



PRO-310 series
Podręcznik online

Zawartość

Symbole używane w tym dokumencie.	14
Znaki towarowe.	15
Licencje.	16
Podstawowa obsługa.	42
Elementy drukarki.	43
Przód.	44
Tył/bok.	46
Wewnątrz.	48
Panel operacyjny.	49
Korzystanie z drukarki.	50
Włączanie i wyłączanie drukarki.	51
Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego.	53
Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego.	54
Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania.	55
Drukowanie.	62
Drukowanie z poziomu komputera (Windows).	63
Podstawowe ustawienia drukowania.	64
Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe).	66
Opis karty Ustawienia podstawowe.	67
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika).	76
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru).	79
Rejestrowanie często używanego profilu drukowania.	81
Zapobieganie błędom drukowania.	83
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość).	84
Opis karty Nośnik/jakość.	85
Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem.	92
Wydruk w odcieniach szarości.	94
Dopasowywanie tonów.	97
Wybieranie ustawienia korekcji kolorów.	100
Optymalne drukowanie danych obrazu.	101
Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki.	103
Drukowanie przy użyciu profili ICC.	105

Interpretacja profilu ICC.	108
Dostosowanie kolorów.	109
Dopasowywanie jasności.	111
Dopasowywanie kontrastu.	113
Zmiana ustawień powlekania warstwą przezroczystą.	115
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony).	118
Karta Ustawienia strony — opis.	119
Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania.	131
Wykonywanie drukowania bez obramowania.	133
Drukowanie układu strony.	136
Drukowanie sąsiadująco/plakatu.	137
Drukowanie broszury.	139
Drukowanie dwustronne.	140
Drukowanie w długich formatach.	141
Drukowanie na pocztówkach.	143
Drukowanie na papierze Washi.	145
Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy).	146
Wykonaj konserwację lub ustawienia (karta Obsługa).	148
Karta Obsługa — opis.	149
Czyszczenie głowic drukujących.	155
Drukowanie wzoru sprawdzania dysz.	157
Sterownik drukarki — przegląd.	158
Sterownik drukarki Canon IJ.	159
Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki.	160
Monitor stanu Canon IJ.	162
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera.	163
Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki).	164
Podgląd Canon IJ.	166
Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki.	167
Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania.	169
Monitor stanu Canon IJ — opis.	170
Podgląd Canon IJ — opis.	173
Aktualizowanie sterownika.	176
Drukowanie z poziomu drukarki.	178
Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego.	179

Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu.	181
Sposób postępowania z papierem.	182
Ładowanie papieru.	183
Źródło papieru, do którego należy załadować papier.	184
Ładowanie papieru do górnego podajnika.	186
Ładowanie papieru do podajnika ręcznego.	192
Rejestrowanie informacji o papierze.	196
Informacje na temat papieru.	199
Zgodne typy nośników.	200
Limit pojemności papieru.	204
Sposób postępowania z papierem.	206
Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art.	207
Ustawienia.	209
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego.	210
Ekran LCD i panel operacyjny.	211
Pozycje ustawień na panelu operacyjnym.	214
Obsługa.	216
Ustawienia sieci LAN.	217
Ustawienia zabezpieczeń.	224
Ustawienia drukowania.	225
Inne ustawienia drukarki.	227
Wybór języka.	229
Aktualizacja oprogr. układowego.	230
Ustawienia dotyczące papieru.	231
Kontr. zasil.. . . .	233
Ustawienia ciche.	234
Ustawienia autom. konserwacji.	235
Resetuj ustawienie.	236
Konfiguracja usługi WWW.	238
Informacje o drukarce.	239
Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym.	240
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows).	242
Zmiana opcji wydruku.	243
Zmniejszanie hałasu drukarki.	244

Zmiana trybu pracy drukarki.	245
Zmiana ustawień drukarki za pomocą przeglądarki internetowej.	246
Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika.	247
Ustawienia konfigurowalne za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika.	250
Zabezpieczenia.	252
Ustawienia sieci LAN.	254
Ustawianie haseł za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika.	256
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej w celu obsługi komunikacji SSL	259
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL.	264
Generowanie certyfikatu serwera.	270
Konfiguracja sieci.	273
Metody łączenia drukarki.	274
Połączenie Wi-Fi.	276
Połączenie WPS.	279
Połączenie WPS (kod PIN).	282
Połączenie ręczne.	285
Łatwe poł. bezprzewod..	290
Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe.	292
Połączenie przewodowe.	297
Połączenie USB.	301
Domyślne ustawienia sieciowe.	302
Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie.	304
Drukowanie ustawień sieciowych.	305
Środki zaradcze chroniące przed nieuprawnionym dostępem.	306
Status sieci i rozwiązywanie problemów.	308
Udostępnianie drukarki w sieci (Windows).	310
Konfigurowanie udostępnionej drukarki.	311
Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki.	313
Konserwacja.	315
Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku.	317
Procedura konserwacji.	318
Sprawdzanie zatkania dysz.	320
Czyszczenie głowicy drukującej.	324

Dokładne czyszczenie głowicy drukującej.	328
Regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	331
Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	332
Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów.	334
Wymiana materiałów eksploatacyjnych.	337
Wymiana zbiorników z atramentem.	338
Sprawdzanie poziomu atramentu.	344
Czyszczenie drukarki.	346
Czyszczenie obudowy drukarki.	347
Czyszczenie rolek podawania papieru.	348
Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej.	351
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows). . .	354
Inne czynności konserwacyjne.	355
Transport drukarki.	356
Aktualizacja oprogram. układowego.	358
Często zadawane pytania.	360
Problemy z jakością drukowania.	363
Druk jest wyblakły / pojawiają się smugi.	364
Pojawiają się pasma różnych kolorów / niespójne kolory na drukowanych obrazach.	366
Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier.	369
Z drugiej strony papieru widać smugi.	374
Drukowane kolory są niewłaściwe.	376
Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym.	378
Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe.	380
Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows).	382
Obrazy są niedokończone/Nie można dokończyć drukowania.	383
Obok obrazu występuje pionowa linia.	385
Nie można skonfigurować ustawień sieci.	387
Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat.	388
Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB).	390
Pojawia się komunikat „Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.”.	392
Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień.	394
Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci.	396

Konfiguracja za pomocą smartfonu/tabletu.	397
Nie można znaleźć drukarki w sieci.	398
Nie można znaleźć drukarki w sieci.	399
Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji.	404
Nie można drukować za pośrednictwem sieci.	408
Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint.	409
Nie można drukować ze smartfona/tabletu.	410
Problemy z połączeniem sieciowym.	414
Ustawienia sieciowe i typowe problemy.	415
Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki.	416
Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami.	423
Nieznany klucz sieciowy (hasło).	425
Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego.	427
Nie pamiętam hasła drukarki.	428
Sprawdzanie informacji o sieci.	429
Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki.	432
Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym.	433
Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu.	434
Problemy z drukarką.	435
Drukarka się nie włącza.	436
Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu.	437
Problemy z połączeniem USB.	438
Brak obrazu na ekranie LCD.	440
Uchwyt głowicy drukującej nie przesuwają się na pozycję umożliwiającą wymianę.	441
Monitor stanu drukarki nie jest wyświetlany (Windows).	442
Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki.	443
Problemy z instalacją i pobieraniem.	444
Instalacja sterownika drukarki nie powiodła się (Windows).	445
Aktualizowanie sterowników drukarki w środowisku sieciowym (Windows).	446
Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki.	447
W aplikacji instalacyjnej zostanie wyświetlony monit o podanie nazwy użytkownika i hasła administratora (Windows).	451
Włączanie drukowania z komputera/smartfonu/tabletu.	452
Instalowanie sterowników drukarki na komputerze niepodłączonym do sieci (Windows).	453
Problemy z drukowaniem.	454

Drukarka nie drukuje.	455
Drukowanie zostaje przerwane.	459
Nie można drukować na etykiecie dysku.	460
Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows).	462
Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows).	463
Brak poziomu atramentu w Canon IJ Status Monitor (Windows).	466
Papier nie jest prawidłowo podawany lub wysuwany.	467
Co robić po zacięciu papieru.	468
Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru.	476
Papier nie jest podawany ze źródła papieru określonego w sterowniku drukarki (system Windows). .	479
Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany.	480
Problemy z ustawieniami papieru.	482
Jakie rodzaje papieru obsługuje ta drukarka.	483
Problemy z atramentem.	484
Nie jest dostarczany atrament.	485
Drukarka zużywa dużą ilość atramentu.	486
Lista kodów pomocniczych dotyczących błędu.	487
Po wystąpieniu błędu.	489
1000.	491
1001.	493
1002.	494
1006.	495
1013.	496
1062.	497
1200.	499
1250.	500
1261.	501
1300.	502
1308.	503
1351.	504
1401.	505
1403.	506
1405.	507

1408.	508
1409.	509
140A.	510
140C.	511
1410.	512
1411.	513
1412.	514
1413.	515
1414.	516
1415.	517
1416.	518
1417.	519
1418.	520
1419.	521
1500.	522
1551.	523
1552.	524
1570.	525
15A1.	526
15A2.	527
15A3.	528
1600.	529
1660.	530
1684.	531
168C.	532
1698.	533
1699.	534
1700.	535
1701.	536
1716.	537
1730.	538
1750.	539
1830.	540

1850.....	541
1851.....	542
1855.....	543
1856.....	544
1857.....	545
2103.....	546
2114.....	547
2115.....	549
2500.....	551
2503.....	552
3000.....	553
3306.....	554
3310.....	555
3311.....	556
3312.....	557
3313.....	558
3314.....	559
3315.....	560
3316.....	561
3317.....	562
3318.....	563
3319.....	564
3413.....	565
3440.....	566
3441.....	567
3442.....	568
3443.....	569
3444.....	570
3445.....	571
3446.....	572
3447.....	573
3454.....	574
3455.....	575

4103.....	576
4104.....	577
4109.....	578
410E.....	579
4111.....	580
495A.....	581
5100.....	582
5200.....	583
520C.....	584
520E.....	585
5250.....	586
5400.....	587
5700.....	588
5B00.....	589
5B01.....	590
5B16.....	591
5B22.....	592
5C02.....	593
5C13.....	594
5C14.....	595
6000.....	596
6001.....	597
6004.....	598
6500.....	599
6502.....	600
6503.....	601
6700.....	602
6701.....	603
6800.....	604
6801.....	605
6830.....	606
6831.....	607
6832.....	608

6833.....	609
6900.....	610
6901.....	611
6902.....	612
6910.....	613
6920.....	614
6921.....	615
6930.....	616
6931.....	617
6932.....	618
6933.....	619
6940.....	620
6941.....	621
6942.....	622
6943.....	623
6944.....	624
6945.....	625
6946.....	626
6A80.....	627
6A81.....	628
6D01.....	629
7600.....	630
7700.....	631
7800.....	632
7802.....	633
8200.....	634
8300.....	635
B400.....	636
C000.....	637
C100.....	638
C101.....	639
Informacje o drukarce.....	640

Bezpieczeństwo.	641
Środki ostrożności.	642
Informacje dotyczące przepisów.	645
WEEE.	646
Środki ostrożności podczas transportu.	659
Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki.	660
Ograniczenia prawne dotyczące drukowania.	661
Porady dotyczące atramentu.	662
Specyfikacje.	663
Specyfikacje.	664
Obszar wydruku.	667
Obszar wydruku.	668
Formaty standardowe.	670
Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala).	672
Dyski przeznaczone do nadrukowania.	674
Dodatek.	675
Podręcznik online.	676

Symbole używane w tym dokumencie

Ostrzeżenie

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną śmierci, poważnych obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

Przestroga

Instrukcje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub uszkodzeń mienia w wyniku niewłaściwej obsługi sprzętu. Należy ich przestrzegać, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia.

Ważne

Instrukcje zawierające ważne informacje, których należy przestrzegać, aby uniknąć uszkodzeń i obrażeń lub niewłaściwego użycia produktu. Koniecznie należy przeczytać te instrukcje.

Uwaga

Instrukcje zawierające informacje dotyczące obsługi i dodatkowe wyjaśnienia.

Podstawy

Instrukcje objaśniające podstawowe funkcje produktu.

Uwaga

- Ikony mogą różnić się w zależności od produktu.

Znaki towarowe

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi grupy firm Microsoft.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, logo AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów, używanym w ramach licencji.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps i Google Analytics są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi spółki Google LLC. Google Play oraz logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB i Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB oraz Adobe RGB (1998) są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- USB Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.
- Amazon, Echo i Alexa są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub podmiotów powiązanych.
- Google, Google Home i YouTube są znakami towarowymi spółki Google LLC.
- LINE jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- LINE Clova jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- Google Docs i Google Drive są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc., zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- AOSS™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym BUFFALO INC.
- Autodesk oraz AutoCAD są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Autodesk, Inc. i/lub podmiotów zależnych i/lub powiązanych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- QR Code to zarejestrowany znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych krajach.
- HP-GL i HP-GL/2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy HP Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mozilla Firefox jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mozilla Foundation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 i WPA3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- Wszystkie inne wymienione w tym przewodniku nazwy firm i produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich firm.

Licencje

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any

such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)

- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the CRYPTOGAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated

documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

This software is licensed under the MIT License.

Copyright Fedor Indutny, 2018.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Poniższe informacje odnoszą się tylko do produktów zgodnych ze standardem Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE,

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:
source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights that may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE AND OPERATION ALONE OR IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE, REPRODUCTION, MODIFICATION AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN

ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2012-2013 Apple Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie produktów obsługujących usługę w chmurze (wcześniej PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link lub MAXIFY Cloud Link).

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILE SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.

Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.

All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Podstawowa obsługa

➤ Elementy drukarki

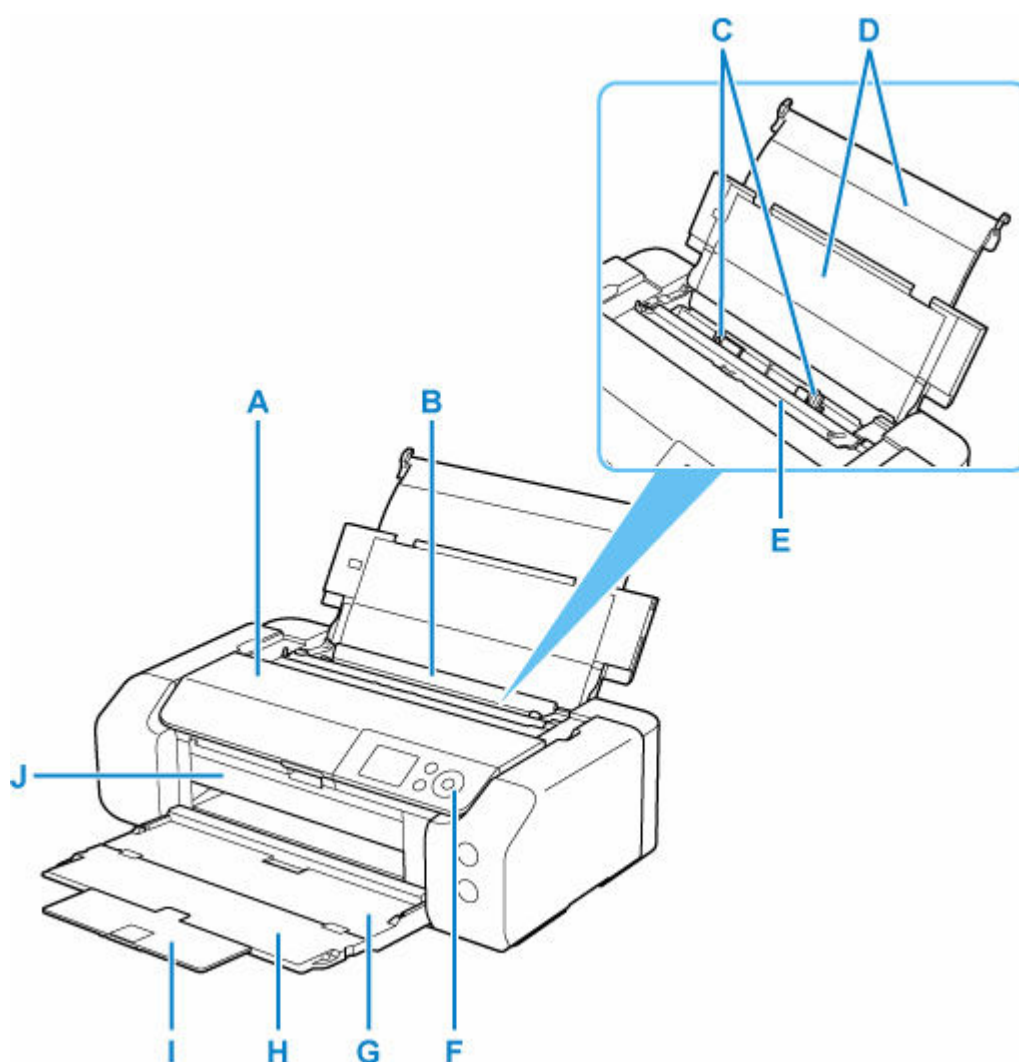
- Przód
- Tył/bok
- Wewnątrz
- Panel operacyjny

➤ Korzystanie z drukarki

- Włączanie i wyłączanie drukarki
- Ekran LCD i panel operacyjny
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego
 - Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego
 - Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania

Elementy drukarki

- **Przód**
- **Tył/bok**
- **Wewnątrz**
- **Panel operacyjny**

**A: Pokrywa górna**

Należy ją otworzyć w celu wymiany zbiornika z atramentem lub wyjęcia papieru zaciętego w drukarce.

B: górny podajnik

Możliwe jest załadowanie dwóch lub większej liczby arkuszy papieru tego samego rozmiaru i typu oraz ich automatyczne podawanie arkusz po arkuszu.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

C: Prowadnice papieru

Należy wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.

D: Podpórka papieru

Otwórz, aby załadować papier do górnego podajnika.

E: Pokrywa otworu podajnika

Zabezpiecza przed wpadnięciem jakichkolwiek przedmiotów do otworu podajnika.

Należy ją otworzyć w celu przesunięcia prowadnic papieru i zamknąć przed rozpoczęciem drukowania.

F: Panel operacyjny

Umożliwia zmianę ustawień i obsługę drukarki.

➡ [Panel operacyjny](#)

G: Taca wyprowadzania papieru

Tutaj są wysuwane wydruki. Przed rozpoczęciem drukowania należy ją otworzyć.

H: Przedłużenie tacy wyjściowej

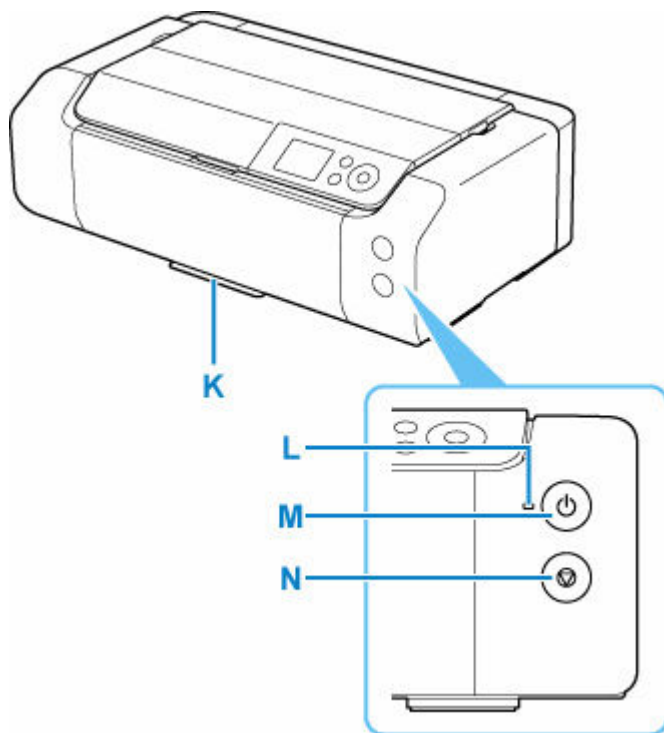
Należy ją otworzyć w celu podparcia wysuniętego papieru.

I: Podpórka wyprowadzania papieru

Wyciągnij, aby podeprzeć wysuwany papier.

J: Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego

Tutaj umieść zasobnik wielofunkcyjny.



K: Wnęka przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego

Można tu przechowywać zasobnik wielofunkcyjny dostarczony z drukarką.

L: Kontrolka WŁ. (ON)

Po włączeniu zasilania miga, a następnie świeci światłem ciągłym.

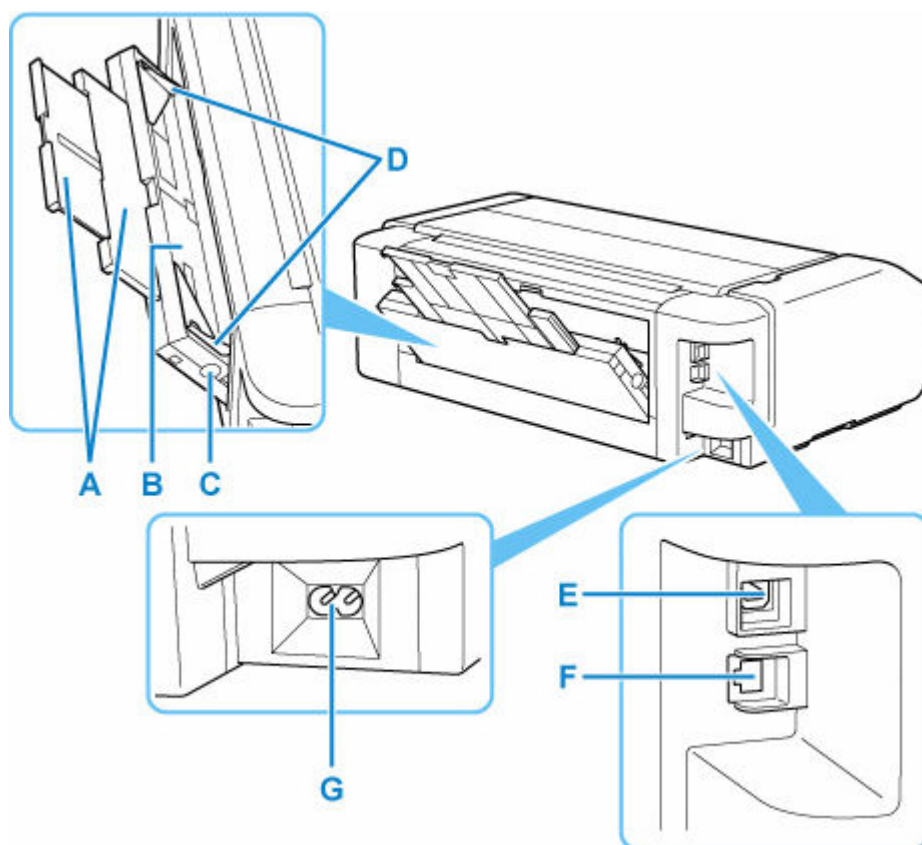
M: przycisk WŁ. (ON)

Służy do włączania i wyłączania zasilania.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

N: przycisk Stop

Umożliwia anulowanie wykonywanego zadania.

**A: Podpórka papieru**

Wyciągnij, aby załadować papier do podajnika ręcznego.

B: Podajnik ręczny

Ładuj po jednym arkuszu papieru grubego lub papieru w rozmiarze 20 x 25 cm (8 x 10 cali) lub większym.

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

C: Przycisk Czyszczenie zaciętego papieru (Paper Jam Clearing)

Naciśnij ten przycisk, aby wyjąć papier zacięty w podajniku ręcznym.

D: Prowadnice papieru

Należy wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.

E: Port USB

Podłącz kabel USB, aby połączyć drukarkę z komputerem.

F: Gniazdo przewodowej sieci LAN

Podłącz kabel LAN, aby podłączyć drukarkę do sieci LAN.

G: Złącze kabla zasilania

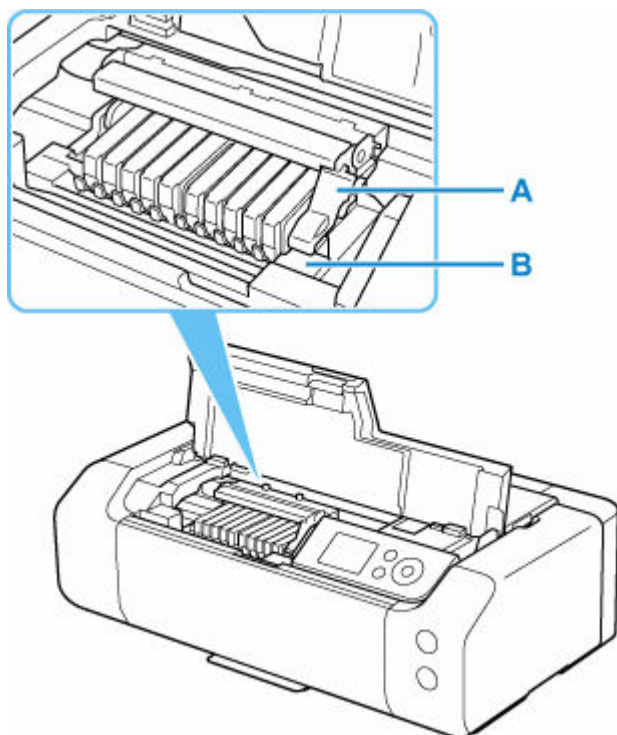
Podłącz dołączony kabel zasilania.

»» Ważne

- Nie należy dotykać metalowej obudowy.

- Nie należy podłączać ani odłączać kabla USB ani LAN, gdy drukarka drukuje z komputera. Mogłoby to spowodować problemy.

Wewnątrz



A: Dźwignia blokady głowicy drukującej

Blokuje głowicę drukującą we właściwym miejscu.

B: Uchwyt głowicy drukującej

Zainstaluj głowicę drukującą tutaj.

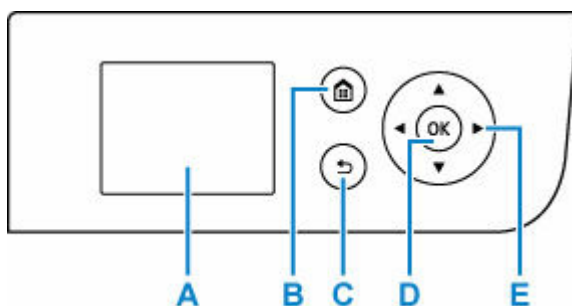
»» Ważne

- Nie unosź dźwigni blokady głowicy drukującej po zainstalowaniu głowicy drukującej.

»» Uwaga

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat wymiany zbiornika z atramentem, patrz [Wymiana zbiorników z atramentem](#).

Panel operacyjny



A: LCD (ciekłokrystaliczny)

Wyświetla komunikaty, pozycje menu i informacje o stanie aktywności urządzenia.

B: Przycisk POCZĄTEK (HOME)

Umożliwia wyświetlanie ekranu POCZĄTEK.

➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

C: Przycisk Wstecz (Back)

Powoduje wyświetlenie poprzedniego ekranu na wyświetlaczu LCD.

D: Przycisk OK

Zatwierdza wybór pozycji menu lub ustawienia. Ten przycisk służy również do usuwania błędów.

E: Przyciski ▲, ▼, ◀ i ▶

Służy do wybierania menu lub elementów ustawień.

➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

Korzystanie z drukarki

- **Włączanie i wyłączanie drukarki**
- **Ekran LCD i panel operacyjny**
- **Ładowanie papieru do górnego podajnika**
- **Ładowanie papieru do podajnika ręcznego**
- **Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego**
 - Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego
 - Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania

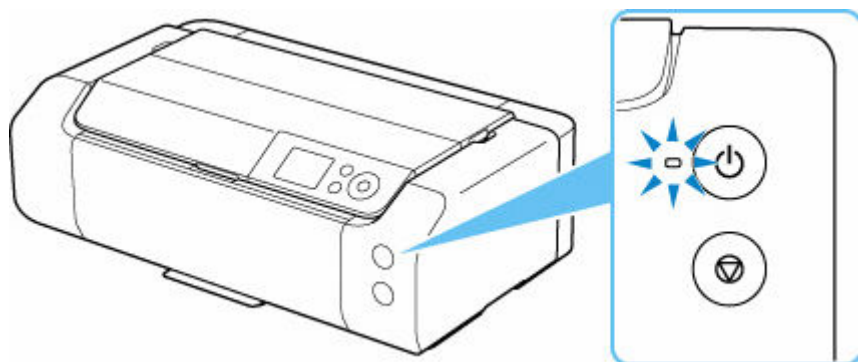
Włączanie i wyłączanie drukarki

- ➔ [Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie](#)
- ➔ [Włączanie drukarki](#)
- ➔ [Wyłączanie drukarki](#)

Sprawdzanie, czy jest włączone zasilanie

Gdy drukarka jest włączona, kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się.

Nawet gdy ekran LCD jest wygaszony, jeśli świeci się kontrolka **WŁ. (ON)**, drukarka jest włączona.

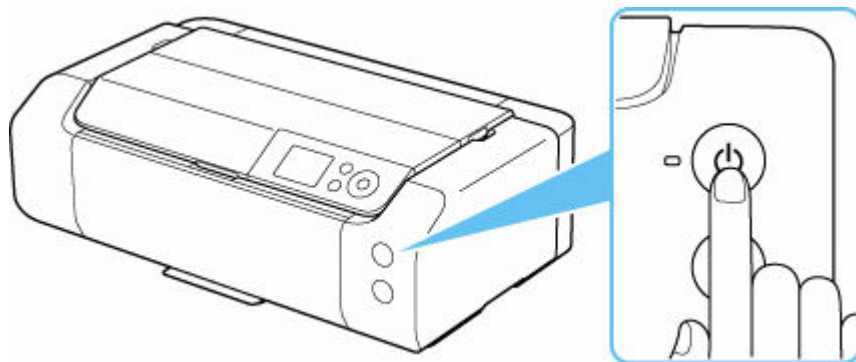


»»» Uwaga

- Wyświetlacz LCD wyłączy się, jeśli drukarka nie będzie aktywna przez ok. 3 minuty. Aby przywrócić obraz, naciśnij dowolny przycisk lub rozpocznij drukowanie.

Włączanie drukarki

Aby włączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.



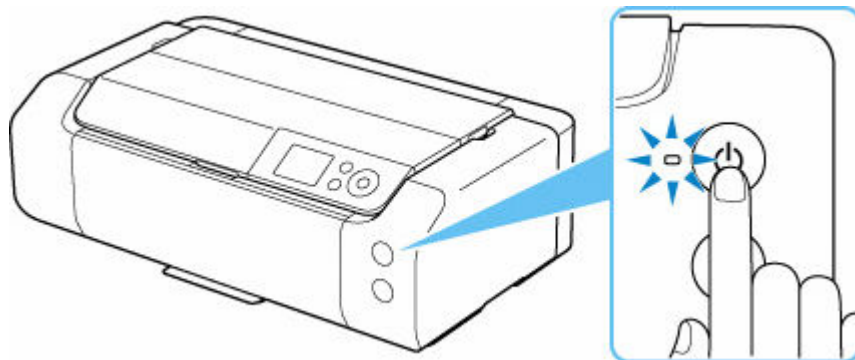
»»» Uwaga

- Rozpoczęcie drukowania za pomocą drukarki bezpośrednio po włączeniu drukarki może trochę potrwać.
- W drukarce można ustawić automatyczne włączanie po nadejściu zadania drukowania z komputera połączonego za pomocą kabla USB lub sieci. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

- ➔ [Kontrola zasilania](#)

Wyłączanie drukarki

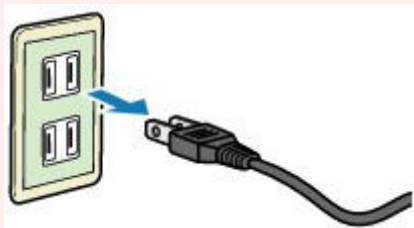
1. Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.



2. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ. (ON)** i wyświetlacz LCD są wyłączone.

»»» Ważne

- Przed odłączeniem kabla zasilania naciśnij przycisk **WŁ. (ON)** i sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**. Odłączenie kabla zasilania, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, może spowodować zaschnięcie lub zatkanie dysz głowicy drukującej oraz pogorszenie jakości druku.



Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego

- **Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego**
- **Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania**

Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego

Typowe uwagi dotyczące używania zasobnika wielofunkcyjnego

- Należy korzystać wyłącznie z zasobnika wielofunkcyjnego dołączonego do drukarki.
- Nie instaluj zasobnika wielofunkcyjnego podczas działania drukarki.
- Nie usuwaj zasobnika wielofunkcyjnego podczas działania drukarki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki, zasobnika wielofunkcyjnego lub nośnika.
- Należy uważać, aby nie zabrudzić zasobnika wielofunkcyjnego ani nie zarysować reflektorów. W przeciwnym razie drukarka mogłaby nie rozpoznać, że został załadowany nośnik, lub wydruk mógłby być nierówny. Jeśli zasobnik wielofunkcyjny zabrudzi się, należy oczyścić reflektor suchą, miękką szmatką, uważając przy tym, aby go nie zarysować.
- Po zakończeniu drukowania należy pozostawić powierzchnię nośnika do naturalnego wyschnięcia. Nośników nie należy suszyć za pomocą suszarek do włosów ani wystawiać na działanie promieni słonecznych. Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni do momentu wyschnięcia atramentu.

Uwagi dotyczące drukowania na dysku do nadrukowania

- Usuń ewentualne zabrudzenia z zasobnika wielofunkcyjnego przed umieszczeniem na nim dysku przeznaczonego do nadrukowania. Załadowanie dysków do zabrudzonego zasobnika wielofunkcyjnego może spowodować zarysowanie powierzchni przeznaczonej do nagrywania.
- Nie należy drukować na dyskach przeznaczonych do nadrukowania, które nie są przystosowane do nanoszenia druku atramentowego. W ich przypadku atrament nie wyschnie i może spowodować problemy z dyskiem lub odtwarzaczami DVD bądź innymi urządzeniami, do których dysk zostanie załadowany.
- Nie należy drukować na powierzchni dysków do nadrukowania przeznaczonej do nagrywania. Mogłoby to uniemożliwić odczyt danych nagranych na dyskach.
- Dyski do nadrukowania należy trzymać za krawędzie. Nie należy dotykać powierzchni dysku ani od strony etykiety (w tym miejscu umieszczony będzie nadruk), ani od strony zapisu.
- Zasobnik wielofunkcyjny może ulec zabrudzeniu w przypadku korzystania z oprogramowania innego niż Easy-PhotoPrint Editor.

Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania

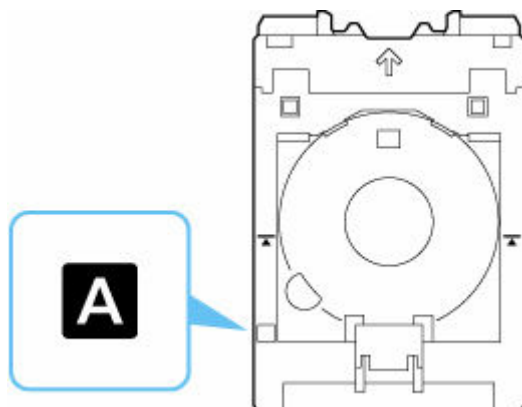
- [Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania](#)
- [Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#)
- [Wyjmowanie dysku przeznaczonego do nadrukowania](#)

Przed włożeniem dysku przeznaczonego do nadrukowania

Dysk do nadrukowania różni się od zwykłych dysków BD, DVD lub CD tym, że jego etykieta została specjalnie przetworzona w celu drukowania na drukarce atramentowej.

Do drukowania na dysku do nadrukowania potrzebne są następujące elementy.

- Zasobnik wielofunkcyjny (dołączony do drukarki)



* Używaj zasobnika wielofunkcyjnego z elementem "A" na powierzchni.

- Dysk do nadrukowania o średnicy 12 cm (4,72 cala)



Należy zaopatrzyć się w dysk przeznaczony do nadrukowania, którego etykieta umożliwia nanoszenie druku atramentowego.

Wkładanie dysku przeznaczonego do nadrukowania

Aby drukować na dysku do nadrukowania, umieść go w dołączonym zasobniku wielofunkcyjnym, a następnie włóż do drukarki.

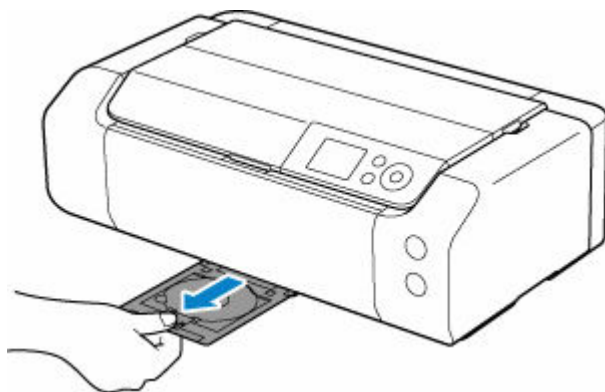
»» Ważne

- Nie instaluj zasobnika wielofunkcyjnego do chwili pojawienia się monitu o włożeniu dysku do nadrukowania. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki.
- Wyjmij cały papier z podajnika ręcznego.

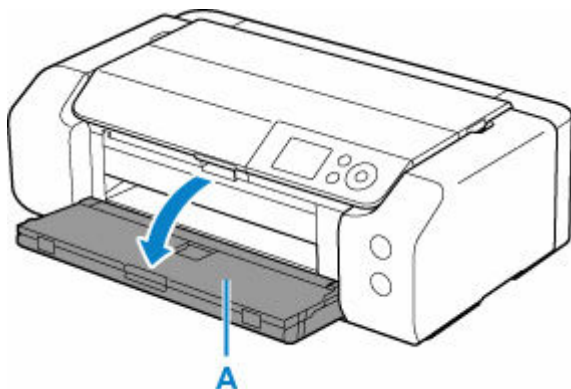
»» Uwaga

- Jeśli wydruk próbny odbywa się na papierze do wydruków testowych, w zależności od typu papieru, drukarka może nie być w stanie prawidłowo odczytać jego rozmiaru, uniemożliwiając zadrukowanie obszarów obramowania. Papieru do wydruków testowych należy używać do sprawdzania przewidywanego układu.

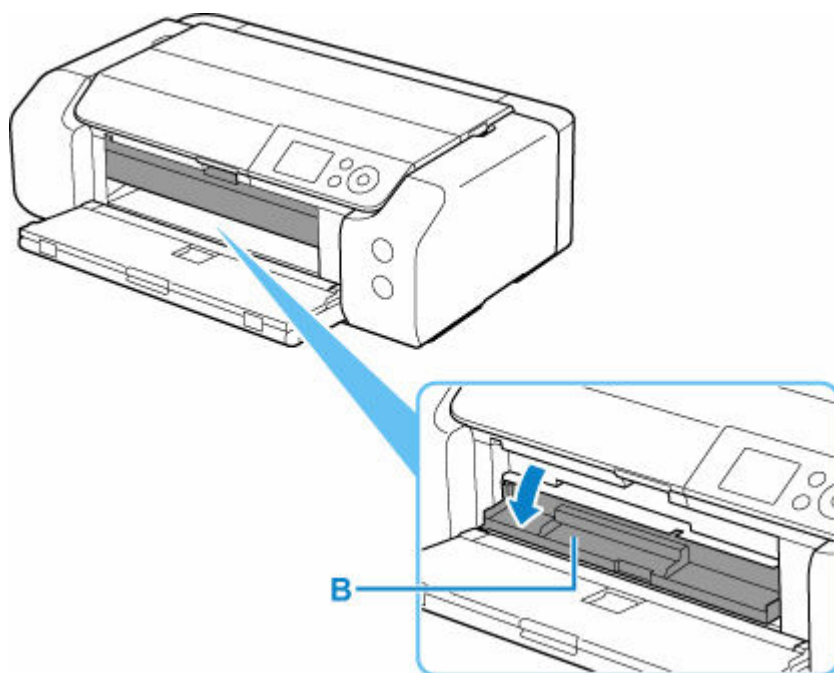
1. Wyjmij zasobnik wielofunkcyjny z wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.



2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (A).



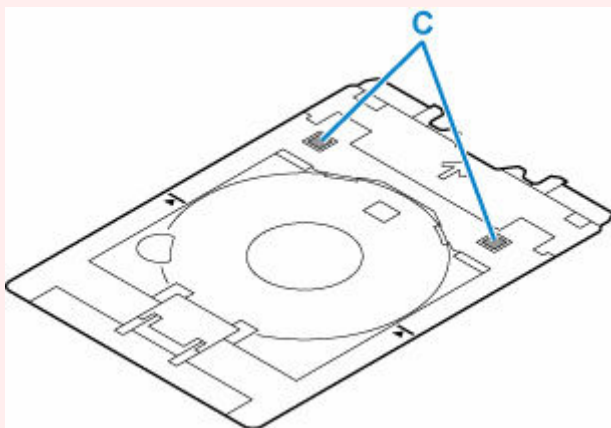
3. Po wyświetleniu się monitu o załadowanie dysku do nadrukowania otwórz prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego (B).



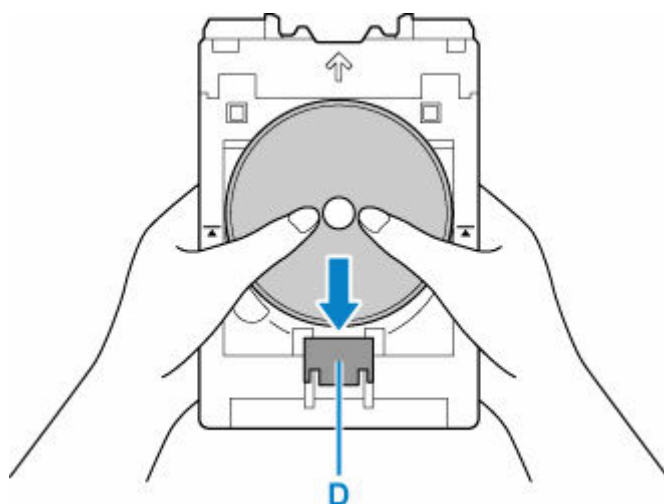
4. Umieść dysk przeznaczony do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym.

»» Ważne

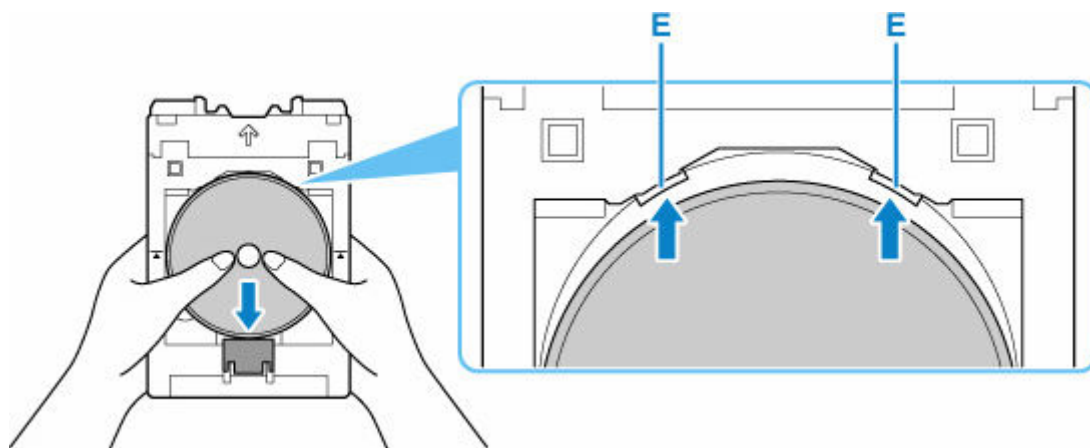
- Sprawdź, czy zasobnik wielofunkcyjny nie jest zabrudzony przed umieszczeniem w nim dysku przeznaczonego do nadrukowania.
- Umieszczając dysk do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym, nie wolno dotykać powierzchni dysku przeznaczonej do nadrukowania ani reflektorów (C) na zasobniku wielofunkcyjnym.



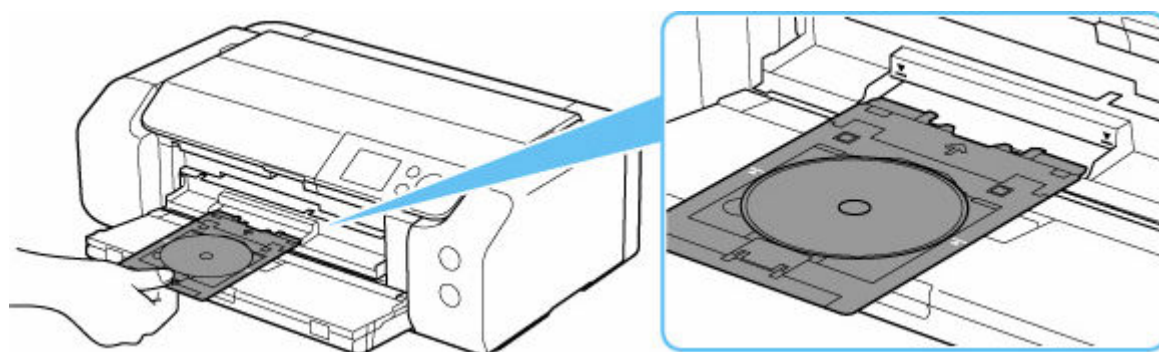
1. Umieść dysk do nadrukowania STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO GÓRY i wciśnij go w blokadę (D) u dołu.



2. Naciskając w dół blokadę z dyskiem do nadrukowania, umieść górę dysku do nadrukowania w rozchyleniach (E).



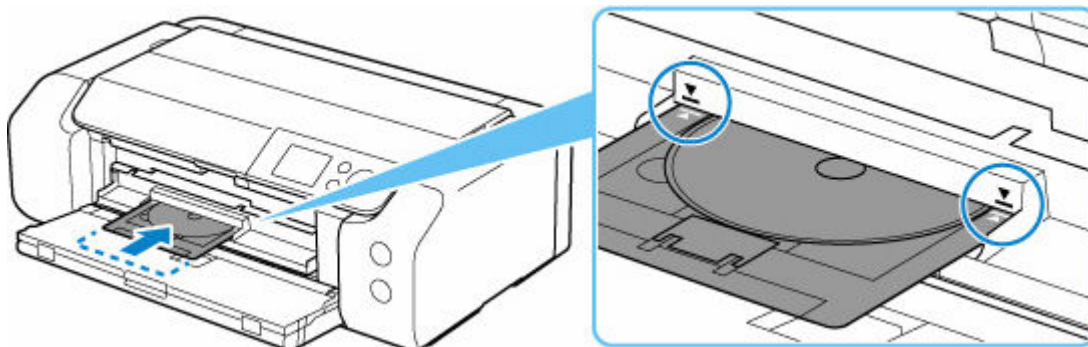
5. Umieść zasobnik wielofunkcyjny w prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.



6. Wkładaj prosto zasobnik wielofunkcyjny w kierunku poziomym, aż strzałka (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego zrówna się w przybliżeniu ze strzałką (▲) na zasobniku wielofunkcyjnym.

Ważne

- Nie należy wsuwać zasobnika wielofunkcyjnego poza strzałkę (▼) na prowadnicy zasobnika wielofunkcyjnego.

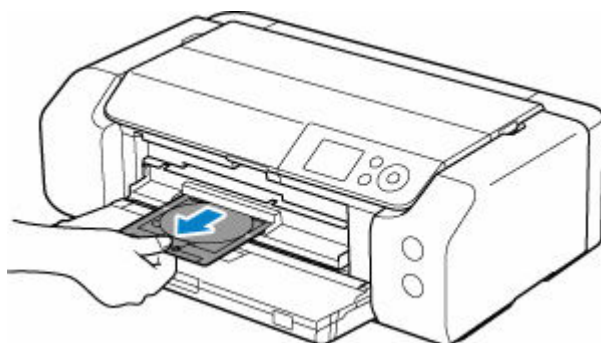


Uwaga

- Zasobnik wielofunkcyjny może zostać wysunięty po upływie pewnego czasu. W takim przypadku postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ponownie umieścić zasobnik wielofunkcyjny.

Wyjmowanie dysku przeznaczonych do nadrukowania

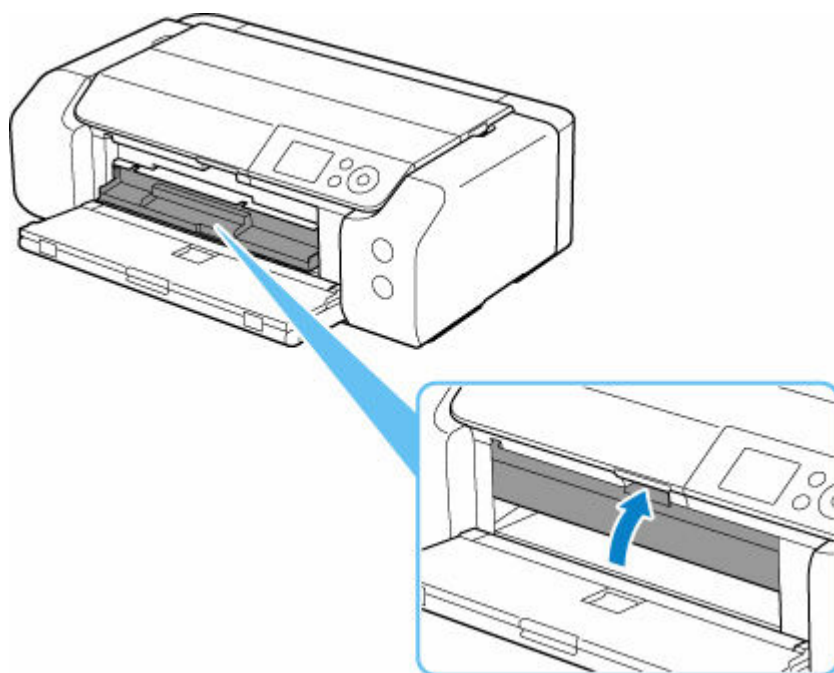
1. Wyciągnij zasobnik wielofunkcyjny.



2. Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.

Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, nie można drukować na papierze, ponieważ nie będzie on poprawnie podawany. Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.



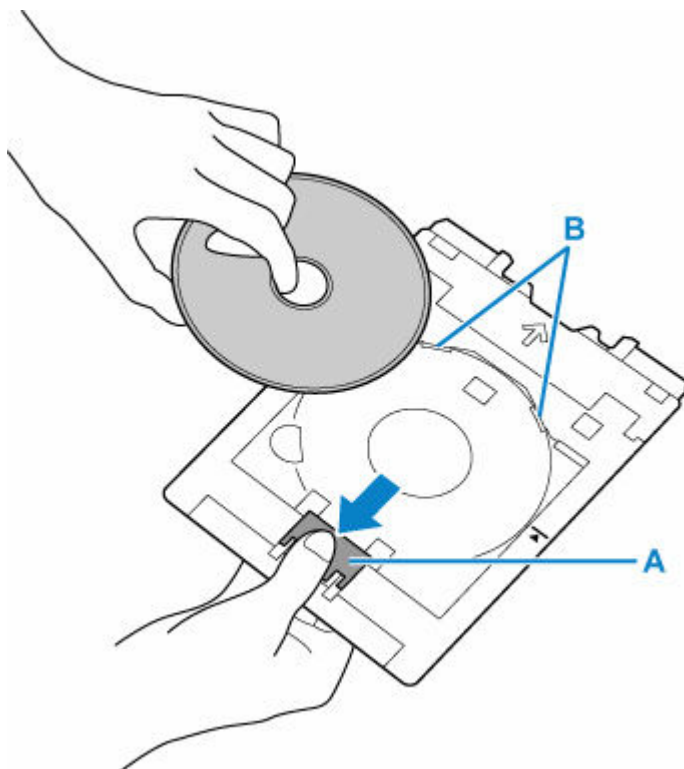
3. Naciskając blokadę (A) w dół, wyjmij dysk do nadrukowania z rozchyłeń (B) w zasobniku wielofunkcyjnym i usuń go.

Ważne

- Podczas wyjmowania dysku z zasobnika wielofunkcyjnego nie wolno dotykać powierzchni drukowania.

Uwaga

- Pozwól, aby zadrukowana powierzchnia wyschła przed wyjęciem dysku. Jeśli na zasobniku wielofunkcyjnym lub na przezroczystych częściach dysku przeznaczonego do nadrukowania po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie jego etykiety są widoczne ślady atramentu, należy zetrzeć je do czysta po wyschnięciu zadrukowanej powierzchni.



4. Włóż zasobnik wielofunkcyjny prosto do wnęki przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

Kiedy zasobnik wielofunkcyjny nie jest używany, należy go przechowywać we wnęce przechowywania zasobnika wielofunkcyjnego.

Informacje pokrewne

- ➔ [Uwagi dotyczące drukowania z zastosowaniem zasobnika wielofunkcyjnego](#)
- ➔ [Obszar drukowania \(dyski do nadrukowania\)](#)

Drukowanie

➤ Drukowanie z poziomu komputera (Windows)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📄**Podstawy**
- Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)
- Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)
- Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)
- Więcej informacji...

➤ Drukowanie z poziomu komputera (macOS)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📄**Podstawy**
- Różne metody drukowania
- Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu
- Więcej informacji...

➤ Drukowanie przy użyciu komputera Chromebook

➤ Drukowanie bezpośrednio z drukarki

- Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego

➤ Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

- Łatwe drukowanie ze smartfonu lub tabletu za pomocą aplikacji Canon PRINT
- Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)
- Informacje o Mopria®
- Drukowanie za pomocą usługi Canon Print Service

➤ Korzystanie z usługi w chmurze

➤ Drukowanie przy użyciu określonego profilu ICC

Drukowanie z poziomu komputera (Windows)

- Podstawowe ustawienia drukowania 📌Podstawy
- Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)
- Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)
- Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)
- Wykonaj konserwację lub ustawienia (karta Obsługa)
- Sterownik drukarki — przegląd
- Aktualizowanie sterownika

Podstawowe ustawienia drukowania

Na [karcie Ustawienia podstawowe](#) znajdują się różne opcje drukowania dopasowane do Twoich potrzeb.

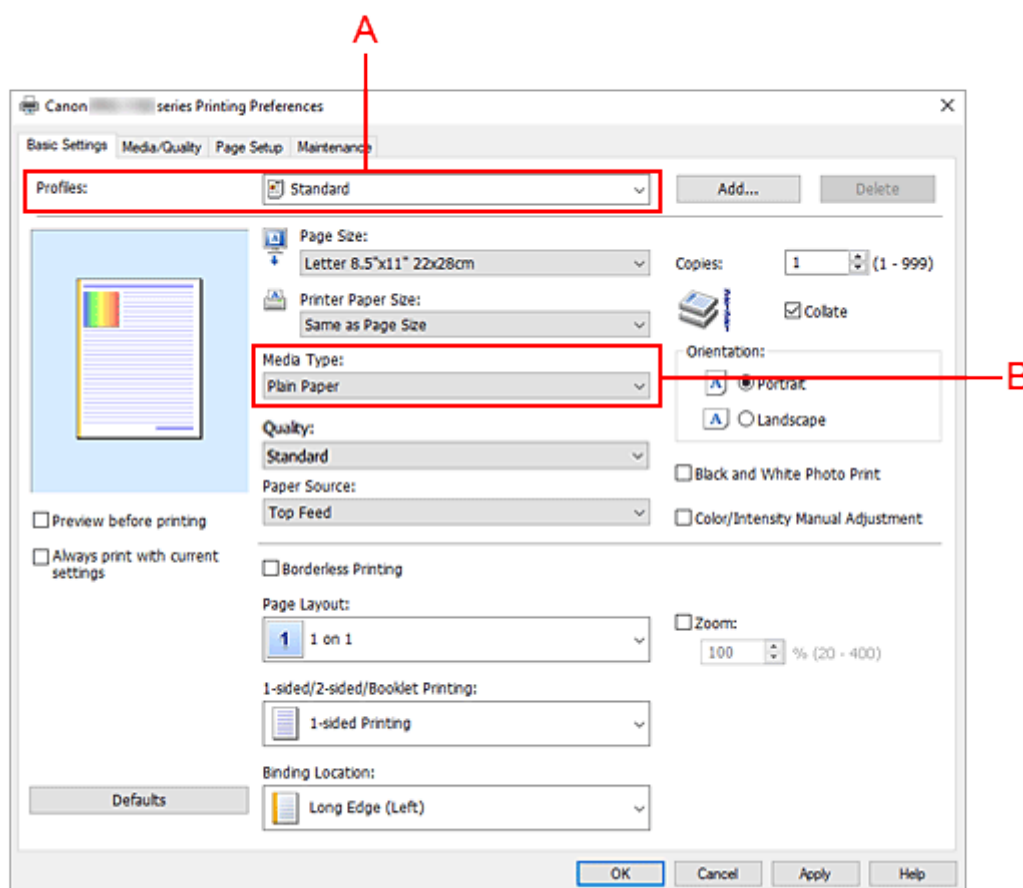
1. [Sprawdź, czy drukarka jest włączona](#)
2. Otwórz [ekran ustawień sterownika drukarki](#)
3. Wybierz profil (A)

Wybierz ustawienia drukowania zgodnie z wymaganiami w obszarze **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Po wybraniu ustawień drukowania **Rozmiar papieru (Paper Size)** i **Typ nośnika (Media Type)** zmienia się automatycznie.

»»» Uwaga

- Jeśli rozmiar papieru do drukowania jest wybrany w obszarze **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, powiększenie automatycznie dostosowuje się do wybranego rozmiaru papieru. Aby wybrać odpowiednie powiększenie, dodaj znacznik wyboru w obszarze **Powiększenie (Zoom)** i wprowadź numer.



4. Wybierz Typ nośnika (B) zgodnie z Wymaganiami

5. [Ustaw papier](#)

6. Kliknij przycisk **OK**.

»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w sterowniku drukarki i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

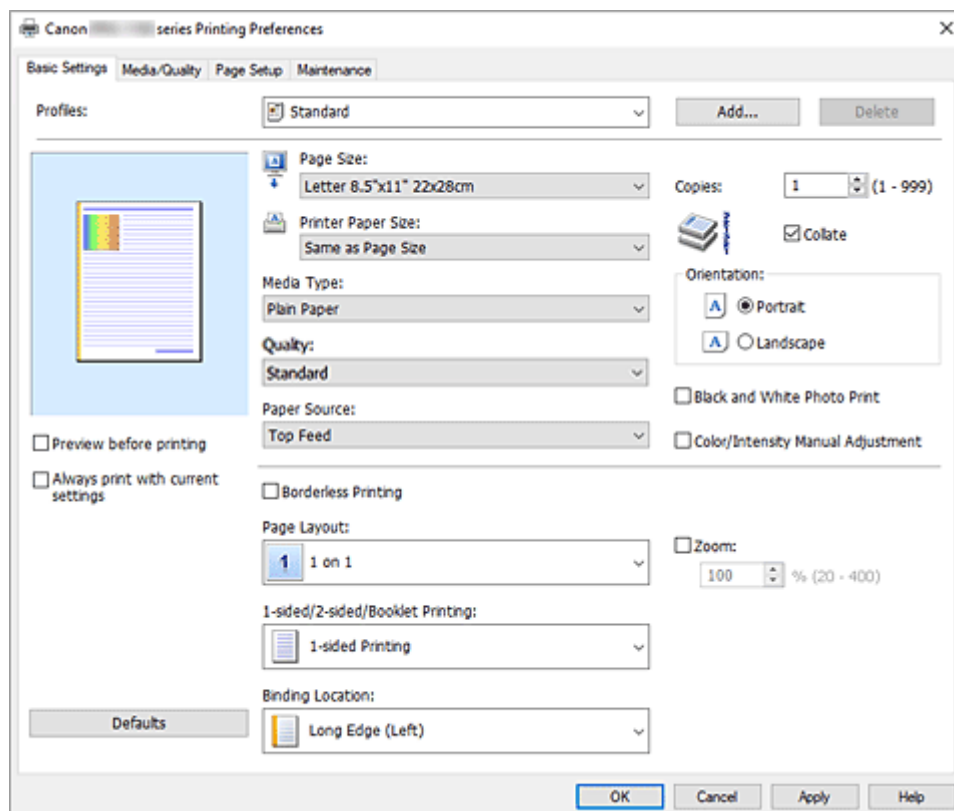
Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)

- **Opis karty Ustawienia podstawowe**
- **Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)**
- **Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)**
- **Rejestrowanie często używanego profilu drukowania**
- **Zapobieganie błędom drukowania**

Opis karty Ustawienia podstawowe

Karta **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** służy do rejestrowania najczęściej używanych ustawień drukowania. Po wybraniu zarejestrowanego ustawienia drukarka automatycznie wprowadza wybrane uprzednio parametry.

- [Profile \(Profiles\)](#)
- [Podgląd ustawień](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania \(Preview before printing\)](#)
- [Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień \(Always print with current settings\)](#)
- [Rozmiar strony \(Page Size\)](#)
- [Rozmiar papieru drukarki \(Printer Paper Size\)](#)
- [Typ nośnika \(Media Type\)](#)
- [Jakość \(Quality\)](#)
- [Źródło papieru \(Paper Source\)](#)
- [Kopie \(Copies\)](#)
- [Sortuj \(Collate\)](#)
- [Orientacja \(Orientation\)](#)
- [Wydruk foto czarno-biały \(Black and White Photo Print\)](#)
- [Drukowanie bez obramowania \(Borderless Printing\)](#)
- [Układ strony \(Page Layout\)](#)
- [Powiększenie \(Zoom\)](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Miejsce szycia \(Binding Location\)](#)



Profile (Profiles)

Zarejestrowane są tu nazwy i ikony często używanych profili drukowania. Po wybraniu profilu drukowania odpowiedniego do przeznaczenia dokumentu wprowadzane są pasujące ustawienia. Można też zmienić profil drukowania i zarejestrować go pod nową nazwą. Można usuwać zarejestrowane profile drukowania.

Standardowa (Standard)

Są to ustawienia fabryczne.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Drukowanie fotografii (Photo Printing)

Po wybraniu tego ustawienia w przypadku drukowania fotografii zostanie użyty powszechnie stosowany rodzaj papieru fotograficznego i rozmiar zdjęć. Pole wyboru **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** zostaje automatycznie zaznaczone.

Ustawienia te mają priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Oszczędzanie papieru (Paper Saving)

To ustawienie należy wybrać w celu oszczędzania papieru przy drukowaniu dokumentu ogólnego przeznaczenia. Opcja **Układ strony (Page Layout)** ma wartość **2 na 1 (2 on 1)**, a opcja **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** ma wartość **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))**.

Mają one priorytet nad wybranymi w aplikacji ustawieniami opcji **Rozmiar strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Karta z życzeniami (Greeting Card)

Opcja **Typ nośnika (Media Type)** wybrana w przypadku drukowania kartki z pozdrowieniami jest automatycznie ustawiana na wartość **Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)**.

Ponadto **Jakość (Quality)** jest ustawiona jako **Najwyższa (Highest)**, a obok opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** pojawia się znacznik wyboru.

»»» Uwaga

- Nie można zmienić kolejności ustawień drukowania.

Dodaj... (Add...)

Wyświetla [Okno dialogowe Dodaj do profili](#).

Kliknięcie tego przycisku pozwala zapisać parametry wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** w obszarze **Profile (Profiles)**.

Usuń (Delete)

Umożliwia usunięcie zarejestrowanego profilu drukowania.

W tym celu należy wybrać na liście **Profile (Profiles)** nazwę profilu do usunięcia i kliknąć przycisk **Usuń (Delete)**. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia należy kliknąć przycisk **OK**, aby usunąć wskazany profil drukowania.

»»» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.
Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.
Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.
Aby nie wyświetlać podglądu przed drukowaniem, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień (Always print with current settings)

Umożliwia drukowanie dokumentów z bieżącymi ustawieniami począwszy od najbliższej operacji drukowania.
Po wybraniu tej funkcji i późniejszym zamknięciu [okno ustawień sterownika drukarki](#) informacje wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** zostają zapisane, a drukowanie z identycznymi ustawieniami jest możliwe począwszy od najbliższej operacji drukowania.

»» Ważne

- W przypadku zalogowania się za pomocą innej nazwy użytkownika, ustawienia wprowadzone podczas działania tej funkcji nie będą odzwierciedlane w ustawieniach drukowania.
- Jeśli jakieś ustawienie zostało wprowadzone za pomocą aplikacji, będzie mało priorytet.

Rozmiar strony (Page Size)

Umożliwia wybór rozmiaru strony.
Należy upewnić się, że wybrany rozmiar strony jest identyczny z ustawionym w aplikacji.
W przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.
Zwykle pojawia się jako **Tak, jak Rozmiar strony (Same as Page Size)**, a dokument jest drukowany bez skalowania.
Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.
Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Typ nośnika (Media Type)

Wybór typu papieru do drukowania.
Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

Jakość (Quality)

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.
Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego przeznaczenia.
Aby oddzielnie określić poziom jakości wydruku, kliknij kartę **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i w opcji **Jakość (Quality)** wybierz ustawienie **Niestandardowe (Custom)**. Zostanie uaktywniony przycisk

Ustaw... (Set...). Kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**, aby otworzyć [Okno dialogowe Niestandardowe](#), a następnie wprowadzić odpowiednie ustawienia.

Najwyższa (Highest)

Nadaje najwyższy priorytet jakości wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Szybka (Fast)

Nadaje priorytet szybkości nad jakością wydruku.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

Może istnieć możliwość przełączenia źródła papieru za pomocą sterownika drukarki.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest zawsze podawany z podajnika górnego.

»» Ważne

- Dostępne ustawienia **Źródło papieru (Paper Source)** mogą różnić się w zależności od typu i rozmiaru nośnika.

Kopie (Copies)

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji.

Sortuj (Collate)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje grupowanie stron każdej kopii w przypadku drukowania wielu kopii dokumentu.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru grupowanie obejmuje wszystkie strony z tym samym numerem strony.

»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, pierwszeństwo mają ustawienia sterownika drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

Pionowa (Portrait)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

Pozioma (Landscape)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Aby zmienić kierunek obrotu, należy przejść na [kartę Obsługa](#), otworzyć okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**, a następnie użyć pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)

Ta funkcja powoduje przekształcanie danych obrazu na dane monochromatyczne podczas drukowania dokumentu.

Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)

Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz wybrać metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** lub jeśli chcesz indywidualnie ustawić opcję **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** lub **Kontrast (Contrast)**.

Możesz również skonfigurować powlekanie warstwą przezroczystą.

Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)

Umożliwia drukowanie bez obramowania i bez żadnych marginesów.

Użycie funkcji drukowania bez obramowania powoduje powiększenie drukowanego dokumentu, więc drukowane dane nieco wystają poza obszar papieru. Inaczej mówiąc, dokument jest drukowany bez żadnych marginesów.

Aby dostosować odległość wystawiania dokumentu poza papier, kliknij kartę **Ustawienia strony (Page Setup)**, dodaj znacznik przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** i wprowadź wartość do pola **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wybór rozmiaru drukowanego dokumentu i metodę drukowania.

Od 1 na 1 (1 on 1) do 16 na 1 (16 on 1)

Na jednym arkuszu papieru można wydrukować wiele stron dokumentu.

Aby zmienić kolejność stron, kliknij **Preferencje... (Preferences...)**. W wyświetlonym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) określ **Kolejność stron (Page Order)**.

Od Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2)) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))

Ta funkcja umożliwia powiększenie danych obrazu i podzielenie ich na kilka drukowanych stron. Zadrukowane arkusze można skleić ze sobą w celu utworzenia dużego wydruku, np. plakatu.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie plakatów](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania plakatu.

Powiększenie (Zoom)

Umożliwia określanie współczynnika powiększania lub pomniejszania drukowanego dokumentu.

Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Drukowanie jednostronne (1-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania jednostronnego.

Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci broszury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie broszury](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania broszury.

Miejsce szycia (Binding Location)

Umożliwia wybór położenia marginesu na zszyciu. Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszyciu. Należy zaznaczyć pole wyboru **Miejsce szycia (Binding Location)** i wybrać z listy jedno z proponowanych ustawień.

Aby określić szerokość marginesu bindowania, ustaw go na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Okno dialogowe Dodaj do profili (Add to Profiles)

W tym oknie dialogowym można zapisywać ustawienia wprowadzone na kartach **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)** oraz dodawać je do listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Nazwa (Name)

Umożliwia nadanie nazwy zapisywanemu profilowi drukowania.

Można wpisać maksymalnie 255 znaków.

Wprowadzona nazwa pojawia się razem z towarzyszącą jej ikoną na liście **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Opcje... (Options...)

Otwiera [Okno dialogowe Dodaj do profili](#).

Można w nim zmieniać szczegóły zapisywanego profilu drukowania.

Okno dialogowe Dodaj do profili (Add to Profiles)

Umożliwia wybór ikon profili drukowania, które zostaną zarejestrowane na liście **Profile (Profiles)**, oraz zmianę elementów zapisywanych w profilach.

Ikona (Icon)

Umożliwia wybór ikony zapisywanego profilu drukowania.

Wybrana ikona pojawia się razem ze swoją nazwą na liście **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Zapisz ustawienie rozmiaru papieru (Save the paper size setting)

Umożliwia zapisywanie rozmiaru papieru w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisany rozmiar papieru był stosowany po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, rozmiar papieru zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowany po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje rozmiar papieru ustawiony w aplikacji.

Zapisz ustawienie orientacji papieru (Save the orientation setting)

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisana orientacja wydruku była stosowana po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Orientacja (Orientation)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje orientację wydruku ustawioną w aplikacji.

Zapisz ustawienie kopii (Save the copies setting)

Umożliwia zapisywanie ustawienia opcji **Kopie (Copies)** w profilu drukowania na liście **Profile (Profiles)**.

Aby zapisane ustawienie liczby kopii było stosowane po wybraniu profilu drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Jeśli nie jest ono zaznaczone, ustawienie opcji **Kopie (Copies)** nie zapisuje się i w konsekwencji nie jest stosowane po wybraniu profilu drukowania. Zamiast tego drukarka przyjmuje ustawienie liczby kopii wprowadzone w aplikacji.

Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

Jednostki (Units)

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać liczbę stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru i kolejność stron oraz zdecydować, czy wokół każdej strony dokumentu ma być drukowane obramowanie. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Kolejność stron (Page Order)

Umożliwia określenie orientacji dokumentu drukowanego na arkuszu papieru.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

Okno dialogowe Drukowanie plakatów (Poster Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać rozmiar obrazu do wydrukowania. Można również wprowadzić ustawienia linii cięcia i oznaczyć obszar klejenia, które ułatwiają łączenie ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Umożliwia wybór, czy na marginesach mają być drukowane wyrazy „Wytnij” i „Wklej”. Służą one jako wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie tych wyrazów.

»»» Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Umożliwia wybór, czy mają być drukowane linie cięcia, które służą za wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu. Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie linii cięcia.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Wybór opcji **Strony (Pages)** umożliwia wskazanie stron lub ich zakresu.

»»» Uwaga

- Jeśli niektóre strony zostały wydrukowane nieprawidłowo, można wskazać strony, których nie trzeba drukować, klikając je w obszarze podglądu ustawień na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Tym razem zostaną wydrukowane tylko strony widoczne na ekranie.

Okno dialogowe Drukowanie broszury (Booklet Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać sposób zszywania dokumentu w celu powstania broszury. Można w nim ponadto włączać drukowanie tylko po jednej stronie arkusza i drukowanie obramowania stron. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Ikona podglądu

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie broszury (Booklet Printing)**. Można sprawdzić przewidywany wygląd dokumentu wydrukowanego w formie broszury.

Margines na zszywie (Margin for stapling)

Umożliwia określenie, który bok broszury będzie zszywany.

Wstaw pustą stronę (Insert blank page)

Umożliwia wybór, czy dokument ma być drukowany po jednej, czy po obu stronach broszury.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po jednej stronie broszury i należy tylko wybrać z listy stronę, która ma pozostać pusta.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszycie.

Określona w tym miejscu szerokość stanowi margines na zszycie pozostawiany od środka arkusza.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie typu nośnika i [rozmiaru papieru](#) zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

Stosownie do używanego typu nośnika określ ustawienia rodzaju nośnika w sterowniku drukarki lub jej panelu operacyjnym, jak opisano poniżej.

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie dokumentów)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Canon Red Label Superior <WOP111>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)

Oryginalne papiery firmy Canon (drukowanie fotografii)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301>	Photo Paper Plus Glossy II A	Plus Glossy II A
Photo Paper Pro Platinum <PT-101>	Photo Paper Pro Platinum	Pro Platinum
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	Photo Paper Pro Luster	Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss	Plus Semi-gloss
Matte Photo Paper <MP-101>	Matte Photo Paper	Matte
Premium Fine Art Smooth <FA-SM1>	Premium Fine Art Smooth	Fine Art Smooth
Premium Fine Art Rough <FA-RG1>	Premium Fine Art Rough	Fine Art Rough
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>	Photo Paper Pro Premium Matte A	ProPremiumMatteA

Papiery dostępne w handlu

W przypadku korzystania z papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon można w prosty sposób wykonywać wydruki, korzystając z istniejących ustawień, które wcześniej zostały przygotowane za pomocą panelu operacyjnego i sterownika drukarki.

Nazwa nośnika	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Papier zwykły (Plain Paper)	Papier zwykły (Plain paper)

Lekki papier fotograficzny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper)*2	Lekki pap. fotogr. (Light Photo Paper)
Ciężki papier fotograficzny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)*2	Ciężki pap. fotogr. (Heavy Photo Paper)
Papier foto (dł. format)	Papier foto (druk na dł. form.) (Photo Paper (Long-form Printing))*2	Papier foto (dł. format) (Photo Paper (Long-form))
Papier foto Baryta*3	Papier foto Baryta (Baryta Photo Paper)	Pap. foto Baryta (Baryta Photo-Paper)
Ciężki papier artystyczny (od około 0,1 mm do mniej niż 0,3 mm)	Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper)*2	Ciężki papier art. (Heavy Art Paper)
Bardzo ciężki papier artystyczny (od około 0,3 mm do mniej niż 0,6 mm)	Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)*2	B. ciężki pap. art. (EX Hvy Art Paper)
Papier artyst. o najwięk. gęst.*1	Papier artyst. o najwięk. gęst. (Highest Density Fine Art Paper)*2	Art. o najw. gęst. (High Density Art)
Papier Fine Art (dł. format)	Pap. Fine Art (dr. na dł. form.) (Fine Art Paper (Long-form Print))*2	Pap Fine Art (dł. format) (FineArtPaper (Long-form))
Płótno	Canvas*2	Canvas
Japoński papier washi	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)*2	Japoński papier (Japanese Paper)
Kartki z pozdrowieniami	Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)	Karta IJ z życzen. (IJ Greeting Card)
Zapas kart	Papier dekoracyjny (Card Stock)	Papier do wycinania (Card stock)

*1 Użyj ustawienia **Papier artyst. o najwięk. gęst. (Highest Density Fine Art Paper)** podczas korzystania z papieru artystycznego o wyjątkowo dużej gęstości, który wchłonie więcej atramentu niż inne typy papieru. Zostanie wykorzystana większa ilość atramentu niż podczas zwykłego drukowania, co w zależności od typu papieru może zwiększyć głębię koloru.

W przypadku niektórych rodzajów używanego papieru atrament może wyciekać na papier, powodując ocieranie się papieru o głowice drukujące i ich zabrudzenie lub uszkodzenie.

*2 W celu poprawy jakości druku i podawania papieru w przypadku używania papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon utwórz papier niestandardowy za pomocą narzędzia Media Configuration Tool, a następnie dodaj papier do drukarki.

Tych typów nośników można używać jako niestandardowych rodzajów papieru.

*3 Jeśli w drukarkach atramentowych jest stosowany papier foto Baryta, skonfiguruj ustawienia dla opcji **Papier foto Baryta (Baryta Photo Paper)**.

Poprawia ono spójność kolorystyki i połysku, pozwalając uzyskać wysokiej jakości wydruki z efektem głębi.

»»» Uwaga

- W przypadku dodania nowego typu nośnika dzięki narzędziu Media Configuration Tool, otwórz ustawienia sterownika drukarki, wybierz w karcie **Obsługa (Maintenance)** opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)** i przeprowadź aktualizację informacji o nośniku w sterowniku.

W przypadku drukowania na nowo dodanym nośniku zmień ustawienia nośnika w sterowniku drukarki oraz informacje o nośniku zapisane w drukarce na ustawienia i informacje nowego nośnika.

- Jeśli w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w sterowniku drukarki wybrano opcję **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Smooth**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A**, zalecamy ustawienie pozycji **Rozmiar strony (Page Size)** na **10x15cm 4"x6"** (4"x6" 10x15cm), **L 89x127mm** lub "XXX (Margin 25)" w sterowniku drukarki.

Informacje na temat obszarów zadruku można znaleźć w części „[Obszar wydruku](#)”.

Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)

W trakcie użytkowania tej drukarki wybranie rozmiaru papieru zgodnego z przeznaczeniem wydruku pomaga uzyskać najlepsze wyniki drukowania.

W drukarce można stosować poniższe formaty papieru.

Opcja Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm)	Letter
Legal 22x36cm 8.5"x14" (Legal 8.5"x14" 22x36cm)	Legal
279.4x431.8mm 11"x17" (11"x17" 279.4x431.8mm)	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
A5	A5
A4	A4
A3	A3
A3+ 33x48cm 13"x19" (A3+ 13"x19" 33x48cm)	A3+
B5	B5
B4	B4
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	KG/10x15cm(4x6) (KG/4"x6"(10x15))
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm(7"x10") (7"x10"(18x25cm))
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm(8"x10") (8"x10"(20x25cm))
23x33cm 9"x13" (9"x13" 23x33cm)	23x33cm(9"x13") (9"x13"(23x33cm))
25x30cm 10"x12" (10"x12" 25x30cm)	25x30cm(10"x12") (10"x12"(25x30cm))
28x36cm 11"x14" (11"x14" 28x36cm)	11"x14" (11"x14")
13"x19" (Super B) (13"x19" (Super B))	13"x19" (Super B) (13"x19" (Super B))
210x594mm	210x594mm
L 89x127mm	L(89x127mm)
2L 127x178mm	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Kwadrat 13cm (Square 5")
Kwadrat 30x30cm 12"x12" (Square 12"x12" 30x30cm)	30x30cm(12"x12") (12"x12"(30x30cm))
Letter (margines 25) (Letter (Margin 25))	Letter

210x594mm (margines 25) (210x594mm (Margin 25))	210x594mm
11x17 (margines 25) (11"x17" (Margin 25))	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
A4 (margines 25) (A4 (Margin 25))	A4
A3 (margines 25) (A3 (Margin 25))	A3
A3+ (margines 25) (A3+ (Margin 25))	A3+
Hagaki 100x148mm	Hagaki
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Rozmiar niestandardowy	Dowolny rozmiar (Any size)

Rejestrowanie często używanego profilu drukowania

Często używany profil drukowania można zarejestrować na liście **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**. Niepotrzebne profile drukowania można usunąć w dowolnym momencie.

Rejestrowanie profilu drukowania

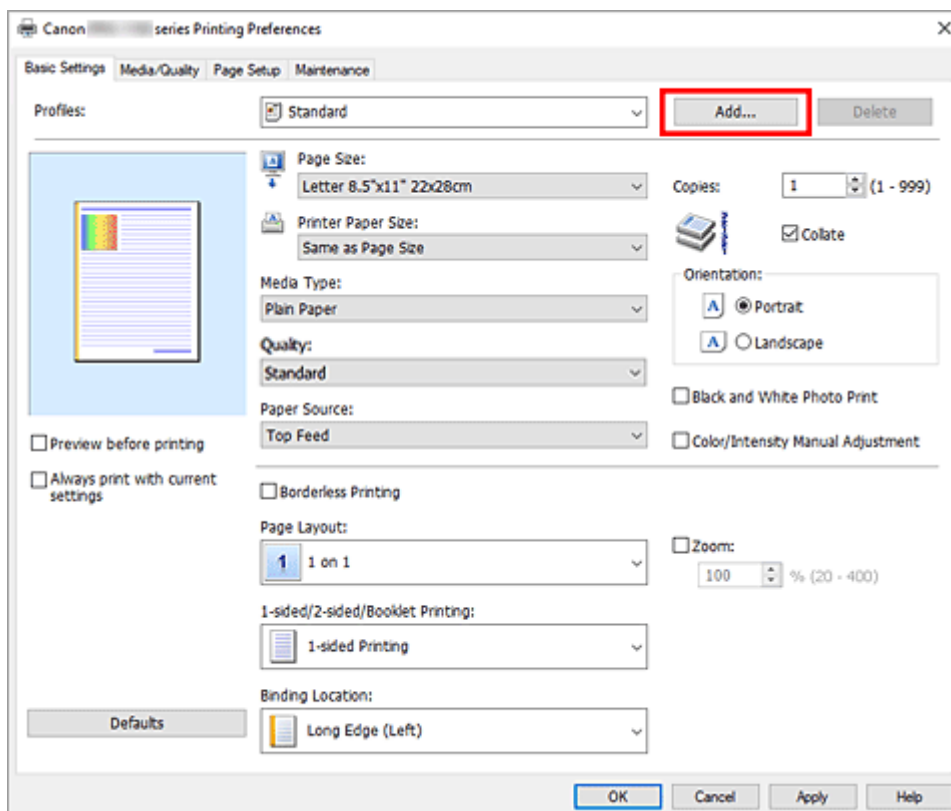
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw niezbędne elementy.

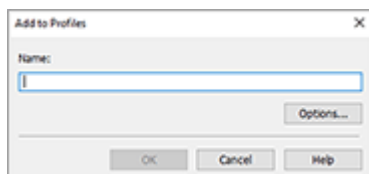
Z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** wybierz profil drukowania, który ma zostać użyty, i w razie potrzeby zmień poszczególne ustawienia.

Niezbędne elementy można również zarejestrować na kartach **Nośnik/jakość (Media/Quality)** i **Ustawienia strony (Page Setup)**.

3. Kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Dodaj do profili (Add to Profiles)**.



4. Zapisz ustawienia.

Wprowadź do pola **Nazwa (Name)** ustawienia drukowania, które chcesz zarejestrować. W razie potrzeby kliknij przycisk **Opcje... (Options...)**, wprowadź ustawienia odpowiednich elementów, a następnie kliknij przycisk **OK**.

W oknie dialogowym **Dodaj do profili (Add to Profiles)** kliknij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia drukowania, a następnie wróć do karty **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

W sekcji **Profile (Profiles)** wyświetlane są teraz: nazwa oraz ikona.

»»» Ważne

- Aby zapisać rozmiar strony, orientację i liczbę kopii ustawione dla każdego arkusza, kliknij przycisk **Opcje... (Options...)** i zaznacz każdy element.

»»» Uwaga

- Jeśli wersja sterownika drukarki będzie ponownie zainstalowana lub zaktualizowana, zarejestrowane ustawienia drukowania zostaną usunięte z listy **Profile (Profiles)**. Nie istnieje możliwość zapisania i zachowania zarejestrowanych ustawień drukowania. Po usunięciu profilu ponownie zarejestruj ustawienia drukowania.

Usuwanie niepotrzebnego profilu drukowania

1. Wybierz profil, który chcesz usunąć.

Wybierz profil drukowania, który chcesz usunąć z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

2. Usuń profil drukowania.

Kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**. Wybrany profil drukowania zostanie usunięty z listy **Profile (Profiles)**.

»»» Uwaga

- Profilów drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych nie można usunąć.

Zapobieganie błędom drukowania

Można wyświetlić i sprawdzić wynik drukowania przed wydrukowaniem.

Wyświetlanie wyników drukowania można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw podgląd.

Zaznacz pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

3. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania pojawi się okno funkcji Podgląd Canon IJ z widokiem wyników drukowania.

Tematy pokrewne

➡ [Podgląd Canon IJ](#)

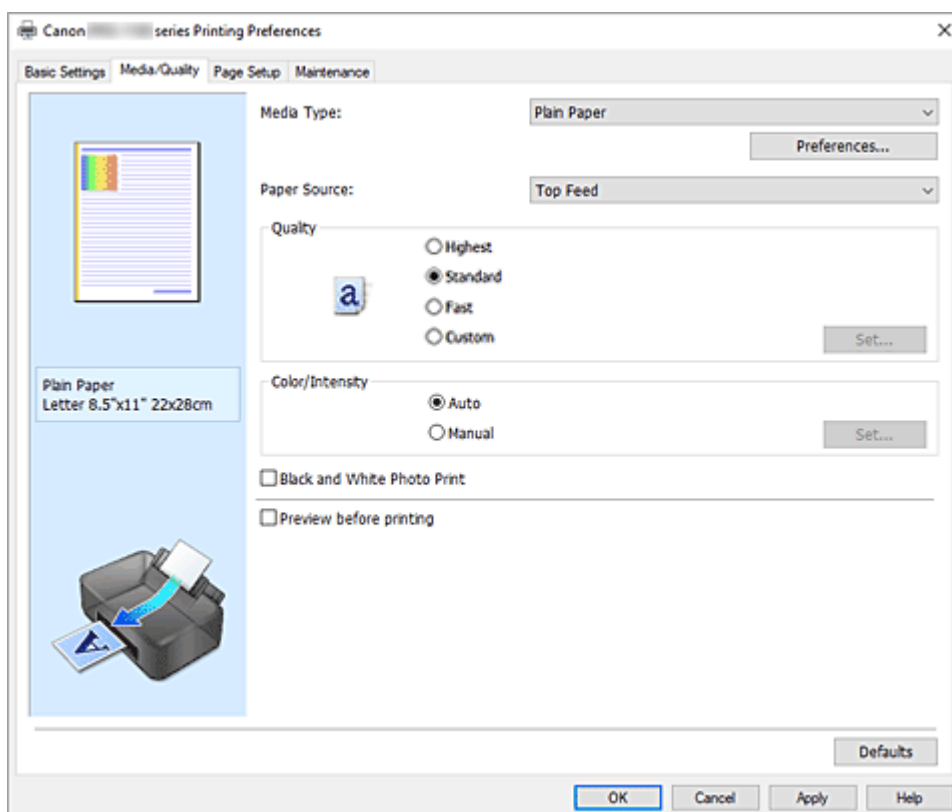
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)

- **Opis karty Nośnik/jakość**
- **Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem**
- **Wydruk w odcieniach szarości**
- **Dopasowywanie tonów**
- **Wybieranie ustawienia korekcji kolorów**
 - Optymalne drukowanie danych obrazu
 - Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki
 - Drukowanie przy użyciu profili ICC
 - Interpretacja profilu ICC
- **Dostosowanie kolorów**
- **Dopasowywanie jasności**
- **Dopasowywanie kontrastu**
- **Zmiana ustawień powlekania warstwą przezroczystą**

Opis karty Nośnik/jakość

Karta **Nośnik/jakość (Media/Quality)** umożliwia utworzenie podstawowej konfiguracji wydruku zgodnie z typem nośnika. Można również regulować jakość wydruku i odcienie kolorów.

- [Podgląd ustawień](#)
- [Typ nośnika \(Media Type\)](#)
- [Źródło papieru \(Paper Source\)](#)
- [Jakość \(Quality\)](#)
- [Kolor/Intensywność \(Color/Intensity\)](#)
- [Wydruk foto czarno-biały \(Black and White Photo Print\)](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania \(Preview before printing\)](#)



Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Na ilustracji przedstawiającej drukarkę pokazano sposób ładowania papieru odpowiednio do ustawień sterownika drukarki.

Przed rozpoczęciem drukowania skorzystaj z ilustracji, aby sprawdzić, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana.

Typ nośnika (Media Type)

Wybór typu papieru do drukowania.

Należy wybrać typ nośnika odpowiadający papierowi załadowanemu do drukarki. Zapewni to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

Preferencje... (Preferences...)

Otwórz pole dialogowe [Ustaw. szczegół. papieru \(Advanced Paper Settings\)](#) i określ szczegółowe ustawienia drukowania, które odpowiadają typowi nośnika załadowanego do drukarki.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

Może istnieć możliwość przełączenia źródła papieru za pomocą sterownika drukarki.

Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest zawsze podawany z podajnika górnego.

»»» Ważne

- Dostępne ustawienia **Źródło papieru (Paper Source)** mogą różnić się w zależności od typu i rozmiaru nośnika.

Jakość (Quality)

Wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Należy wybrać jedno z poniższych ustawień, aby określić poziom jakości wydruku odpowiedni do jego przeznaczenia.

»»» Ważne

- Zależnie od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** można uzyskiwać takie same wyniki drukowania dla różnych ustawień opcji **Jakość (Quality)**.

Najwyższa (Highest)

Nadaje najwyższy priorytet jakości wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Szybka (Fast)

Nadaje priorytet szybkości nad jakością wydruku.

Niestandardowe (Custom)

Wybierz tę opcję, aby indywidualnie ustawić poziom jakości druku.

Ustaw... (Set...)

Wybierz opcję **Niestandardowe (Custom)** w ustawieniu **Jakość (Quality)**, aby umożliwić jej kliknięcie.

Aby ustawić poszczególne poziomy jakości druku, otwórz [Okno dialogowe Niestandardowe](#).

Kolor/Intensywność (Color/Intensity)

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów.

Automatyczne (Auto)

Ustawienia **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itd. są dopasowywane automatycznie.

Ręczne (Manual)

Należy wybrać tę opcję, aby samodzielnie wprowadzić ustawienia, takie jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itp. oraz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Możesz również określić ustawienia opcji **Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)**.

Ustaw... (Set...)

Aby uaktywnić ten przycisk, wybierz dla opcji **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** ustawienie **Ręczne (Manual)**.

W oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** można dopasowywać poszczególne ustawienia kolorów, takie jak **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)** w [karcie Dopasowywanie kolorów](#) oraz wybrać metodę w obszarze **Korekcja kolorów (Color Correction)** [karty Dopasowanie](#).

Ustawienia warstwy przezroczystej można dostosować w [karcie Powlekanie warstwą przezroczystą \(Clear Coating\)](#).

»»» Uwaga

- Aby dopasować kolory z użyciem profilu ICC, należy wskazać go w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)

Wydruk foto czarno-biały to funkcja drukarki, która podczas drukowania dokumentu przekształca go na postać monochromatyczną.

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia drukowanie kolorowych dokumentów w odcieniach szarości.

Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)

Umożliwia wyświetlanie przewidywanego wyglądu wydruku przed rozpoczęciem drukowania danych.

Aby przed drukowaniem był wyświetlany podgląd, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom widocznym na bieżącym ekranie.

Pole dialogowe Ustaw. szczegół. papieru (Advanced Paper Settings)

Czas schnięcia (Drying Time)

Umożliwia ustawienie czasu pomiędzy drukowaniem kolejnych stron.

Jeżeli następna strona zostanie wysunięta, zanim powierzchnia wydruku całkowicie wyschnie, i nastąpi pobrudzenie papieru, ustaw dłuższy czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu.

Wysokość głowicy drukuj. (Print Head Height)

Umożliwia zwiększenie odległości między głowicą drukującą a papierem w celu zmniejszenia ścierania papieru podczas drukowania stron o dużej gęstości zadruku. Aby zmniejszyć ścieranie papieru, wybierz opcję **Unikaj ścier. atram. (Avoid Paper Abrasion)**.

Okno dialogowe Niestandardowe (Custom)

Umożliwia ustawianie poziomu jakości i wybór oczekiwanej jakości wydruku.

Jakość

Za pomocą tego suwaka można regulować poziom jakości wydruku.

»» Ważne

- Niektóre poziomy jakości wydruku mogą zostać użyte lub nie w zależności od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

»» Uwaga

- Tryby jakości druku **Najwyższa (Highest)**, **Standardowa (Standard)** lub **Szybka (Fast)** są powiązane z suwakiem. Z tego powodu poruszanie suwakiem powoduje wyświetlanie po lewej stronie odpowiedniego trybu jakości i jego ustawienia. Odpowiada to wybraniu poszczególnych przycisków związanych z opcją **Jakość (Quality)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

Karta Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)

Ta karta umożliwia dopasowanie balansu kolorów przez zmianę ustawień opcji **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Tonowanie (Tone)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.

Podgląd

Powoduje wyświetlenie efektu dopasowania kolorów.

Kolor i jasność zmieniają się w trakcie regulacji poszczególnych elementów.

»» Uwaga

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** grafika staje się monochromatyczna.

Wzór kolorów (View Color Pattern)

Wyświetla wzór umożliwiający porównanie zmian kolorów spowodowanych dopasowaniem kolorów. Należy zaznaczyć to pole wyboru, aby wyświetlić obraz podglądu z wzorem kolorów.

Błękitny (Cyan)/Amarantowy (Magenta)/Żółty (Yellow)

Umożliwiają regulację intensywności kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje wzmocnienie koloru, a w lewo — osłabienie go.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Ta regulacja powoduje zmianę względnej ilości atramentu używanego do otrzymania poszczególnych barw, co modyfikuje ogólny balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić ogólny balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby zmienić balans kolorów w niewielkim stopniu, wystarczy użyć sterownika drukarki.

Tonowanie (Tone)

Służy do ustawiania odcieni kolorów na potrzeby wydruku monochromatycznego.

Wyboru kolorów dla odcieni monochromatycznych można też dokonywać za pomocą menu rozwijanego.

Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni szarości (zimna czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom szarości neutralnego charakteru. Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 0, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni szarości (ciepła czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można regulować za pomocą suwaków poziomego i pionowego, sprawdzając kolory na środkowym obszarze dopasowywania.

Położenie suwaków poziomego i pionowego można zmieniać, przeciągając je odpowiednio w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.

Odcienie kolorów można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy środkowy obszar dopasowywania.

Można także bezpośrednio wprowadzać wartości powiązane z suwakami. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Uwaga

- Opcji **Niestandardowe (Custom)** nie można wybrać, ponieważ pojawia się automatycznie po bezpośrednim wprowadzeniu wartości dopasowania.

X, Y (wartości dopasowania odcieni szarości)

W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości.

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania.

Wartość jest również powiązana z suwakami poziomym i pionowym.

Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.

Ważne

- Ta funkcja jest niedostępna w przypadku określonych ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)**.

Jasność (Brightness)

Dopasowuje jasność wydruku. Nie można zmienić poziomu czystej czerni i bieli. Można jednak modyfikować jasność kolorów leżących między bielą a czernią. Przesuwanie suwaka w prawo rozjaśnia (osłabia) kolory. Przesuwanie suwaka w lewo przyciemnia (wzmacnia) kolory. Można także bezpośrednio wprowadzać wartości jasności powiązane z suwakiem. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Kontrast (Contrast)

Umożliwia regulację kontrastu między jasnymi a ciemnymi obszarami drukowanego obrazu.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Karta Dopasowanie (Matching)

Umożliwia wybór metody dopasowywania kolorów odpowiedniej do typu drukowanego dokumentu.

Korekcja kolorów (Color Correction)

Umożliwia wybranie spośród ustawień **Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)**, **ICM** lub **Brak (None)** odpowiednio do celu drukowania.

Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)

Przy użyciu technologii Canon Digital Photo Color można drukować dane sRGB w odcieniach kolorów preferowanych przez większość osób.

ICM

Dostosowywanie kolorów przez użycie profilu ICC podczas drukowania.

Należy wskazać profil wejściowy, profil drukarki i metodę konwersji kolorów, które mają zostać użyte.

»» Ważne

- Jeśli funkcja ICM jest wyłączona w aplikacji, ustawienie **ICM** jest niedostępne dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)**, a drukarka może nieprawidłowo drukować dane obrazu.

Brak (None)

Umożliwia wyłączenie dopasowywania kolorów przez sterownik drukarki. Tę wartość należy wybrać w przypadku drukowania danych z zastosowaniem profilu drukowania ICC utworzonego indywidualnie w aplikacji.

Profil wejściowy (Input Profile)

Określa profil wejściowy, który ma być używany po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Standardowa (Standard)

Powoduje użycie standardowego profilu drukarki (sRGB), który obsługuje przestrzeń kolorów ICM. Jest to ustawienie domyślne.

Profil drukarki (Printer Profile)

Określa profil drukarki używany, który ma być używany po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Zazwyczaj wybrane jest ustawienie **Automatyczne (Auto)**, ale profil drukarki można też wskazać ręcznie.

Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)

Określa metodę dopasowania, która ma być używana po wybraniu opcji **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Nasycenie (Saturation)

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów żywszych niż metoda **Percepcyjna (Perceptual)**.

Percepcyjna (Perceptual)

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów zawierających kolory uważane przez większość osób za pożądane. Wybierz tę metodę, aby drukować fotografie.

Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)

Podczas przekształcania danych obrazu na przestrzeń kolorów drukarki ta metoda konwertuje dane obrazów tak, aby odwzorowane kolory były zbliżone do współużytkowanych obszarów

kolorów. Wybierz tę metodę, aby drukować dane obrazu z użyciem kolorów zbliżonych do oryginalnych.

Białe punkty są odtwarzane jako białe punkty na papierze (kolor tła).

Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)

Ta metoda służy do konwersji danych obrazu z użyciem definicji białych punktów podanych w wejściowym i wyjściowym profilu ICC.

Mimo że kolor i balans kolorów białych punktów zmieniają się, możesz nie uzyskać oczekiwanych efektów ze względu na daną kombinację profili.

Ważne

- W zależności od typu nośnika tę samą jakość wydruku można uzyskać nawet po zmianie ustawienia opcji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)**.

Karta Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)

Określ ustawienia funkcji Powlekanie warstwą przezroczystą.

Po wykonaniu powlekania warstwą przezroczystą drukarka nakłada na zadrukowywaną powierzchnię tusz nabłyszczający (CO) i umożliwia dostosowanie poziomu nabłyszczania.

Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)

Wyznacz obszar powlekania warstwą przezroczystą.

Uwaga

- Dostępne menu różni się w zależności od typu papieru i jakości wydruku.

Automatyczne (Auto)

Drukarka automatycznie określi, czy konieczne jest powlekanie warstwą przezroczystą, i ewentualnie wyznaczy obszary powlekania warstwą przezroczystą.

Ogólne (Overall)

Drukarka pokrywa warstwą przezroczystą cały obszar, w tym marginesy poza obszarem obrazu. Powlekanie warstwą przezroczystą całego obszaru poprawia ogólny poziom nabłyszczania, w tym marginesów.

Ta opcja wykorzystuje najwięcej tuszu nabłyszczającego (CO).

Obszary wydruku (Printed Areas)

Użyj tej opcji, jeśli chcesz poprawić poziom nabłyszczania tylko w obszarze obrazu.

Białe obszary (w tym marginesy) nie są powlekane warstwą przezroczystą.

Brak (None)

Drukowanie będzie kontynuowane bez powlekania warstwą przezroczystą.

W porównaniu do sytuacji, w której stosowane jest powlekanie warstwą przezroczystą, jakość obrazu może być gorsza lub zadrukowana powierzchnia może być uszkodzona.

Uwaga

- Tusz nabłyszczający jest używany podczas automatycznej konserwacji w celu zachowywania wydajności drukarki.

Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem

W tej drukarce dostępne są dwa źródła papieru: podajnik ręczny i górny podajnik.

Przed rozpoczęciem drukowania należy wybrać ustawienie źródła papieru odpowiadające typowi nośnika i przeznaczeniu wydruku.

Procedura ustawiania źródła papieru jest następująca:

Możesz również ustawić źródło papieru w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

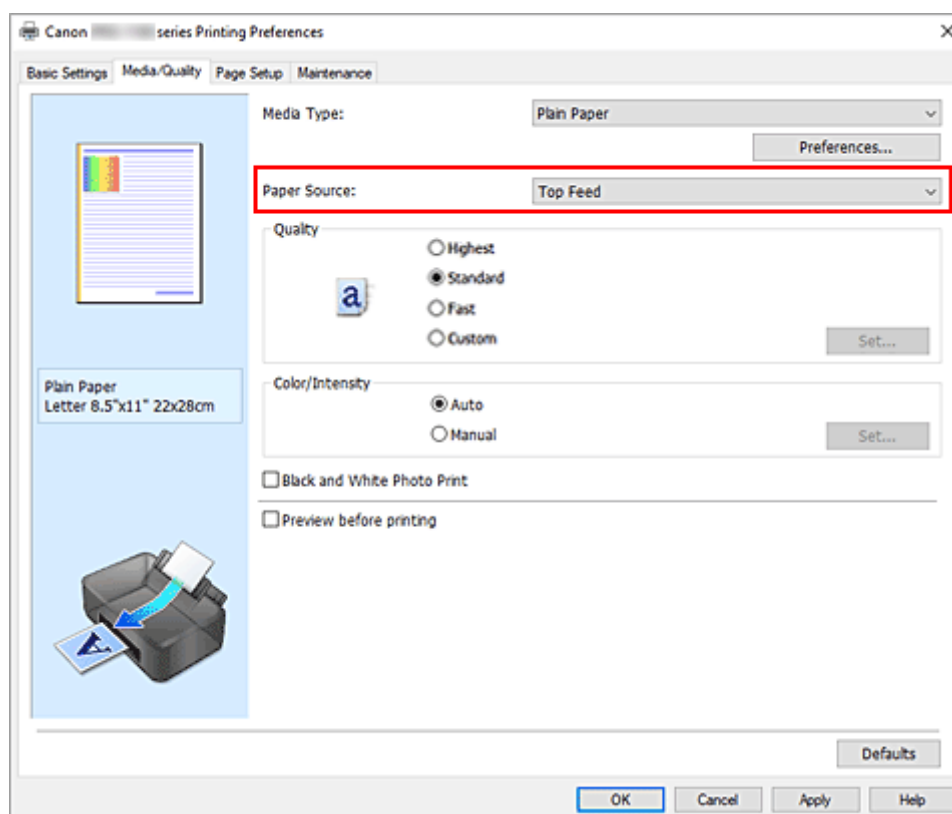
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz typ papieru załadowanego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

3. Wybierz źródło papieru.

Z listy **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz źródło papieru odpowiadające danemu zastosowaniu.



Podawanie ręczne (Manual Feed)

Papier jest podawany z podajnika ręcznego znajdującego się z tyłu.

»»» Ważne

- Kiedy wybrano opcję 2L 127x178mm, 10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm), 18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm), A5, B5, L 89x127mm, Hagaki 100x148mm, Hagaki 2 200x148mm, 13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm) lub Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)

w pozycji **Rozmiar strony (Page Size)** karty **Ustawienia strony (Page Setup)**, nie można podawać papieru z tylnego podajnika ręcznego.

- Gdy zostanie wybrana opcja **Papier zwykły (Plain Paper)**, **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki** lub **Hagaki** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, papier nie może być podawany z podajnika ręcznego z tyłu.

Górny podajnik (Top Feed)

Papier jest podawany z podajnika górnego.

»»» Ważne

- Gdy zostanie wybrana opcja **Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)**, **Papier foto Baryta (Baryta Photo Paper)**, **Premium Fine Art Smooth**, **Premium Fine Art Rough**, **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)** lub **Papier artyst. o najwięk. gęst. (Highest Density Fine Art Paper)** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, papier nie może być podawany z górnego podajnika.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania drukarka drukuje dane przy użyciu określonego źródła papieru.

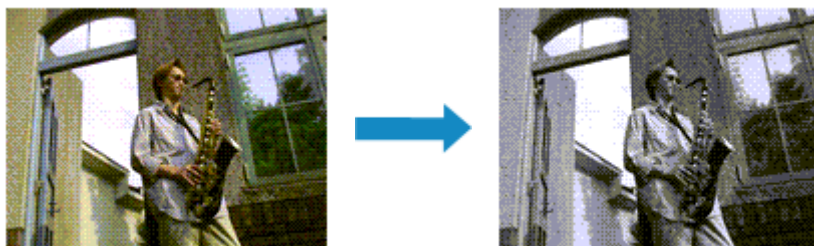
»»» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, może wystąpić błąd. Instrukcje postępowania w przypadku wystąpienia błędu można znaleźć w części „[Rejestrowanie informacji o papierze](#)”.

Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w drukarce można znaleźć poniżej:

- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

Wydruk w odcieniach szarości



Ta sekcja opisuje procedurę drukowania dokumentu kolorowego lub zdjęcia monochromatycznego w skali szarości.

Aby drukować w skali szarości, możesz używać atramentu kolorowego do drobnych regulacji koloru bądź używać czarnego lub szarego atramentu w celu drukowania zdjęć monochromatycznych.

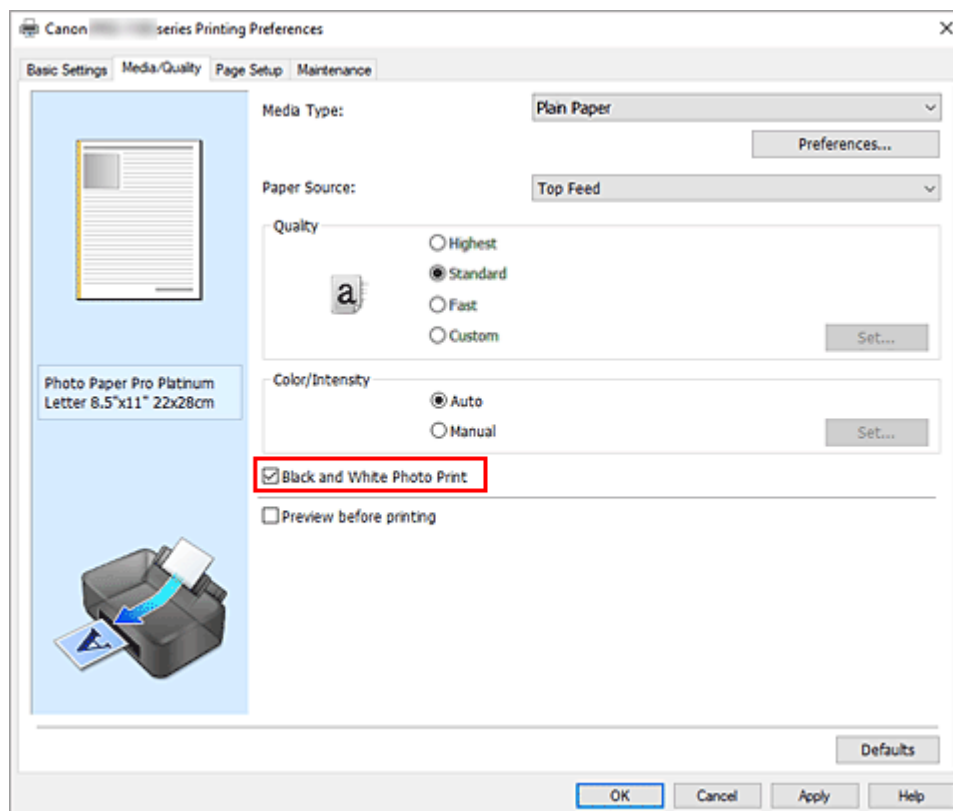
Drukując w skali szarości z użyciem tylko czarnego lub szarego atramentu, nie możesz regulować odcieni szarości.

- [Wydruk w odcieniach szarości z użyciem kolorowego atramentu](#)
- [Wydruk w odcieniach szarości z użyciem czarnego lub szarego atramentu](#)

Wydruk w odcieniach szarości z użyciem kolorowego atramentu

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

Zaznacz pole **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.



3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument będzie przekonwertowany na dane skali szarości. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

»» Ważne

- W przypadku zaznaczenia pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** sterownik drukarki przetwarza dane obrazu jako dane sRGB. W takim przypadku kolory na wydruku mogą różnić się od tych z oryginalnego obrazu.
W przypadku korzystania funkcji wydruku w odcieniach szarości do drukowania danych Adobe RGB należy skonwertować dane do formatu sRGB przy użyciu odpowiedniej aplikacji.

Wydruk w odcieniach szarości z użyciem czarnego lub szarego atramentu

Aby drukować w skali szarości z użyciem tylko czarnego lub szarego atramentu, trzeba wcześniej dodać opcję **Papier foto (odcienie szarości) (Photo Paper (Grayscale Printing))** lub **Papier Fine Art (odcienie szar.) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** jako nowy typ papieru przy użyciu narzędzia Media Configuration Tool i [zaktualizować informacje o nośniku w sterowniku drukarki](#), wybierając opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)** w karcie **Obsługa (Maintenance)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz opcję **Papier foto (odcienie szarości) (Photo Paper (Grayscale Printing))** lub **Papier Fine Art (odcienie szar.) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

3. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument będzie przekonwertowany na dane skali szarości. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

Tematy pokrewne

➡ [Dopasowywanie tonów](#)

Dopasowywanie tonów

Podczas drukowania czarno-białych fotografii można zastosować efekt ochłodzenia obrazu zimnymi kolorami lub ocieplenia go ciepłymi barwami.



Wybrano ustawienie **Ton zimny**
(Cool Tone)



Wybrano ustawienie **Czarno-białe**
(Black and White)



Wybrano ustawienie **Ton ciepły**
(Warm Tone)

»»» Uwaga

- Jeśli wybierzesz opcję **Papier foto (odcienie szarości) (Photo Paper (Grayscale Printing))** lub **Papier Fine Art (odcienie szar.) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** w pozycji Typ nośnika w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, nie będzie można dostosować odcieni skali szarości.

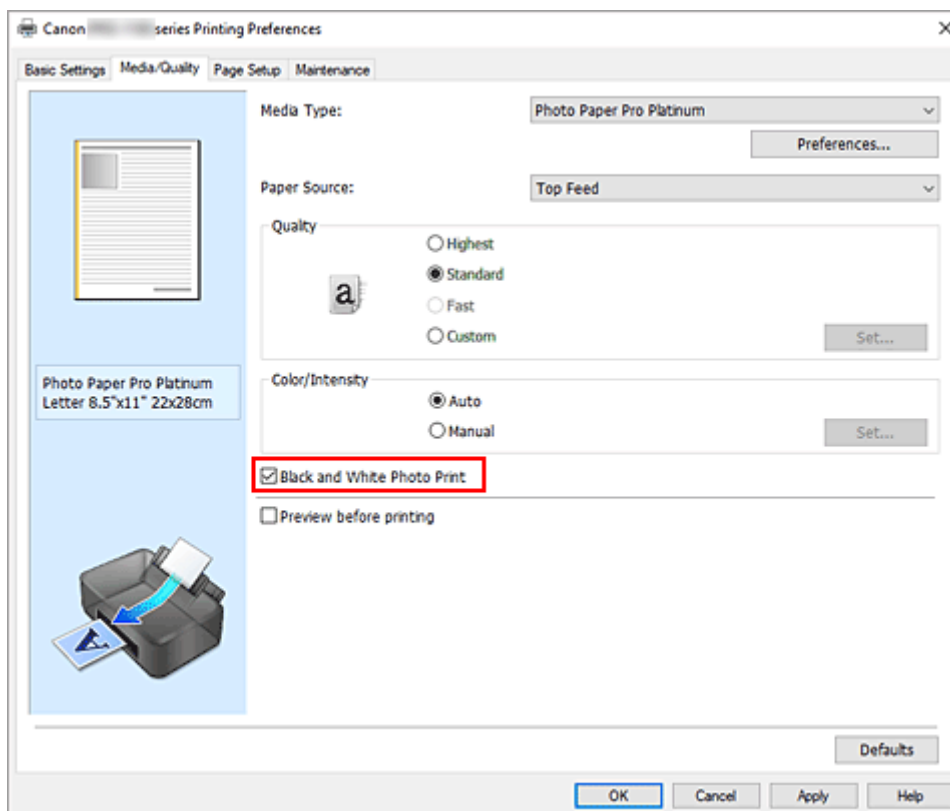
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz typ nośnika.

W pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz opcję **Photo Paper Plus Glossy II A**, **Photo Paper Pro Platinum**, **Photo Paper Pro Luster**, **Photo Paper Plus Semi-gloss**, **Photo Paper Pro Crystal Grade**, **Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper)**, **Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)**, **Papier foto (druk na dł. form.) (Photo Paper (Long-form Printing))**, **Papier foto Baryta (Baryta Photo Paper)**, **Premium Fine Art Smooth**, **Premium Fine Art Rough**, **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Ciężki papier artystyczny (Heavyweight Fine Art Paper)**, **Bardzo ciężki papier artystyczny (Extra Heavyweight Fine Art Paper)**, **Papier artyst. o najwięk. gęst. (Highest Density Fine Art Paper)**, **Pap. Fine Art (dr. na dł. form.) (Fine Art Paper (Long-form Print))**, **Płótno (Canvas)** lub **Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)**.

3. Włączenie sporządzania czarno-białych wydruków fotografii

Zaznacz pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)**.



4. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Wybierz wartość **Ręczne (Manual)** dla ustawienia **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

5. Dopasowywanie tonów monochromatycznych

W menu rozwijanym **Tonowanie (Tone)** wybierz dowolny z następujących elementów:

Ton zimny (Cool Tone)

Wybór tego elementu powoduje ochłodzenie odcieni szarości (zimna czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość -30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Czarno-białe (Black and White)

Wybór tego elementu powoduje nadanie odcieniom szarości neutralnego charakteru. Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 0, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Ton ciepły (Warm Tone)

Wybór tego elementu powoduje ocieplenie odcieni szarości (ciepła czerń). Po wybraniu tego elementu dla parametru **X** wprowadzana jest wartość 30, a dla parametru **Y** — wartość 0.

Niestandardowe (Custom)

Odcienie kolorów można regulować za pomocą suwaków poziomego i pionowego, sprawdzając kolory na środkowym obszarze dopasowywania.

Położenie suwaków poziomego i pionowego można zmieniać, przeciągając je odpowiednio w lewo i w prawo oraz w górę i w dół.

Odcienie kolorów można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy środkowy obszar dopasowywania.

Można także bezpośrednio wprowadzać wartość powiązane z suwakami. Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

»»» Uwaga

- Opcji **Niestandardowe (Custom)** nie można wybrać, ponieważ pojawia się automatycznie po bezpośrednim wprowadzeniu wartości dopasowania.

X, Y (wartości dopasowania odcieni szarości)

W razie potrzeby można ręcznie dopasować odcienie szarości.

Aby dopasować odcienie, ręcznie wprowadź odpowiednie wartości lub klikaj strzałki w górę/w dół.

Odcienie można też zmieniać, klikając lub przeciągając za pomocą myszy obszar dopasowywania.

Wartość jest również powiązana z suwakami poziomym i pionowym.

Dla parametru **X** można wprowadzać wartości z przedziału od -100 do 100, a dla parametru **Y** — z przedziału od -50 do 50.

Wybrana wartość będzie widoczna na podglądzie po lewej stronie.

Po dostosowaniu tonowania kliknij przycisk **OK**.

6. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument kolorowy jest konwertowany na dane skali szarości z dopasowanymi tonami. Umożliwia to drukowanie dokumentów kolorowych w trybie monochromatycznym.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wydruk w odcieniach szarości](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Wybieranie ustawienia korekcji kolorów

Można określić metodę korekcji kolorów odpowiednią do typu drukowanego dokumentu.

Zazwyczaj sterownik drukarki automatycznie dopasowuje kolory podczas drukowania danych.

Aby drukować z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów przypisanej do obrazu, wybierz opcję **ICM**. Jeśli aplikacja ma określić profil drukowania ICC, należy wybrać opcję **Brak (None)**.

Możesz również ustawiać korekcję kolorów w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę [Dopasowanie](#). Wybierz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** dla koloru, który odpowiada drukowanemu typowi dokumentu, i kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokumentu dane będą drukowane z użyciem określonej metody korekcji kolorów.

»»» Ważne

- Jeśli funkcja ICM jest wyłączona w aplikacji, wartość **ICM** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)** jest niedostępna i drukarka może drukować obraz nieprawidłowo.

Tematy pokrewne

- ➡ [Optymalne drukowanie danych obrazu](#)
- ➡ [Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki](#)
- ➡ [Drukowanie przy użyciu profili ICC](#)
- ➡ [Interpretacja profilu ICC](#)

Optymalne drukowanie danych obrazu

Drukując zdjęcia wykonane cyfrowym aparatem fotograficznym, czasami można dostrzec różnicę między odcieniami kolorów na wydruku i na zdjęciu bądź na monitorze.

Aby wyniki drukowania były jak najbliższe żądanym odcieniom kolorów, należy wybrać metodę drukowania najlepiej dostosowaną do używanej aplikacji lub celu.

Zarządzanie kolorami

Urządzenia, np. cyfrowe aparaty fotograficzne, skanery, monitory i drukarki, przetwarzają kolory w różny sposób. Zarządzanie kolorami (dopasowywanie kolorów) to metoda określania „kolorów” zależnych od urządzenia w ramach wspólnej przestrzeni kolorów.

W systemie Windows system zarządzania kolorem o nazwie „ICM” jest wbudowany w system operacyjny. sRGB to jedna z najpowszechniejszych i najczęściej używanych przestrzeni kolorów.

Profile ICC przekształcają „kolory” zależne od urządzenia na kolory wspólnej przestrzeni kolorów. Korzystając z profilu ICC i zarządzania kolorami, można nakreślić przestrzeń kolorów obrazu w ramach obszaru odtwarzania kolorów dostępnego dla drukarki.

»»» Uwaga

- Zazwyczaj pliki obrazów są zapisywane w formacie JPEG. Niektóre aparaty cyfrowe umożliwiają zapisywanie obrazów w formacie o nazwie RAW. Dane RAW odnoszą się do formatu zapisu obrazów, który wymaga komputera do ich przetworzenia. Za pomocą specjalnego oprogramowania można osadzić w pliku RAW znacznik profilu wejściowego ICC.

Wybór metody drukowania odpowiedniej dla obrazu

Zalecana metoda drukowania zależy od przestrzeni kolorów obrazu oraz zastosowanego oprogramowania.

Istnieją dwie typowe metody drukowania.

Sprawdź przestrzeń kolorów obrazu i używane oprogramowanie, a następnie wybierz metodę drukowania odpowiednią dla własnych potrzeb.

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

W tej części opisano procedurę drukowania danych przy użyciu dostępnej w sterowniku drukarki funkcji korekcji kolorów.

Wybór tej opcji umożliwia drukowanie obrazów o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na monitorze. Przydaje się to np., gdy kolory zostały skorygowane z użyciem podglądu wydruku na monitorze.

Drukowanie przy użyciu profili ICC

Opisuje procedurę drukowania z efektywnym wykorzystaniem przestrzeni kolorów.

Ustawiając ten sam profil wejściowy ICC danych obrazu w aplikacji i sterowniku drukarki, można drukować we wspólnej przestrzeni kolorów.

Metoda konfiguracji sterownika drukarki różni się w zależności od używanego oprogramowania.

Tematy pokrewne

➡ [Interpretacja profilu ICC](#)

Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki

Aby skorzystać z dopasowania przez sterownik podczas drukowania, włącz funkcję korekcja kolorów w sterowniku drukarki.

Dopasowanie przez sterownik precyzyjnie odwzorowuje parametry danych wyświetlanych na monitorze, co pozwala uzyskać wydruki o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na ekranie.

Ważne

- W przypadku drukowania z użyciem dopasowania przez sterownik firma Canon zaleca następujące ustawienia monitora i oświetlenia w pomieszczeniu:
 - Monitor
Temperatura barwowa: D50 (5000K)
Jasność: od 100 do 120 cd/m²
Gamma: 2,2
 - Oświetlenie w pomieszczeniu
Światło jarzeniowe do oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000K, duże możliwości odwzorowania kolorów)
Jasność podczas przeglądania drukowanych materiałów: 500 lx ± 125 lx

Uwaga

- W przypadku drukowania z aplikacji, która umożliwia identyfikowanie i określanie profili ICC, należy użyć profilu ICC drukowania w aplikacji oraz wybrać ustawienia zarządzania kolorami.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz wartość **Dopasowanie przez sterownik (Driver Matching)** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania danych kolory są dopasowywane przez sterownik drukarki.

Tematy pokrewne

- ➡ [Dostosowanie kolorów](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Drukowanie przy użyciu profili ICC

Jeżeli dane obrazu mają określony profil wejściowy ICC, można wykonać wydruk efektywnie wykorzystujący przestrzeń kolorów.

Procedura konfiguracji sterownika drukarki różni się w zależności od oprogramowania używanego do drukowania.

Określanie profilu ICC za pomocą oprogramowania i drukowanie danych

Podczas drukowania wyników edycji i retuszu programu Adobe Photoshop Canon Digital Photo Professional lub dowolnej aplikacji, która umożliwia określenie profilu wejściowego ICC i profilu drukowania ICC, drukarka efektywnie wykorzystuje przestrzeń kolorów profilu wejściowego ICC określonego w danych obrazu.

Aby skorzystać z tej metody drukowania, należy za pomocą oprogramowania wybrać opcje zarządzania kolorem oraz określić profil wejściowy ICC i profil drukowania ICC w danych obrazu.

Nawet w przypadku drukowania z użyciem samodzielnie utworzonego profilu drukowania ICC lub utworzonego samodzielnie na potrzeby specjalnego papieru firmy Canon należy wybrać opcje zarządzania kolorem w aplikacji.

Instrukcje można znaleźć w podręczniku używanej aplikacji.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz wartość **Brak (None)** dla ustawienia **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

Określanie profilu ICC za pomocą sterownika drukarki i drukowanie

Wykonaj wydruk z aplikacji, która nie może zidentyfikować wejściowych profili ICC lub nie pozwala na ich określenie za pomocą przestrzeni kolorów danych sRGB.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Wybierz korekcję kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz ustawienie **ICM** dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

4. W przypadku pozycji **Profil wejściowy (Input Profile)** wybierz **Standardowy (Standard)**

»» Ważne

- Gdy aplikacja określi profil wejściowy, ustawienie profilu wejściowego sterownika drukarki stanie się nieważne

5. Wybierz profil drukarki.

Wybierz opcję **Profil drukarki (Printer Profile)**.

- Aby automatycznie ustawić profil drukarki:

Wybierz opcję **Automatyczne (Auto)**.

- Aby ręcznie ustawić profil drukarki:

Wybierz profil drukarki zgodnie z używanym typem nośnika.

6. Wybierz metody konwersji kolorów.

W polu **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)** wybierz metodę dopasowywania kolorów.

- **Nasycenie (Saturation)**

Ta metoda umożliwia reprodukcję obrazów żywszych niż metoda **Percepcyjna (Perceptual)**.

- **Percepcyjna (Perceptual)**

Ta funkcja efektywnie drukuje z zastosowaniem przestrzeni barw reprodukowanej przez drukarkę. W związku z tym, że funkcja ta precyzyjnie odwzorowuje atrybuty danych wyświetlanych na monitorze, jej wybór umożliwia drukowanie obrazów o wyglądzie zbliżonym maksymalnie do tego, co widać na ekranie.

»» Ważne

- W przypadku drukowania obrazów z użyciem opcji **Percepcyjna (Perceptual)** firma Canon zaleca następujące ustawienia monitora i oświetlenia w pomieszczeniu:
 - Monitor
 - Temperatura barwowa: D50 (5000K)

Jasność: od 100 do 120 cd/m²

Gamma: 2,2

- Oświetlenie w pomieszczeniu

Światło jarzeniowe do oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000K, duże możliwości odwzorowania kolorów)

Jasność podczas przeglądania drukowanych materiałów: 500 lx ± 125 lx

- **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)**

Podczas przekształcania danych obrazu na przestrzeń kolorów drukarki ta metoda konwertuje dane obrazów tak, aby odwzorowane kolory były zbliżone do współużytkowanych obszarów kolorów. Wybierz tę metodę, aby drukować dane obrazu z użyciem kolorów zbliżonych do oryginalnych.

- **Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)**

Po wybraniu opcji **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)** białe punkty są odtwarzane jako białe punkty papieru (kolor tła). Natomiast po wybraniu opcji **Absolutna kolorymetryczna (Absolute Colorimetric)** sposób odwzorowania białych punktów zależy od danych obrazu.

»»» Ważne

- W zależności od typu nośnika tę samą jakość wydruku można uzyskać nawet po zmianie ustawienia opcji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)**.

7. Ustaw pozostałe elementy.

W razie potrzeby kliknij kartę **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)** i zmień balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) oraz wyreguluj ustawienia **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

8. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

Tematy pokrewne

- ➡ [Dostosowanie kolorów](#)
- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Interpretacja profilu ICC

Jeśli konieczne jest wskazanie profilu ICC drukarki, należy wybrać profil ICC zgodny z nośnikiem, który ma być użyty do drukowania.

Zainstalowane w drukarce profile ICC są wyświetlane w następujący sposób:

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II
(1) (2)

- (1): Model drukarki
- (2): Typ nośnika

Taka nazwa nośnika odpowiada następującym typom nośnika:

Baryta Photo Paper: Papier foto Baryta

Płótno -P: Płótno

Extra Heavyweight Fine Art Paper: Bardzo ciężki papier artystyczny

Heavyweight Fine Art Paper: Ciężki papier artystyczny

Heavyweight Photo Paper: Ciężki papier fotograficzny

Highest Density Fine Art Paper: Papier artyst. o najwięk. gęst.

Japoński papier washi -P: Japoński papier washi

Lekki papier fotograficzny: Lekki papier fotograficzny

Matte Photo Paper -P: Matte Photo Paper

Photo Paper Pro Luster: Photo Paper Pro Luster

Photo Paper Pro Platinum: Photo Paper Pro Platinum

PhotoPaper Plus Semi-gloss: Photo Paper Plus Semi-gloss

PhotoPaperPro CrystalGrade: Photo Paper Pro Crystal Grade

Photo Paper Pro Premium Matte A: Photo Paper Pro Premium Matte

Photo Paper Plus Glossy II A: Photo Paper Plus Glossy II

Premium Fine Art Rough: Premium Fine Art Rough

Premium Fine Art Smooth: Premium Fine Art Smooth

»» Uwaga

- W przypadku profili ICC z wyświetlonym oznaczeniem „-P” na końcu nazwy typu nośnika, efekt drukowania jest taki sam, jak w przypadku ustawienia w pozycji **Metody konwersji kolorów (Rendering Intent)** opcji **Percepcyjna (Perceptual)** lub **Relatywna kolorymetryczna (Relative Colorimetric)**.

Dostosowanie kolorów

Podczas drukowania można ustawiać odcienie kolorów.

Funkcja ta dopasowuje balans kolorów wydruku przez zmianę stosunku atramentów każdego koloru, więc zmienia ona całkowity balans kolorów dokumentu. Aby w znacznym stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć ustawień aplikacji. Aby w niewielkim stopniu zmienić balans kolorów, należy użyć sterownika drukarki. Poniższy przykład ilustruje sytuację, gdy balans kolorów służy do intensyfikacji koloru błękitnego i stłumienia koloru żółtego, aby ogólne kolory były bardziej jednolite.



Bez dopasowania Z dopasowaniem

Możesz również ustawić balans kolorów w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Z dopasowaniem

Dla kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)** są dostępne oddzielne suwaki. Każdy kolor jest wzmacniany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w prawo i osłabiany w miarę przesuwania odpowiedniego suwaka w lewo. Jeśli na przykład zostanie osłabiony kolor błękitny, wzmocni się kolor czerwony.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dopasowaniu każdego koloru kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument będzie drukowany z dopasowanym balansem kolorów.

»» Ważne

- Gdy zaznaczone jest pole **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, nie można ustawić balansu kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**).

I Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie jasności

Podczas drukowania można rozjaśnić lub przyciemnić kolory całego obrazu.

Poniższy przykład pokazuje przypadek, w którym jasne kolory są przyciemnione podczas drukowania danych obrazu.



Bez dopasowania



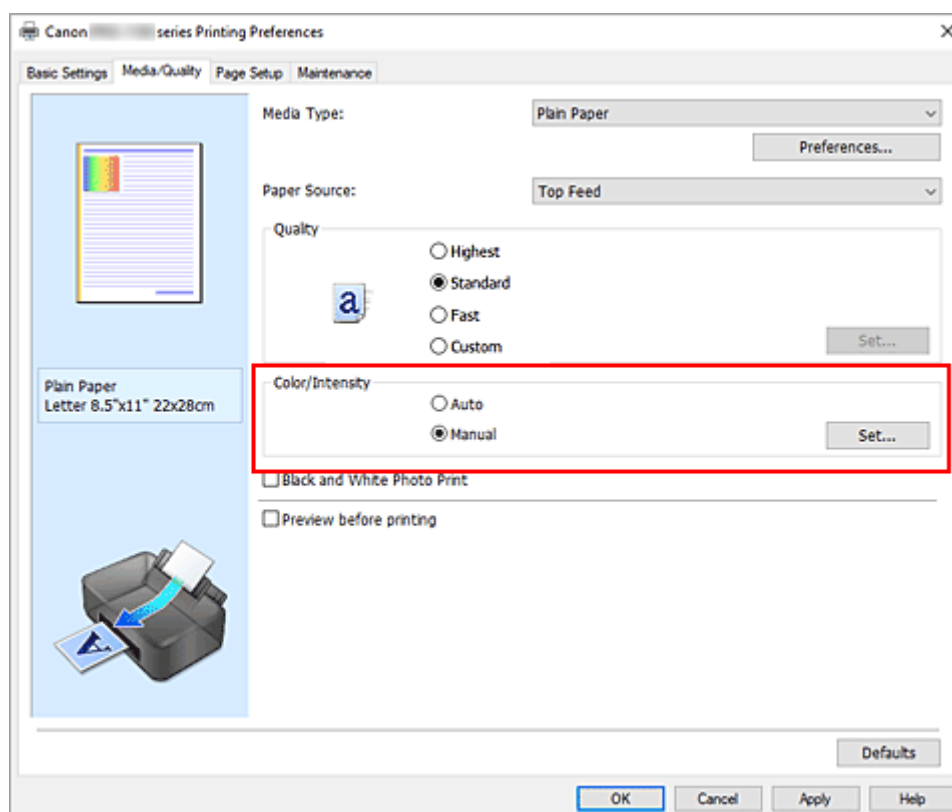
Ciemniejsze jasne kolory

Możesz również ustawić jasność w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**, wybierając opcję **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Dostosuj jasność

Przesunięcie suwaka **Jasność (Brightness)** w prawo rozjaśnia (osłabia) kolory, a przesunięcie go w lewo przyciemnia (intensyfikuje) je.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dostosowaniu jasności kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

Dane zostaną wydrukowane z dostosowaną jasnością.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dostosowanie kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie kontrastu](#)

Dopasowywanie kontrastu

Istnieje możliwość ustawienia kontrastu obrazu podczas drukowania.

Aby uwydatnić różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zwiększyć kontrast. Z drugiej strony, aby zmniejszyć różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazów, należy zmniejszyć kontrast.



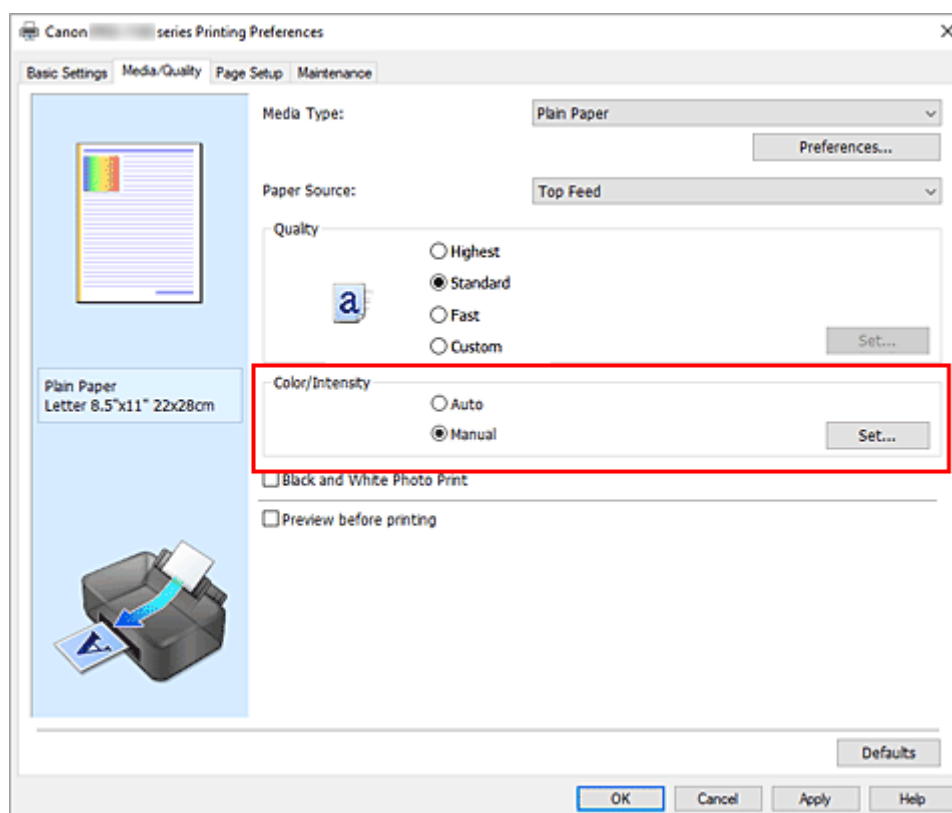
Bez dopasowania

Z dopasowaniem kontrastu

Możesz również ustawić kontrast w pozycji **Ręczne dostosowanie koloru/intensywności (Color/Intensity Manual Adjustment)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Z dopasowaniem kontrastu

Przesunięcie suwaka **Kontrast (Contrast)** w prawo zwiększa kontrast, a przesunięcie go w lewo zmniejsza kontrast.

Można także bezpośrednio wprowadzić wartość dla suwaka. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

Po dostosowaniu kontrastu kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** kliknij przycisk **OK**.

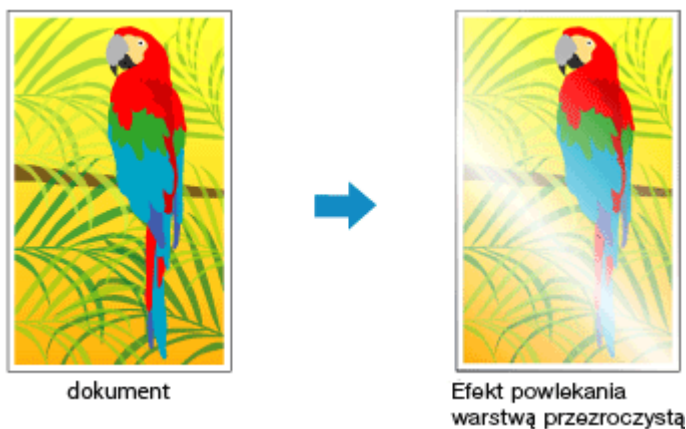
Podczas drukowania obraz będzie drukowany z dopasowanym kontrastem.

Tematy pokrewne

- ➡ [Wybieranie ustawienia korekcji kolorów](#)
- ➡ [Dostosowanie kolorów](#)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#)

Zmiana ustawień powlekania warstwą przezroczystą

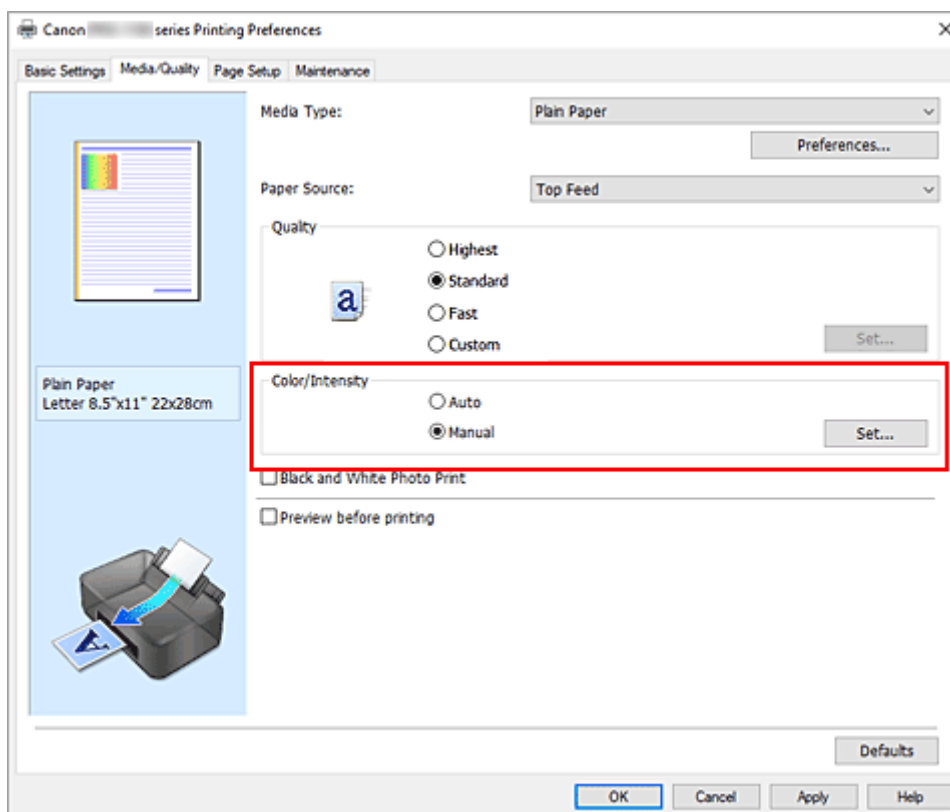
Po wykonaniu powlekania warstwą przezroczystą drukarka nakłada na zadrukowywaną powierzchnię tusz nabłyszczający (CO) i umożliwia dostosowanie poziomu nabłyszczenia.



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz Ręczne dopasowywanie kolorów.

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz dla opcji **Ręczne (Manual)** ustawienie **Kolor/ Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**.



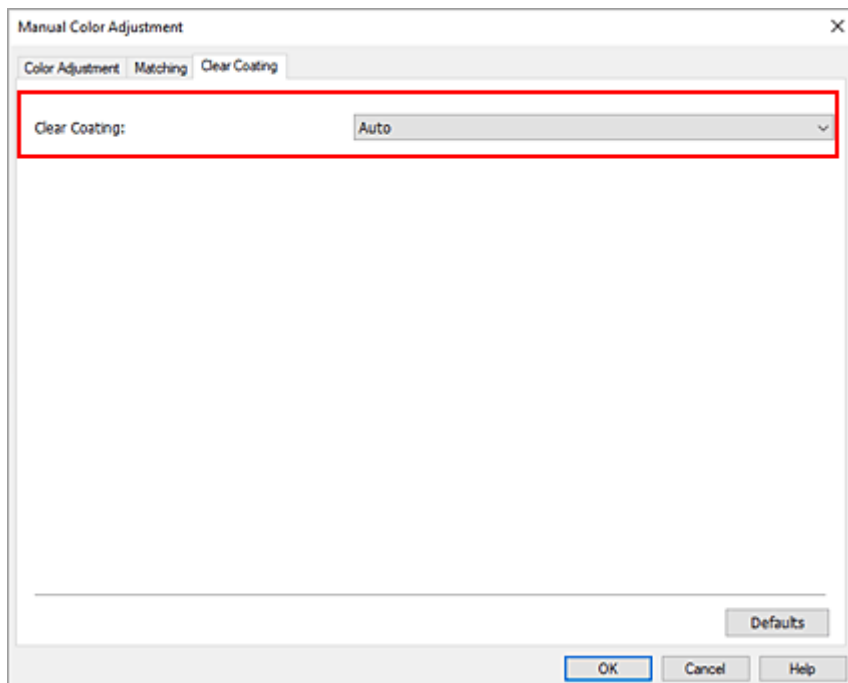
Zostanie otwarte okno dialogowe **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)**.

3. Skonfiguruj powlekanie warstwą przezroczystą

Kliknij kartę **Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)**, wybierz element **Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)** zależnie od potrzeb (dostępne opcje znajdują się poniżej), a następnie kliknij **OK**.

»»» Uwaga

- Dostępne menu różni się w zależności od typu papieru i jakości wydruku.



Automatyczne (Auto)

Drukarka automatycznie określi, czy konieczne jest powlekanie warstwą przezroczystą, i ewentualnie wyznaczy obszary powlekania warstwą przezroczystą.

Ogólne (Overall)

Drukarka pokrywa warstwą przezroczystą cały obszar, w tym marginesy poza obszarem obrazu. Powlekanie warstwą przezroczystą całego obszaru poprawia ogólny poziom nabłyszczczenia, w tym marginesów.

Ta opcja wykorzystuje najwięcej tuszu nabłyszczającego (CO).

Obszary wydruku (Printed Areas)

Użyj tej opcji, jeśli chcesz poprawić poziom nabłyszczczenia tylko w obszarze obrazu.

Białe obszary (w tym marginesy) nie są powlekane warstwą przezroczystą.

Brak (None)

Drukowanie będzie kontynuowane bez powlekania warstwą przezroczystą.

W porównaniu do sytuacji, w której stosowane jest powlekanie warstwą przezroczystą, jakość obrazu może być gorsza lub zadrukowana powierzchnia może być uszkodzona.

»»» Uwaga

- Wybierz opcję **Brak (None)**, jeśli powlekanie warstwą przezroczystą nie jest wymagane, np. w przypadku laminowania po drukowaniu.

»»» Ważne

- W karcie Ustawienia podstawowe lub **Nośnik/jakość (Media/Quality)** sprawdź **Typ nośnika (Media Type)**. Jeśli zostanie wybrany typ nośnika inny niż **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Photo Paper Pro Platinum**, **Photo Paper Pro Luster**, **Photo Paper Plus Semi-gloss**, **Lekki papier fotograficzny (Lightweight Photo Paper)**, **Ciężki papier fotograficzny (Heavyweight Photo Paper)**, **Papier foto (druk na dł. form.) (Photo Paper (Long-form Printing))** lub **Papier foto Baryta (Baryta Photo Paper)**, możesz wybrać tylko opcję **Automatyczne (Auto)**.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Po uruchomieniu wydruku dodawany jest skonfigurowany efekt powleczenia warstwą przezroczystą.

»»» Ważne

- Efekty dekoracyjne powlekania warstwą przezroczystą mogą być mniejsze w zależności od dokumentu powlekanego warstwą przezroczystą.
- Wybranie opcji **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** lub **Nośnik/jakość (Media/Quality)** może obniżyć wartość dekoracyjną powlekania warstwą przezroczystą.

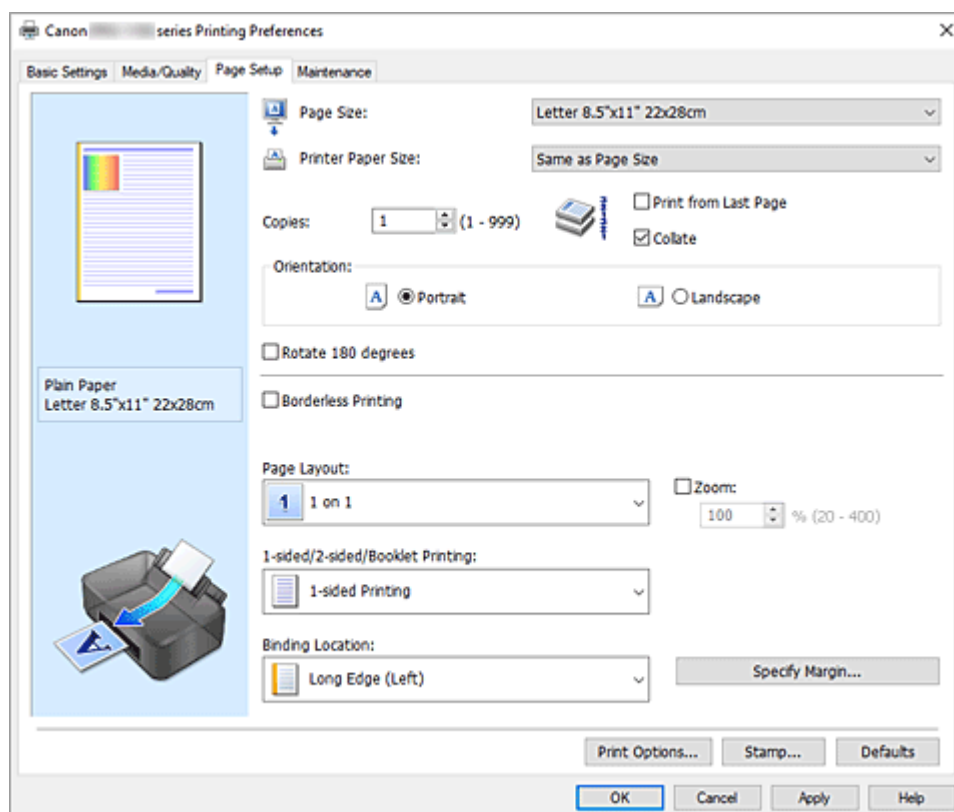
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)

- **Karta Ustawienia strony — opis**
- **Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania**
- **Wykonywanie drukowania bez obramowania**
- **Drukowanie układu strony**
- **Drukowanie sąsiadująco/plakatu**
- **Drukowanie broszury**
- **Drukowanie dwustronne**
- **Drukowanie w długich formatach**
- **Drukowanie na pocztówkach**
- **Drukowanie na papierze Washi**
- **Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)**

Karta Ustawienia strony — opis

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można określać sposób ułożenia dokumentu na papierze. Umożliwia ona ponadto ustalanie liczby kopii oraz kolejności drukowania. Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienia, należy je wprowadzić za jej pomocą.

- [Podgląd ustawień](#)
- [Rozmiar strony \(Page Size\)](#)
- [Rozmiar papieru drukarki \(Printer Paper Size\)](#)
- [Kopie \(Copies\)](#)
- [Drukuj od ostatniej strony \(Print from Last Page\)](#)
- [Sortuj \(Collate\)](#)
- [Orientacja \(Orientation\)](#)
- [Obróć o 180 stopni \(Rotate 180 degrees\)](#)
- [Drukowanie bez obramowania \(Borderless Printing\)](#)
- [Układ strony \(Page Layout\)](#)
- [Powiększenie \(Zoom\)](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Miejsce szycia \(Binding Location\)](#)
- [Określ margines](#)
- [Opcje wydruku](#)
- [Stempel](#)



Podgląd ustawień

Widok papieru pozwala zorientować się, jak oryginał zostanie ułożony na arkuszu.

Umożliwia to sprawdzanie ogólnego układu wydruku.

Na ilustracji przedstawiającej drukarkę pokazano sposób ładowania papieru odpowiednio do ustawień

sterownika drukarki.

Przed rozpoczęciem drukowania skorzystaj z ilustracji, aby sprawdzić, czy drukarka jest prawidłowo skonfigurowana.

Rozmiar strony (Page Size)

Umożliwia wybór rozmiaru strony.

Należy upewnić się, że wybrany rozmiar strony jest identyczny z ustawionym w aplikacji.

W przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wybór rozmiaru papieru załadowanego faktycznie do drukarki.

Ustawienie domyślne to **Tak, jak Rozmiar strony (Same as Page Size)**, które umożliwia drukowanie w normalnym rozmiarze.

Jeśli wybrany rozmiar papieru jest mniejszy niż określony w polu **Rozmiar strony (Page Size)**, rozmiar dokumentu zostanie pomniejszony. Jeśli wybrany rozmiar papieru jest większy, rozmiar dokumentu zostanie powiększony.

Ponadto w przypadku wybrania opcji **Niestandardowy... (Custom...)** pojawia się [Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru](#), w którym możesz określić dowolne wymiary arkusza papieru w pionie i w poziomie.

Kopie (Copies)

Umożliwia określenie liczby kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

»» Ważne

- Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy określić liczbę kopii w aplikacji, nie wprowadzając jej tutaj.

Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje rozpoczęcie drukowania od ostatniej strony. W takim przypadku po wydrukowaniu nie trzeba układać stron w odpowiedniej kolejności.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dokument zostanie wydrukowany w zwykłej kolejności, czyli od pierwszej strony.

Sortuj (Collate)

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje grupowanie stron każdej kopii w przypadku drukowania wielu kopii dokumentu.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru grupowanie obejmuje wszystkie strony z tym samym numerem strony.

»» Ważne

- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, pierwszeństwo mają ustawienia sterownika drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Orientacja (Orientation)

Umożliwia wybór orientacji drukowania.

Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, zawiera podobne ustawienie, należy wybrać orientację identyczną z określoną w aplikacji.

Pionowa (Portrait)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby jego ułożenie w pionie było identyczne z kierunkiem podawania papieru. Jest to ustawienie domyślne.

Pozioma (Landscape)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 90 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Aby zmienić kierunek obrotu, należy przejść na [kartę Obsługa](#), otworzyć okno dialogowe

Ustawienia niestandardowe (Custom Settings), a następnie użyć pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Zaznaczenie pola wyboru **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** powoduje obrócenie drukowanego dokumentu o 90 stopni w lewo.

Obróć o 180 stopni (Rotate 180 degrees)

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w położeniu obróconym o 180 stopni w odniesieniu do kierunku podawania papieru.

Szerokość obszaru drukowania i wielkość rozszerzenia, które zostały ustawione w innej aplikacji, zostaną odwrócone w pionie i w poziomie.

Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie na całej stronie ma się odbywać z zastosowaniem marginesów, czy też bez nich.

W przypadku drukowania bez obramowania oryginały są powiększane, aby nieco wystawały poza obszar papieru. Dzięki temu drukuje się bez żadnych marginesów (czyli bez obramowania).

Suwak **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** umożliwia określanie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)

Umożliwia określenie, jak duża część dokumentu ma wystawać poza obszar papieru przy drukowaniu bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w prawo zwiększa szerokość rozszerzenia i pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania.

Przesuwanie suwaka w lewo powoduje ograniczanie szerokości rozszerzenia i powiększanie w ten sposób części dokumentu, która zmieści się na papierze.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wybór rozmiaru drukowanego dokumentu i metodę drukowania.

Od 1 na 1 (1 on 1) do 16 na 1 (16 on 1)

Na jednym arkuszu papieru można wydrukować wiele stron dokumentu. Aby zmienić kolejność stron, kliknij **Preferencje... (Preferences...)**. W wyświetlonym oknie dialogowym [Okno dialogowe Drukowanie układu strony](#) określ **Kolejność stron (Page Order)**.

Od Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2)) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))

Ta funkcja umożliwia powiększenie danych obrazu i podzielenie ich na kilka drukowanych stron. Zadrukowane arkusze można skleić ze sobą w celu utworzenia dużego wydruku, np. plakatu.

Preferencje... (Preferences...)

Otwiera [Okno dialogowe Drukowanie plakatów](#).

Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania plakatu.

Powiększenie (Zoom)

Umożliwia określanie współczynnika powiększania lub pomniejszania drukowanego dokumentu.

Drukowanie 1-str./2-str./brozury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Drukowanie jednostronne (1-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania jednostronnego.

Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Druk. brozury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci brozury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.

Preferencje... (Preferences...)

[Otwiera okno dialogowe Drukowanie brozury](#). Po kliknięciu tego przycisku można określić szczegóły drukowania brozury.

Miejsce szycia (Binding Location)

Umożliwia wybór położenia marginesu na zszyciu.

Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszyciu. Należy zaznaczyć pole wyboru **Miejsce szycia (Binding Location)** i wybrać z listy jedno z proponowanych ustawień.

Określ margines... (Specify Margin...)

[Otwiera okno dialogowe Określ margines](#). Umożliwia określenie szerokości marginesu.

Opcje wydruku... (Print Options...)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Opcje wydruku](#).

Można w nim zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki dotyczące danych drukowania przesyłanych z aplikacji.

Stempel... (Stamp...)

Otwiera okno dialogowe [Okno dialogowe Stempel](#).

Funkcja **Stempel (Stamp)** pozwala na drukowanie tekstu w postaci stempla lub mapy bitowej na danych dokumentu lub w ich tle. Ponadto umożliwia wydrukowanie daty, godziny i nazwy użytkownika.

Opcja Stempel (Stamp) może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Domyślne (Defaults)

Umożliwia przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień zmienionych przez użytkownika.

Kliknięcie tego przycisku powoduje przywrócenie wartości domyślnych (fabrycznych) wszystkim ustawieniom widocznym na bieżącym ekranie.

Okno dialogowe Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)

W tym oknie dialogowym można określić rozmiar (szerokość i wysokość) niestandardowego papieru.

Jednostki (Units)

Należy wybrać jednostkę dla rozmiaru papieru wprowadzanego przez użytkownika.

Rozmiar papieru (Paper Size)

Umożliwia wprowadzanie dla niestandardowego papieru ustawień **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**. Wymiary są podawane w jednostkach wybranych za pomocą opcji **Jednostki (Units)**.

Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać liczbę stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru i kolejność stron oraz zdecydować, czy wokół każdej strony dokumentu ma być drukowane obramowanie.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Kolejność stron (Page Order)

Umożliwia określenie orientacji dokumentu drukowanego na arkuszu papieru.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

Okno dialogowe Drukowanie plakatów (Poster Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać rozmiar obrazu do wydrukowania. Można również wprowadzić ustawienia linii cięcia i oznaczyć obszar klejenia, które ułatwiają łączenie ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Umożliwia wybór, czy na marginesach mają być drukowane wyrazy „Wytnij” i „Wklej”. Służą one jako wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie tych wyrazów.

Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Umożliwia wybór, czy mają być drukowane linie cięcia, które służą za wskazówki przy łączeniu ze sobą stron w celu utworzenia plakatu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie linii cięcia.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Wybór opcji **Strony (Pages)** umożliwia wskazanie stron lub ich zakresu.

Uwaga

- Jeśli niektóre strony zostały wydrukowane nieprawidłowo, można wskazać strony, których nie trzeba drukować, klikając je w obszarze podglądu ustawień na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Tym razem zostaną wydrukowane tylko strony widoczne na ekranie.

Okno dialogowe Drukowanie broszury (Booklet Printing)

W tym oknie dialogowym można wybrać sposób zszywania dokumentu w celu powstania broszury. Można w nim ponadto włączać drukowanie tylko po jednej stronie arkusza i drukowanie obramowania stron. Ustawienia wprowadzane w tym oknie dialogowym można sprawdzać w obszarze podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

Ikona podglądu

Wskazuje ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie broszury (Booklet Printing)**. Można sprawdzić przewidywany wygląd dokumentu wydrukowanego w formie broszury.

Margines na zszywie (Margin for stapling)

Umożliwia określenie, który bok broszury będzie zszywany.

Wstaw pustą stronę (Insert blank page)

Umożliwia wybór, czy dokument ma być drukowany po jednej, czy po obu stronach broszury.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru dokument będzie drukowany po jednej stronie broszury i należy tylko wybrać z listy stronę, która ma pozostać pusta.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywie.

Określona w tym miejscu szerokość stanowi margines na zszywie pozostawiany od środka arkusza.

Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia drukowanie obramowania wokół każdej strony dokumentu.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje drukowanie obramowania.

Okno dialogowe Określ margines (Specify Margin)

W tym oknie dialogowym można określić szerokość marginesu dla strony, która ma być zszyta. Jeśli dokument nie mieści się na jednej stronie, zostanie pomniejszony podczas drukowania.

Margines (Margin)

Umożliwia określenie szerokości marginesu na zszywie.

Szerokość strony wskazanej za pomocą opcji **Miejsce szycia (Binding Location)** stanowi margines na zszywie.

Okno dialogowe Opcje wydruku (Print Options)

Umożliwia wprowadzanie zmian w danych drukowania przesyłanych do drukarki.

Ta funkcja może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)

Umożliwia wyłączenie funkcji ICM wymaganej przez aplikację.

Jeśli aplikacja drukuje dane za pośrednictwem funkcji Windows ICM, na wydrukach mogą pojawiać się nieoczekiwane kolory lub drukowanie może być spowolnione. Jeśli występują takie problemy, w ich eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

- Ta funkcja nie działa, gdy w oknie dialogowym **Ręczne dopasowywanie kolorów (Manual Color Adjustment)** na karcie **Dopasowanie (Matching)** dla opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)** wybrane jest ustawienie **ICM**.

Wyłącz ustawienia profilu koloru oprogramowania użytkowego (Disable the color profile setting of the application software)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru zostają wyłączone informacje zawarte w profilu kolorów, które wprowadzono za pomocą aplikacji.

Informacje przekazywane do sterownika drukarki w profilu kolorów, które zostały wprowadzone za pomocą aplikacji, mogą powodować pojawianie się nieoczekiwanych barw na wydrukach. Jeśli występuje taki problem, w jego eliminacji może pomóc zaznaczenie tego pola wyboru.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.
- Nawet po zaznaczeniu tego pola wyboru zostaje wyłączona tylko część informacji zawartych w profilu kolorów, a on sam nadal może być używany podczas drukowania.

Wyłącz ustawienia źródła papieru oprogramowania użytkowego (Disable the paper source setting of the application software)

Wyłącza metodę podawania papieru określoną przez aplikację.

W przypadku niektórych aplikacji, takich jak Microsoft Word, dane mogą być drukowane z użyciem innej metody podawania niż ta określona w sterowniku drukarki. W takim przypadku zaznacz tę funkcję.

Ważne

- Gdy funkcja ta jest włączona, nie można zwykle zmienić metody podawania papieru w oknie Podgląd Canon IJ.

Rozgrupuj papiery (Ungroup Papers)

Umożliwia wybór metody wyświetlania opcji **Typ nośnika (Media Type)**, **Rozmiar strony (Page Size)** i **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**.

Aby te elementy były wyświetlane osobno, należy zaznaczyć to pole wyboru.

Usunięcie jego zaznaczenia powoduje zgrupowanie tych elementów.

Nie zezwalaj aplikacji na kompresowanie danych wydruku (Do not allow application software to compress print data)

Umożliwia wyłączenie kompresowania przez aplikację danych drukowania.

Jeśli na wydrukach brakuje części danych obrazu lub pojawiają się nieoczekiwane kolory, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

Drukuj po utworzeniu danych do drukowania według strony (Print after creating print data by page)

Jednostką danych drukowania są strony, a drukowanie rozpoczyna się po przetworzeniu jednej strony danych drukowania.

Jeśli na drukowanych dokumentach pojawiają się niezamierzone elementy, np. smugi, zaznaczenie tego pola wyboru może poprawić sytuację.

»»» Ważne

- W normalnych warunkach należy pozostawić zaznaczenie tego pola wyboru.

Anuluj regulowanie marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru (Cancel the safety margin regulation for paper size)

Anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa, gdy w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** ustawisz opcję **Matte Photo Paper**, **Premium Fine Art Smooth**, **Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

Zaznaczenie tej opcji anuluje regulację marginesu bezpieczeństwa, umożliwia drukowanie na szerszym obszarze i bez obramowania oraz umożliwia drukowanie z wykorzystaniem wszystkich rozmiarów papieru.

»»» Ważne

- Gdy margines bezpieczeństwa zostaje anulowany, na papierze mogą być widoczne smugi lub jakość wydruku może ulec obniżeniu w zależności od użytego rozmiaru papieru oraz warunków środowiskowych.
W takim przypadku zaleca się drukowanie na papierze o rozmiarze umożliwiającym zachowanie dużych marginesów.

Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)

Umożliwia zmniejszenie ilości danych drukowania otrzymanych z aplikacji, a następnie wydrukowanie ich.

W zależności od używanej aplikacji część danych wydruku może zostać usunięta lub efekty drukowania mogą być nieprawidłowe. W takich przypadkach wybierz opcję **Wł. (słabe) (On (Weak))** lub **Wł. (silne) (On (Strong))**.

Wyl. (Off)

Drukarka drukuje dane bez korzystania z tej funkcji.

Wł. (słabe) (On (Weak))

Drukarka korzysta z tej funkcji do drukowania danych tylko w przypadku ich akceptowalnej jakości.

Wł. (silne) (On (Strong))

Drukarka zawsze korzysta z tej funkcji przy drukowaniu danych.

»»» Ważne

- Korzystanie z tej funkcji może powodować spadek jakości wydruku, zależnie od danych drukowania.

Jednostka przetwarzania danych do drukowania (Unit of Print Data Processing)

Umożliwia wybór jednostki przetwarzania danych drukowania przesyłanych do drukarki.

W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Zalecana (Recommended)**.

»»» Ważne

- Niektóre ustawienia mogą powodować duże zapotrzebowanie na pamięć operacyjną.
Nie należy zmieniać tego ustawienia, jeśli komputer jest wyposażony w niewielką ilość pamięci.

Okno dialogowe Stempel (Stamp)

Opcja **Stempel (Stamp)** może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Okno dialogowe **Stempel (Stamp)** umożliwia drukowanie tekstu w postaci stempla i na stronach dokumentu lub w ich tle. Oprócz stempli udostępnianych fabrycznie można też rejestrować oraz stosować własne stemple.

Stempel (Stamp)

Ta funkcja umożliwia drukowanie stempli na dokumentach.

Aby wydrukować stempel, należy zaznaczyć to pole wyboru i wybrać nazwę z listy.

Definiuj stempel... (Define Stamp...)

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia stempla](#).

Można w nim sprawdzić szczegółowe ustawienia wybranego stempla lub zapisać nowy stempel.

Umieść stempel na tekście (Place stamp over text)

Umożliwia wybór metody drukowania stempla na dokumencie.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje umieszczanie stempla na stronie drukowanego dokumentu.

Dane drukowania mogą zostać przykryte przez stempel.

Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru dane dokumentu są drukowane na stemplu. Dane drukowania nie będą wtedy przykrywane przez stempel. Jednak fragmenty stempla przesłonięte przez dokument mogą pozostać niewidoczne.

Stempel jedynie na pierwszej stronie (Stamp first page only)

Umożliwia wybór, czy stempel ma być drukowany tylko na pierwszej stronie, czy na wszystkich stronach, jeśli dokument ma co najmniej dwie strony.

To pole wyboru jest aktywne po zaznaczeniu pola wyboru **Stempel (Stamp)**.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru stempel jest drukowany tylko na pierwszej stronie.

Karta Stempel (Stamp)

Na karcie Stempel można wprowadzić tekst i wskazać plik mapy bitowej (.bmp) do użycia na stemplu.

Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

Typ stempla (Stamp Type)

Umożliwia określenie typu stempla.

Po wybraniu ustawienia **Tekst (Text)** można utworzyć stempel z napisem. Po wybraniu ustawienia

Mapa bitowa (Bitmap) można utworzyć stempel z plikiem mapy bitowej. Po wybraniu ustawienia

Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name) na stemplu widoczne są: data i godzina utworzenia wydrukowanego dokumentu oraz nazwa użytkownika.

Elementy ustawień na karcie **Stempel (Stamp)** zmieniają się w zależności od wybranego typu stempla.

- W przypadku rejestrowania opcji **Tekst (Text)** żądana treść musi być wpisana w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**. W razie potrzeby zmień ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType Font)**, **Styl (Style)**, **Rozmiar (Size)** i **Ramka (Outline)**. Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.
- W przypadku wybrania opcji **Mapa bitowa (Bitmap)**, kliknij przycisk **Wybierz plik... (Select File...)** i wybierz plik mapy bitowej (.bmp), którego chcesz użyć. W razie potrzeby zmień ustawienia w polu **Rozmiar (Size)** i **Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)**.
- W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst**

stempla (Stamp Text). W razie potrzeby zmień ustawienia **Czcionka TrueType (TrueType Font)**, **Styl (Style)**, **Rozmiar (Size)** i **Ramka (Outline)**. Możesz wybrać kolor stempla, klikając przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)**.

Po wybraniu dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienia **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**

Tekst stempla (Stamp Text)

Umożliwia wprowadzenie napisu jako tekstu stempla.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

W przypadku wybrania opcji **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** data, godzina i nazwa użytkownika drukowanego obiektu są wyświetlane w polu **Tekst stempla (Stamp Text)**.

Czcionka TrueType (TrueType Font)

Umożliwia wybór czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Styl (Style)

Umożliwia wybór stylu czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Rozmiar (Size)

Umożliwia wybór rozmiaru czcionki dla napisu jako tekstu stempla.

Ramka (Outline)

Umożliwia wybór ramki, w jakiej ma się znaleźć tekst stempla.

Jeśli dla opcji **Rozmiar (Size)** wybrany jest duży rozmiar czcionki, znaki mogą wykraczać poza obramowanie stempla.

Kolor (Color)/Wybierz kolor... (Select Color...)

Umożliwia sprawdzenie bieżącego koloru stempla.

Aby wybrać inny kolor, należy kliknąć przycisk **Wybierz kolor... (Select Color...)** w celu otwarcia okna dialogowego **Kolor (Color)**, w którym można wybrać lub utworzyć kolor stempla.

Jeśli dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** wybrano ustawienie **Mapa bitowa (Bitmap)**

Plik (File)

Umożliwia wskazanie nazwy pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Wybierz plik... (Select File...)

Umożliwia otwarcie okna dialogowego, w którym można wskazać plik.

Po kliknięciu tego przycisku można wybrać plik mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Rozmiar (Size)

Umożliwia dopasowanie rozmiaru pliku mapy bitowej, który ma zostać użyty jako stempel.

Przesunięcie suwaka w prawo zwiększa rozmiar, a przesunięcie w lewo — zmniejsza.

Przezroczysty biały obszar (Transparent white area)

Umożliwia wybór, czy obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem mają być przezroczyste.

Po zaznaczeniu tego pola wyboru obszary mapy bitowej wypełnione białym kolorem będą przezroczyste.

»»» Uwaga

- Po kliknięciu przycisku **Domyślne (Defaults)** dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** zostanie wybrany tekst, pole **Tekst stempla (Stamp Text)** będzie puste, dla opcji **Czcionka TrueType (TrueType Font)** zostanie wybrana czcionka Arial, dla opcji **Styl (Style)** zostanie wybrane

ustawienie Normalna, dla opcji **Rozmiar (Size)** zostanie wybrane ustawienie 36 punktów, pole wyboru **Ramka (Outline)** nie będzie zaznaczone, a dla opcji **Kolor (Color)** zostanie wybrana barwa szara o wartościach RGB: 192, 192, 192.

Karta Położenie (Placement)

Na karcie Położenie można określić, w jakim miejscu ma być drukowany stempel.

Okno podglądu

Wskazuje stan stempla skonfigurowanego na każdej karcie.

Położenie (Position)

Umożliwia określenie położenia stempla na stronie.

Wybranie na liście pozycji **Niestandardowe (Custom)** umożliwia bezpośrednie wprowadzenie współrzędnych w polach **Współrzędna X (X-Position)** i **Współrzędna Y (Y-Position)**.

Możesz także zmienić pozycję stempla, przeciągając stempel w oknie podglądu.

Obrót (Rotation)

Umożliwia określenie kąta obrotu stempla. Wielkość kąta można określić, wprowadzając wartość w stopniach.

Wartości ujemne powodują obracanie stempla w prawo.

»»» Uwaga

- Funkcja **Obrót (Rotation)** jest włączona, tylko jeśli na karcie **Stempel (Stamp)** wybrano dla opcji **Typ stempla (Stamp Type)** ustawienie **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)**.

»»» Uwaga

- Kliknij opcję **Domyślne (Defaults)**, aby ustawić pozycję stempla na **Wyśrodkuj (Center)** i obrót na 0.

Karta Zapisz ustawienia (Save settings)

Na karcie **Zapisz ustawienia (Save settings)** można rejestrować nowe i usuwać z niej niepotrzebne już stemple.

Tytuł (Title)

Umożliwia wprowadzenie nazwy, pod jaką zostanie zapisany utworzony stempel.

Można wpisać maksymalnie 64 znaki.

»»» Uwaga

- Na początku i końcu tytułu nie można wprowadzać znaków spacji, tabulacji ani przejścia do nowego wiersza.

Stemple (Stamps)

Służy do wyświetlania listy zapisanych nazw stempli.

W polu **Tytuł (Title)** należy wpisać nazwę stempla, który ma zostać wyświetlony.

Zapisz (Save)/Zastąp podczas zapisywania (Save overwrite)

Służy do zapisywania stempli.

Należy wpisać nazwę w polu **Tytuł (Title)**, a następnie kliknąć ten przycisk.

Usuń (Delete)

Służy do usuwania niepotrzebnych stempli.

Aby usunąć niepotrzebny stempel, należy wskazać jego nazwę na liście **Stemple (Stamps)** i kliknąć ten przycisk.

Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania

Liczbę kopii można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Określ liczbę kopii do wydrukowania.

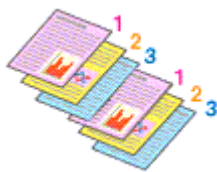
W polu **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** określ liczbę kopii do wydrukowania.

3. Określ kolejność drukowania.

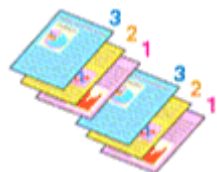
Zaznacz pole wyboru **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, jeśli drukowanie ma następować kolejno od ostatniej strony, a usuń jego zaznaczenie, gdy drukowanie ma się odbywać kolejno od pierwszej strony.

Zaznacz pole wyboru **Sortuj (Collate)**, jeśli w przypadku drukowania wielu kopii tego samego dokumentu wszystkie strony każdej kopii mają być drukowane za jednym razem. Usuń zaznaczenie tego pola wyboru, aby wydrukować za jednym razem wszystkie strony z tym samym numerem strony.

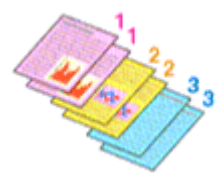
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☒ / **Sortuj (Collate):** ☒



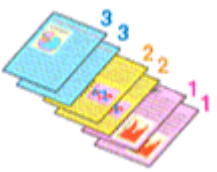
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☐ / **Sortuj (Collate):** ☒



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☒ / **Sortuj (Collate):** ☐



- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☐ / **Sortuj (Collate):** ☐



4. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania zostanie wydrukowana określona liczba kopii w wybranej kolejności.

Ważne

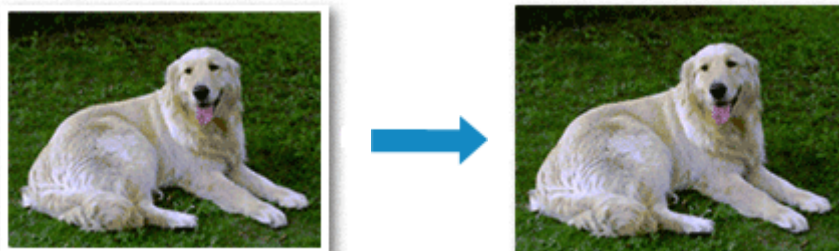
- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to liczba wydrukowanych kopii może odpowiadać sumie tych ustawień, a funkcja drukowania w odpowiedniej kolejności może działać nieprawidłowo.

Uwaga

- Po ustawieniu opcji **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)** i **Sortuj (Collate)** można drukować w taki sposób, aby arkusze papieru były sortowane kolejno, poczynając od ostatniej strony.

Wykonywanie drukowania bez obramowania

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych bez marginesów w wyniku takiego powiększenia obrazu, że drukowane dane wystają nieco poza obszar papieru. Podczas drukowania standardowego wokół obszaru dokumentu są tworzone marginesy. Natomiast w trybie drukowania bez obramowania marginesy nie są tworzone. Aby wydrukować dane bez marginesów, np. fotografię, należy wybrać funkcję drukowania bez obramowania.



Na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** można również ustawić drukowanie bez obramowania.

»»» Uwaga

- Możesz też ustawić opcję **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)** na panelu operacyjnym drukarki, ale ustawienia w sterowniku drukarki będą miały priorytet.

Ustawianie funkcji Drukowanie bez obramowania

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie bez obramowania

Włącz zaznaczenie przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Po wyświetleniu komunikatu monitującego o zmianę typu nośnika wybierz typ nośnika z listy, a następnie kliknij przycisk **OK**.

3. Sprawdź rozmiar papieru.

Sprawdź ustawienie wybrane z listy **Rozmiar strony (Page Size)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz z listy inny rozmiar strony. Na liście są wyświetlane tylko te rozmiary, których można użyć do drukowania bez obramowania.

4. Dostosuj szerokość rozszerzenia dla papieru

W razie potrzeby dostosuj rozszerzenie za pomocą suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)**.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje zwiększenie szerokości rozszerzenia papieru, a w lewo – jej

zmniejszenie.

W większości przypadków zaleca się ustawienie suwaka na drugiej pozycji z prawej strony.



»» Ważne

- Ustawienie suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnej prawej pozycji może spowodować zabrudzenie spodniej strony papieru.

5. Kliknij przycisk OK.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze bez żadnych marginesów.

»» Ważne

- Jeśli wybrano rozmiar strony, którego nie można użyć podczas drukowania bez obramowania, rozmiar jest automatycznie zmieniany na obsługiwane rozmiary strony dla funkcji drukowania bez obramowania.
- W zależności od typu nośnika zastosowanego przy drukowaniu bez obramowania jakość druku może ulec pogorszeniu w górnej bądź dolnej części arkusza lub może on zostać poplamiony.
- Jeśli stosunek wysokości do szerokości różni się dla danych obrazu, fragment obrazu może nie zostać wydrukowany w zależności od typu zastosowanego nośnika.
Należy wówczas przyciąć obraz za pomocą aplikacji, stosownie do rozmiaru papieru.

Powiększanie zakresu wydruku

Ustawienie dużej szerokości rozszerzenia pozwala na bezproblemowe drukowanie bez obramowania. Jednak część dokumentu wykraczająca poza krawędzie papieru nie zostanie wydrukowana. Z tego powodu obiekty znajdujące się na obrzeżach fotografii również mogą nie zostać wydrukowane.

Jeśli wynik drukowania bez obramowania jest niezadowalający, można zmniejszyć rozszerzenie.

Szerokość rozszerzenia zmniejsza się w miarę przesuwania suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w lewo.

»» Ważne

- W przypadku zmniejszenia szerokości rozszerzenia na wydruku może się pojawić nieoczekiwany margines, zależny od rozmiaru papieru.

»» Uwaga

- W przypadku ustawienia suwaka **Szerokość rozszerzenia (Amount of Extension)** w skrajnym lewym położeniu obraz jest drukowany w pełnym rozmiarze. Po wybraniu takiego ustawienia przy drukowaniu strony adresowej pocztówki kod pocztowy nadawcy jest drukowany we właściwym miejscu.
- Gdy opcja **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** jest zaznaczona, możesz potwierdzić brak marginesów na wydruku.
- Aby wykonywać drukowanie bez obramowania na papierze **Matte Photo Paper, Premium Fine Art Smooth, Premium Fine Art Rough** lub **Photo Paper Pro Premium Matte A**, przejdź do karty **Ustawienia strony (Page Setup)**, wyświetl okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)** i zmień

ustawienie w pozycji [Anuluj regulowanie marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru](#)
([Cancel the safety margin regulation for paper size](#)).

Drukowanie układu strony

Funkcja ta umożliwia wydruk więcej niż jednego obrazu strony na pojedynczym arkuszu papieru.



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie układu strony.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz numer układu strony od **1 na 1 (1 on 1)** do **16 na 1 (16 on 1)**.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Ustaw liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu i kolejność stron.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Preferencje... (Preferences...)** i w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)** określ następujące ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Kolejność stron (Page Order)

Aby zmienić kolejność rozmieszczenia stron, wybierz na liście metodę ich układania.

Obramowanie strony (Page Border)

Aby wydrukować obramowanie strony wokół każdej strony dokumentu, zaznacz to pole wyboru.

Wyklucz jednostronicowe dokumenty z drukowania układu strony (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

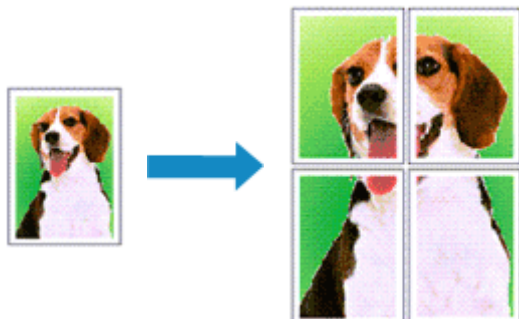
5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania określona liczba stron zostanie na każdym arkuszu rozmieszczona zgodnie z określoną kolejnością.

Drukowanie sąsiadująco/plakatu

Funkcja ta umożliwia powiększenie obrazu, podzielenie go na kilka stron i wydrukowanie tych stron na oddzielnych arkuszach papieru. Można też skleić te strony ze sobą w celu uzyskania jednego dużego wydruku, np. plakatu.



Ustawianie opcji Drukowanie sąsiadująco/plakatu

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw opcję mozaikowania/drukowania plakatu.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz ustawienie od **Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2))** do **Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))**.

Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie sterownika drukarki.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Podaj liczbę fragmentów obrazu i stron do wydrukowania.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Preferencje... (Preferences...)**, skonfiguruj wymagane ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Drukuj na marginesie "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" in margins)

Aby usunąć słowa „Wytnij” i „Wklej”, odznacz to pole wyboru.

»»» Uwaga

- W zależności od środowiska używanego sterownika drukarki funkcja ta może być niedostępna.

Drukuj na marginesie wiersz "Wytnij/Wklej" (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Aby usunąć linie, odznacz to pole.

Zakres stron wydruku (Print page range)

Umożliwia określenie zakresu drukowania. W normalnych warunkach należy wybrać ustawienie **Wszystkie (All)**.

Aby ponownie wydrukować tylko wybraną stronę, wybierz pozycję **Strony (Pages)** i wprowadź

numery stron, które chcesz wydrukować. Aby wybrać wiele różnych stron, wprowadź ich numery, oddzielając je przecinkami lub umieszczając między nimi myślniki.

»»» Uwaga

- Możesz także określić zakres drukowania, klikając strony w podglądzie ustawień.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie podzielony na kilka stron.

Drukowanie konkretnych stron

Jeśli atrament jest słabo widoczny lub skończył się podczas drukowania, można ponownie wydrukować tylko potrzebne strony, postępując zgodnie z następującą procedurą:

1. Określ zakres druku.

W podglądzie ustawień po lewej stronie karty **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij strony, których nie należy drukować.

Kliknięcie powoduje usunięcie danej strony. W oknie podglądu pozostaną tylko strony przeznaczone do wydruku.

»»» Uwaga

- Aby ponownie wyświetlić usunięte strony, należy je kliknąć.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy podgląd ustawień, aby wybrać polecenie **Drukuj wszystkie strony (Print all pages)** lub **Usuń wszystkie strony (Delete all pages)**.

2. Zakończ konfigurację.

Po wybraniu stron kliknij przycisk **OK**.

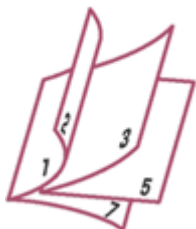
Podczas drukowania wydrukowane zostaną tylko określone strony.

»»» Ważne

- Z uwagi na to, że funkcja mozaikowania/drukowania plakatu powoduje powiększenie dokumentu, wydruk może być ziarnisty.

Drukowanie broszury

Funkcja ta umożliwia drukowanie danych w postaci broszury. Dane są drukowane na obu stronach arkusza papieru. Ten rodzaj wydruku zapewnia, że wydrukowane strony zachowują właściwą kolejność po złożeniu i zszyciu pośrodku.



1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie broszury.

Wybierz opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Bieżące ustawienia wyświetlane są w oknie podglądu ustawień po lewej stronie okna.

3. Wybierz rozmiar papieru.

Z listy **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** wybierz rozmiar papieru załadowanego do drukarki.

4. Ustaw margines na zszycie i szerokość marginesu.

Kliknij opcję **Preferencje... (Preferences...)** i określ metodę bindowania oraz margines wykończonej broszury, używając okna dialogowego [Okno dialogowe Drukowanie broszury](#), i kliknij przycisk **OK**.

5. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania dokument zostanie wydrukowany na jednej stronie arkusza papieru. Po zakończeniu drukowania jednej strony ustaw poprawnie papier, postępując zgodnie z komunikatem, a następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Po zakończeniu drukowania po drugiej stronie, złóż papier na środku marginesu i utwórz broszurę.

»» Ważne

- Jeśli chcesz wybrać opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))**, wybierz **Papier zwykły (Plain Paper)** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.

»» Uwaga

- Stempel nie jest drukowany na włożonych czystych arkuszach w przypadku drukowania broszury z funkcją **Wstaw pustą stronę (Insert blank page)**.

Drukowanie dwustronne



Drukowanie dwustronne można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Ustaw drukowanie dwustronne.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** w obszarze **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))** wybierz opcję **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)**.

3. Wybierz układ.

Z listy **Układ strony (Page Layout)** wybierz układ, którego chcesz używać.

4. Określ stronę, która ma być zszyta.

Najlepsze ustawienie opcji **Miejsce szycia (Binding Location)** jest wybierane automatycznie z uwzględnieniem ustawień opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**. Aby zmienić to ustawienie, wybierz inny zszywany bok z listy **Miejsce szycia (Binding Location)**.

5. Ustaw szerokość marginesu.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Określ margines... (Specify Margin...)** i ustaw szerokość marginesu, a następnie kliknij przycisk **OK**.

6. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania strony dokumentu będą drukowane najpierw po jednej stronie arkusza papieru. Po zadrukowaniu jednej strony załaduj ponownie papier w sposób podany w wyświetlonym komunikacie. Następnie dotknij opcji **Rozpocz. druk (Start print)** na panelu operacyjnym drukarki, aby wydrukować drugą stronę.

Drukowanie w długich formatach

W tej części opisano procedurę drukowania na długich arkuszach papieru, które mają ponad 990,6 mm długości.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz opcję **Papier foto (druk na dł. form.) (Photo Paper (Long-form Printing))** lub **Pap. Fine Art (dr. na dł. form.) (Fine Art Paper (Long-form Print))** w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

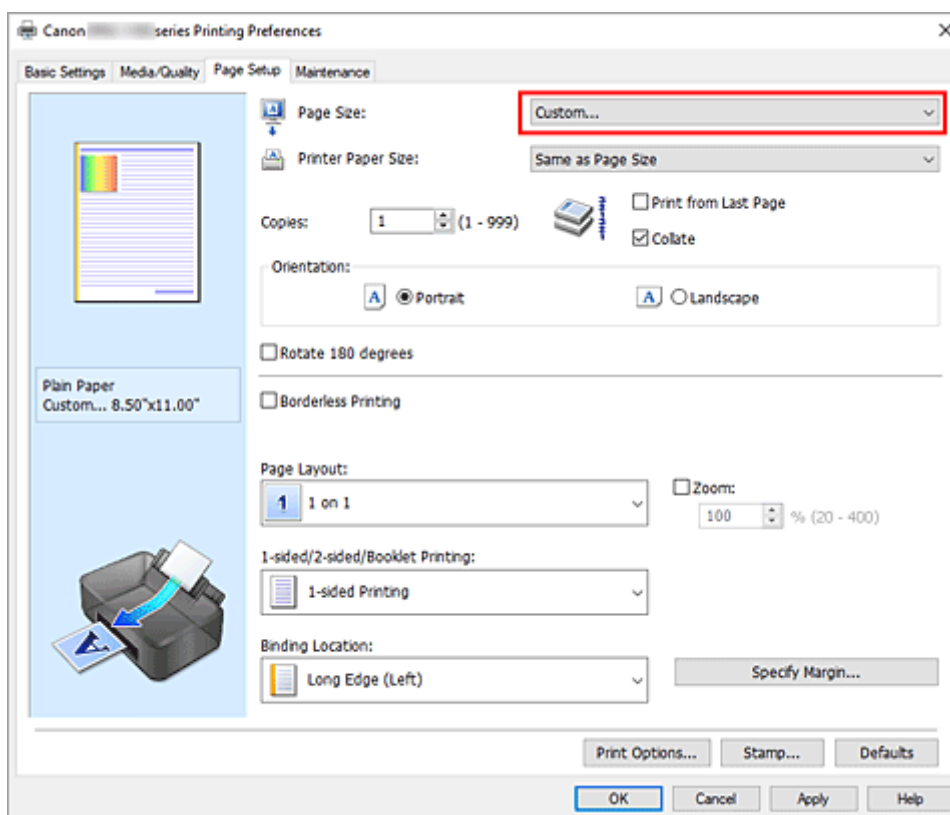
3. [Załaduj długi arkusz papieru](#) do drukarki

»»» Uwaga

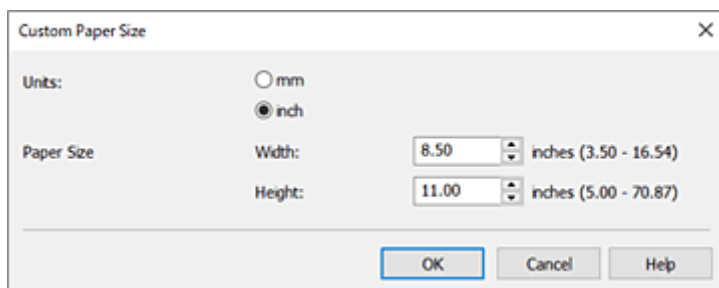
- W przypadku ładowania długich arkuszy papieru o określonej gramaturze krawędź wiodąca może się unieść, powodując nieprawidłowe wyrównanie wydruku. Przytrzymuj papier ręką za część wystającą z tacy, aby zapobiec unoszeniu się krawędzi wiodącej papieru.

4. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz opcję **Niestandardowy... (Custom...)** dla ustawienia **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)**.



5. Ustaw niestandardowy rozmiar papieru.

Określ wartość **Jednostki (Units)** oraz wprowadź wartości **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** dla używanego papieru. Następnie kliknij **OK**.

6. Zakończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze określonego rozmiaru.

»»» Uwaga

- Drukując na długich arkuszach papieru, trzymaj wysuwany papier ręką lub używaj drukarki w miejscu, w którym papier nie wypadnie. Jeśli papier wypadnie, powierzchnia wydruku może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu. Trzymając papier ręką, nie pociągaj go podczas drukowania.
- Jeśli podczas drukowania na długich arkuszach papieru skończy się atrament, drukowanie zostanie przerwane, a papier zostanie wysunięty. Przed rozpoczęciem drukowania upewnij się, że masz wystarczająco dużo atramentu.

Drukowanie na pocztówkach

1. [Załaduj pocztówkę](#) do drukarki

2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

3. Wybierz najczęściej używane ustawienia

Wyświetl kartę **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** i dla opcji **Profile (Profiles)** wybierz ustawienie **Standardowa (Standard)**.

4. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz dla opcji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** ustawienie **Hagaki 100x148mm** lub **Hagaki 2 200x148mm**.

»»» Ważne

- Pocztówki zwrotne można stosować tylko w przypadku drukowania z komputera.
- W przypadku drukowania pocztówki zwrotnej należy zawsze w aplikacji lub w sterowniku drukarki wybierać dla rozmiaru papieru ustawienie **Hagaki 2 200x148mm**.
- Pocztówki zwrotnej nie należy składać. Jeśli powstanie zagięcie, drukarka nie będzie mogła prawidłowo pobrać pocztówki, co może w konsekwencji doprowadzić do wykrzywania się linii na wydruku lub do zacięcia papieru.
- W przypadku pocztówek zwrotnych nie można drukować bez obramowania.

5. Wybierz typ nośnika.

Wybierz dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** ustawienie **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki** lub **Hagaki**.

»»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.
- Ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się w zależności od tego, czy użytkownik drukuje po stronie adresowej, czy po stronie wiadomości.
Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w sterowniku drukarki i drukarce można znaleźć poniżej:
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

6. Ustaw orientację wydruku

Aby wydrukować adres w poziomie, wybierz dla opcji **Orientacja (Orientation)** ustawienie **Pozioma (Landscape)**.

7. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość (Quality)** wybierz jakość najlepiej odpowiadającą danemu celowi.

8. Kliknij przycisk OK.

Podczas drukowania dane zostaną wydrukowane na pocztówce.

Drukowanie na papierze Washi

Miękka i elastyczna konsystencja papieru Washi odróżnia go od błyszczącego papieru i papieru artystycznego.

Jeśli używasz Washi innych marek, ustaw opcję **Typ nośnika (Media Type)** w sterowniku drukarki i pozycję podawania zgodnie z przedstawioną listą.

Katego- ria	Nazwa produktu	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Źródło papieru
Washi	Awagami Kozo Thin Natural	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)	Podajnik ręczny (podawanie po jednym arkuszu) Górny podajnik (podawanie po jednym arkuszu)
	Awagami Kozo Thin White	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)	Podajnik ręczny (podawanie po jednym arkuszu) Górny podajnik (podawanie po jednym arkuszu)
	Awagami Kozo Thick Natural	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)	Podajnik ręczny (podawanie po jednym arkuszu) Górny podajnik (podawanie po jednym arkuszu)
	Awagami Kozo Thick White	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)	Podajnik ręczny (podawanie po jednym arkuszu) Górny podajnik (podawanie po jednym arkuszu)
	Awagami Unryu Thin (Swirling Fibers)	Japoński papier washi (Japanese Paper Washi)	Podajnik ręczny (podawanie po jednym arkuszu) Górny podajnik (podawanie po jednym arkuszu)

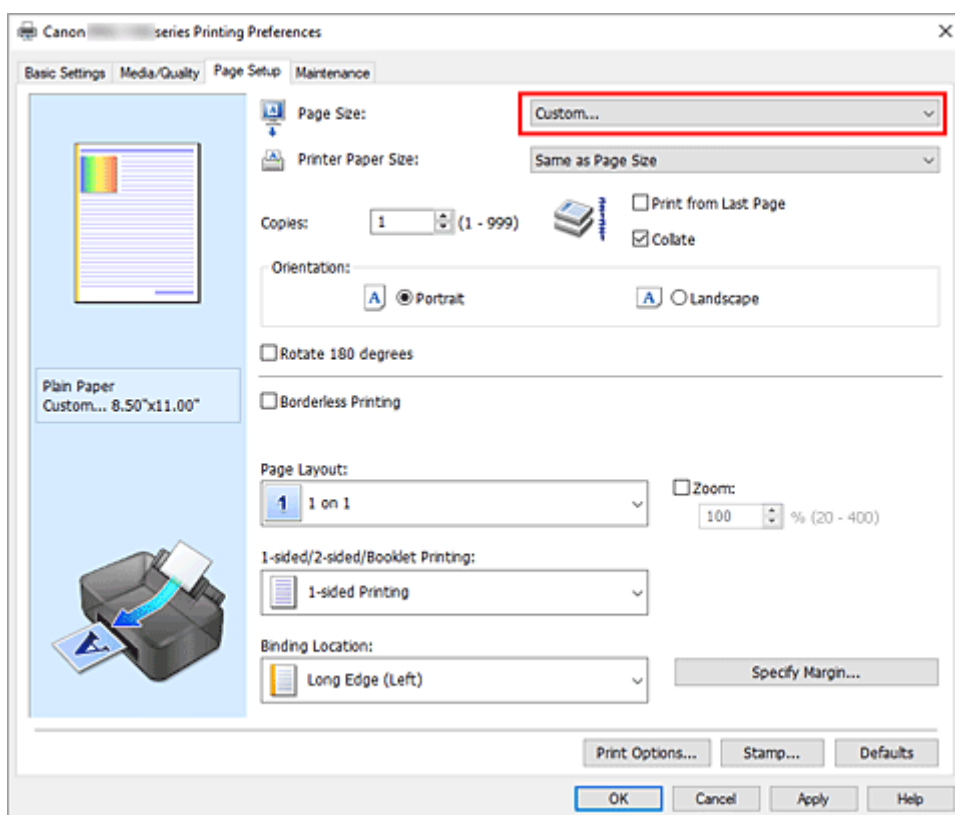
Ustawianie wymiarów papieru (rozmiar niestandardowy)

Można określić wysokość i szerokość papieru, jeśli ten rozmiar nie może być wybrany w polu **Rozmiar strony (Page Size)**. Taki rozmiar papieru nazywany jest „niestandardowym”.

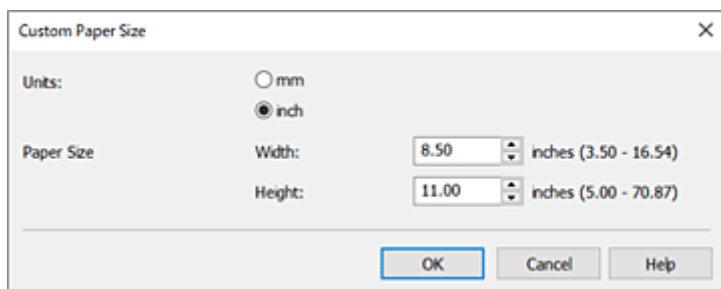
Możesz również ustawić rozmiar niestandardowy pozycji **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Wybierz rozmiar papieru.

Wybierz opcję **Niestandardowy... (Custom...)** dla ustawienia **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Niestandardowy rozmiar papieru (Custom Paper Size)**.



3. Ustaw niestandardowy rozmiar papieru.

Określ wartość **Jednostki (Units)** oraz wprowadź wartości **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** dla używanego papieru. Następnie kliknij przycisk **OK**.

4. Zakończ konfigurację.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze określonego rozmiaru.

»»» Uwaga

- Jeśli aplikacja, za pomocą której utworzono dokument, ma funkcję określania wysokości i szerokości papieru, użyj jej, aby ustawić te wartości. Jeśli aplikacja nie ma takiej funkcji albo dokument jest drukowany nieprawidłowo, wprowadź te wartości, wykonując powyższą procedurę za pomocą sterownika drukarki.
- Drukowanie może zostać wyłączone w zależności od formatu danego nośnika zdefiniowanego przez użytkownika.
Informacje na temat obszaru zadruku nośników zdefiniowanych przez użytkownika można znaleźć w części „[Typy nośników, których można używać](#)”.
- Jeśli ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, może wystąpić błąd. Instrukcje postępowania w przypadku wystąpienia błędu można znaleźć w części „[Rejestrowanie informacji o papierze](#)”.

Szczegółowe informacje o papierze do zarejestrowania w drukarce można znaleźć poniżej:

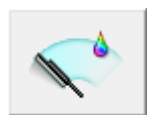
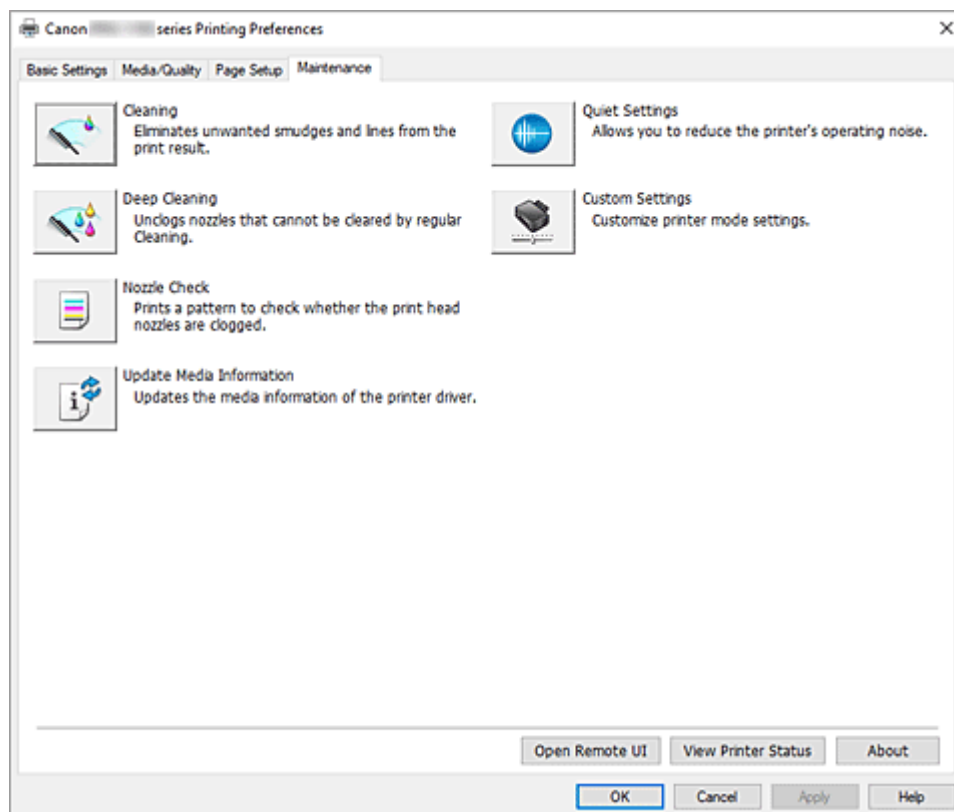
- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
- [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

Wykonaj konserwację lub ustawienia (karta Obsługa)

- **Karta Obsługa — opis**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Drukowanie wzoru sprawdzania dysz**

Karta Obsługa — opis

Karta **Obsługa (Maintenance)** pozwala na zmianę ustawień drukarki lub sprawdzenie jej stanu.



Czyszczenie (Cleaning)

Umożliwia czyszczenie głowicy drukującej.

Funkcja czyszczenia głowicy drukującej umożliwia odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej.

Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.



Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Umożliwia wykonanie dokładnego czyszczenia.

Dokładne czyszczenie należy przeprowadzać, jeśli dwie próby zwykłego czyszczenia nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

»»» Uwaga

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**. Częste czyszczenie głowic drukujących szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce. Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

Grupa atramentu (Ink Group)

Po kliknięciu przycisku **Czyszczenie (Cleaning)** lub **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** pojawia się okno **Grupa atramentu (Ink Group)**.

Umożliwia wybór grupy atramentu, dla której ma zostać przeprowadzone czyszczenie głowicy drukującej.

Kliknięcie przycisku [Elementy testu początkowego \(Initial Check Items\)](#) powoduje wyświetlenie elementów, które należy sprawdzić przed rozpoczęciem czyszczenia lub dokładnego czyszczenia.



Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)

Umożliwia drukowanie deseni testu dysz.

Z tej funkcji należy korzystać, jeśli wydruki stają się niewyraźne lub przestaje być drukowany jeden z kolorów. Wydrukuj deseń testu dysz i sprawdź, czy głowica drukująca działa prawidłowo.

Jeśli jeden z kolorów na wydruku jest niewyraźny lub występują niezadrukowane fragmenty, kliknij przycisk **Czyszczenie (Cleaning)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

Aby wyświetlić listę elementów, które należy sprawdzić przed wydrukowaniem deseni testu dysz, kliknij przycisk [Elementy testu początkowego \(Initial Check Items\)](#).



Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)

Umożliwia pobranie najnowszych informacji o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Po zaktualizowaniu informacji o nośniku nośniki wyświetlane w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zostaną również zaktualizowane.

Jeżeli nie można pomyślnie zaktualizować informacji o nośniku, kliknij opcję [Elementy testu początkowego \(Initial Check Items\)](#) i sprawdź wyświetloną zawartość.



Ustawienia ciche (Quiet Settings)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Ustawienia ciche \(Quiet Settings\)](#).

W oknie dialogowym **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** można włączać ustawienie, które zmniejsza hałas towarzyszący pracy drukarki. Ten tryb przydaje się, gdy dźwięki towarzyszące pracy drukarki mogą przeszkadzać, np. podczas drukowania w nocy. Z funkcji tej należy korzystać, gdy zachodzi potrzeba zmiany ustawienia trybu cichego.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.

W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.



Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe](#).

Z funkcji tej należy korzystać w celu zmiany ustawień drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego

komunikatu o błędzie.

W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

Otwórz zdalny interfejs użytkownika (Open Remote UI)

Menu konserwacji drukarki i zmiany ustawień.

Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)

Umożliwia włączanie Monitora stanu Canon IJ.

Należy z niego korzystać w celu sprawdzania stanu drukarki i postępów w realizacji zadania drukowania.

Informacje (About)

Umożliwia otwarcie [Okno dialogowe Informacje](#).

Można w nim sprawdzić wersję sterownika drukarki oraz informacje o prawach autorskich.

Ponadto możliwy jest w nim wybór języka interfejsu.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Czyszczenie (Cleaning) / Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning))

Przed rozpoczęciem procedury **Czyszczenie (Cleaning)** lub **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** upewnij się, że drukarka jest włączona, i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu.

- [Sprawdź ilość atramentu](#) pozostałą w zbiorniku.
- Uwaga: wciśnij zbiornik z atramentem do końca, aż usłyszysz kliknięcie.
- Jeśli na zbiorniku z atramentem znajduje się pomarańczowa taśma, usuń ją całkowicie. Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem znajdują się na właściwych miejscach.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Sprawdzanie dysz (Nozzle Check))

Przed rozpoczęciem procedury **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)** upewnij się, że drukarka jest włączona, i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu.

- [Sprawdź ilość atramentu](#) pozostałą w zbiorniku.
- Uwaga: wciśnij zbiornik z atramentem do końca, aż usłyszysz kliknięcie.
- Jeśli na zbiorniku z atramentem znajduje się pomarańczowa taśma, usuń ją całkowicie. Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem znajdują się na właściwych miejscach.

Elementy testu początkowego (Initial Check Items) (Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information))

Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do komputera i czy jest włączona.

Jeżeli nie można zaktualizować informacji o nośniku, sprawdź poniższe punkty.

- Upewnij się, że aktualizacja informacji o nośniku jest przeprowadzana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
Użytkownicy nie będący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośniku jest wymagana, ale nie mogą dokonać jej samodzielnie.
- Przed aktualizacją informacji o nośniku należy się upewnić, że dodano, edytowano lub usunięto informacje o nośniku w drukarce, korzystając z narzędzia Media Configuration Tool.

»»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośniku może potrwać dłuższą chwilę.
- Nie należy zmieniać informacji o nośniku w drukarce podczas aktualizowania informacji o nośniku w sterowniku drukarki.

Okno dialogowe Ustawienia ciche (Quiet Settings)

Po kliknięciu przycisku **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** pojawia się okno dialogowe **Ustawienia ciche (Quiet Settings)**.

W oknie dialogowym **Ustawienia ciche (Quiet Settings)** można włączać ustawienie, które zmniejsza hałas towarzyszący pracy drukarki.

Wybierz ją, aby zredukować poziom hałasu podczas pracy drukarki, np. w nocy.

Używanie tej funkcji może spowolnić tempo druku.

Nie używaj trybu cichego (Do not use quiet mode)

Tę opcję należy wybrać, aby przywrócić zwykły poziom hałasu generowanego podczas pracy drukarki.

Zawsze używaj trybu cichego (Always use quiet mode)

To ustawienie powoduje zmniejszenie poziomu hałasu pracującej drukarki.

Używaj trybu cichego przez określoną liczbę godzin (Use quiet mode during specified hours)

To ustawienie powoduje zmniejszenie poziomu hałasu pracującej drukarki w wybranym okresie. Ustaw opcje **Godzina rozpoczęcia (Start time)** i **Godzina zakończenia (End time)**, aby określić czas korzystania z trybu cichego. Jeśli w obu polach ustawiony jest taki sam czas, tryb cichy nie będzie działał.

»»» Ważne

- Możesz ustawić tryb cichy na panelu operacyjnym drukarki lub w karcie **Obsługa (Maintenance)**. Niezależnie od sposobu korzystania z trybu cichego jest on stosowany podczas wykonywania operacji z poziomu panelu operacyjnego drukarki lub podczas drukowania za pomocą komputera.

Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)

Po kliknięciu przycisku **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** pojawia się okno dialogowe **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Wykrywa nośniki zgodne w zasobniku wielofunkcyjnym (Detects compatible media in the multi-purpose tray)

Wykrywa, czy podczas drukowania za pomocą zasobnika wielofunkcyjnego do zasobnika wielofunkcyjnego został załadowany zgodny nośnik i wyświetla komunikat, jeśli jest niezgodny.

Zaznacz to pole, aby podczas drukowania drukarka wykrywała, czy załadowano zgodny nośnik.
Odnznacz to pole, aby podczas drukowania drukarka nie wykrywała, czy załadowano zgodny nośnik.

»»» Ważne

- W przypadku niezaznaczenia tego pola wyboru drukarka może drukować do zasobnika wielofunkcyjnego, nawet jeśli zgodny nośnik nie jest załadowany do zasobnika wielofunkcyjnego. Dlatego w normalnych warunkach to pole wyboru powinno być zaznaczone.
- Jeśli w zasobniku wielofunkcyjnym zostanie umieszczony zgodny nośnik, na którym już wcześniej drukowano, drukarka może wykryć, że w zasobniku wielofunkcyjnym nie ma zgodnego nośnika. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** można w sekcji **Orientacja (Orientation)** wybrać kierunek obracania dla ustawienia **Pozioma (Landscape)**.

Zaznacz to pole wyboru, aby podczas drukowania obracać dane wydruku o 90 stopni w lewo.

»»» Ważne

- Nie zmieniaj tego ustawienia, gdy zadanie drukowania jest wyświetlane na liście oczekiwania na drukowanie. W przeciwnym razie może dojść do pomijania niektórych znaków na wydruku lub do zniekształcania jego układu.

Nie wykrywaj niezgodn. ustawień papieru podczas drukow. z komputera (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)

Jeśli przy drukowaniu dokumentów za pomocą komputera ustawienia papieru w sterowniku drukarki różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze, to ustawienie spowoduje anulowanie wyświetlania odpowiedniego komunikatu i umożliwi kontynuację drukowania.

Aby włączyć wykrywanie niezgodności ustawień papieru, odznacz to pole wyboru.

Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)

Nawet jeśli wykryta przez drukarkę szerokość papieru różni się od szerokości papieru ustawionej w opcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, funkcja ta wyłącza wyświetlanie powiadomienia i pozwala na kontynuowanie drukowania.

Aby wyłączyć wykrywanie szerokości papieru podczas drukowania, zaznacz to pole wyboru.

Okno dialogowe Informacje (About)

Po kliknięciu przycisku **Informacje (About)** pojawia się okno dialogowe **Informacje (About)**.

W tym oknie dialogowym wyświetlane są: wersja sterownika drukarki i lista jego modułów oraz informacje o prawach autorskich do niego. Można też wybrać język interfejsu oraz język napisów wyświetlanych w oknie dialogowym ustawień.

Moduły

Lista modułów sterownika drukarki.

Język (Language)

Umożliwia wybór języka używanego w [okno ustawień sterownika drukarki](#).

»» Ważne

- Jeśli w systemie brakuje czcionki niezbędnej do wyświetlania napisów w wybranym języku, widoczne znaki mogą być zniekształcone.

Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)

Kliknięcie pozycji **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)** powoduje wyświetlenie okna dialogowego **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**. Jeśli zawiera ono dane, których nie chcesz wysłać, usuń zaznaczenie tego pola wyboru.

»» Uwaga

- Niektóre funkcje drukarki można ustawić wyłącznie na karcie **Obsługa (Maintenance)** okna **Właściwości drukarki (Printer properties)**.

Tematy pokrewne

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)
- ➡ [Zmniejszanie hałasu drukarki](#)
- ➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

Czyszczenie głowic drukujących

Funkcje czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej umożliwiają odblokowanie zatkanych dysz głowicy drukującej. Głowicę drukującą należy oczyścić, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub jeden z kolorów nie jest drukowany mimo wystarczającej ilości atramentu.



Czyszczenie (Cleaning)

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**

2. Kliknij **Czyszczenie (Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)** wybierz grupę atramentu do wyczyszczenia.

Kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury czyszczenia.

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij **Start**.

Rozpocznie się czyszczenie głowic drukujących.

4. Zakończenie czyszczenia

Kliknij **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

Jeśli jednorazowe czyszczenie głowicy drukującej nie daje rezultatu, operację należy powtórzyć.

»» Ważne

- Funkcja **Czyszczenie (Cleaning)** zużywa niewielką ilość atramentu. Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce. Czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.



Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)

Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** daje lepsze rezultaty niż zwykłe czyszczenie.

Przeprowadź dokładne czyszczenie, jeśli dwie próby użycia funkcji **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiążą problemu z głowicą drukującą.

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**

2. Kliknij **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Po otwarciu okna dialogowego **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** wybierz grupę atramentu do dokładnego wyczyszczenia.

Kliknij przycisk **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy do sprawdzenia przed przeprowadzeniem procedury dokładnego czyszczenia.

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij **Start**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Kliknij **OK** po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Anuluj (Cancel)**.

»»» Ważne

- Funkcja **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)** zużywa większą ilość atramentu niż **Czyszczenie (Cleaning)**.

Częste czyszczenie głowicy drukującej szybko doprowadzi do zużycia atramentu w drukarce.

Głębokie czyszczenie należy przeprowadzać tylko w razie potrzeby.

Tematy pokrewne

➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#)

Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Funkcja sprawdzania dysz umożliwia sprawdzenie, czy głowica drukująca działa poprawnie. Drukuje ona deseń testu dysz. Wydrukuj test deseni, jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające lub drukarka przestaje drukować dany kolor.



Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**

2. Kliknij opcję **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

Kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)**, aby wyświetlić elementy, które należy sprawdzić przed wydrukowaniem deseni testu dysz.

3. Załaduj papier do drukarki.

Załaduj jeden arkusz zwykłego papieru w formacie A4 lub Letter do górnego podajnika.

4. Drukowanie strony testowej deseni dyszy

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij **Drukuj wzór testu (Print Check Pattern)**. Deseń testu dysz zostanie wydrukowany.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Sprawdzanie deseni (Pattern Check)**.

5. Sprawdź wynik testu.

Sprawdź wynik testu. Jeśli wynik testu jest w normie, kliknij przycisk **Zakończ (Exit)**.

Jeśli strona testowa jest zamazana lub ma niezadrukowane fragmenty, kliknij przycisk **Czyszczenie (Cleaning)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

Tematy pokrewne

➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Sterownik drukarki — przegląd

- **Sterownik drukarki Canon IJ**
 - Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki
- **Monitor stanu Canon IJ**
 - Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera
- **Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)**
- **Podgląd Canon IJ**
- **Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki**
- **Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania**
- **Monitor stanu Canon IJ — opis**
- **Podgląd Canon IJ — opis**

Sterownik drukarki Canon IJ

Sterownik drukarki Canon IJ (zwany poniżej w skrócie sterownikiem drukarki) to instalowane w komputerze oprogramowanie umożliwiające jego komunikację z drukarką.

Sterownik drukarki konwertuje dane do wydruku utworzone w aplikacji na dane zrozumiałe dla drukarki i wysyła skonwertowane dane do drukarki.

Ponieważ różne modele drukarki obsługują różne formaty drukowanych danych, należy mieć sterownik drukarki odpowiedni do użytkowanego modelu.

Instalacja sterownika drukarki

Aby zainstalować sterownik drukarki, zainstaluj go za pomocą instalacyjnego dysku CD-ROM lub poprzez stronę internetową firmy Canon.

Wskazywanie sterownika drukarki

Aby określić sterownik drukarki, otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** w używanej aplikacji, a następnie wybierz „Canon XXX” (gdzie „XXX” to nazwa Twojego modelu).

Wyświetlanie podręcznika za pomocą sterownika drukarki

Aby wyświetlić opis danej karty ustawień z ekranu ustawień sterownika drukarki, kliknij znajdujący się na niej przycisk **Pomoc (Help)**.

Tematy pokrewne

➡ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki

Ekran ustawień sterownika drukarki można wyświetlić z poziomu używanej aplikacji lub klikając ikonę drukarki.

Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki za pomocą aplikacji

Wykonaj tę procedurę, aby skonfigurować ustawienia drukowania podczas drukowania.

1. W menu aplikacji wybierz polecenie drukowania.

Aby otworzyć okno dialogowe **Drukuj (Print)**, należy na ogół wybrać z menu **Plik (File)** polecenie **Drukuj (Print)**.

2. Wybierz model drukarki i kliknij przycisk **Preferencje (Preferences)** (lub **Właściwości (Properties)**)

Zostanie wyświetlony ekran ustawień sterownika drukarki.

»»» Uwaga

- W zależności od używanej aplikacji nazwy poleceń i nazwy menu mogą być różne, podobnie jak liczba czynności do wykonania. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi używanej aplikacji.

Wyświetlanie ekranu ustawień sterownika drukarki poprzez kliknięcie ikony drukarki

Z poziomu ekranu ustawień można przeprowadzić czynności z zakresu konserwacji drukarki, np. czyszczenie głowicy drukującej i definiowanie ustawień drukowania wspólnych dla wszystkich aplikacji.

Poniższe instrukcje są pokazywane na ekranach wyświetlanych w systemie Windows 11 jako przykład.

1. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** -> **Bluetooth i urządzenia (Bluetooth & devices)** -> **Drukarki i skanery (Printers & scanners)**
2. Kliknij ikonę z nazwą używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień sterownika drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli używasz systemu Windows 10 lub wcześniejszej wersji, wykonaj poniższe czynności, aby wyświetlić ekran ustawień sterownika drukarki.
 1. Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)**-> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**
 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę nazwy używanego modelu, a następnie z wyświetlonego menu wybierz polecenie **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

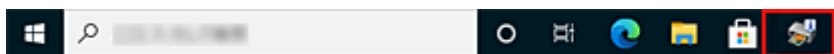
W oknie dialogowym ustawień sterownika drukarki otwartym za pomocą opcji **Właściwości drukarki (Printer properties)** wyświetlane są karty dotyczące funkcji systemu Windows, np. **Porty (Ports)** (lub **Zaawansowane (Advanced)**). Karty te nie pojawiają się w przypadku otwarcia przy użyciu polecenia **Preferencje drukowania (Printing preferences)** lub przez aplikację. Informacje dotyczące kart funkcji systemu Windows można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu Windows.

Monitor stanu Canon IJ

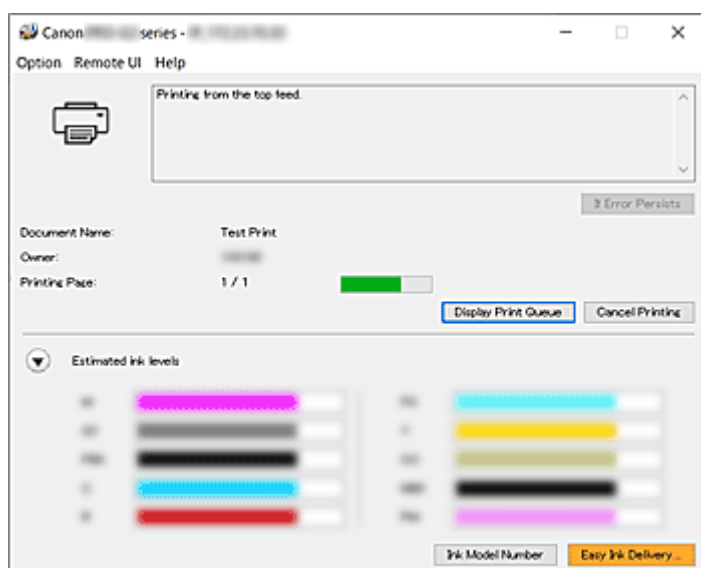
Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.

Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Monitor stanu Canon IJ jest uruchamiany automatycznie przy wysyłaniu do drukarki danych wydruku. Monitor stanu Canon IJ po uruchomieniu jest wyświetlany jako przycisk na pasku zadań.



Kliknij przycisk monitora stanu wyświetlany na pasku zadań. Zostanie wyświetlony Monitor stanu Canon IJ.



»»» Uwaga

- Aby otworzyć Monitor stanu Canon IJ, gdy drukarka nie drukuje, otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i kliknij na karcie **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)** przycisk **Obsługa (Maintenance)**.
- Informacje wyświetlane przez Monitor stanu Canon IJ mogą się zmieniać w zależności od kraju lub regionu eksploatacji drukarki.

Gdy występują błędy

Monitor stanu Canon IJ jest wyświetlany automatycznie w przypadku wystąpienia błędu (np. gdy w drukarce skończył się papier lub poziom atramentu jest niski).

W takiej sytuacji należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji.

Tematy pokrewne

➡ [Monitor stanu Canon IJ — opis](#)

Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić poziom pozostałego atramentu i rodzaje zbiorników z atramentem przeznaczonych do użytkowanego modelu.

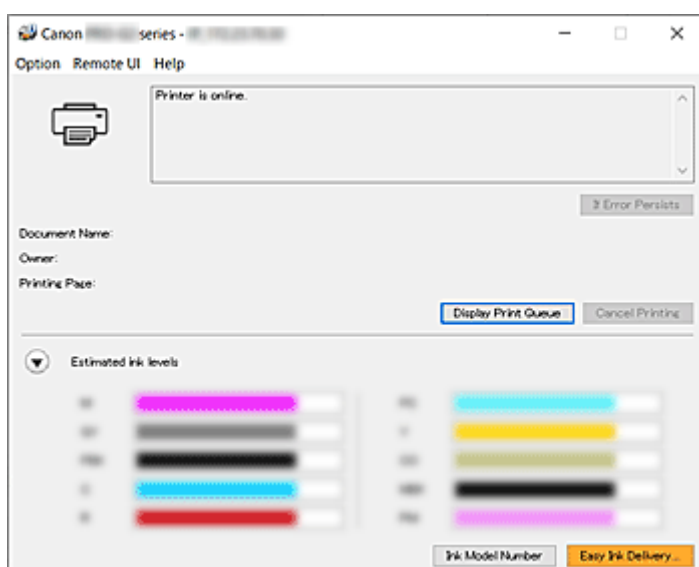
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

2. Uruchamianie programu Monitor stanu Canon IJ

Kliknij na karcie **Obsługa (Maintenance)** przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)**.

3. Wyświetlanie ekranu **Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)**

Stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.



»»» Uwaga

- W przypadku drukowania na papierze formatu A3 lub większym atrament może ulec wyczerpaniu przed końcem drukowania albo wydruk może zblednąć lub mogą pojawić się na nim białe smugi.

Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)

Działanie sterownika drukarki podlega poniższym ograniczeniom. Należy mieć je na uwadze, korzystając ze sterownika urządzenia.

Ograniczenia sterownika drukarki

- W zależności od drukowanego dokumentu metoda podawania papieru ustawiona za pomocą sterownika drukarki może być nieodpowiednia.
W takim przypadku otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) z okna **Drukuj (Print)** i sprawdź ustawienie w polu **Źródło papieru (Paper Source)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**.
- Podczas pracy z niektórymi aplikacjami ustawienie **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki może nie być aktywne.
W takim przypadku użyj ustawienia liczby kopii w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji.
- Jeśli wartość opcji **Język (Language)** wybrana w oknie dialogowym **Informacje (About)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** nie jest zgodna z językiem interfejsu systemu operacyjnego, ekran sterownika może zostać niepoprawnie wyświetlony.
- Nie zmieniaj ustawień właściwości drukarki na karcie **Zaawansowane (Advanced)**. W przypadku zmiany jakichkolwiek ustawień nie będzie można poprawnie korzystać z poniższych funkcji.
Ponadto w przypadku wybrania opcji **Drukuj do pliku (Print to file)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji i w przypadku aplikacji, które uniemożliwiają buforowanie EMF, poniższe funkcje nie będą działały.
 - **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)**
 - **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** okna dialogowego **Opcje wydruku (Print Options)**
 - **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page), Sortuj (Collate), Określ margines... (Specify Margin...) i Stempel... (Stamp...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
- Ponieważ rozdzielczość podglądu wydruku różni się od rozdzielczości samego wydruku, tekst i linie na podglądzie wydruku mogą się różnić od widocznych na wydruku.
- Niektóre aplikacje dzielą wydruk na szereg zadań drukowania.
Aby anulować drukowanie, należy wówczas usunąć wszystkie zadania drukowania.
- Jeśli obraz nie zostanie wydrukowany poprawnie, wyświetl okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** i zmień ustawienie opcji **Wyłącz funkcję ICM wymaganą przez oprogramowanie (Disable ICM required from the application software)**. Może to rozwiązać problem.
- Jeśli korzystasz z modelu wyposażonego w gniazdo na kartę, wówczas gniazdo na kartę w drukarce może stać się niedostępne. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić drukarkę lub wyłączyć ją i ponownie podłączyć kabel USB.

Uwagi dotyczące aplikacji z ograniczeniami

- Ograniczenia dotyczące programu Microsoft Word(Microsoft Corporation).

- Jeśli program Microsoft Word ma te same funkcje drukowania, co sterownik drukarki, należy użyć programu Word do ich określenia.
- Jeśli ustawienie od **2 na 1 (2 on 1)** do **16 na 1 (16 on 1)** lub **Powiększenie (Zoom)** jest używane dla opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, to w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.
- Jeśli w programie Word dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** wybrano ustawienie „Powiększ/Zmniejsz XXX”, w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.

W takim przypadku wykonaj poniższą procedurę.

1. Otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
 2. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#) i na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybierz dla opcji **Rozmiar strony (Page Size)** taki sam rozmiar papieru, jaki został ustawiony w programie Word.
 3. Ustaw opcję **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Układ strony (Page Layout)** lub **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)**, zależnie od potrzeb.
 4. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno.
 5. Nie uruchamiając drukowania, zamknij okno dialogowe **Drukuj (Print)**.
 6. Otwórz ponownie okno dialogowe **Drukuj (Print)** programu Word.
 7. Ponownie otwórz okno ustawień sterownika drukarki i kliknij przycisk **OK**.
 8. Rozpocznij drukowanie.
- Jeśli w programie Adobe Illustrator (firmy Adobe Incorporated) jest włączona funkcja drukowania map bitowych, drukowanie potrwa dłużej lub część danych nie zostanie wydrukowana. Uruchom drukowanie po usunięciu zaznaczenia pola wyboru **Drukowanie mapy bitowej (Bitmap Printing)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)**.

Podgląd Canon IJ

Podgląd Canon IJ to aplikacja wyświetlająca przewidywany wygląd wydruku przed rozpoczęciem drukowania dokumentu.

Podgląd odzwierciedla informacje określone przy użyciu sterownika drukarki oraz umożliwia sprawdzenie układu strony dokumentu, kolejności drukowania i liczby stron. Można również zmienić ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Jeśli przed drukowaniem ma zostać wyświetlony podgląd, otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#), kliknij kartę **Nośnik/jakość (Media/Quality)**, a następnie zaznacz pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)**.

Aby przed drukowaniem podgląd nie był wyświetlany, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

Tematy pokrewne

➡ [Zapobieganie błędom drukowania](#)

Aktualizowanie informacji o nośniku w sterowniku drukarki

Ta funkcja pobiera najnowsze informacje o nośniku z drukarki i aktualizuje te informacje w sterowniku drukarki.

Po zaktualizowaniu informacji o nośniku nośniki wyświetlane w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** w karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zostaną również zaktualizowane.

Poniżej opisano procedurę aktualizacji informacji o nośniku.



Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)

1. Otwórz okno ustawień sterownika drukarki
2. W karcie **Obsługa (Maintenance)** kliknij opcję **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Zaktualizuj informacje o nośniku (Update Media Information)**.

Jeżeli nie można pomyślnie zaktualizować informacji o nośniku, kliknij opcję **Elementy testu początkowego (Initial Check Items)** i sprawdź wyświetloną zawartość.

3. Zaktualizuj informacje o nośniku

Postępując zgodnie z instrukcjami w oknie dialogowym, sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Wykonaj (Start)**.

Po sprawdzeniu, czy wymagana jest aktualizacja informacji o nośniku w drukarce, zostanie wyświetlony komunikat.

Jeżeli wyświetlane informacje o nośniku drukarki są aktualne, kliknij przycisk **OK** i zakończ aktualizację informacji o nośniku.

Jeżeli trzeba zaktualizować informacje, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby to zrobić:

4. Zaktualizuj informacje o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku w sterowniku drukarki zostaną zaktualizowane.

»»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośniku może potrwać dłuższą chwilę.

5. Zakończ aktualizację informacji o nośniku

Po wyświetleniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośniku zostaną zaktualizowane.

»»» Ważne

- Po zaktualizowaniu informacji o nośniku uruchom ponownie sterownik drukarki.

»» Ważne

- Upewnij się, że aktualizacja informacji o nośniku jest przeprowadzana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.
Użytkownicy nie będący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośniku jest wymagana, ale nie mogą dokonać jej samodzielnie.
- Nie należy zmieniać informacji o nośniku w drukarce podczas aktualizowania informacji o nośniku w sterowniku.
- Po dodaniu, usunięciu lub edycji nośnika za pomocą narzędzi administracyjnych (narzędzie Media Configuration Tool) bez aktualizacji informacji o nośniku mogą wystąpić problemy, takie jak brak możliwości drukowania.

Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

Jeśli drukarka nie zacznie drukować, mogą pozostać dane anulowanego lub nieudanego zadania drukowania.

Niepożądane zadania drukowania można usunąć za pomocą Monitora stanu Canon IJ.

1. Uruchom [Monitor stanu Canon IJ](#).

Kliknij ikonę Monitora stanu Canon IJ wyświetlany na pasku zadań.

Zostanie wyświetlony Monitor stanu Canon IJ.

2. Wyświetl zadania drukowania.

Kliknij przycisk **Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

3. Usuń zadania drukowania.

Wybierz zadania drukowania, które chcesz usunąć, i z menu **Dokument (Document)** wybierz opcję **Anuluj (Cancel)**.

Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

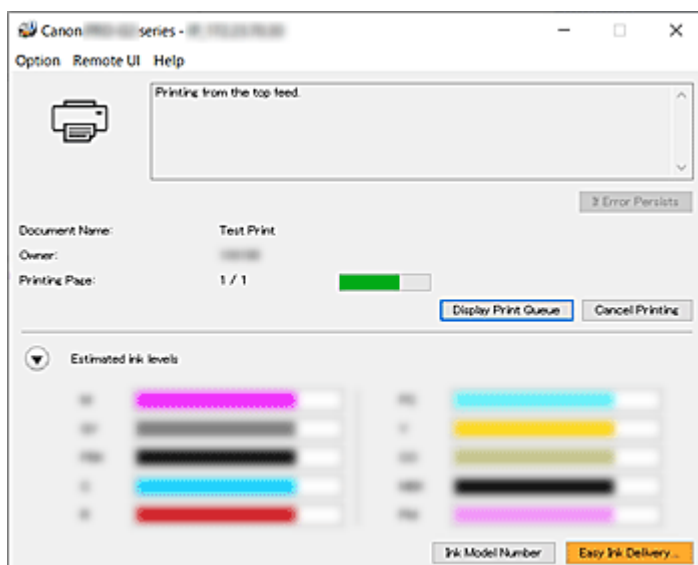
Zadanie drukowania zostało usunięte.

Ważne

- Użytkownicy, którzy nie mają uprawnień dostępu do funkcji zarządzania drukarką, nie mogą usuwać zadań drukowania innych użytkowników.

Monitor stanu Canon IJ — opis

Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.



Monitor stanu Canon IJ — funkcje

Monitor stanu Canon IJ zapewnia dostęp do następujących funkcji:

Stan drukarki wyświetlany na ekranie

Monitor Stanu wyświetla stan drukarki w czasie rzeczywistym.

Możliwość sprawdzania postępów w drukowaniu każdego z dokumentów (zadania drukowania).

Wyświetla treść błędu oraz procedurę naprawczą

Monitor stanu wyświetla informacje na temat wszelkich błędów występujących w drukarce.

Pozwala także natychmiast sprawdzić, podjęcie jakich czynności jest niezbędne.

Wyświetlanie stanu atramentu

Wyświetla informacje o stanie atramentu.

Można sprawdzić rodzaje zbiorników z atramentem i poziomy atramentu.

Monitor stanu Canon IJ — przegląd

Monitor stanu Canon IJ używa obrazów, ikon i komunikatów do sygnalizowania stanu drukarki i atramentu.

Podczas drukowania można sprawdzać informacje o drukowanym dokumencie oraz o postępach w realizacji zadania drukowania.

W przypadku błędu monitor stanu wyświetla treść błędu oraz instrukcje pozwalające rozwiązać dany problem. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikacie.

Drukarka

Monitor stanu Canon IJ wyświetla odpowiednią ikonę po pojawieniu się ostrzeżenia lub błędu dotyczącego drukarki.



: Jest ostrzeżenie.



: Wystąpił błąd sterowania.



: występuje powiadomienie o czymś innym niż ostrzeżenie lub błąd.



: wystąpił błąd, który wymaga interwencji użytkownika.

Jeśli problem nadal występuje (If Error Persists)

Jeśli pojawi się ostrzeżenie lub błąd, możesz kliknąć przycisk.

Wyświetlony zostanie opis ostrzeżenia lub błędu.

Nazwa dokumentu (Document Name)

Nazwa drukowanego dokumentu.

Właściciel (Owner)

Nazwa właściciela drukowanego dokumentu.

Drukowanie strony (Printing Page)

Numer bieżącej strony i łączna liczba stron.

Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue)

Kolejka wydruku obejmująca bieżący dokument oraz dokumenty oczekujące na wydrukowanie.

Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Anulowanie drukowania.

Szacowane poziomy atramentu (Estimated ink levels)



Kliknij (trójkąt), aby wyświetlić obrazowe przedstawienie szacowanego poziomu atramentu w zbiorniku z atramentem.

Ponadto jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski lub zabrakło go już, pojawi się ikona lub komunikat (Ostrzeżenie o poziomie atramentu/ Błąd braku atramentu).

Umieść kursor na obrazie, aby sprawdzić szczegółowe informacje, takie jak poziom pozostałego atramentu oraz nazwy zbiorników z atramentem, których drukarka może używać.

Numer modelu atramentu (Ink Model Number)

Można wyszukać zbiornik z atramentem odpowiedni do danej drukarki.

Szacowany czas użytkowania kasety konserwacyjnej (Estimated Maintenance Cartridge Usage)

Powoduje wyświetlanie ikon w celu powiadomienia o małej ilości miejsca w kasecie konserwacyjnej lub o zapelnieniu kasety.



Kliknij (trójkąt ujawnienia), aby wyświetlić obrazową reprezentację szacunkowego zużycia w kasecie konserwacyjnej.

Menu Opcje (Option)

W przypadku pojawienia się komunikatu dotyczącego drukarki wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby uruchomić monitor stanu Canon IJ.

Wybierz opcję **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**, aby skorzystać z poniższych poleceń:

Zawsze wyświetlaj bieżące zadanie (Always Display Current Job)

Powoduje wyświetlenie monitora stanu Canon IJ za każdym razem, gdy drukowany jest dokument.

Wyświetlaj zawsze na wierzchu (Always Display on Top)

Powoduje wyświetlanie Monitora stanu Canon IJ nad innymi oknami.

Wyświetl powiadomienia o aktualizacji oprogramowania układowego (Display Firmware Update Notifications)

Wyświetla powiadomienia o aktualizacjach oprogramowania układowego.

Jeśli jest dostępna aktualizacja oprogramowania układowego, po rozpoczęciu drukowania zostanie wyświetlone okno dialogowe.

Aby zapobiec jego ponownemu wyświetleniu, zaznacz w tym oknie dialogowym pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**.

Uruchom przy starcie systemu Windows (Start when Windows is Started)

Powoduje automatyczne uruchomienie monitora stanu Canon IJ podczas uruchamiania systemu Windows.

Menu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)

Pozwala wyświetlić zdalny interfejs użytkownika.

Umożliwia sprawdzenie stanu drukarki, wykonanie funkcji obsługi oraz korzystanie z drukarki podłączonej do sieci.

»»» Uwaga

- W przypadku korzystania z drukarki podłączonej za pośrednictwem przewodu USB **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)** nie będzie wyświetlany.

Informacje o drukarce (Printer Information)

Umożliwia sprawdzenie szczegółowych informacji, takich jak status drukarki, postęp drukowania oraz poziom pozostałego atramentu.

Obsługa (Maintenance)

Umożliwia wykonywanie czynności konserwacyjnych oraz zmianę ustawień drukarki.

Pobierz certyfikat zabezpieczenia (Download Security Certificate)

Wyświetla okno **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

W tym oknie można pobrać certyfikat trasy, zarejestrować go w przeglądarce i wyłączyć wyświetlanie ostrzeżeń.

Menu Pomoc (Help)

Wybór tego menu pozwala uzyskać pomoc dotyczącą monitora stanu Canon IJ, w tym informacje o jego wersji i o prawach autorskich.

Tematy pokrewne

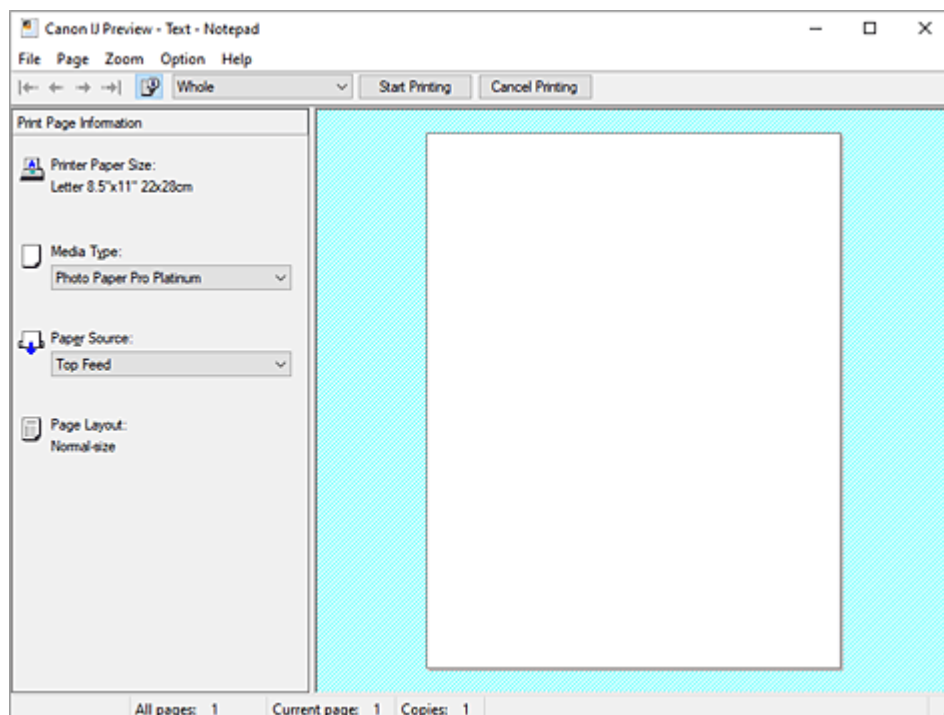
➡ [Monitor stanu Canon IJ](#)

Podgląd Canon IJ — opis

Podgląd Canon IJ to aplikacja wyświetlająca przewidywany wygląd wydruku przed rozpoczęciem drukowania dokumentu.

Podgląd odzwierciedla informacje określone przy użyciu sterownika drukarki oraz umożliwia sprawdzenie układu strony dokumentu, kolejności drukowania i liczby stron. Można również zmienić ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Aby wyświetlić podgląd przed rozpoczęciem drukowania, należy otworzyć [okno ustawień sterownika drukarki](#) i na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** zaznaczyć pole wyboru **Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania (Preview before printing)**.



Menu Plik (File)

Umożliwia wybór operacji drukowania.

Rozpocznij drukowanie (Start Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i rozpoczęcie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Działanie tego polecenia jest identyczne z opcją **Rozpocznij drukowanie (Start Printing)** na pasku narzędzi.

Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i anulowanie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Działanie tego polecenia jest identyczne z opcją **Anuluj drukowanie (Cancel Printing)** na pasku narzędzi.

Zakończ (Exit)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ.

Menu Strona (Page)

W tym menu znajdują się poniższe polecenia służące do wyboru wyświetlanej strony.

Wszystkie te polecenia oprócz **Wybór strony... (Page Selection...)** są też dostępne na pasku narzędzi.

»»» Uwaga

- Jeśli strony zostały umieszczone w buforze, ostatnia strona, która trafiła do bufora, staje się ostatnią stroną dokumentu.
- Jeśli wybrane są poniższe funkcje, liczba stron jest równa liczbie arkuszy użytych do drukowania, a nie liczbie stron oryginalnego dokumentu utworzonego przy użyciu aplikacji.
 - **2 na 1 (2 on 1) do Plakat (4 x 4) (Poster (4 x 4))** w opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukow. dwustr. (ręczne) (2-sided Printing (Manual))** i **Druk. broszury (ręczne) (Booklet Printing (Manual))** w pozycji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** w karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
- Jeśli zostało wybrane ręczne drukowanie dwustronne, przednie strony, które będą drukowane jako pierwsze, są wyświetlane razem, a następnie pokazywane są tylne strony.

Pierwsza strona (First Page)

Umożliwia wyświetlenie pierwszej strony dokumentu.

Poprzednia strona (Previous Page)

Umożliwia wyświetlenie strony poprzedzającej widoczną aktualnie stronę.

Następna strona (Next Page)

Umożliwia wyświetlenie strony następującej po widocznej aktualnie stronie.

Ostatnia strona (Last Page)

Umożliwia wyświetlenie ostatniej strony dokumentu.

Wybór strony... (Page Selection...)

Umożliwia wyświetlanie okna dialogowego **Wybór strony (Page Selection)**.

To polecenie umożliwia wpisanie numeru strony do wyświetlenia.

Menu Powiększenie (Zoom)

Umożliwia wybór stosunku rzeczywistego rozmiaru drukowanego na papierze do rozmiaru podglądu.

Stosunek ten można też wybrać w polu listy rozwijanej na pasku narzędzi.

Cały (Whole)

Umożliwia wyświetlanie całej strony danych naraz.

50%

Umożliwia zmniejszenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 50% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

100%

Umożliwia wyświetlanie danych o wielkości odpowiadającej rzeczywistemu rozmiarowi przyszłego wydruku.

200%

Umożliwia powiększenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 200% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

400%

Umożliwia powiększenie wyświetlanych danych do wielkości odpowiadającej 400% rzeczywistego rozmiaru przyszłego wydruku.

Menu Opcje (Option)

W tym menu znajduje się następujące polecenie:

Wyświetla informacje o stronie wydruku (Displays Print Page Information)

Umożliwia wyświetlanie po lewej stronie ekranu podglądu informacji o ustawieniach każdej strony (m.in. rozmiar papieru w drukarce, typ nośnika i układ strony).

Na tym ekranie można również zmieniać ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Menu Pomoc (Help)

Po wybraniu tej pozycji menu pojawi się okno Pomocy dotyczącej aplikacji Podgląd Canon IJ, w którym można sprawdzić jej wersję oraz informacje o prawach autorskich do niej.

Przycisk Rozpocznij drukowanie (Start Printing)

Umożliwia drukowanie dokumentów wybranych na liście dokumentów.

Wydrukowane dokumenty są usuwane z listy, a po wydrukowaniu wszystkich dokumentów aplikacja Podgląd Canon IJ kończy swoje działanie.

Przycisk Anuluj drukowanie (Cancel Printing)

Umożliwia zakończenie działania aplikacji Podgląd Canon IJ i anulowanie drukowania dokumentu wyświetlanego na ekranie podglądu.

Przycisk ten można kliknąć w trakcie buforowania.

Ekran Informacje o stronie wydruku (Print Page Information)

Umożliwia wyświetlanie po lewej stronie ekranu podglądu informacji o ustawieniach każdej strony.

Na tym ekranie można również zmieniać ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

»»» Ważne

- Jeśli typ nośnika i źródło papieru zostały określone za pomocą aplikacji, ustawienia te mają priorytet, a zmiany wprowadzone w nich w oknie podglądu mogą zostać zignorowane.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Umożliwia wyświetlanie rozmiaru papieru dokumentu wybranego do wydrukowania.

Typ nośnika (Media Type)

Można wybrać typ nośnika dokumentu przeznaczonego do wydrukowania.

Źródło papieru (Paper Source)

Można wybrać źródło papieru dokumentu przeznaczonego do wydrukowania.

Układ strony (Page Layout)

Umożliwia wyświetlanie układu strony dokumentu wybranego do wydrukowania.

Aktualizowanie sterownika

Sterowniki zawierają sterownik drukarki i program MP Drivers. Sterowniki MP Drivers zawierają sterownik drukarki, ScanGear (sterownik skanera) i sterownik faksu.

Aktualizacja sterownika do najnowszej wersji może pomóc w rozwiązaniu nierozwiązanych problemów.

»» Ważne

- Jeśli chcesz zainstalować lub usunąć sterowniki, sprawdź poniższe opcje.
 - Zaloguj się jako użytkownik z kontem administratora.
 - Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.

- [Instalowanie sterownika](#)
- [Usuwanie niepotrzebnego sterownika](#)

Instalowanie sterownika

1. Włącz drukarkę

2. Uruchom instalator.

Dwukrotnie kliknij ikonę pobranego pliku.
Zostanie uruchomiony program instalacyjny.

3. Zainstaluj sterownik

Należy wykonać odpowiednie czynności, postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

4. Zakończ instalację.

Kliknij przycisk **Zakończ (Exit)**.

W zależności od używanego środowiska może zostać wyświetlony komunikat nakazujący ponowne uruchomienie komputera. Aby poprawnie zakończyć instalację, uruchom ponownie komputer.

»» Ważne

- Sterownik można pobrać za darmo, ale obowiązek opłacenia dostępu do Internetu spoczywa na użytkowniku.

Usuwanie niepotrzebnego sterownika

Sterownik drukarki można usunąć, gdy nie jest już potrzebny.

1. Start dezinstalator.

Kliknij kolejno opcje **Panel sterowania (Control Panel) > Programy (Programs) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.

Na liście programów wybierz pozycję „Sterownik drukarki Canon XXX Printer/MP Drivers” (gdzie „XXX” to nazwa używanego modelu), a następnie kliknij przycisk **Odinstaluj (Uninstall)**.

Pojawi się okno, w którym należy potwierdzić chęć odinstalowania modelu.

2. Uruchom dezinstalator.

Kliknij przycisk **Start**. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Po usunięciu wszystkich plików kliknij przycisk **Zakończ (Complete)**.

Sterownik został usunięty.

Drukowanie z poziomu drukarki

- **Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego**

Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego

W tej części opisano sposób drukowania standardowego formularza.

➔ [Drukowalny formularz szablonu](#)

➔ [Drukowanie szablonów](#)

Drukowalny formularz szablonu

Można wydrukować standardowy formularz, np. papier z określonym wzorem do użycia jako oprawa albumu lub podkładka, papier milimetrowy, papier nutowy, listę kontrolną lub formularz harmonogramu.

Drukowanie szablonów

Wydrukuj szablon według poniższej procedury.



1. Wybierz pozycję **Wydruk szablonu (Template print)** na ekranie POCZĄTEK, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz szablon do wydruku i naciśnij przycisk **OK**.
Po wyświetleniu się komunikatu zapoznaj się z jego treścią i naciśnij **OK**.
3. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz formularz do wydruku i naciśnij przycisk **OK**.
4. W razie potrzeby zmień ustawienia za pomocą przycisków ▲▼ i naciśnij przycisk **OK**.

Template print	
Copies	1
Page size	A4
Type	Plain paper
Start print	

- **Kopie (Copies)**

Za pomocą przycisków ▲▼ określ liczbę kopii i naciśnij przycisk **OK**.

- **Roz. str. (Page size)**

Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz rozmiar strony i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- W zależności od formularza, niektórych ustawień rozmiaru strony nie będzie można określić. Po jego wybraniu  i **Szczeg. bł. (Error details)** są wyświetlane na wyświetlaczu

LCD drukarki. W takim przypadku wybierz  w lewym górnym rogu wyświetlacza LCD drukarki, aby sprawdzić komunikat i zmienić ustawienie.

- **Typ (Type)**

Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz typ nośnika i naciśnij przycisk **OK**.

»» **Uwaga**

- Jako typ papieru jest ustawiony **Papier zwykły (Plain paper)** — wyjątek stanowi papier do szablonów.

5. Załaduj papier.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

6. Wybierz pozycję **Rozpocz. druk (Start print).**

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu

Więcej informacji na temat drukowania z urządzenia można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia lub aplikacji.

- **Łatwe drukowanie ze smartfonu lub tabletu za pomocą aplikacji Canon PRINT**
- **Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)**
- **Informacje o Mopria®**
- **Drukowanie za pomocą usługi Canon Print Service**

Sposób postępowania z papierem

➤ Ładowanie papieru

- Źródło papieru, do którego należy załadować papier
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Rejestrowanie informacji o papierze

➤ Informacje na temat papieru

- Zgodne typy nośników
- Limit pojemności papieru
- Sposób postępowania z papierem
- Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art
- Zarządzanie informacjami o papierze w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool

Ładowanie papieru

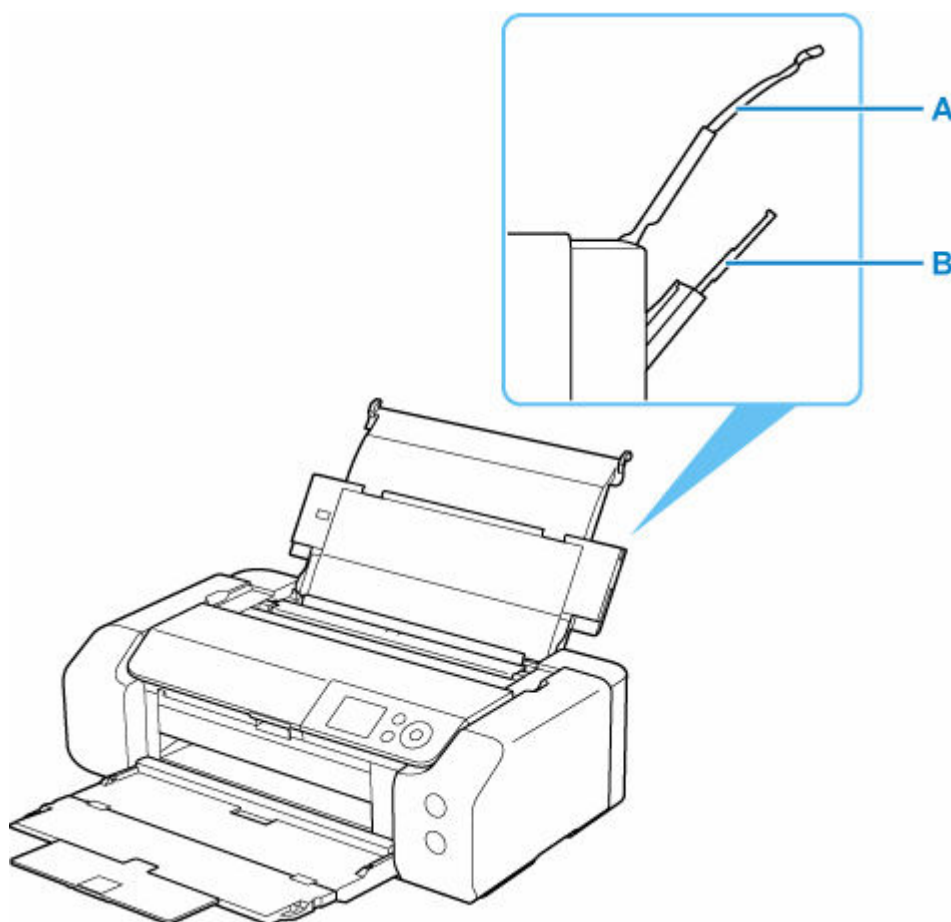
- Źródło papieru, do którego należy załadować papier
- Ładowanie papieru do górnego podajnika
- Ładowanie papieru do podajnika ręcznego
- Rejestrowanie informacji o papierze

Źródło papieru, do którego należy załadować papier

Drukarka ma dwa źródła podawania papieru: górny podajnik (A) i podajnik ręczny (B).

Ważne

- Używane źródło papieru zależy od formatu i typu nośnika.
 - ➔ [Zgodne typy nośników](#)
 - ➔ [Limit pojemności papieru](#)
- Podczas drukowania należy wybrać prawidłowe ustawienia rozmiaru strony, typu nośnika i źródła papieru. W przypadku wybrania nieprawidłowego rozmiaru strony lub typu nośnika drukarka może nie zapewnić odpowiedniej jakości wydruku.



górny podajnik

Ładuj papier o rozmiarze od 10 x 15 cm (4" x 6") do A3+.

Możliwe jest załadowanie dwóch lub większej liczby arkuszy papieru tego samego rozmiaru i typu oraz ich automatyczne podawanie arkusz po arkuszu.

Załaduj zwykły papier lub pocztówkę do górnego podajnika.

➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

Podajnik ręczny

Ładuj papier o rozmiarze od 20 x 25 cm (8" x 10") do A3+.

Ładuj jeden arkusz papieru naraz.

Gruby papier, np. papier do zastosowań artystycznych, ładuj do podajnika ręcznego.

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Ładowanie papieru do górnego podajnika

Do górnego podajnika można ładować wiele arkuszy papieru tego samego typu i rozmiaru.

W przypadku drukowania na pocztówkach przed załadowaniem pocztówek sprawdź treść sekcji „[Środki ostrożności w przypadku drukowania na pocztówkach](#)”.

»»» Ważne

- Informacje na temat typów papieru (oryginalny papier firmy Canon), rozmiarów i gramatur/grubości, których można używać z drukarką, można znaleźć w części [Zgodne typy nośników](#).
- Przycięcie zwykłego papieru do rozmiaru 13 x 18 cm (5" x 7") lub mniejszego w celu wykonania wydruku próbnego może spowodować zacięcie papieru.

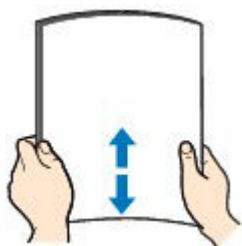
»»» Uwaga

- W przypadku drukowania fotografii zaleca się korzystanie z oryginalnych papierów fotograficznych firmy Canon.
- Można użyć zwykłego papieru do kopiowania lub papieru **Canon Red Label Superior WOP111** / **Canon Océ Office Colour Paper SAT213**.
- Drukuj w środowisku (temperatura i wilgotność) odpowiednim dla używanego papieru. Dane dotyczące zakresów temperatury i wilgotności otoczenia odpowiednich dla poszczególnych typów oryginalnego papieru Canon można znaleźć na opakowaniu danego papieru lub w dostarczonej z nim dokumentacji.

Jak ładować papier

1. Przygotuj papier.

Wyrównaj krawędzie papieru. Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.



»»» Uwaga

- Przed załadowaniem papieru należy dokładnie wyrównać jego krawędzie. Załadowanie papieru bez wyrównania krawędzi może spowodować jego zacięcie.
- Jeśli papier jest zwinięty, należy wygiąć go delikatnie w przeciwnym kierunku, trzymając za przeciwległe rogi aż do momentu całkowitego wyprostowania.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat prostowania zwiniętego papieru, patrz „Korygowanie zwinięcia przed załadowaniem papieru” w części [Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier](#).

- W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego

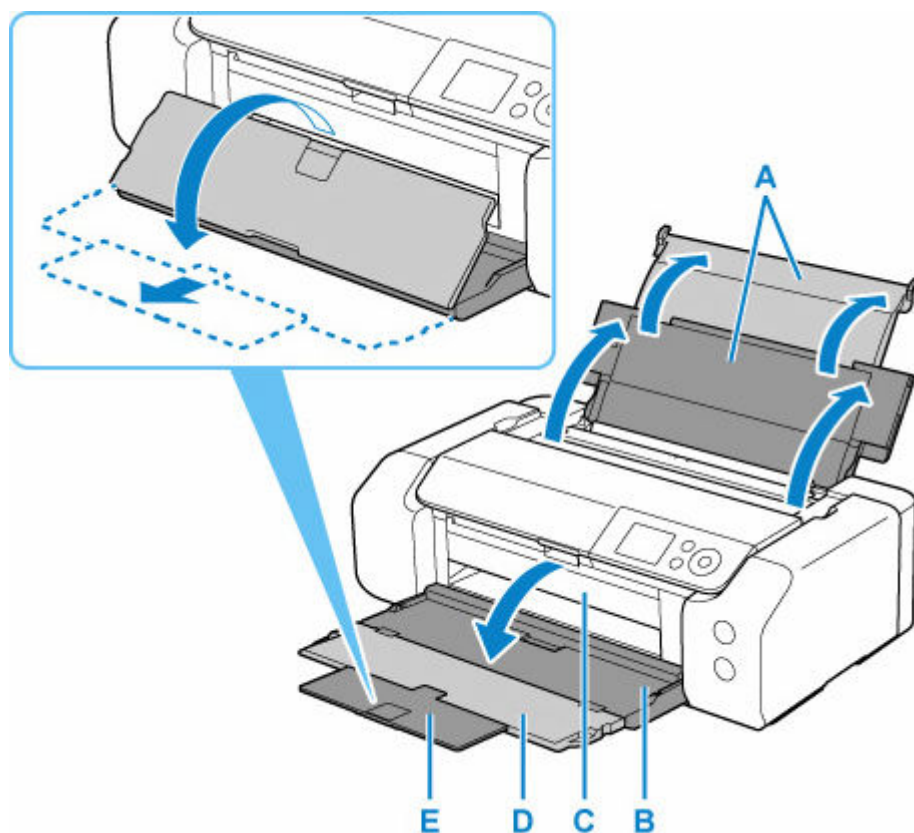
papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie powierzchni papieru i pogorszenie jakości wydruku.

2. Otwórz podpórka papieru (A) górnego podajnika.
3. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (B).

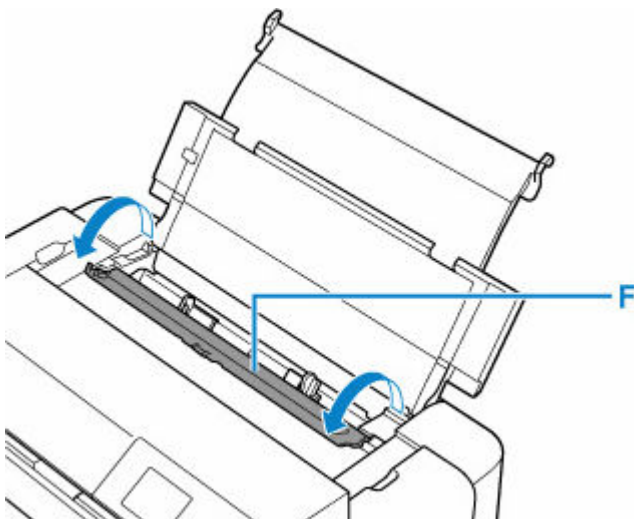
Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego (C) jest otwarta, zamknij ją.

4. Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (D), a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru (E).

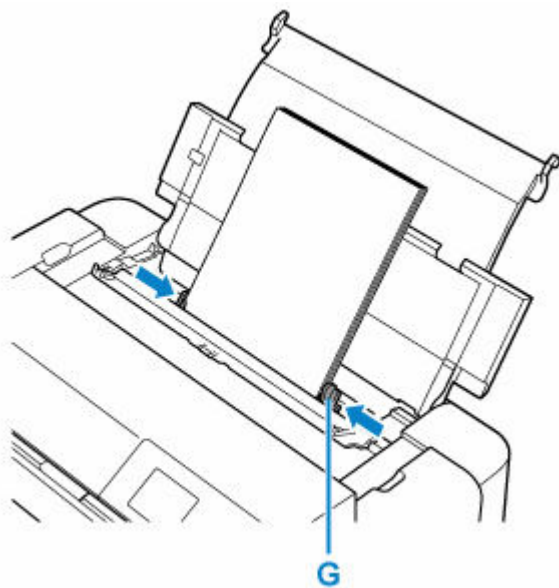


5. Otwórz pokrywę otworu podajnika (F).



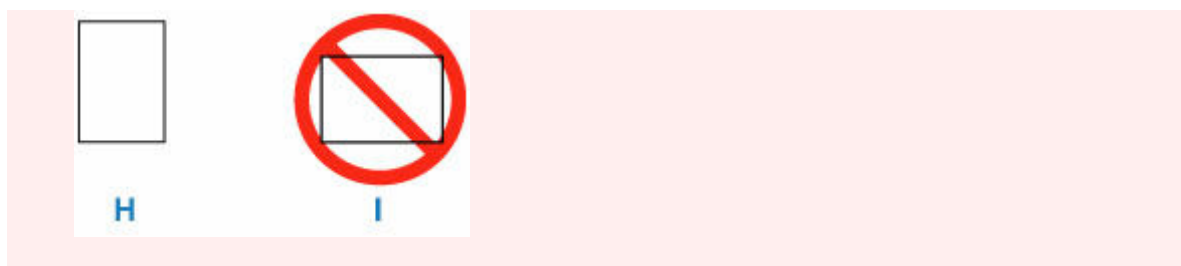
6. Przesuń prowadnice papieru (G), aby je otworzyć, i załaduj papier pośrodku górnego podajnika STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO UŻYTKOWNIKA.
7. Przesuń prowadnice papieru (G), aby wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.

Prowadnic papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



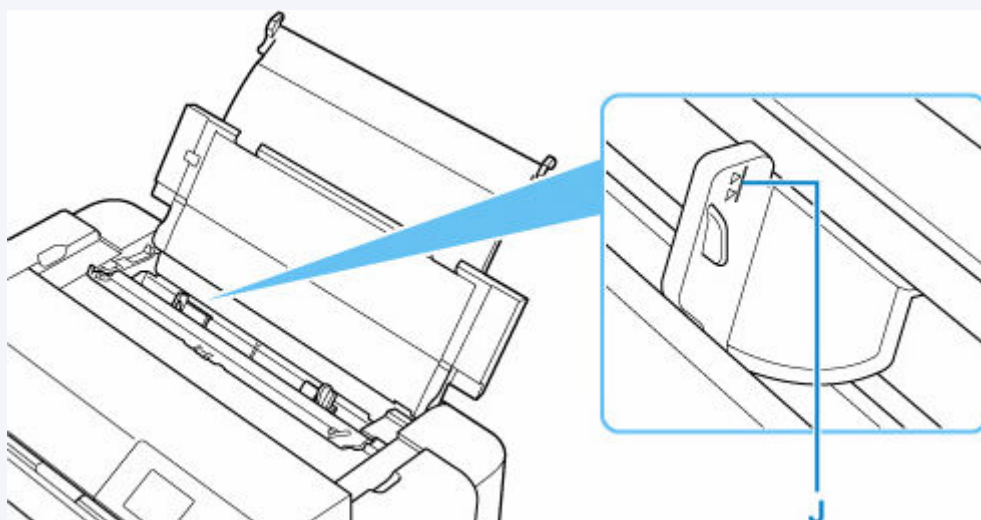
»» Ważne

- Papier (z wyjątkiem pocztówki zwrotnej) należy zawsze ładować w orientacji pionowej (H). Ładowanie papieru w orientacji poziomej (I) może spowodować jego zacięcie.



Uwaga

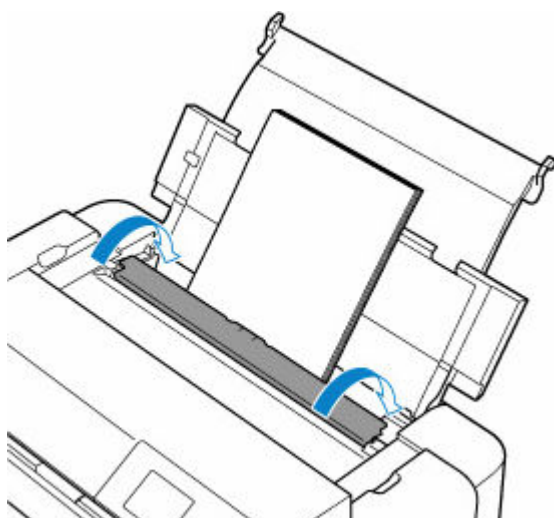
- Nie należy ładować arkuszy papieru powyżej wskaźnika limitu pojemności (J).



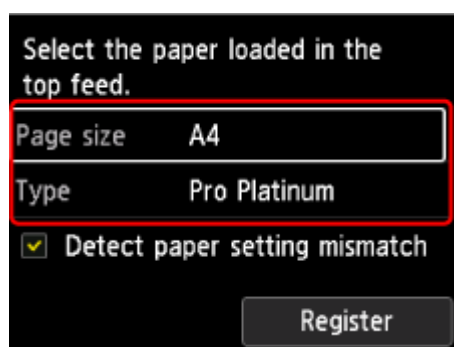
- W przypadku ładowania długiego papieru przednie krawędzie papieru mogą się unosić, w zależności od gramatury papieru, a wydruki mogą być nieprawidłowo wyrównane. Zapobiegaj unoszeniu się przednich krawędzi papieru, przytrzymując wystające z podajnika części ręką lub w inny sposób.

8. Zamknij delikatnie pokrywę otworu podajnika.

Na ekranie LCD zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.



9. Wybierz rozmiar i typ papieru załadowanego do górnego podajnika w pozycjach **Roz. str. (Page size)** i **Typ (Type)**, wybierz pozycję **Zarejestruj (Register)**.



»»» Uwaga

- Dostępne są różne rodzaje papieru, np. papier pokryty specjalnymi powłokami, przeznaczony do drukowania zdjęć z optymalną jakością czy też papier przeznaczony do drukowania dokumentów. Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (dotyczące sposobu użycia i nanoszenia atramentu, odległości od dysz itd.), które umożliwiają uzyskanie na tym nośniku optymalnej jakości wydruku. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą też być przyczyną słabej jakości drukowanych kolorów lub porysowania zadrukowanej powierzchni. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy zwiększyć ustawienie jakości wydruku i ponownie podjąć próbę drukowania.
- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka używa funkcji, która wykrywa, czy parametry papieru załadowanego do górnego podajnika odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia papieru nie zgadzają się, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego komunikatu o błędzie sprawdź i popraw ustawienia papieru.
- W przypadku drukowania na długim papierze przytrzymuj wysuwany papier ręką lub używaj drukarki w miejscu, w którym papier nie będzie spadał na podłoże. Jeśli papier spadnie na podłoże, zadrukowana powierzchnia może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu. Jeśli będziesz trzymać papier ręką, nie wyciągaj go na siłę podczas drukowania.

Środki ostrożności w przypadku drukowania na pocztówkach

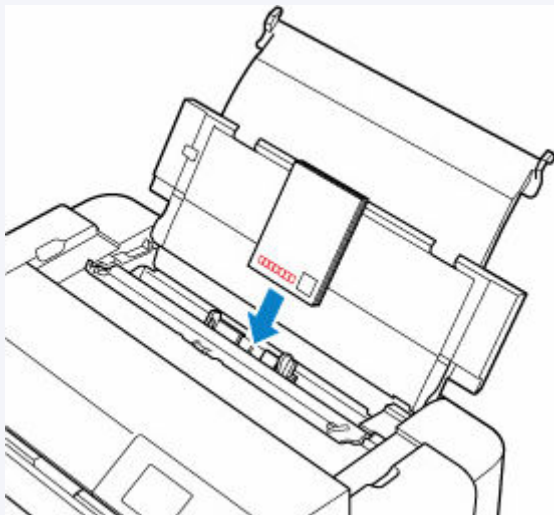
»»» Ważne

- Strona adresowa nie może być drukowana z poziomu panelu operacyjnego.
- Ta drukarka nie może drukować na pocztówkach z przyklejonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Pocztówki zwrotne nie mogą być drukowane z poziomu panelu operacyjnego i nie jest obsługiwane drukowanie bez obramowania.
- Pocztówki zwrotnej nie należy składać. Jeśli powstanie zagięcie, drukarka nie będzie mogła prawidłowo pobrać pocztówki, co może w konsekwencji doprowadzić do wykrzywiania się linii na wydruku lub do zacięcia papieru.

- W zależności od typu pocztówki rozmiar papieru może nie zostać wykryty. W takim przypadku nie włączaj w drukarce ustawienia wykrywania szerokości papieru.

»»» Uwaga

- W przypadku drukowania na pocztówkach lub pocztówkach zwrotnych ładuj je stroną przeznaczoną do druku skierowaną w górę i kodem pocztowym skierowanym w dół.



- ➔ [Drukowanie na pocztówkach](#) (system Windows)
- ➔ Drukowanie na pocztówkach (system macOS)
- W przypadku drukowania po obu stronach pocztówki z osobną czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie wiadomości, a następnie po stronie adresowej.
- Pocztówkę należy trzymać za krawędzie tak mocno, jak to możliwe, i należy unikać dotykania zadrukowanej powierzchni, dopóki atrament nie wyschnie.
- W przypadku drukowania fotografii zaleca się korzystanie z oryginalnych papierów fotograficznych firmy Canon.

Ładowanie papieru do podajnika ręcznego

Do podajnika ręcznego można ładować po jednym arkuszu papieru w rozmiarze 20 x 25 cm (8 x 10 cali) lub większym.

»»» Ważne

- Informacje na temat typów papieru (oryginalny papier firmy Canon), rozmiarów i gramatur/grubości, których można używać z drukarką, można znaleźć w części [Zgodne typy nośników](#).

»»» Uwaga

- W przypadku drukowania fotografii zaleca się korzystanie z oryginalnych papierów fotograficznych firmy Canon.
- Drukuj w środowisku (temperatura i wilgotność) odpowiednim dla używanego papieru. Dane dotyczące zakresów temperatury i wilgotności otoczenia odpowiednich dla poszczególnych typów oryginalnego papieru Canon można znaleźć na opakowaniu danego papieru lub w dostarczonej z nim dokumentacji.
- Z podajnika ręcznego nie można podawać zwykłego papieru ani pocztówek. W przypadku drukowania na zwykłym papierze lub pocztówce należy załadować nośnik do górnego podajnika.

1. Przygotuj papier.

Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.

»»» Uwaga

- Jeśli papier jest zwinięty, należy wygiąć go delikatnie w przeciwnym kierunku, trzymając za przeciwległe rogi aż do momentu całkowitego wyprostowania.
Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat prostowania zwiniętego papieru, patrz „Korygowanie zwinięcia przed załadowaniem papieru” w części [Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier](#).
- W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie powierzchni papieru i pogorszenie jakości wydruku.

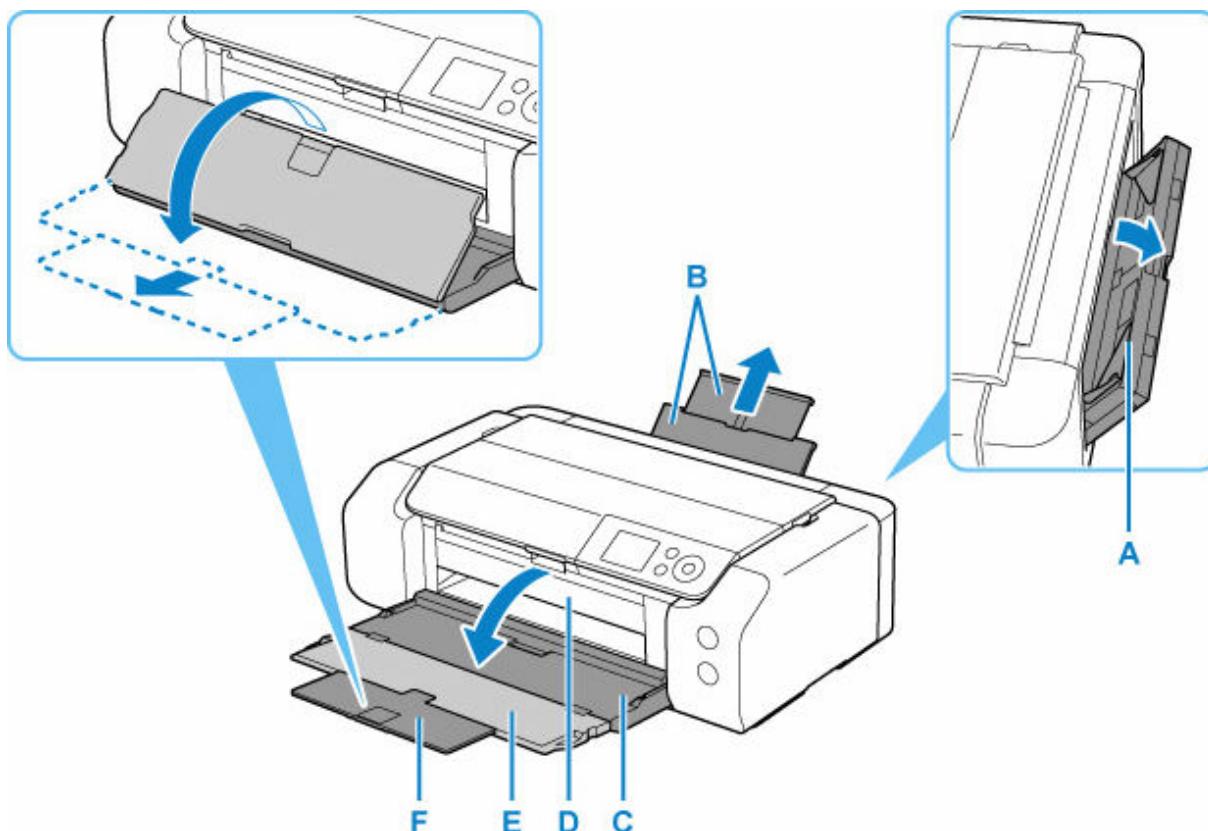
2. Otwórz podajnik ręczny (A) i wysuń podpórkę papieru (B).

3. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru (C).

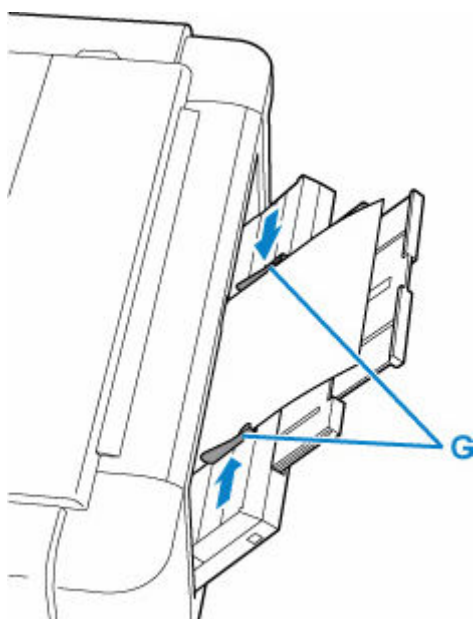
»»» Ważne

- Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego (D) jest otwarta, zamknij ją.

4. Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej (E), a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru (F).

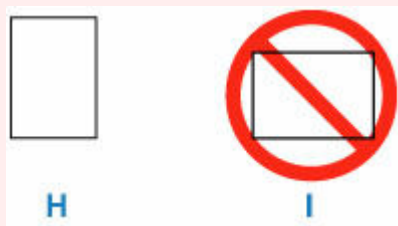


5. Przesuń prowadnice papieru (G), aby je otworzyć, i umieść TYLKO JEDEN ARKUSZ PAPIERU na środku podajnika ręcznego, STRONĄ PRZEZNACZONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO SIEBIE.
6. Przesuń prowadnice papieru (G), aby wyrównać je z obiema krawędziami stosu papieru.
Prowadnic papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



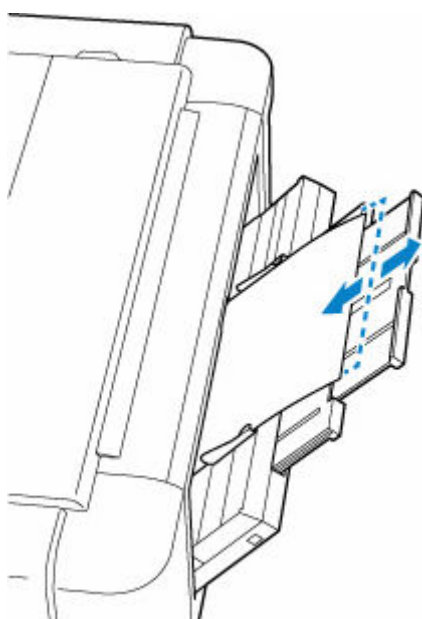
»»» Ważne

- Papier należy ładować w orientacji pionowej (H). Ładowanie papieru w orientacji poziomej (I) może spowodować jego zacięcie.

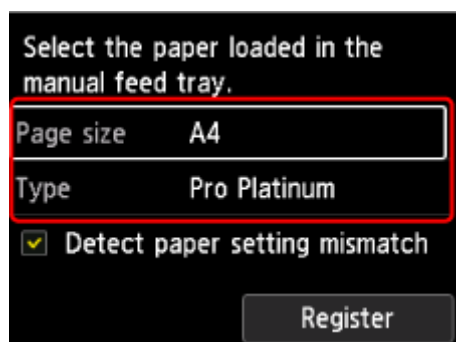


7. Sprawdź, czy papier jest prawidłowo umieszczony w podajniku ręcznym.

Poruszając lekko papierem w górę i w dół, upewnij się, że przylega do dna podajnika ręcznego i prowadnic papieru.



8. Wybierz rozmiar i typ papieru załadowanego do podajnika ręcznego w pozycjach **Roz. str.** (**Page size**) i **Typ** (**Type**), wybierz pozycję **Zarejestruj** (**Register**).



»»» Uwaga

- Aby kontynuować drukowanie z podajnika ręcznego, zaczekaj na zakończenie drukowania, a następnie załaduj kolejny arkusz.

- Dostępne są różne rodzaje papieru, np. papier pokryty specjalnymi powłokami, przeznaczony do drukowania zdjęć z optymalną jakością czy też papier przeznaczony do drukowania dokumentów. Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (dotyczące sposobu użycia i nanoszenia atramentu, odległości od dysz itd.), które umożliwiają uzyskanie na tym nośniku optymalnej jakości wydruku. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą też być przyczyną słabej jakości drukowanych kolorów lub porysowania zadrukowanej powierzchni. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy zwiększyć ustawienie jakości wydruku i ponownie podjąć próbę drukowania.
- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka używa funkcji, która wykrywa, czy parametry papieru załadowanego do podajnika ręcznego odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru. Jeśli po włączeniu tej funkcji ustawienia papieru nie zgadzają się, wyświetlany jest odpowiedni komunikat o błędzie, który zapobiega nieprawidłowemu drukowaniu. Po pojawieniu się tego komunikatu o błędzie sprawdź i popraw ustawienia papieru.
- W przypadku ładowania długiego papieru przednie krawędzie papieru mogą się unosić, w zależności od gramatury papieru, a wydruki mogą być nieprawidłowo wyrównane. Zapobiegaj unoszeniu się przednich krawędzi papieru, przytrzymując wystające z podajnika części ręką lub w inny sposób.

W przypadku drukowania na długim papierze przytrzymuj wysuwany papier ręką lub używaj drukarki w miejscu, w którym papier nie będzie spadał na podłoże. Jeśli papier spadnie na podłoże, zadrukowana powierzchnia może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu. Jeśli będziesz trzymać papier ręką, nie wyciągaj go na siłę podczas drukowania.

Rejestrowanie informacji o papierze

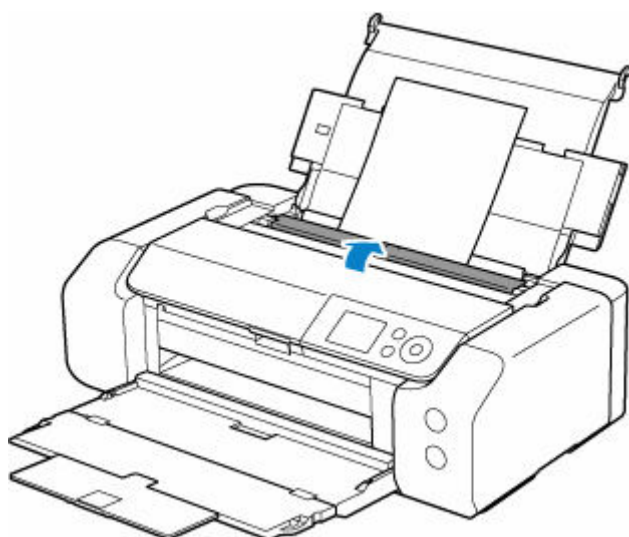
Zarejestrowanie rozmiaru papieru i typu nośnika umieszczonego w górnym podajniku lub podajniku ręcznym umożliwia zapobieganie nieprawidłowemu drukowaniu przez drukarkę poprzez wyświetlanie przed rozpoczęciem drukowania odpowiedniego komunikatu w sytuacji, gdy rozmiar papieru lub typ nośnika załadowanego papieru odbiega od ustawień papieru.

»»» Uwaga

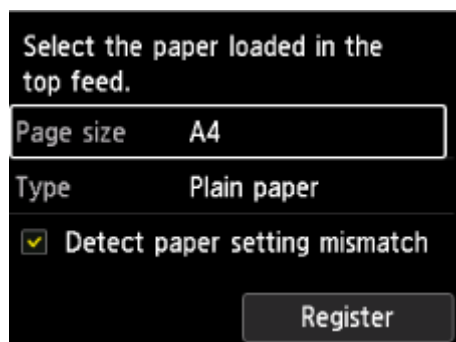
- Domyślne ustawienie wyświetlania komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu zależy od metody drukowania.

➔ [Domyślne ustawienie wyświetlania komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu](#)

W przypadku załadowania papieru do górnego podajnika i zamknięcia pokrywy otworu podajnika lub załadowania papieru do podajnika ręcznego:



Pojawi się ekran rejestrowania informacji o papierze.



Jeśli załadowany papier jest zgodny z informacjami o papierze wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz opcję **Zarejestruj (Register)**.

Jeśli jest inny, wybierz opcję **Roz. str. (Page size)** lub **Typ (Type)**. Następnie zarejestruj poprawne informacje o papierze.

»»» Ważne

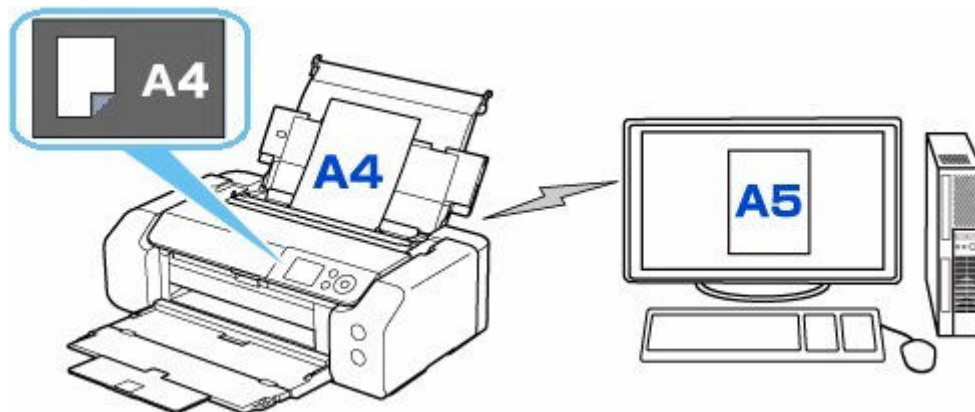
- Informacje o prawidłowych ustawieniach papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce można znaleźć w niżej wymienionych częściach:

- ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#) (Windows)
- ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika) (macOS)
- ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#) (Windows)
- ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru) (macOS)

Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania są inne niż informacje o papierze zarejestrowane w drukarce:

Przykład:

- Ustawienia papieru wprowadzone w sterowniku drukarki podczas drukowania: A5
- Informacje o papierze dotyczące górnego podajnika zarejestrowane w drukarce: A4



Po rozpoczęciu drukowania pojawi się odpowiedni komunikat. Rozwiąż problem związany z błędem, wykonując instrukcje wyświetlone na ekranie.

➔ [2114](#)

Domyślne ustawienie wyświetlania komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu

- **W przypadku drukowania bez użycia sterownika drukarki (z panelu operacyjnego drukarki lub ze smartfona albo tabletu):**

Komunikat zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest domyślnie włączony.

Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku pomijania sterownika drukarki:

- ➔ [Ustawienia dotyczące papieru](#)

- **W przypadku drukowania przy użyciu sterownika drukarki:**

Komunikat zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest domyślnie wyłączony.

Aby zmienić wyświetlanie komunikatu zapobiegającego nieprawidłowemu drukowaniu w przypadku używania sterownika drukarki:

➡ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (Windows)

➡ Zmiana trybu pracy drukarki (macOS)

»»» Ważne

- Gdy komunikat zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu jest wyłączony:

Drukarka rozpocznie drukowanie, mimo że ustawienia papieru na potrzeby drukowania różnią się od zarejestrowanych w drukarce informacji o papierze.

Informacje na temat papieru

- Zgodne typy nośników
- Limit pojemności papieru
- Sposób postępowania z papierem
- Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art
- Zarządzanie informacjami o papierze w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool

Zgodne typy nośników

Aby uzyskać najlepsze wyniki, wybierz papier przeznaczony do danych celów. Firma Canon oferuje różne rodzaje papieru odpowiednie do drukowania dokumentów oraz specjalny papier do zdjęć lub ilustracji. Do drukowania ważnych zdjęć zawsze, gdy to możliwe, używaj oryginalnego papieru Canon.

- ➡ [Typy nośników](#)
- ➡ [Rozmiary stron](#)
- ➡ [Gramatura/grubość papieru](#)
- ➡ [Niezgodne typy nośników](#)

Typy nośników

Oryginalny papier Canon

»»» Uwaga

- objaśnienia ostrzeżeń o użyciu strony nieprzeznaczonej do zadrukowania znajdują się w informacjach o korzystaniu z poszczególnych produktów.
- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.
- Oryginalny papier Canon jest niedostępny w niektórych krajach i regionach. Należy pamiętać, że na terenie Stanów Zjednoczonych Canon papier nie jest sprzedawany według numeru modelu. Można jednak zakupić papier o odpowiedniej nazwie.

Papier do drukowania dokumentów:

- **Canon Red Label Superior** <WOP111>
- **Canon Océ Office Colour Paper** <SAT213>

Papier do drukowania zdjęć:

- **Photo Paper Pro Platinum** <PT-101>
- **Photo Paper Plus Glossy II** <PP-201/PP-208/PP-301>
- **Photo Paper Pro Luster** <LU-101>
- **Photo Paper Plus Semi-gloss** <SG-201>
- **Matte Photo Paper** <MP-101>
- **Photo Paper Pro Premium Matte** <PM-101>
- **Premium Fine Art Smooth** <FA-SM1>
- **Premium Fine Art Rough** <FA-RG1>

Papier inny niż oryginalny papier Canon

- Papier zwykły (w tym papier z makulatury)
- Kartka z pozdrowieniami

- Zapas kart
- ➔ [Limit pojemności papieru](#)
- ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#) (system Windows)
- ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika) (system macOS)

»» Uwaga

- W przypadku korzystania z papieru typu Fine Art, patrz [Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art](#).

Rozmiary stron

Dostępne są następujące rozmiary stron.

»» Uwaga

- Obsługiwane przez drukarkę rozmiary strony i typy nośników są różne w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Rozmiary standardowe:

- górny podajnik
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - A5
 - A4
 - A3
 - A3+
 - B5
 - B4
 - KG/10x15cm(4x6)
 - 13x18cm(5"x7")
 - 18x25cm(7"x10")
 - 23x33cm(9"x13")
 - 11"x14"
 - 20x25cm(8"x10")
 - 25x30cm(10"x12")
 - 210x594mm
 - L(89x127mm)
 - 2L(127x178mm)
 - Kwadrat 13cm

- 30x30cm(12"x12")
- Hagaki
- Hagaki 2
- podajnik ręczny
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - A4
 - A3
 - A3+
 - B4
 - 23x33cm(9"x13")
 - 11"x14"
 - 13"x19" (Super B)
 - 20x25cm(8"x10")
 - 25x30cm(10"x12")
 - 210x594mm
 - 30x30cm(12"x12")

Formaty specjalne

Specjalne formaty stron muszą się mieścić w następujących zakresach:

- górny podajnik
 - Rozmiar minimalny: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 cali)
 - Maksymalny rozmiar: 329,0 x 1800,0 mm (12,95 x 70,87 cala) *1
- podajnik ręczny
 - Minimalny rozmiar: 203,2 x 254,0 mm (8,00 x 10,00 cali)
 - Maksymalny rozmiar: 330,2 x 1800,0 mm (13,00 x 70,87 cala) *1

*1 W przypadku drukowania na papierze dłuższym niż 990,6 mm (39,00 cala) wybierz opcję **Papier foto (druk na dł. form.) (Photo Paper (Long-form Printing))** lub **Pap. Fine Art (dr. na dł. form.) (Fine Art Paper (Long-form Print))** jako typ papieru.

➡ [Drukowanie w długich formatach](#) (system Windows)

➡ Drukowanie w długich formatach (system macOS)

Gramatura/grubość papieru

Można stosować papier o następującej gramaturze/grubości:

* Nie należy używać papieru cięższego ani grubszego niż podano, ponieważ może to spowodować zacięcie nośnika w drukarce.

- górny podajnik

Papier zwykły: Od 64 do 105 g /m² (od 17 do 28 funtów)

Papier specjalny: do 380 g /m² (101 funtów)

- podajnik ręczny

Papier specjalny: do 380 g /m² (101 funtów) / od 0,1 do 0,6 mm (od 4 do 23,6 milicala)

Nie zgodne typy nośników

Nie należy stosować typów papieru wymienionych na poniższej liście. Zastosowanie takiego papieru nie tylko daje niezadowalające rezultaty, lecz także powoduje zacięcia papieru lub niewłaściwe działanie drukarki.

- Papier poskładany, wygięty lub pomarszczony
- Papier wilgotny
- Papier zbyt cienki
- Papier zbyt gruby
- Papier z niewyprostowanymi krawędziami, np. papier cięty ręcznie.
- Pocztówki
- Jednokrotnie złożona pocztówka zwrotna
- Pocztówki z naklejoną fotografią lub naklejką
- Koperty
- Jakikolwiek typ papieru z otworami
- Papier o kształcie innym niż prostokątny
- Papier spięty zszywkami lub skleiony
- Papier z tylną powierzchnią samoprzylepną, np. etykieta zabezpieczająca
- Papier ozdobiony elementami błyszczącymi itp.

Limit pojemności papieru

Ta część zawiera informacje o limicie pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika, podajnika ręcznego i tacy wyprowadzania papieru.

- ➡ [Limit pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika i podajnika ręcznego](#)
- ➡ [Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru](#)

»»» Uwaga

- Rozmiary strony i typy nośników różnią się w zależności od kraju lub regionu, w którym sprzedawany jest papier. Szczegóły dotyczące rozmiarów strony i typów nośników znajdują się w witrynie firmy Canon w sieci Web.

Limit pojemności papieru w odniesieniu do górnego podajnika i podajnika ręcznego

Oryginalny papier Canon

Papier do drukowania dokumentów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	górny podajnik
Canon Red Label Superior <WOP111>	Okolo 100 arkuszy
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Okolo 100 arkuszy

Papier do drukowania zdjęć:

Nazwa nośnika <nr modelu>	górny podajnik	Podajnik ręczny
Photo Paper Pro Platinum <PT-101> ^{*1} Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301> ^{*1} Photo Paper Pro Luster <LU-101> ^{*1} Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201> ^{*1} Matte Photo Paper <MP-101>	KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Kwadrat 13cm, Hagaki: 20 arkuszy A4, A3, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 arkuszy A3+, 25x30cm(10"x12"), 23x33cm(9"x13"), 11"x14": 1 arkusz	1 arkusz
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101> Premium Fine Art Smooth <FA-SM1> Premium Fine Art Rough <FA-RG1>	nd.	1 arkusz

Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	górny podajnik	Podajnik ręczny
-----------------	----------------	-----------------

Papier zwykły (w tym papier z makulatury)*2	A5, A4, B5, Letter: około 100 arkuszy A3, B4, Legal, 28x43cm(11"x17"): około 50 arkuszy	nd.
Kartka z pozdrowieniami	1 arkusz	1 arkusz
Zapas kart	1 arkusz	1 arkusz

*1 Podawanie z załadowanego stosu papieru może pozostawiać ślady na zadrukowanej stronie lub uniemożliwiać efektywne podawanie. W takiej sytuacji należy podawać papier po jednym arkuszu.

*2 W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoka lub bardzo niska temperatura albo wilgotność) podawanie papieru przy maksymalnej pojemności może okazać się niemożliwe. W takim przypadku załaduj maksymalnie połowę stosu papieru.

»» Uwaga

- W przypadku używania papieru specjalnego innej marki niż Canon wkładaj do górnego podajnika lub podajnika ręcznego jeden arkusz naraz.

Limit pojemności papieru tacy wyprowadzania papieru

Oryginalny papier Canon

Papier do drukowania dokumentów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Taca wyprowadzania papieru
Canon Red Label Superior <WOP111> Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Okolo 50 arkuszy

Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	Taca wyprowadzania papieru
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)	Okolo 50 arkuszy

W przypadku kontynuowania drukowania na papierze innym niż powyższy zalecamy usunięcie już zadrukowanych arkuszy z tacy wyprowadzania papieru, aby uniknąć zabrudzenia i odbarwienia papieru.

Sposób postępowania z papierem

- Należy uważać, aby nie wytrzeć ani nie porysować powierzchni żadnego typu używanego papieru.
- Papier należy trzymać jak najbliżej krawędzi i nie dotykać powierzchni przeznaczonej do zadrukowania. Jakość wydruku może ulec pogorszeniu, jeśli powierzchnia przeznaczona do zadrukowania zostanie zanieczyszczona potem lub tłuszczem pochodzącym z dłoni.
- Nie należy dotykać zadrukowanej powierzchni do momentu wyschnięcia atramentu. Trzymając papier, należy unikać dotykania zadrukowanej powierzchni nawet po wyschnięciu atramentu. Z powodu właściwości atramentu pigmentowego może on zostać usunięty z zadrukowanej powierzchni w wyniku potarcia lub zarysowania.
- Z opakowania należy wyjmować tylko wymaganą liczbę arkuszy, bezpośrednio przed drukowaniem.
- Aby uniknąć zwinienia papieru, podczas przerw w drukowaniu należy wyjąć nieużywany papier z tylnej tacy, włożyć go z powrotem do opakowania i przechowywać poziomo. Ponadto podczas przechowywania należy unikać wysokiej temperatury, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego.

Przed rozpoczęciem drukowania na papierze typu Fine Art

W czasie używania papieru typu Fine Art prawdopodobne jest powstanie kurzu.

Z tego powodu należy przed wydrukiem usunąć kurz papierowy z papieru typu Fine Art.

Potrzebny do tego będzie pędzel z miękkim włosiem (lub podobny pędzel używany do czyszczenia urządzeń biurowych).

Im szerszy pędzel, tym wyższa skuteczność.



Tak: miękkie pędzle wykonane z takich materiałów, jak polipropylen, polietylen, włosie końskie lub kozie.

»» Ważne

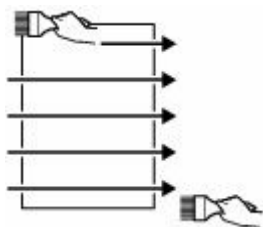
- Nie używaj pokazanych poniżej pędzli. Może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni druku.



Nie: pędzle wykonane z twardych materiałów, ściěrki, szmatki, materiały kleiste albo szorstkie.

Procedura usuwania kurzu papierowego:

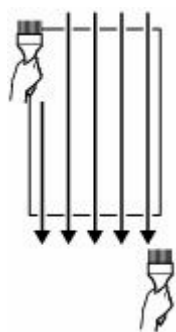
- Upewnij się, że pędzel jest suchy i czysty od kurzu i brudu.
- Przetrzyj delikatnie całą powierzchnię drukowania, przesuwając pędzel zawsze w jedną stronę.



»» Ważne

- Przecieraj całą powierzchnię papieru; nie zaczynaj przecierania od środka ani nie przerywaj go w połowie kartki.
- Staraj się jak najmniej dotykać powierzchnię druku.

3. Aby całkowicie usunąć kurz papierowy, wyczyść pędzlem papier w drugą stronę: z góry do dołu.



Ustawienia

➤ Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

- Ekran LCD i panel operacyjny
- Pozycje ustawień na panelu operacyjnym
- Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym

➤ Zmiana ustawień drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

- Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika
- Ustawienia konfigurowalne za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika
- Ustawianie hasła za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej w celu obsługi komunikacji SSL
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL
- Generowanie certyfikatu serwera

➤ Konfiguracja sieci

- Metody łączenia drukarki
- Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie
- Drukowanie ustawień sieciowych
- Status sieci i rozwiązywanie problemów
- Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant
- Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)
- Udostępnianie drukarki w sieci (macOS)

➤ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

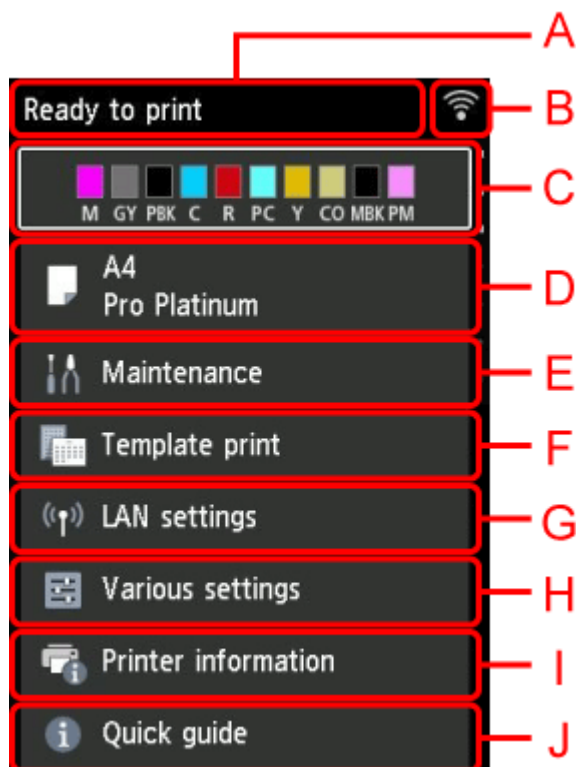
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

- **Ekran LCD i panel operacyjny**
- **Pozycje ustawień na panelu operacyjnym**
- **Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym**

Ekran LCD i panel operacyjny

Po włączeniu drukarki jest wyświetlany ekran POCZĄTEK.

Za pomocą przycisku ▲, ▼ wybierz element z menu i naciśnij przycisk OK, aby wprowadzić ustawienie.



A: Obszar wyświetlania stanu drukarki

Wyświetla informacje o stanie drukarki, komunikaty i inne informacje.

➡ [Powiadomienia](#)

B: Sieć

Sygnalizuje stan sieci za pomocą ikony.

Ikona zmienia się w zależności od używanej sieci lub jej stanu.



Sieć Wi-Fi jest włączona, a drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym.

»»» Uwaga

- Ikona zmienia się w zależności od stanu sygnału.



(Siła sygnału: 81% lub więcej): można używać drukarki w bezprzewodowej sieci Wi-Fi bez żadnych problemów.



(Siła sygnału: co najmniej 51%). W zależności od stanu sieci mogą wystąpić problemy z drukowaniem na drukarce. Zalecamy umieszczenie drukarki w pobliżu routera bezprzewodowego.



(Siła sygnału: 50% lub mniej). Mogą wystąpić problemy z drukowaniem na drukarce. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.



Sieć Wi-Fi jest włączona, ale drukarka nie jest połączona z routerem bezprzewodowym.



Przewodowa sieć LAN jest włączona.



Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony.



Sieć jest wyłączona.

C: Obszar wyświetlania stanu atramentu

Wyświetla informacje o stanie atramentu. Wybranie tej pozycji umożliwia sprawdzenie pozostałej ilości atramentu i numeru modelu zbiornika z atramentem.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

D: Obszar wyświetlania ustawień papieru

Wyświetla informacje o papierze w górnym podajniku. Wybranie tej pozycji umożliwia określenie rozmiaru i typu papieru załadowanego do górnego podajnika.

E: Obsługa

Wybierz tę pozycję, aby wykonać czynności konserwacyjne w drukarce.

F: Wydruk szablonu (Template print)

Możesz zadrukować papier tak, aby zawierał linie lub wyglądał jak papier milimetrowy.

G: Ustawienia sieci LAN (LAN settings)

Możesz skonfigurować ustawienia dotyczące sieci.

H: Różne ustawienia (Various settings)

Możesz zmienić ustawienia urządzenia, np. dotyczące drukowania.

I: Informacje o drukarce

Wyświetla informacje o drukarce i historię błędów.

J: Skrócona instrukcja (Quick guide)

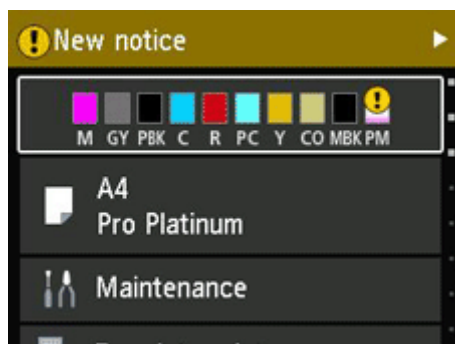
Wyświetla informacje na temat obsługi drukarki i kod QR zapewniający dostęp do dokumentu Podręcznik online.

»»» Uwaga

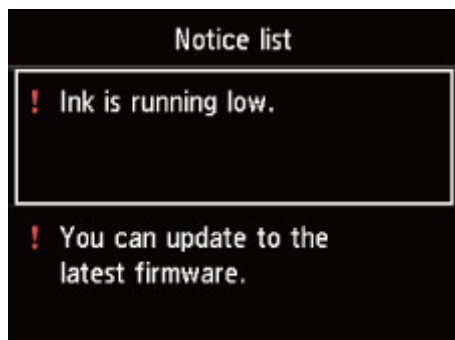
- Podczas drukowania nie można wybrać wyszarzonych pozycji.

Powiadomienia

Gdy poziom atramentu jest niski lub występuje inne powiadomienie, w obszarze wyświetlania stanu drukarki pojawia się komunikat **Nowe powiadomienie. (New notice)**



Naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić ekran **Lista powiadomień (Notice list)** w celu sprawdzenia komunikatów.



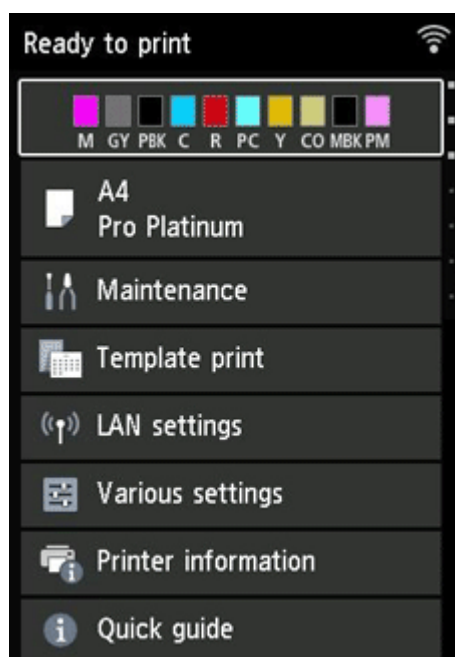
Pozycje ustawień na panelu operacyjnym

»»» Uwaga

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany niektórych elementów ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

Więcej informacji na temat elementów ustawień wymagających hasła administratora:

➔ [Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym](#)



[Obsługa](#)



Wydruk szablonu (Template print)

➔ [Drukowanie szablonów, np. papieru w linie lub papieru milimetrowego](#)



[Ustawienia sieci LAN](#)



Różne ustawienia (Various settings)

- Ustawienia urządzenia (Printer settings)
 - [Ustawienia zabezpieczeń](#)
 - [Ustawienia drukowania](#)

- [Ustawienia sieci LAN](#)
- [Inne ustawienia drukarki](#)
- [Wybór języka](#)
- [Aktualizacja oprogr. układowego](#)
- [Ustawienia dotyczące papieru](#)
- [Kontr. zasil.](#)
- [Ustawienia ciche](#)
- [Ustawienia autom. konserwacji](#)
- **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**
 - ➡ [Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym](#)
- [Resetuj ustawienie](#)
- [Konfiguracja usługi WWW](#)



[Informacje o drukarce](#)

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

- **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Drukuje deseń sprawdzania dysz.

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

- **Czyszczenie (Cleaning)**

Wybierz tę pozycję, aby wyczyścić głowicę drukującą.

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Użyj tego trybu, jeśli atrament nie jest w ogóle podawany lub jeśli **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiązuje problemu.

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**

Wyrównuje głowicę drukującą.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

- **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**

Wybierz ten tryb w przypadku czyszczenia rolek podawania papieru.

➡ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

- **Czyszczenie płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)**

Wybierz ten tryb w przypadku czyszczenia wnętrza drukarki.

➡ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

Ustawienia sieci LAN

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- ➡ [Wi-Fi](#)
- ➡ [Bezpośr. połączenie \(Wireless Direct\)](#)
- ➡ [Przewod. sieć LAN \(Wired LAN\)](#)
- ➡ [Zaawansow. \(Advanced\)](#)

Wi-Fi

Wyśw. ustaw. (See settings)

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawią się, gdy drukarka zostanie połączona przez Wi-Fi. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włączono (połączono) / Włączono (rozłączono) / Wyłączone
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Częstotliwość (Frequency)	2,4 GHz / 5 GHz
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłączone / WPA-PSK (AES) / WPA2-PSK (AES) / WPA/WPA2-PSK / WPA3-SAE (AES) / WPA2/WPA3-PSK / WPA-EAP (AES) / WPA2-EAP (AES) / WPA3-EAP (AES) / WPA/WPA2-EAP (AES) / WPA2/WPA3-EAP (AES)
Siła sygnału (%) (Signal strength (%))	XXX
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres ręczny IPv6 (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu ręcznego IPv6 (IPv6 manual prefix length)	XXX
Adres bezstanowy 1 IPv6 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX

Długość prefiksu bezstan. 1 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
Adres bezstanowy 2 IPv6 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 2 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
Adres bezstanowy 3 IPv6 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 3 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
Adres bezstanowy 4 IPv6 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 4 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
Brama domyślna 1 IPv6 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 2 IPv6 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 3 IPv6 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 4 IPv6 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX: XX: XX: XX: XX: XX
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

- **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**

Włącza/wyłącza sieć Wi-Fi.

- **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Wybór metody konfiguracji połączenia sieci Wi-Fi.

- **Łatwe poł. bezprzewod.**

Wybierz, jeśli wprowadzasz w drukarce ustawienia dotyczące punktu dostępu bezpośrednio za pomocą innego urządzenia (np. smartfona lub tabletu) bez korzystania z routera bezprzewodowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami podłączania urządzenia procedury konfiguracji.

- **Połączenie ręczne**

Wybierz moment ręcznego wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

- **WPS (metoda nacisk. przycisku) (WPS (Push button method))**

Wybierz w przypadku wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego zgodnego z metodą naciskania przycisku Wi-Fi Protected Setup (WPS). Podczas wprowadzania ustawień postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **Inne typy połączeń (Other connection types)**

- **WPS (metoda kodu PIN) (WPS (PIN code method))**

Wybierz w przypadku wprowadzania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego zgodnego z metodą kodu PIN Wi-Fi Protected Setup (WPS). Podczas wprowadzania ustawień postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)

- **Wyśw. ustaw. (See settings)**

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawią się, gdy drukarka zostanie połączona funkcję Wireless Direct. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

»»» Uwaga

- Aby wyświetlić lub ukryć hasło, wybierz pozycję **Pokaż hasło (Show password)/Ukryj hasło (Hide password)** na ekranie **Lista ustaw. bezpośr. tr. bezprz. (Wireless Direct setting list)**

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włącz/wyłącz
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Hasło (Password)	XXXXXXXXXX
Częstotliwość (Frequency)	2,4 GHz / 5 GHz
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Liczba aktual. podłączonych urz. (No. of printers connected now)	XX/XX
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX: XX: XX: XX: XX: XX
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
--	------------------------------

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

- **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone)**

Umożliwia podłączenie smartfona do drukarki poprzez odczytanie kodu QR wyświetlanego na wyświetlaczu LCD za pomocą samego smartfona lub przez ręczne wprowadzenie nazwy sieci i hasła.

- **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)**

Służy do włączania/wyłączania bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Zmień nazwę sieci (SSID) (Change network name (SSID))**

Służy do zmiany identyfikatora (nazwy drukarki wyświetlanej na urządzeniu obsługującym tryb Wi-Fi Direct) używanego w bezpośrednim trybie bezprzewodowym.

- **Zmień hasło (Change password)**

Zmienia hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)**

Wybranie pozycji **WŁĄCZONY (ON)** powoduje wyświetlenie ekranu potwierdzenia, gdy urządzenie zgodne z funkcją Wi-Fi Direct łączy się z drukarką.

- **Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)**

Ustawia częstotliwość, która będzie używana.

Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)

- **Wyśw. ustaw. (See settings)**

Informacje o ustawieniach sieciowych drukarki pojawiają się, gdy zostanie ona podłączona przez przewodową sieć LAN. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

Elementy	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włączono (połączono) / Włączono (rozłączono) / Wyłączone
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres ręczny IPv6 (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu ręcznego IPv6 (IPv6 manual prefix length)	XXX

Adres bezstanowy 1 IPv6 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 1 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
Adres bezstanowy 2 IPv6 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 2 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
Adres bezstanowy 3 IPv6 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 3 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
Adres bezstanowy 4 IPv6 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Długość prefiksu bezstan. 4 IPv6 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
Brama domyślna 1 IPv6 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 2 IPv6 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 3 IPv6 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Brama domyślna 4 IPv6 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
Adres MAC (przew. sieć LAN) (MAC address (Wired LAN))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Nazwa drukarki (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

- **Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**

Służy do włączania/wyłączania przewodowej sieci LAN.

Zaawansow. (Advanced)

- **Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)**

Umożliwia określenie nazwy drukarki.

»»» Uwaga

- Nie można użyć tej samej nazwy drukarki, która już została użyta dla innego urządzenia podłączonego do sieci LAN.
- Pierwszym ani ostatnim znakiem nazwy drukarki nie może być myślnik.

• Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)

Służy do określania ustawień IPv4 lub IPv6.

• Ustawienie WSD (WSD settings)

Parametry ustawienia obsługi protokołu WSD (jednego z protokołów sieciowych obsługiwanych przez system Windows).

◦ Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)

Wybór między włączeniem a wyłączeniem obsługi protokołu WSD.

»»» Uwaga

- Gdy to ustawienie jest włączone, ikona drukarki jest widoczna w systemie Windows w Eksploratorze sieci.

◦ Optymalizuj przychodzące WSD (Optimize inbound WSD)

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia szybsze odbieranie danych drukowania WSD.

◦ Ustawienie limitu czasu (Timeout settings)

Umożliwia określenie limitu czasu.

• Ustawienia Bonjour (Bonjour settings)

Ustawianie elementów w przypadku korzystania z opcji Bonjour.

◦ Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia użycie funkcji Bonjour do skonfigurowania ustawień sieci.

◦ Nazwa usługi (Service name)

Umożliwia określenie nazwy usługi Bonjour.

»»» Uwaga

- Nie można użyć tej samej nazwy usługi, która już została użyta dla innego urządzenia podłączonego do sieci LAN.

• Ustawienia LPD (LPD settings)

Służy do włączania/wyłączania ustawienia LPD.

• Ustawienia RAW (RAW settings)

Włączenie/wyłączenie drukowania RAW.

- **Ustawienia LLMNR (LLMNR settings)**

Włączenie/wyłączenie LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia drukarce wykrywanie adresu IP drukarki na podstawie nazwy drukarki bez korzystania z serwera DNS.

- **Ustawienia IPP (IPP settings)**

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia drukowanie przez sieć za pomocą protokołu IPP.

- **Ustaw. DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)**

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia aktywację odbioru nieciągłego podczas korzystania z sieci Wi-Fi (odbior nieciągły).

Uwaga

- W przypadku niektórych routerów Wi-Fi odbiór nieciągły może nie zostać aktywowany nawet po wybraniu opcji **Włącz (Enable)**.
- Przerywany odbiór jest włączony tylko wtedy, gdy drukarka jest w trybie gotowości. (wyświetlacz LCD działa w trybie wygaszacza ekranu).

- **Ustaw. DRX przewod. sieci LAN (Wired LAN DRX settings)**

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia włączenie odbioru nieciągłego, gdy drukarka jest podłączona do urządzenia zgodnego z przewodową siecią LAN.

- **Łatwe poł. bezprzewod.**

Przy ustawieniu opcji **Automat. uruchomienie: WŁ. (Auto start: ON)** urządzenie automatycznie przełączy się w tryb gotowości na potrzeby łatwego połączenia bezprzewodowego.

Aby zapobiec przełączaniu się urządzenia w tryb gotowości na potrzeby łatwego połączenia bezprzewodowego w niedogodnych momentach, wybierz opcję **Automat. uruchomienie: WYŁ. (Auto start: OFF)**

Ustawienia zabezpieczeń



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- **Zalecane ust. zabezpieczeń (Recommended security settings)**

Umożliwia ustawienie zabezpieczeń odpowiednich dla danego środowiska. Szczegółowe informacje o poszczególnych ustawieniach zawiera Przewodnik po ustawieniach zabezpieczeń.

➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

- **Ustawienia blokady (Lockout settings)**

Pozwala ustawić, czy po wielu nieudanych próbach odblokowania możliwość wprowadzania hasła ma być blokowana.

- **Włącz/wyłącz blokadę (Enable/disable lockout)**

Pozwala włączyć lub wyłączyć ustawienie blokady.

- **Próg blokady (liczba razy) (Lockout threshold (times))**

Pozwala ustawić liczbę prób odblokowania przed zablokowaniem możliwości wprowadzania hasła.

- **Okres blokady (Lockout period)**

Pozwala ustawić czas blokady wprowadzania hasła.

- **Użycie zdal. interf. użytk. (Use of Remote UI)**

Pozwala zablokować dostęp do zdalnego interfejsu użytkownika.

- **Ustawienia zasady hasła (Password policy settings)**

Pozwala określić, czy ograniczyć liczbę znaków używanych do ustawiania lub wpisywania haseł.

- **Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)**

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia określenie zabezpieczeń IPsec.

- **Ustawienia IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**

Pozycja ustawień odpowiednia przy korzystaniu z IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise).

»»» Uwaga

- Zobacz Przewodnik bezpieczeństwa, aby uzyskać szczegółowe informacje o pozycji **Ustawienia zabezpieczeń (Security settings)**.

➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

Ustawienia drukowania



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

- **Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)**

Tego ustawienia należy używać tylko wówczas, gdy na zadrukowanej powierzchni pojawiają się smugi.

»»» Ważne

- Pamiętaj, aby po zakończeniu drukowania przywrócić ustawienie **WYŁĄCZONY (OFF)**, ponieważ ta funkcja może spowodować obniżenie jakości druku.

- **Dopas. położ. wydr. w poziomie (Adjust horizontal print position)**

Umożliwia wyrównanie położenia wydruku, w przypadku gdy lewy i prawy margines różnią się od siebie.

Lewy i prawy margines można regulować w granicach od -3 mm/-0,12 cala do +3 mm/+0,12 cala z przyrostem co 0,1 mm/0,01 cala względem poziomej osi symetrii arkusza.

»»» Ważne

- W przypadku papieru formatu A3, A3+ i 30 x 30 cm (12" x 12") lewy i prawy margines można regulować w granicach od -1,5 do +1,5 mm (od -0,06 do +0,06 cala), nawet w przypadku wprowadzenia wartości przekraczającej 1,5 mm (0,06 cala).

- **Wielk. pow. przy druku bez ramki (Magnification level for borderless)**

Ustawia poziom powiększenia podczas drukowania bez ramki w poniższej metodzie drukowania.

Zazwyczaj obraz jest nieco powiększany i drukowany bez ramki. Jeśli ramka pozostaje, zmień to ustawienie.

- Drukowanie IPP, np. AirPrint

- **Ustawienia druku IPP (IPP print settings)**

Ustawia jakość obrazu i ustawienia papieru przy drukowaniu IPP.

Wartość tego ustawienia jest stosowana na przykład przy drukowaniu z użyciem usługi AirPrint lub Mopria Print Service.

- **Ustawienia jakości druku (Print quality settings)**

- **Tryb koloru (Color mode)**

Wybierz metodę korekcji koloru odpowiednią do rodzaju drukowanego dokumentu.

»»» Ważne

- Jeśli profil ICC nie zostanie uwzględniony w danych papieru wprowadzonych w Media Configuration Tool, to nawet w przypadku wybrania profilu ICC drukowanie zostanie przeprowadzone bez niego. Jeśli dany profil nie jest obsługiwany przez drukarkę, to nawet w przypadku uwzględnienia profilu ICC w danych papieru drukowanie nie powiedzie się, a papier zostanie wysunięty jako czysty.

▪ **Warstwa przezroczysta (Clear coating)**

Ustawia warstwę przezroczystą. Opcja Warstwa przezroczysta pozwala dostosować połysk poprzez nałożenie atramentu Chroma Optimizer (CO) na drukowaną powierzchnię.

▪ **Automatyczna (Auto)**

Automatycznie ustawia obszar warstwy przezroczystej i określa, czy należy zastosować warstwę przezroczystą.

▪ **Ogólny (Overall)**

Nakłada warstwę przezroczystą na cały obszar wydruku, w tym na marginesy poza obszarem obrazu (obszar wydruku).

Poprawia połysk całego obszaru wydruku, w tym marginesów, poprzez nałożenie warstwy przezroczystej na całą powierzchnię.

To ustawienie zużywa najwięcej atramentu Chroma Optimizer (CO).

▪ **Obszary wydruku (Printed areas)**

Nakłada warstwę przezroczystą na marginesy i inne niż białe obszary obrazu.

Wybierz to ustawienie, jeśli chcesz poprawić połysk tylko obszaru obrazu.

▪ **WYŁ. (OFF)**

Drukowanie bez warstwy przezroczystej.

W porównaniu do zastosowania warstwy przezroczystej jakość obrazu może wydawać się niższa lub powierzchnia wydruku może być bardziej podatna na zarysowania.

»»» **Uwaga**

- Jeśli warstwa przezroczysta jest niepotrzebna (np. w przypadku laminowania wydrukowanego obrazu), wybierz pozycję **WYŁ. (OFF)**

»»» **Ważne**

- W zależności od typu papieru i jakości druku może nie działać nawet po wybraniu pozycji **Ogólny (Overall)/Obszary wydruku (Printed areas)/WYŁ. (OFF)**
- W przypadku wybrania ustawienia **WYŁ. (OFF)** dla opcji **Warstwa przezroczysta (Clear coating)** atrament Chroma Optimizer (CO) nie będzie używany podczas drukowania, ale będzie używany podczas automatycznej konserwacji w celu utrzymania wydajności drukarki.

Inne ustawienia drukarki



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

- **Ustawienie daty/czasu (Date/time settings)**

Umożliwia ustawienie bieżącej daty i godziny.

- **Format wyświetlania daty (Date display format)**

Określa format wyświetlania daty na wyświetlaczu LCD.

- **Ustawienie czasu letniego (Daylight saving time setting)**

Umożliwia włączenie lub wyłączenie ustawienia czasu letniego. W przypadku wybrania opcji **WŁĄCZONY (ON)** można wybrać dodatkowe ustawienia podrzędne. To ustawienie może być niedostępne w zależności od kraju lub regionu zakupu.

- **Data/czas rozpoczęcia (Start date/time)**

Umożliwia ustawienie daty i godziny rozpoczęcia okresu obowiązywania czasu letniego.

Miesiąc (Month): Określanie miesiąca.

Tydzień (Week): Określanie tygodnia.

Dzień tyg (DOW): Określanie dnia tygodnia.

Po określeniu powyższych pozycji i wybraniu przycisku **OK** zostanie wyświetlony ekran umożliwiający ustawienie przejścia na czas letni.

Po określeniu czasu przejścia i wybraniu przycisku **OK** można określić datę/czas zakończenia.

- **Data/czas zakończenia (End date/time)**

Umożliwia ustawienie daty i godziny zakończenia okresu obowiązywania czasu letniego.

Miesiąc (Month): Określanie miesiąca.

Tydzień (Week): Określanie tygodnia.

Dzień tyg (DOW): Określanie dnia tygodnia.

Po określeniu powyższych pozycji i wybraniu przycisku **OK** zostanie wyświetlony ekran umożliwiający ustawienie przejścia na czas zimowy.

Określ czas przejścia i wybierz przycisk **OK**.

- **Powtarzanie klawiszy (Key repeat)**

Włącza/wyłącza ciągłe wprowadzanie danych po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku ▲ ▼ ◀ ▶ przy wybieraniu pozycji menu lub ustawień.

- **Układ klawiatury (Keyboard layout)**

Umożliwia zmianę układu klawiatury.

- **Monitor poziomu atramentu (Ink level monitor)**

- **Czas powiadam. o poz. atram. (Timing for ink level notification)**

Ustawia czas powiadomienia o pozostałym poziomie atramentu.

Wybranie pozycji **Sprawdź ustawienia (Check settings)** umożliwia sprawdzenie czasu powiadomienia ustawionego dla każdego koloru.

Wybór języka



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Umożliwia zmianę języka komunikatów i menu na wyświetlaczu LCD.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

Aktualizacja oprogr. układowego



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Możesz aktualizować oprogramowanie układowe drukarki, sprawdzać jego wersję oraz wprowadzać ustawienia ekranu powiadomień, serwera DNS i serwera proxy.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

»»» Uwaga

- Jeśli sieć LAN jest wyłączona, nie można używać ustawień **Instaluj aktualizację (Install update)**, **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**, **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**.

- **Instaluj aktualizację (Install update)**

Aktualizuje oprogramowanie układowe drukarki.

➡ [Aktualizacja oprogr. układowego](#)

- **Sprawdź bieżącą wersję (Check current version)**

Umożliwia sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania układowego.

- **Ustawienie powiadam. o aktualiz. (Update notification settings)**

Dla drukarki można ustawić opcję wyświetlania na ekranie LCD informacji o aktualizacji oprogramowania układowego, gdy taka aktualizacja jest dostępna.

Po wybraniu opcji **Bezczynność/wyłączenie (Idle/Power off)** drukarka informuje o aktualizacji w czasie beczynności, a informacja o aktualizacji pojawia się również po naciśnięciu przycisku **WŁ. (ON)**.

- **Ustawienia autom. aktualizacji (Auto update settings)**

Wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)**, aby na bieżąco aktualizować oprogramowanie układowe do najnowszej wersji.

- **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera DNS. Wybierz pozycję **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. W przypadku wybrania pozycji **Ustawienia ręczne (Manual setup)** wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

- **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera proxy. Wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

Ustawienia dotyczące papieru



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

- **Ustaw. pap. dla górn. podajnika (Top feed paper settings)**

Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru i typu nośnika papieru umieszczonego w górnym podajniku.

- **Ustaw. pap. dla podajnika ręczn. (Manual feed tray paper settings)**

Umożliwia ustawienie rozmiaru papieru i typu nośnika papieru umieszczonego w podajniku ręcznym.

- **Sprawdź wymianę papieru (Check paper replacement)**

Jeśli wybrano opcję **WŁĄCZONY (ON)**, drukarka wykrywa załadowanie lub wyjęcie papieru.

Jeśli po załadowaniu papieru zostanie wyświetlony ekran rejestracji papieru, zarejestruj rozmiar papieru i typ nośnika.

- **Wykryj niezg. ustawień papieru (Detect paper setting mismatch)**

Jeśli wybrano opcję **Włącz (Enable)**, drukarka wykrywa, czy rozmiar papieru i typ nośnika są takie same jak zarejestrowane. Jeśli drukowanie zostanie rozpoczęte z niezgodnymi ustawieniami, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat o błędzie.

➡ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

- **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**

Wprowadź poniższe ustawienia dla każdego typu nośnika.

- **Grubość papieru (wys. głowicy) (Paper thickness (head height))**
- **Narzut drukowania bez obram. (Extension for borderless printing)**
- **Drukowanie jednokierun. (Unidirectional printing)**
- **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)**
- **Przerwa między stronami (Pause between pages)**
- **Wykryj szerokość papieru (Detect paper width)**
- **Reset. ustaw. pap., wg papieru (Reset paper settings by paper)**

Wybranie opcji **Reset. ustaw. pap., każdy papier (Reset paper settings for all paper)** i **Tak (Yes)**, a następnie naciśnięcie przycisku **OK** powoduje zainicjowanie ustawień. Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora, chyba że nie jest włączone.

- **Drukuj zaawans. ustaw. papieru (Print advanced paper settings)**

Drukuje wszystkie ustawienia określone w obszarze **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**.

- **Reset. ustaw. pap., każdy papier (Reset paper settings for all paper)**

Inicjuje wszystkie ustawienia określone w obszarze **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**.

Wymagane jest wprowadzenie hasła administratora, chyba że nie jest włączone.



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Umożliwia automatyczne włączanie/wyłączanie drukarki w celu oszczędzania energii elektrycznej. Ponadto można określić godzinę i dzień jej włączenia/wyłączenia.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

»»» Uwaga

- Zmiana tego ustawienia może spowodować zwiększenie zużycia energii.
- **Użyj autom. kontroli zasilania (Use auto power control)**
 - **Aut. wyłączenie (Auto power off)**

Określa czas do automatycznego wyłączenia drukarki w przypadku jej bezczynności lub wysłania danych drukowania do drukarki.
 - **Aut. włączenie (Auto power on)**

Wybranie opcji **WŁ. (ON)** umożliwia automatyczne włączanie drukarki przy wysyłaniu do niej danych drukowania.
- **Użyj planowania (Use scheduling)**

Określenie godziny automatycznego włączenia/wyłączenia drukarki w poszczególnych dniach tygodnia.
- **Nie używaj kontroli zasilania (Do not use power control)**

Wyłącza funkcję automatycznego włączania/wyłączania drukarki.

Ustawienia ciche



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Włącz tę funkcję w drukarce, jeśli chcesz zmniejszyć odgłosy pracy, na przykład podczas drukowania nocą.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.

• WŁ. (ON)

Wybierz tę opcję, aby zmniejszyć odgłosy pracy podczas drukowania.

»»» Ważne

- Szybkość pracy jest mniejsza niż w przypadku wybrania opcji **WYŁ. (OFF)**.
- Skuteczność tej funkcji zależy od ustawień drukarki. Ponadto pewne rodzaje hałasu, np. gdy drukarka przygotowuje się do drukowania, nie są zmniejszane.

• WYŁ. (OFF)

Wybierz tę opcję, gdy nie używasz trybu cichego.

»»» Uwaga

- Pozycję **Ustawienia ciche (Quiet setting)** można wybrać na panelu operacyjnym drukarki lub w sterowniku drukarki. Niezależnie od sposobu włączania trybu cichego, jest on stosowany podczas korzystania z panelu operacyjnego drukarki lub w trakcie drukowania i skanowania za pomocą komputera.

Ustawienia autom. konserwacji



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

- **Automatyczny test dysz (Auto nozzle check)**

Włączenie/wyłączenie automatycznego sprawdzania dysz.

Resetuj ustawienie



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** z menu **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

Można przywrócić ustawieniom wartości domyślne.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień na panelu operacyjnym przy użyciu hasła administratora.
- **Tylko konfiguracja usługi WWW (Web service setup only)**
Powoduje przywrócenie domyślnych ustawień usługi WWW.
- **Tylko ustawienia LAN (LAN settings only)**
Umożliwia przywracanie domyślnych ustawień sieci LAN.
- **Tylko ustawienia (Settings only)**
Powoduje przywrócenie ustawień domyślnych, np. rozmiaru papieru, typu nośnika i innych. Nie są przywracane ustawienia domyślne sieci LAN.
- **Resetuj wszystko (Reset all)**
Przywraca domyślne wartości wszystkich ustawień wprowadzonych w drukarce. Hasło administratora określone dla drukarki jest inicjowane.

➡ Domyślne hasła administratora

Po zresetowaniu w razie potrzeby należy przeprowadzić ponowną konfigurację.

»»» Uwaga

- Nie można przywrócić domyślnych ustawień następujących elementów:
 - Zasady bezpieczeństwa
 - Język wyświetlany na ekranie LCD
 - Bieżące położenie głowicy drukującej
 - Żądanie CSR (ang. Certificate Signing Request, żądanie podpisania certyfikatu) dotyczące ustawienia metody szyfrowania (SSL/TLS)
 - Informacje o nośniku zarejestrowane w drukarce za pomocą narzędzia Media Configuration Tool
 - **Tylko zasady bezpieczeństwa (Security policy only)**
Hasło administratora zabezpieczeń oraz wszystkie zasady bezpieczeństwa zostaną zresetowane. Jeśli hasło administratora zabezpieczeń zostało ustawione, to aby dokonać resetu należy je podać.
- ➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

Uwaga

- Ustawienia trybu użytkownika ograniczone zasadami bezpieczeństwa nie zostaną zmienione. (Ustawienia funkcji nie zostaną przywrócone do stanu sprzed wprowadzenia ograniczeń bezpieczeństwa zgodnie z zasadami bezpieczeństwa).

Konfiguracja usługi WWW



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu pozycji **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.

»»» Ważne

- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

- **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**

Określa ustawienia wysyłania poniższych danych.

- **Dane niezbędne do świadczenia usług (Data necessary for services)**
- **Dane dotyczące Twoich działań (Data about your activities)**

- **Konfiguracja połą. z usługą WWW (Web service connection setup)**

Dostępne są następujące elementy:

- **Konfig. Cloud Printing Center (Cloud Printing Center setup)**
Rejestruje/usuwa drukarkę w/z Canon Cloud Printing Center.
- **Sprawdź konfig. usługi WWW (Check Web service setup)**

Upewnij się, czy drukarka jest zarejestrowana w usłudze Canon Cloud Printing Center.

- **Wygeneruj kod rejestracyjny (Issue registration code)**

Aby powiązać usługę internetową z drukarką, uzyskaj jednorazowy ID ze strony usługi.

- **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera DNS. Wybierz pozycję **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. W przypadku wybrania pozycji **Ustawienia ręczne (Manual setup)** wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

- **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera proxy. Wprowadź ustawienia, postępując zgodnie z instrukcjami podawanymi na wyświetlaczu LCD.

Informacje o drukarce

Ta pozycja jest wyświetlana na ekranie POCZĄTEK.

- **Informacje o systemie (System information)**

Wyświetlenie informacji o systemie drukarki.

- **Historia błędów (Error history)**

Wyświetlenie historii błędów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat kodu błędu, patrz [Lista kodów pomocniczych dla błędu](#).

- **Przykłady użycia (Usage)**

Wyświetla sumę wydrukowanych arkuszy.

Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym

Hasło administratora można ustawić lub anulować.

Po określeniu hasła administratora wprowadzenie hasła jest wymagane do korzystania z poniższych pozycji lub zmiany ustawień.

- **Konfiguracja usługi WWW (Web service setup)**
- **Ustawienia zabezpieczeń (Security settings)**
- **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)**
- **Inne ustawienia drukarki (Other printer settings)**
- **Wybór języka (Language selection)**
- **Aktualizacja oprogr. układowego (Firmware update)**
- **Kontr. zasil. (Power control)**
- **Ustawienia ciche (Quiet setting)**
- **Ustawienia autom. konserwacji (Auto maintenance settings)**
- **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**
- **Resetuj ustawienie (Reset settings)** (z wyłączeniem opcji **Resetuj wszystko (Reset all)**)

Aby ustawić hasło administratora, wykonaj poniższą procedurę.

Ważne

- Hasło administratora drukarki jest ustawione od czasu zakupu.



Aby sprawdzić hasło początkowe, wybierz kolejno **Informacje o drukarce (Printer information)** > **Informacje o systemie (System information)** na panelu operacyjnym drukarki i wybierz **Pokaż hasło (Show password)** na wyświetlonym ekranie. Wartość **Domyślne hasło (Default password)** zostanie wyświetlona na ekranie **Informacje o systemie (System information)**.

Jeśli hasło administratora zostało zmienione, wartość **Domyślne hasło (Default password)** nie jest wyświetlana.

➡ Domyślne hasła administratora



1. Wybierz pozycję **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.
3. Wybierz pozycję **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**.
Jeśli ustawiono hasło administratora, wprowadź je.
4. Wybierz pozycję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.
5. Wybierz efektywny zakres hasła administratora.

Zdalny int. użyt. lub inne narz. (Remote UI and other tools)

Aby zmienić to ustawienie przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika lub pewnego oprogramowania, należy wprowadzić hasło administratora.

LCD, Zdalny int. użyt., inne narz. (LCD, Remote UI, and other tools)

Aby zmienić to ustawienie przy użyciu panelu operacyjnego tej drukarki, zdalnego interfejsu użytkownika lub pewnego oprogramowania, należy wprowadzić hasło administratora.

6. Wprowadź nowe hasło administratora.

»»» Ważne

- W przypadku zmiany hasła obowiązują poniższe ograniczenia.
 - Dozwolone są jednobajtowe znaki alfanumeryczne, spacje oraz poniższe symbole.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Ustaw hasło zgodnie z zasadami dotyczącymi haseł.
➡ [Ustawienia zabezpieczeń](#)

7. Wybierz pozycję **Zastosuj (Apply)**.

8. Wprowadź ponownie hasło administratora.

9. Wybierz pozycję **Zastosuj (Apply)**.

Hasło administratora jest dostępne.

Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)

- Zmiana opcji wydruku
- Zmniejszanie hałasu drukarki
- Zmiana trybu pracy drukarki

Zmiana opcji wydruku

Dla danych drukowania wysyłanych z oprogramowania można zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki.

Zaznacz to pole wyboru, jeśli część obrazu jest obcięta, źródło papieru podczas drukowania różni się od ustawień drukarki lub wydruk jest nieudany.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij przycisk **Opcje wydruku... (Print Options...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)**.

3. Zmień indywidualne ustawienia.

W razie potrzeby zmień ustawienia każdego elementu i kliknij przycisk **OK**.

Karta **Ustawienia strony (Page Setup)** zostanie wyświetlona ponownie.

Zmniejszanie hałasu drukarki

Tryb cichy pozwala zmniejszyć hałas emitowany podczas pracy drukarki. Wybierz ją, aby zredukować poziom hałasu podczas pracy drukarki, np. w nocy.

Używanie tej funkcji może spowolnić tempo druku.



Ustawienia ciche (Quiet Settings)

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**
2. Kliknij **Ustawienia ciche (Quiet Settings)**

Otworzy się [okno dialogowe Ustawienia ciche \(Quiet Settings\)](#).

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.
W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. Ustaw tryb cichy.

Włącz tryb cichy i skonfiguruj ustawienia trybu cichego.

4. Zastosuj ustawienia.

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij **OK**.

Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po ich wprowadzeniu.

»»» Uwaga

- Efekt zastosowania trybu cichego może być różny w zależności od ustawień źródła papieru i jakości wydruku.

Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

1. Otwórz kartę **Obsługa (Maintenance)**
2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i kliknij przycisk **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

Otworzy się [Okno dialogowe Ustawienia niestandardowe](#).

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest wyłączona lub komunikacja między drukarką a komputerem jest wyłączona, komputer może nie być w stanie zebrać informacji o stanie drukarki. Spowoduje to wyświetlenie odpowiedniego komunikatu.
W takim wypadku kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ostatnie ustawienia określone dla komputera.

3. Konfigurowanie ustawień

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**, a po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Zmiana ustawień drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

- **Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika**
- **Ustawienia konfigurowalne za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika**
- **Ustawianie hasła za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej w celu obsługi komunikacji SSL**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL**
- **Generowanie certyfikatu serwera**

Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika

Za pomocą przeglądarki internetowej na smartfonie, tablecie lub komputerze można sprawdzić stan drukarki oraz zmienić ustawienia drukarki.

Aby sprawdzić stan drukarki oraz zmienić ustawienia drukarki, wyświetl "zdalny interfejs użytkownika" w przeglądarce internetowej.

»»» Uwaga

- Zdalny interfejs użytkownika jest oprogramowaniem, które umożliwia wykonywanie czynności przeprowadzanych zwykle z poziomu panelu operacyjnego drukarki, za pośrednictwem przeglądarki internetowej działającej w sieci.

Użycie Zdalnego interfejsu użytkownika wymaga połączenia LAN z drukarką.

- Z funkcji zdalnego interfejsu użytkownika można korzystać za pomocą poniższych systemów operacyjnych i przeglądarek internetowych.

- Urządzenie z systemem iOS

Przeglądarka internetowa: standardowa przeglądarka internetowa dostępna w systemie iOS (Safari do urządzeń przenośnych)

- Urządzenie iPadOS

Przeglądarka internetowa: Standardowa przeglądarka internetowa iPadOS (Mobile Safari)

- Urządzenie z systemem Android

Przeglądarka internetowa: standardowa przeglądarka internetowa dostępna w systemie Android (Internet lub Chrome)

- Urządzenie z systemem macOS

Przeglądarka internetowa: Standardowa przeglądarka internetowa macOS (Safari)

- Urządzenie z systemem Windows

Przeglądarka internetowa: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

- Włącz obsługę języka JavaScript i plików cookie w przeglądarce.

1. Sprawdź adres IP drukarki.



1. Wybierz pozycję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

2. Wybierz włączoną sieć LAN.

Ikony wyłączonych sieci LAN są oznaczone skośnymi liniami.

3. Zaznacz **Adres IPv4 (IPv4 address)**.

2. Uruchom przeglądarkę internetową w smartfonie, tablecie lub na komputerze i wpisz adres IP.

W polu adresu URL w przeglądarce internetowej wpisz poniższy ciąg.

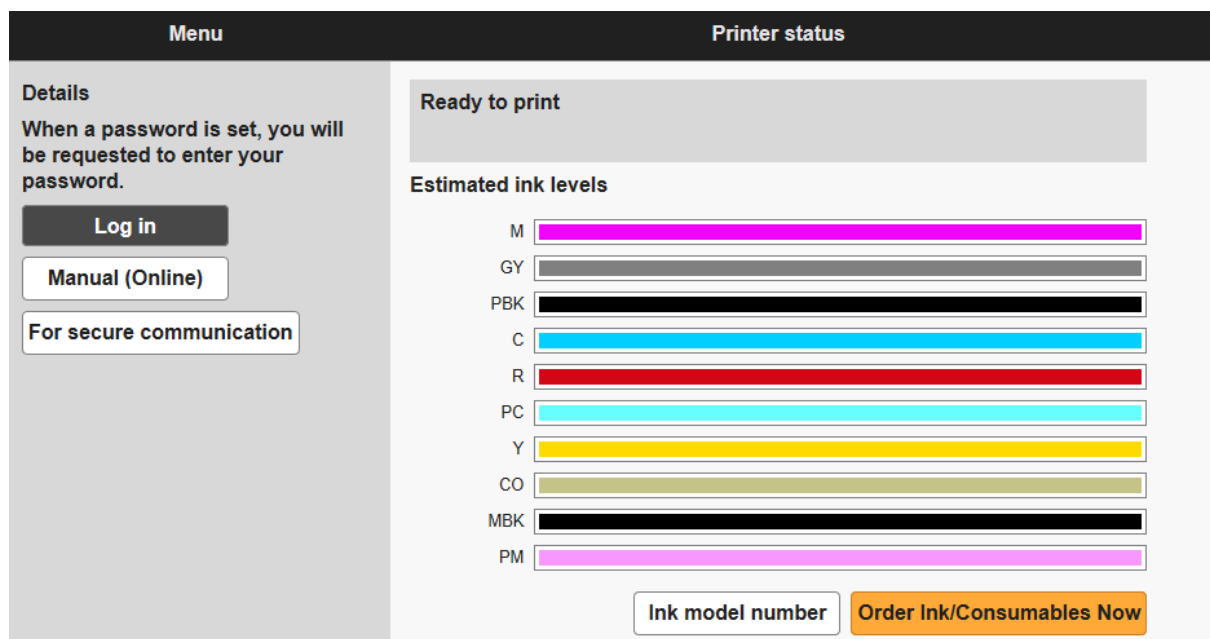
http://XXX.XX.X.XXX

Wprowadź adres IP drukarki w polu „XXX.XX.X.XXX”.

»»» Uwaga

- Jeśli ustawiono nazwę hosta DNS, można ją również wprowadzić.

Po uzyskaniu przez dostępu „Zdalny interfejs użytkownika” pojawi się w przeglądarce internetowej uruchomionej w smartfonie, tablecie lub na komputerze.



»»» Uwaga

- W przypadku wyświetlania zdalnego interfejsu użytkownika po raz pierwszy na smartfonie, tablecie lub komputerze należy pobrać certyfikat główny, a następnie go zarejestrować.
 - ➔ [Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej w celu obsługi komunikacji SSL](#)
- Jeśli certyfikat główny nie został zarejestrowany, może się pojawić komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia.

3. Wybierz opcję **Zaloguj się (Log in)**.

Pojawi się ekran uwierzytelniania hasłem.

»»» Uwaga

- Jeżeli włączono tryb standardowy, należy wybrać tryb administratora lub tryb standardowy, aby się zalogować.

Po wybraniu trybu oraz opcji **Zaloguj się (Log in)** pojawi się ekran uwierzytelniania hasłem dotyczący każdego trybu.

4. Wprowadź hasło.

Po uwierzytelnieniu hasła pojawiają się w przeglądarce internetowej menu możliwe do użycia.

»»» Ważne

- Hasło administratora drukarki jest ustawione od czasu zakupu.



Aby sprawdzić hasło początkowe, wybierz kolejno **Informacje o drukarce (Printer information) > Informacje o systemie (System information)** na panelu operacyjnym drukarki i wybierz **Pokaż hasło (Show password)** na wyświetlonym ekranie. Wartość **Domyślne hasło (Default password)** zostanie wyświetlona na ekranie **Informacje o systemie (System information)**.

Jeśli hasło administratora zostało zmienione, wartość **Domyślne hasło (Default password)** nie jest wyświetlana.

➡ Domyślne hasła administratora

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawiania hasła, patrz [Ustawianie hasła za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika](#).

5. Upewnij się, że jest wyświetlany ekran główny zdalnego interfejsu użytkownika.

Informacje o pozycjach ustawień, które można zmienić, są dostępne poniżej.

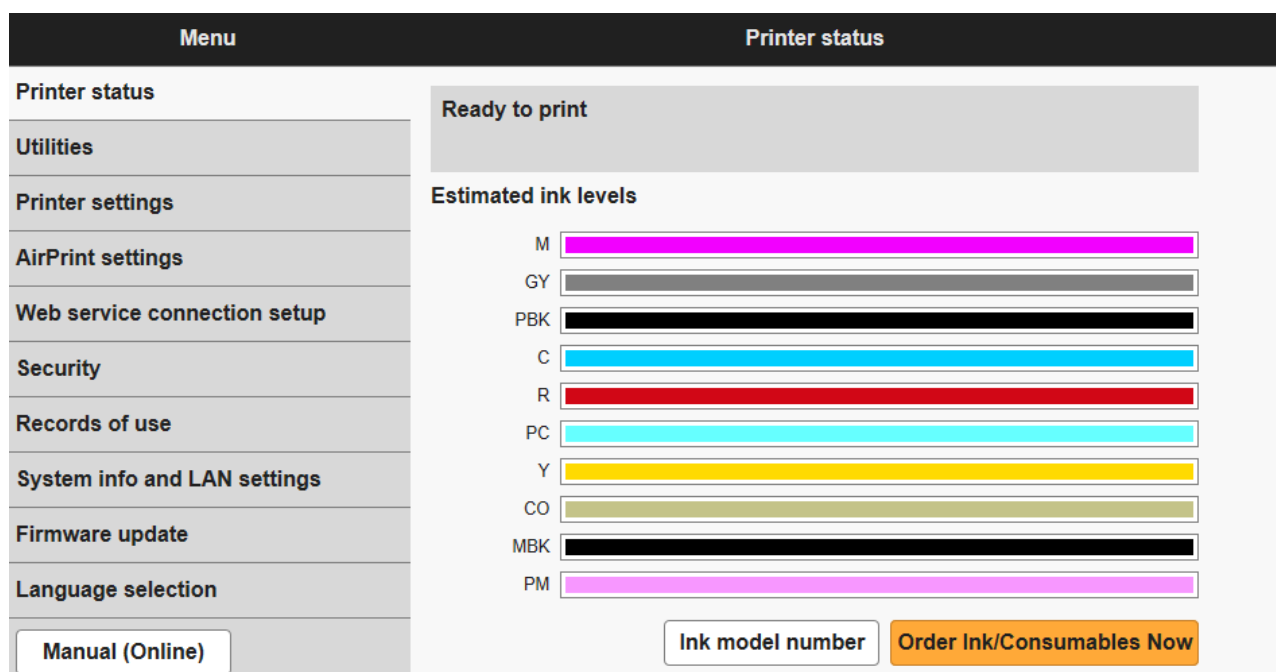
➡ [Ustawienia konfigurowalne za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika](#)

Po zakończeniu sprawdzania stanu drukarki i wprowadzania zmian w jej ustawieniach wybierz opcję **Wyloguj się (Log out)**.

Ustawienia konfigurowalne za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika

»»» Uwaga

- Dostępne pozycje są różne w trybie administratora i w trybie standardowym.



Stan druk. (Printer status)

Ta funkcja wyświetla informacje o drukarce, np. ilość pozostałego atramentu czy też stan, oraz szczegółowe informacje o błędach.

Za jej pomocą możesz również połączyć się z witryną umożliwiającą zakup atramentu oraz korzystać z usług WWW.

Narzędzia (Utilities)

Ta funkcja umożliwia przeprowadzanie czynności konserwacyjnych, takich jak np. czyszczenie, oraz wprowadzenie ustawień dotyczących tych czynności.

Ustawienia drukarki (Printer settings)

Można zmieniać różne ustawienia, takie jak ustawienia drukowania.

Można wyłączyć dowolne operacje za pomocą panelu operacyjnego, wybierając pozycję **Blokada panelu operacyjnego (Operation panel lock)** na ekranie **Ustawienia niestandardowe (Custom settings)**.

»»» Uwaga

- Niektóre pozycje menu są dostępne tylko po zalogowaniu się w trybie administratora.

Ustaw. AirPrint (AirPrint settings)

Ta funkcja umożliwia określenie ustawień AirPrint w przypadku drukowania przy użyciu usługi AirPrint.

Konfiguracja poł. z usługą WWW (Web service connection setup)

Ta funkcja służy do konfiguracji usług WWW wykorzystujących informacje o drukarce.

Historia zadań (Job history)

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie historii zadań i wydrukowanie jej.

»»» Uwaga

- Po zalogowaniu się w trybie administratora można zablokować dostęp do tej funkcji dla trybu standardowego.

Zabezpieczenia

Pozwala ustawić hasła, określić ustawienia związane z certyfikatami dla szyfrowanej komunikacji i inne ustawienia zabezpieczeń.

Przykłady użycia (Records of use)

Można sprawdzić liczbę arkuszy wydrukowanych na urządzeniu.

Inf. o syst. i ustawienia LAN (System info and LAN settings)

- **Potwierdzenie informacji systemowych (Confirm system information)**
- [Ustawienia sieci LAN](#)
- **Historia błędów (Error history)**

Aktualizacja oprogram. układowego (Firmware update)

Pozwala aktualizować oprogramowanie układowe drukarki, sprawdzać jego wersję oraz wprowadzać ustawienia serwera DNS i serwera proxy.

➡ [Aktualizacja oprogram. układowego](#)

Wybór języka (Language selection)

Ta funkcja umożliwia zmianę języka komunikatów ekranowych.

Podręcznik (online) (Manual (Online))

Ta funkcja wyświetla Podręcznik online.

Zabezpieczenia

- **Zalecane ustawienia zabezpieczeń (Recommended security settings)**

Umożliwia ustawienie zalecanych zabezpieczeń odpowiednich dla danego środowiska. Szczegółowe informacje o poszczególnych ustawieniach zawiera Przewodnik po ustawieniach zabezpieczeń.

➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

- **Ustawianie hasła administr. (Administrator password setting)**

➡ [Ustawianie hasła za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika](#)

- **Ustawienia trybu stand. użytk. (Standard user mode settings)**

Wybierz Włącz/wyłącz dla standardowego trybu użytkownika.

- **Ustawienia serwera TLS (TLS server settings)**

Określ ustawienia związane z certyfikatami dla szyfrowanej komunikacji.

Zaawansowane ustawienia TLS (Advanced TLS settings) umożliwiają określenie zakresu używanych wersji TLS, używanego algorytmu itd.

- **Ustawienia IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings)**

- **Uwierzytelnianie (Authentication)**

Wybierz metodę uwierzytelniania IEEE802.1X/EAP.

»»» **Uwaga**

- W przypadku korzystania z certyfikatu IEEE802.1X wybierz **Zabezpieczenia (Security) > Ustawienia IEEE802.1X/EAP (IEEE802.1X/EAP settings) > Certyfikat CA (CA certificate)** i zarejestruj certyfikat CA.
- Obsługiwana metoda uwierzytelniania
 - EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)
 - EAP-TTLS(EAP-Tunneled TLS)
 - PEAP(Protected EAP)

- **Ustawienia klucza i certyfikatu (Key and certificate settings)**

Określ ustawienia klucza i certyfikatu klienta.

- **Certyfikat CA (CA certificate)**

Określ ustawienia certyfikatu CA weryfikującego certyfikat serwera.

- **Włącz/wyłącz IEEE802.1X/EAP (Enable/disable IEEE802.1X/EAP)**

Włącz lub wyłącz uwierzytelnianie IEEE802.1X/EAP.

- **Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)**

Po włączeniu można ustawić zabezpieczenia IPsec.

- **Importuj ustawienia drukarki (Import printer settings)**

Importuje ustawienia zabezpieczeń drukarki.

- **Eksportuj ustawienia drukarki (Export printer settings)**

Eksportuje ustawienia zabezpieczeń drukarki.

- **Zasady bezpieczeństwa (Security policy)**

Umożliwia ustawienie zasad bezpieczeństwa i sprawdzenie wartości ustawień.

➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

- **Ustawienia szyfrowania (Encryption settings)**

Określa ustawienia związane z szyfrowaniem.

- **Ustawienia zasady hasła (Password policy settings)**

Określa kombinację i minimalną liczbę znaków, które można ustawić w przypadku haseł drukarki, np. hasła administratora.

- **Ustawienia blokady (Lockout settings)**

Określa ustawienia funkcji, która blokuje operacje wymagające wprowadzenia hasła, jeśli użytkownik wprowadzi nieprawidłowe hasło określoną liczbę razy na ekranie wprowadzania hasła.

- **Ustawienia USB (USB settings)**

Określa ustawienia związane z połączeniem USB.

»»» Uwaga

- Zobacz Przewodnik bezpieczeństwa, aby uzyskać szczegółowe informacje o pozycji **Ustawienia zabezpieczeń (Security settings)**.

➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami

Ustawienia sieci LAN

- **Wi-Fi**

Służy do włączania/wyłączania sieci Wi-Fi.

- **Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)**

Służy do włączania/wyłączania bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)**

Służy do włączania/wyłączania przewodowej sieci LAN.

- **Potwierdź ustawienia sieci LAN (Confirm LAN settings)**

Wyświetlane są informacje o ustawieniach sieci LAN.

- **Ustawienia zaawansowane (Advanced setup)**

- **Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)**

Umożliwia określenie nazwy drukarki.

»»» **Uwaga**

- Nie można użyć tej samej nazwy drukarki, która już została użyta dla innego urządzenia podłączonego do sieci LAN.
- Pierwszym ani ostatnim znakiem nazwy drukarki nie może być myślnik.

- **Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)**

Służy do określania ustawień IPv4 lub IPv6.

- **Ustawienia WSD (WSD settings)**

Określ ustawienia korzystania z WSD.

- **Ustawienia Bonjour (Bonjour settings)**

Określ ustawienia korzystania z Bonjour.

- **Ustawienia LPD (LPD settings)**

Określ ustawienia drukowania za pomocą LPD.

- **Ustawienia RAW (RAW settings)**

Służy do włączania/wyłączania drukowania RAW.

- **Ustawienia LLMNR (LLMNR settings)**

Włączenie/wyłączenie LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Po wybraniu opcji **Włącz (Enable)** można określić adres IP drukarki na podstawie jej nazwy, nawet w środowisku bez serwera DNS.

- **Ustawienia SNMP (SNMP settings)**

Określ ustawienia korzystanie z protokołu SNMP do zarządzania drukarką i sterowania nią.

- **Ustawienia IPP (IPP Settings)**

Określ ustawienia drukowania za pomocą IPP.

- **Ustawienia CHMP (CHMP settings)**

Określ ustawienia komunikacji w czasie, gdy sterowniki drukarki lub aplikacje pobierają z drukarki informacje o stanie, papierze i rejestrze zadań.

Wybranie opcji **Włącz przekierowanie HTTPS (Enable HTTPS redirection)** przekierowuje komunikację przy użyciu protokołu CHMP do komunikacji szyfrowanej.

»»» Uwaga

- Aby używać protokołu CHMP do komunikacji szyfrowanej, należy zarejestrować certyfikat główny drukarki na komputerze.
 - ➔ [Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL](#)
- CHMP jest zastrzeżonym protokołem firmy Canon.

- **Ustawienie DRX (DRX settings)**

Po włączeniu dane są odbierane z przerwami podczas połączenia sieciowego.

- **Filtrowanie IP (IP filtering)**

Zapewnia lub blokuje dostęp dla określonych adresów IP.

Można określić ustawienia zarówno dla adresów IPv4, jak i IPv6.

»»» Ważne

- Jeśli adres urządzenia dla administratora został omyłkowo ustawiony na blokowanie, wybierz pozycję  **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz kolejno pozycje **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** > **Resetuj ustawienie (Reset settings)** > **Tylko ustawienia LAN (LAN settings only)** i zainicjuj informacje sieciowe drukarki.

Po zresetowaniu w razie potrzeby należy przeprowadzić ponowną konfigurację.

- **MTU**

Określa ustawienia MTU.

- **Ustawienia łatwego połączenia bezprzewodowego (Easy wireless connect settings)**

Przy ustawieniu opcji **Automat. uruchomienie: WŁ. (Auto start: ON)** urządzenie automatycznie przełączy się w tryb gotowości na potrzeby łatwego połączenia bezprzewodowego.

Aby zapobiec przełączaniu się urządzenia w tryb gotowości na potrzeby łatwego połączenia bezprzewodowego w niedogodnych momentach, wybierz opcję **Automat. uruchomienie: WYŁ. (Auto start: OFF)**

Ustawianie haseł za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika

Można ustawić hasło każdego administratora i użytkownika standardowego.

Po zalogowaniu się przy użyciu hasła administratora można zmieniać wszystkie ustawienia.

Po zalogowaniu się przy użyciu hasła standardowego można zmieniać niektóre ustawienia.

➔ [Ustawianie hasła administratora](#)

➔ [Ustawianie hasła standardowego](#)

»»» Uwaga

- Hasło można ustawić tylko po zalogowaniu się w trybie administratora.
- Standardowe hasło użytkownika jest domyślnie wyłączone.

Ustawianie hasła administratora

Zmień hasło administratora, wykonując poniższe czynności.

»»» Ważne

- Hasło administratora drukarki jest ustawione od czasu zakupu.



Aby sprawdzić hasło początkowe, wybierz kolejno **Informacje o drukarce (Printer information)** > **Informacje o systemie (System information)** na panelu operacyjnym drukarki i wybierz **Pokaż hasło (Show password)** na wyświetlonym ekranie. Wartość **Domyślne hasło (Default password)** zostanie wyświetlona na ekranie **Informacje o systemie (System information)**.

Jeśli hasło administratora zostało zmienione, wartość **Domyślne hasło (Default password)** nie jest wyświetlana.

➔ Domyślne hasła administratora

1. Uruchom **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

➔ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia (Security)**.

3. Wybierz pozycję **Ustawianie hasła administr. (Administrator password setting)**.

4. Wybierz pozycję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.

Jeśli hasło administratora nie zostało określone, zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia.

Potwierdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**. Gdy komunikat pojawi się ponownie, potwierdź go i wybierz **OK**.

5. Wskaż zakres, w jakim ma obowiązywać hasło administratora, i wybierz opcję **OK**.

Zdalny interfejs użyt. lub inne narzędz. (Remote UI and other tools)

Wprowadzanie hasła administratora jest wymagane w celu modyfikowania elementów ustawień przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika lub innych programów.

Panel oper./Zdal. int. użyt./inne narz. (Operation panel/Remote UI/other tools)

Wprowadzanie hasła administratora jest wymagane w celu modyfikowania elementów ustawień przy użyciu panelu operacyjnego drukarki, Zdalnego interfejsu użytkownika lub innych programów.

6. Wprowadź hasło i wybierz OK.

»»» Ważne

- W stosunku do hasła obowiązują następujące ograniczenia znaków:
 - Dozwolone są następujące znaki: jednobajtowe znaki alfanumeryczne, spacja, znaki z umlautem oraz znaki wymienione poniżej.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Ustaw hasło zgodnie z zasadami dotyczącymi haseł.

➡ [Bezpieczeństwo](#)

7. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz OK.

Ustawianie hasła standardowego

W celu ograniczenia funkcji standardowego użytkownika włącz standardowy tryb użytkownika i ustaw standardowe hasło użytkownika, wykonując poniższe czynności.

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

➡ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

2. Wybierz pozycję Zabezpieczenia (Security).

3. Wybierz pozycję Standard user mode settings.

4. Potwierdź komunikat i wybierz Tak (Yes).

5. Wprowadź hasło i wybierz OK.

»»» Ważne

- W stosunku do hasła obowiązują następujące ograniczenia znaków:
 - Dozwolone są następujące znaki: jednobajtowe znaki alfanumeryczne, spacja, znaki z umlautem oraz znaki wymienione poniżej.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Ustaw hasło zgodnie z zasadami dotyczącymi haseł.

➡ [Bezpieczeństwo](#)

6. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz **OK**.

Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej w celu obsługi komunikacji SSL

Jeśli certyfikat główny drukarki nie został zarejestrowany w przeglądarce internetowej, może się pojawić komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia.

Przy pierwszym wyświetleniu zdalnego interfejsu użytkownika w smartfonie, tablecie lub na komputerze pobierz certyfikat główny, a następnie zarejestruj go w przeglądarce internetowej. Bezpieczne połączenie zostanie potwierdzone, a komunikat nie pojawi się. Jednak nawet po zarejestrowaniu certyfikatu głównego może pojawić się komunikat w zależności od przeglądarki internetowej.

Sposób rejestrowania certyfikatu głównego różni się w zależności od przeglądarki internetowej.

Procedura może się różnić w zależności od wersji przeglądarki internetowej. W przypadku innej przeglądarki odnieś się do tematów pomocy.

»»» Ważne

- Należy się upewnić, że prawidłowo użyto adresu drukarki IP, sprawdzając pole adresu URL w przeglądarce internetowej przed zarejestrowaniem certyfikatu głównego.
- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera, korzystając ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Generowanie certyfikatu serwera](#).

Przeglądarka Microsoft Edge

1. Wybierz pozycję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

2. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.

3. Jeśli zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Certyfikat (Certificate)**.

»»» Uwaga

- Aby zapisać plik certyfikatu i zarejestrować go, wybierz **Zapisz (Save)**. Aby zarejestrować, wybierz **Panel sterowania (Control Panel) > Sieć i Internet (Network and Internet) > Opcje internetowe (Internet Options)** i zarejestruj certyfikat główny w obszarze **Certyfikaty (Certificates)** w karcie **Zawartość (Content)**.

4. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.

Wyświetlony zostanie ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

5. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

6. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym miejscu (Place all certificates in the following store)**.
7. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**.
Zostanie wyświetlony ekran **Wybierz miejsce dla certyfikatów (Select Certificate Store)**.
8. Wybierz **Zaufane organy certyfikatu głównego (Trusted Root Certification Authorities)** i kliknij przycisk **OK**.
9. Wybierz opcję **Dalej (Next)** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.
10. Jeśli pojawi się okno **Kończenie pracy kreatora importowania certyfikatu (Completing the Certificate Import Wizard)**, wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.
Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**.
11. Upewnij się, że odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki.
Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w obszarze **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** lub **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**, wybierz pozycję  **Informacje o drukarce (Printer information)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz pozycję **Informacje o systemie (System information)**.
12. Jeśli odcisk klucza na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **Tak (Yes)**.
13. Wybierz **OK** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.
Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

W przypadku przeglądarki Safari

1. Wybierz pozycję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** w zdalnym interfejsie użytkownika.
2. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.
Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte.
3. Otwórz pobrany plik.
Zostanie uruchomiony moduł Keychain Access i wyświetlony ekran **Dodaj certyfikaty (Add Certificates)**.

4. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

Zostaną wyświetlone informacje o certyfikacie.

»» Uwaga

- Certyfikat można również dodać, wybierając pozycję **Pokaż certyfikat (Show Certificate)**, zaznaczając nazwę certyfikatu do dodania, a następnie wybierając ten sam certyfikat w module Keychain Access.

5. Upewnij się, że odcisk palca szczegółowych informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi palca drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w obszarze **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** lub **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**



(SHA-256)), wybierz pozycję **Informacje o drukarce (Printer information)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz pozycję **Informacje o systemie (System information)**.

6. Jeśli odcisk palca szczegółowych informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi palca drukarki, wyświetl informacje o certyfikacie, wybierając je z menu lub dwukrotnie klikając certyfikat, a następnie wybierz ustawienie **Zawsze ufaj (Always Trust)** w pozycji **Zaufanie (Trust)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

W przypadku przeglądarki Chrome w systemie Android

1. Wybierz pozycję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

2. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte i wyświetlany jest ekran **Nadaj nazwę certyfikatowi (Name the certificate)**.

3. Wymagane jest wprowadzenie nazwy certyfikatu głównego, więc wpisz dowolną nazwę certyfikatu i wybierz opcję **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

»» Uwaga

- Jeśli kodu PIN lub hasła nie ustawiono jako typu zabezpieczeń, może się pojawić ekran informacyjny. Wybierz **OK**, a następnie ustaw typ zabezpieczeń na PIN lub hasło.

Po zarejestrowaniu certyfikatu głównego

Zalecamy upewnienie się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny.

Aby upewnić się, że został zarejestrowany właściwy certyfikat główny, sprawdź, czy odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki. Wykonaj poniższe czynności.

»»» Uwaga

- W niektórych urządzeniach z systemem Android nie można sprawdzić odcisku klucza zarejestrowanego certyfikatu głównego.

1. W menu **Ustawienia (Settings)** urządzenia wybierz **Zabezpieczenia (Security)**, **Dane uwierzytelniania (Trust credentials)** i **UŻYTKOWNIK (USER)**.

Pojawi się lista pobranych certyfikatów.

2. Wybierz pobrany certyfikat.

Pojawiają się informacje o certyfikacie.

3. Upewnij się, że odcisk klucza informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w obszarze **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** lub **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**

(SHA-256)), wybierz pozycję  **Informacje o drukarce (Printer information)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz pozycję **Informacje o systemie (System information)**.

4. Jeśli odcisk klucza ekranu informacyjnego certyfikatu odpowiada odciskowi klucza drukarki, wybierz **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

Jeśli po zarejestrowaniu certyfikatu głównego i wybraniu w zdalnym interfejsie użytkownika opcji **Zaloguj się (Log in)** pojawi się komunikat ostrzegający o braku gwarancji bezpiecznego połączenia, uruchom ponownie przeglądarkę internetową. Komunikat nie pojawi się w przeglądarce internetowej.

»»» Uwaga

- W zależności od urządzenia z systemem Android ostrzeżenie może się pojawić nawet po zarejestrowaniu prawidłowego certyfikatu głównego.

W przypadku przeglądarki Mobile Safari w systemie iOS

1. Wybierz pozycję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)** w zdalnym interfejsie użytkownika.
2. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostało rozpoczęte i wyświetlany jest ekran **Instalacja profilu (Install Profile)**.

3. Wybierz opcję Instaluj (Install).

Zostanie wyświetlony ekran **Ostrzeżenie (Warning)**.

»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu ustawiono hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

4. Wybierz opcję Instaluj (Install).

5. Wybierz opcję Zainstaluj (Install) w wyświetlonym oknie dialogowym.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na lokalnym komputerze celem komunikacji SSL

Aby korzystać z programu Device Management Console, Accounting Manager itp. po podłączeniu drukarki do komputera przy użyciu szyfrowanej komunikacji SSL, należy zarejestrować (zaimportować) certyfikat główny drukarki na komputerze.

Sposób rejestrowania certyfikatu głównego różni się w zależności od systemu operacyjnego.

»»» Ważne

- Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera, korzystając ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Generowanie certyfikatu serwera](#).

Procedura może różnić się w zależności od używanego systemu operacyjnego.

W systemie Windows 11/Windows 10/Windows 8.1

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie Windows 11/Windows 10/Windows 8.1.

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

➔ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

2. Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

»»» Uwaga

- Możesz pobrać certyfikat z narzędzia Status Monitor.

1. Otwórz Status Monitor.

Otwórz okno **Preferencje drukowania (Printing preferences)** i wybierz pozycję **Status Monitor...** na ekranie **Główny (Main)**.

2. Pobierz certyfikat.

Wybierz opcję **Pobierz certyfikat zabezpieczenia (Download Security Certificate)** w menu **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

3. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Zostanie pobrany certyfikat główny.

4. Po wyświetleniu się ekranu potwierdzającego pobranie wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

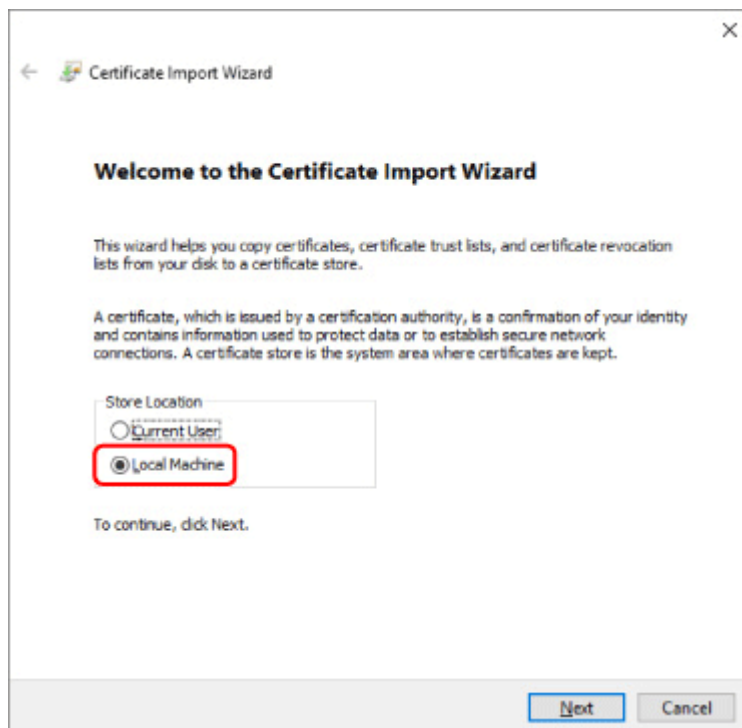
Pojawi się ekran **Certyfikat (Certificate)**.

5. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.

Pojawi się ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

6. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local Machine)**.

1. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local Machine)** na ekranie początkowym narzędzia **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.



2. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

3. Naciśnij **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

Pojawi się ekran **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)**.

7. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.

8. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**.

1. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**, aby otworzyć ekran **Wybieranie magazynu certyfikatów (Select Certificate Store)**.
2. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)** z listy i naciśnij **OK**.
3. Na ekranie **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)** naciśnij **Dalej (Next)**.

9. Wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.

Gdy pojawi się ekran **Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów (Completing the Certificate Import Wizard)**, sprawdź ustawienia i naciśnij **Zakończ (Finish)**.

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie Windows 7.

»»» Ważne

- Pamiętaj, aby przed zaimportowaniem certyfikatu głównego utworzyć przystawkę.
Zaimportowanie certyfikatu głównego bez utworzenia przystawki spowoduje przypisanie go do użytkownika lokalnego.

Tworzenie przystawki certyfikatu

1. Uruchom Konsolę zarządzania Microsoft.

Wprowadź nazwę **MMC** w polu **Wyszukaj programy i pliki (Search programs and files)** w menu **Start** i naciśnij klawisz Enter.

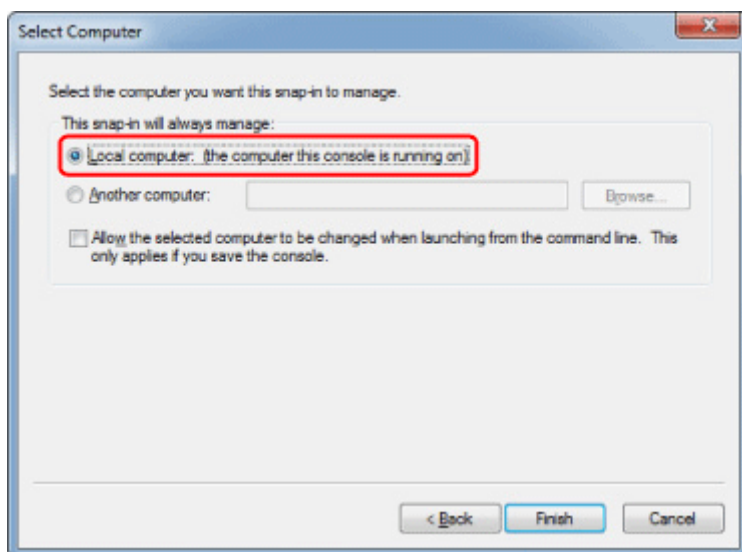
2. Naciśnij **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

3. Wybierz opcję **Dodaj/Usuń przystawkę (Add/Remove Snap-in)** w menu **Plik (File)**.

Pojawi się ekran **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)**.

4. Dodaj przystawkę **Certyfikat (Certificate)**.

1. Wybierz opcję **Certyfikaty (Certificates)** z listy **Dostępne przystawki (Available snap-ins)** i naciśnij **Dodaj (Add)**.
2. Wybierz ustawienie **Konto komputera (Computer account)** dla opcji **Ta przystawka będzie zawsze zarządzać certyfikatami dla (This snap-in will always manage certificates for)** na ekranie **Przystawka certyfikatów (Certificates snap-in)** i naciśnij **Dalej (Next)**.
3. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local computer)** na ekranie **Wybieranie komputera (Select computer)** i naciśnij **Zakończ (Finish)**.



4. Na ekranie **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)** naciśnij **OK**.

Pobieranie certyfikatu

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

➔ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

2. Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

»»» Uwaga

- Możesz pobrać certyfikat z narzędzia Status Monitor.

1. Otwórz Status Monitor.

Otwórz okno **Preferencje drukowania (Printing preferences)** i wybierz pozycję **Status Monitor...** na ekranie **Główny (Main)**.

2. Pobierz certyfikat.

Wybierz opcję **Pobierz certyfikat zabezpieczenia (Download Security Certificate)** w menu **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

3. Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

4. Wybierz opcję **Zapisz (Save)**.

Importowanie certyfikatu

1. Otwórz moduł **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

1. W lewym oknie otwórz **Zaufany certyfikat główny (Trusted Root Certificate)** w pozycji **Certyfikat (Certificate)** w obszarze **Katalog główny konsoli (Console Root)**.
2. Kliknij prawym przyciskiem **Certyfikaty (Certificates)** i wybierz opcję **Importuj (Import)** w obszarze **Wszystkie zadania (All tasks)**.

2. Wskaż plik certyfikatu, który chcesz zaimportować.

1. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.
2. Wskaż plik certyfikatu, który chcesz zaimportować, w polu **Nazwa pliku (File name)** i naciśnij **Dalej (Next)**.

3. Wskaż miejsce zapisu certyfikatu.

1. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.

- Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)** w pozycji **Magazyn certyfikatów (Certificates Store)**.

- Zakończ działanie kreatora importu certyfikatów.

- Wybierz opcję **Dalej (Next)** i zaznacz określone ustawienia.
- Wybierz opcję **Zakończ (Finish)**, aby zakończyć działanie kreatora.
- Naciśnij **OK** na wyświetlonym ekranie.

Sprawdzanie zaimportowanego certyfikatu

Upewnij się, że zaimportowany certyfikat został powiązany z Twoim komputerem.

- Wyświetl listę certyfikatów.

W lewym oknie Microsoft Management Console wybierz kolejno **Katalog główny konsoli (Console Root)** > **Certyfikaty (komputer lokalny) (Certificates (Local Computer))** > **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**, a następnie wybierz pozycję **Certyfikaty (Certificates)**, aby wyświetlić listę certyfikatów.

- Sprawdź powiązany certyfikat.

Upewnij się, że nazwa zaimportowanego certyfikatu jest widoczna na liście.

»»» Uwaga

- Upewnij się, że widzisz powiązany certyfikat dla opcji **Bieżący użytkownik (Current user)** poprzez utworzenie przystawki **Bieżący użytkownik (Current user)**.

»»» Uwaga

- Po zakończeniu korzystania z Microsoft Management Console pojawi się komunikat z pytaniem o to, czy chcesz zapisać ustawienia konsoli. Jeśli chcesz nadal stosować takie same ustawienia, wybierz **Tak (Yes)**, aby je zapisać.

W przypadku systemu macOS

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie macOS.

- Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

➡ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

- Wybierz opcję **Do bezpiecznej łączności (For secure communication)**.

- Wybierz opcję **Pobierz (Download)**.

Zostanie pobrany certyfikat główny.

4. Otwórz plik pobranego certyfikatu.

Po zakończeniu procesu pobierania element, który został pobrany, pojawi się po prawej stronie ekranu.

Dwukrotne kliknięcie pobranego certyfikatu na liście uruchamia moduł **Keychain Access** i powoduje wyświetlenie się ekranu **Dodaj certyfikaty (Add Certificates)**.

»»» Uwaga

- Jeśli pobrany element nie zostanie wyświetlony, wybierz przycisk **Pokaż pobrane (Show Downloads)**  po prawej stronie.
- Wybranie ikony lupy po prawej stronie listy pobranych elementów powoduje wyświetlenie folderu zawierającego certyfikat.

5. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

Wybierz miejsce, w którym ma zostać zapisany certyfikat, w **Keychain**.

Wybranie opcji **Dodaj (Add)** powoduje wyświetlenie informacji o certyfikacie.

»»» Uwaga

- Certyfikat można dodać, wybierając go w module **Keychain Access**. Sprawdź nazwę certyfikatu, który ma zostać dodany, po wybraniu opcji **Wyświetl certyfikaty (View Certificates)**.

6. Sprawdź certyfikat.

Upewnij się, że odcisk palca certyfikatu widoczny w polu **Szczegóły (Details)** odpowiada odciskowi klucza certyfikatu głównego drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w obszarze **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** lub **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**

(SHA-256)), wybierz pozycję  **Informacje o drukarce (Printer information)** na ekranie POCZĄTEK panelu operacyjnego, a następnie wybierz pozycję **Informacje o systemie (System information)**.

7. Wybierz ustawienie **Zawsze ufaj (Always Trust)**.

Jeśli odcisk palca szczegółowych informacji o certyfikacie odpowiada odciskowi klucza drukarki, wyświetl informacje o certyfikacie, wybierając je z menu lub dwukrotnie klikając certyfikat, a następnie wybierz ustawienie **Zawsze ufaj (Always Trust)** dla opcji **Zaufanie (Trust)**.

Certyfikat główny został przypisany.

»»» Uwaga

- Jeśli dla drukarki zostało ustalone hasło, konieczne może być jego wprowadzenie.

Generowanie certyfikatu serwera

W przypadku korzystania z połączenia SSL z użyciem sieci IPv6, należy wygenerować certyfikat serwera IPv6 za pomocą drukarki.

Wygeneruj certyfikat serwera za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika.

W tym celu wykonaj poniższą procedurę.

1. [Sprawdzanie adresu IP drukarki](#)
2. [Generowanie certyfikatu serwera](#)
3. [Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera](#)

»» Ważne

- W przypadku generowania certyfikatu serwera IPv6 może pojawić się komunikat ostrzegawczy, jeśli korzystasz ze zdalnego interfejsu użytkownika.

Aby zresetować certyfikat serwera IPv6, wybierz kolejno **Zabezpieczenia (Security) > Ustawienia serwera TLS (TLS server settings) > Usuń klucz i certyfikat (Delete key and certificate)**, a następnie wybierz **OK** na wyświetlonym ekranie.

Sprawdzanie adresu IP drukarki



1. Wybierz pozycję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

2. Wybierz włączoną sieć LAN.

Ikony wyłączonych sieci LAN są oznaczone skośnymi liniami.

3. Sprawdź wartość w polu **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)**.

Zapisz wartość wyświetlaną w polu **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)** do wykorzystania przy generowaniu certyfikatu serwera.

Generowanie certyfikatu serwera

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

➡ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)

2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia (Security)**.

3. Wybierz opcję **TLS server settings**.

4. Wybierz opcję **Generowanie klucza i cert. (Generate key and certificate)**

5. Wybierz opcję **Generuj cert. z podp. własnym (Generate self-signed cert)**.

6. Określ poszczególne ustawienia.

- **Key algorithm**

Określ algorytm podpisu i informacje o kluczu.

- Ustaw datę ważności.

Wprowadź datę wygenerowania certyfikatu serwera w polu **Ważny od (Valid from)**.

Wprowadź datę wygaśnięcia certyfikatu serwera w polu **Ważny do (Valid to)**.

- Wprowadź pospolitą nazwę.

W polu **Nazwa pospolita (Common name)** wprowadź sprawdzony **Adres Link-Local IPv6 (IPv6 link-local address)** w skróconej formie.

»»» Uwaga

- Przy wprowadzaniu nazwy pospolitej dodaj [] z obu stron wartości skróconej adresu IPv6 drukarki.
- Nie używaj przecinka i nie rób spacji w nazwie pospolitej.

7. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

Wprowadź wartości **Kraj (Country)**, **Województwo lub region (State or province)**, **Miejscowość (Locality)**, **Organizacja (Organization)** i **Jednostka organizacyjna (Organizational unit)** stosownie do potrzeb.

W polu **Alternatywna nazwa podmiotu (Subject Alternative Names)** wprowadź tę samą wartość co w polu **Nazwa pospolita (Common name)**.

8. Wybierz opcję **Wygeneruj (Generate)**.

Rozpocznie się generowanie certyfikatu serwera.

Po wygenerowaniu certyfikatu serwera pojawi się okno **Wygenerowano certyfikat samopodpisany. (Generated a self-signed certificate.)**.

9. Wybierz opcję **Uruchom ponownie LAN (Restart LAN)**.

Sieć LAN zostanie ponownie uruchomiona.

Po ponownym uruchomieniu sieci LAN pojawi się okno **Stan druk. (Printer status)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

»»» Uwaga

- Jeśli po ponownym uruchomieniu sieci LAN nie możesz uzyskać dostępu do zdalnego interfejsu użytkownika, załaduj ponownie stronę przeglądarki internetowej.

Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera

1. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

2. Wybierz opcję **TLS server settings**.

3. Wybierz opcję **Sprawdź klucz i certyfikat (Check key and certificate)**.

Upewnij się, że wystawca certyfikatu głównego jest wyświetlany w polu **Wydane przez (Issued by)**, a wprowadzona wartość jest wyświetlana w polu **Nazwa pospolita (Common name)** w obszarze **Posiadacz (Subject)**.

Konfiguracja sieci

➤ Metody łączenia drukarki

- Połączenie Wi-Fi
- Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe
- Połączenie przewodowe
- Połączenie USB

➤ Domyślne ustawienia sieciowe

➤ Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie

➤ Drukowanie ustawień sieciowych

➤ Środki zaradcze chroniące przed nieuprawnionym dostępem

➤ Status sieci i rozwiązywanie problemów

➤ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

➤ Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)

- Konfigurowanie udostępnionej drukarki
- Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

➤ Udostępnianie drukarki w sieci (macOS)

- Ustawienia na serwerze druku
- Ustawienia na komputerze klienckim
- Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Metody łączenia drukarki

Drukarka obsługuje 4 metody połączenia.

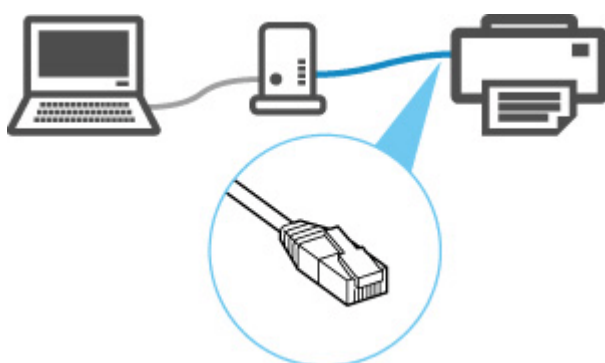
- [Połączenie Wi-Fi](#)



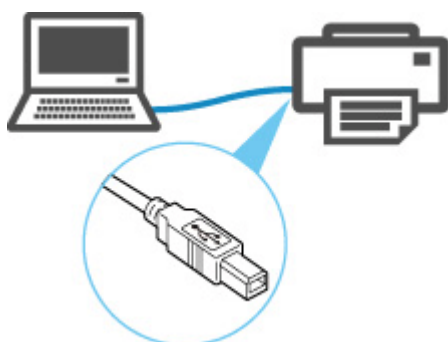
- [Bezpośr. tryb bezprzewod.](#)



- [Połączenie przewodowe](#)



- [Połączenie USB](#)



Drukarka nie może korzystać jednocześnie z połączenia przewodowego sieci LAN oraz z łączności Wi-Fi lub bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

W przypadku podłączania dodatkowego urządzenia, gdy do drukarki są już podłączone inne urządzenia, należy użyć metody innej niż wybrana powyżej.

➡ Ograniczenia

»»» Ważne

- Jeśli łączysz z drukarką, która działa w bezpośrednim trybie bezprzewodowym, urządzenie komunikujące się z Internetem za pośrednictwem routera bezprzewodowego, połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie przerwane. W takim przypadku urządzenie może automatycznie przełączyć się na połączenie danych komórkowych, w zależności od modelu urządzenia. Komunikacja z Internetem za pośrednictwem połączenia danych komórkowych wiąże się z naliczaniem opłat.

Połączenie Wi-Fi

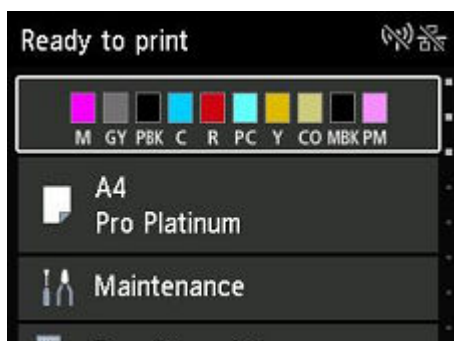
Ważne

- Jeśli drukarka przeprowadza czyszczenie, wyrównywanie głowicy drukującej lub inne procesy, przed rozpoczęciem konfiguracji poczekaj na zakończenie danego procesu.

Uwaga

- W przypadku podłączania do sieci Wi-Fi skorzystaj z poniższych uwag.
 - ➔ Uwagi dotyczące połączenia Wi-Fi

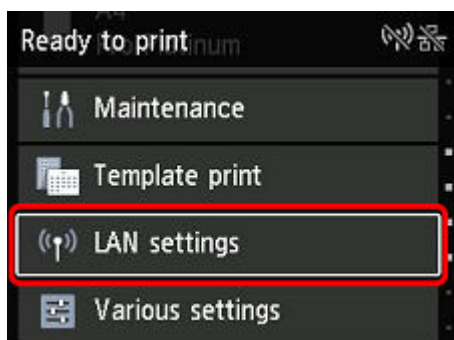
1. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)**, aby wyświetlić ekran POCZĄTEK.



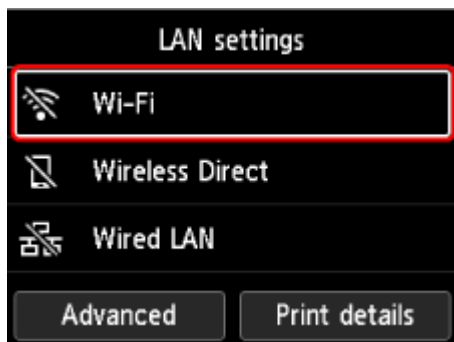
Uwaga

- Jeśli wyświetlany jest ekran błędu, naciśnij kolejno przyciski: **OK** i **POCZĄTEK (HOME)**.

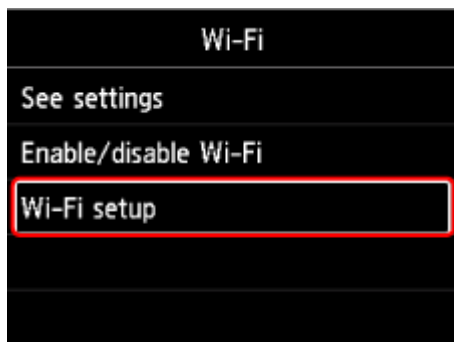
2. Wybierz pozycję  **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.



3. Wybierz pozycję **Wi-Fi**.



4. Wybierz pozycję **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**.



5. Wybierz metodę połączenia poniżej.

Łatwe poł. bezprzewod.

Ustawianie informacji o routerze bezprzewodowym w drukarce bezpośrednio z urządzenia (np. komputera), bez konieczności obsługi routera bezprzewodowego

Wykonanie funkcji Łatwe połączenie bezprzewodowe może trochę potrwać. W trakcie jej wykonywania połączenie internetowe może stać się czasowo niedostępne.

Opcja Łatwe poł. bezprzewod. nie jest dostępna w systemie Windows 10 w trybie S ani w systemie Windows 11 w trybie S. Wybierz inny typ połączenia.

Połączenie ręczne

Łączenie z routerem bezprzewodowym przy użyciu hasła

WPS

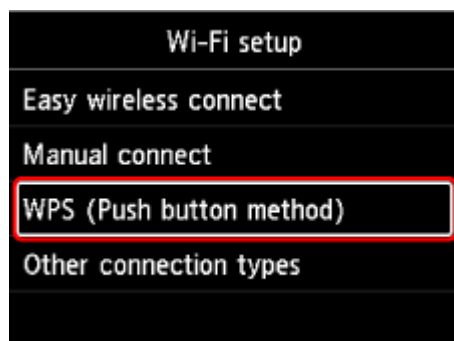
Łączenie z routerem bezprzewodowym obsługującym WPS

WPS Połączenie (kod PIN)

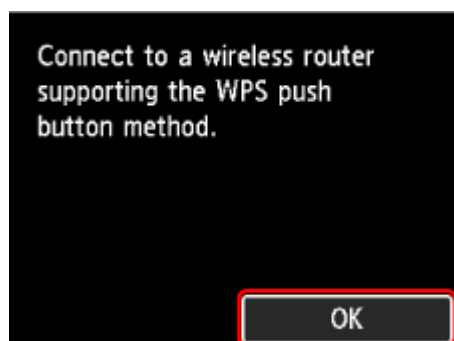
Połączenie bezprzewodowe można skonfigurować także przy użyciu WPS, czyli metody kodu PIN

Połączenie WPS

1. Wybierz pozycję **WPS (metoda nacisk. przycisku) (WPS (Push button method))**.



2. Naciśnij przycisk **OK**.



3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na routerze bezprzewodowym.

»»» Uwaga

- Więcej informacji o naciskaniu przycisku WPS można znaleźć w podręczniku obsługi routera bezprzewodowego.

4. Naciśnij przycisk **OK** na drukarce w ciągu 2 minut.



5. Po pojawieniu się poniższego ekranu naciśnij przycisk **OK**.



6. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME).**

W ten sposób kończy się konfiguracja połączenia sieciowego.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie pojawi się

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą oprogramowania wróć do niego i kontynuuj instalację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji bez użycia komputera, smartfona itp.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie.

➡ Przejdź do strony pobierania

Po zainstalowaniu oprogramowania, uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą komputera, smartfona itp.

Windows



Na **pasku zadań (taskbar)** kliknij aplikację używaną do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

macOS



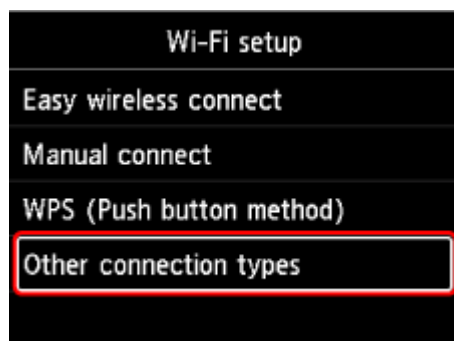
Kliknij  w menu **Dok (Dock)**, a następnie kontynuuj konfigurowanie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Smartfon/tablet/Chromebook

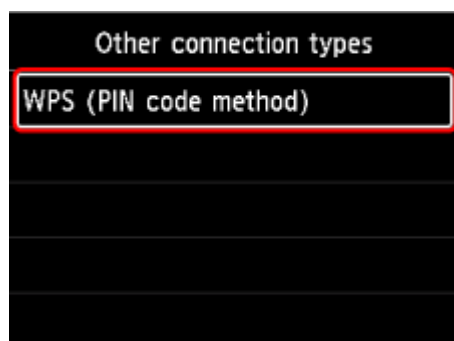
Wróć do aplikacji używanej do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

Połączenie WPS (kod PIN)

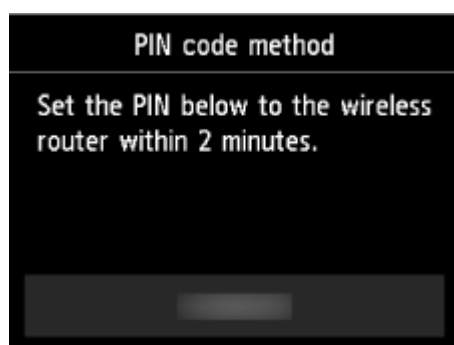
1. Wybierz pozycję **Inne typy połączeń (Other connection types)**.



2. Wybierz pozycję **WPS (metoda kodu PIN) (WPS (PIN code method))**.



3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera, aby ustawić kod PIN w routerze bezprzewodowym.



4. Po pojawieniu się poniższego ekranu naciśnij przycisk **OK**.



5. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME).**

W ten sposób kończy się konfiguracja połączenia sieciowego.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie pojawi się

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą oprogramowania wróć do niego i kontynuuj instalację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji bez użycia komputera, smartfona itp.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie.

➡ Przejdź do strony pobierania

Po zainstalowaniu oprogramowania, uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą komputera, smartfona itp.

Windows



Na **pasku zadań (taskbar)** kliknij aplikację używaną do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

macOS



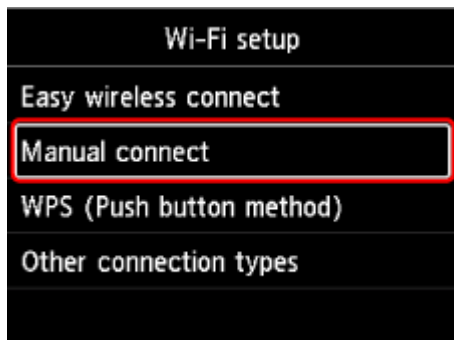
Kliknij  w menu **Dok (Dock)**, a następnie kontynuuj konfigurowanie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Smartfon/tablet/Chromebook

Wróć do aplikacji używanej do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

Połączenie ręczne

1. Wybierz pozycję **Połączenie ręczne (Manual connect)**.

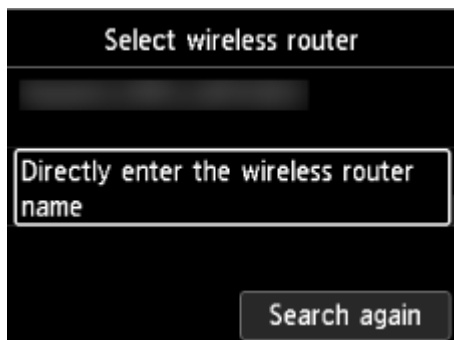


2. Wybierz router bezprzewodowy.

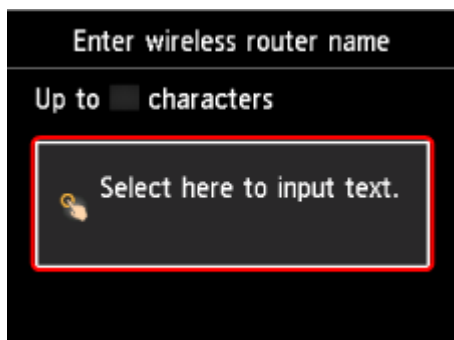
W przypadku wybrania nazwy routera Wi-Fi przejdź do kroku 8 i kontynuuj konfigurowanie ustawień.

Jeśli wybierzesz opcję „**Wprowadź bezpośrednio nazwę routera bezprzewodowego (Directly enter the wireless router name)**”, przejdź do kroku 3 i kontynuuj konfigurowanie ustawień.

Jeśli pojawi się komunikat „**Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się. (Failed to connect to the wireless router)**”, patrz [Pojawia się komunikat „Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.”](#).



3. Naciśnij przycisk **OK**.



4. Wprowadź nazwę routera bezprzewodowego (SSID). We wprowadzanych znakach rozróżniana jest wielkość liter.



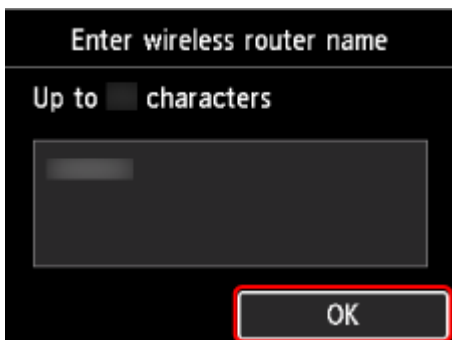
Jeśli nie znasz nazwy routera bezprzewodowego, możesz poszukać jej w dostarczonym z nim podręczniku obsługi lub uzyskać od jego producenta.

5. Po wprowadzeniu wybierz **OK** na klawiaturze.



6. Upewnij się, że nazwa routera bezprzewodowego (SSID) jest prawidłowa.

7. Naciśnij przycisk **OK**.



8. Pojawi się poniższy ekran.

Jeśli pojawi się komunikat „**Połączono z routerem bezprzewodowym. (Connected to the wireless router.)**”, sieć nie wymaga podania hasła. Kontynuuj od kroku 13.



9. Naciśnij przycisk **OK**.
10. Wprowadź hasło. We wprowadzanych znakach rozróżniana jest wielkość liter.



Jeśli nie znasz hasła, jakiego wymaga router bezprzewodowy, możesz poszukać go w podręczniku obsługi dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.

11. Po wprowadzeniu wybierz **OK** na klawiaturze.



12. Naciśnij przycisk **OK**.



13. Po pojawieniu się poniższego ekranu naciśnij przycisk **OK**.



14. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)**.

W ten sposób kończy się konfiguracja połączenia sieciowego.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie pojawi się

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą oprogramowania wróć do niego i kontynuuj instalację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji bez użycia komputera, smartfona itp.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie.

➡ Przejdź do strony pobierania

Po zainstalowaniu oprogramowania, uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą komputera, smartfona itp.

Windows



Na **pasku zadań (taskbar)** kliknij aplikację używaną do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

macOS



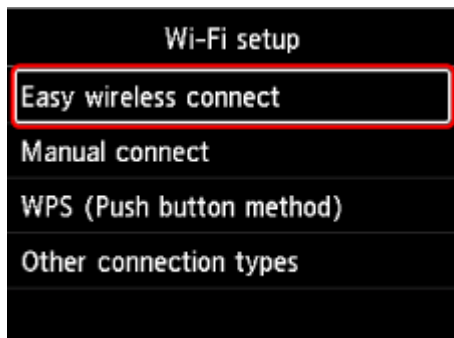
Kliknij  w menu **Dok (Dock)**, a następnie kontynuuj konfigurowanie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Smartfon/tablet/Chromebook

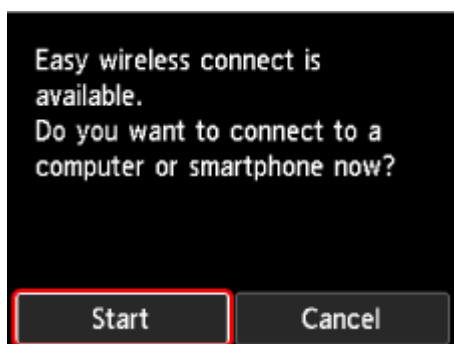
Wróć do aplikacji używanej do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

Łatwe poł. bezprzewod.

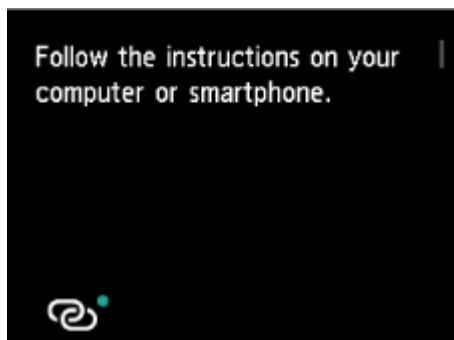
1. Wybierz pozycję **Łatwe poł. bezprzewod.** (**Easy wireless connect**).



2. Wybierz pozycję **Rozpocznij** (**Start**).



3. Po zakończeniu przygotowań drukarki pojawia się poniższy ekran.



4. Wróć do aplikacji i kontynuuj konfigurowanie.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji bez użycia komputera, smartfona itp.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie.

➡ Przejdź do strony pobierania

Po zainstalowaniu oprogramowania, uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą komputera, smartfona itp.

Windows



Na **pasku zadań (taskbar)** kliknij aplikację używaną do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

macOS



Kliknij  w menu **Dok (Dock)**, a następnie kontynuuj konfigurowanie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Smartfon/tablet/Chromebook

Wróć do aplikacji używanej do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe

Do drukarki można podłączać urządzenia (np. komputer, smartfon czy tablet), stosując dwie poniższe metody.

- Połączenie bezprzewodowe (podłączanie urządzeń zewnętrznych za pośrednictwem routera bezprzewodowego)
- Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe (łączenie urządzeń bezpośrednio bez routera)

W tej części opisano bezpośredni tryb bezprzewodowy, który umożliwia drukowanie po bezpośrednim połączeniu urządzeń do drukarki.

Ważne

- Z drukarką można jednocześnie podłączyć do 5 urządzeń przez Wireless Direct.
 - Sprawdź ograniczenia użytkowe, a następnie połącz drukarkę z bezpośrednim trybem bezprzewodowym.
- ➡ Ograniczenia

Podłączanie smartfona/ tabletu/ komputera do drukarki



1. Włącz funkcję Wi-Fi w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Włącz funkcję Wi-Fi w ustawieniach w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Szczegółowe informacje na temat włączania funkcji Wi-Fi podano w instrukcji obsługi smartfona/ tabletu/ komputera.



2. Wybierz pozycję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.
3. Wybierz pozycję **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)**.
4. Wybierz pozycję **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone)**.
5. Wybierz **iPhone/iPad**, aby połączyć się z urządzeniem iPhone/iPad, **Urządzenie z systemem Android (Android device)**, aby połączyć się z urządzeniem Android, lub **Inne (Others)**, aby połączyć się z innym urządzeniem.
 - iPhone/iPad
 1. Wybierz pozycję **Kod QR (QR Code)**.

2. Zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą standardowej aplikacji aparatu iPhone/iPad lub

aplikacji  na smartfon/tablet.

Urządzenie iPhone/iPad jest połączone z drukarką.

»»» Uwaga

- Jeśli nie można odczytać kodu QR, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na ekranie wyświetlonego kodu QR i podłącz drukarkę, korzystając z opcji **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone) > Inne (Others)**.

• Urządzenie z systemem Android (Android device)

1. Wybierz pozycję **Kod QR (QR Code)**.
2. Zeskanuj wyświetlony kod QR urządzeniem z systemem Android w jeden z poniższych sposobów.
 - W ustawieniach urządzenia z systemem Android wybierz sieć i Wi-Fi. Wybierz ikonę **Kod QR (QR code)** widoczną po prawej stronie opcji **Dodaj sieć (Add network)** w dolnej części listy połączeń Wi-Fi i zeskanuj kod QR.
 - Zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą standardowej aplikacji aparatu Android lub aplikacji  na smartfon/tablet.
 - Zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą aplikacji do skanowania kodów QR.

Urządzenie z systemem Android zostało połączone z drukarką.

»»» Uwaga

- Funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy z użyciem kodu QR może być używana w systemie Android 5.0 lub nowszym.
- Funkcja skanowania kodów QR za pomocą standardowego aparatu urządzenia w systemie Android jest dostępna w systemie Android 10 lub nowszym.
- Na pewnych smartfonach i tabletach kod QR może nie być odczytywalny.
- Jeśli nie można odczytać kodu QR, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na ekranie wyświetlonego kodu QR i podłącz drukarkę, korzystając z opcji **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone) > Inne (Others)**.

• Inne (Others)

1. Wybierz pozycję **Dalej (Next)**.

Zostanie wyświetlona **Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))** i **Hasło (Password)**.

»»» Uwaga

- Aby zobaczyć hasło, wybierz **Pokaż hasło (Show password)**. Aby ukryć hasło, wybierz **Ukryj hasło (Hide password)**.
 - Przy podłączaniu smartfona/ tabletu/ komputera do drukarki potrzebne jest hasło.
2. Wybierz w smartfonie/tablecie/komputerze opcję **DIRECT-XXXX-ModelName** (gdzie X oznacza znaki alfanumeryczne).
 3. Wprowadź **Hasło (Password)** na smartfonie/tablecie/komputerze.

Smartfon/ tablet/ komputer został podłączony do drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka jest skonfigurowana do wyświetlania ekranu potwierdzenia w sekcji **Potwierdzenie żądania połącz. (Connection request confirmation)** ekranu [Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#) po podłączeniu do drukarki urządzenia zgodnego z funkcją bezpośredniego trybu bezprzewodowego, na panelu operacyjnym drukarki jest wyświetlany ekran potwierdzenia z prośbą o zezwolenie na połączenie.

Upewnij się, że nazwa na panelu operacyjnym jest taka sama jak nazwa urządzenia do komunikacji bezprzewodowej i wybierz **Tak (Yes)**.

Po zainstalowaniu Aplikacji można drukować za pomocą smartfonu lub tabletu. Można ją pobrać ze sklepu App Store lub Google Play.

- ➔ W przypadku urządzenia iOS
- ➔ W przypadku urządzenia Android

Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego



Zmień ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, wykonując poniższą procedurę.

1. Wybierz pozycję  **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)**.

»»» Uwaga

- Aby zmienić ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, najpierw musisz włączyć bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Wybierz **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)** na ekranie menu wyświetlanym po wybraniu **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i włącz bezpośredni tryb bezprzewodowy.

3. Wybierz element ustawień.

W razie potrzeby przewiń w dół.

- **Wyśw. ustaw. (See settings)**
Wyświetlone zostaną wartości ustawień do używania drukarki w bezpośrednim trybie bezprzewodowym.
- **Zmień nazwę sieci (SSID) (Change network name (SSID))**

Możesz zmienić identyfikator (SSID) bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Identyfikator (SSID) jest nazwą drukarki (nazwą urządzenia) wyświetlaną na urządzeniu obsługującym funkcję Wi-Fi Direct.

Aby zmienić nazwę identyfikatora SSID, wykonaj poniższą procedurę.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Wybierz wyświetlany identyfikator (SSID).
 2. Wprowadź zmiany za pomocą wyświetlonej klawiatury.
 3. Po zakończeniu wprowadzania zmian wybierz **OK**.
- Aby ustawić automatycznie
 1. Wybierz pozycję **Aktualizuj aut. (Auto update)**.
 2. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.

Możesz sprawdzić zaktualizowane ustawienie.

»»» Uwaga

- Aby zobaczyć hasło, wybierz **Pokaż hasło (Show password)**. Aby ukryć hasło, wybierz **Ukryj hasło (Hide password)**.

• Zmień hasło (Change password)

Możesz zmienić hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Wybierz pozycję **Zmień ręcznie (Change manually)**.
 2. Wybierz wyświetlane hasło.
 3. Wprowadź nowe hasło.

Wprowadź zmiany za pomocą wyświetlonej klawiatury.
 4. Po zakończeniu wprowadzania zmian wybierz **OK**.
- Aby ustawić automatycznie
 1. Wybierz pozycję **Aktualizuj aut. (Auto update)**.
 2. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.

Możesz sprawdzić zaktualizowane ustawienie.

»»» Uwaga

- Aby zobaczyć hasło, wybierz **Pokaż hasło (Show password)**. Aby ukryć hasło, wybierz **Ukryj hasło (Hide password)**.

• Potwierdzenie żądania połączenia. (Connection request confirmation)

Zmień ustawienie ekranu potwierdzenia podczas łączenia urządzenia z obsługą Wi-Fi Direct z drukarką.

Jeśli drukarka ma wyświetlać ekran informujący o połączeniu drukarki z urządzeniem zgodnym z Wi-Fi Direct, wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)**.

»»» Ważne

- Aby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi, należy wybrać zaznaczyć opcję wyświetlania ekranu potwierdzenia.

- **Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)**

Zmiana częstotliwości używanej przez funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Podczas korzystania z funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy (2,4 GHz) połączenie z pobliskimi głośnikami Bluetooth może być okresowo przerywane. W takim przypadku przełączenie na częstotliwość 5 GHz zmniejszy problemy.

»»» Uwaga

- Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego w drukarce spowoduje również zmianę ustawienia routera bezprzewodowego w urządzeniu.

Połączenie przewodowe

Ważne

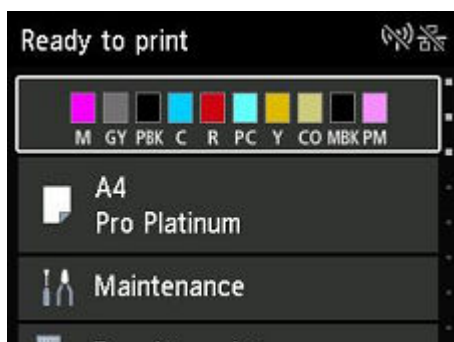
- Jeśli drukarka przeprowadza czyszczenie, wyrównywanie głowicy drukującej lub inne procesy, przed rozpoczęciem konfiguracji poczekaj na zakończenie danego procesu.

Uwaga

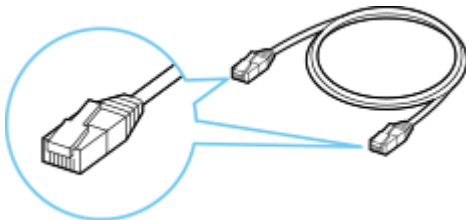
- W przypadku podłączania do przewodowej sieci LAN skorzystaj z poniższych uwag.

➔ Uwagi dotyczące połączenia przewodowego

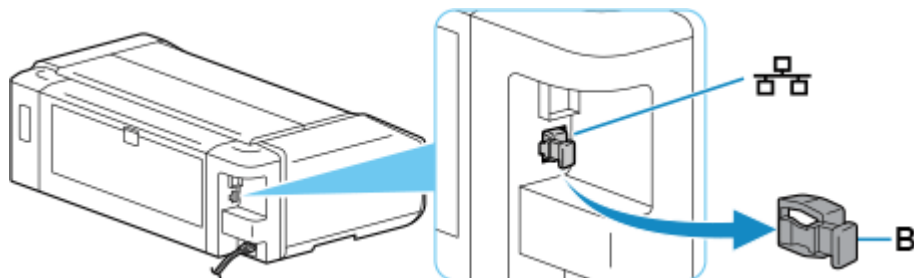
1. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)**, aby wyświetlić ekran POCZĄTEK.



2. Potrzebny jest kabel Ethernet (sprzedawany oddzielnie).

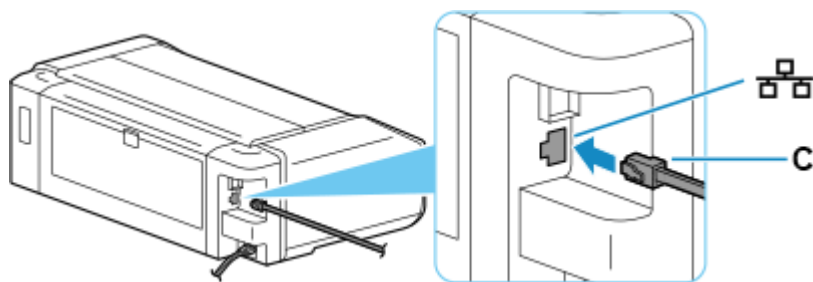


3. Zdejmij nasadkę (B) z portu znajdującego się po lewej stronie z tyłu drukarki.

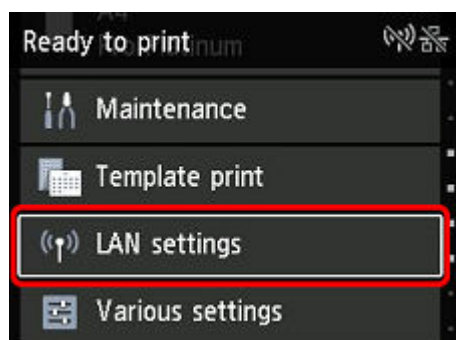


4. Połącz ze sobą drukarkę i urządzenie sieciowe (router itp.) za pomocą kabla Ethernet (C).

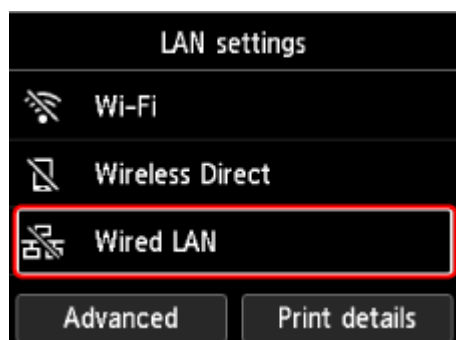
Nie podłączaj do żadnego innego portu.



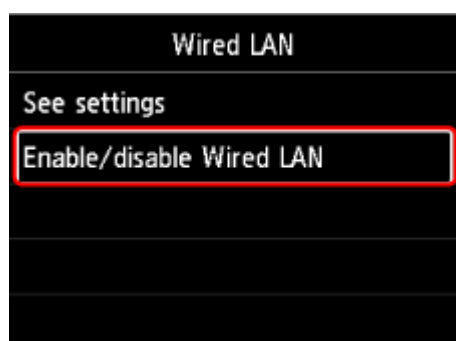
5. Wybierz pozycję  **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.



6. Wybierz pozycję **Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)**.



7. Wybierz pozycję **Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**.



8. Wybierz pozycję **Włącz (Enable)**.



9. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME).**

W ten sposób kończy się konfiguracja połączenia sieciowego.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie pojawi się

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą oprogramowania wróć do niego i kontynuuj instalację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji bez użycia komputera, smartfona itp.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie.

➡ Przejdź do strony pobierania

Po zainstalowaniu oprogramowania, uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

W przypadku przeprowadzania konfiguracji za pomocą komputera, smartfona itp.

Windows



Na **pasku zadań (taskbar)** kliknij aplikację używaną do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

macOS



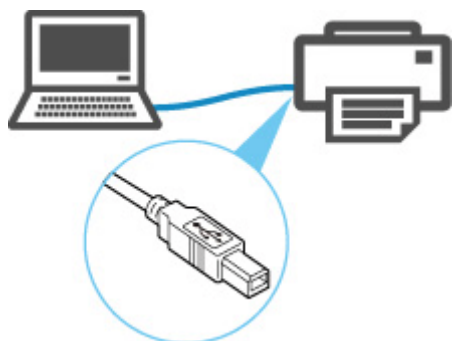
Kliknij  w menu **Dok (Dock)**, a następnie kontynuuj konfigurowanie, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Smartfon/tablet/Chromebook

Wróć do aplikacji używanej do konfiguracji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

Połączenie USB

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB.



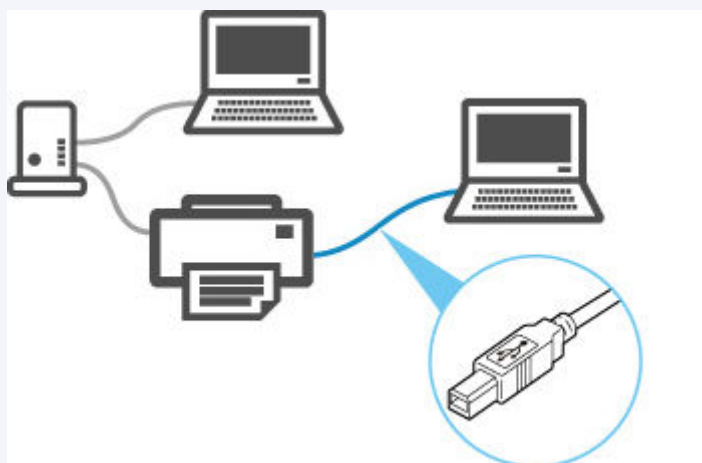
➡ Co to jest kabel USB?

W przypadku połączenia USB jedna drukarka jest połączona z jednym komputerem.

Jeśli komputer jest podłączony do sieci LAN, można używać drukarki z innymi urządzeniami, włączając w komputerze ustawienia udostępniania.

»»» Uwaga

- Drukarkę można podłączyć do komputera przez port USB, nawet jeśli jest ona już połączona z innym komputerem przez przewodową sieć LAN.



Domyślne ustawienia sieciowe

Ustawienia domyślne połączenia z siecią LAN

Element	Domyślne
Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)	Wyłączone (Disable)
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłączone (Disable)
Adres IP (IP address) (IPv4)	Ustawienia automatyczne (Auto setup)
Adres IP (IP address) (IPv6)	Ustawienia automatyczne (Auto setup)
Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXX
Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)	Włącz (Enable)
Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)	Włącz (Enable)
Ustawienie limitu czasu (Timeout settings)	15 minut (15 minutes)
Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Włącz (Enable)
Nazwa usługi (Service name)	Nazwa modelu urządzenia Canon
Ustawienia LPD (LPD settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia RAW (RAW settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia LLMNR (LLMNR settings)	Włącz (Enable)
Ustaw. DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)	Włącz (Enable)
Ustaw. DRX przewod. sieci LAN (Wired LAN DRX settings)	Włącz (Enable)

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

* Wartość domyślna zależy od drukarki. Sprawdź wartość za pomocą panelu operacyjnego.

➔ [Ustawienia sieci LAN](#)

Bezpośredni tryb bezprzewodowy

Element	Domyślne
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-abXX-YY-NNNN*1
Hasło (Password)	ZZZZZZZZZZ*2
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Potwierdzenie żądania łącz. (Connection request confirmation)	Wyświetlany

Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz Switch)	2.4GHz
---	---------------

*1 Wartość „ab” jest określana losowo, a „XX” oznacza dwie ostatnie cyfry bezprzewodowego adresu MAC drukarki. „YY” to wartość alfanumeryczna, a „NNNN” oznacza model drukarki.

*2 Hasło jest określane automatycznie po włączeniu drukarki po raz pierwszy.

Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie

Jeśli drukarka zostanie znaleziona podczas konfiguracji, na ekranie wyników mogą być wyświetlane inne drukarki o tej samej nazwie.

Wybierz drukarkę, sprawdzając jej ustawienia widoczne na ekranie wyników wykrywania obok nazwy drukarki.

Sprawdź adres MAC i numer seryjny drukarki, aby wybrać w wynikach wykrywania odpowiednią drukarkę.

»»» Uwaga

- Numer seryjny może nie pojawić się na ekranie wyników wykrywania.

Sprawdź adres MAC i numer seryjny drukarki, wybierając kolejno **Informacje o drukarce (Printer information) > Informacje o systemie (System information)**.

➡ [Informacje o drukarce](#)

Drukowanie ustawień sieciowych

Bieżące ustawienia sieci w drukarce można wydrukować za pomocą panelu operacyjnego.

»»» Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje o sieci. Korzystając z niego, należy zachować ostrożność.

Niezbędne akcesoria

5 arkuszy zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. Załaduj papier.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

2. Wybierz pozycję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

3. Wybierz pozycję **Druk. szczeg. (Print details)**.

4. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

5. Wybierz pozycję **WŁ. (ON)** lub **WYŁ. (OFF)** na wyświetlonym ekranie.

Drukarka rozpocznie drukowanie informacji o ustawieniach sieci.

Środki zaradcze chroniące przed nieuprawnionym dostępem

W tej sekcji opisano środki zapobiegające nieuprawnionemu dostępowi do drukarki z zewnątrz. Jeśli drukarka jest używana w trybie sieciowym lub jeśli jesteś administratorem, zalecamy zapoznanie się z tą sekcją przed rozpoczęciem pracy z drukarką.

Poniższe cztery środki ułatwiają zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi.

- ➡ [Ustawienie prywatnego adresu IP](#)
- ➡ [Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory sieciowej lub routera Wi-Fi](#)
- ➡ [Ustawienie hasła dostępu do drukarki](#)
- ➡ [Zastosowanie wyższego poziomu zabezpieczeń połączenia Wi-Fi](#)

»»» Uwaga

- Procedura konfiguracji opisana poniżej stanowi jedynie przykład. Jej przebieg może być inny w przypadku Twojej drukarki. Szczegółowe informacje zawiera podręcznik użytkownika drukarki.

Ustawienie prywatnego adresu IP

Adres IP jest numeryczną etykietą przypisaną do każdego urządzenia w sieci. Dostępne są dwa rodzaje adresów IP. Jeden jest używany w przypadku połączeń z Internetem („globalny adres IP”), a drugi dotyczy lokalnej sieci, np. wewnętrznej sieci LAN („prywatny adres IP”).

Jeśli ustawiono globalny adres IP drukarki, wielu nieuprawnionych użytkowników internetowych może uzyskać dostęp do drukarki. Powoduje to zwiększenie ryzyka wycieku informacji wskutek nieuprawnionego dostępu z zewnątrz. Ustawienie prywatnego adresu IP drukarki ogranicza grupę użytkowników mających dostęp do drukarki do osób podłączonych do lokalnej sieci, np. wewnętrznej sieci LAN. Z tego względu zalecamy ustawienie prywatnego adresu IP drukarki.

Zakres prywatnych adresów IP podano poniżej. Sprawdź, czy do drukarki przypisano prywatny adres IP.

Zakres prywatnych adresów IP

- Od 10.0.0.0 do 10.255.255.255
- Od 172.16.0.0 do 172.31.255.255
- Od 192.168.0.0 do 192.168.255.255

Procedura sprawdzania adresu IP

Przejdź do pozycji **Konfiguracja (Setup) > Ustawienia urządzenia (Device settings) > Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** w menu drukarki, aby wybrać metodę połączenia z siecią i sprawdzić adres IP. Procedurę sprawdzania i ustawiania adresu IP opisano w podręczniku użytkownika drukarki.

»»» Uwaga

- Ustanowienie środowiska blokującego dostęp z zewnątrz za pomocą zapory sieciowej może ograniczyć ryzyko wystąpienia nieuprawnionego dostępu, gdy ustawiono globalny adres IP drukarki.

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory sieciowej lub routera Wi-Fi

Zapora sieciowa uniemożliwia nieuprawniony dostęp użytkownikom z zewnętrznych sieci i chroni wewnętrzną sieć przed atakami lub ingerencją.

Zapora zabezpiecza sieć przed nieuprawnionym dostępem poprzez zablokowanie komunikacji, która przychodzi z zewnętrznego adresu IP i może stanowić zagrożenie.

Domowe routery Wi-Fi również mają taką funkcję. Przy zmianie ustawień należy zachować ostrożność.

Ustawienie hasła dostępu do drukarki

Nawet jeśli jakaś złośliwa komunikacja dotrze przez przypadek do drukarki, można znacząco ograniczyć ryzyko wycieku informacji poprzez ustawienie hasła chroniącego dane w drukarce.

O hasło zabezpieczające drukarkę należy odpowiednio dbać. W kontekście hasła należy przestrzegać następujących czterech zaleceń. Szczegółowe informacje zawiera podręcznik użytkownika drukarki.

- Zmień hasło domyślne.
- Regularnie zmieniaj hasło.
- Nie używaj hasła łatwego do odgadnięcia przez inne osoby.
- Nie ujawniaj ustawionego hasła innym osobom.

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych drukarek hasło nie jest ustawione w momencie zakupu. W takiej sytuacji należy ustawić hasło drukarki.
- W przypadku niektórych drukarek nie można ustawić hasła.

Zarządzanie hasłem za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika

Zdalny interfejs użytkownika to oprogramowanie zapewniające dostęp do drukarki za pośrednictwem sieci i przeglądarki internetowej. Poprzez Zdalny interfejs użytkownika można sprawdzać stan lub ustawienia drukarki i wykonywać czynności niemal w taki sam sposób jak z poziomu panelu operacyjnego drukarki.

Wprowadzenie adresu IP lub nazwy hosta drukarki w przeglądarce internetowej umożliwia wyświetlenie strony Zdalnego interfejsu użytkownika.

Procedurę uruchamiania i sposób obsługi Zdalnego interfejsu użytkownika opisano w podręczniku użytkownika drukarki.

»»» Ważne

- Nie należy wyświetlać innych stron internetowych w przeglądarce podczas używania Zdalnego interfejsu użytkownika.
- Ponadto należy zamknąć przeglądarkę internetową po zakończeniu konfiguracji ustawień, a także wtedy, gdy opuszczamy stanowisko pracy przed zakończeniem tej procedury.

Zastosowanie wyższego poziomu zabezpieczeń połączenia Wi-Fi

W przypadku używania drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi zaleca się zastosowanie metody o wyższym poziomie zabezpieczeń (np. WPA/WPA2).

Szczegółowe informacje o poszczególnych czynnościach zawiera podręcznik użytkownika drukarki.

Status sieci i rozwiązywanie problemów

Sprawdź stan sieci, korzystając z informacji o ustawieniach sieci LAN na wyświetlaczu LCD.

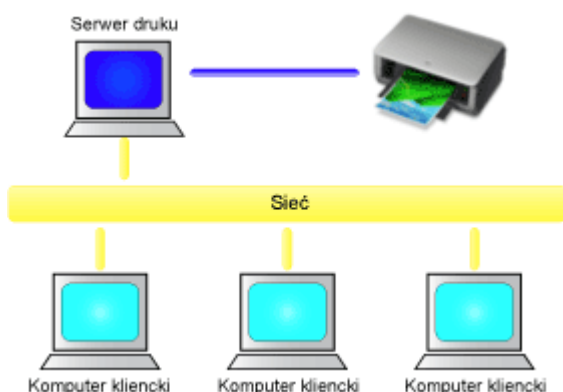
➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Stan sieci	Co należy zrobić
Normalne połączenie. Jeśli nie można drukować, zapoznaj się z punktem 1 w części Podejmowane czynności.	- Jeśli nie można drukować, sprawdź, czy: • czy komputer jest podłączony do sieci Wi-Fi • jest włączona zaporą w oprogramowaniu zabezpieczającym; • jest włączona funkcja separatora prywatności, separatora SSID lub rozdzielania sieci w routerze bezprzewodowym; jeśli którakolwiek z tych funkcji jest włączona, wyłącz ją przed rozpoczęciem konfiguracji; • Czy nazwa sieciowa (SSID) drukarki jest zgodna z nazwą routera do połączenia - Aby zmienić metodę połączenia sieciowego (przewodowe/bezprzewodowe), zmień ją na ekranie ustawień drukarki. »»» Uwaga • Może być pomocne wyłączenie funkcji sterowania pasmem (określa odpowiednie pasmo częstotliwości, z którym należy się połączyć, gdy liczba podłączonych urządzeń wzrasta, a pasma częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz są przeciążone) w ustawieniach routera bezprzewodowego. • Jeśli zarówno dla częstotliwości 2,4 GHz, jak i 5 GHz ustawiono ten sam identyfikator SSID, zamienienie go na różne identyfikatory SSID może umożliwić połączenie. • Jeśli nie możesz połączyć się z siecią, skorzystaj z połączenia USB.
Sieć Wi-Fi jest wyłączona w drukarce.	Przeprowadź konfigurację drukarki zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.
Przewodowe połączenie LAN jest wyłączone.	• Upewnij się, że drukarka została prawidłowo podłączona do routera za pomocą kabla LAN. Jeśli kabel LAN luźno trzyma się gniazda, podłącz go w prawidłowy sposób. Jeśli kabel LAN jest podłączony do routera po stronie sieci WAN, należy podłączyć go do routera po stronie sieci LAN. • Upewnij się, że urządzenia sieciowe (np. koncentrator lub router) są włączone.
Nie przypisano adresu IP.	• Jeśli adres IP drukarki ma być przypisywany automatycznie, włącz serwer DHCP w routerze. • Jeśli adres IP drukarki przypisano ręcznie, został on wyłączony, ponieważ wykracza poza dopuszczalny zakres. Na przykład przypisany adres IP ma postać „0.0.0.0”. Określ prawidłowy adres IP.
Nie określono bramy domyślnej.	Sprawdź poniższe kwestie, aby umożliwić komunikację za pośrednictwem routerów z dynamicznym przełączaniem kanałów (np. przy użyciu aplikacji w chmurze). • Upewnij się, że urządzenie wskazane jako brama domyślna jest włączone. • Określ poprawny adres bramy domyślnej.

Nie można połączyć się z określoną siecią.	Sprawdź stan drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) lub smartfonu/tabletu. • Jeśli są wyłączone, włącz je. • Upewnij się, że sygnał bezprzewodowy ma dużą siłę. Monitoruj stan sygnału i w razie potrzeby przenieś drukarkę i router bezprzewodowy. • Klucz zabezpieczeń określony w routerze bezprzewodowym może nie pokrywać się z wprowadzonym kluczem. W przypadku klucza zabezpieczeń istotna jest wielkość liter. Wprowadź prawidłowy klucz zabezpieczeń.
Upewnij się, że sygnał bezprzewodowy ma dużą siłę.	• Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego. • Monitoruj stan sygnału i w razie potrzeby przenieś drukarkę i router bezprzewodowy.
Liczba podłączonych klientów osiągnęła górny limit.	• Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia połączenie maksymalnie 5 urządzeń. Jeśli dodajesz urządzenie do połączenia, wcześniej odłącz urządzenie, którego nie używasz.
Stosunek sygnału do szumu (współczynnik S/N) jest niski.	• Inne urządzenia generują duże zakłócenia. Odsuń drukarkę od innych urządzeń.
Przypisano adres Link-Local.	• Skonfiguruj drukarkę ponownie. • Klucz zabezpieczeń określony w routerze bezprzewodowym może nie pokrywać się z wprowadzonym kluczem. W przypadku klucza zabezpieczeń istotna jest wielkość liter. Wprowadź prawidłowy klucz zabezpieczeń.
Jako nazwę sieci (SSID) pozostawiono wartość domyślną.	Nie podano nazwy sieci (SSID). Wprowadź nazwę sieci (SSID) odpowiednią dla miejsca docelowego.

Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)

Jeśli komputery działają w środowisku sieciowym, dokumenty można drukować z wielu komputerów korzystających z tej samej drukarki.



- [Konfigurowanie udostępnionej drukarki](#)

W tej części omówiono sposób konfigurowania serwera druku i komputera klienckiego.

»»» Uwaga

- Komputery podłączone do sieci nie muszą mieć zainstalowanej tej samej wersji systemu Windows.

Tematy pokrewne

- ➡ [Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki](#)

Konfigurowanie udostępnionej drukarki

Na serwerze druku skonfiguruj udostępnianie sterownika drukarki. Następnie należy z poziomu komputera klienckiego skonfigurować połączenie z serwerem druku.

1. [Zainstaluj sterownik drukarki](#) na serwerze druku

2. Pojawi się okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** (**Sprzęt (Hardware)**) -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Pojawi się okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

3. Kliknij ikonę z nazwą modelu drukarki, którą chcesz udostępnić.

Naciśnij klawisz Alt i z wyświetlonego menu **Plik (File)** wybierz kolejno karty **Właściwości drukarki (Printer properties)** -> **Udostępnianie (Sharing)**.

»» Ważne

- Podczas instalowania lub odinstalowywania programu, lub jego uruchamiania może pojawić się okno potwierdzenia lub ostrzeżenia.
To okno dialogowe zostanie przedstawione, jeśli do wykonania zadania wymagane są uprawnienia administratora.
Jeśli użytkownik jest zalogowany na koncie administratora, należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (albo **Kontynuuj (Continue)** lub **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.
W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania wymagane jest użycie konta administratora.
W takich przypadkach należy zalogować się na konto administratora i rozpocząć procedurę od nowa.

4. Skonfiguruj udostępnianie.

Na karcie **Udostępnianie (Sharing)** zaznacz (lub wybierz) opcję **Udostępnij tę drukarkę (Share this printer)**, w razie potrzeby nadaj nazwę udostępnianemu zasobowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Jeśli serwer druku i komputer kliencki różnią się architekturą (jeden ma 32-, a drugi 64-bitową), zainstaluj dodatkowy sterownik

1. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**, **Drukarki (Printers)** lub **Drukarki i faksy (Printers and Faxes)**.
2. Wybierz ikonę drukarki, kliknij pozycję **Właściwości serwera druku (Print server properties)** i wybierz kartę **Sterowniki (Drivers)**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.
4. Gdy pojawi się okno **Kreator dodawania sterowników drukarek (Add Printer Driver Wizard)**, kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

5. Jeśli serwer druku ma architekturę 32-bitową, wybierz opcję **x64**. Jeśli serwer druku ma architekturę 64-bitową, wybierz opcję **x86**. Następnie kliknij przycisk **Dalej (Next)**.
6. Kliknij przycisk **Z dysku... (Have Disk...)**.
7. W oknie **Zainstaluj z dysku (Install From Disk)** otwórz folder „Sterownik” („Driver”) odpowiedni dla pobranego sterownika drukarki, wskaż plik „inf” i kliknij przycisk **OK**.

»»» **Uwaga**

- Jeśli serwer druku ma architekturę 32-bitową, określ go jako „xxxxxxx3.INF”. Jeśli ma on architekturę 64-bitową, określ go jako „xxxxxxx6.INF”.

8. Wybierz drukarkę, z której chcesz korzystać, i kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

»»» **Uwaga**

- Jeśli pojawi się komunikat o błędzie, wybierz inną drukarkę.

9. Kliknij przycisk **Zakończ (Finish)**

W ten sposób kończy się konfiguracja systemu serwera druku. Następnie skonfiguruj systemy klienckie.

6. Na komputerze klienckim uruchom program Eksplorator i kliknij dwukrotnie ikonę drukarki, którą chcesz udostępniać
7. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie i zainstaluj sterownik drukarki

W ten sposób kończy się konfiguracja komputera klienckiego.

Nawet jeśli będziesz przeprowadzać konfigurację na innym komputerze klienckim, czynności do wykonania w punktach 6 i 7 nie ulegną zmianie.

Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Poniżej zostały opisane ograniczenia, które mają zastosowanie, jeśli drukarka jest używana w środowisku sieciowym. Należy sprawdzić ograniczenia dla danego środowiska.

Ograniczenia dotyczące konfiguracji udostępniania drukarki

- Jeśli przy instalowaniu sterownika w oknie dialogowym **Dodaj drukarkę (Add Printer)** pojawi się monit o wskazanie pliku „ntprint.inf”, wybierz go w następujący sposób:
 1. Na serwerze druku uruchom program Eksplorator, a na komputerze klienckim mającym inną architekturę wklej poniższą ścieżkę dostępu i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze:
%windir%\system32\driverstore\
 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy folder **FileRepository**, a następnie kliknij polecenie **Właściwości (Properties)**.
 3. Kliknij na karcie **Udostępnianie (Sharing)** przycisk **Udostępnij (Share)**.
 4. W oknie komunikatu wyświetlonym na serwerze druku wskaż plik „ntprint.inf_xxxxxxx” w folderze, który został udostępniony w punkcie 3, a następnie kliknij przycisk **OK**.
Jeśli występuje wiele kopii tego pliku, wybierz tę o najnowszej dacie i godzinie aktualizacji.

Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki i korzystania z niej

- Może zostać wyświetlona wiadomość o zakończeniu drukowania. Aby wyłączyć wyświetlanie tego komunikatu, należy wykonać następujące czynności.
 1. W oknie **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** (**Sprzęt (Hardware)**) -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)** systemu klienckiego wybierz drukarkę i kliknij opcję **Właściwości serwera druku (Print server properties)** na pasku poleceń.
 2. Na karcie **Zaawansowane (Advanced)** usuń zaznaczenie opcji **Pokaż powiadomienia informacyjne dla drukarek sieciowych (Show informational notifications for network printers)** i uruchom ponownie komputer.
- Funkcja komunikacji dwustronnej jest wyłączona, aby możliwe było prawidłowe rozpoznanie stanu drukarki.
Jeśli użytkownik komputera klienckiego otworzy okno właściwości sterownika drukarki i kliknie przycisk **OK**, mając niezaznaczone pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)**, obsługa dwukierunkowa na serwerze druku również może zostać wyłączona.
W tym wypadku zaznacz pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** zarówno w systemie serwera druku, jak i w systemie klienckim.
- Podczas wydruku z systemu klienckiego nie jest możliwe korzystanie z funkcji Podgląd Canon IJ.
- Jeśli funkcji na karcie **Obsługa (Maintenance)** nie można ustawić prawidłowo za pomocą systemu klienckiego, mogą one być wyszarzone. W takim przypadku należy zmienić ustawienia na serwerze druku.
Po zmianie ustawień na serwerze druku należy usunąć ikonę udostępnionej drukarki z komputera klienckiego, a następnie określić ponownie ustawienia udostępnione na komputerze klienckim.
- Jeśli na komputerze klienckim zainstalowany jest ten sam sterownik, co na serwerze druku, może zostać automatycznie utworzona ikona drukarki sieciowej.

- W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania dokumentu na udostępnionej drukarce za pomocą komputera klienckiego ekran Monitora stanu Canon IJ z komunikatem o błędzie pojawi się zarówno na komputerze klienckim, jak i na serwerze druku. Jeśli dokument zostanie wydrukowany normalnie, monitor stanu Canon IJ pojawi się tylko na ekranie komputera klienckiego.

Konserwacja

- **Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku**
 - Procedura konserwacji
 - Sprawdzanie zatkania dysz
 - Czyszczenie głowicy drukującej
 - Dokładne czyszczenie głowicy drukującej
 - Regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów
- **Wymiana materiałów eksploatacyjnych**
 - Wymiana zbiorników z atramentem
 - Sprawdzanie poziomu atramentu
- **Czyszczenie drukarki**
 - Czyszczenie obudowy drukarki
 - Czyszczenie rolek podawania papieru
 - Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej
- **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)**
 - Karta Obsługa — opis
 - Czyszczenie głowic drukujących
 - Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- **Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)**
 - Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji
 - Czyszczenie głowic drukujących
 - Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera
 - Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- **Inne czynności konserwacyjne**
 - Transport drukarki

- Aktualizacja oprogr. układowego

Zmiany mające na celu uzyskanie lepszej jakości wydruku

- **Procedura konserwacji**
- **Sprawdzanie zatkania dysz**
- **Czyszczenie głowicy drukującej**
- **Dokładne czyszczenie głowicy drukującej**
- **Regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów**
 - Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów
 - Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów

Procedura konserwacji

Jeśli kolory są drukowane nieprawidłowo albo wydruki są rozmyte lub niezadowalające (np. linie proste są drukowane krzywo), należy wykonać poniższą procedurę konserwacji.

»»» Ważne

- Nie należy przecierać ani płukać głowicy drukującej, ani zbiorników z atramentem. Mogłoby to spowodować problemy z głowicą drukującą i zbiornikami z atramentem.

»»» Uwaga

- Sprawdź stan atramentu na ekranie GŁÓWNYM lub innych ekranach.
Jeśli atrament kończy się, podejmij odpowiednie czynności.
 - ➡ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)
- Podniesienie jakości wydruku w ustawieniach sterownika drukarki może poprawić jakość wydruku.
 - ➡ [Ustaw typ nośnika, jakość itp. \(karta Nośnik/Jakość\)](#) (system Windows)
 - ➡ Zmiana jakości wydruku oraz korekta danych obrazu (system macOS)

Gdy wydruki są zamazane lub nierówne:

|| Czynność 1 Wydrukuj test wzoru dysz głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

Za pomocą komputera

- ➡ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#) (system Windows)
- ➡ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz (system macOS)

|| Czynność 2 Przeanalizuj test wzoru dysz.

Jeśli nie są drukowane linie lub wzór zawiera poziome białe smugi:



|| Czynność 3 Wyczyść głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

- ➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
- ➡ Czyszczenie głowic drukujących (system macOS)

Po przeprowadzeniu procedury czyszczenia głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj wzór testu dysz: ➡ [Czynność 1](#)

Jeśli problem nie ustąpił po dwukrotnym wykonaniu czynności 1-3:



Czynność 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
- ➡ Czyszczenie głowic drukujących (system macOS)

»»» Uwaga

- Jeśli wykonanie procedury do punktu 4 nie rozwiązało problemu, wyłącz zasilanie i po 24 godzinach ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeżeli problem nadal nie zostanie rozwiązany, głowica drukująca może być uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Jeśli wydruki są nierówne, na przykład linie proste są drukowane krzywo:

Czynność Wyrównaj głowicę drukującą.

- ➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Sprawdzanie zatkania dysz

Jeśli wydruk jest rozmyty lub zawiera linie w innym kolorze, wydrukuj deseń sprawdzania dysz, aby sprawdzić, czy żadna dysza głowicy drukującej nie jest zatkana.

»»» Uwaga

- Sprawdzenie, czy dysze nie są zatkane, można również przeprowadzić na komputerze.
 - ➔ [Drukowanie wzoru sprawdzania dysz](#) (system Windows)
 - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz (system macOS)
- Domyślnie dysze są sprawdzane w ustalonych odstępach czasu.
 - ➔ [Ustawienia autom. konserwacji](#)

Niezbędne akcesoria

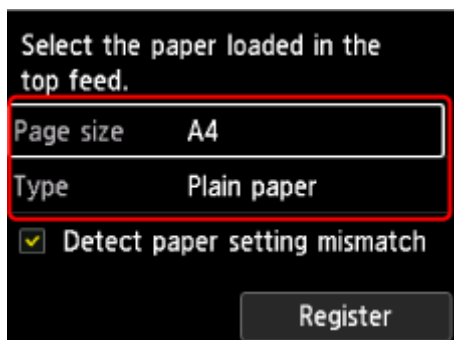
Arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. Włóż jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.

➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

Po włożeniu papieru jest wyświetlany ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.

Wybierz opcję **A4** lub **Letter** w pozycji **Roz. str. (Page size)** oraz opcję **Papier zwykły (Plain paper)** w pozycji **Typ (Type)**, a następnie wybierz **Zarejestruj (Register)**.



Jeśli na ekranie pojawi się komunikat, postępuj zgodnie z podawanymi w nim wskazówkami, aby dokończyć rejestrację.

»»» Ważne

- Podajnik ręczny jest niedostępny na potrzeby procedury drukowania wzoru testu dysz. Pamiętaj, aby załadować papier do górnego podajnika.

2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Otwórz delikatnie przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru.



3. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

4. Wybierz pozycję **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**.

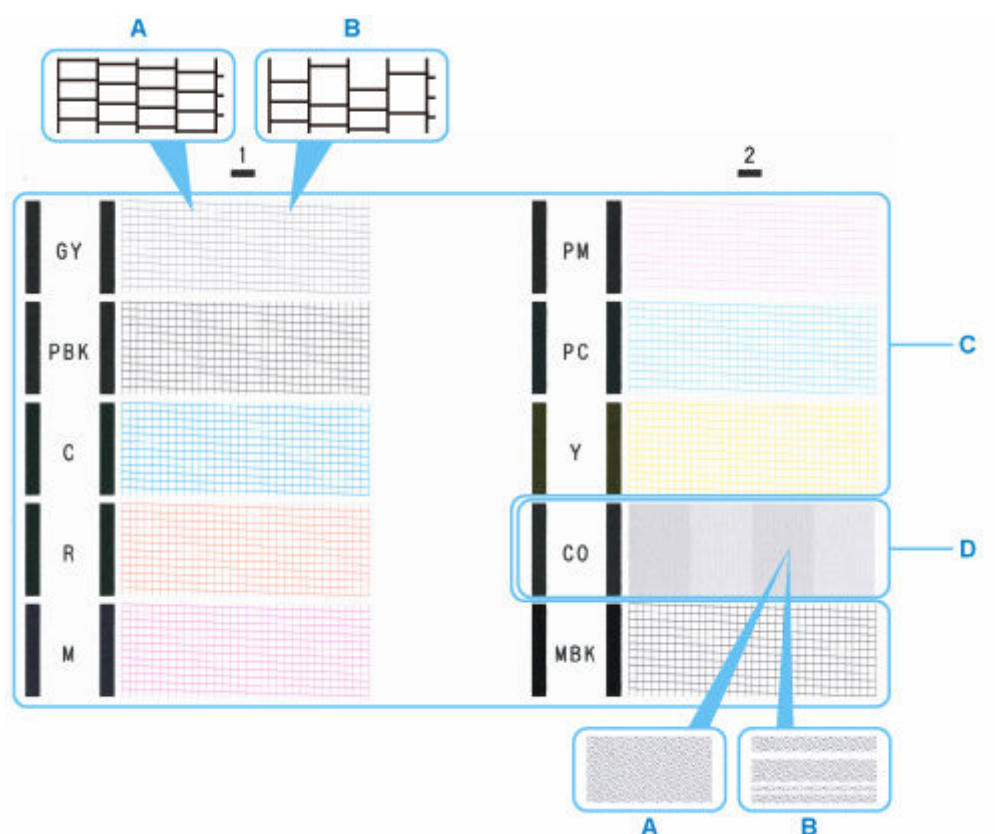
Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.

Zostanie wydrukowany deseń testu dysz, a na wyświetlaczu LCD pojawią się dwa ekrany z potwierdzeniem wydruku deseni.

6. Sprawdź wynik testu.

Sprawdź, czy wydrukowane są wszystkie linie deseni C i czy nie występują poziome smugi na deseni D.

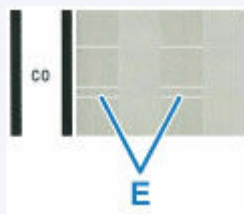


A: Wszystkie linie/Brak poziomych smug

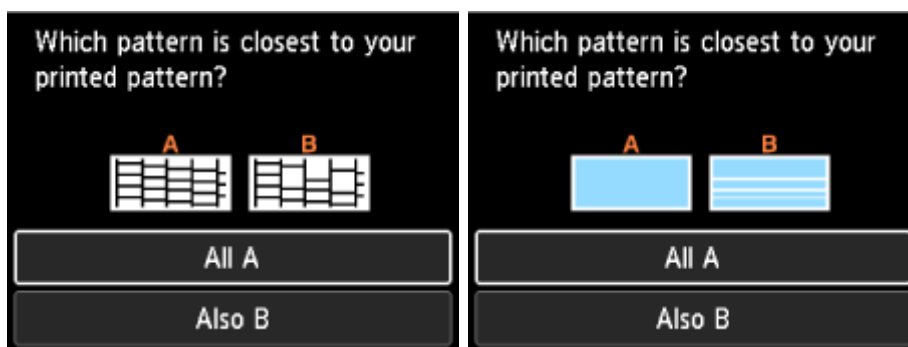
B: Brak linii/Występują poziome smugi

»»» Uwaga

- Ponieważ atrament CO jest pozbawiony koloru, deseń jest drukowany na czarnym wzorze. Sprawdź, czy występują poziome smugi (E) w ciemnoszarych pasmach deseni.



7. Na ekranie potwierdzenia wybierz wzór bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru testu dysz.



Jeśli występuje sytuacja A (nie brakuje linii i nie ma poziomych smug) w kontekście deseni C i deseni D:

Czyszczenie nie jest wymagane. Wybierz pozycję **Wszystkie A (All A)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Sprawdź wyświetlony komunikat, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Nastąpi powrót do ekranu **Obsługa (Maintenance)**.

Jeśli występuje sytuacja B (brakuje linii lub są poziome smugi) w kontekście deseni C lub deseni D, lub w obu przypadkach:

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz pozycję **Także B (Also B)**, a następnie przejdź do następnego kroku.

Jeśli deseń D lub jakikolwiek kolor na deseni C nie zostanie wydrukowany:



(Przykład: Deseń amarantowy nie jest drukowany)

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz pozycję **Także B (Also B)**, a następnie przejdź do następnego kroku.

8. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.
9. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

- **Wszystkie kolory (All colors)**
- **Wzór 1 (Pattern 1):** GY / PBK / C / R / M
- **Wzór 2 (Pattern 2):** PM / PC / Y / CO / MBK

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

»»» Ważne

- Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.

10. Sprawdź komunikat i wybierz **Tak (Yes).**

Zostanie wydrukowany deseń sprawdzania dysz, a na wyświetlaczu LCD pojawią się dwa ekrany potwierdzenia wydruku.

11. Powtórz kroki od 6 do 10.

»» Ważne

- Jeśli po dwukrotnym powtórzeniu procesu czyszczenia nie wystąpi poprawa, wykonaj **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Czyszczenie głowicy drukującej

Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzić w przypadku brakujących linii lub występowania poziomych smug na wydrukowanym desenie testu dysz. Czyszczenie powoduje udrożnienie dysz w celu przywrócenia prawidłowego stanu głowicy drukującej. Czyszczenie głowicy drukującej wiąże się ze zużywaniem atramentu. Procedurę czyszczenia głowicy drukującej należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

»»» Uwaga

- Głowicę drukującą możesz wyczyścić również za pomocą komputera.
 - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
 - ➔ Czyszczenie głowic drukujących (system macOS)

Niezbędne akcesoria

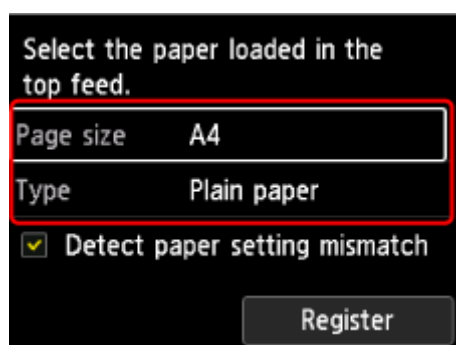
Arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. Włóż jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.

➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

Po włożeniu papieru jest wyświetlany ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.

Wybierz pozycję **A4** lub **Letter** jako **Roz. str. (Page size)** i **Papier zwykły (Plain paper)** jako **Typ (Type)**, a następnie wybierz **Zarejestruj (Register)** i naciśnij przycisk **OK**.



Jeśli na ekranie pojawi się komunikat, postępuj zgodnie z podawanymi w nim wskazówkami, aby dokończyć rejestrację.

»»» Ważne

- Podajnik ręczny jest niedostępny na potrzeby procedury drukowania wzoru testu dysz. Pamiętaj, aby załadować papier do górnego podajnika.

2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Otwórz delikatnie przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru.



3. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

4. Wybierz pozycję **Czyszczenie (Cleaning)**.

Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.

6. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

- **Wszystkie kolory (All colors)**
- **Wzór 1 (Pattern 1):** GY / PBK / C / R / M
- **Wzór 2 (Pattern 2):** PM / PC / Y / CO / MBK

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

»» **Ważne**

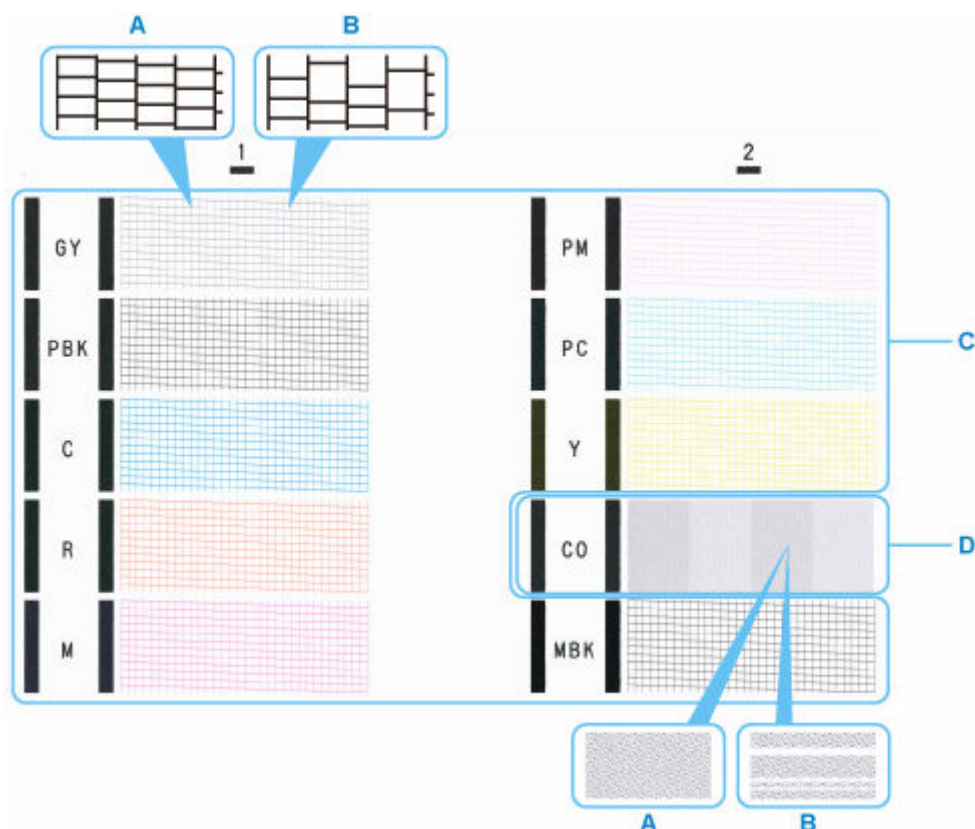
- Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.

7. Sprawdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

8. Sprawdź wynik testu.

Sprawdź, czy wydrukowane są wszystkie linie desenu C i czy nie występują poziome smugi na deseniu D.

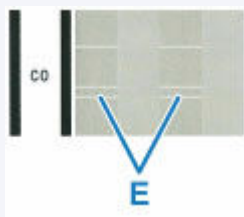


A: Wszystkie linie/Brak poziomych smug

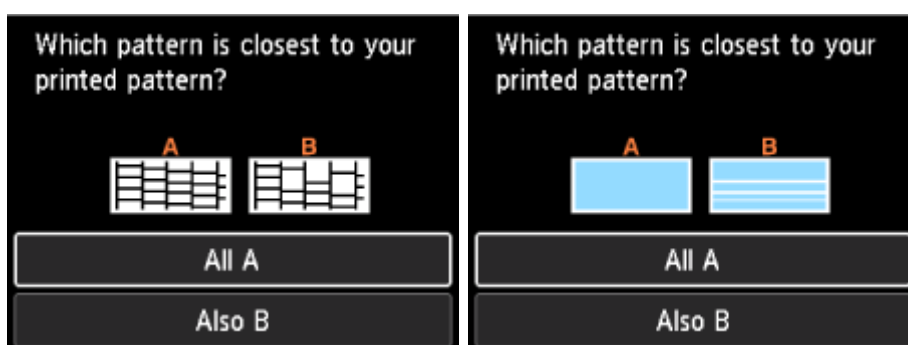
B: Brak linii/Występują poziome smugi

»»» Uwaga

- Ponieważ atrament CO jest pozbawiony koloru, deseń jest drukowany na czarnym wzorze. Sprawdź, czy występują poziome smugi (E) w ciemnoszarych pasmach deseni.



9. Na ekranie potwierdzenia wybierz wzór bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru testu dysz.



Jeśli występuje sytuacja A (nie brakuje linii i nie ma poziomych smug) w kontekście deseni C i deseni D:

Czyszczenie nie jest wymagane. Wybierz pozycję **Wszystkie A (All A)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Sprawdź wyświetlony komunikat, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Nastąpi powrót do ekranu **Obsługa (Maintenance)**.

Jeśli występuje sytuacja B (brakuje linii lub są poziome smugi) w kontekście deseni C lub deseni D, lub w obu przypadkach:

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz pozycję **Także B (Also B)**, a następnie przejdź do następnego kroku.

Jeśli deseń D lub jakikolwiek kolor na deseni C nie zostanie wydrukowany:



(Przykład: Deseń amarantowy nie jest drukowany)

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz pozycję **Także B (Also B)**, a następnie przejdź do następnego kroku.

10. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.

11. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

»»» Ważne

- Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.

12. Sprawdź komunikat i wybierz **Tak (Yes).**

Zostanie wydrukowany deseń sprawdzania dysz, a na wyświetlaczu LCD pojawią się dwa ekrany potwierdzenia wydruku.

»»» Ważne

- Jeśli po dwukrotnym powtórzeniu procesu czyszczenia nie wystąpi poprawa, wykonaj **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.

➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Dokładne czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli wyczyszczenie głowicy drukującej nie spowoduje podniesienia jakości, należy przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Procedura dokładnego czyszczenia głowicy drukującej zużywa większą ilość atramentu niż zwykłe czyszczenie głowicy drukującej, w związku z czym należy przeprowadzać ją tylko wówczas, gdy jest konieczne dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

»»» Uwaga

- Głowicę drukującą można dokładnie wyczyścić również za pomocą komputera.
 - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#) (system Windows)
 - ➔ Czyszczenie głowic drukujących (system macOS)

Niezbędne akcesoria

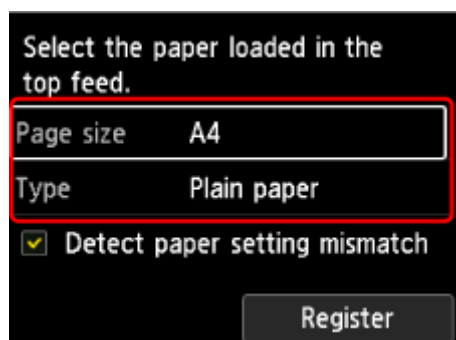
Arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. Włóż jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter do górnego podajnika.

➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

Po włożeniu papieru jest wyświetlany ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku.

Wybierz pozycję **A4** lub **Letter** jako **Roz. str. (Page size)** i **Papier zwykły (Plain paper)** jako **Typ (Type)**, a następnie wybierz **Zarejestruj (Register)** i naciśnij przycisk **OK**.



Jeśli na ekranie pojawi się komunikat, postępuj zgodnie z podawanymi w nim wskazówkami, aby dokończyć rejestrację.

»»» Ważne

- Podajnik ręczny jest niedostępny na potrzeby procedury drukowania wzoru testu dysz. Pamiętaj, aby załadować papier do górnego podajnika.

2. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Otwórz delikatnie przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru.



3. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.

4. Wybierz pozycję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.

Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia czyszczenia.

6. Wybierz grupę atramentu, w przypadku której chcesz wykonać wyczyszczenie.

- **Wszystkie kolory (All colors)**
- **Wzór 1 (Pattern 1):** GY / PBK / C / R / M
- **Wzór 2 (Pattern 2):** PM / PC / Y / CO / MBK

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

»»» Ważne

- Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.

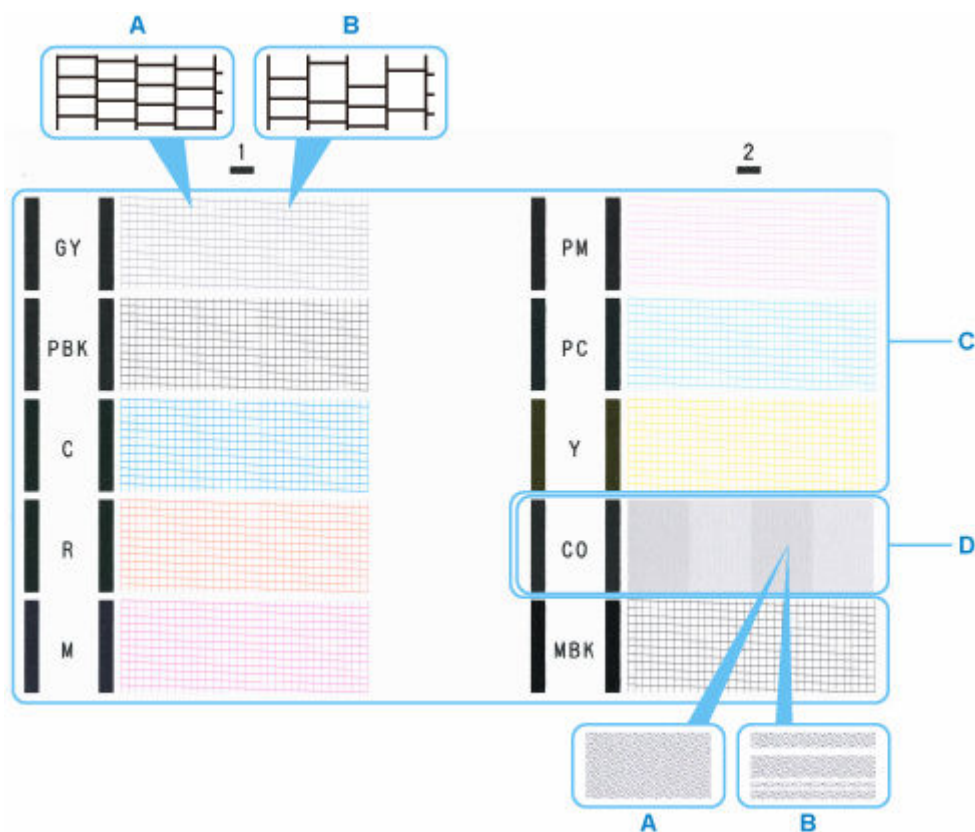
7. Sprawdź komunikat i wybierz **Tak (Yes)**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

8. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz **OK**.

9. Sprawdź wynik testu.

Sprawdź, czy wydrukowane są wszystkie linie desenu C i czy nie występują poziome smugi na deseniu D.

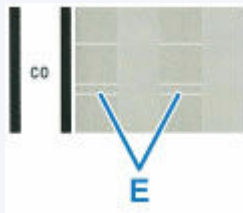


A: Wszystkie linie/Brak poziomych smug

B: Brak linii/Występują poziome smugi

»»» Uwaga

- Ponieważ atrament CO jest pozbawiony koloru, deseń jest drukowany na czarnym wzorze. Sprawdź, czy występują poziome smugi (E) w ciemnoszarych pasmach deseni.



»»» Ważne

- Jeśli określony kolor nie jest drukowany prawidłowo, wymień zbiornik z atramentem tego koloru.
 - ➡ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)
- Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Przy wyłączaniu zasilania nie należy odłączać kabla zasilania.
- Jeżeli problem nadal nie zostanie rozwiązany, głowica drukująca może być uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

- **Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów**
- **Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów**

Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

Jeśli wydrukowane pionowe linie są zniekształcone lub kolory nie są spójne, wykonaj procedurę **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)** i wyreguluj pozycję głowicy drukującej.

Wybierz opcję regulacji głowicy drukującej: **Automatyczna (Auto)** lub **Ręczne (Manual)**.

Drobne zniekształcenia i nieprawidłowe wyrównanie kolorów można zwykle poprawić, wykonując procedurę **Automatyczna (Auto)**. Jeśli nie ma poprawy, wykonaj procedurę **Ręczne (Manual)**.

➔ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów](#)

Przy wykonywaniu procedury **Automatyczna (Auto)** drukowany jest deseń regulacji, a pozycja głowicy drukującej jest regulowana automatycznie na podstawie wyniku drukowania.



»»» Ważne

- Ponieważ wyniki regulacji różnią się w zależności od typu papieru używanego do regulacji, należy używać tego samego typu papieru, który będzie używany do drukowania.
- Ta funkcja nie jest dostępna w przypadku papieru o dużej przezroczystości.

Niezbędne akcesoria

W przypadku papieru formatu A4 lub Letter: 2 arkusze



1. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**
3. Wybierz pozycję **Automatyczna (Auto)**.
Pojawi się ekran potwierdzenia.
4. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.
Pojawi się ekran ustawień papieru.
5. Ustawia papier, który będzie używany.
6. Załaduj przygotowany papier do źródła papieru określonego w komunikacie.
 - ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
 - ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Jeśli źródłem papieru jest podajnik ręczny, ładuj arkusze pojedynczo.

7. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru.

8. Naciśnij przycisk **OK.**

Zostanie wydrukowany arkusz wyrównywania głowicy drukującej, a drukarka automatycznie wyrówna pozycję głowicy.

9. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, naciśnij przycisk **OK.**

»» Uwaga

- Jeśli po wyregulowaniu pozycji głowicy drukującej w sposób opisany powyżej wyniki drukowania nadal nie są zadowalające, należy ręcznie wyrównać głowicę drukującą.

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów

Jeśli wydrukowane pionowe linie są zniekształcone lub kolory nie są spójne, wykonaj procedurę **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)** i wyreguluj pozycję głowicy drukującej.

Zwykle wykonuje się procedurę **Automatyczna (Auto)**.

➔ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspójnienia kolorów](#)

Jednak w przypadku drukowania na papierze specjalnym lub jeśli jakość druku nie ulegnie poprawie po zastosowaniu opcji **Automatyczna (Auto)**, należy spróbować użyć opcji **Ręczne (Manual)**.

Regulacja **Ręczne (Manual)** wymaga sprawdzenia wydrukowanego desena testowego i wprowadzenia wartości regulacji.



»»» Ważne

- Ponieważ wyniki regulacji różnią się w zależności od typu papieru używanego do regulacji, należy używać tego samego typu papieru, który będzie używany do drukowania.

Niezbędne akcesoria

W przypadku papieru formatu A4 lub Letter: 1 arkusz



1. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Wyrównywanie głowicy druk. (Print Head Alignment)**
3. Wybierz pozycję **Ręczne (Manual)**.
Pojawi się ekran potwierdzenia.
4. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.
Pojawi się ekran ustawień papieru.
5. Ustawia papier, który będzie używany.
6. Załaduj przygotowany papier do źródła papieru określonego w komunikacie.
 - ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
 - ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Jeśli źródłem papieru jest podajnik ręczny, ładuj arkusze pojedynczo.

7. Delikatnie otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Otwórz przedłużenie tacy wyjściowej, a następnie wyciągnij podpórkę wyprowadzania papieru.

8. Naciśnij przycisk OK.

Zostanie wydrukowany wzór wyrównywania głowicy drukującej.

9. Gdy pojawi się komunikat **Czy desenie zostały wydrukowane prawidłowo? (Did the patterns print correctly?), potwierdź, że deseń został wydrukowany prawidłowo, wybierz **Tak (Yes)**.**

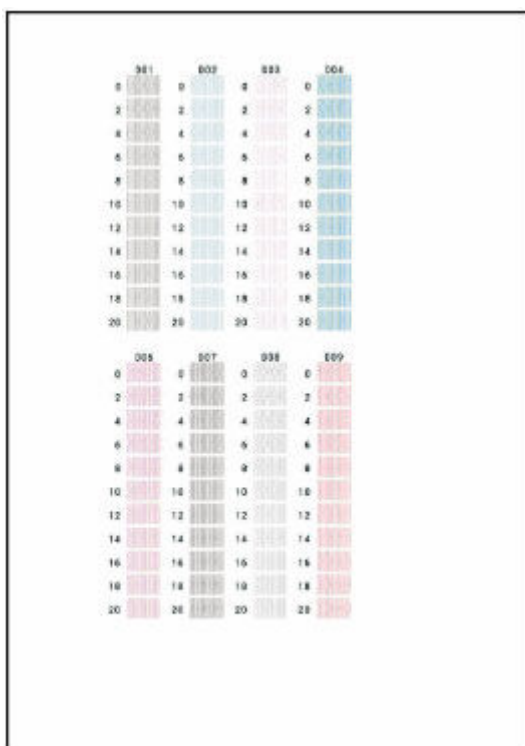
10. Sprawdź wyświetlony komunikat, a następnie naciśnij przycisk OK.

Pojawi się ekran pozwalający na wprowadzenie wartości wyrównania głowicy drukującej.



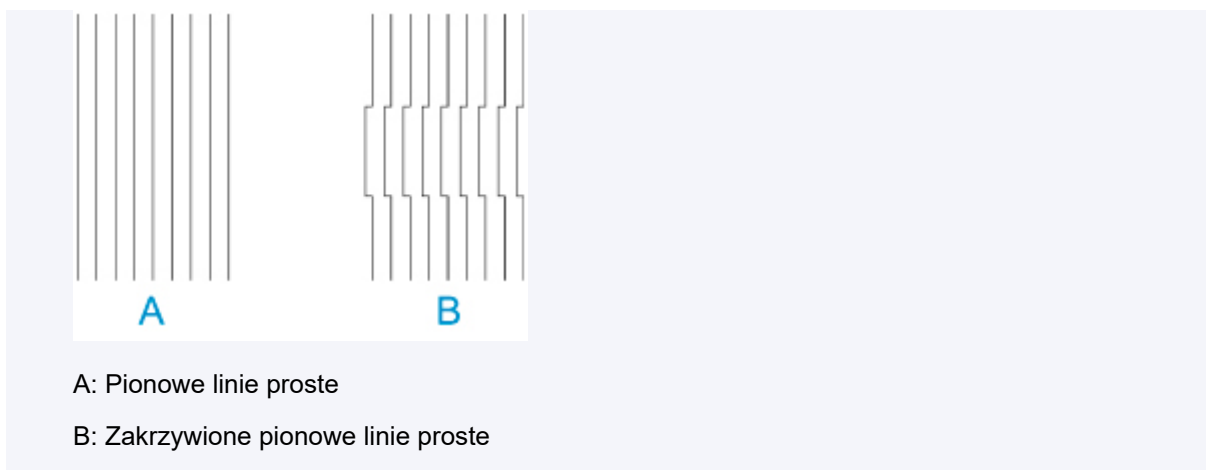
Print Head Alignment - Manual	
D-1	10
D-2	10
D-3	10
D-4	10
OK	

11. Przyjrzyj się deseniom i wybierz w każdej kolumnie numer deseni, który ma proste linie.



»» Uwaga

- Przyjrzyj się wzorom i wybierz ustawienie, które powoduje występowanie najmniejszej liczby zakrzywionych pionowych linii prostych.



12. Powtarzaj tę procedurę aż do zakończenia wprowadzania numeru wzoru we wszystkich kolumnach, a następnie wybierz **OK**.

Jeśli na ekranie pojawi się komunikat, postępuj zgodnie z podawanymi na nim wskazówkami.

13. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, naciśnij przycisk **OK**.

Wymiana materiałów eksploatacyjnych

- Wymiana zbiorników z atramentem
- Sprawdzanie poziomu atramentu

Wymiana zbiorników z atramentem

W przypadku pojawiania się ostrzeżeń dotyczących pozostałego atramentu lub występowania innych błędów zostanie wyświetlony komunikat na ekranie LCD w celu poinformowania o błędzie. W tym stanie drukarka nie może drukować. Podejmij odpowiednie czynności stosownie do treści komunikatu.

»»» Ważne

- Przed rozpoczęciem wymiany przygotuj nowy zbiornik z atramentem.
- Szybko wymień zbiornik z atramentem, aby nie pozostawiać drukarki bez zbiornika z atramentem. Drukarka pozostawiona bez zbiornika z atramentem może ulec uszkodzeniu. Może to doprowadzić do zatkania dysz wyschniętym atramentem.

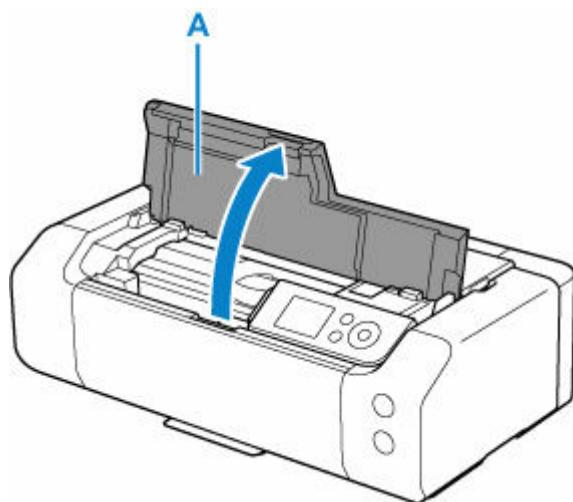
»»» Uwaga

- Jeśli mimo wystarczającej ilości atramentu wydruk jest błądy lub widać na nim białe smugi, zapoznaj się z informacjami podanymi w części [Procedura konserwacji](#).
- Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się ze zbiornikami z atramentem opisano w części [Uwagi o zbiornikach z atramentem](#).

Procedura wymiany

W przypadku konieczności wymiany zbiornika z atramentem należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Otwórz pokrywę górną (A).



2. Gdy na ekranie LCD pojawi się komunikat, naciśnij przycisk **Stop**.

3. Wybierz pozycję **OK**.

Uchwyt głowicy drukującej zostanie przesunięty na pozycję wymiany.



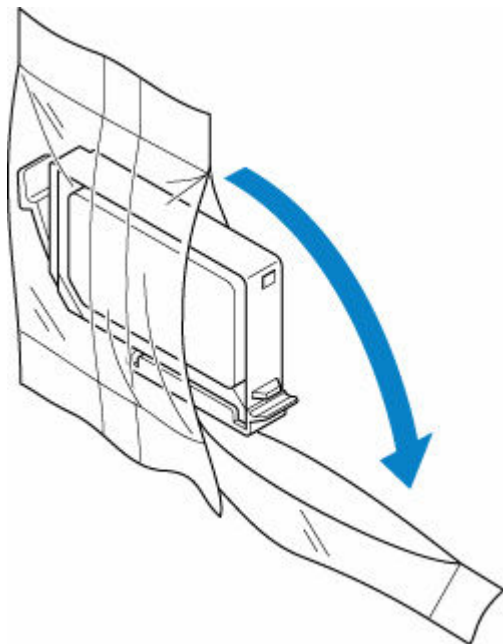
Przestroga

- Nie należy zatrzymywać uchwytu głowicy drukującej ręcznie ani przesuwając go z użyciem siły. Uchwytu głowicy drukującej nie należy dotykać do momentu jego zatrzymania.

Ważne

- Nie należy dotykać elementów metalowych lub innych elementów wewnątrz drukarki.
- Jeśli pokrywa górna była otwarta przez dłużej niż 10 minut, uchwyt głowicy drukującej przesunie się na prawo. W takim przypadku należy zamknąć pokrywę górną i ponownie ją otworzyć.

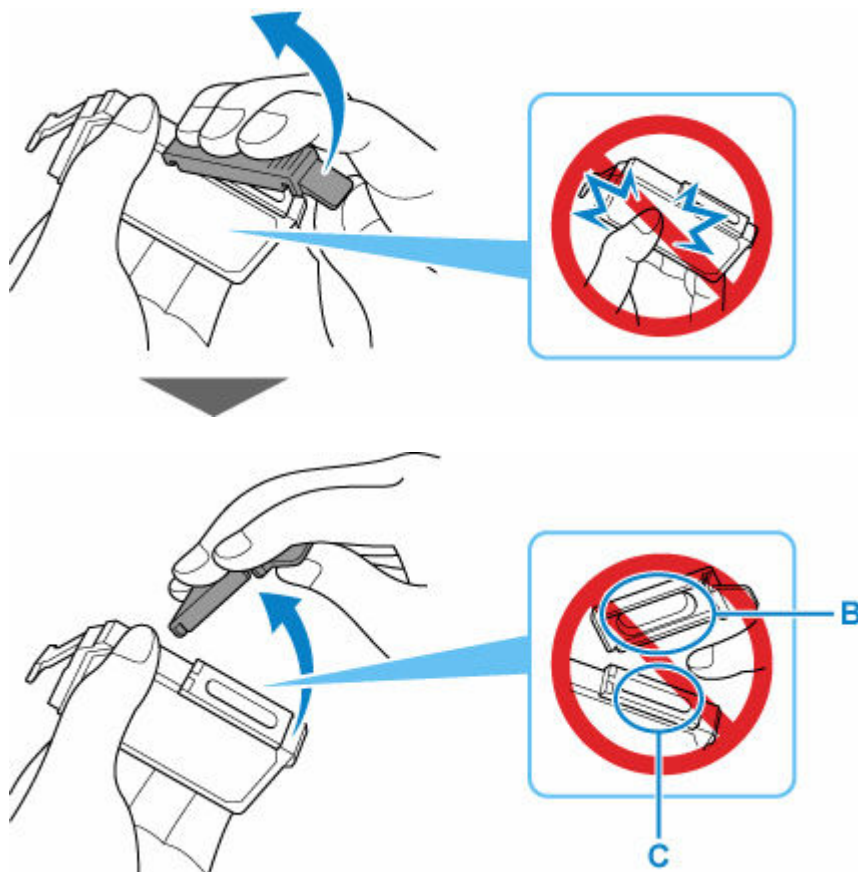
4. Wyjmij nowy zbiornik z atramentem z opakowania.



Ważne

- Ze zbiornikiem z atramentem należy obchodzić się bardzo ostrożnie. Nie należy go upuszczać ani mocno ścisnąć.

5. Zdejmij pomarańczową nasadkę ochronną (B) z dolnej części zbiornika z atramentem.

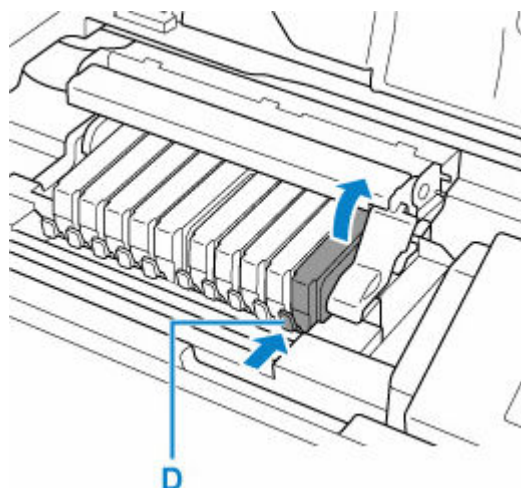


Ważne

- Nie naciskaj ścianek zbiornika z atramentem. Jeśli naciśniesz ścianki zbiornika z atramentem, atrament może wyciekać.
- Nie dotykaj wewnętrznej strony nasadki ochronnej (B) ani otwartego portu atramentu (C). Atrament może spowodować zabrudzenie rąk.
- Zdjętej nasadki ochronnej (B) nie można założyć ponownie. Należy ją wyrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów eksploatacyjnych.

6. Wymień zbiornik z atramentem, w którym kończy się atrament.

Naciśnij zaczep (D) i podnieś zbiornik z atramentem, aby go wymienić.



»» Ważne

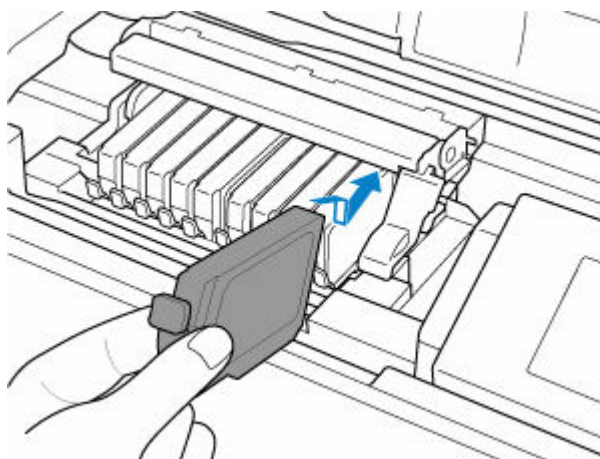
- Nie wolno dotykać żadnych elementów wewnętrznych oprócz zbiorników z atramentem.
- Ze zbiornikami z atramentem należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć poplamienia odzieży i otoczenia.
- Puste zbiorniki z atramentem należy wyrzucać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów eksploatacyjnych.

»» Uwaga

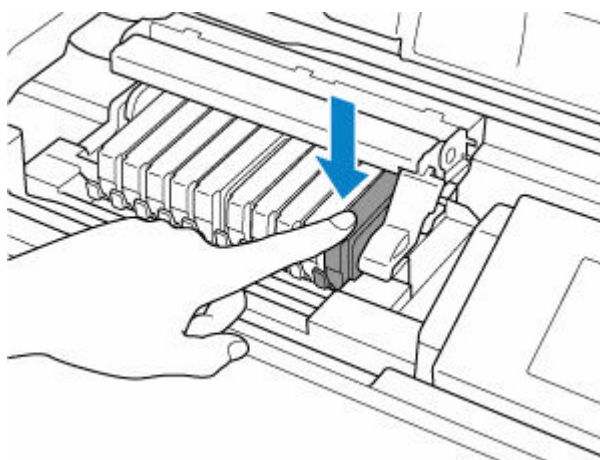
- Nie należy wyjmować równocześnie dwóch ani większej liczby zbiorników z atramentem. Podczas wymiany więcej niż jednego zbiornika z atramentem należy wymieniać zbiorniki z atramentem pojedynczo.

7. Zainstaluj przedni koniec zbiornika z atramentem w głowicy drukującej, pod kątem.

Upewnij się, że położenie zbiornika z atramentem jest zgodne z informacjami podanymi na etykiecie.



8. Naciskaj na górną ściankę zbiornika z atramentem, aż do zatrzaśnięcia się zbiornika z atramentem w odpowiednim miejscu.



»»» Ważne

- Jeśli zbiornik z atramentem został zainstalowany w niewłaściwym miejscu, nie jest możliwe drukowanie. Zbiorniki z atramentem należy załadować w prawidłowej kolejności, pokazanej na etykiecie uchwytu głowicy drukującej.
- Nie można drukować, dopóki nie zostaną zainstalowane wszystkie zbiorniki z atramentem. Upewnij się, że zainstalowano wszystkie zbiorniki z atramentem.

9. Zamknij pokrywę górną.

Drukarka automatycznie rozpocznie mieszanie atramentu. Zaczekaj, aż odgłosy pracy drukarki ustną (trwa to maksymalnie około 2 minut).

»»» Uwaga

- Jeśli po zamknięciu pokryw górną na ekranie LCD pojawia się komunikat o błędzie, wykonaj odpowiednie czynności.
- W przypadku rozpoczęcia drukowania po wymianie zbiornika z atramentem drukarka automatycznie przeprowadza czyszczenie głowicy drukującej. Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.
- Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, na co wskazują nieprawidłowo wyrównane linie lub podobne objawy, wyrównaj głowicę drukującą.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Uwagi o zbiornikach z atramentem

»»» Ważne

- Wokół otworów atramentu w wyjętym zbiorniku z atramentem może znajdować się atrament. Podczas wymiany zbiorników z atramentem należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Atrament może poplać odzież.
- Po wymontowaniu zbiornika z atramentem natychmiast wymień go na nowy. Nie należy zostawiać drukarki z wymontowanym zbiornikiem z atramentem.
- Zbiorniki z atramentem należy wymieniać na nowe. Instalacja używanych zbiorników z atramentem może spowodować zatkanie się dysz. Dodatkowo po zamontowaniu takich zbiorników z atramentem drukarka nie będzie w stanie podawać prawidłowych informacji o konieczności wymiany zbiorników z atramentem.
- Zainstalowanego zbiornika z atramentem nie należy wyjmować z drukarki i pozostawiać na zewnątrz. Spowodowałoby to wyschnięcie zbiornika z atramentem i drukarka mogłaby nie drukować poprawnie po ponownym zainstalowaniu go. Aby zachować optymalną jakość drukowania, zbiornik z atramentem należy zużyć w ciągu 6 miesięcy od jego pierwszego użycia.

»»» Uwaga

- Nawet w przypadku drukowania czarno-białego dokumentu lub wybrania druku w czerni i bieli urządzenie może zużywać atrament kolorowy. Procedury czyszczenia i dokładnego czyszczenia

głowicy drukującej, których przeprowadzanie może być konieczne w celu zapewnienia odpowiedniej jakości działania drukarki, wiążą się ze zużyciem atramentu.

Gdy atrament w zbiorniku z atramentem wyczerpie się, należy wymienić go na nowy.

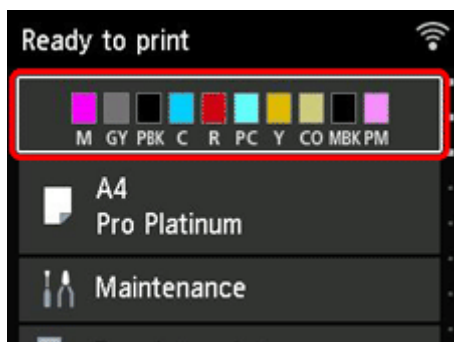
➡ [Porady dotyczące atramentu](#)

Sprawdzanie poziomu atramentu

Pozostałą ilość atramentu można sprawdzić na wyświetlaczu LCD.

1. Wybierz obszar wyświetlania stanu atramentu na ekranie POCZĄTEK.

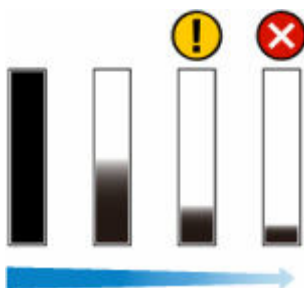
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)



2. Sprawdź stan atramentu.



Gdy poziom atramentu jest niski, nad poziomem atramentu na wyświetlaczu LCD wyświetlana jest ikona , a gdy atrament całkowicie się wyczerpie, wyświetlana jest ikona .



»» Uwaga

- W przypadku wyświetlenia komunikatu o konieczności sprawdzenia pozostałego poziomu atramentu lub po wykonaniu zadań wymagających użycia dużej ilości atramentu, takich jak drukowanie wielkoformatowe lub czyszczenie głowicy, sprawdź pozostały poziom atramentu i w razie potrzeby wymień zbiornik z atramentem.

➔ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)

- Wybierz pozycję **Nr mod. atr. (Ink model no.)** > **Zamów atram. (Order ink now)**, aby uzyskać informacje o zakupie atramentu.

Czyszczenie drukarki

- Czyszczenie obudowy drukarki
- Czyszczenie rolek podawania papieru
- Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej

Czyszczenie obudowy drukarki

Delikatnie usuń kurz z powierzchni za pomocą miękkiego, suchego kawałka materiału, takiego jak chusteczka do okularów. Jeśli to konieczne, przed czyszczeniem należy wygładzić zagniecenia na ściereczce.

»» Ważne

- Przed czyszczeniem drukarki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilania.
 - ➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)
- Nie wolno używać chusteczek i ręczników papierowych, szorstkich szmatek i podobnych materiałów, gdyż mogą one zarysować powierzchnię. We wnętrzu drukarki mogą pozostać drobiny papieru lub nici, co może spowodować problemy, takie jak zatykanie się głowicy drukującej i pogorszenie jakości wydruku.
- Do czyszczenia drukarki nie wolno używać detergentów ani płynów chemicznych, takich jak zagęszczacze, benzyna, aceton itp. Może to spowodować usterkę drukarki lub uszkodzić jej powierzchnię.

Czyszczenie rolek podawania papieru

Jeśli rolka podawania papieru zabrudzi się lub przylgnie do niej papierowy pył, papier może być podawany nieprawidłowo. W takim przypadku należy wyczyścić rolkę podawania papieru. Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc procedura ta powinna być wykonywana tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

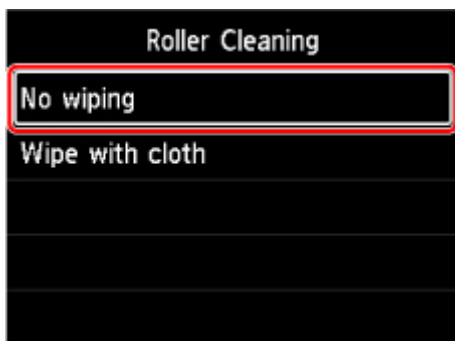
Należy przygotować:

Dla górnego podajnika: trzy arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

Dla podajnika ręcznego: jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter



1. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**.
3. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.
4. Wybierz źródło papieru (**Górny podajn. (Top feed)** lub **Podajnik ręcz. (Manual tray)**) do czyszczenia rolek podawania papieru.
5. Jeśli wybrano **Górny podajn. (Top feed)**, wybierz opcję **Bez wycierania (No wiping)**.



6. Jeśli wybrano **Górny podajn. (Top feed)**, usuń papier z górnego podajnika i naciśnij przycisk **OK**.

Rolka podawania papieru obraca się podczas czyszczenia bez użycia papieru.

Kiedy rolka podawania papieru przestanie się obracać, czyszczenie zostanie zakończone.

7. Postępuj zgodnie z komunikatem, aby załadować zwykły papier formatu A4 lub Letter do wybranego źródła papieru.

Załaduj trzy arkusze papieru do górnego podajnika lub jeden arkusz do podajnika ręcznego.

- ➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

8. Wybierz pozycję **OK**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie. Wysunięcie papieru oznacza zakończenie czyszczenia.

9. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz **OK**.

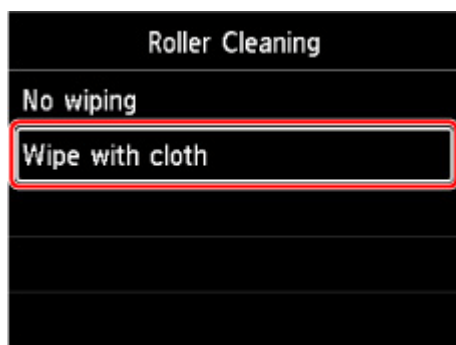
»»» Uwaga

- Jeżeli wyczyszczenie rolek podawania papieru z opcją **Bez wycierania (No wiping)** nadal nie rozwiąże problemu, przetrzyj rolkę podawania papieru wilgotną ściereczką.

➡ [Wycieranie rolek podawania papieru wilgotną ściereczką](#)

Wycieranie rolek podawania papieru wilgotną ściereczką

1. Wybierz opcję **Wytrzyj szmatką (Wipe with cloth)** na ekranie **Czyszczenie rolek (Roller Cleaning)**.



2. Sprawdź komunikat i wybierz **OK**.

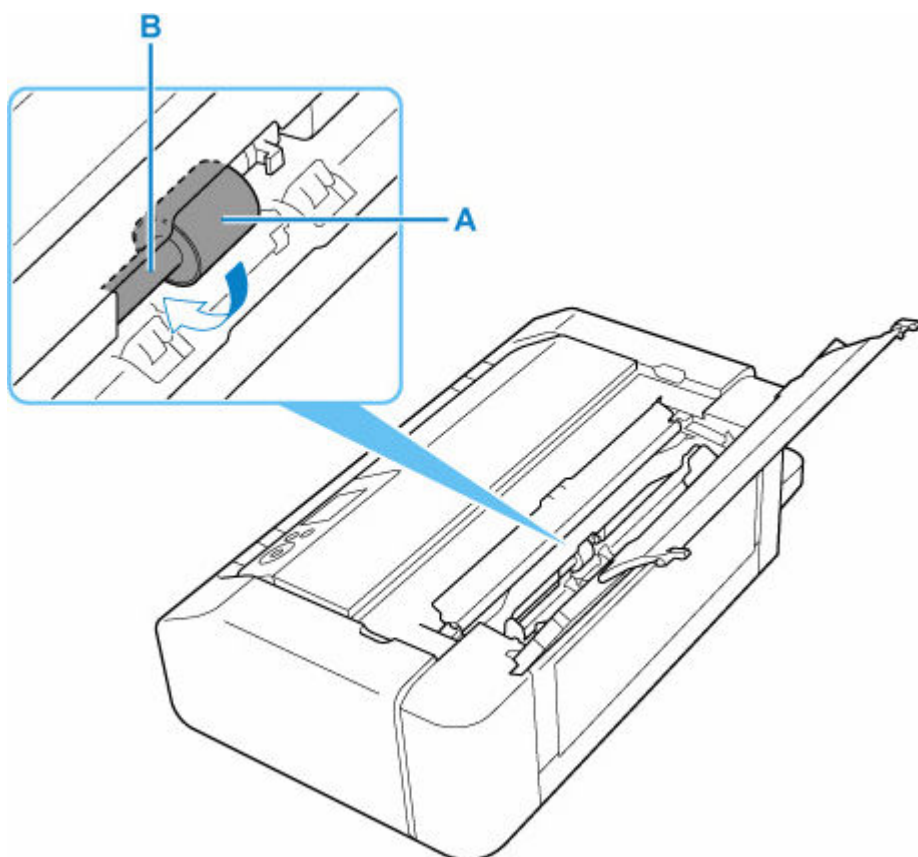
3. Usuń papier z górnego podajnika i naciśnij przycisk **OK**.

4. Wyłącz drukarkę.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

5. Upewnij się, że kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona, i wytrzyj rolkę podawania papieru wilgotną ściereczką.

Wytrzyj rolkę podawania papieru (A) w górnym podajniku wilgotną ściereczką lub inną tkaniną. Nie dotykaj rolki podawania papieru palcami. Wycieraj ją w miarę obracania (B) jej palcami.



»»» Uwaga

- Jeśli rolka nie będzie się obracać, wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

6. Po przetarciu wilgotną ściereczką włącz drukarkę.

7. Ponownie wykonaj czyszczenie rolek podawania papieru (**Bez wycierania (No wiping)**).

»»» Uwaga

- Jeśli do drukarki zostaną wysłane dane drukowania podczas czyszczenia rolki podajnika papieru z opcją **Wytrzyj szmatką (Wipe with cloth)**, ustawienie automatycznego włączania zasilania nie będzie działać, nawet jeśli jest włączone.

W takim przypadku należy ponownie skonfigurować automatyczne włączanie drukarki.

➡ [Kontrola zasilania](#)

Jeżeli wyczyszczenie rolek podawania papieru nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej

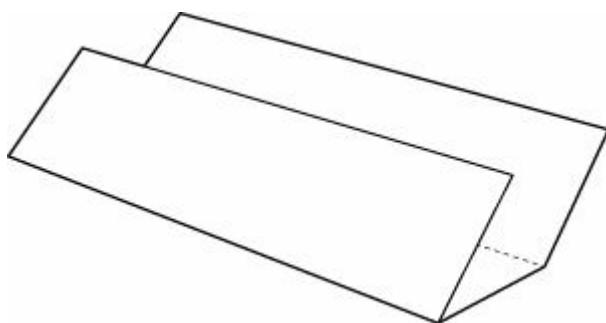
Usuń zabrudzenia z wnętrza drukarki. W przypadku zanieczyszczenia wnętrza drukarki papier używany do drukowania może ulec zabrudzeniu, dlatego też zalecane jest regularne czyszczenie.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter*

* Należy użyć nowego arkusza papieru.

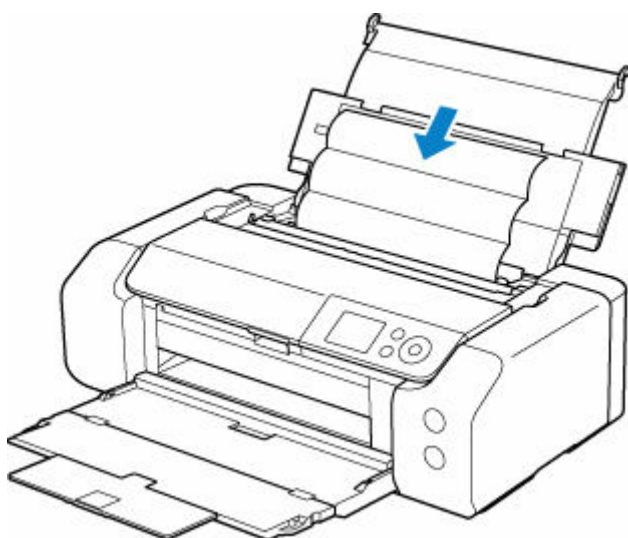


1. Wybierz pozycję **Obsługa (Maintenance)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Czyszczenie płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)**.
3. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.
4. Postępuj zgodnie z komunikatem, aby usunąć papier z górnego podajnika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Złóż zwykły papier formatu A4 lub Letter tak, aby krótszy bok był podzielony na trzy równe części, rozłóż papier, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



6. Załaduj ten arkusz bokiem do górnego podajnika, otwartą stroną skierowaną do siebie.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)



7. Naciśnij przycisk **OK.**

Papier oczyści wnętrze drukarki, przechodząc przez drukarkę.

Sprawdź złożone części wysuniętego papieru. Jeśli widoczne są na nich smugi atramentu, ponownie przeprowadź procedurę czyszczenia płyty dolnej.

8. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, naciśnij przycisk **OK.**

»»» Uwaga

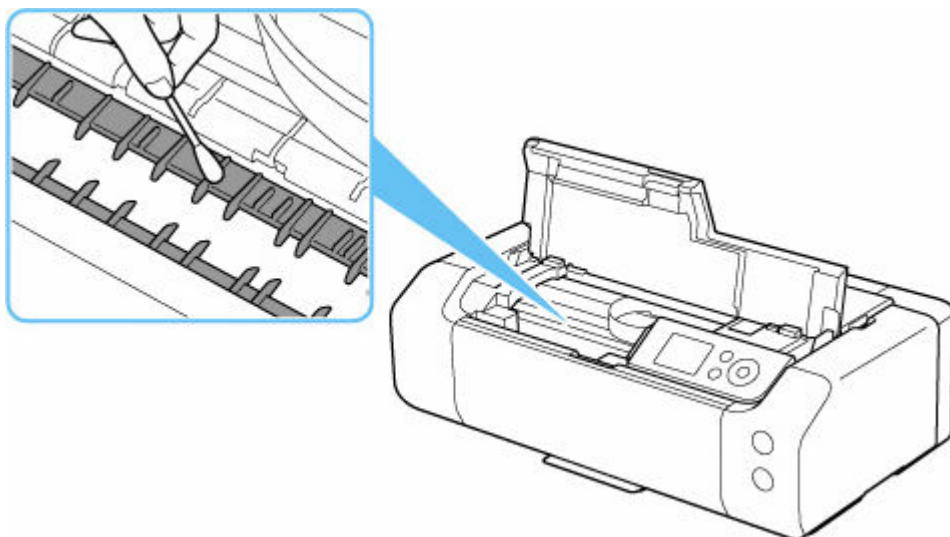
- Podczas ponownego przeprowadzania procedury czyszczenia płyty dolnej należy użyć nowego arkusza papieru.

Jeśli po ponownym czyszczeniu problem nadal występuje, zabrudzone mogą być wystające elementy wewnątrz drukarki. Zetrzyj atrament z wystających elementów za pomocą np. wacików bawełnianych.

»»» Ważne

- Przed czyszczeniem drukarki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilania.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)



Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)

- **Karta Obsługa — opis**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Drukowanie wzoru sprawdzania dysz**

Inne czynności konserwacyjne

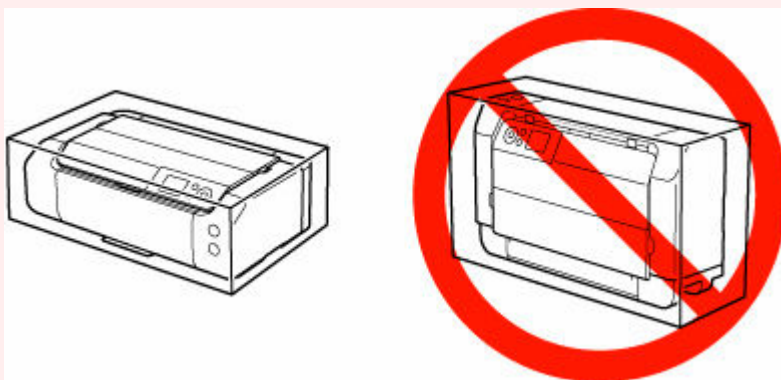
- Transport drukarki
- Aktualizacja oprogr. układowego

Transport drukarki

Przestawiając drukarkę w inne miejsce, np. w celu jej naprawy lub zmiany wystroju pomieszczenia, w którym się znajduje, pamiętaj o poniższych kwestiach.

»»» Ważne

- Zapakuj drukarkę w wytrzymałe pudło, które jest zawsze ustawiane w pozycji horyzontalnej, dnem do dołu. Zastosuj odpowiednią ilość materiału ochronnego, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Pozostaw w drukarce głowicę drukującą i zbiornik z atramentem oraz wyłącz jej zasilanie, naciskając przycisk **WŁ. (ON)**. Pozwoli to drukarce na automatyczne zakrycie głowicy drukującej, zapobiegające jej wysychaniu.
- Po zapakowaniu drukarki nie przechylaj pudła z nią ani też nie ustawiaj go na boku lub do góry nogami. Mogłoby to spowodować wyciekanie atramentu w czasie transportu i uszkodzenie drukarki.
- Jeśli transportem drukarki zajmuje się firma spedycyjna, należy poprosić o oznaczenie pudła napisem „TA STRONĄ DO GÓRY”, aby drukarka znajdowała się cały czas w pozycji spodem do dołu. Opakowanie należy również oznaczyć napisem „OSTROŻNIE”.



1. Wyłącz drukarkę.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

2. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ. (ON)** jest zgaszona, a następnie odłącz kabel zasilania.

»»» Ważne

- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, nie odłączaj drukarki, ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki i uniemożliwienie drukowania za pomocą drukarki.

3. Schowaj tace.

4. Odłącz kabel drukarki od komputera i drukarki, a następnie odłącz od drukarki kabel zasilania.

5. Aby zabezpieczyć pokrywy drukarki przed otwarciem się w trakcie transportu, przyklej je za pomocą taśmy. Następnie włóż drukarkę do plastikowej torby.

6. Przy pakowaniu drukarki przymocuj do drukarki materiał ochronny.

Aktualizacja progr. układowego

»»» Ważne

- W przypadku korzystania z tej funkcji upewnij się, że drukarka jest połączona z Internetem.
- Hasło administratora jest wymagane do zmiany ustawień, jeśli zostało ono włączone w celu zmiany ustawień przy użyciu panelu operacyjnego.

Korzystanie z panelu operacyjnego



1. Wybierz pozycję **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.
3. Wybierz pozycję **Aktualizacja progr. układowego (Firmware update)**.
Jeśli ustawiono hasło administratora, wprowadź hasło.
4. Wybierz pozycję **Instaluj aktualizację (Install update)**.
5. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.
6. Sprawdź komunikat i wybierz **Rozp. aktual. (Start update)**

Korzystanie ze zdalnego interfejsu użytkownika

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.
➡ [Uruchamianie zdalnego interfejsu użytkownika](#)
2. Wybierz opcję **Aktualizacja prog. układowego (Firmware update)**.
3. Wybierz opcję **Instaluj aktualizację (Install update)**.
4. Sprawdź komunikat i wybierz **Aktualizacja (Update)**.

»»» Uwaga

- Jeśli aktualizacja oprogramowania układowego nie została zakończona, sprawdź poniższe elementy i podejmij odpowiednie czynności.
 - Sprawdź ustawienia sieciowe, np. routera bezprzewodowego.

- Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat **Nie można połączyć z serwerem. (Cannot connect to the server.)**, wybierz **OK** i po chwili spróbuj ponownie.

Często zadawane pytania

Problemy z jakością drukowania



Nierówności, pasma, wyblakły druk

- ➔ [Druk jest wyblakły / pojawiają się smugi](#)
 - ➔ [Pojawiają się pasma różnych kolorów / niespójne kolory na drukowanych obrazach](#)
-



brud

- ➔ [Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier](#)
 - ➔ [Z drugiej strony papieru widać smugi](#)
-



kolory są niewłaściwe

- ➔ [Drukowane kolory są niewłaściwe](#)
 - ➔ [Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym](#)
-



Linia

- ➔ [Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe](#)

Inne

- ➔ [Linie są niedokończone lub ich brak \(system Windows\)](#)
- ➔ [Obrazy są niedokończone/Nie można dokończyć drukowania](#)
- ➔ [Obok obrazu występuje pionowa linia](#)

Ogólne pytania

- ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)
- ➔ [Metody łączenia drukarki](#)
- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➔ [Instalacja sterownika drukarki nie powiodła się \(Windows\)](#)

Szukaj według kategorii

Nie można skonfigurować ustawień sieci

- ➔ [Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat](#)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ [Pojawia się komunikat „Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.”](#)
- ➔ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➔ [Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci](#)
- ➔ [Konfiguracja za pomocą smartfonu/tabletu](#)

Nie można znaleźć drukarki w sieci

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#)
- ➔ [Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji](#)

Nie można drukować za pośrednictwem sieci

- ➔ [Nie można drukować ze smartfona/tabletu](#)
- ➔ [Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint](#)

Problemy z połączeniem sieciowym

- ➔ [Ustawienia sieciowe i typowe problemy](#)
- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ [Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego](#)
- ➔ [Nie pamiętam hasła drukarki](#)

- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka](#)
- ➔ [Nie można połączyć smartfona lub tabletu z routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie nazwy sieciowej \(SSID\) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu](#)

Problemy z drukarką

- ➔ [Po wystąpieniu błędu](#)
- ➔ [Drukarka się nie włącza](#)
- ➔ [Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu](#)
- ➔ [Problemy z połączeniem USB](#)
- ➔ [Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami](#)
- ➔ [Brak obrazu na ekranie LCD](#)
- ➔ [Uchwyt głowicy drukującej nie przesuwają się na pozycję umożliwiającą wymianę](#)
- ➔ [Monitor stanu drukarki nie jest wyświetlany \(Windows\)](#)
- ➔ [Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki](#)

Problemy z instalacją i pobieraniem

- ➔ [Instalacja sterownika drukarki nie powiodła się \(Windows\)](#)
- ➔ [Aktualizowanie sterowników drukarki w środowisku sieciowym \(Windows\)](#)
- ➔ [Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki](#)
- ➔ [W aplikacji instalacyjnej zostanie wyświetlony monit o podanie nazwy użytkownika i hasła administratora \(Windows\)](#)
- ➔ [Włączanie drukowania z komputera/smartfona/tabletu](#)
- ➔ [Instalowanie sterowników drukarki na komputerze niepołączonym do sieci \(Windows\)](#)

Problemy z drukowaniem

- ➔ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➔ [Drukowanie zostaje przerwane](#)
- ➔ [Nie można drukować na etykiecie dysku](#)
- ➔ [Drukarka domyślna ciągle się zmienia \(Windows\)](#)
- ➔ [Zmiana na tryb offline \(Windows\)/Nie można nawiązać komunikacji \(Windows\)](#)
- ➔ [Brak poziomu atramentu w CanonIJStatus Monitor \(Windows\)](#)

Papier nie jest prawidłowo podawany lub wysuwany

- ➔ [Co robić po zacięciu papieru](#)
- ➔ [Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru](#)
- ➔ [Papier nie jest podawany ze źródła papieru określonego w sterowniku drukarki \(system Windows\)](#)
- ➔ [Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany](#)

Problemy z ustawieniami papieru

- ➔ [Jakie rodzaje papieru obsługuje ta drukarka](#)

Problemy z atramentem

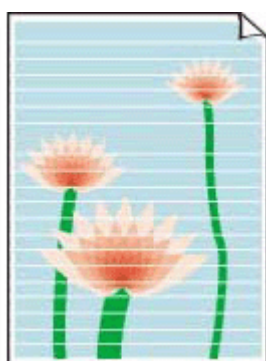
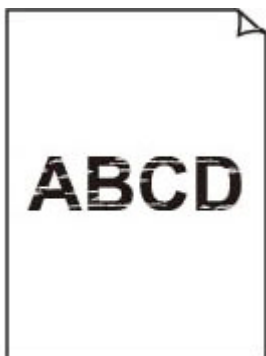
- ➔ [Nie jest dostarczany atrament](#)
- ➔ [Drukarka zużywa dużą ilość atramentu](#)

Problemy z jakością drukowania

- Druk jest wyblakły / pojawiają się smugi
- Pojawiają się pasma różnych kolorów / niespójne kolory na drukowanych obrazach
- Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier
- Z drugiej strony papieru widać smugi
- Drukowane kolory są niewłaściwe
- Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym
- Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe
- Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows)
- Obrazy są niedokończone/Nie można dokończyć drukowania
- Obok obrazu występuje pionowa linia



Druk jest wyblakły / pojawiają się smugi



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)

- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Czy do drukowania używana jest odwrotna strona papieru?

Drukuj na powierzchni przeznaczonej do drukowania.

Kwestia 4 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze nie są zatkane.

➔ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

➔ [Procedura konserwacji](#)

»»» Uwaga

- Aby automatycznie sprawdzać po drukowaniu, czy dysze nie są zatkane, ustaw w pozycji **Automatyczny test dysz (Auto nozzle check)** w menu LCD wartość inną niż **Nieaktywne (Disable)**.

➔ [Ustawienia autom. konserwacji](#)

Kwestia 5 Czy skrawki papieru utknęły w drukarce?

Usuń skrawki papieru znajdujące się wewnątrz drukarki.

➔ [Jeśli papier zaciął się wewnątrz drukarki](#)



Pojawiają się pasma różnych kolorów / niespójne kolory na drukowanych obrazach



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

• Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)

• Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze nie są zatkane.

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

»»» Uwaga

- Aby automatycznie sprawdzać po drukowaniu, czy dysze nie są zatkane, ustaw w pozycji **Automatyczny test dysz (Auto nozzle check)** w menu LCD wartość inną niż **Nieaktywne (Disable)**.
 - ➡ [Ustawienia autom. konserwacji](#)
 - ➡ [Procedura konserwacji](#)

Kwestia 4 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

»»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.
 - ➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Kwestia 5 Upewnij się, że ustawiono obszar powlekania warstwą przezroczystą.

- W przypadku systemu Windows:

W karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybierz wartość **Ręczne (Manual)** dla opcji **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)**, a następnie kliknij **Ustaw... (Set...)**.

Jeśli pozycja **Obszar powlekania warstwą przezroczystą (Clear Coating Area)** w obszarze **Powlekanie warstwą przezroczystą (Clear Coating)** w sterowniku drukarki jest ustawiona na **Automatyczne (Auto)**, funkcja powlekania warstwą przezroczystą może powodować nieprzewidziane efekty na wydrukach w zależności od obrazu.

W takim przypadku ustaw w pozycji **Obszar powlekania warstwą przezroczystą (Clear Coating Area)** opcję **Ogólne (Overall)**.

➡ [Zmiana ustawień powlekania warstwą przezroczystą](#)

- W przypadku systemu macOS:

Jeśli opcja **Obszar drukow. przezr. (Clear Coating Area)** w sekcji **Drukowanie najwyższej jakości fotografii (Advanced Paper Settings)** w oknie dialogowym Drukowanie jest ustawiona na wartość **Automatyczne (Auto)**, opcja Powlekanie warstwą przezroczystą może mieć nieoczekiwany wpływ na rezultat drukowania, w zależności od obrazu.

W takim przypadku wybierz dla opcji **Obszar drukowania przezroczystego (Clear Coating Area)** ustawienie **Ogólne (Overall)**.

➡ Zmiana ustawień powlekania warstwą przezroczystą

Kwestia 6 Włącz funkcję drukowania jednokierunkowego.

Na ekranie wyboru papieru wybierz **Zaawans. (Advanced)** i ustaw **Drukowanie jednokierun. (Unidirectional printing)** na **WŁĄCZONY (ON)**.

Należy pamiętać, że przy włączonej funkcji drukowania jednokierunkowego szybkość drukowania będzie niższa.

Kwestia 7 Jeśli drukowane materiały zostaną ułożone w stos przed wyschnięciem atramentu, kolory mogą być odwzorowane nierównomiernie.

Aby zapobiec nierównemu odwzorowaniu kolorów, zalecamy suszenie każdego arkusza osobno.



Papier jest zaplamiony/Zadrukowana powierzchnia jest porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)



- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Sprawdź typ papieru.

Upewnij się, że używasz papieru odpowiadającego danym do wydrukowania.

- ➔ [Zgodne typy nośników](#)

Kwestia 4 Wyrównaj zawinięcia przed załadowaniem papieru.

W przypadku użycia papieru **Photo Paper Plus Semi-gloss** należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie jego powierzchni i pogorszenie jakości wydruku.

Zaleca się umieszczenie pozostałego papieru w jego oryginalnym opakowaniu i przechowywanie go na płaskiej powierzchni.

- **Papier zwykły:**

Odwróć papier i włóż go tak, aby wykonać wydruk na drugiej stronie.

- **Inny papier, taki jak pocztówki:**

Jeśli zawinięcia w rogach arkusza przekraczają 3 mm/0,1 cala (A) wysokości, papier może się zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany. Aby skorygować zawinięcia papieru, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



1. Zwiń papier w kierunku przeciwnym do odkształcenia, tak jak to pokazano poniżej.

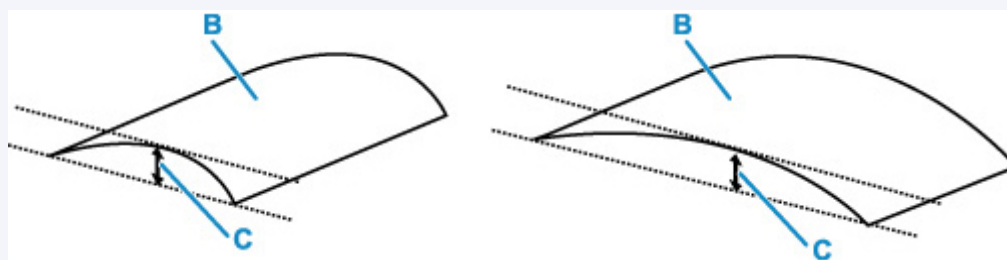


2. Sprawdź, czy papier jest teraz płaski.

Wskazane jest drukowanie tylko na jednym prostowanym arkuszu papieru jednocześnie.

»»» Uwaga

- Zależnie od typu papieru może się on zabrudzić lub będzie nieprawidłowo podawany, nawet jeśli nie jest zwinięty do wewnątrz. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przed drukowaniem usunąć zawinięcia papieru o wysokości nieprzekraczającej 3 mm/0,1 cala (C). Może to wpłynąć na poprawę wyników drukowania.



(B) Strona do zadrukowania

Zaleca się podawanie papieru, który był zwijany na zewnątrz, po jednym arkuszu naraz.

Kwestia 5 Włącz w drukarce funkcję zapobiegania ścieraniu atramentu.

Włączenie funkcji zapobiegania ścieraniu atramentu powoduje zwiększenie odległości między załadowanym papierem a głowicą drukującą. Jeśli powierzchnia papieru jest ścierana nawet w przypadku ustawienia typu nośnika zgodnego z papierem, należy włączyć w drukarce funkcję zapobiegania ścieraniu atramentu, korzystając z panelu operacyjnego lub z komputera.

Może to spowolnić tempo druku.

* Po zakończeniu drukowania wyłącz tę funkcję. W przeciwnym razie będzie stosowana przy okazji kolejnych zadań drukowania.



Wybierz **Różne ustawienia (Various settings) > Ustawienia urządzenia (Printer settings) > Ustawienia drukowania (Print settings)** w tej kolejności, a następnie ustaw **Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)** na **WŁĄCZONY (ON)**.

➡ [Ustaw. druk.](#)

Kwestia 6 Jeśli ustawiona jest niska jasność, zwiększ ją i ponów próbę drukowania.

W przypadku drukowania na papierze zwykłym przy ustawieniu niskiej jasności może on wchłonąć zbyt dużo atramentu, co spowoduje ścieranie jego powierzchni.

- Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienie jasności w sterowniku drukarki.

- ➡ [Dopasowywanie jasności](#) (system Windows)
- ➡ [Dopasowywanie jasności](#) (system macOS)

Kwestia 7 Określ rozmiar papieru, który ma marginesy o szerokości 25 mm.

Jeśli górna lub dolna krawędź zadrukowanej powierzchni jest zadrapana lub ubrudzona, drukuj na papierze o szerokich marginesach (marginesy o szerokości 25 mm).

W przypadku drukowania na papierze **Photo Paper Pro Premium Matte** lub **Matte Photo Paper** zalecamy drukowanie z marginesem 25 mm lub w rozmiarze 10 x 15 cm (4" x 6").

➔ [Rozmiary papieru z marginesem 25 mm \(0,98 cala\)](#)

Kwestia 8 Unikaj drukowania poza zalecanym obszarem wydruku.

Jeśli drukowanie wykracza poza zalecany obszar wydruku, dolny brzeg papieru może zostać poplamiony atramentem.

Zmień wymiary dokumentu za pomocą aplikacji.

➔ [Obszar wydruku](#)

Kwestia 9 Czy rolka podawania papieru nie jest przypadkiem zabrudzona?

Wyczyść rolkę podawania papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

»»» Uwaga

- Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc czynność tę należy wykonywać, tylko gdy jest to konieczne.

Kwestia 10 Czy wewnątrz drukarki jest brudne?

Podczas drukowania dwustronnego wewnątrz drukarki może zostać zaplamione atramentem, co powoduje powstawanie smug na wydrukach.

Aby wyczyścić wewnątrz drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

➔ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

»»» Uwaga

- Aby zapobiec zabrudzeniu wnętrza drukarki, ustaw prawidłowy rozmiar papieru.

Kwestia 11 Zwiększ przerwę między stronami.

Zwiększenie przerwy między stronami umożliwia wyschnięcie zadrukowanej powierzchni, zapobiegając powstawaniu smug i zadrapań.

Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)**, wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** > **Ustawienia urządzenia (Printer settings)** > **Ustawienia dotyczące papieru (Paper-related settings)** > **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**. Wybierz typ nośnika, wybierz opcję **Przerwa między stronami (Pause between pages)**, a następnie wybierz ustawienie przerwy.

»»» Uwaga

- Możesz też nacisnąć przycisk **POCZĄTEK (HOME)**, wybrać  (obszar wyświetlania ustawień papieru) i wybrać **Zaawans. (Advanced)** na ekranie **Inf. o pap. w górnym podajniku (Top feed paper information)**, aby wyświetlić ekran **Przerwa między stronami (Pause between pages)**.

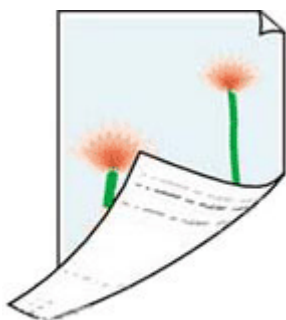
Kwestia 12 Do drukowania fotografii należy używać papieru fotograficznego.

Do drukowania danych o wysokim nasyceniu kolorów (np. fotografii lub obrazów o ciemnych barwach) zalecamy stosowanie papieru **Photo Paper Plus Glossy II** lub innego papieru firmy Canon przeznaczonego do specjalnych zastosowań.

➡ [Zgodne typy nośników](#)



Z drugiej strony papieru widać smugi



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)



- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Aby wyczyścić wnętrze drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

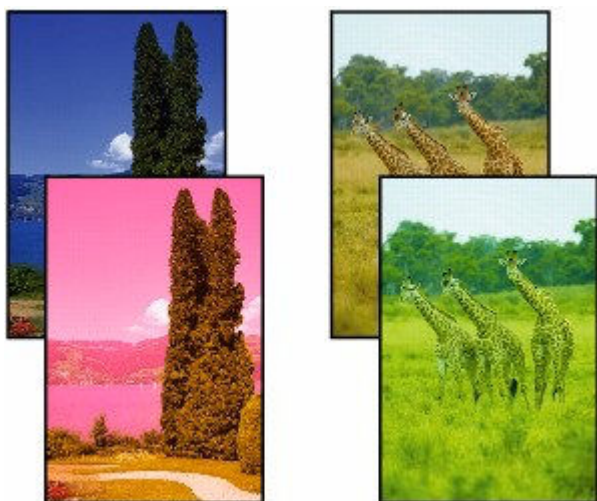
- ➔ [Wykonywanie czyszczenia płyty dolnej](#)

Uwaga

- Podczas intensywnego drukowania wewnątrz drukarki może zostać zaplamione atramentem.



Drukowane kolory są niewłaściwe



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)

- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**



Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze nie są zatkane.

➔ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

➔ [Procedura konserwacji](#)

»» Uwaga

- Aby automatycznie sprawdzać po drukowaniu, czy dysze nie są zatkane, ustaw w pozycji **Automatyczny test dysz (Auto nozzle check)** w menu LCD wartość inną niż **Nieaktywne (Disable)**.

➔ [Ustawienia autom. konserwacji](#)

Kwestia 4 Czy kolor został dostosowany w sterowniku drukarki?

Wykonaj poniższe czynności, aby dostosować ustawienia kolorów.

- Windows

Na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** w sterowniku drukarki wybierz wartość **Ręczne (Manual)** dla opcji **Kolor/Intensywność (Color/Intensity)** i kliknij **Ustaw... (Set...)**. Dostosuj kolory na karcie **Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)**.

➔ [Opis karty Nośnik/jakość](#) (system Windows)

- macOS

Dostosuj ustawienia kolorów w sekcji **Opcje koloru (Color Options)** sterownika drukarki.

➔ Opcje koloru (system macOS)

Kwestia 5 Czy kolor został dostosowany na komputerze lub monitorze?

Wykonaj poniższe czynności.

- Aby dostosować kolory, zapoznaj się z dokumentacją komputera i monitora.
- Dostosuj ustawienia w oprogramowaniu do zarządzania kolorami, korzystając w razie potrzeby z dokumentacji oprogramowania.



Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym



Kwestia 1 Czy pole wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** jest zaznaczone w sterowniku drukarki?

- Windows

Usuń zaznaczenie pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** w sterowniku drukarki, a następnie ponów drukowanie.

➔ [Opis karty Ustawienia podstawowe](#) (system Windows)

- macOS

Usuń zaznaczenie pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)** w karcie **Jakość i nośnik (Quality & Media)** w sterowniku drukarki, a następnie ponów drukowanie.

➔ Jakość i nośniki (system macOS)

»»» Uwaga

- Jeśli w sekcji **Typ nośnika (Media Type)** sterownika drukarki wybrano papier do druku monochromatycznego, nie można usunąć zaznaczenia pola wyboru **Wydruk foto czarno-biały (Black and White Photo Print)**. W takim przypadku w sekcji **Typ nośnika (Media Type)** wybierz papier inny niż papier do druku monochromatycznego.

Kwestia 2 Dysza głowicy drukującej może być zatkana

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić, czy dysze atramentu kolorowego nie są zatkane.

➔ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

»»» Uwaga

- Aby automatycznie sprawdzać po drukowaniu, czy dysze nie są zatkane, ustaw w pozycji **Automatyczny test dysz (Auto nozzle check)** w menu LCD wartość inną niż **Nieaktywne (Disable)**.

➔ [Ustawienia autom. konserwacji](#)



Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe



Kwestia 1 Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➔ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➔ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)



- **Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą**

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➔ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

Kwestia 2 Upewnij się, że została wybrana odpowiednia jakość wydruku (patrz powyższa lista).

Wybierz jakość wydruku odpowiadającą papierowi i danym do wydrukowania. W przypadku zamazanych obszarów lub nierównomiernych kolorów należy ustawić lepszą jakość wydruku i ponowić próbę drukowania.

Kwestia 3 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Jeśli linie są drukowane krzywo, są nierówne lub wyniki drukowania są niezadowalające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

➡ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

»»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

Kwestia 4 Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Podniesienie jakości wydruku w sterowniku drukarki może polepszyć jakość wydruków.



Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows)

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800



Kwestia 1 Czy korzystasz z funkcji drukowania układu strony lub marginesu na zszycie?

Przy włączonej funkcji marginesu na zszycie lub drukowania układu strony cienkie linie mogą zostać niewydrukowane. Spróbuj pogrubić linie w dokumencie.

Kwestia 2 Próbujesz wydrukować duży plik danych? (Windows)

Jeśli chcesz wydrukować duży plik danych, drukowanie może nie zostać wykonane prawidłowo z powodu brakujących danych drukowania.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)**. Następnie upewnij się, że w wyświetlonym oknie dialogowym, w pozycji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** jest ustawiona opcja **Wł. (słabe) (On (Weak))**.

Jeśli drukowanie nie rozpoczyna się nawet po wybraniu dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** ustawienia **Wł. (słabe) (On (Weak))**, zmień je na ustawienie **Wł. (silne) (On (Strong))** i ponownie rozpocznij drukowanie.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Opis karty Ustawienia strony](#).

»» Ważne

- Wybranie wartości **Wł. (silne) (On (Strong))** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może obniżyć jakość druku.
- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wył. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.



Obrazy są niedokończone/Nie można dokończyć drukowania



Jeśli drukowanie zdjęć lub obrazów nagle się zatrzyma i nie można ich wydrukować do końca, sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1 Wybierz opcję niekompresowania danych drukowania (system Windows).

W przypadku wybrania w używanej aplikacji ustawienia niekompresowania danych drukowania jakość wydruku może się poprawić.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)**. Zaznacz pole wyboru **Nie zezwalaj aplikacji na kompresowanie danych wydruku (Do not allow application software to compress print data)** i kliknij przycisk **OK**.

»» Ważne

- Po zakończeniu drukowania usuń zaznaczenie tego pola wyboru.

Kwestia 2 Próbujeś wydrukować duży plik danych? (Windows)

Jeśli chcesz wydrukować duży plik danych, drukowanie może nie zostać wykonane prawidłowo z powodu brakujących danych drukowania.

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)**. Następnie upewnij się, że w wyświetlonym oknie dialogowym, w pozycji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** jest ustawiona opcja **Wł. (słabe) (On (Weak))**.

Jeśli drukowanie nie rozpoczyna się nawet po wybraniu dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** ustawienia **Wł. (słabe) (On (Weak))**, zmień je na ustawienie **Wł. (silne) (On (Strong))** i ponownie rozpocznij drukowanie.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Opis karty Ustawienia strony](#).

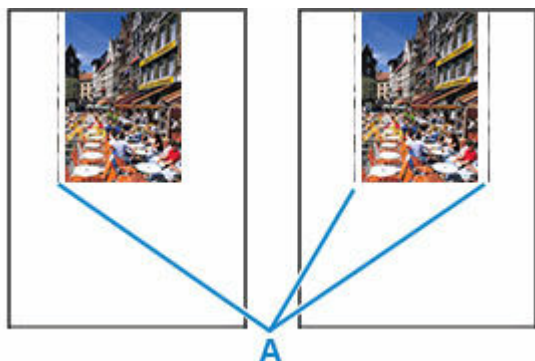
»» Ważne

- Wybranie wartości **Wł. (silne) (On (Strong))** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może obniżyć jakość druku.

- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wyl. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.



Obok obrazu występuje pionowa linia



Kwestia

Czy ustawienia rozmiaru i typu nośnika są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru?

Jeśli te ustawienia są rozbieżne, otrzymanie prawidłowych wydruków jest niemożliwe.

Błędnie wprowadzone ustawienie typu papieru przy wydrukach fotografii lub ilustracji może spowodować pogorszenie jakości drukowanych kolorów.

W przypadku drukowania z nieprawidłowym ustawieniem typu papieru zadrukowana powierzchnia może zostać porysowana.

• Drukowanie ze pomocą komputera

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

- ➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#) (system Windows)
- ➡ Podstawowe ustawienia drukowania (system macOS)



• Drukowanie ze smartfonu/tabletu za pomocą

Sprawdzanie ustawień w aplikacji.

- ➡ Drukuj fotografie za pomocą smartfona

»»» Uwaga

- Kierunek lub wzór linii pionowych (A) może się zmieniać w zależności od danych obrazu i ustawienia wydruku.
- Jeśli to konieczne, drukarka wykonuje automatyczne czyszczenie w celu zachowania czystości wydruków. Podczas czyszczenia zużywana jest niewielka ilość atramentu.

Chociaż atrament jest zwykle zbierany w pochłaniaczu atramentu przy zewnętrznej krawędzi papieru, w przypadku załadowania papieru o rozmiarze większym niż wybrany w ustawieniach mogą na nim pojawiać się plamy atramentu.

Nie można skonfigurować ustawień sieci

- Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)
- Pojawia się komunikat „Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.”
- Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień
- Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
- Konfiguracja za pomocą smartfonu/tabletu

Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat

- ➔ [Podczas konfiguracji pojawia się ekran Wprowadzanie hasła \(Windows\)](#)
- ➔ [Po wybraniu routera bezprzewodowego wyświetla się ekran Ustawienia szyfrowania \(system Windows\)](#)
- ➔ [Wyświetla się komunikat „Podłączono drukarkę do niezabezpieczonej sieci”](#)

Podczas konfiguracji pojawia się ekran Wprowadzanie hasła (Windows)

A

Jeśli drukarka została skonfigurowana pod kątem używania za pośrednictwem sieci i jest w niej ustawione hasło administratora, pojawia się ekran z prośbą o wprowadzenie hasła.

Wprowadź hasło takie jak ustawione w drukarce.

Uwaga

- Hasło administratora jest już ustawione na początku eksploatacji w drukarce.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części:

- ➔ Domyślne hasła administratora

W celu zwiększenia bezpieczeństwa zalecamy zmianę hasła administratora.

- ➔ [Ustawianie hasła administratora na panelu operacyjnym](#)

Po wybraniu routera bezprzewodowego wyświetla się ekran Ustawienia szyfrowania (Windows)

A

Ekran ten pojawia się automatycznie, jeśli w wybranym routerze bezprzewodowym włączone jest szyfrowanie. Wprowadź takie same ustawienia szyfrowania, jakie zostały wybrane w routerze bezprzewodowym.

Więcej informacji o ustawieniach szyfrowania można znaleźć w części Konfigurowanie/modyfikowanie ustawień Wi-Fi.

Wyświetla się komunikat „Podłączono drukarkę do niezabezpieczonej sieci”

A

Ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego nie są odpowiednio skonfigurowane. Nadal można korzystać z drukarki, należy więc kontynuować procedurę konfiguracji i dokończyć ją.

»» Ważne

- W przypadku połączenia z siecią niechronioną istnieje niebezpieczeństwo ujawnienia danych, takich jak informacje osobiste, stronom trzecim.



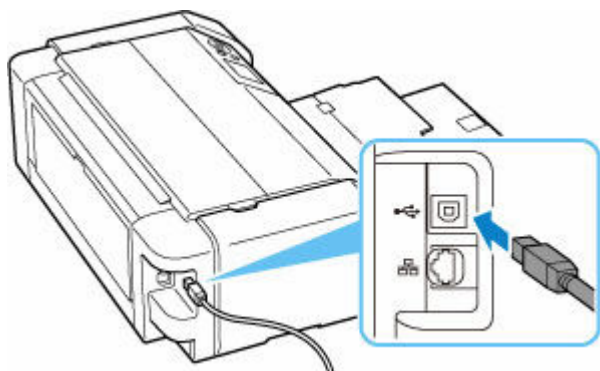
Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)



Jeśli nie możesz przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki (Printer Connection)**, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Upewnij się, że kabel USB został prawidłowo podłączony do drukarki i komputera.

Połącz drukarkę z komputerem za pomocą kabla USB, zgodnie z poniższym rysunkiem. Port USB znajduje się z tyłu drukarki.



Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza Type-B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

Kwestia 2 Wykonaj poniższą procedurę, aby ponownie podłączyć drukarkę do komputera.

1. Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.
2. Upewnij się, że drukarka nie wykonuje żadnej czynności, i wyłącz ją.
3. Włącz drukarkę.

Kwestia 3 Wykonaj poniższe czynności, aby ponownie zainstalować sterownik drukarki.

1. Pobierz najnowszy sterownik drukarki.

2. Wyłącz drukarkę.

3. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowszy sterownik drukarki pobrany w kroku 1.

Ważne

- Podczas instalacji sterownika drukarki upewnij się, że wybrana została prawidłowa nazwa drukarki.
- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Pojawia się komunikat „Połączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.”



Po każdym sprawdzeniu wybierz **OK** na ekranie błędu, aby usunąć błąd i ponownie skonfigurować drukarkę.



- ➔ [Gdy typ zabezpieczeń jest ustawiony na WPA/WPA2/WPA3](#)
- ➔ [Gdy typ zabezpieczeń jest ustawiony na Wyłącz](#)

Gdy typ zabezpieczeń jest ustawiony na WPA/WPA2/WPA3

Kwestia 1 Sprawdź, czy hasło wprowadzone w routerze bezprzewodowym jest prawidłowe.

Jeśli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe, wprowadź prawidłowe hasło.

Kwestia 2 Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

Jeśli w routerze bezprzewodowym wyłączona jest funkcja DHCP, włącz ją i ponownie skonfiguruj połączenie bezprzewodowe.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia filtrowania adresów MAC.

Jeśli w routerze bezprzewodowym włączone jest filtrowanie adresów MAC, zmień ustawienia w taki sposób, aby został zaakceptowany adres MAC drukarki.

Adres MAC drukarki można sprawdzić w sekcji **Informacje o drukarce (Printer information) > Informacje o systemie (System information)**.

- ➔ [Informacje o drukarce](#)

Kwestia 4 Sprawdź ustawienia protokołu zabezpieczeń (metody szyfrowania) routera bezprzewodowego.

Szczegółowe informacje na temat zmiany ustawień routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku dostarczonym z routerem bezprzewodowym lub uzyskać od jego producenta.

Gdy typ zabezpieczeń jest ustawiony na Nieaktywne (Disable)

Kwestia Czy router bezprzewodowy został włączony?

Jeśli urządzenie jest już włączone, wyłącz je, a następnie włącz ponownie.

Nie należy przechodzić do następnego ekranu tego przewodnika, dopóki zasilanie jest włączone. Połączenie z routerem bezprzewodowym zostanie tymczasowo wyłączone.

Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień

W przypadku wymiany routera bezprzewodowego lub zmiany ustawień routera należy ponownie skonfigurować ustawienia sieciowe komputera, smartfonu/tabletu lub drukarki zgodnie z nowym routerem bezprzewodowym.



Kwestia 1 Sprawdź, czy Twój komputer lub smartfon/tablet można połączyć z Internetem za pośrednictwem nowego routera bezprzewodowego.

Jeśli nie można połączyć komputera lub smartfonu/tabletu z Internetem, sprawdź, czy konfiguracja routera bezprzewodowego została zakończona i skonfiguruj ustawienia na komputerze lub smartfonie/tablecie, aby połączyć się z routerem bezprzewodowym.

Kwestia 2 Ponowna konfiguracja sieci drukarki.

Zobacz Przewodnik konfiguracji, aby skonfigurować.

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➡ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- W przypadku systemu Windows:
 - ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant
- W przypadku systemu macOS:
 - ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Jeśli problem pozostał nierozwiązany, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

- ➡ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego](#)
- ➡ [Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym](#)
- ➡ [Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci](#)

Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego



Kwestia 1 Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować przy bieżących ustawieniach.

Kwestia 2 Jeśli w routerze bezprzewodowym włączone jest filtrowanie adresów MAC lub IP, sprawdź, czy adresy MAC albo IP komputera, urządzenia sieciowego i drukarki są zarejestrowane.

Kwestia 3 W przypadku korzystania z klucza WPA / WPA2 / WPA3 lub hasła upewnij się, że klucz szyfrujący w komputerze, urządzeniu sieciowym i drukarce zgadza się z kluczem ustawionym dla routera bezprzewodowego.

Długość lub format hasła Wi-Fi oraz metoda uwierzytelniania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

Uwaga

- Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.

Gdy włączone jest szyfrowanie, nie można połączyć się z drukarką po zmianie typu szyfrowania w routerze bezprzewodowym



Jeśli po zmianie typu szyfrowania routera bezprzewodowego drukarka nie może nawiązać komunikacji z komputerem, sprawdź, czy typ szyfrowania oraz klucz dostępu lub hasło dla komputera są zgodne z typem szyfrowania i hasłem routera bezprzewodowego.

➔ [Nie można nawiązać połączenia z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w niej klucza szyfrującego](#)



Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci



Nie można przeprowadzić konfiguracji, jeśli w routerze bezprzewodowym (komórkowym) włączono separator prywatności, separator SSID lub funkcję rozdzielania sieci. Wyłącz te funkcje przed rozpoczęciem konfiguracji. Aby uzyskać informacje na temat tej procedury, zapoznaj się z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego (komórkowego) lub odwiedź witrynę producenta.



Konfiguracja za pomocą smartfonu/tabletu



Patrz Konfiguracja i przeprowadź konfigurację.

➡ Konfiguracja

»» Uwaga

- W przypadku komputera możesz łatwo skonfigurować drukarkę na komputerze.

Nie można znaleźć drukarki w sieci

- Nie można znaleźć drukarki w sieci
- Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji



Nie można znaleźć drukarki w sieci



W następujących przypadkach skonfiguruj drukarkę ponownie.

- Po zakupie nowego komputera lub routera bezprzewodowego
- Po zmianie ustawień routera bezprzewodowego
- Po zmianie metody połączenia (Wi-Fi/USB) drukarki

Więcej informacji na temat procedury konfiguracji:

➡ Konfiguracja

W innych przypadkach niż powyższe:

Jeśli drukarka nagle przestaje działać, nawet jeśli nie zmieniano ustawień urządzenia ani sieci, do której jest podłączona, lub jeśli nie możesz znaleźć drukarki podczas procesu konfiguracji, określ i rozwiąż problem za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant. Gdy stan się poprawi, ponownie wykonaj konfigurację drukarki.

Wi-Fi Connection Assistant to zaawansowane narzędzie do rozwiązywania problemów z siecią.

Krok 1 [Sprawdź podstawowe elementy sieci.](#)

Krok 2 [Rozwiąż problemy za pomocą narzędzia Wi-Fi Connection Assistant.](#)

Krok 3 [Jeśli narzędzie do rozwiązywania problemów nie rozwiąże problemu:](#)

Krok 1: Sprawdź podstawowe elementy sieci.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania.

Sprawdź, czy drukarka i urządzenie sieciowe (router bezprzewodowy itp.) są włączone.

Jeśli jesteś w trakcie procesu konfiguracji, przerwij go i sprawdź, czy router bezprzewodowy (modem) jest włączony, a następnie sprawdź, czy drukarka jest włączona.

1. Sprawdź, czy urządzenie sieciowe, takie jak router, jest włączone.

Jeśli urządzenia sieciowe nie są włączone, włącz zasilanie. Jeśli urządzenia sieciowe są włączone, wyłącz je, a następnie włącz je ponownie.

Po włączeniu przygotowanie urządzenia sieciowego może zająć trochę czasu.

Kontynuuj, gdy urządzenie sieciowe, takie jak router, będzie gotowe do użycia.

2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Jeśli drukarka nie jest włączona, włącz zasilanie. Jeśli drukarka jest włączona, wyłącz ją i włącz ponownie.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu zasilania powyżej.

Kwestia 2 Sprawdź połączenie sieciowe komputera.

Jeśli komputer i urządzenia sieciowe (router bezprzewodowy itp.) są w pełni skonfigurowane, komputer jest gotowy do podłączenia do sieci.

1. Sprawdź ustawienia urządzenia sieciowego (routera bezprzewodowego itp.).

Połącz się z Internetem i sprawdź, czy możesz przeglądać dowolną stronę internetową. Jeśli nie możesz wyświetlać stron internetowych na komputerze, sprawdź ustawienia połączenia sieciowego routera, takie jak filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC i DHCP.

Aby sprawdzić nazwę sieciową (SSID) routera bezprzewodowego, z którym połączona jest drukarka, wydrukuj ustawienia sieciowe.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»»» Uwaga

- W pewnych routerach bezprzewodowych różne nazwy sieci (SSID) są przypisywane do różnych pasm (2,4 GHz lub 5 GHz) lub sposobów wykorzystania (na komputerach PC lub konsolach). Jest to realizowane przy użyciu liter i cyfr na końcu nazwy sieci (SSID).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień routera, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi lub skontaktuj z producentem.

Jeśli korzystasz z klucza szyfrującego, określ go zgodnie z używaną nazwą sieciową (SSID). Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

2. Sprawdź połączenie sieciowe komputera.

Informacje na temat procedury podano w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub można uzyskać od producenta.

Po zakończeniu konfiguracji routera i komputera skonfiguruj komputer pod kątem dostępu do stron internetowych.

Kontynuuj po zakończeniu sprawdzania stanu połączenia sieciowego.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia sieciowe drukarki.

➔ [W przypadku połączenia Wi-Fi](#)

➔ [W przypadku przewodowej sieci LAN](#)

W przypadku połączenia Wi-Fi



Upewnij się, że jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD.

Jeśli wyświetlana jest  lub .

 lub  wskazuje, że router bezprzewodowy i drukarka nie są połączone. Sprawdź ustawienia drukarki. W następnym kroku rozważ zmianę lokalizacji routera i drukarki.

Jeśli jest wyświetlana tylko ikona ,  lub .

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z Wi-Fi.

Wybierz  na ekranie **POCZĄTEK (HOME) Ustawienia sieci LAN (LAN settings) > Wi-Fi** w tej kolejności, a następnie wybierz **Włącz (Enable)** dla **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**.

W przypadku przewodowej sieci LAN

1. Sprawdź kabel zasilania i kabel LAN.

Jeśli drukarki nie można znaleźć na ekranie konfiguracji, korzystając z konfiguracji połączenia LAN, upewnij się, że wszystkie urządzenia sieciowe są podłączone do routera i koncentratora za pomocą kabli LAN oraz że wszystkie urządzenia są włączone.

- **Jeśli kabel LAN nie jest podłączony:**

Podłącz router, koncentrator, komputer i drukarkę przy użyciu kabli LAN.

Upewnij się, że drukarka jest włączona.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Upewnij się, że drukarka, router i koncentrator są włączone.

- **Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są wyłączone:**

Włącz drukarkę i urządzenie sieciowe.

- **Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są włączone:**

Wyłącz je i włącz ponownie.

»»» Uwaga

- Niektóre urządzenia wymagają kilku minut od włączenia, zanim są gotowe do użycia. Przed kontynuacją poczekaj, aż wszystkie urządzenia będą gotowe.

2. Sprawdź ustawienia przewodowej sieci LAN drukarki.

Upewnij się, że ikona  jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD drukarki.

- **Jeśli ikona nie jest wyświetlana:**

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z komunikacji przewodowej. Włącz przewodową sieć LAN w ustawieniach drukarki.



Wybierz **Ustawienia sieci LAN (LAN settings) > Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i ustaw **Włącz/wył. przewod. sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)** na **Włącz (Enable)**.

Kwestia 4 Sprawdź lokalizację routera bezprzewodowego.

Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Drukarka może znajdować się w odległości do 50 m (164 ft) od routera, jeśli nie ma przeszkód między tymi urządzeniami. Upewnij się, że drukarka znajduje się wystarczająco blisko routera bezprzewodowego, z którym ma nawiązać połączenie.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może skomunikować się z komputerem przez Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Krok 2: Rozwiąż problemy za pomocą narzędzia Wi-Fi Connection Assistant.

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Krok 3: Jeśli narzędzie do rozwiązywania problemów nie rozwiązuje problemu:

Kwestia 1 Upewnij się, że funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Jeśli funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

Kwestia 2 Jeśli drukarka została podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci Wi-Fi, upewnij się, że w nazwie sieciowej (SSID) używasz znaków alfanumerycznych. (macOS)

Jeżeli nazwa sieci SSID zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, prawidłowe połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID) na taką, która zawiera tylko jednobajtowe znaki alfanumeryczne.

Kwestia 3 Rozwiąż problemy z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki.

Zobacz poniżej.

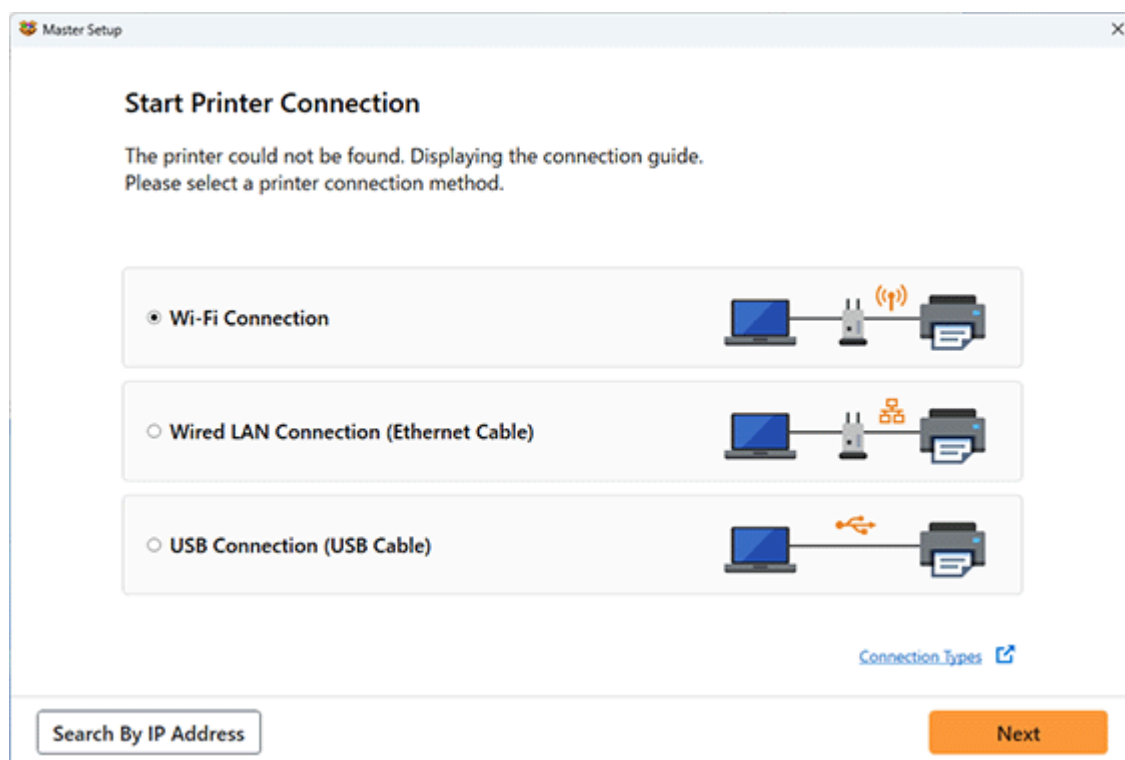
➡ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)



Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji



Jeśli drukarki nie można znaleźć na ekranie **Wykrywanie drukarki (Detect Printer)**, zostaje wyświetlony ekran **Uruchom połączenie z drukarką (Start Printer Connection)**.



W powyższym przykładzie użyto ekranu systemu Windows.

Kliknięcie opcji **Wyszukaj adres IP (Search By IP Address)** umożliwia wyszukanie drukarki przez podanie adresu IP lub nazwy hosta drukarki.

1. Sprawdź adres IP lub nazwę hosta drukarki.

Aby sprawdzić adres IP lub nazwę hosta drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego.

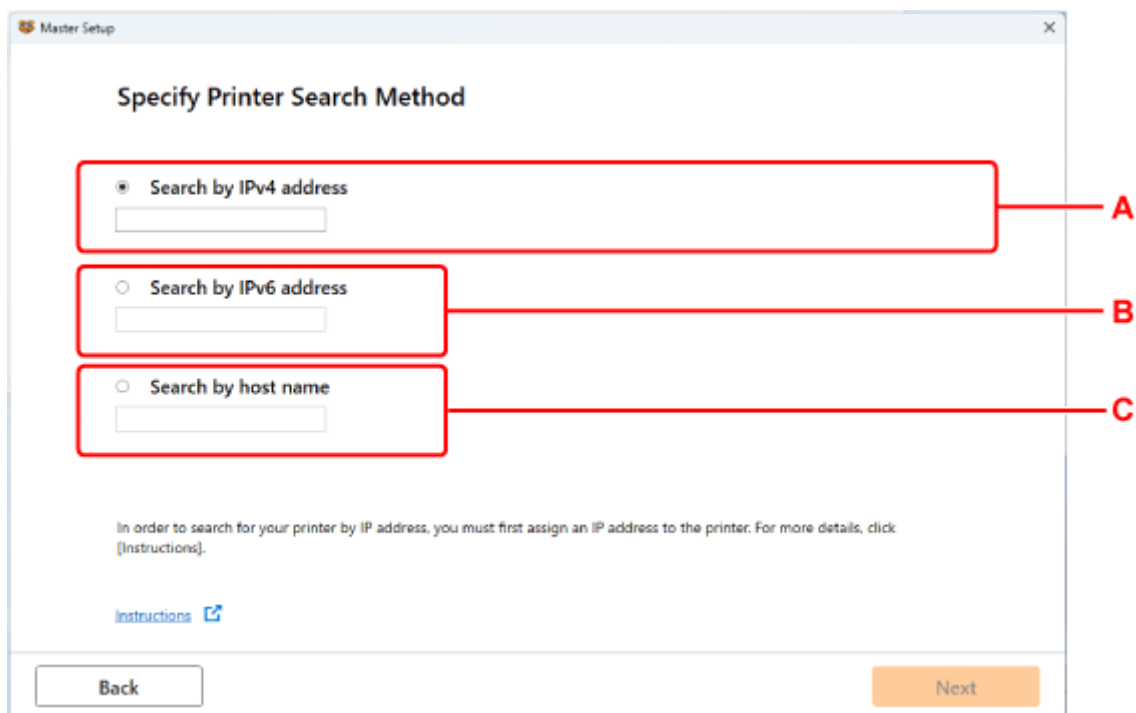
- Wyświetl na panelu operacyjnym.
 - ➡ [Ustawienia sieci LAN](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
 - ➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»»» Uwaga

- Jeśli używasz drukarki w biurze, skontaktuj się z administratorem sieci.

2. Wybierz metodę wyszukiwania.

Wybierz jedną z poniższych metod.



W powyższym przykładzie użyto ekranu systemu Windows.

A: Szukaj według adresu IPv4 (Search by IPv4 address)

Wybierz opcję, aby wyszukać drukarki na podstawie adresu IPv4.

B: Szukaj według adresu IPv6 (Search by IPv6 address)

Wybierz opcję, aby wyszukać drukarki na podstawie adresu IPv6.

C: Wyszukiwanie wg nazwy hosta (Search by host name)

Wybierz opcję, aby wyszukać drukarki na podstawie nazwy hosta. Nazwa hosta to nazwa LLMNR lub nazwa usługi Bonjour.

3. Wprowadź adres IP lub nazwę hosta, a następnie kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

Rozpocznie się wyszukiwanie drukarki.

W przypadku wyświetlenia ekranu błędu:

Rozwiąż problem związany z błędem, wykonując instrukcje wyświetlone na ekranie.

Jeśli wprowadzony adres IP jest już używany przez inne urządzenie, wykonaj poniższą procedurę, aby określić adres IP drukarki.



1. Wybierz pozycję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** na ekranie POCZĄTEK.

➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

2. Wybierz pozycję **Zaawansow. (Advanced)**.

3. Wybierz pozycję **Tak (Yes)**.

4. Wybierz pozycję **Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)**.

- **W przypadku określania adresu IPv4:**

1. Wybierz pozycję **IPv4**.

2. Wybierz pozycję **Adres IP (IP address)**.

3. Wybierz pozycję **Ustawienia ręczne (Manual setup)**.

Wybranie pozycji **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** spowoduje automatyczne określenie adresu IP.

4. Wybierz pozycję **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

5. Wprowadź adres IP.

6. Wybierz pozycję **OK**.

7. Wprowadź maskę podsieci.

8. Wybierz pozycję **OK**.

9. Wprowadź domyślną bramę.

10. Wybierz pozycję **OK**.

Podano adres IPv4.

- **W przypadku określania adresu IPv6:**

1. Wybierz pozycję **IPv6**.

2. Wybierz pozycję **Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)**.

3. Wybierz pozycję **Włącz (Enable)**.

Podano adres IPv6.

Ważne

- Włączenie zapory na komputerze może spowodować, że drukarki należące do innej podsieci nie zostaną wykryte. Wyłącz zaporę.

Jeśli zaporą koliduje z wyszukiwaniem drukarki:

System operacyjny zainstalowany na komputerze i funkcja firewala w oprogramowaniu zabezpieczającym mogą uniemożliwić komunikację podczas instalacji. Sprawdź, czy pojawi się komunikat o firewallu.

- **Jeśli zostanie wyświetlony komunikat zapory:**

Jeśli na komputerze pojawia się komunikat zapory ostrzegający, że aplikacja firmy Canon próbuje uzyskać dostęp do sieci, ustaw w oprogramowaniu zabezpieczającym zezwalanie na dostęp.

Po zezwoleniu oprogramowaniu na dostęp wróć do konfiguracji i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

- **Jeśli nie zostanie wyświetlony komunikat zapory:**

Wyłącz tymczasowo firewall, wróć do konfiguracji i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Po zakończeniu konfiguracji włącz ponownie zaporę.

Uwaga

- Więcej informacji o ustawieniach funkcji zapory w systemie operacyjnym lub w oprogramowaniu zabezpieczającym można znaleźć w jego podręczniku obsługi albo uzyskać od jego producenta.

Nie można drukować za pośrednictwem sieci

- Nie można drukować ze smartfona/tabletu
- Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint



Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint



Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Jeśli drukarka przełączy przełącznik zasilania, a następnie sprawdź, czy problem został rozwiązany.

Kwestia 2 Upewnij się, że drukarka została zarejestrowana w komputerze.

Kwestia 3 W przypadku drukowania przez sieć LAN upewnij się, że drukarka jest podłączona przez sieć LAN do tej samej grupy sieci (podsieci), co urządzenie zgodne ze standardem AirPrint.

Kwestia 4 Upewnij się, że ilość papieru i atramentu w drukarce jest wystarczająca.

Kwestia 5 Sprawdź, czy na ekranie LCD drukarki nie jest wyświetlany komunikat o błędzie.

Nie można drukować ze smartfona/tabletu

Jeśli nie można drukować ze smartfona/tabletu, możliwe, że smartfon/tablet nie może komunikować się z drukarką.

Ustal przyczynę problemu odpowiednio do metody nawiązywania połączenia.

➡ [Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez Wi-Fi](#)

➡ [Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)

»»» Uwaga

- W przypadku problemów z drukowaniem za pośrednictwem innych metod nawiązywania połączenia lub chęci uzyskania dodatkowych informacji o wprowadzaniu ustawień poszczególnych metod nawiązywania połączenia:
 - ➡ Korzystanie z usługi w chmurze
 - ➡ Drukowanie za pomocą urządzenia z systemem iOS (AirPrint)



Nie można nawiązać komunikacji z drukarką przez Wi-Fi



Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz smartfona/tabletu.

- Włącz drukarkę lub urządzenia.
- Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie przełącznik zasilania.
- Konieczne może być rozwiązanie problemów z routerem bezprzewodowym (np. interwałem aktualizacji klucza, interwałem aktualizacji funkcji DHCP, trybem oszczędzania energii) lub zaktualizowanie jego oprogramowania układowego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem routera bezprzewodowego.

Kwestia 2 Sprawdź ustawienia smartfona/tabletu.

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 3 Czy drukarka ma połączenie z routerem bezprzewodowym?

- Użyj ikony na ekranie LCD, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym.



Jeśli  nie jest wyświetlana, sieć Wi-Fi jest wyłączona. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.

- Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Aby sprawdzić bieżące informacje o ustawieniach sieci w drukarce, wydrukuj je lub wyświetl za pomocą panelu operacyjnego.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»» Uwaga

- Jeśli masz komputer, aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala zdiagnozować i naprawić stan sieci.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- W przypadku systemu Windows:

➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

- W przypadku systemu macOS:

➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Kwestia 4 Czy ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego?

Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieciowa (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są zgodne z ustawieniami routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia smartfona/tabletu, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Jeśli ustawienia sieciowe smartfona/tabletu są niezgodne z ustawieniami wprowadzonymi w routerze bezprzewodowym, dopasuj ustawienia sieciowe smartfona/tabletu do ustawień routera bezprzewodowego.

Kwestia 5 Upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Jeśli odległość między drukarką i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i router bezprzewodowy.

Kwestia 6 Problem może być związany z sygnałem. Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska. Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Co więcej, jeśli w pobliżu routera sieci bezprzewodowej znajduje się urządzenie, które może emitować fale o podobnej częstotliwości (np. kuchenka mikrofalowa), mogą powstawać zakłócenia. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

Sprawdź siłę sygnału na ekranie LCD.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

»»» Uwaga

- Jeśli strony internetowej nie można wydrukować za pomocą urządzenia Android, można ją wydrukować, zmieniając połączenie Wireless Direct.

➔ [Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe](#)

Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego

A

Jeśli smartfon/tablet nie może się połączyć z drukarką działającą w bezpośrednim trybie bezprzewodowym, sprawdź poniższe kwestie.

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki i urządzenia (np. smartfona/tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie przełącznik zasilania.

Kwestia 2 Sprawdź, czy  jest wyświetlana na wyświetlaczu LCD drukarki.

Jeśli nie jest wyświetlana, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest wyłączona. Włącz funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Kwestia 3 Sprawdź ustawienia smartfona/tabletu.

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 4 Sprawdź, czy drukarka jest wybrana jako połączenie dla urządzeń (np. smartfona/tabletu).

Wybierz nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce jako miejsce docelowe połączenia dla urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) dla funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy ustawioną w drukarce, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na panelu operacyjnym.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 5 Sprawdź, czy hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawione dla drukarki zostało poprawnie wprowadzone.

Aby sprawdzić hasło drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na panelu operacyjnym.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 6 Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i urządzenie.

Kwestia 7 Sprawdź, czy nie jest już podłączonych 5 urządzeń.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

Problemy z połączeniem sieciowym

- Ustawienia sieciowe i typowe problemy
- Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki
- Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- Nieznany klucz sieciowy (hasło)
- Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego
- Nie pamiętam hasła drukarki
- Sprawdzanie informacji o sieci
- Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka
- Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu

Ustawienia sieciowe i typowe problemy

Tutaj znajdują się często zadawane pytania dotyczące sieci.

Nie można znaleźć drukarki

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#)
- ➔ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki \(nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB\)](#)
- ➔ [Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji](#)

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Nie można drukować ze smartfona/tabletu](#)
- ➔ [Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint](#)
- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Metody łączenia drukarki](#)
- ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- ➔ [Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ [Status sieci i rozwiązywanie problemów](#)

Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki

- Jeśli drukarka i router bezprzewodowy są połączone lub drukarkę podłączono z komputerem za pomocą kabla USB, ale nie można drukować:
 - ➔ [Zmiana na tryb offline \(Windows\)/Nie można nawiązać komunikacji \(Windows\)](#)
- W innych przypadkach niż powyższe:
 - ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci / nie można drukować](#)
 - ➔ [Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#)



Nie można znaleźć drukarki w sieci / nie można drukować



Drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych:

Wykonaj poniższą procedurę, aby wydrukować informacje o ustawieniach sieciowych.

Krok 1 Sprawdź, czy drukarka i router bezprzewodowy są włączone.

Ponownie włącz router bezprzewodowy.

Zaczekaj około 5 minut, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Krok 2 Sprawdź, czy Twoje urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) są połączone z Internetem.

Upewnij się, że urządzenia i router bezprzewodowy są połączone za pośrednictwem sieci Wi-Fi i że można bez problemów korzystać z Internetu.

Krok 3 Upewnij się, że w drukarce włączono ustawienie Wi-Fi i że jest wyświetlany

symbol .

Krok 4 Umieść drukarkę i urządzenia (np. komputer/smartfon/tablet) bliżej routera bezprzewodowego.

Jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się, jeśli odległość między drukarką lub urządzeniami i routerem bezprzewodowym jest zbyt duża. Umieść drukarkę i urządzenia bliżej routera bezprzewodowego.

Krok 5 Wydrukuj ustawienia sieciowe

Wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych na swojej drukarce.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Sprawdzanie wydrukowanych informacji o ustawieniach sieciowych:

W wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych sprawdź wpisy w pozycji „2-2”.

Połączenie jest poprawne. Jeśli mimo to drukarka nie została znaleziona w sieci lub drukowanie nie jest możliwe, sprawdź poniższe punkty.

»»» Uwaga

- Jeśli kody inne niż „C-0” są wyświetlane w tym samym czasie w pozycji „2-2”, sprawdź także zgodność innych kodów.

Kwestia 1 Sprawdź, czy funkcja zapory w oprogramowaniu zabezpieczającym jest wyłączona.

Może pojawić się komunikat ostrzegający o podjęciu przez oprogramowanie firmy Canon próby dostępu do sieci. W przypadku wyświetlenia tego komunikatu ostrzegawczego wybierz opcję stałego zezwalania na dostęp.

Zamknij oprogramowanie zabezpieczające i upewnij się, że drukarka jest rozpoznawana i gotowa do użycia. W takim przypadku przyczyną jest ustawienie zapory. Zmień ustawienia zapory, tak aby drukarka była rozpoznawana i gotowa do użycia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z producentem oprogramowania zabezpieczającego.

Jeśli używasz jakichś programów, które przełączają się między środowiskami sieciowymi, sprawdź ich ustawienia.

Kwestia 2 Czy nazwa sieci (SSID) drukarki odpowiada ustawieniu nazwy sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym się komunikuje?

Sprawdź pozycję „3-2-6” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych i nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć. Jeśli są niezgodne, sprawdź identyfikator SSID i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, a następnie wykonaj ręczną konfigurację.

Kwestia 3 Czy na routerze bezprzewodowym nie włączono separatora prywatności, separatora SSID lub funkcji rozdzielania sieci?

Jeśli je włączono, wyłącz te funkcje przed wykonaniem konfiguracji. Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Kwestia 4 Czy sterownik drukarki jest zainstalowany? (Windows)

Jeśli używasz systemu Windows i sterownik drukarki nie jest zainstalowany, zainstaluj go.

➡ Konfiguracja

Ustawienie Wi-Fi drukarki jest wyłączone. (Można również sprawdzić, czy symbol Wi-Fi  nie jest wyświetlany na ekranie drukarki).

Włącz ustawienie Wi-Fi na ekranie ustawień drukarki.

C-3

Nie przypisano żadnego adresu IP. (Możesz również sprawdzić, czy pozycja „3-2-12” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych nie jest pusta).

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1 Czy drukarka jest tak ustawiona, aby automatycznie uzyskiwała adres IP, czy też router bezprzewodowy wymaga ręcznego adresowania?

Zapoznaj się z instrukcją obsługi routera bezprzewodowego, aby włączyć ustawienia DHCP (automatyczne uzyskiwanie) na routerze bezprzewodowym lub ustawić prawidłowy adres IP na drukarce.

Kwestia 2 Jeśli adres IP drukarki ustawiono ręcznie, poprawny adres IP może nie być ustawiony.

Sprawdź nazwę sieci (SSID) i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, oraz zakres adresów IP, a następnie wprowadź odpowiedni adres IP po stronie drukarki. Jeśli nie masz pewności, ustaw adres IP drukarki jako automatyczny (DHCP).

C-5

Nie można połączyć się z określoną siecią. Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1 Sprawdź stan drukarki i urządzenia sieciowego (np. routera bezprzewodowego) oraz komputera/smartfona/tabletu.

Komunikacja z routerem musi realizowana na paśmie 2,4 GHz lub 5 GHz. Nazwy sieci (SSID) na częstotliwości 2,4 GHz i częstotliwości 5 GHz muszą być różne. W pewnych routerach bezprzewodowych różne nazwy sieci (SSID) są przypisywane do różnych pasm (2,4 GHz lub 5 GHz) lub sposobów wykorzystania (na komputerach PC lub konsolach). Jest to realizowane przy użyciu liter i cyfr na końcu nazwy sieci (SSID).

Sprawdź nazwę sieci (SSID) ustawioną dla drukarki i dopasuj ją do nazwy sieci (SSID) prawidłowego pasma częstotliwości routera bezprzewodowego.

Kwestia 2 Hasło routera bezprzewodowego może nie odpowiadać wprowadzonemu hasłu.

W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.

Wprowadź poprawne hasło.

Kwestia 3 Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

- Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska.
- Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.
- Po zmianie lokalizacji instalacji ponownie wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych i sprawdź stan sygnału. Porównaj z wartością w sekcji „3-2-1” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych, aby określić lokalizację instalacji.

Kwestia 4 Sprawdź numer kanału komunikacji bezprzewodowej Wi-Fi używany na komputerze.

Upewnij się, że numer kanału komunikacji bezprzewodowej routera bezprzewodowego jest uwzględniony w sprawdzonym wcześniej numerze kanału komunikacji bezprzewodowej. Jeśli numer kanału komunikacji bezprzewodowej ustawiony dla routera bezprzewodowego nie jest uwzględniony, zmień numer kanału komunikacji bezprzewodowej routera bezprzewodowego.

Kwestia 5 W przypadku połączenia Wi-Fi sprawdź, czy komputer, do którego można uzyskać dostęp poprzez router bezprzewodowy, nie jest objęty ograniczeniami.

Ustawienia routera bezprzewodowego mogą ograniczać liczbę urządzeń, które mogą się z nim połączyć w tym samym czasie. Usuń lub złagodź ograniczenia.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

»»» Uwaga

- Aby sprawdzić adres MAC lub adres IP komputera, zobacz [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#).

Kwestia 6 Jeśli problem występuje tylko wtedy, gdy router bezprzewodowy jest w trybie oszczędzania energii, wyłącz tryb oszczędzania energii routera bezprzewodowego.

Jeśli wydaje się, że problem występuje nagle, być może da się go rozwiązać przez aktualizację oprogramowania układowego routera bezprzewodowego (np. interwał aktualizacji klucza, problemy z interwałem aktualizacji funkcji DHCP itp.). Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do routera bezprzewodowego.

Kwestia 7 Jeśli drukarka została podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że w nazwie sieciowej (SSID) używasz znaków alfanumerycznych. (macOS)

Jeżeli nazwa sieci SSID zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, prawidłowe połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID) na taką drukarki, która zawiera tylko jednobajtowe znaki alfanumeryczne.

C-4

Nie ma ustawionej bramy domyślnej

Po ustawieniu adresu IP drukarki ręcznie wprowadź prawidłowy adres IP bramy domyślnej. Jeśli nie znasz adresu IP bramy domyślnej, ustaw adres IP jako automatyczny.

C-7

Problem może być związany z sygnałem.

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia Monitoruj stan sygnału i przesuń drukarkę oraz router sieci bezprzewodowej wedle potrzeby.

- Umieść drukarkę i router bezprzewodowy tak, by nie były przedzielone żadnymi przeszkodami. Jakość połączeń bezprzewodowych pomiędzy różnymi pomieszczeniami i piętrami jest zazwyczaj niska.
- Komunikację bezprzewodową mogą zakłócać materiały budowlane zawierające metal lub beton. Jeśli drukarka nie może połączyć się z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi ze względu na ścianę, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.
- Po zmianie lokalizacji instalacji ponownie wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych i sprawdź stan sygnału. Porównaj z wartością w sekcji „3-2-1” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych i umieść drukarkę w lokalizacji o wyższej wartości.

»»» Uwaga

- W niektórych przypadkach komunikaty „C-7” i „C-9” są wyświetlane jednocześnie. W takim przypadku odwołaj się do obu pozycji.

C-8

Połączonych jest zbyt wielu klientów.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

Jeśli chcesz połączyć z drukarką dodatkowe urządzenia, przed ich dodaniem rozłącz wszystkie urządzenia, które nie są używane.

C-9

Poziom szumu jest wysoki i nie różni się od poziomu sygnału z powodu różnych urządzeń innych niż drukarka.

- Jeśli w pobliżu routera bezprzewodowego znajdują się urządzenia, które emitują fale radiowe o podobnej częstotliwości (kuchenka mikrofalowa, zewnętrzny dysk twardy, inne urządzenia USB 3.0), mogą powstawać zakłócenia. Umieść drukarkę i router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.
- Po zmianie lokalizacji drukarki sprawdź jakość sygnału. Porównaj wartość w pozycji „3-2-2” w informacjach o ustawieniach sieciowych i umieść drukarkę w lokalizacji o wyższej wartości.

»»» Uwaga

- W niektórych przypadkach komunikaty „C-7” i „C-9” są wyświetlane jednocześnie. W takim przypadku odwołaj się do obu pozycji.

C-10

Żaden adres IP nie jest przypisywany przez router bezprzewodowy.

Sprawdź poniższe elementy.

Kwestia 1 Hasło routera bezprzewodowego może nie odpowiadać wprowadzonemu hasłu.

W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.

Wprowadź poprawne hasło.

Kwestia 2 Skonfiguruj drukarkę ponownie i połącz się ponownie z siecią Wi-Fi.

Kwestia 3 Sprawdź funkcję DHCP na routerze bezprzewodowym. Jeśli funkcja DHCP jest wyłączona, włącz ją.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do routera bezprzewodowego.

C-11

Nazwa sieci (SSID) pozostaje wartością domyślną (nazwa sieci (SSID) nie została ustawiona). Sprawdź nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego.

Sprawdź nazwę sieci (SSID) i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, a następnie wykonaj ręczną konfigurację.

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

- ➔ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

– **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

– **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant



Nie można połączyć się z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego



Sprawdź poniższe elementy

Kwestia 1 Sprawdź stan zasilania drukarki i innych urządzeń (np. komputera/smartfona/tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeśli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie przełącznik zasilania.

Kwestia 2 Sprawdź ustawienia urządzenia (np. komputera/smartfona/tabletu).

Sprawdź, czy w urządzeniu jest włączona sieć Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.

Kwestia 3 Wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

Zobacz pozycje od „Krok 1” do „Krok 5” w punkcie [Nie można znaleźć drukarki w sieci / nie można drukować](#).

W wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieciowych sprawdź, czy w pozycji „2-2” nie ma wartości „C-8”. W takim przypadku liczba podłączonych drukarek jest zbyt duża.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

Jeśli chcesz podłączyć dodatkowe urządzenia, przed ich dodaniem rozłącz wszystkie urządzenia, które nie są używane.

Kwestia 4 Sprawdź, czy drukarka jest wybrana jako połączenie dla różnych urządzeń (np. komputera/smartfona/tabletu).

Wybierz nazwę sieciową (SSID) dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawioną w drukarce jako miejsce docelowe połączenia dla urządzeń.

Sprawdź lokalizację w urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) bezpośredniego trybu bezprzewodowego, która jest ustawiona dla drukarki, wyświetl ją za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 5 Sprawdź, czy hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego ustawione dla drukarki zostało poprawnie wprowadzone.

Aby sprawdzić hasło ustawione dla drukarki, wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

- Wyświetl na panelu operacyjnym drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Kwestia 6 Sprawdź, czy drukarka nie znajduje się w zbyt dużej odległości od urządzenia.

Jeśli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej pogarsza się. Zbliź do siebie drukarkę i urządzenie.

Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami

Sprawdź poniższe elementy w przypadku podłączenia do drukarki komputera nowo dodanego do środowiska sieci LAN, zmiany metody połączenia z USB na LAN lub zmiany metody połączenia z bezprzewodową siecią LAN (Wi-Fi).

- ➡ [1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN](#)
- ➡ [2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN](#)
- ➡ [3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi](#)

1. Łączy z innym komputerem za pośrednictwem sieci LAN/Zmienia metodę połączenia z kabla USB na sieć LAN



Aby podłączyć dodatkowy komputer do drukarki przez sieć LAN lub zmienić połączenie z USB na LAN, zobacz Przewodnik konfiguracji i skonfiguruj ustawienia.

2. Przełączanie metody połączenia z siecią LAN



Aby przejść na połączenie USB, gdy drukarka jest używana z połączeniem LAN, zobacz Przewodnik konfiguracji i skonfiguruj ustawienia.

3. Metoda rekonfiguracji połączenia Wi-Fi



- **Jeśli chcesz przełączyć się na bezpośredni tryb bezprzewodowy w przypadku używania drukarki z połączeniem Wi-Fi:**

Jest dostępny bezpośredni tryb bezprzewodowy. Bezpośredni tryb bezprzewodowy i połączenie przez Wi-Fi mogą być używane razem. Jeśli jednak używasz protokołów IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), to nie możesz używać ich razem.

- ➡ [Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe](#)

- **Przełączanie na połączenie Wi-Fi w przypadku włączenia w drukarce funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy**

Jeśli drukarka jest pierwszy raz podłączana do komputera lub smartfona za pośrednictwem routera bezprzewodowego lub jeśli chcesz zmienić częstotliwość połączenia między drukarką a routerem bezprzewodowym, przeprowadź konfigurację.

- **W przypadku systemu Windows:**

Zobacz Zmiana trybu połączenia.

- **W przypadku systemu macOS:**

Zobacz Przewodnik konfiguracji, aby skonfigurować ponownie.

Nieznany klucz sieciowy (hasło)

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Jeśli problem nie ustąpi po diagnozie i naprawie za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant, sprawdź następujące punkty.

- ➡ [Nieznany klucz WPA / WPA2 / WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.](#)
- ➡ [Ustawianie klucza szyfrującego](#)



Nieznany klucz WPA/WPA2/WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.



Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się ze sobą komunikować.



Ustawianie klucza szyfrującego



Wybierz szyfrowanie oferujące protokół WPA2.

»» Uwaga

- Domyślnym ustawieniem fabrycznym routera bezprzewodowego obsługującego protokół WPA3 może być WPA3.

Upewnij się, że komputer może komunikować się z routerem bezprzewodowym przy użyciu wybranych ustawień. Więcej informacji o konfigurowaniu routera bezprzewodowego można znaleźć w podręczniku obsługi routera lub uzyskać od producenta.

- **Używanie protokołu WPA2/WPA3 (Windows)**

Metoda uwierzytelniania, Wi-Fi, hasło i typ dynamicznego szyfrowania w routerze bezprzewodowym, drukarce i komputerze muszą być identyczne.

Wprowadź hasło Wi-Fi skonfigurowane dla routera bezprzewodowego.

Opcja AES (bezpieczne szyfrowanie) została wybrana automatycznie jako dynamiczna metoda szyfrowania.

Szczegółowe informacje można znaleźć w części Jeśli wyświetli się ekran Szczegóły WPA/WPA2/WPA3.

Uwaga

- Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznego szyfrowania obsługiwanego przez tę drukarkę, zobacz „Specyfikacje sieci”.

➡ [Specyfikacje sieci](#)

- Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.



Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego



Położenie zapisu identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego różni się w zależności od producenta. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat routera bezprzewodowego, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

»»» Uwaga

- W przypadku niektórych routerów bezprzewodowych nazwy sieciowe (SSID) różnią się ostatnim znakiem w zależności od wykorzystywanego pasma (2,4 lub 5 GHz) albo typu szyfrowania.
- Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.



Nie pamiętam hasła drukarki



- Jeśli nie pamiętasz hasła administratora:



Wybierz **Różne ustawienia (Various settings) > Ustawienia urządzenia (Printer settings) > Resetuj ustawienie (Reset settings) > Resetuj wszystko (Reset all)**, aby przywrócić domyślne hasło administratora.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Po zainicjowaniu ustawień drukarki przeprowadź ponownie konfigurację.

Zobacz Przewodnik konfiguracji, aby skonfigurować ponownie.

- Jeśli nie pamiętasz hasła administratora zabezpieczeń:

Nie można zmienić ani wyłączyć ustawień zasad zabezpieczeń / hasła administratora zabezpieczeń.

Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon.

Sprawdzanie informacji o sieci

- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#)
- ➔ [Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych](#)



Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki



Aby sprawdzić powiązany z drukarką adres IP lub MAC, wydrukuj informacje o ustawieniach sieci lub wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego.

- Wyświetl na panelu operacyjnym.
 - ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
 - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Jeśli korzystasz z systemu Windows, informacje o ustawieniach sieciowych komputera możesz sprawdzić na jego ekranie.

- ➔ Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant



Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera



Aby sprawdzić adres IP lub MAC komputera, wykonaj poniższe instrukcje.

- **W przypadku systemu Windows:**

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.
2. Wprowadź polecenie „ipconfig/all” i naciśnij klawisz **Enter**.

Wyświetlą się adresy IP i MAC komputera. Jeśli komputer nie jest podłączony do sieci, nie pojawi się adres IP.

- **W przypadku systemu macOS:**

1. W menu Apple wybierz opcję **Ustawienia systemu (System Settings)**, a następnie kliknij przycisk **Sieć (Network)**.
2. Upewnij się, że został wybrany interfejs sieciowy, z którego korzysta komputer.

Upewnij się, że sieć **Wi-Fi** jest **Połączona (Connected)** przyłączeniu się przez Wi-Fi lub czy sieć **Ethernet** jest **Podłączona (Connected)** w przypadku połączenia przewodowego sieci LAN, a następnie kliknij

3. Kliknij **Szczegóły (Details)**, aby sprawdzić adres IP.

Pojawi się adres IP komputera. Aby sprawdzić adres MAC, kliknij **Sprzęt (Hardware)**.

Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką i routerem bezprzewodowym



Aby sprawdzić, czy działa komunikacja, przeprowadź test za pomocą polecenia „ping”.

- W przypadku systemu Windows:

1. Wybierz **wiersz polecenia (Command Prompt)** z menu **Start**.
2. Wpisz polecenie „ping XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP urządzenia docelowego.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

Odpowiedź z XXX.XXX.XXX.XXX: bajtów=32 czas=10ms TTL=255

Komunikat **Upłynął limit czasu żądania (Request timed out)** oznacza, że komunikacja nie działa.

- W przypadku systemu macOS:

1. Uruchom **Terminal** jak pokazano poniżej.

Wybierz opcję **Komputer (Computer)** w menu **Idź (Go)** programu Finder i kliknij dwukrotnie kolejno **Macintosh HD > Aplikacje (Applications) > Narzędzia (Utilities) > Terminal**.

2. Wpisz polecenie „ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX” i naciśnij przycisk **Enter**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” to adres IP urządzenia docelowego.

Jeśli komunikacja działa, pojawi się komunikat podobny do widocznego poniżej.

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

Jeśli wyświetlany jest następujący komunikat, oznacza to, że komunikacja nie działa prawidłowo.

PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes

---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss



Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych



Aby sprawdzić informacje o ustawieniach sieci drukarki, wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj je.

- Wyświetl na panelu operacyjnym.
 - ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
 - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN drukarki



»»» Ważne

- Inicjowanie powoduje usunięcie wszystkich ustawień sieciowych drukarki, co może uniemożliwić drukowanie lub skanowanie z komputera przez sieć. Aby ponownie używać drukarki w sieci po przywróceniu fabrycznych ustawień domyślnych, zobacz „Przewodnik konfiguracji” i skonfiguruj ponownie.

Zainicjuj ustawienia sieci, korzystając z dostępnego w drukarce panelu operacyjnego.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

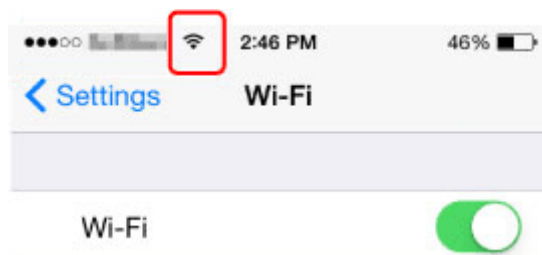


Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym



Kwestia Czy w smartfonie/tablecie widać symbol anteny sieci Wi-Fi?

- Przykład (urządzenie iOS):



- Przykład (urządzenie Android):



Jeśli nie, połączenia bezprzewodowe w urządzeniu są wyłączone. Włącz sieć Wi-Fi w urządzeniu i połącz je z routerem bezprzewodowym. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej procedury, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia lub odwiedź witrynę producenta.

»»» Uwaga

- Konfiguracja na smartfonie/tablecie będzie prostsza, jeśli najpierw przeprowadzisz konfigurację połączenia bezprzewodowego drukarki na komputerze.

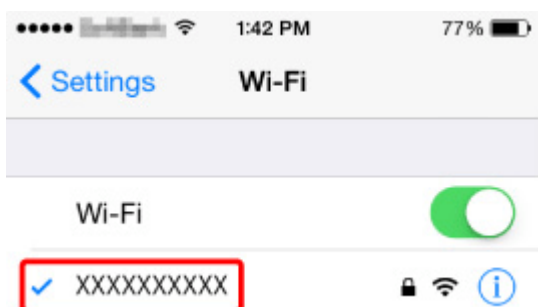


Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu

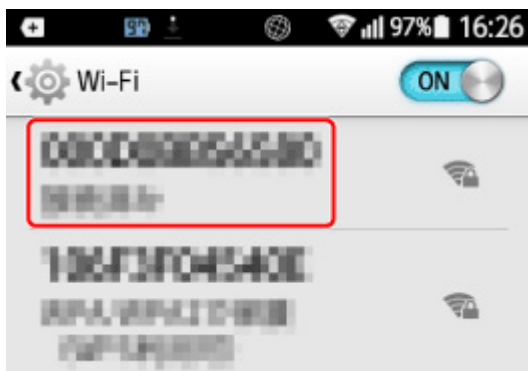


Sprawdź go na ekranie ustawień w smartfonie lub tablecie.

- Przykład (urządzenie iOS):



- Przykład (urządzenie Android):



Szczegółowe informacje na temat wyświetlania ekranu ustawień można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia lub w witrynie producenta.

»»» Ważne

- Przeprowadź konfigurację drukarki oraz smartfona/tabletu tak, aby mogły się połączyć z tym samym routerem bezprzewodowym.

Problemy z drukarką

- **Drukarka się nie włącza**
- **Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu**
- **Problemy z połączeniem USB**
- **Brak obrazu na ekranie LCD**
- **Uchwyt głowicy drukującej nie przesuwa się na pozycję umożliwiającą wymianę**
- **Monitor stanu drukarki nie jest wyświetlany (Windows)**
- **Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki**



Drukarka się nie włącza



Kwestia 1 Naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Kwestia 2 Upewnij się, że kabla zasilania jest prawidłowo podłączony do drukarki, a następnie włącz drukarkę ponownie.

Kwestia 3 Odłącz drukarkę od gniazdka elektrycznego na co najmniej 5 minut, a następnie podłącz ją ponownie i włącz zasilanie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu



Kwestia

Jeśli drukarka jest ustawiona na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, wyłącz to ustawienie.

Jeśli ustawiono drukarkę na automatyczne wyłączenie po określonym czasie, zostanie ona automatycznie wyłączona po upływie określonego czasu.



1. Wybierz pozycję **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.
3. Wybierz pozycję **Kontr. zasil. (Power control)**.
4. Wybierz pozycję **Użyj autom. kontroli zasilania (Use auto power control)**.
5. Wybierz pozycję **Aut. wyłączenie (Auto power off)**.
6. Wybierz **Nigdy (Never)**

Ustawienie umożliwiające automatyczne wyłączanie zasilania jest wyłączone.

»»» Uwaga

- Zmiana tego ustawienia może spowodować zwiększenie zużycia energii.



Problemy z połączeniem USB



Jeśli drukarka połączona do komputera przez USB nie jest rozpoznawana, sprawdź poniższe elementy.

➡ [Połączenie USB nie jest rozpoznawane](#)

Poniższe problemy mogą wystąpić, nawet jeśli połączenie USB jest rozpoznawane.

- Powolne drukowanie.
- Połączenie Hi-Speed USB nie działa.
- Pojawia się komunikat „**To urządzenie może działać szybciej (This device can perform faster)**” (system Windows).

Jeśli tak jest, sprawdź poniższe elementy.

➡ [Połączenie USB nie działa poprawnie](#)

»»» Uwaga

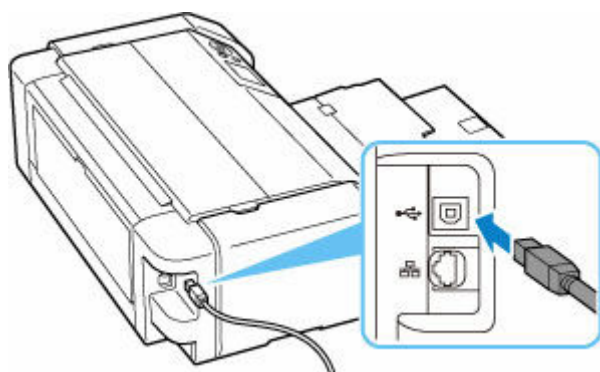
- Jeśli środowisko systemowe nie obsługuje standardu Hi-Speed USB, drukarka będzie działać w wolniejszych standardach Full-Speed lub Low-Speed. W takim przypadku drukarka działa prawidłowo, ale szybkość drukowania może ulec zmniejszeniu ze względu na prędkość komunikacji.

Połączenie USB nie jest rozpoznawane

Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Kwestia 2 Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.

Jak pokazano na poniższej ilustracji, port USB znajduje się po lewej stronie drukarki.



»»» Ważne

- Sprawdź ustawienie i kąt złącza Type-B i włóż go do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi kabla USB.

Kwestia 3 Sprawdź, czy na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego **Właściwości drukarki (Printer properties)** (system Windows) została wybrana opcja **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)**.

W przeciwnym razie zaznacz je, aby włączyć obsługę komunikacji dwukierunkowej.

➡ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

Kwestia 4 Zainicjuj ustawienia drukarki.



Wybierz na ekranie **POCZĄTEK > Różne ustawienia (Various settings) > Ustawienia urządzenia (Printer settings) > Resetuj ustawienie (Reset settings) > Resetuj wszystko (Reset all)**.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Po zainicjowaniu ustawień drukarki przeprowadź ponownie konfigurację.

Zobacz Przewodnik konfiguracji, aby skonfigurować ponownie.

Połączenie USB nie działa poprawnie

Kwestia Aby upewnić się, że system obsługuje połączenia Hi-Speed USB, sprawdź poniższe kwestie.

- Rodzaje kabli USB, których można używać, różnią się w zależności od drukarki. Sprawdź kształt złącza USB w kablu drukarki.

➡ Co to jest kabel USB?

- Czy port USB komputera obsługuje połączenie Hi-Speed USB?
- Czy kabel USB lub koncentrator USB obsługuje połączenie Hi-Speed USB?

Pamiętaj, aby używać certyfikowanego kabla Hi-Speed USB. Firma Canon zaleca korzystanie z kabla USB o długości maksymalnie 3 metrów/10 stóp.

- Czy sterownik interfejsu Hi-Speed USB działa prawidłowo na komputerze?

Sprawdź, czy najnowszy sterownik Hi-Speed USB działa poprawnie, i w razie potrzeby zainstaluj na komputerze najnowszą wersję sterownika Hi-Speed USB.

Ważne

- Więcej informacji na ten temat można uzyskać u producenta komputera, kabla USB lub koncentratora USB.



Brak obrazu na ekranie LCD



- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona:

Drukarka nie jest włączona. Sprawdź, czy kabel zasilania jest podłączony, i naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**.

➡ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się:

Wyświetlacz LCD mógł zostać przełączony w tryb wygaszacza ekranu. Naciśnij dowolny przycisk na panelu operacyjnym.



Uchwyt głowicy drukującej nie przesuwają się na pozycję umożliwiającą wymianę



Kwestia 1 Czy kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona?

Sprawdź, czy świeci się kontrolka **WŁ. (ON)**.

Uchwyt głowicy drukującej zostanie przesunięty dopiero po włączeniu zasilania. Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** jest wyłączona, zamknij pokrywę górną i włącz drukarkę.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Zaczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem, otwórz ponownie pokrywę górną, a następnie naciśnij przycisk **Stop**.

Kwestia 2 Czy na ekranie LCD widoczny jest komunikat o błędzie?

Zamknij pokrywę górną i postępuj zgodnie z kodem pomocniczym (numerem błędu) podanym w komunikacie o błędzie, aby usunąć błąd, a następnie otwórz pokrywę ponownie. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania błędów, patrz [Lista kodów pomocniczych dla błędów](#).

Kwestia 3 Czy pokrywa górna była otwarta dłużej niż przez 10 minut?

Jeśli pokrywa górna pozostaje otwarta dłużej niż 10 minut, uchwyt głowicy drukującej jest przesuwany w odpowiednie miejsce, aby zapobiec wyschnięciu głowicy drukującej. Zamknij i otwórz ponownie pokrywę górną, a następnie naciśnij przycisk **Stop**, aby przesunąć uchwyt głowicy drukującej w położenie umożliwiające wymianę.

Kwestia 4 Czy drukarka drukowała bez przerwy przez dłuższy czas?

Zamknij pokrywę górną, odczekaj chwilę i otwórz ją ponownie, a następnie naciśnij przycisk **Stop**.

Jeśli drukarka pracowała nieprzerwanie przez długi czas, temperatura głowicy drukującej może być zbyt wysoka, aby uchwyt głowicy drukującej mógł się przesunąć do położenia umożliwiającego wymianę.



Monitor stanu drukarki nie jest wyświetlany (Windows)



Kwestia 1 Czy monitor stanu drukarki jest włączony?

Upewnij się, że w menu **Opcje (Option)** monitora stanu drukarki zostało wybrane polecenie **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)**.

1. Otwórz okno **Preferencje drukowania (Printing Preferences)** sterownika drukarki.
➔ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij na karcie **Obsługa (Maintenance)** przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)**.
3. Jeśli opcja **Włącz Monitor stanu (Enable Status Monitor)** w menu **Opcje (Option)** jest wyłączona, należy ją włączyć.

Kwestia 2 Upewnij się, że zastosowano wszystkie aktualizacje systemu Windows (Windows Updates).

Jeśli nie zostały zastosowane wszystkie aktualizacje systemu Windows **Windows Update**, ekran monitora stanu drukarki nie zostanie wyświetlony. Zastosuj wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**.



Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki



Poniżej opisano sposób aktualizacji oprogramowania układowego.

➡ [Aktualizacja oprogr. układowego](#)

Problemy z instalacją i pobieraniem

- Instalacja sterownika drukarki nie powiodła się (Windows)
- Aktualizowanie sterowników drukarki w środowisku sieciowym (Windows)
- Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki
- W aplikacji instalacyjnej zostanie wyświetlony monit o podanie nazwy użytkownika i hasła administratora (Windows)
- Włączanie drukowania z komputera/smartfonu/tabletu
- Instalowanie sterowników drukarki na komputerze niepodłączonym do sieci (Windows)



Instalacja sterownika drukarki nie powiodła się (Windows)



Jeśli sterownik drukarki nie został poprawnie zainstalowany, upewnij się, że zastosowano wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**. Jeśli nie wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)** nie zostały zastosowane, wprowadź wszystkie **aktualizacje systemu Windows (Windows Update)**.

Po potwierdzeniu **aktualizacji systemu Windows (Windows Update)** wykonaj poniższe czynności, aby zainstalować sterownik drukarki.

1. Otwórz ekran, aby odinstalować sterownik drukarki.

W systemie Windows 11:

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings) > Aplikacje (Apps)**.

Wybierz opcję **Aplikacje i funkcje (Apps & features)**.

Dla Windows 10:

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings) > Aplikacje (Apps)**.

2. Sprawdź, czy na liście jest wybrana do instalacji pozycja „**Sterowniki MP dla urządzenia Canon XXX (Canon XXX series Driver)**” lub „**Sterownik drukarki dla urządzenia Canon XXX (Canon XXX series Printer Driver)**”.

XXX to nazwa modelu.

3. Jeśli znajdziesz sterownik drukarki, którą chcesz zainstalować, odinstaluj go.

Jeśli nie, przejdź do następnego kroku.

4. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowszy sterownik drukarki.

»» Ważne

- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Aktualizowanie sterowników drukarki w środowisku sieciowym (Windows)



Pobierz wcześniej najnowszy sterownik drukarki.

Pobierz najnowszy sterownik dla użytkowanego modelu ze strony pobierania w witrynie firmy Canon.

Po zakończeniu pobierania nadpisz i zainstaluj nową wersję sterownika drukarki zgodnie z określoną procedurą instalacji.

»» Uwaga

- Nie ma to wpływu na ustawienia sieci w drukarce, więc można korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci bez jej ponownego konfigurowania.



Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki



Funkcja wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki jest konfigurowana lub sterowana niezależnie przy użyciu drukarki, komputera lub smartfona/tabletu. Wyłącz funkcję na każdym urządzeniu, również na drukarce.

»»» Ważne

- Przed wyłączeniem funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone do Internetu.
- W niektórych przypadkach zastosowanie zmian w drukarce może trochę potrwać.

➡ [W przypadku systemu Windows:](#)

➡ [W przypadku systemu macOS:](#)

➡ [Aplikacja na smartfony/tablety](#)



W przypadku systemu Windows:

W celu zmiany ustawienia dotyczącego wysyłania informacji o drukarce przeprowadź procedurę konfiguracji.

1. Upewnij się, że komputer używany do zmiany ustawienia jest podłączony do Internetu.
2. Rozpocznij procedurę konfiguracji.

➡ Konfiguracja

3. Kliknij opcję **Konfigurowanie nowej drukarki (Setting Up Your New Printer)** na ekranie **Rozpocznij konfigurację (Start Setup)**.

Wykonuj procedurę konfiguracji zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie aż wyświetli się ekran umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)**.

4. Kliknij opcję **Nie zgadzam się (Do not agree)** na ekranie umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)**.

Pojawi się ekran ostrzeżenia.

5. Na wyświetlonym ekranie kliknij przycisk **OK**.

6. Przejdź do końca procedury konfiguracji zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
7. Jeśli ekran umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)** pojawi się ponownie po pewnym czasie, kliknij pozycję **Nie zgadzam się (Do not agree)**.

»» Uwaga

- W zależności od środowiska pracy wyświetlenie ekranu umowy licencyjnej może trochę potrwać.
- Nie wyłączaj drukarki, dopóki ekran umowy licencyjnej nie zostanie wyświetlony ponownie.

W przypadku systemu macOS:

W celu zmiany ustawienia dotyczącego wysyłania informacji o drukarce i macOS, a następnie przeprowadź procedurę konfiguracji.

1. Rozpocznij procedurę konfiguracji.

➡ Konfiguracja

2. Kliknij opcję **Konfigurowanie nowej drukarki (Setting Up Your New Printer)** na ekranie **Rozpocznij konfigurację (Start Setup)**.

Wykonuj procedurę konfiguracji zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie aż wyświetli się ekran umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)**.

3. Kliknij opcję **Nie zgadzam się (Do not agree)** na ekranie umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)**.

Pojawi się ekran ostrzeżenia.

4. Na wyświetlonym ekranie kliknij przycisk **OK**.
5. Przejdź do końca procedury konfiguracji zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
6. Jeśli ekran umowy licencyjnej **Na potrzeby używania usług związanych z produktem firmy Canon (For using services related to Canon product)** pojawi się ponownie po pewnym czasie, kliknij pozycję **Nie zgadzam się (Do not agree)**.

»» Uwaga

- W zależności od środowiska pracy wyświetlenie ekranu umowy licencyjnej może trochę potrwać.
- Nie wyłączaj drukarki, dopóki ekran umowy licencyjnej nie zostanie wyświetlony ponownie.

Aplikacja na smartfony/tablety

Użyj Aplikacji do zmiany ustawienia wysyłania informacji drukarki oraz smartfona/tabletu.

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Uruchom aplikację.
3. Kliknij Menu w prawym dolnym rogu.
4. Dotknij przycisku **Informacje (About)**
5. Dotknij przycisku **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**

Zostanie wyświetlony ekran **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**.

6. Przeczytaj wyświetlony komunikat, odznacz pole wyboru **Zgadzam się (Agree)** dla elementów, których nie chcesz wysyłać, i dotknij przycisku **OK**.

Jeśli nie wybrano pierwszej pozycji od góry, pojawi się ekran ostrzegawczy, dotknij przycisku **OK**.

Funkcja wysyłania z drukarki informacji o korzystaniu z Aplikacji jest wyłączona.

Wybierz opcję **Zgadzam się (Agree)**, aby włączyć funkcję wysyłania informacji o korzystaniu z każdego elementu, i dotknij przycisku **OK**.

Następnie wyłącz funkcję wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki w drukarce.

7. Kliknij przycisk Początek w lewym dolnym rogu.

Upewnij się, że została wybrana drukarka, dla której zmieniasz ustawienie.

8. Dotknij ikony drukarki.
9. Dotknij przycisku **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**

Zostanie wyświetlony ekran **Ustawienia wysyłania danych (Settings for Data Sending)**.

10. Przeczytaj wyświetlony komunikat, odznacz pole wyboru **Zgadzam się (Agree)** dla elementów, których nie chcesz wysyłać, i dotknij przycisku **OK**.

Jeśli nie wybrano pierwszej pozycji od góry, pojawi się ekran ostrzegawczy, dotknij przycisku **OK**.

Funkcja wysyłania z drukarki informacji o korzystaniu z drukarki jest wyłączona.

Wybierz opcję **Zgadzam się (Agree)**, aby włączyć funkcję wysyłania informacji o korzystaniu z każdego elementu, i dotknij przycisku **OK**.

»»» Uwaga

- Nie wyłączaj drukarki, dopóki nie zakończysz zmiany ustawienia na smartfonie/tablecie.

- Jeśli do drukarki jest podłączonych wiele urządzeń, należy wyłączyć funkcję wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki na wszystkich urządzeniach. Jeśli funkcja zostanie włączona tylko na jednym z urządzeń, wysyłanie informacji o korzystaniu z drukarki będzie kontynuowane.



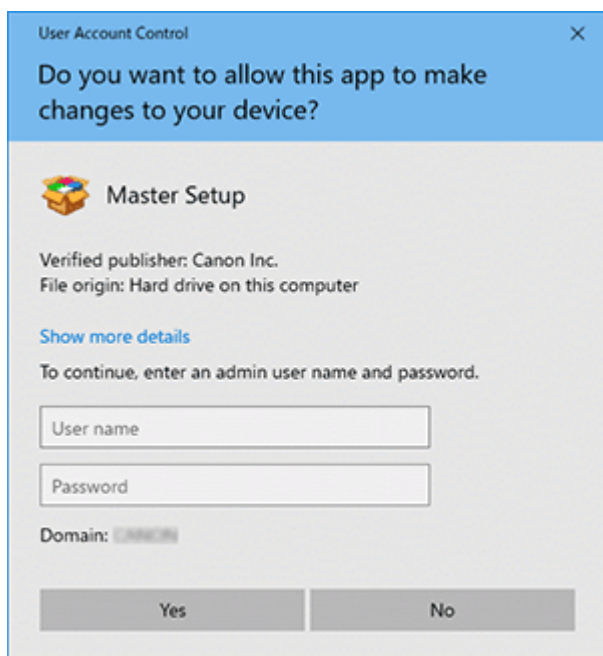
W aplikacji instalacyjnej zostanie wyświetlony monit o podanie nazwy użytkownika i hasła administratora (Windows)



Kwestia Wprowadź nazwę użytkownika i hasło konta administratora lokalnego.

Podczas instalowania lub uruchamiania aplikacji konfiguracji drukarki na komputerze może zostać wyświetlony monit o podanie nazwy użytkownika i hasła administratora. W takich przypadkach należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło konta administratora lokalnego, a nie aktualną nazwę użytkownika i hasło.

Jeśli nie masz tych informacji, skontaktuj się z administratorem swojego komputera.





Włączanie drukowania z komputera/smartfonu/tabletu



Kwestia Uruchom oprogramowanie instalacyjne na urządzeniu, na którym chcesz włączyć drukowanie.

Jeśli drukarka i router są już połączone i musisz podłączyć nowy komputer/smartfon/tablet do drukarki uruchom oprogramowanie instalacyjne na urządzeniu, na którym chcesz włączyć drukowanie.



Przejdź do poniższego łącza na urządzeniu, na którym chcesz włączyć drukowanie.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ Łączenie z komputerem

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ Łączenie z komputerem

- **Smartfon/tablet:**

- ➡ Łączenie ze smartfonem



Instalowanie sterowników drukarki na komputerze niepodłączonym do sieci (Windows)



Kwestia Zainstaluj sterownik drukarki z dysku flash USB lub karty SD (nośnik wymienny).

Korzystając z innego komputera z połączeniem sieciowym, pobierz sterownik drukarki dla swojego modelu na dysk flash USB, kartę SD lub inny nośnik wymienny.

Po pobraniu przenieś dane na komputer bez połączenia sieciowego i zainstaluj zgodnie z instrukcjami.

Problemy z drukowaniem

- **Drukarka nie drukuje**
- **Drukowanie zostaje przerwane**
- **Nie można drukować na etykiecie dysku**
- **Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)**
- **Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)**
- **Brak poziomu atramentu w CanonIJStatus Monitor (Windows)**



Drukarka nie drukuje



Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

W przeciwnym razie upewnij się, że drukarka została odpowiednio podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**, aby ją włączyć.

Kwestia 2 Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.

Jeśli korzystasz z kabla USB, upewnij się, że jest on poprawnie podłączony do drukarki i komputera. Jeśli kabel USB jest starannie podłączony, sprawdź następujące kwestie:

- Jeśli używasz urządzenia pośredniego, np. koncentratora USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i ponownie spróbuj przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się prawidłowo, oznacza to problem z urządzeniem pośrednim. Skontaktuj się z dostawcą przekaźnika.
- Problemem może być również kabel USB. Wymień kabel USB i ponów próbę drukowania.

Jeśli używasz drukarki z połączeniem sieciowym, upewnij się, że drukarka jest poprawnie skonfigurowana do pracy w sieci.

➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

»»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant umożliwia diagnozowanie stanu sieci i naprawianie ewentualnych błędów.

Wybierz poniższe łącze, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i ją zainstalować.

➔ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

— W przypadku systemu Windows:

➔ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

— W przypadku systemu macOS:

➔ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Kwestia 3 Upewnij się, że ustawienia papieru są zgodne z informacjami zarejestrowanymi w kontekście górnego podajnika lub podajnika ręcznego.

Jeśli ustawienia papieru nie są zgodne z informacjami ustawionymi dla górnego podajnika lub podajnika ręcznego, na panelu operacyjnym zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Aby rozwiązać problem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na panelu operacyjnym.

»»» Uwaga

- Możesz wybrać, czy ma się pojawiać komunikat zapobiegający nieprawidłowemu drukowaniu.

- Aby zmienić ustawienia wyświetlania komunikatów w przypadku drukowania za pomocą panelu operacyjnego w drukarce:
 - ➔ [Ustawienia dotyczące papieru](#)
- Aby zmienić ustawienia wyświetlania komunikatów w przypadku drukowania za pomocą sterownika drukarki:
 - ➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#) (system Windows)
 - ➔ Zmiana trybu pracy drukarki (system macOS)

Kwestia 4 W przypadku drukowania za pomocą komputera usuń zbędne zadania drukowania.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➔ Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

Kwestia 5 Sprawdź, czy prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.

Jeśli prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, zamknij ją.

Kwestia 6 Czy podajnik ręczny znajduje się w pozycji podawania papieru?

Jeśli podajnik ręczny znajduje się w pozycji usuwania zacięcia papieru, przesunij podajnik do pozycji podawania papieru i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Kwestia 7 Czy w sterowniku drukarki poprawnie określono typ nośnika i rozmiar papieru?

Jeśli w sterowniku drukarki jako typ nośnika wybrano **Photo Paper Pro Premium Matte**, **Premium Fine Art Smooth**, **Premium Fine Art Rough** lub **Matte Photo Paper**, wybierz z poniższej listy rozmiar papieru z szerokimi marginesami.

- **A4 (margines 25) (A4 (Margin 25))**
- **Letter (margines 25) (Letter (Margin 25))/US Letter (margines 25) (US Letter (Margin 25))**
- **A3 (margines 25) (A3 (Margin 25))**
- **A3+ (margines 25) (A3+ (Margin 25))**
- **210x594mm (margines 25) (210x594mm (Margin 25))**
- **11x17 (margines 25) (11"x17" (Margin 25))/Tabloid margines 25 (Tabloid Margin 25)**

Ważne

- Po anulowaniu regulowania marginesu bezpieczeństwa przy użyciu następującej metody możesz drukować na papierze o normalnym rozmiarze.
 - W przypadku systemu Windows:

Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)**. Następnie w wyświetlonym oknie dialogowym zaznacz pole **Anuluj regulowanie**

marginesu bezpieczeństwa dla rozmiaru papieru (Cancel the safety margin regulation for paper size).

— W przypadku systemu macOS:

Zaznacz pole wyboru przy opcji **Anuluj regul. marginesu (Cancel Margin Regulation)** w pozycji **Ustaw. szczegół. papieru (Advanced Paper Settings)** okna dialogowego Drukowanie.

Jeśli drukujesz przy użyciu papieru o normalnym rozmiarze, takie warunki jak ścieranie atramentu mogą powodować zabrudzenia papieru lub pogorszenie jakości wydruku w zależności od otoczenia. Zalecamy drukowanie na papierze o szerokich marginesach.

Kwestia 8 Czy przy drukowaniu wybrany jest sterownik drukarki przeznaczony do drukarki?

Drukarka nie będzie drukować prawidłowo, jeśli używasz sterownika przeznaczonego dla innej drukarki.

• W przypadku systemu Windows:

Upewnij się, że w oknie dialogowym Drukuj wybrana jest pozycja „Canon XXX series” (gdzie „XXX” to nazwa używanej drukarki).

»»» Uwaga

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, ustaw dla danej drukarki opcję **Pozwól systemowi Windows zarządzać moją domyślną drukarką (Let Windows manage my default printer)**, aby została wybrana jako drukarka domyślna.

➔ [Drukarka domyślna ciągle się zmienia \(Windows\)](#)

• W przypadku systemu macOS:

Upewnij się, że nazwa drukarki została wybrana w polu **Drukarka (Printer)** w oknie dialogowym Drukuj.

»»» Uwaga

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, wybierz polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną (Set as Default Printer)** z okna **Ustawienia systemu (System Settings) > Drukarki i skanery (Printers & Scanners)** dla danej drukarki, aby ustawić ją jako domyślną.

Kwestia 9 Próbujesz wydrukować duży plik danych? (Windows)

Jeśli próbujesz wydrukować duży plik danych, może upłynąć dużo czasu, zanim rozpocznie się drukowanie.

Jeśli drukarka nie rozpocznie drukowania po pewnym czasie, wybierz opcję **Wł. (On)** dla ustawienia **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** w oknie dialogowym **Opcje wydruku (Print Options)**.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Opis karty Ustawienia strony](#).

»»» Ważne

- Wybranie ustawienia **Wł. (On)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** może spowodować pogorszenie jakości druku.
- Po zakończeniu drukowania, wybierz **Wył. (Off)** dla opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)**.

Kwestia 10 Jeśli drukujesz za pomocą komputera, uruchom go ponownie.

Uruchom ponownie komputer, a następnie spróbuj jeszcze raz uruchomić drukowanie.

Ważne

- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Drukowanie zostaje przerwane



Kwestia 1 Czy jest załadowany papier?

Upewnij się, że papier jest załadowany.

W razie potrzeby załaduj papier.

Kwestia 2 Czy dokumenty do wydrukowania zawierają dużo fotografii lub ilustracji?

Przetwarzanie przez drukarkę i komputer dużej ilości danych, takich jak zdjęcia lub inne grafika, może zająć dużo czasu, więc może wydawać się, że drukarka nie działa.

Jeśli ponadto drukujesz dane wymagające nanoszenia dużych ilości atramentu na kolejne arkusze papieru zwykłego, drukarka może tymczasowo wstrzymać drukowanie. W obu przypadkach należy po prostu poczekać na zakończenie przetwarzania.

»»» Uwaga

- Drukowanie dokumentu z dużym obszarem wydruku lub wielu kopii dokumentu może zostać wstrzymane, aby umożliwić wyschnięcie atramentu.

Kwestia 3 Czy drukarka drukowała bez przerwy przez dłuższy czas?

Nieprzerwana praca drukarki przez dłuższy czas może spowodować przegrzanie głowicy drukującej lub otaczających ją części. Drukarka może przerwać drukowanie na pewien czas, a następnie je wznowić.

W takim przypadku należy chwilę poczekać, nie podejmując żadnych działań. Jeśli drukowanie nie zostanie wznowione, wyłącz drukarkę. Po odczekaniu chwili włącz drukarkę i sprawdź, czy drukowanie jest możliwe.

⚠ Przystroga

- Głowica drukująca i sąsiadujące z nią elementy drukarki mogą się rozgrzewać do wysokiej temperatury. Nie wolno dotykać głowicy drukującej ani sąsiadujących z nią elementów.
-

Nie można drukować na etykiecie dysku

- ➔ [Drukowanie etykiety dysku nie rozpoczyna się](#)
- ➔ [Podajnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo](#)
- ➔ [Zacięcie podajnika wielofunkcyjnego](#)



Drukowanie etykiety dysku nie rozpoczyna się



Kwestia 1 Czy zasobnik wielofunkcyjny został umieszczony prawidłowo?

Ponownie umieść zasobnik wielofunkcyjny w prawidłowy sposób i wybierz **OK** na wyświetlaczu LCD.

Użyj zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą A) dostarczonego z tą drukarką.

Aby uzyskać więcej informacji na temat umieszczania zasobnika wielofunkcyjnego, zobacz [Umieszczanie/usuwanie dysku do nadrukowania](#).

Kwestia 2 Czy w zasobniku wielofunkcyjnym został umieszczony dysk przeznaczony do nadrukowania?

Umieść dysk do nadrukowania w zasobniku wielofunkcyjnym w prawidłowy sposób i wybierz **OK** na wyświetlaczu LCD.

Użyj zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą A) dostarczonego z tą drukarką.

Aby uzyskać więcej informacji na temat umieszczania zasobnika wielofunkcyjnego, zobacz [Umieszczanie/usuwanie dysku do nadrukowania](#).

Kwestia 3 Upłynął pewien czas od umieszczenia zasobnika wielofunkcyjnego?

W przypadku upływu pewnego czasu od umieszczenia zasobnika wielofunkcyjnego mógł on zostać wysunięty.

Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie LCD i spróbuj ponownie wykonać operację.



Podajnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo



Kwestia 1 Czy zasobnik wielofunkcyjny został umieszczony prawidłowo?

Ponownie umieść zasobnik wielofunkcyjny w prawidłowy sposób i wybierz **OK** na wyświetlaczu LCD.

Użyj zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą A) dostarczonego z tą drukarką.

Aby uzyskać więcej informacji na temat umieszczania zasobnika wielofunkcyjnego, zobacz [Umieszczanie/usuwanie dysku do nadrukowania](#).

Firma Canon zaleca korzystanie z dysków przeznaczonych do nadrukowania, które są specjalnie przystosowane do wykonywania nadruków przy użyciu drukarek atramentowych.



Zacięcie podajnika wielofunkcyjnego



Delikatnie wyciągnij zasobnik wielofunkcyjny.

Jeśli nie można wyciągnąć zasobnika wielofunkcyjnego, wyłącz i włącz zasilanie. Zasobnik wielofunkcyjny wysunie się automatycznie.

Po wysunięciu zasobnika wielofunkcyjnego umieść ponownie zasobnik wielofunkcyjny (oznaczony literą A) i ponów próbę drukowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat umieszczania zasobnika wielofunkcyjnego, zobacz [Umieszczanie/usuwanie dysku do nadrukowania](#).

Jeśli zasobnik wielofunkcyjny w dalszym ciągu jest zacięty, należy sprawdzić, czy przyczyną problemów nie jest dysk przeznaczony do nadrukowania.

➡ [Podajnik wielofunkcyjny nie podaje prawidłowo](#)



Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)



W systemie Windows 10 normalnie używana metoda zarządzania drukarką uległa zmianie. Sprawdź poniższe elementy w systemie Windows.

➡ [W systemie Windows 11:](#)

➡ [Dla Windows 10:](#)

W systemie Windows 11:

W sekcji **Ustawienia (Settings)** w menu **Start** zmień ustawienie drukarki, którego normalnie używasz.

1. Otwórz opcję **Ustaw drukarki i skanery**.
2. Wyłącz opcję **Pozwól systemowi Windows zarządzać moją domyślną drukarką (Let Windows manage my default printer)**.
3. Kliknij nazwę drukarki, której używasz zazwyczaj.
4. Kliknij opcję **Ustaw jako domyślną (Set as default)** wyświetlaną w górnej części okna.

Jeśli drukarka jest ustawiona jako domyślna, widoczna jest opcja **Domyślna (Default)**.

Dla Windows 10:

W sekcji **Ustawienia (Settings)** w menu **Start** zmień ustawienie drukarki, którego normalnie używasz.

1. Otwórz opcję **Ustaw drukarki i skanery**.
2. Usuń zaznaczenie opcji **Pozwól systemowi Windows zarządzać moją domyślną drukarką (Let Windows manage my default printer)**.
3. Kliknij nazwę drukarki, której używasz zazwyczaj.
4. Kliknij **Zarządzaj (Manage)**.
5. Wybierz opcję **Ustaw jako drukarkę domyślną (Set as default)**.

Jeśli drukarka jest ustawiona jako domyślna, widoczna jest opcja **Domyślna (Default)**.



Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)



Jeśli drukarka nie może nawiązać połączenia z komputerem, podczas drukowania może zostać wyświetlony komunikat o błędzie „Offline”. Aby przywrócić działanie drukarki, spróbuj wykonać następujące czynności.

1. Sprawdź połączenie (USB/Wi-Fi).

Połączenie USB:

Upewnij się, że drukarka podłączona przez USB jest rozpoznawana przez komputer.

Połączenia Wi-Fi:



Upewnij się, że symbol  jest wyświetlany na wyświetlaczu LCD drukarki.

2. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

3. Sprawdź nazwę sterownika drukarki.

Sprawdź nazwę drukarki i dopasowanie sterownika drukarki. Ustaw używaną drukarkę jako domyślną.

➡ [Drukarka domyślna ciągle się zmienia \(Windows\)](#)

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

4. Upewnij się, że drukarka nie jest ustawiona w trybie **Używaj drukarki offline (Use Printer Offline)**.

W systemie Windows 11:

1. Otwórz opcję Ustaw drukarki i skanery.
2. Kliknij nazwę drukarki, którą chcesz skonfigurować.
3. Kliknij **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.
Otworzy się okno dialogowe Preferencje drukowania.
4. Kliknij arkusz **Obsługa (Maintenance)**.

5. Kliknij Wyświetl stan drukarki (View Printer Status).

Pojawi się okno Canon IJ Status Monitor.

6. Kliknij opcję Wyświetl kolejkę wydruku (Display Print Queue) w oknie CanonIJStatus Monitor.

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

7. Kliknij menu Drukarka (Printer) w wyświetlonym oknie.

Sprawdź, czy opcja **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)** nie jest zaznaczona.

Jeśli jest zaznaczona, kliknij opcję **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)**, aby usunąć jej zaznaczenie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

Dla Windows 10:

1. Otwórz opcję Ustaw drukarki i skanery.

2. Kliknij nazwę drukarki, którą chcesz skonfigurować, i wybierz polecenie Otwórz kolejkę (Open queue).

Zostanie otwarte okno dialogowe Kolejka wydruku.

3. Kliknij menu Drukarka (Printer) w wyświetlonym oknie.

Sprawdź, czy opcja **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)** nie jest zaznaczona.

Jeśli jest zaznaczona, kliknij opcję **Użyj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)**, aby usunąć jej zaznaczenie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

5. W przypadku połączeń Wi-Fi do zmiany ustawień użyj strony Wi-Fi Connection Assistant.

Wykonaj diagnostykę i naprawę połączenia sieciowego za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant z poniższej strony i zainstaluj ją na komputerze.

➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki przy użyciu aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Zapoznaj się z poniższą informacją w zakresie uruchomienia aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

➡ Uruchamianie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

6. Odinstaluj sterownik drukarki i zainstaluj go ponownie.

Jeśli wersja sterownika drukarki jest stara lub sterownik nie został poprawnie zainstalowany, drukowanie może być niemożliwe.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

7. Uruchom ponownie komputer.

Komputer może być z jakiegoś powodu niestabilny. Uruchom ponownie komputer i spróbuj zrealizować wydruk.

Ważne

- Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Brak poziomego atramentu w Canon IJ Status Monitor (Windows)



Sterownika drukarki należy używać z włączoną komunikacją dwukierunkową.

Zaznacz pole wyboru **Włącz komunikację dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego właściwości sterownika drukarki.

➡ [Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki](#)

Papier nie jest prawidłowo podawany lub wysuwany

- **Co robić po zacięciu papieru**
- **Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru**
- **Papier nie jest podawany ze źródła papieru określonego w sterowniku drukarki (system Windows)**
- **Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany**

Co robić po zacięciu papieru

W przypadku zacięcia papieru wyjmij go, wykonując odpowiednią procedurę podaną poniżej.

»»» Uwaga

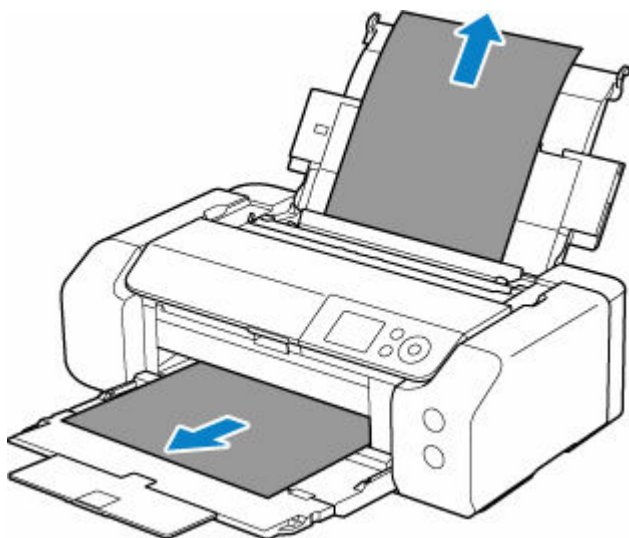
- Jeśli papier nie zaciął się (nie jest wyświetlany kod pomocniczy), ale nie jest normalnie podawany lub wyprowadzany, patrz [Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany](#).

- ➡ [Jeśli zaciął się papier umieszczony w górnym podajniku:](#)
- ➡ [Jeśli zaciął się papier umieszczony w podajniku ręcznym:](#)
- ➡ [Jeśli papier zaciął się wewnątrz drukarki:](#)
- ➡ [Jeśli papier małego formatu zaciął się wewnątrz drukarki:](#)

Jeśli zaciął się papier umieszczony w górnym podajniku:

1. Powoli wyciągnij papier z otworu wyjściowego papieru lub z górnego podajnika (wybierz łatwiejszy wariant).

Chwyć papier obiema rękami i wyciągaj go powoli, aby go nie podrzeć.



»»» Uwaga

- Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, włącz ponownie drukarkę. Papier może zostać wysunięty automatycznie.
- Jeśli papier zacina się podczas drukowania i musisz wyłączyć drukarkę, aby go usunąć, naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać drukowanie przed wyłączeniem drukarki.
- Jeśli zacięty papier podarł się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub z górnego podajnika, wyjmij go z wnętrza drukarki.
 - ➡ [Jeśli papier zaciął się wewnątrz drukarki](#)

2. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli drukarka została wyłączona w kroku 1, dane drukowania wysłane do drukarki zostały usunięte. Ponów drukowanie.

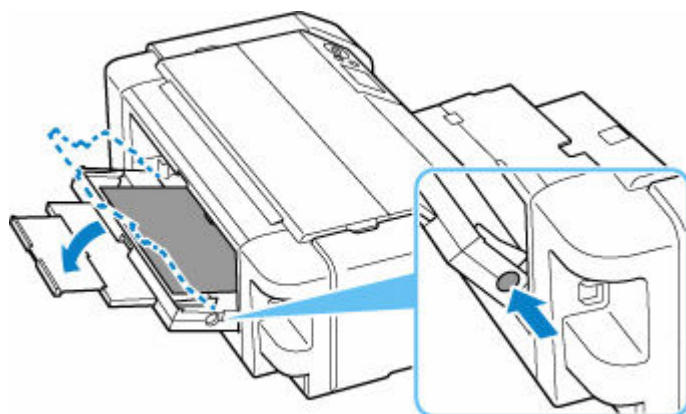
»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.
- Zaleca się użycie papieru o rozmiarze innym niż A5 podczas drukowania dokumentów ze zdjęciami lub grafiki. Papier formatu A5 może zwijać się i zacinać podczas wychodzenia z drukarki.

Jeśli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.

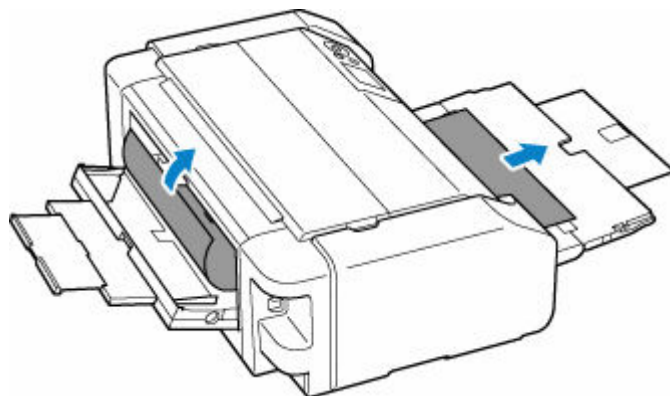
Jeśli zaciął się papier umieszczony w podajniku ręcznym:

1. Naciśnij przycisk **Czyszczenie zaciętego papieru (Paper Jam Clearing)** i ustaw podajnik ręczny w pozycji usuwania zacięcia papieru.



2. Powoli wyciągnij papier z otworu wyjściowego papieru lub podajnika ręcznego (wybierz łatwiejszy wariant).

Chwyć papier obiema rękami i wyciągaj go powoli, aby go nie podrzeć.

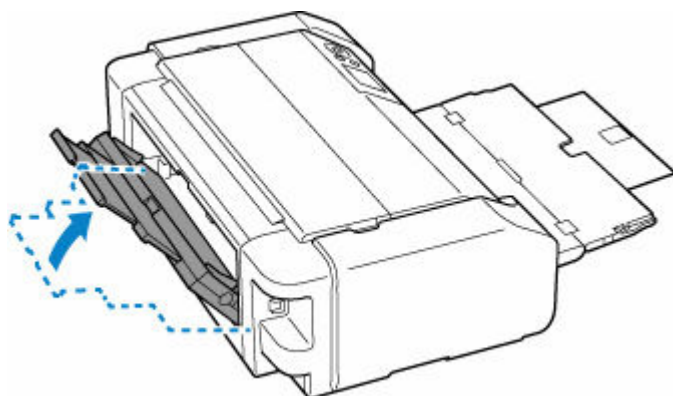


»»» Uwaga

- Jeśli nie możesz wyciągnąć papieru, włącz ponownie drukarkę. Papier może zostać wysunięty automatycznie.
- Jeśli papier zacina się podczas drukowania i musisz wyłączyć drukarkę, aby go usunąć, naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać drukowanie przed wyłączeniem drukarki.
- Jeśli zacięty papier podarł się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru lub z podajnika ręcznego, wyjmij go z wnętrza drukarki.

➡ [Jeśli papier zaciął się wewnątrz drukarki](#)

3. Ustaw podajnik ręczny w pierwotnej pozycji.



4. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli drukarka została wyłączona w kroku 2, dane drukowania wysłane do drukarki zostały usunięte. Ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.

Jeśli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.

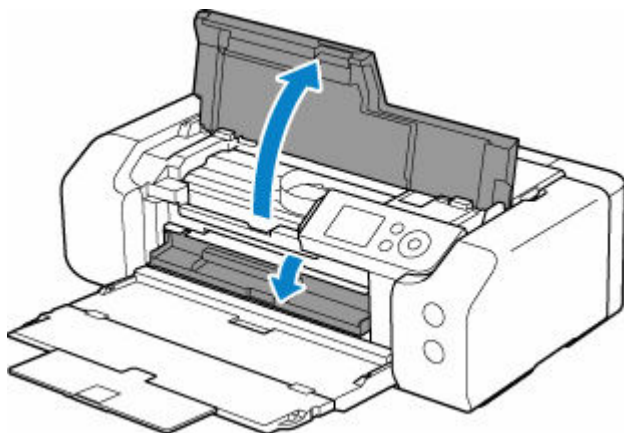
Jeśli papier zaciął się wewnątrz drukarki:

Jeśli zacięty papier rwie się i nie można go wyjąć z otworu wyjściowego papieru, z górnego podajnika ani z podajnika ręcznego, lub jeśli zacięty papier pozostaje wewnątrz drukarki, usuń go zgodnie z poniższymi instrukcjami.

»»» Uwaga

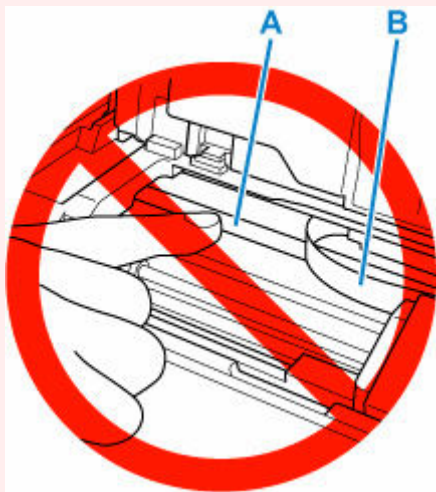
- Jeśli papier zacina się podczas drukowania i musisz wyłączyć drukarkę, aby go usunąć, naciśnij przycisk **Stop**, aby zatrzymać drukowanie przed wyłączeniem drukarki.

1. Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.
2. Otwórz pokrywę górną i prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.



»» Ważne

- Nie dotykaj przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).

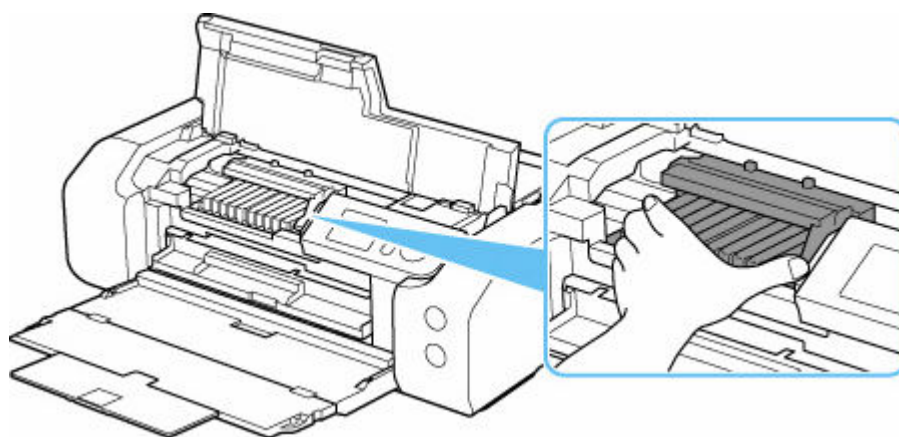


Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz te części, dotykając ich papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

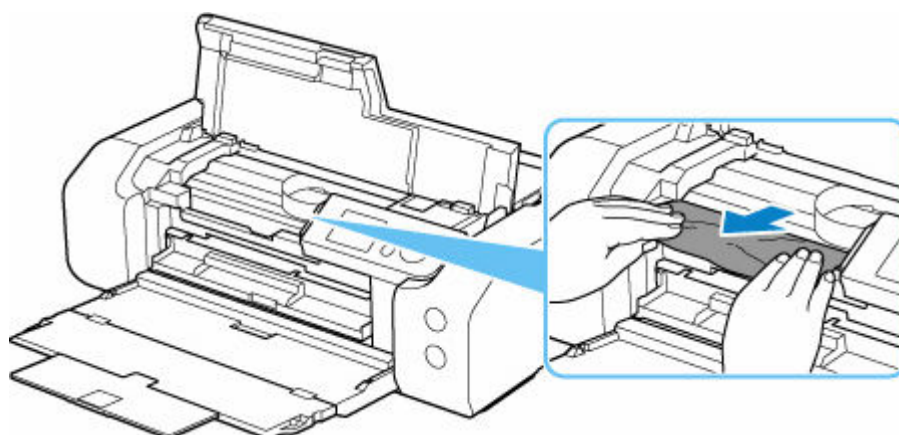
3. Sprawdź, czy zacięty papier znajduje się pod uchwytem głowicy drukującej.

Jeśli papier zakleszczył się pod uchwytem głowicy drukującej, przesun uchwyty głowicy drukującej na prawy lub lewy skraj, w zależności od tego, co bardziej ułatwi wyjęcie papieru.

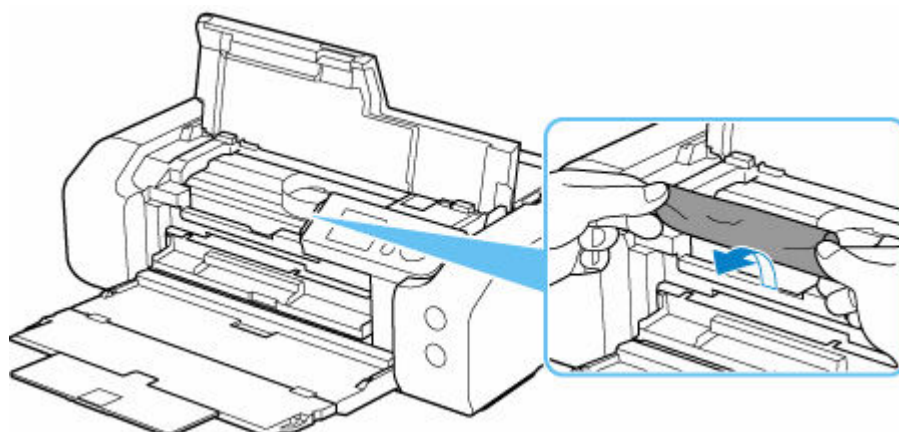
Podczas przesuwania uchwyty głowicy drukującej chwyć jego górną część i przesuwaj powoli uchwyty głowicy drukującej na prawy lub lewy skraj.



- 4.** Mocno chwyc zacięty papier obiema rękami.

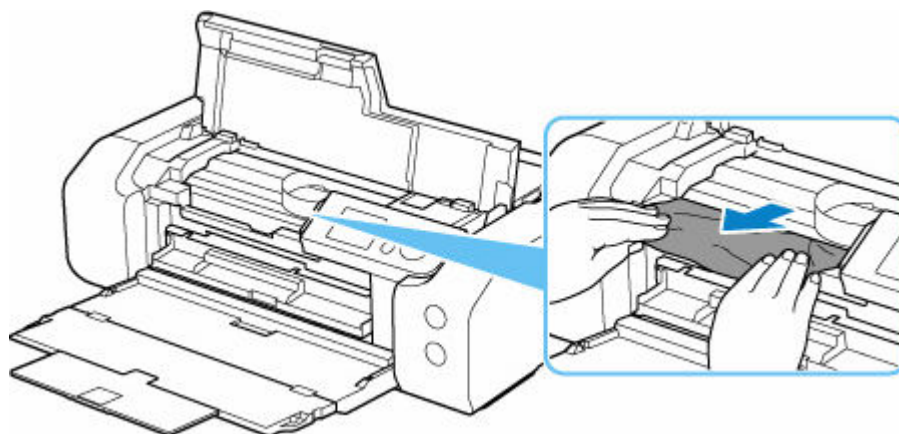


Jeśli papier jest zwinięty, wyciągnij go.



- 5.** Powoli wyjmuj zacięty papier, aby go nie podrzeć.

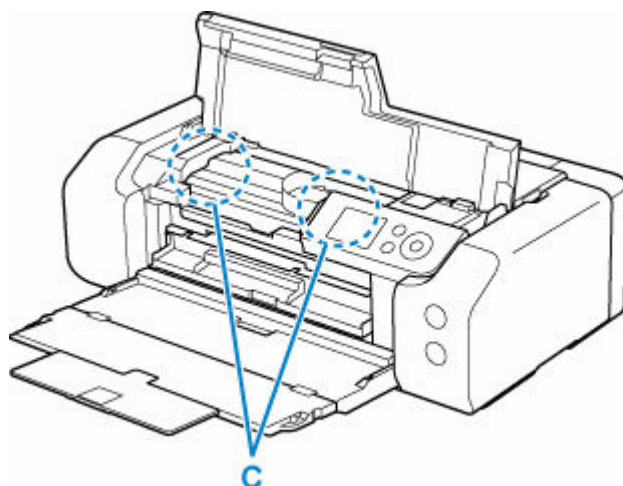
Wyjmuj papier pod kątem około 45 stopni.



6. Upewnij się, że został usunięty cały zakleszczony papier.

Jeśli podczas wyciągania papieru zostanie on rozdarty, małe fragmenty papieru mogą pozostać wewnątrz drukarki. Sprawdź poniższe kwestie i wyjmij cały pozostający papier.

- Czy pod uchwytem głowicy drukującej znajdują się jeszcze jakieś skrawki papieru?
- Czy drobne fragmenty papieru pozostały w drukarce?
- Czy w pustych przestrzeniach (C) po lewej i prawej stronie drukarki pozostały jeszcze jakieś fragmenty papieru?



7. Otwórz pokrywę górną i prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

»»» Uwaga

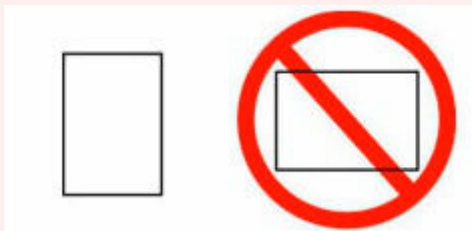
- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo. Jeśli po wznowieniu drukowania po usunięciu zaciętego papieru na wyświetlaczu LCD lub na ekranie komputera pojawi się komunikat o zacięciu papieru, może to oznaczać, że część papieru nadal pozostaje w drukarce. Sprawdź ponownie drukarkę pod kątem jakichkolwiek pozostałości papieru.

Jeśli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.

Jeśli papier małego formatu zaciął się wewnątrz drukarki:

»»» Ważne

- Nie ładuj papieru o małym rozmiarze, takim jak **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**, w orientacji poziomej. Może to doprowadzić do zacięcia papieru.



- Nie możesz drukować na papierze mniejszym od rozmiaru średniego.

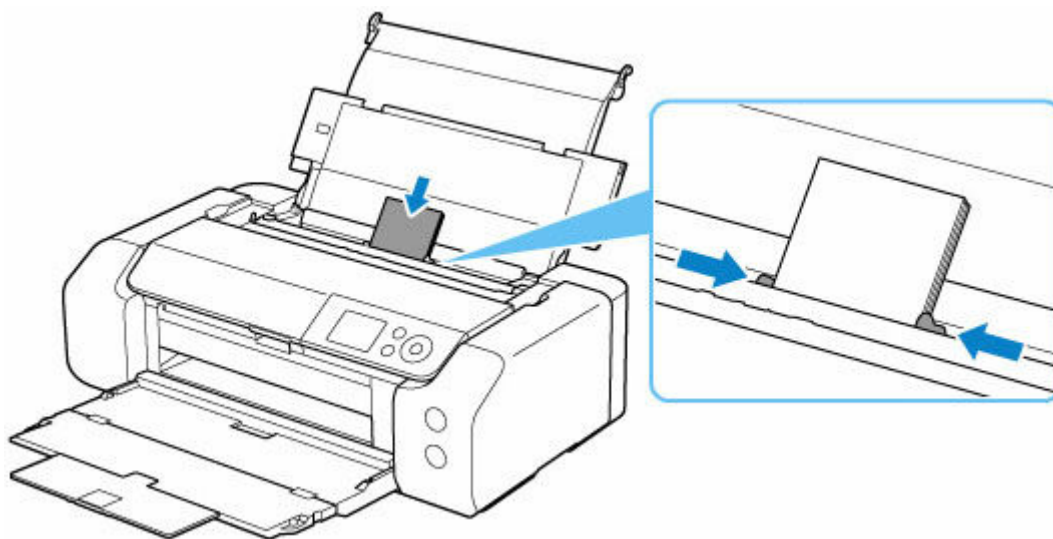
➔ [Zgodne typy nośników](#)

Jeśli w drukarce nastąpiło zacięcie papieru o małym rozmiarze, wyjmij papier, stosując się do poniższych instrukcji:

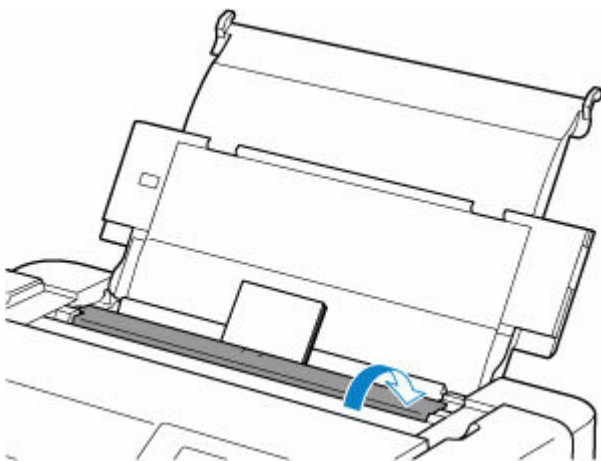
1. Umieść jeden arkusz papieru o długości większej niż **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)** w górnym podajniku w orientacji pionowej.

Wyrównaj prowadnice papieru przy głównym podajniku dla obu krawędzi papieru.

Nie ładuj papieru o małym rozmiarze w orientacji poziomej.



Zamknij pokrywę otworu podajnika.



2. Wyłącz drukarkę.

3. Włącz drukarkę.

Załadowany papier zostanie pobrany i wysunięty, wypychając jednocześnie zacięty papier.

Jeśli zacięty papier nie zostanie wypchnięty po podjęciu powyższych kroków, należy wypróbować poniższą procedurę.

4. Przeprowadź czyszczenie rolek podajnika papieru w podajniku ręcznym.

➡ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

Zacięty papier zostanie wypchnięty wraz z papierem wykorzystanym do czyszczenia rolek podajnika.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

»»» Uwaga

- Przy ponownym ładowaniu papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i że wkładasz go prawidłowo.

Jeśli po wznowieniu drukowania po usunięciu zaciętego papieru na wyświetlaczu LCD drukarki lub na ekranie komputera pojawi się komunikat o zacięciu papieru, może to oznaczać, że część papieru nadal pozostaje w drukarce. Sprawdź ponownie drukarkę pod kątem jakichkolwiek pozostałości papieru.

Jeśli problem nie ustąpi nawet po powtórzeniu powyższych czynności, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.



Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru



Kwestia 1 Upewnij się, że papier jest załadowany.

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Kwestia 2 Przy ładowaniu papieru pamiętaj o poniższych kwestiach.

- Przed włożeniem dwóch lub większej liczby arkuszy do drukarki należy je rozwachlować.



- Przed włożeniem do drukarki dwóch lub większej liczby arkuszy należy wyrównać krawędzie papieru.
- Przy wkładaniu więcej niż jednego arkusza papieru upewnij się, że nie zostanie przekroczony limit pojemności.

W przypadku niektórych typów papieru lub warunków pracy (bardzo wysoki lub bardzo niski poziom temperatury i wilgotności) podawanie papieru w maksymalnej ilości może okazać się niemożliwe. W takim przypadku zmniejsz liczbę wkładanych jednocześnie arkuszy do połowy limitu ilości papieru.

- Zawsze wkładaj papier pionowo, niezależnie od orientacji druku.

Do podajnika ręcznego:

Papier należy ładować po jednym arkuszu. W przypadku drukowania bez przerwy ustaw następną stronę po zakończeniu drukowania ostatniej.

Kwestia 3 Czy papier nie jest zbyt gruby lub zwinięty?

- ➔ [Zgodne typy nośników](#)

Kwestia 4 Podczas ładowania pocztówek rozważ poniższe kwestie:

- Jeśli pocztówka jest zwinięta, może zostać podana nieprawidłowo, nawet jeśli wysokość stosu pocztówek nie przekracza limitu ilości papieru.

Ładuj pocztówki japońskie kolumną z kodem pocztowym do dołu.

Kwestia 5 Sprawdź ustawienie źródła papieru.

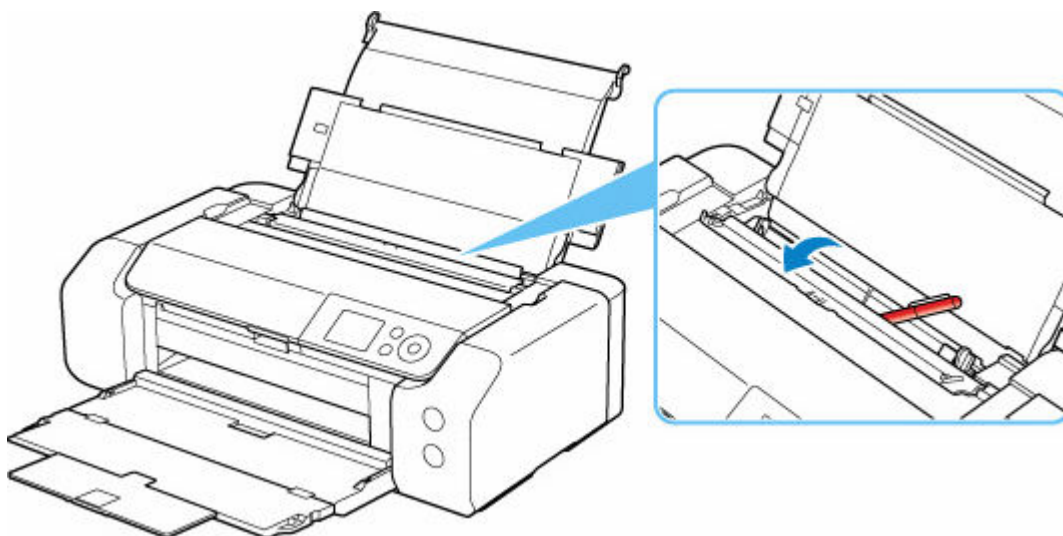
- ➔ [Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem](#) (system Windows)

➔ Przełączanie źródła papieru zgodnie z zastosowaniem (system macOS)

Kwestia 6 Upewnij się, że gramatura papieru jest odpowiednia do użytku z tą drukarką.

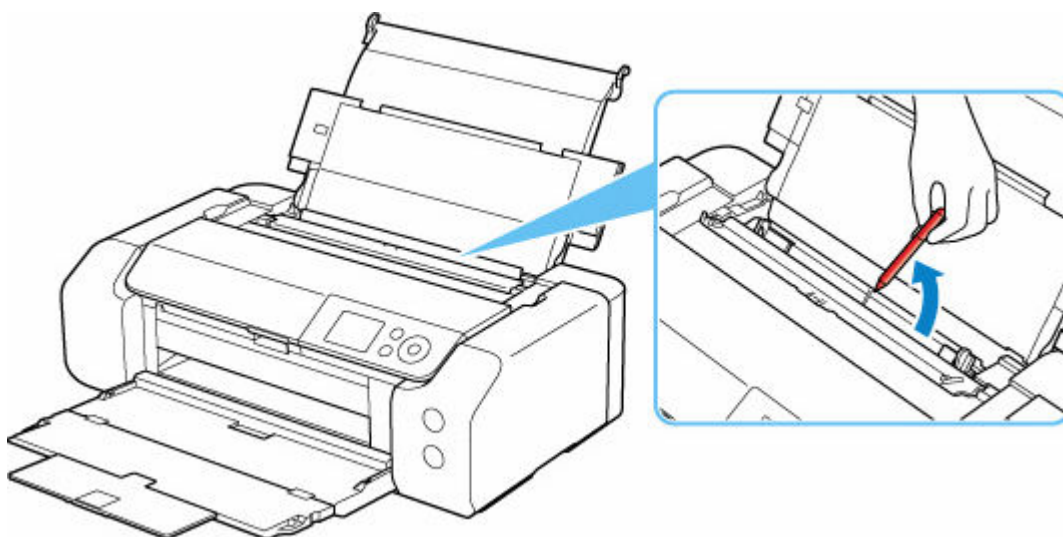
➔ [Zgodne typy nośników](#)

Kwestia 7 Upewnij się, że w górnym podajniku lub podajniku ręcznym nie ma żadnych ciał obcych.



Jeśli papier rwie się w górnym podajniku lub podajniku ręcznym, zobacz [Co robić po zacięciu papieru](#).

Jeśli w górnym podajniku lub podajniku ręcznym znajdują się ciała obce, wyłącz drukarkę, odłącz ją od zasilania i usuń ciało obce.



»»» Uwaga

- Jeśli pokrywa otworu podajnika jest otwarta, powoli ją zamknij.

Kwestia 8 Wyczyść rolkę podawania papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podawania papieru](#)

Uwaga

- Czyszczenie rolki podawania papieru powoduje jej zużywanie, więc czynność tę należy wykonywać, tylko gdy jest to konieczne.

Jeśli powyższe czynności nie rozwiążą problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.



Papier nie jest podawany ze źródła papieru określonego w sterowniku drukarki (system Windows)



Kwestia Czy ustawienia źródła papieru w aplikacji i sterowniku drukarki różnią się?

Zmień ustawienia aplikacji, dopasowując je do ustawień sterownika drukarki lub kliknij pozycję **Opcje wydruku (Print Options)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** w sterowniku drukarki i wybierz pozycję **Wyłącz ustawienia źródła papieru oprogramowania użytkowego (Disable the paper source setting of the application software)** na ekranie **Opcje wydruku (Print Options)**.

Jeśli ustawienia źródła papieru aplikacji i sterownika drukarki są niezgodne, pierwszeństwo mają ustawienia aplikacji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz [Opis karty Ustawienia strony](#).



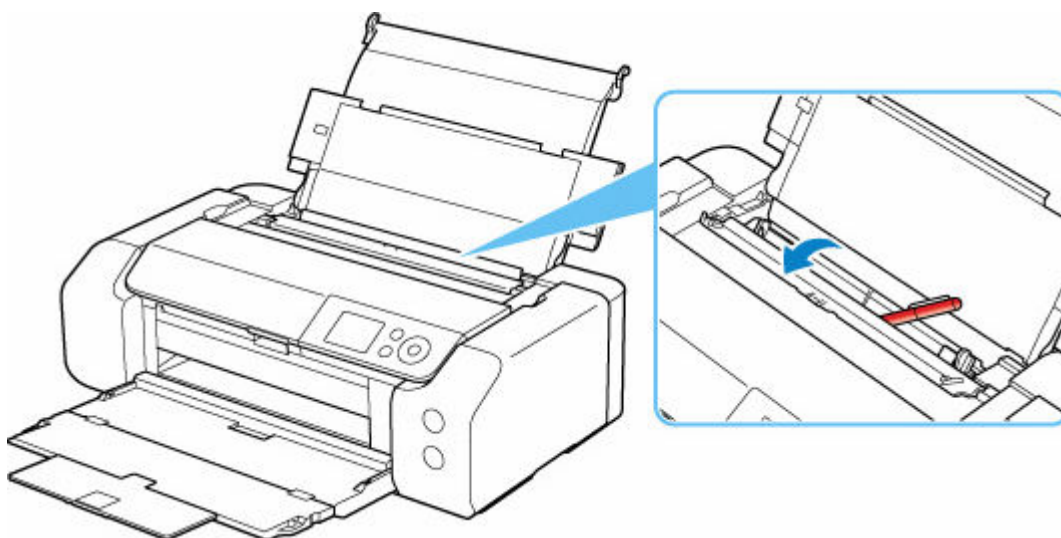
Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany



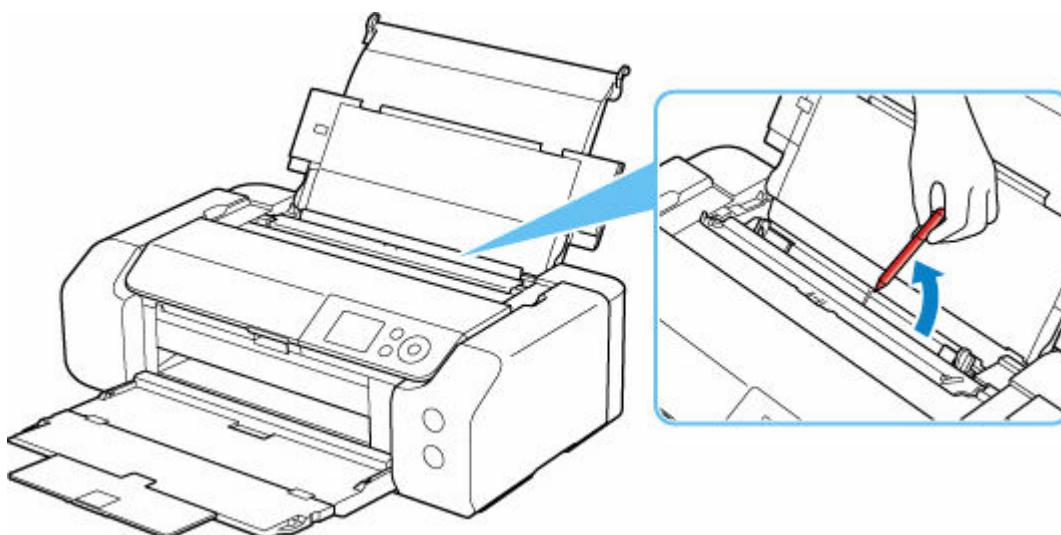
Jeśli papier nie jest zacięty, ale nie jest podawany normalnie, wykonaj poniższą procedurę.

Kwestia 1 Czy cokolwiek blokuje otwór wyjściowy papieru?

Kwestia 2 Czy w górnym podajniku lub podajniku ręcznym są jakiekolwiek ciała obce?



Jeśli w górnym podajniku lub podajniku ręcznym znajdują się ciała obce, wyłącz drukarkę, odłącz ją od zasilania i usuń ciało obce.



»» Uwaga

- Jeśli pokrywa otworu podajnika jest otwarta, powoli ją zamknij.

Kwestia 3 Czy papier nie jest zwinięty?

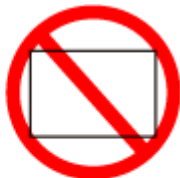
Wyrównaj zawinięcia przed załadowaniem papieru.

Kwestia 4 Czy papier jest prawidłowo włożony?

Zawsze wkładaj papier w ustawieniu pionowym (A). Jeśli włożysz papier w ustawieniu poziomym (B), może nie dojść do jego podania lub może wystąpić zakleszczenie papieru.



A



B

- ➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)
- ➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Problemy z ustawieniami papieru

- Jakiego rodzaju papieru obsługuje ta drukarka



Jakie rodzaje papieru obsługuje ta drukarka



Aby uzyskać informacje na temat papieru, który może być używany z tą drukarką, zobacz „Zgodne typy nośników”.

➡ [Zgodne typy nośników](#)

Problemy z atramentem

- Nie jest dostarczany atrament
- Drukarka zużywa dużą ilość atramentu



Nie jest dostarczany atrament



Kwestia 1 Sprawdź pozostały poziom atramentu.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

Kwestia 2 Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Wydrukuj deseń testu dysz i upewnij się, że atrament normalnie wypływa.

➔ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

➔ [Procedura konserwacji](#)

Kwestia 3 Czy wybrano prawidłowy sterownik drukarki?

Wydrukuj ponownie, używając właściwego sterownika drukarki.

Jeśli żadna z powyższych sytuacji nie ma miejsca, może to oznaczać awarię drukarki.

Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Canon w celu uzyskania pomocy.



Drukarka zużywa dużą ilość atramentu



Kwestia 1 Czy drukowanych jest dużo materiałów w pełnym kolorze?

W zadaniach drukowania, takich jak zdjęcia, obrazy są wypełnione kolorem. To pochłania dużo atramentu. Nie oznacza to problemu z drukarką.

Kwestia 2 Właśnie zakończono wstępną instalację, gdy do napełnienia systemu zużywa się więcej atramentu.

Jeśli drukarka jest używana po raz pierwszy lub po transporcie, zbiornik z atramentem dostarczy początkową ilość atramentu do głowicy drukującej.

Chociaż ilość pozostałego atramentu może spaść, nie oznacza to problemu.

Kwestia 3 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Sprawdź, czy dysze nie są zatkane.

➡ [Sprawdzanie zatkania dysz](#)

➡ [Procedura konserwacji](#)

Lista kodów pomocniczych dotyczących błędu

Kod pomocniczy pojawia się na ekranie LCD drukarki i na monitorze komputera po wystąpieniu błędu.

„Kod pomocniczy” to numer błędu, który pojawia się razem z komunikatem o błędzie.

Jeśli wystąpi błąd, sprawdź kod pomocniczy i wykonaj odpowiednią czynność.

Kod pomocniczy pojawia się na ekranie LCD drukarki i na monitorze komputera

- Od 1000 do 1ZZZ

[1000](#) [1001](#) [1002](#) [1006](#) [1013](#) [1062](#) [1200](#) [1250](#) [1261](#) [1300](#) [1308](#) [1351](#)
[1401](#) [1403](#) [1405](#) [1408](#) [1409](#) [140A](#) [140C](#) [1410](#) [1411](#) [1412](#) [1413](#) [1414](#)
[1415](#) [1416](#) [1417](#) [1418](#) [1419](#) [1500](#) [1551](#) [1552](#) [1570](#) [15A1](#) [15A2](#) [15A3](#)
[1600](#) [1660](#) [1684](#) [168C](#) [1698](#) [1699](#) [1700](#) [1701](#) [1716](#) [1730](#) [1750](#) [1830](#)
[1850](#) [1851](#) [1855](#) [1856](#) [1857](#)

- Od 2000 do 2ZZZ

[2103](#) [2114](#) [2115](#) [2500](#) [2503](#)

- Od 3000 do 3ZZZ

[3000](#) [3306](#) [3310](#) [3311](#) [3312](#) [3313](#) [3314](#) [3315](#) [3316](#) [3317](#) [3318](#) [3319](#)
[3413](#) [3440](#) [3441](#) [3442](#) [3443](#) [3444](#) [3445](#) [3446](#) [3447](#) [3454](#) [3455](#)

- Od 4000 do 4ZZZ

[4103](#) [4104](#) [4109](#) [410E](#) [4111](#) [495A](#)

- Od 5000 do 5ZZZ

[5100](#) [5200](#) [520C](#) [520E](#) [5250](#) [5400](#) [5700](#) [5B00](#) [5B01](#) [5B16](#) [5B22](#) [5C02](#)
[5C13](#) [5C14](#)

- **Od 6000 do 6ZZZ**

[6000](#) [6001](#) [6004](#) [6500](#) [6502](#) [6503](#) [6700](#) [6701](#) [6800](#) [6801](#) [6830](#) [6831](#)
[6832](#) [6833](#) [6900](#) [6901](#) [6902](#) [6910](#) [6920](#) [6921](#) [6930](#) [6931](#) [6932](#) [6933](#)
[6940](#) [6941](#) [6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#) [6A80](#) [6A81](#) [6D01](#)

- **Od 7000 do 7ZZZ**

[7600](#) [7700](#) [7800](#) [7802](#)

- **Od 8000 do 8ZZZ**

[8200](#) [8300](#)

- **Od A000 do ZZZZ**

[B400](#) [C000](#) [C100](#) [C101](#)

Po wystąpieniu błędu

W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania, np. wskutek wyczerpania się papieru lub jego zacięcia, automatycznie wyświetli się komunikat z rozwiązaniem problemu. Należy wykonać odpowiednie czynności opisane w komunikacie.

Jeśli wystąpi błąd, na ekranie komputera lub na wyświetlaczu drukarki pojawi się odpowiedni komunikat. W przypadku niektórych błędów wyświetlany jest również odpowiedni kod pomocniczy (numer błędu).

Gdy na ekranie komputera wyświetlane są kod pomocniczy i komunikat (Windows):

Canon  series 

Support Code : 1000

Paper has run out.
Media Type : Photo Paper Pro Platinum
Page Size : A4
Paper Source: Top Feed



1. Load paper into the top feed.



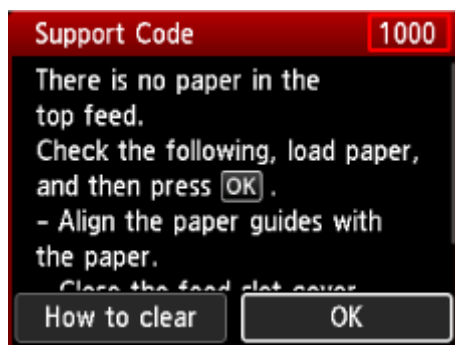
2. Press the printer's OK button.

To print with different settings click [Cancel Printing] to cancel printing.
Then, change the print settings in the printer driver or the print app, and try printing again.

If Error Persists

Cancel Printing

Gdy na ekranie LCD drukarki zostaną wyświetlone kod pomocniczy i komunikat:



Szczegółowe informacje na temat usuwania błędów sygnalizowanych kodami pomocniczymi można znaleźć w części [Lista kodów pomocniczych dotyczących błędu](#).

Powód

Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Brak papieru w górnym podajniku.
- Papier w górnym podajniku jest załadowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

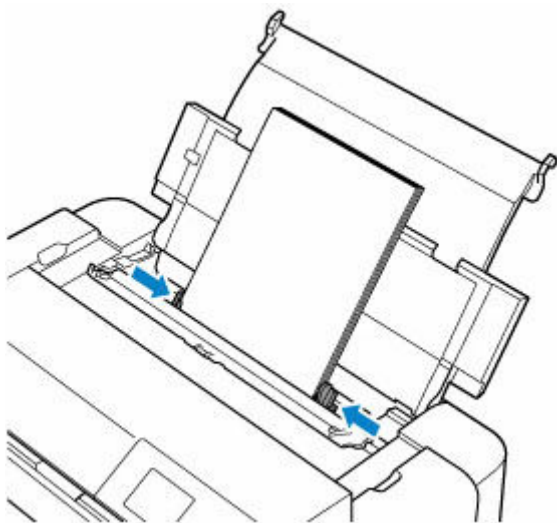
Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Załaduj papier do górnego podajnika.

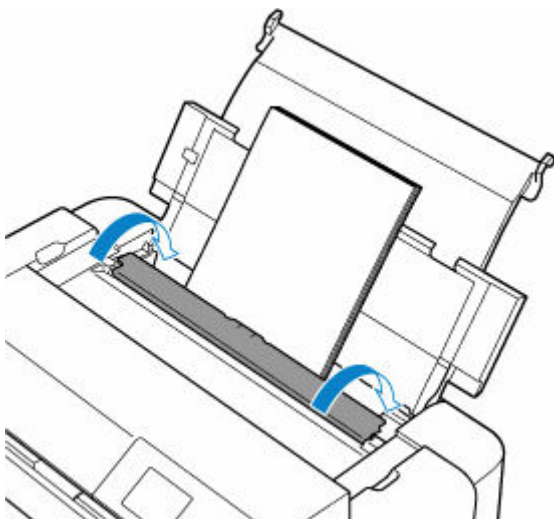
➔ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

»» Uwaga

- Rodzaj papieru, który można załadować, zależy od źródła papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat papieru, który można załadować do górnego podajnika, zobacz [Źródła ładowania papieru](#).
 - Załaduj jeden arkusz zwykłego papieru w rozmiarze A4/Letter do górnego podajnika, a następnie podczas pierwszej konfiguracji drukarki wyrównaj głowicę drukującą.
- Wyrównaj prowadnice papieru przy głównym podajniku dla obu krawędzi papieru.



- Zamknij pokrywę otworu podajnika.



Po wykonaniu powyższych czynności naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Brak zasobnika wielofunkcyjnego.

Co należy zrobić

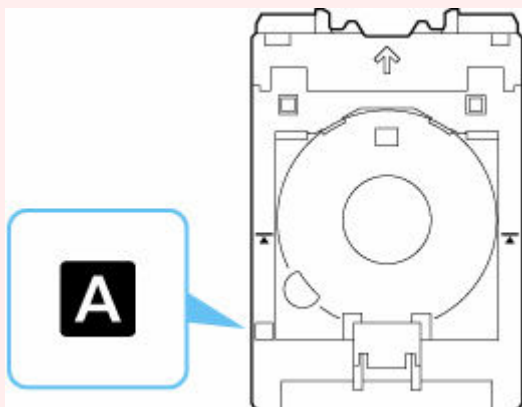
Umieść w zasobniku wielofunkcyjnym nośnik obsługiwany przez zasobnik wielofunkcyjny, a następnie przymocuj zasobnik wielofunkcyjny do drukarki.

➔ [Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego](#)

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Ważne

- Przy wydrukach na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym korzystaj z zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą „A”).



Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Dysk do nadrukowania (CD/DVD/BD itp.) jest nieustawiony lub ustawiony krzywo.

Co należy zrobić

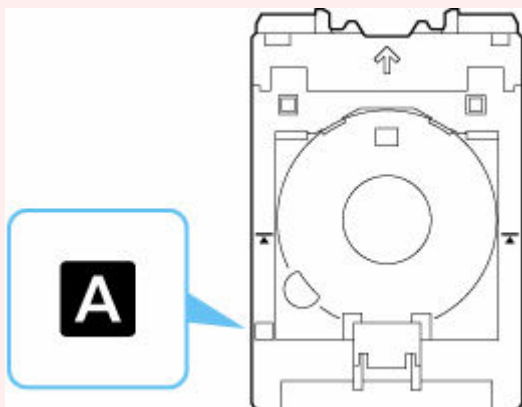
Wyjmij zasobnik wielofunkcyjnym, umieść prawidłowo dysk do nadrukowania, a następnie przymocuj zasobnik wielofunkcyjny do drukarki.

➔ [Wkładanie/wyjmowanie dysku do nadrukowania](#)

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Ważne

- Przy wydrukach na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym korzystaj z zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą „A”).



Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Brak papieru w podajniku ręcznym.
- Papier w podajniku ręcznym jest załadowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Załaduj jeden arkusz papieru do podajnika ręcznego.

➔ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

»»» Uwaga

- Rodzaj papieru, który można załadować, zależy od źródła papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat papieru, który można załadować do podajnika ręcznego, zobacz [Źródła ładowania papieru](#).

- Wyrównaj prowadnice papieru przy podajniku ręcznym dla obu krawędzi papieru.

Po wykonaniu powyższych czynności naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

»»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.
- Aby kontynuować drukowanie z podajnika ręcznego, poczekaj na zakończenie drukowania, a następnie włóż kolejny arkusz.

Powód

Nośnik zgodny z zasobnikiem wielofunkcyjnym nie został ustawiony w zasobniku wielofunkcyjnym lub został on ułożony krzywo.

Co należy zrobić

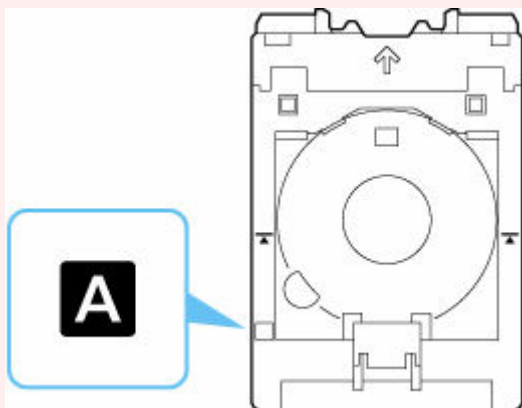
Wyjmij zasobnik wielofunkcyjny, umieść prawidłowo nośnik obsługiwany przez zasobnik wielofunkcyjny, a następnie przymocuj zasobnik wielofunkcyjny do drukarki.

➔ [Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego](#)

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Ważne

- Przy wydrukach na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym korzystaj z zasobnika wielofunkcyjnego (oznaczonego literą „A”).



»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Ustawienia rozmiaru papieru nie zgadzają się z rozmiarem załadowanego papieru.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby anulować błąd, i podejmij odpowiednie działania opisane poniżej.

Drukowanie w systemie Windows za pomocą sterownika drukarki:

Załaduj papier w rozmiarze określonym w sekcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w zakładce **Ustawienia strony (Page Setup)** sterownika drukarki i spróbuj ponownie.

Jeśli problem wystąpi ponownie nawet po załadowaniu papieru w rozmiarze określonym w sterowniku drukarki, zmień konfigurację drukarki, aby nie wykrywała szerokości papieru.

W celu zablokowania wykrywania szerokości papieru przez drukarkę otwórz **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** w karcie **Obsługa (Maintenance)** w sterowniku drukarki i ustaw **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)** na **WŁ. (ON)**.

➔ [Zmiana trybu pracy drukarki](#)

»»» Uwaga

- Po zakończeniu drukowania ustaw **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disables paper width detection when printing from computer)** na **WYŁ. (OFF)**.

Drukowanie w systemie macOS za pomocą sterownika drukarki:

Załaduj papier o rozmiarze określonym w sekcji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w oknie dialogowym **Ustawienia strony** i ponownie spróbuj rozpocząć drukowanie.

Jeśli problem wystąpi ponownie nawet po załadowaniu papieru w rozmiarze określonym w oknie dialogowym **Ustawienia strony**, zmień konfigurację drukarki, aby nie wykrywała szerokości papieru.

W celu zablokowania wykrywania szerokości papieru przez drukarkę otwórz **Canon IJ Printer Utility2**, wybierz **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** z menu podręcznego, następnie zaznacz pole wyboru **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disable paper width detection when printing from computer)**.

➔ Uruchamianie programu Canon IJ Printer Utility2

»»» Uwaga

- Odznaczyć pole **Wyłącz wykrywanie szerok. papieru podczas druk. z komputera (Disable paper width detection when printing from computer)** po zakończeniu drukowania.

Drukowanie z zastosowaniem innych metod:

Zarejestruj w drukarce prawidłowy rozmiar oraz rodzaj papieru załadowanego do drukarki i ponów próbę drukowania.

➡ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

Jeśli problem wystąpi ponownie nawet po poprawnej rejestracji informacji o papierze, zmień konfigurację drukarki, aby nie wykrywała szerokości papieru.

W celu zablokowania wykrywania szerokości papieru przez drukarkę wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK drukarki, wybierz **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**, **Ustawienia dotyczące papieru (Paper-related settings)**, **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)** w tej kolejności, a następnie ustaw **Wykryj szerokość papieru (Detect paper width)** na **WYŁ. (OFF)**.

»»» **Uwaga**

- W przypadku zmiany konfiguracji na niewykrywanie szerokości papieru należy przywrócić konfigurację po zakończeniu drukowania.

Powód

Pokrywa górna jest otwarta.

Co należy zrobić

Zamknij pokrywę górną i poczekaj chwilę.

Nie zapomnij jej zamknąć, np. po wymianie zbiorników z atramentem.

1250

Powód

Taca wyprowadzania papieru jest zamknięta.

Co należy zrobić

Otwórz tacę wyprowadzania papieru.

Powód

Podajnik ręczny jest w pozycji czyszczenia zaciętego papieru.

Co należy zrobić

Ustaw ponownie podajnik ręczny w pozycji ładowania papieru i naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Powód

Papier zaciął się wewnątrz drukarki podczas drukowania.

Co należy zrobić

Wykonaj poniższe czynności, aby usunąć zacięty papier.

1. Wyjmij zacięty papier w sposób uzależniony od źródła papieru.

➡ [Co robić po zacięciu papieru](#)

2. Włóż papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie stronę, która nie została ukończona z powodu zacięcia papieru.

Jeśli w kroku 1 drukarka została wyłączona, wszystkie zadania w kolejce wydruku zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

Jeśli błąd pojawi się ponownie, drukarka może być uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon.

Powód

W momencie rozpoczęcia drukowania na nośniku zgodnym z zasobnikiem wielofunkcyjnym w podajniku ręcznym znajduje się papier.

Co należy zrobić

Wyjmij papier z podajnika ręcznego i naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Powód

Pokrywa górna jest otwarta.

Co należy zrobić

Podczas wymiany zbiornika z atramentem należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD drukarki.

➔ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)

Zamknij pokrywę górną, jeśli nie wymieniasz zbiornika z atramentem.

»» Ważne

- Przed rozpoczęciem wymiany przygotuj nowy zbiornik z atramentem.
- Szybko wymień zbiornik z atramentem, aby nie pozostawiać drukarki bez zbiornika z atramentem.

Drukarka pozostawiona bez zbiornika z atramentem może ulec uszkodzeniu. Może to doprowadzić do zatkania dysz wyschniętym atramentem.

Powód

Głowica drukująca może być nieprawidłowo zainstalowana lub uszkodzona.

Co należy zrobić

Podejmij odpowiednie działania podane poniżej.

- Zainstaluj głowicę.

Jeśli głowica drukująca jest już zainstalowana, wyjmij ją i zainstaluj ponownie. Następnie zamknij górną pokrywę.

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

- Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Może to doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Może to doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Może to doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

Co należy zrobić

Wyjmij głowicę drukującą i zainstaluj ją ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Może to doprowadzić do uszkodzenia głowicy drukującej.

Co należy zrobić

Wyjmij głowicę drukującą i zainstaluj ją ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

140A

Powód

Wystąpił problem z głowicą drukującą.

Co należy zrobić

Otwórz pokrywę górną i ponownie zainstaluj głowicę drukującą.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

140C

Powód

Wystąpił problem z głowicą drukującą.

Co należy zrobić

Wyłącz zasilanie, poczekaj chwilę i włącz je ponownie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

Powód

Zbiornik z atramentem prawdopodobnie został zainstalowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Wyjmij zbiornik z atramentem, którego kolor jest wyświetlany na ekranie LCD drukarki, i zainstaluj go ponownie.

Naciśnij zbiornik z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wymień zbiornik z atramentem.

1500

Powód

Ten atrament się kończy.

Co należy zrobić

Przygotuj nowy zbiornik z atramentem.

W przypadku kontynuowania drukowania mimo braku atramentu jakość wydruku może być niezadowolająca.

1551

Powód

Wykryto oryginalny zbiornik z atramentem firmy Canon, który był używany w przeszłości.

Co należy zrobić

Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

1552

Powód

Włożono oryginalny zbiornik z atramentem firmy Canon.

Co należy zrobić

Aby usunąć komunikat, naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Powód

Skończył się atrament w zbiorniku z atramentem.

Co należy zrobić

Wymień zbiornik z atramentem.

➡ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)

»» Ważne

- Przed rozpoczęciem wymiany przygotuj nowy zbiornik z atramentem.
 - Szybko wymień zbiornik z atramentem, aby nie pozostawiać drukarki bez zbiornika z atramentem.
- Drukarka pozostawiona bez zbiornika z atramentem może ulec uszkodzeniu. Może to doprowadzić do zatkania dysz wyschniętym atramentem.

15A1

Powód

Konfiguracja drukarki nie została zakończona.

Co należy zrobić

Kontynuuj konfigurację drukarki zgodnie z komunikatem wyświetlanym na wyświetlaczu LCD drukarki.

Jeśli wystąpi ten błąd podczas korzystania z drukarki za pomocą smartfona/tabletu, zakończ konfigurację drukarki, a następnie ponów operację.

15A2

Powód

Zbiornik z atramentem nie jest włożony.

Co należy zrobić

Włóż prawidłowo zbiornik z atramentem i kontynuuj konfigurację drukarki.

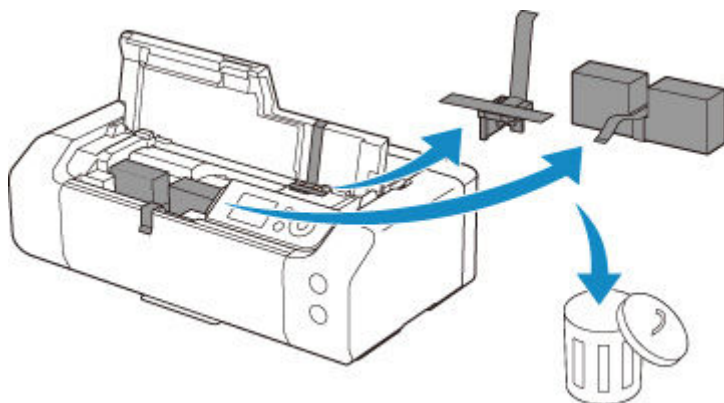
Powód

Na uchwycie głowicy drukującej pozostają nadal resztki taśmy lub materiału ochronnego.

Co należy zrobić

Otwórz pokrywę górną i upewnij się, że na uchwycie głowicy drukującej nie zostały żadne resztki taśmy ani materiału ochronnego.

Jeśli pozostały jeszcze resztki taśmy lub materiału ochronnego, usuń je i zamknij pokrywę górną.



W przypadku pierwszej konfiguracji drukarki wybierz nazwę drukarki na poniższej stronie i postępuj zgodnie z instrukcjami.

➡ Konfiguracja

Powód

Być może skończył się atrament.

Co należy zrobić

Jeśli trwa drukowanie, zalecane jest przerwanie drukowania, wymiana zbiornika z atramentem i ponowienie próby drukowania.

Jeśli trwa drukowanie i chcesz je kontynuować, naciśnij przycisk **OK** przy zainstalowanym zbiorniku z atramentem. Drukowanie będzie kontynuowane mimo braku atramentu. Natychmiast po zakończeniu drukowania wymień pusty zbiornik z atramentem. W przypadku kontynuowania drukowania mimo braku atramentu, drukarka może ulec uszkodzeniu.

Powód

Nie można rozpoznać zbiornika z atramentem.

Co należy zrobić

Drukowanie nie może zostać wykonane, ponieważ zbiornik z atramentem nie został zainstalowany lub jest niezgodny z tą drukarką.

Sprawdź zbiornik z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Nie można rozpoznać zbiornika z atramentem.

Co należy zrobić

Nie można wykonać drukowania, ponieważ zbiornik z atramentem został zainstalowany nieprawidłowo lub jest niezgodny z tą drukarką.

Zainstaluj właściwy zbiornik z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

168C

Powód

Zbiornik z atramentem został zainstalowany w nieprawidłowym położeniu.

Co należy zrobić

Sprawdź zbiornik z atramentem wyświetlany na ekranie LCD drukarki i zainstaluj zbiornik z atramentem w prawidłowym położeniu.

Powód

Drukarka wykryła brak atramentu.

Co należy zrobić

Jeśli trwa drukowanie, przerwij drukowanie, wymień zbiornik z atramentem i ponów próbę drukowania.

W celu uniknięcia problemów z drukowaniem, na przykład mieszania się atramentów, ta drukarka jest tak zaprojektowana, aby zatrzymać proces drukowania, gdy poziom atramentu pozostałego w zbiorniku z atramentem spadnie poniżej poziomu wymaganego do prawidłowej pracy drukarki i zachowania odpowiedniej jakości wydruku.

Powód

Drukarka wykryła brak atramentu.

Co należy zrobić

Zatrzymaj proces drukowania, wymień zbiornik z atramentem, a następnie ponów próbę drukowania. Przed wznowieniem drukowania należy wymienić zbiornik z atramentem.

Zainstalowano zbiornik z atramentem, który był już opróżniony.

Drukowanie w obecnym stanie może powodować problemy, takie jak mieszanie atramentów lub uszkodzenie drukarki.

Jeśli chcesz kontynuować drukowanie, musisz wyłączyć funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund przycisk **Stop** na drukarce, a następnie zwolnij go.

Wykonanie tej czynności spowoduje zapamiętanie wyłączenia funkcji wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek awarie lub problemy spowodowane kontynuowaniem drukowania przy użyciu napełnianych zbiorników z atramentem.

Powód

Pojemnik na zużyty atrament jest prawie pełny.

Co należy zrobić

Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

Powód

Pojemnik na zużyty atrament jest prawie pełny.

Co należy zrobić

Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

Powód

Pojemnik na zużyty atrament jest prawie pełny.

Co należy zrobić

Aby kontynuować drukowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

Powód

Zbiornik z atramentem może być zbiornikiem, w którym wyczerpał się oryginalny atrament firmy Canon, lub fałszywym zbiornikiem z atramentem firmy Canon.

Co należy zrobić

Aby drukować, musisz wymienić zbiornik z atramentem lub wyłączyć funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu.

➡ [Wymiana zbiorników z atramentem](#)

Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Stop** na drukarce przez co najmniej 5 sekund, a następnie zwolnij go.

Ta operacja spowoduje zapamiętanie funkcji wykrywania poziomu pozostałego atramentu. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za usterkę urządzenia lub szkody spowodowane użyciem nieoryginalnych zbiorników z atramentem albo nieoryginalnego atramentu.

»»» Uwaga

- Jeśli funkcja wykrywania pozostałego poziomu atramentu jest wyłączona, na ekranie LCD z szacowanym poziomem atramentu zbiornik z atramentem zostanie wyświetlony na biał.

Aby zgłosić fałszywy zbiornik z atramentem, przejdź do witryny firmy Canon w sieci Web, klikając poniższe łącze.

➡ Zgłoś fałszywy zbiornik

Powód

Nie można rozpoznać zbiornika z atramentem.

Co należy zrobić

Nie można rozpoznać zbiornika z atramentem.

Drukowanie nie może zostać wykonane, ponieważ zbiornik z atramentem jest niezgodny z tą drukarką.

Sprawdź zbiornik z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Upłynął pewien czas procesu drukowania nośnika zgodnego z zasobnikiem wielofunkcyjnym.

Co należy zrobić

Jeśli drukowanie nośnika zgodnego z zasobnikiem wielofunkcyjnym trwa przez określony czas, drukarka przerywa proces inicjalizacji.

Aby wznowić inicjowanie, naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

Spróbuj ponownie wykonać czynność, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na wyświetlaczu LCD drukarki.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest zamknięta.

Co należy zrobić

Otwórz prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego i ustaw zasobnik wielofunkcyjny w odpowiedniej pozycji.

➔ [Umieszczenie zasobnika wielofunkcyjnego](#)

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Uwaga

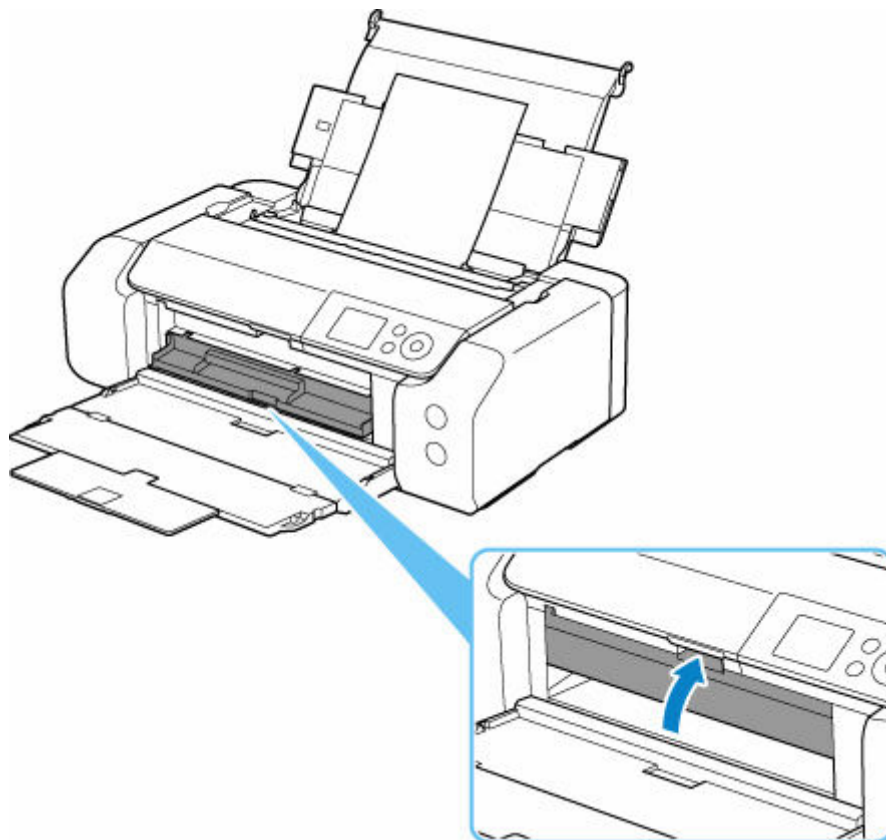
- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta.

Co należy zrobić

Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego, chyba że rozpoczynasz drukowanie na nośniku zgodnym z zasobnikiem wielofunkcyjnym.



Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego została zamknięta.

Co należy zrobić

Otwórz prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego i ustaw zasobnik wielofunkcyjny w odpowiedniej pozycji.

Następnie naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Ważne

- Nie otwieraj ani nie zamykaj prowadnicy podajnika wielofunkcyjnego podczas drukowania. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego została otwarta.

Co należy zrobić

Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego i naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Ważne

- Nie otwieraj ani nie zamykaj prowadnicy podajnika wielofunkcyjnego podczas drukowania. Mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia drukarki.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Prowadnica zasobnika wielofunkcyjnego jest otwarta, więc drukarka nie jest gotowa do drukowania na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym.

Co należy zrobić

Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego i naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

»» Uwaga

- Zamknij prowadnicę zasobnika wielofunkcyjnego jednorazowo przed rozpoczęciem drukowania na nośnikach zgodnych z zasobnikiem wielofunkcyjnym.
- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Drukarka nie może wykryć rozmiaru papieru.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)** na drukarce i ponów próbę drukowania.

Jeśli błąd nadal występuje po ponownym drukowaniu, za pomocą panelu operacyjnego, sterownika drukarki lub zdalnego interfejsu użytkownika wyłącz w drukarce wykrywanie szerokości papieru.

»» Uwaga

- Więcej informacji o wyłączaniu wykrywania szerokości papieru w drukarce za pomocą panelu operacyjnego znajduje się poniżej.

➡ [Ustawienia dotyczące papieru](#)

- Drukarka może nie wykrywać szerokości papieru w zależności od jego typu.

Jeśli podczas drukowania zostanie otwarta pokrywa górna, drukarka może nie wykryć szerokości papieru.

Powód

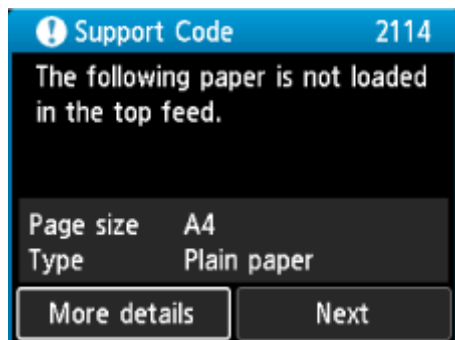
Ustawienia papieru określone podczas drukowania nie są zgodne z informacjami o papierze w górnym podajniku, które zarejestrowano w drukarce.

»»» Uwaga

- Aby określić odpowiednią kombinację ustawień papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, patrz niżej.
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)(system Windows)
 - ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)(system macOS)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)(system Windows)
 - ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)(system macOS)
- Aby uzyskać informacje na temat rejestrowania w drukarce informacji o papierze, patrz niżej.
 - ➔ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

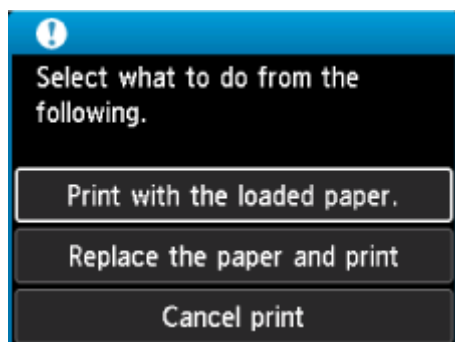
Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania są inne niż informacje o papierze w górnym podajniku, które zarejestrowano w drukarce, na wyświetlaczu LCD drukarki pojawia się poniższy komunikat.

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:
 Rozmiar papieru: **A4**
 Typ nośnika: **Papier zwykły (Plain paper)**
- Informacje o papierze w górnym podajniku, które zarejestrowano w drukarce:
 Rozmiar papieru: **A3**
 Typ nośnika: **Papier zwykły (Plain paper)**



Co należy zrobić

Wybierz **Dalej (Next)** na wyświetlaczu LCD drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednie działanie.

»»» Uwaga

- Przy pewnych ustawieniach niektóre z poniższych opcji mogą być niewidoczne.

Drukuj na papierze w ust. kasety (Print with the loaded paper.)

Wybierz tę opcję, aby drukować na załadowanym papierze, korzystając z ustawień papieru określonych przy drukowaniu.

Na przykład, gdy rozmiar papieru określony podczas drukowania to A4, a informacje o papierze w górnym podajniku są zarejestrowane jako A3, wybierz tę opcję, aby drukować na papierze A3 załadowanym do górnego podajnika z ustawieniem A4.

Zmiana papieru i drukowanie (Replace the paper and print)

Wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w górnym podajniku.

Na przykład, gdy rozmiar papieru określony podczas drukowania to A4, a informacje o papierze w górnym podajniku są zarejestrowane jako A3, wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w górnym podajniku na A4.

Po zmianie papieru pojawi się ekran rejestracji informacji o papierze w górnym podajniku. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce zgodne z rodzajem załadowanego papieru.

»»» Uwaga

- Jeśli nie znasz rozmiaru papieru i typu nośnika, który ma zostać załadowany do górnego podajnika, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na drukarce. Pojawi się rozmiar papieru i typ nośnika.
- Aby określić odpowiednią kombinację ustawień papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, patrz niżej.
 - ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)(system Windows)
 - ➡ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)(system macOS)
 - ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)(system Windows)
 - ➡ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)(system macOS)

Anuluj druk. (Cancel print)

Anulowanie drukowania.

Wybierz tę opcję, aby zmienić ustawienia papieru określone podczas drukowania. Zmień ustawienia papieru i ponów drukowanie.

Powód

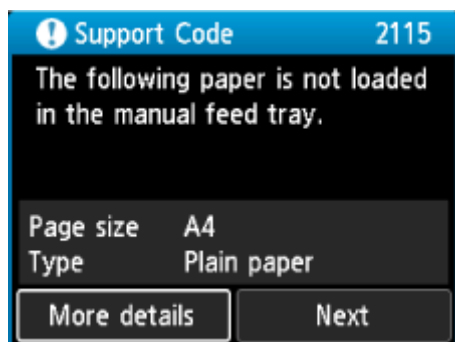
Ustawienia papieru określone podczas drukowania nie są zgodne z informacjami o papierze w podajniku ręcznym, które zarejestrowano w drukarce.

»»» Uwaga

- Aby określić odpowiednią kombinację ustawień papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, patrz niżej.
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)(system Windows)
 - ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)(system macOS)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)(system Windows)
 - ➔ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)(system macOS)
- Aby uzyskać informacje na temat rejestrowania w drukarce informacji o papierze, patrz niżej.
 - ➔ [Rejestrowanie informacji o papierze](#)

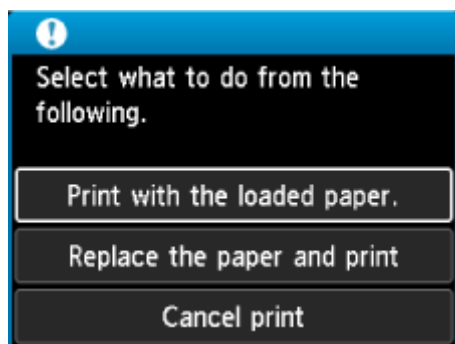
Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania są inne niż informacje o papierze w podajniku ręcznym, które zarejestrowano w drukarce, na wyświetlaczu LCD drukarki pojawia się poniższy komunikat.

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:
 Rozmiar papieru: **A4**
 Typ nośnika: **Papier zwykły (Plain paper)**
- Informacje o papierze w podajniku ręcznym, które zarejestrowano w drukarce:
 Rozmiar papieru: **A3**
 Typ nośnika: **Papier zwykły (Plain paper)**



Co należy zrobić

Wybierz **Dalej (Next)** na wyświetlaczu LCD drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednie działanie.

»»» Uwaga

- Przy pewnych ustawieniach niektóre z poniższych opcji mogą być niewidoczne.

Drukuj na papierze w ust. kasety (Print with the loaded paper.)

Wybierz tę opcję, aby drukować na załadowanym papierze, korzystając z ustawień papieru określonych przy drukowaniu.

Na przykład, gdy rozmiar papieru określony podczas drukowania to A4, a informacje o papierze w podajniku ręcznym są zarejestrowane jako A3, wybierz tę opcję, aby drukować na papierze A3 załadowanym do podajnika ręcznego z ustawieniem A4.

Zmiana papieru i drukowanie (Replace the paper and print)

Wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w podajniku ręcznym.

Na przykład, gdy rozmiar papieru określony podczas drukowania to A4, a informacje o papierze w podajniku ręcznym są zarejestrowane jako A3, wybierz tę opcję, aby drukować po zmianie papieru w podajniku ręcznym na A4.

Po zmianie papieru pojawi się ekran rejestracji informacji o papierze w podajniku ręcznym. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce zgodne z rodzajem załadowanego papieru.

»»» Uwaga

- Jeśli nie znasz rozmiaru papieru i typu nośnika, który ma zostać załadowany do podajnika ręcznego, naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** na drukarce. Pojawi się rozmiar papieru i typ nośnika.
- Aby określić odpowiednią kombinację ustawień papieru w sterowniku drukarki i informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, patrz niżej.
 - ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)(system Windows)
 - ➡ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)(system macOS)
 - ➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)(system Windows)
 - ➡ Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)(system macOS)

Anuluj druk. (Cancel print)

Anulowanie drukowania.

Wybierz tę opcję, aby zmienić ustawienia papieru określone podczas drukowania. Zmień ustawienia papieru i ponów drukowanie.

Powód

Przyczyną może być awaria automatycznej regulacji prostowania linii i kolorów.

- Dysze głowicy drukującej są zatkane.
- Rozmiar załadowanego papieru jest niepoprawny.
- Otwór wyjściowy papieru jest wystawiony na działanie silnego źródła światła.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, i podejmij odpowiednie działania opisane poniżej.

- Sprawdź stan głowicy drukującej poprzez wydrukowanie wzoru sprawdzania dysz.
- Włóż papier o poprawnym rozmiarze i ponownie przeprowadź automatyczne wyrównywanie głowicy drukującej.
- Dostosuj warunki otoczenia lub położenie drukarki, tak aby otwór wyjściowy papieru nie był wystawiony na działanie silnego źródła światła.

Po wykonaniu powyższych czynności wykonaj automatyczną regulację, aby ponownie wyprostować linie i kolory.

Jeśli błąd nadal występuje, naciśnij przycisk **OK** drukarki, aby anulować błąd, i wykonaj ręczną regulację w celu wyprostowania linii i kolorów.

➡ [Ręczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

2503

Powód

Drukowanie nie rozpoczyna się poprawnie.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce i uruchom drukowanie ponownie.

Powód

Głowica drukująca nie została skalibrowana.

Co należy zrobić

Zalecane jest **Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)**.

➔ [Automatyczna regulacja w celu wyprostowania linii i uspoźnienia kolorów](#)

»»» Uwaga

- Ten komunikat będzie wyświetlany do momentu wykonania **Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)**.

Powód

Nie można rozpoznać informacji o nośnikach, ponieważ są one uszkodzone.

Co należy zrobić

Uruchom narzędzie Media Configuration Tool, a następnie odzyskaj informacje o nośnikach.

➡ Przewodnik po narzędziu Media Configuration Tool

Aby ustawić narzędzie Media Configuration Tool w tryb odzyskiwania, otwórz narzędzie Media Configuration Tool, wybierz to urządzenie, a następnie kliknij **OK**.

Wybierz i załaduj plik kopii zapasowej informacji o nośnikach.

Jeśli nie masz pliku kopii zapasowej informacji o nośnikach, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zlecić naprawę.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Niedozwolona liczba parametrów.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Niedozwolona liczba parametrów.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Wymagane elementy zostały pominięte.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Dane poza zakresem.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Wartość rozdzielczości poza zakresem.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Wartość metody kompresji poza zakresem.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Nieprawidłowe formatowanie danych (sekwencja kolorów, liczba bitów).

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Niedozwolona kombinacja rozdzielczości i formatu danych obrazu.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Niedozwolona liczba parametrów.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Nieprawidłowe dane drukowania.

Niedozwolona liczba parametrów.

Co należy zrobić

Uszkodzone dane drukowania, sprawdź wyniki drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Powód

Ustawiono funkcję zapobiegania ścieraniu atramentu.

Co należy zrobić

Zapobieganie ścieraniu papieru może zmniejszyć prędkość drukowania.

Jeśli kontynuujesz drukowanie z bieżącym ustawieniem, wybierz **Tak (Yes)** za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij przycisk **OK** drukarki.

W przypadku wyłączenia tego ustawienia wybierz **Nie (No)** i naciśnij przycisk **OK** drukarki. Wybierz **Różne ustawienia (Various settings)** na ekranie POCZĄTEK, wybierz **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**, **Ustawienia drukowania (Print settings)**, a następnie ustaw **Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)** na **WYŁĄCZONY (OFF)**.

Powód

Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, i ponów Łatwe połączenie bezprzewodowe.

Jeśli błąd nie zostanie naprawiony, użyj innej metody konfigurowania Wi-Fi.

3441

Powód

Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, i ponów Łatwe połączenie bezprzewodowe.

Jeśli błąd nie zostanie naprawiony, użyj innej metody konfigurowania Wi-Fi.

Powód

Podczas ręcznego drukowania dwustronnego drukowanie po jednej stronie zostało zakończone.

Co należy zrobić

Przygotuj do druku drugą stronę.

Umieść papier w górnym podajniku stroną zadrukowaną skierowaną do dołu bez zmiany orientacji.

Aby sprawdzić sposób ładowania papieru na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz pozycję **Jak ustawić (How to set)** za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

Gdy urządzenie będzie gotowe do drukowania na drugiej stronie, wybierz opcję **Rozpocz. druk (Start print)** i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Podczas ręcznego drukowania dwustronnego drukowanie po jednej stronie zostało zakończone.

Co należy zrobić

Przygotuj do druku drugą stronę.

Obróć zadrukowany papier o 180 stopni i umieść go w górnym podajniku stroną zadrukowaną skierowaną do dołu.

Aby sprawdzić sposób ładowania papieru na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz pozycję **Jak ustawić (How to set)** za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

Gdy urządzenie będzie gotowe do drukowania na drugiej stronie, wybierz opcję **Rozpocz. druk (Start print)** i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Podczas ręcznego drukowania dwustronnego drukowanie po jednej stronie zostało zakończone.

Co należy zrobić

Przygotuj do druku drugą stronę.

Obróć zadrukowany papier o 180 stopni i umieść go w górnym podajniku stroną zadrukowaną skierowaną do dołu.

Aby sprawdzić sposób ładowania papieru na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz pozycję **Jak ustawić (How to set)** za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

Gdy urządzenie będzie gotowe do drukowania na drugiej stronie, wybierz opcję **Rozpocz. druk (Start print)** i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Podczas ręcznego drukowania dwustronnego drukowanie po jednej stronie zostało zakończone.

Co należy zrobić

Przygotuj do druku drugą stronę.

Umieść papier w górnym podajniku stroną zadrukowaną skierowaną do dołu bez zmiany orientacji.

Aby sprawdzić sposób ładowania papieru na wyświetlaczu LCD drukarki, wybierz pozycję **Jak ustawić (How to set)** za pomocą przycisków ◀ ▶ i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

Gdy urządzenie będzie gotowe do drukowania na drugiej stronie, wybierz opcję **Rozpocz. druk (Start print)** i naciśnij na drukarce przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Adres IP i maska podsieci kolidują ze sobą.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Wyłącz bezpośredni tryb bezprzewodowy lub zmień konfigurację sieci Wi-Fi. Zmieniając konfigurację sieci, wyznacz niepowtarzalny zakres podsieci dla każdego bezpośredniego trybu bezprzewodowego i dla sieci Wi-Fi, aby zapobiec ich kolidowaniu.

Szczegółowe informacje o sposobie zmiany konfiguracji sieci można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z routerem bezprzewodowym.

Powód

Wystąpił błąd w trybie czuwania lub podczas komunikacji za pośrednictwem bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd.

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

3454

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Drukarka wymaga naprawy. Skontaktuj się z obsługą klienta.

3455

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Zidentyfikowano problem, który wymaga natychmiastowej reakcji. Skontaktuj się z obsługą klienta.

Powód

Nie można drukować przy bieżących ustawieniach drukowania.

Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Zmień ustawienia drukowania określone przy drukowaniu i ponów próbę drukowania.

Powód

Ustawienia papieru (rozmiar papieru/rodzaj papieru) określone przy drukowaniu są nieprawidłowe lub źródło papieru określone przy drukowaniu jest nieprawidłowe.

Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce. Sprawdź, jaki papier można załadować do górnego podajnika / podajnika ręcznego.

➡ [Ładowanie papieru do górnego podajnika](#)

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Przeprowadź jedno z poniższych działań i ponów próbę drukowania.

- Zmień ustawienia papieru (rozmiar papieru/rodzaj papieru) określone przy drukowaniu.
- Zmień ustawienie źródła papieru.

Powód

Wskazano rozmiar papieru, na którym nie można drukować, korzystając z podajnika ręcznego.

Co należy zrobić

Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce. Sprawdź, jaki papier można załadować do podajnika ręcznego.

➡ [Ładowanie papieru do podajnika ręcznego](#)

Zmień rozmiar papieru określony przy drukowaniu i ponów próbę drukowania.

»» Uwaga

- Aby drukować na papierze, na którym można drukować tylko z górnego podajnika, załaduj ponownie papier do górnego podajnika, a następnie [zarejestruj informacje o papierze](#) w drukarce.

Powód

Nie można drukować przy bieżącej kombinacji rozmiaru i typu papieru.

Co należy zrobić

Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Zmień typ papieru na długi format i wydrukuj ponownie.

- ➡ [Drukowanie w długim formacie](#) (Windows)
- ➡ Drukowanie w długim formacie (macOS)

Powód

Podany typ nośnika jest niezgodny z tym urządzeniem.

Co należy zrobić

Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Sprawdź ustawienia typu nośnika i spróbuj ponownie.

495A

Powód

Wystąpił błąd w trybie czuwania lub podczas komunikacji za pośrednictwem sieci Wi-Fi.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i włącz ją ponownie.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Aby anulować trwające drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce i wyłącz drukarkę.

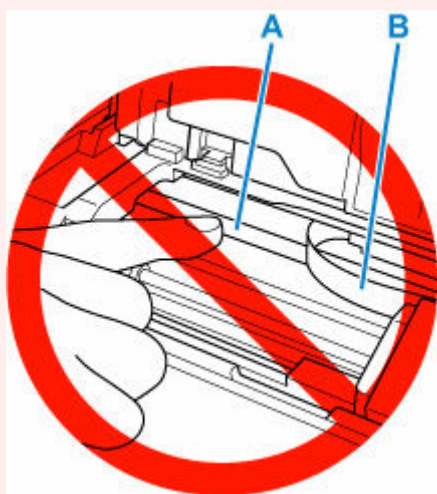
Sprawdź następujące kwestie:

- Upewnij się, że ruch uchwyty głowicy drukującej nie jest zakłócany przez materiały zabezpieczające uchwyt głowicy drukującej, przez zacięty papier itp.

Usuń przeszkodę.

»» Ważne

- Przy usuwaniu przeszkody na drodze ruchu uchwyty głowicy drukującej uważaj, aby nie dotknąć przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).



Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

- Upewnij się, że zbiorniki z atramentem są zainstalowane prawidłowo.
Dociskaj zbiorniki z atramentem, aż zatrzasną się na swoich miejscach.

Ponownie włącz drukarkę.

Jeśli błąd pojawi się ponownie, drukarka może być uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5B00

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

5B01

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»» Uwaga

- W przypadku ostrzeżeń lub błędów spowodowanych poziomem pozostałego atramentu drukarka nie może drukować.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5B22

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5C02

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5C13

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

5C14

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

6A80

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

6A81

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

6D01

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

B400

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

C000

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.

Podłącz ponownie drukarkę do prądu i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

C100

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Niezwłocznie przestań korzystać z tej drukarki, a następnie skontaktuj się z obsługą klienta.

C101

Powód

Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Niezwłocznie przestań korzystać z tej drukarki i odłącz kabel zasilania, a następnie skontaktuj się z obsługą klienta.

Informacje o drukarce

- **Bezpieczeństwo**
- **Środki ostrożności podczas transportu**
- **Specyfikacje**

Bezpieczeństwo

- Środki ostrożności
- Informacje dotyczące przepisów
- WEEE

Środki ostrożności

Aby korzystać z drukarki w bezpieczny sposób, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami. Co więcej, nie należy wykonywać żadnych czynności, które nie zostały opisane w podręczniku obsługi produktu. Może to doprowadzić do nieprzewidzianych wypadków, takich jak pożar lub porażenie prądem. Standardowe oznaczenia i deklaracje bezpieczeństwa są ważne tylko dla obsługiwanych napięć i częstotliwości w odpowiednich krajach lub regionach.

Ostrzeżenie

- **Informacja dla osób z rozrusznikiem serca**

Produkt wytwarza pole magnetyczne o niewielkim natężeniu. Jeśli podczas pracy w pobliżu tego produktu odczuwasz jakiegokolwiek dolegliwości, oddal się od niego i zasięgnij porady lekarskiej.

- **W następujących okolicznościach należy natychmiast wyłączyć zasilanie.**

Dalsze korzystanie z drukarki w następujących sytuacjach może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Należy natychmiast nacisnąć przycisk zasilania, aby wyłączyć drukarkę, odłączyć przewód zasilania od gniazda zasilania, a następnie złożyć wniosek o naprawę.

- Jeśli do drukarki dostało się jakiegokolwiek ciało obce (metalowe fragmenty, płyny itp.)
- Jeśli z drukarki wydostaje się dym, nietypowy zapach lub niestandardowe dźwięki
- Jeśli wtyczka lub kabel zasilania są gorące, skorodowane, wygięte, postrzępione lub uszkodzone

- **Należy przestrzegać poniższych zaleceń (ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała).**

- Nie należy instalować produktu w miejscu narażonym na działanie alkoholu, rozcieńczalnika lub innych palnych cieczy.
 - Nie należy demontować ani modyfikować produktu.
 - Należy korzystać z przewodów dostarczonych wraz z drukarką. Przewodów dostarczonych z drukarką nie należy wykorzystywać z innymi urządzeniami.
 - Urządzenia nie wolno podłączać do sieci elektrycznej zasilanej prądem o napięciu lub częstotliwości przekraczających określone wartości.
 - Wtyczkę kabla zasilania należy pewnie i całkowicie wsunąć do gniazda zasilania.
 - Nie należy dotykać wtyczki zasilania mokrymi rękami.
 - Nie wolno uszkadzać kabla zasilania ani innych przewodów poprzez ich skręcanie, wiązanie, ciągnięcie lub nadmierne zginanie.
 - Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na kablu zasilania.
 - Nie należy podłączać więcej niż jednej wtyczki zasilania do tego samego gniazda. Nie należy łączyć kilku przedłużaczy.
 - Podczas burzy należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda i nie korzystać z produktu.
 - Podczas czyszczenia należy odłączać przewody i wtyczkę zasilania, a także nie należy stosować łatwopalnych aerozoli ani cieczy, takich jak alkohol lub rozcieńczalnik.
 - Raz w miesiącu należy odłączyć wtyczkę i kabel zasilania od gniazda zasilania oraz sprawdzić, czy nie nagromadził się kurz i czy nie występują inne nieprawidłowości, na przykład nadmierne nagrzewanie się, rdza, wygięcia, przetarcia lub pęknięcia.
-

Przestroga

- Należy uważać, aby nic nie dostało się do wnętrza drukarki. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.
- Nie wkładać rąk do wnętrza drukarki podczas drukowania.
- Nie dotykać głowicy drukującej ani innych metalowych części bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
- **Informacje o atramencie**
 - Zbiorniki z atramentem należy zawsze przechowywać poza zasięgiem niemowląt i małych dzieci.
 - W razie przypadkowego polizania lub połknięcia atramentu należy wypłukać usta lub podać do wypicia jedną lub dwie szklanki wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub dyskomfortu należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
 - W przypadku kontaktu atramentu z oczami, natychmiast przemyć je wodą. W przypadku kontaktu atramentu ze skórą, należy natychmiast przemyć ją wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu lub skóry, należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Wybór lokalizacji

- Nie należy instalować drukarki na niestabilnej lub drgającej powierzchni.
- Nie należy instalować drukarki w miejscach o dużej wilgotności lub zapyleniu, w bezpośrednim świetle słonecznym, na zewnątrz lub w pobliżu źródeł ciepła.

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy używać drukarki w środowisku pracy określonym w [Specyfikacje](#).
- Nie należy umieszczać drukarki na grubym dywanie lub wykładzinie.

Do wnętrza produktu mogą dostać się ciała obce, takie jak włosy i kurz.
- Nie wolno stawiać drukarki tyłem do ściany.

Źródło zasilania

- Należy upewnić się, że obszar wokół gniazda zasilania jest zawsze czysty, aby w razie potrzeby można było łatwo odłączyć kabel zasilania.
- Nigdy nie należy wyjmować wtyczki ciągnąc za przewód.

Ciągnięcie za przewód może uszkodzić kabel zasilania, prowadząc do pożaru lub porażenia prądem.

Praca wokół drukarki

- Nie wolno wkładać rąk ani palców do drukarki podczas drukowania.
- Podczas korzystania z drukarki oraz jej transportowania nie należy przechylać drukarki, ustawiać jej na boku ani odwracać do góry nogami. Może to spowodować wyciek atramentu.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na górnej części drukarki. Szczególną ostrożność należy zachować co do metalowych przedmiotów, takich jak spinacze i zszywki i pojemników zawierających łatwopalne ciecze, takie jak alkohol lub rozcieńczalnik.
- Nie próbować otwierać, demontować ani modyfikować zbiorników z atramentem. Atrament może wyciekać i spowodować uszkodzenie drukarki.

- Nie wyrzucać głowic drukujących ani zbiorników z atramentem do ognia.

Informacje dotyczące przepisów

Użytkownicy w Europie

Informacje o produkcie zgodnie z wymogami ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE)

Zużycie energii w trybie wyłączenia lub gotowości sieciowej oraz czas przejścia do trybu wyłączenia lub gotowości sieciowej są następujące:

<https://www.canon-europe.com/consumer/lot26/>

Zakłócenia

Nie używać drukarki w pobliżu urządzeń medycznych ani innych urządzeń elektronicznych. Sygnały z drukarki mogą zakłócać prawidłowe działanie tych urządzeń.

WEEE

Only for the United Kingdom



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the UK Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations and the UK Batteries and Accumulators Regulations. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the UK Batteries and Accumulators Regulations, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the UK Batteries and Accumulators Regulations. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU), the Battery Regulation ((EU) 2023/1542) and/or national legislations implementing those Directive and Regulation.

If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the Battery Regulation, this indicates that a heavy metal (Pb = Lead) is present in this battery at a concentration above an applicable threshold specified in the Battery Regulation.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Nur für die Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) (Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterienverordnung (EU) 2023/1542 und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinie und Verordnung nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterieverordnung, dass in dieser Batterie ein Schwermetall (Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Verordnung angegebenen Grenzwert liegt.

Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.

Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei.

Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler, unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogene Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen.

Die Bedeutung des Symbols der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la législation européenne relative à l'élimination des piles usagés ((EU) 2023/1542) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives et législations.

Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la législation relative aux piles, il indique la présence d'un métal lourd (Pb = plomb) dans la pile à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la législation.

Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) et piles. Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques.

Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)



Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de wetgeving ((EU) 2023/1542) betreffende batterijen en/of de plaatselijk geldende wetgevingen waarin deze richtlijnen en wetgevingen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid.

Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de wetgeving betreffende batterijen aan dat deze batterij een zwaar metaal bevat (Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt.

Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooiën van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke

Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)



Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y el Reglamento (UE) 2023/1542 relativo a las pilas y baterías y sus residuos y/o la legislación nacional que transponen e implementan dicha.

Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con el Reglamento sobre Pilas y baterías, significa que la pila contiene metales pesados (Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicho Reglamento.

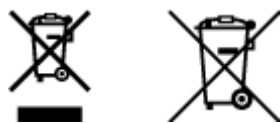
Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y baterías. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos.

Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales.

Los usuarios tienen derecho a devolver pilas o baterías usadas sin coste alguno. El precio de venta de pilas y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, no reflejándose la cuantía de dicho coste en la factura suministradas a los usuarios finales.

Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), del Regolamento sulle Batterie ((UE) 2023/1542) e/o delle leggi nazionali che attuano tale Direttiva e Regolamento.

Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza del Regolamento sulle Batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Pb = Piombo) nella batteria con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nel Regolamento sulle Batterie.

Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti.

La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace

delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, vogliate contattare il vostro ufficio comunale, le autorità competenti, un sistema di raccolta rifiuti autorizzato, o il vostro servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Apenas para a União Europeia e Espaço Económico Europeu (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Estes símbolos indicam que este produto não deve ser descartado juntamente com os resíduos urbanos, segundo a Diretiva REEE - Diretiva 2012/19/UE, segundo o Regulamento Baterias - Regulamento (UE) 2023/1542 e/ou a legislação nacional que transpõe esta Diretiva e Regulamento.

Caso esteja marcado um símbolo químico abaixo do símbolo mostrado acima, de acordo com o Regulamento Baterias, isso significa que está presente nesta bateria um metal pesado (Pb = Chumbo) numa concentração acima do respetivo limite especificado no Regulamento.

Este produto deve ser entregue num ponto de recolha designado, por exemplo num local de receção autorizado quando compra um equipamento novo idêntico, ou num local de recolha autorizado para reciclar resíduos de equipamento elétrico e eletrónico (EEE) e de baterias. O tratamento inadequado deste tipo de resíduos pode ter um impacto negativo no ambiente e na saúde humana, devido a substâncias potencialmente perigosas que estão geralmente associadas aos EEE.

A sua cooperação no descarte adequado deste produto irá contribuir para a utilização mais eficaz dos recursos naturais.

Para saber mais sobre como reciclar este produto, por favor contacte a divisão de resíduos dos serviços municipais ou entidades gestoras autorizadas para a gestão destes fluxos de resíduos ou visite www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symboler betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteriforordningen ((EU) 2023/1542) og/eller de lokale lovgivninger, som disse direktiver og forordninger er gennemført i.

Hvis der i overensstemmelse med batteriforordningen er trykt et kemisk symbol under det symbol, der er vist ovenfor, betyder det, at batteriet indeholder tungmetal (Pb = bly) i en koncentration, som ligger over de grænseværdier, der er beskrevet i batteriforordningen.

Produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald og batterier. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr.

Når du foretager korrekt bortskaffelse af produktet, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Kontakt din kommune, den lokale affaldsmyndighed, det lokale affaldsanlæg, eller besøg www.canon-europe.com/sustainability/approach/ for at få flere oplysninger om genbrug af dette produkt.

Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ), την τον Κανονισμό για τις Μπαταρίες ((ΕΕ) 2023/1542) ή/και τις εθνικές νομοθεσίες που εφαρμόζει τις εν λόγω Οδηγίες και Κανονισμούς.

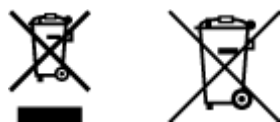
Εάν κάποιο χημικό σύμβολο είναι τυπωμένο κάτω από το σύμβολο που φαίνεται παραπάνω, σύμφωνα με τον Κανονισμό για τις Μπαταρίες, υποδηλώνει ότι κάποιο βαρύ μέταλλο (Pb = Μόλυβδος) υπάρχει στην μπαταρία σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το ισχύον επίπεδο που καθορίζεται στον Κανονισμό για τις Μπαταρίες.

Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) και των μπαταριών.

Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ.

Η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.canon-europe.com/sustainability/approach/>.

Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



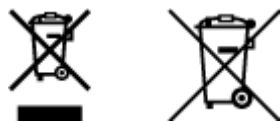
Disse symbolene indikerer at dette produkt ikke skal kastes sammen med husholdningsaffald, i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteri-forordning EU 2023/1542 og/eller nasjonal lov som har implementert disse direktivene og forordninger.

Hvis et kjemisk symbol vises under symbolet vist ovenfor, i samsvar med batteri-forordning EU 2023/1542, indikerer dette at et tungmetall (Pb = bly) finnes i batteriet i en konsentrasjon over en gjeldende øvre grense som er spesifisert i batteri-forordning EU 2023/1542.

Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når en kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr) og batterier. Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr.

Din innsats for korrekt avhending av produktet vil bidra til effektiv bruk av naturressurser.
Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte lokale myndigheter, avfallsadministrasjonen, et godkjent program eller husholdningens renovasjonsselskap, eller gå til www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.

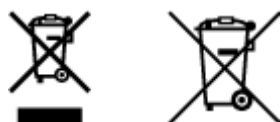


Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoasetus ((EU) 2023/1542) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristoasetuksen mukaisesti painettu kemiallisen aineen tunnus, kyseinen paristo sisältää raskasmetalleja (Pb = lyijy) enemmän kuin paristoasetuksen salliman määrän.

Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja.

Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämäsi jätehuolto-yhtiöön tai käy osoitteessa www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



De här symbolerna visar att produkten inte får sorteras och slängas som hushållsavfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteriförordningen ((EU) 2023/1542) och/eller nationell lagstiftning som implementerar dessa direktiv och förordningar.

Om en kemisk symbol förekommer under ovanstående symbol innebär detta enligt batteriförordningen att en tungmetall (Pb = Bly) förekommer i batteriet med en koncentration som överstiger tillämplig gräns som anges i batteriförordningen.

Produkten ska lämnas in på en avsedd samlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) samt batterier eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning.

Din medverkan till en korrekt avfallshantering av produkten bidrar till effektiv användning av naturresurserna.

Om du vill ha mer information om var du kan lämna in den här produkten, kontakta ditt lokala

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), nařízení o bateriích (2023/1542) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k této směrnici a nařízení nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností.

Je-li v souladu s požadavky nařízení o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie obsahuje těžké kovy (Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná nařízením.

Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů.

Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky

www.canon-europe.com/sustainability/approach/

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országai



Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről, valamint a hulladék elemekről szóló ((EU) 2023/1542) rendeletnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

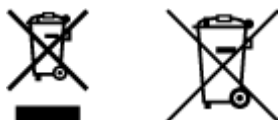
Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről szóló rendeletben foglalt értelmében ez azt jelzi, hogy az elem a rendeletben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Pb = ólom).

E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírás szerinti kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre.

E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-

fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/sustainability/approach/ internetes oldalra.

Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z Dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady 2023/1542 w sprawie baterii i/lub przepisami krajowymi wdrażającymi tę dyrektywę i rozporządzenie.

Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie baterii oznacza to, że bateria zawiera metal ciężki (Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w Rozporządzeniu.

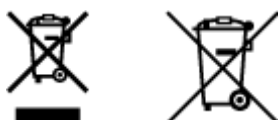
Użytkownicy baterii mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu, odzysku i bezpiecznego unieszkodliwiania baterii, np. na zasadzie oddania „jeden za jeden” przy zakupie nowego, podobnego produktu.

Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, które są zazwyczaj związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Państwa współpraca w zakresie właściwego zagospodarowania tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách, a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky implementujúcej túto smernicu a nariadenie sa tento výrobok nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Ak je v súlade s požiadavkami nariadenia chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria obsahuje ťažké kovy (Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v nariadení.

Výrobok je potrebné odovzdať do určeného zberného miesta, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného výrobku, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré recykluje odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ) a batérií. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia

obsahujú potenciálne nebezpečné látky.

Spoluprácou na správnej likvidácii tohto výrobku prispejete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov.

Ďalšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate od miestneho/obecného úradu, okresného úradu odboru životného prostredia, zo schváleného systému nakladania s odpadmi alebo od spoločnosti, ktorá zabezpečuje zber a likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke:

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Ainult Euroopa Liidu ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein) puhul.



Need sümbolid näitavad, et vastavalt elektroonikaromude direktiivile (2012/19/EL), patareide määrusele ((EL) 2023/1542) ja/või siseriiklikele õigusaktidele, millega neid direktiive ja määrusi rakendatakse, ei tohi seda toodet kõrvaldada koos olmejäätmetega.

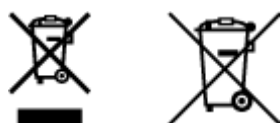
Kui ülaltoodud sümboli alla on trükitud see keemiline sümbol, tähendab see vastavalt patareieeskirjale, et selles patareis ületab raskemetalli (Pb = plii) kontsentratsioon patareieeskirjas sätestatud kohaldatavat piirmäära.

See toode tuleb anda selleks ettenähtud kogumispunkti, nt üks ühele põhimõttel uue sarnase toote ostmisel või elektri- ja elektroonikaseadmete ning patareide ringlussevõtuks volitatud kogumispunkti. Seda tüüpi jäätmete ebaõige käitlemine võib potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu, mis on üldiselt seotud elektri- ja elektroonikaseadmetega, mõjutada keskkonda ja inimeste tervist. Teie koostöö selle toote õigel kõrvaldamisel aitab kaasa loodusvarade tõhusale kasutamisele.

Lisateavet selle toote ringlussevõtu kohta saate oma kohalikult omavalitsuselt, jäätmekäitlusasutuselt, heakskiidetud süsteemilt või oma kodumajapidamisele jäätmekäitlusteenuse osutajalt või külastades veebilehte

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Attiecas tikai uz Eiropas Savienību un EEZ (Norvēģija, Islande un Lihtenšteina)



Šie simboli norāda, ka saskaņā ar EEIA direktīvu (2012/19/ES), Bateriju regulu ((ES) 2023/1542) un/vai valsts tiesību aktiem, ar kuriem īsteno šo direktīvu un regulu, šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Ja zem iepriekš norādītā simbola ir uzdrukāts ķīmiskais simbols saskaņā ar Bateriju regulu, tas norāda, ka šajā baterijā ir smags metāls (Pb = svins), kura koncentrācija pārsniedz piemērojamo robežvērtību, kas noteikta Bateriju regulā.

Šis izstrādājums ir jānodod noteiktā savākšanas vietā, piemēram, saskaņā ar apstiprinātu principu "viens par vienu", kad iegādājaties jaunu līdzīgu izstrādājumu, vai autorizētā elektrisko un elektronisko iekārtu (EEI) un bateriju atkritumu savākšanas vietā. Nepareiza rīcība ar šāda veida atkritumiem var ietekmēt vidi un cilvēku veselību, jo EEI parasti ir saistītas ar potenciāli bīstamām vielām. Jūsu sadarbība, pareizi utilizējot šo produktu, veicinās efektīvu dabas resursu izmantošanu.

Lai iegūtu vairāk informācijas par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar vietējo pilsētas pārvaldi,

atkritumu apsaimniekošanas iestādi, apstiprinātu shēmu vai sadzīves atkritumu apglabāšanas dienestu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni:
www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Tik Eiropas Savienībā ir EEE (Norvegijā, Islandijā un Līhtenšteinā)



Šie simboli rāda, ka šo produktu nedrīkst izmest kopā ar mājokļa atliekiem saskaņā ar EEĻ atlieku direktīvu (2012/19/ES), bateriju regulamentu ((ES) 2023/1542) un (arī) nacionālās tiesību aktus, kuriem tiek īstenota šī direktīva un regulaments.

Jei pēc pirmā norādītā simbola izspausdintais ķīmiskais simbols saskaņā ar bateriju regulamentu, tas norāda, ka šajā baterijā ir smagmetālu (Pb = svins), kuru koncentrācija pārsniedz atļauto robežu, norādītu bateriju regulamentā.

Šo produktu jānodod īpašā savākšanas vietā, pvz., vadoties pēc principa „viens uz vienu”, kad pirkt jaunu līdzīgu produktu, vai īpašā elektrotehniskās iekārtas (EEĻ) un bateriju atlieku savākšanas vietā. Netiekamais šīs rūšies atlieku pārvaldība var būt kaitīga vides un cilvēku veselībai, jo potenciāli bīstamu vielu, kurām parasti ir saistība ar EEĻ. Sadarbojoties un pareizi izmantojot šo produktu, palīdzēsiet efektīvi izmantot dabas resursus.

Norādot, lai saņemtu vairāk informāciju par šo produktu, lūdzam vērsties pie vietējās pašvaldības, kreipoties pie vietējās iestādes, atlieku pārvaldības institūcijas, patērētāju programmu vai mājokļa atlieku šķīdināšanas dienestu vai apmeklējiet vietni

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ti simboli pomenijo, da tega izdelka skladno z Direktivo OEEO (2012/19/EU), uredba (EU) 2023/1542 in/ali nacionalno zakonodajo, ki uveliča Direktivo in Uredbo, ne smete odlagati z nesortiranimi gospodinjstvi odpadki.

Če je pod zgoraj prikazanim simbolom natisnjen kemijski simbol, to v skladu z Uredbo pomeni, da je v tej bateriji prisotna težka kovina (Pb = svinec), in sicer v koncentraciji, ki je nad relevantno mejno vrednostjo, določeno v Uredbi.

Ta izdelek je potrebno odnesti na izbrano zbirno mesto, t. j. pooblaščenega trgovca, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščenega zbirno mesto za ponovno uporabo odpadne električne in elektronske opreme (EEO) ter baterij. Neustrezno ravnanje s to vrsto odpadkov lahko negativno vpliva na okolje in človeško zdravje zaradi potencialno nevarnih snovi, ki so pogosto povezane z EEO.

Vaše sodelovanje pri pravilnem odlaganju tega izdelka predstavlja pomemben prispevek k smotrni izrabi naravnih virov.

Za več informacij o ponovni uporabi tega izdelka se obrnite na lokalni mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalo. Lahko

Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Тези символи показват, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС), Регламент за батериите ((ЕС) 2023/1542) и/или Вашето национално законодателство, прилагащо тези Директиви.

Ако под показания горе символ е отпечатан символ за химически елемент, съгласно разпоредбите на Регламент за батерии, този втори символ означава наличието на тежък метал (Pb = олово) в батерията в концентрация над указаната граница за съответния елемент в Регламент.

Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батерии. Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО.

В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси.

За повече информация относно това къде можете да предадете за рециклиране този продукт, моля свържете се с местните власти, с органа, отговорен за отпадъците, с одобрената система за ИУЕЕО, с Вашата местна служба за битови отпадъци или посетете.

www.canon-europe.com/sustainability/approach/

Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Ацесте символури индикă фактул că ацест продус ну требуие арункат îмпреунă ку деșеуриле менажере, îн конформитате ку Директива ДЕЕЕ (2012/19/УЕ), Регламентулу ((УЕ) 2023/1542) și/сау легиле двс. наționale це имплементеază ацестă Директивă și Регламент.

Дacă ун символ химич есте импримат суб символулу де май суs, îн конформитате ку Регламентулу рефериору ла батерии, ацест символ индикă преzența îн батерие а унуи метал greu (Pb = Plumb) îнтр-о концентраție май mare decât прагулу адмис специфичат îн Регламентулу рефериору ла батерии.

Ацест продус требуие îнмăнат puntuлу де colectare адеcvат, ex: принтр-ун schimb ауторизат уну ла уну атунци când купăраți ун продус нуу similar сау ла ун loc де colectare ауторизат pentru рециклареа reziduurilor де echipament електрическу și електронич (ЕЕЕ) și батерии. Администрареа неадеcvатă а ацестуи tip де деșеури, ар puteа avea ун impact асура mediuluи și асура sănăтății umane datorită substanțелор ку potențial де risc care сунт îн general asociate ку ЕЕЕ.

Cooperarea двс. îн direcția рециклăрии corecte а ацестуи продус ва contribuи ла о utilizare еficientă

a resurselor naturale.

Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul dvs. local, autoritățile responsabile cu deșeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deșeurile menajere sau vizitați-ne la.

www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Samo za Europsku uniju i EEA (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s komunalnim i ostalim vrstama otpada, u skladu s direktivom WEEE (2012/19/EC), Uredbom o baterijama ((EU) 2023/1542) i/ili nacionalnim zakonodavstvom koje provodi te Direktive i Uredbe.

Ako je ispod prethodno prikazane oznake otisnut kemijski simbol, u skladu s Uredbom o baterijama, to znači da se u ovoj bateriji nalazi teški metal (Pb = olovo) i da je njegova koncentracija iznad razine propisane u Uredbi o baterijama.

Ovaj bi proizvod trebalo predati ovlaštenom skupljaču EE otpada ili prodavatelju koji je dužan preuzeti otpadni proizvod po sistemu jedan za jedan, ako isti odgovara vrsti te je obavljao primarne funkcije kao i isporučena EE oprema. Otpadne baterije predaju se ovlaštenom skupljaču otpadnih baterija ili prodavatelju bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika. Neodgovarajuće rukovanje ovom vrstom otpada može utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje zbog potencijalno opasnih supstanci koje se najčešće nalaze na takvim mjestima.

Vaša suradnja u pravilnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će djelotvornom iskorištavanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od svog lokalnog gradskog ureda, službe za zbrinjavanje otpada, odobrenog programa ili komunalne službe za uklanjanje otpada ili pak na stranicama

www.canon-europe.com/sustainability/approach/

Środki ostrożności podczas transportu

- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczania lub utylizacji drukarki
- Ograniczenia prawne dotyczące drukowania
- Porady dotyczące atramentu

Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki

Po wprowadzeniu informacji osobistych, haseł i/lub innych ustawień zabezpieczeń na drukarce takie informacje mogą być przechowywane w drukarce.

Aby zapewnić bezpieczeństwo danych osobowych, należy pamiętać o zresetowaniu wszystkich ustawień drukarki przed przekazaniem jej do naprawy, wypożyczeniem, przekazaniem innej osobie lub oddaniem do utylizacji.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Ograniczenia prawne dotyczące drukowania

Drukowanie lub modyfikowanie drukowanych kopii poniższych materiałów może podlegać karze.

Poniższa lista nie jest kompletna. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z miejscowym prawnikiem.

- Banknoty
- Przekazy pieniężne
- Certyfikaty depozytowe
- Znaczkę pocztowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Identyfikatory lub emblematy
- Wezwania na komisje wojskowe i inne dokumenty wojskowe
- Czeki lub szkice wystawione przez agendy rządowe
- Dowody rejestracyjne i świadectwa własności pojazdów
- Czeki podróżne
- Bony żywnościowe
- Paszporty
- Dokumenty imigracyjne
- Znaczkę skarbowe (ostemplowane lub nieostemplowane)
- Obligacje lub inne papiery dłużne
- Świadectwa własności papierów wartościowych
- Utwory i dzieła sztuki objęte prawami autorskimi, jeśli nie uzyskano zezwolenia właściciela

Porady dotyczące atramentu

Atrament jest używany do celów innych niż tylko drukowanie.

Atrament może być używany do celów innych niż drukowanie.

Przy korzystaniu z drukarki firmy Canon po raz pierwszy po zainstalowaniu dostarczonych zbiorników z atramentem, drukarka zużywa niewielką ilość atramentu, w ilości umożliwiającej drukowanie, poprzez wypełnienie tuszem dysz głowicy drukującej. Z tego powodu liczba arkuszy, które można wydrukować z pierwszych zbiorników z atramentem jest mniejsza, niż tych drukowanych z kolejnych zbiorników z atramentem.

Koszty druku opisane w broszurach lub witrynach internetowych dotyczą danych o zużyciu nie z pierwszego zbiornika z atramentem/kasety z atramentem, ale z kolejnego zbiornika z atramentem/kasety z atramentem.

Atrament jest czasami zużywany w celu utrzymywania optymalnej jakości druku.

Aby utrzymać odpowiednią wydajność, drukarka firmy Canon wykonuje czyszczenie automatycznie, w zależności od stanu. W trakcie czyszczenia drukarka zużywa niewielką ilość atramentu. W tym przypadku wszystkie kolory atramentu mogą zostać zużyte.

[Funkcja czyszczenia]

Dzięki funkcji czyszczenia drukarka zasysa pęcherzyki powietrza lub atrament z dyszy, zapobiegając tym samym obniżeniu się jakości wydruku lub zatkaniu dysz.

»»» Uwaga

- Atrament jest zużywany przy okazji czynności przygotowujących do drukowania, które są przeprowadzane okresowo i automatycznie w celu zapewnienia stałej wydajności drukarki, a także podczas czyszczenia głowicy drukującej. W efekcie może być zużywany atrament, które nie użyto do drukowania.

Drukowanie w czerni i bieli zużywa atrament kolorowy.

W przypadku drukowania w czerni i bieli może być używany także inny atrament niż czarny, w zależności od typu papieru w drukarce i ustawień jej sterownika. W związku z tym atrament kolorowy może być zużywany nawet w przypadku drukowania w czerni i bieli.

»»» Uwaga

- W drukarce stosowany jest atrament pigmentowy. Z powodu właściwości atramentu pigmentowego może on zostać usunięty z zadrukowanej powierzchni w wyniku potarcia lub zarysowania.

Specyfikacje

➤ Specyfikacje

➤ Obszar wydruku

- Obszar wydruku
- Formaty standardowe
- Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)
- Dyski przeznaczone do nadrukowania

Specyfikacje

Ważne

- Poniższe wartości mogą różnić się w zależności od środowiska pracy.

Specyfikacje ogólne

Zasilanie	100-240 V AC (50/60 Hz) (Dołączony kabel zasilania działa tylko w kraju lub regionie, dla którego został zakupiony).
Pobór prądu	Podczas drukowania (połączenie USB): około 16 W Tryb gotowości (połączenie USB): około 1,0 W *1 Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone): Około 2,3 W *1 Przy wyłączonym zasilaniu: około 0,05 W *2 *1 Nie można zmienić czasu, po którego upływie urządzenie samoczynnie przechodzi w stan gotowości. *2 Drukarka zużywa niewielką ilość energii, nawet gdy jest wyłączona. Aby całkowicie zatrzymać pobór energii, wyłącz drukarkę i odłącz kabel zasilania.
Warunki otoczenia podczas pracy	Temperatura: 5-35°C (41-95°F) Wilgotność: 10-90% (bez kondensacji) * Wydajność drukarki może ulec zmniejszeniu w pewnym zakresie temperatury i wilgotności. Zalecane warunki otoczenia: Temperatura: 15-30°C (59-86°F) Wilgotność: 10-80% (bez kondensacji) * Dane dotyczące zakresów temperatury i wilgotności otoczenia odpowiednich dla poszczególnych rodzajów papieru, np. papieru fotograficznego, można znaleźć na opakowaniu danego papieru lub w dostarczonej z nim dokumentacji.
Warunki otoczenia podczas przechowywania	Temperatura: 0-40°C (32-104°F) Wilgotność: 5-95% (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	Około 639 x 379 x 200 mm (około 25,2 x 15 x 7,9 cala) * Ze schowanymi tacami.
Masa	Około 14,4 kg (31,7 funta) * Z zainstalowaną głowicą drukującą i z włożonymi zbiornikami z atramentem.

Interfejs

Z USB i sieci można korzystać równocześnie.

Nie można jednocześnie korzystać z sieci Wi-Fi i przewodowej sieci LAN.

USB	Hi-Speed USB * * Aby można było korzystać z interfejsu Hi-Speed USB, komputer musi obsługiwać standard Hi-Speed USB. Ponadto interfejs Hi-Speed USB jest całkowicie kompatybilny wstecznie z USB 1.1, więc drukarkę można podłączyć nawet wtedy, gdy komputer ma tylko interfejs USB 1.1.
LAN	Przewodowa sieć LAN: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac

Specyfikacje sieci

Protokół komunikacyjny	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Specyfikacja przewodowej sieci LAN	Zgodność ze standardami: IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Prędkość transmisji: 10 Mb/s / 100 Mb/s (wybór automatyczny) Zabezpieczenia: IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Specyfikacja sieci Wi-Fi	Obsługiwane standardy: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz / 5 GHz *1 Kanały: 2,4 GHz: 1–11 lub 1–13 *1 5 GHz: W52, W53, W56, W58 *1 *1 Pasmo częstotliwości i dostępne kanały zmieniają się w zależności od kraju lub regionu. Skuteczny zasięg: W budynku 50 m (164 stopy) *2 *2 Zależy od warunków środowiskowych. Zabezpieczenia: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) *3 WPA2-EAP (AES) *3 WPA3-EAP (AES) *3 *3 Obsługuje IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP) Konfiguracja: WPS (metoda przycisku / metoda kodu PIN) Łatwe poł. bezprzewod.

Papier

Informacje na temat typów papieru, rozmiarów i gramatur/grubości obsługiwanych przez drukarkę można znaleźć w sekcji [Zgodne typy nośników](#).

Informacje na temat obszaru, który można zadrukować, można znaleźć w sekcji [Obszar wydruku](#).

Warunki pracy

Jeśli wymagania systemu operacyjnego są wysokie, należy ich przestrzegać.

Windows

Kompatybilny system operacyjny	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Uwaga: prawidłowe działanie jest gwarantowane tylko na komputerze z zainstalowanym fabrycznie systemem operacyjnym. Wymagana jest platforma .NET Framework . Sterownik drukarki i IJ Printer Assistant Tool obsługują następujące systemy operacyjne: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 i Windows Server 2022
Ilość miejsca na dysku twardym wymagana do zainstalowania sterownika	Co najmniej 1,5 GB Niezbędna ilość wolnego miejsca na dysku twardym może ulec zmianie bez powiadomienia.

macOS

Kompatybilny system operacyjny	macOS Big Sur 11.7.10 – macOS Sonoma 14
Ilość miejsca na dysku twardym wymagana do zainstalowania sterownika	Co najmniej 1,5 GB Niezbędna ilość wolnego miejsca na dysku twardym może ulec zmianie bez powiadomienia.

Inne obsługiwane systemy operacyjne

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS W przypadku obsługiwanego systemu operacyjnego część funkcji może być niedostępnych.

- Podręcznik online wymaga połączenia z Internetem.
- Do zainstalowania oprogramowania w systemie Windows potrzeba napędu CD-ROM lub połączenia sieciowego.
- Do zainstalowania oprogramowania w systemie macOS potrzeba połączenia sieciowego.

Obszar wydruku

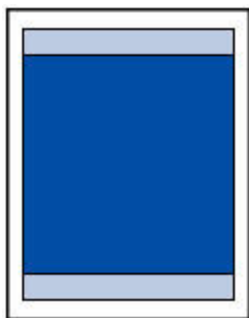
- Obszar wydruku
- Formaty standardowe
- Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)
- Dyski przeznaczone do nadrukowania

Obszar wydruku

W celu uzyskania wysokiej jakości druku drukarka zostawia marginesy na wszystkich krawędziach papieru. Obszar wydruku znajduje się między marginesami.

Zalecany obszar wydruku  : firma Canon zaleca, aby wydruki wykonywać wewnątrz tego obszaru.

Obszar wydruku  : obszar, na którym możliwy jest wydruk.



»»» Uwaga

- Wybranie opcji Drukowanie bez obramowania pozwala na wykonywanie wydruków bez marginesów.
- Jeśli używana jest funkcja drukowania bez obramowania, może dojść do lekkiego przycięcia krawędzi, ponieważ kopiowany obraz jest powiększany w celu wypełnienia całej strony.
- Aby określić obszar obrazu wystający poza papier, wybierz opcję **Narzut drukowania bez obram.** (**Extension for borderless printing**) w sekcji **Zaawansowane ustaw. papieru** (**Advanced paper settings**).

➡ [Ustawienia dotyczące papieru](#)

- Przy drukowaniu bez obramowania należy korzystać z następujących typów papieru:

- **Photo Paper Pro Platinum** <PT-101>
- **Photo Paper Plus Glossy II** <PP-201/PP-208/PP-301>
- **Photo Paper Pro Luster** <LU-101>
- **Photo Paper Plus Semi-gloss** <SG-201>
- **Matte Photo Paper** <MP-101>*1
- **Photo Paper Pro Premium Matte** <PM-101>*1
- **Premium Fine Art Smooth** <FA-SM1>*1
- **Premium Fine Art Rough** <FA-RG1>*1
- Kartka z pozdrowieniami
- Zapas kart

*1 Drukowanie bez obramowania jest wyłączane w zależności od ustawień drukowania. Aby włączyć drukowanie bez obramowania, usuń ograniczenia marginesów.

➡ [Okno dialogowe Opcje wydruku](#) (system Windows)

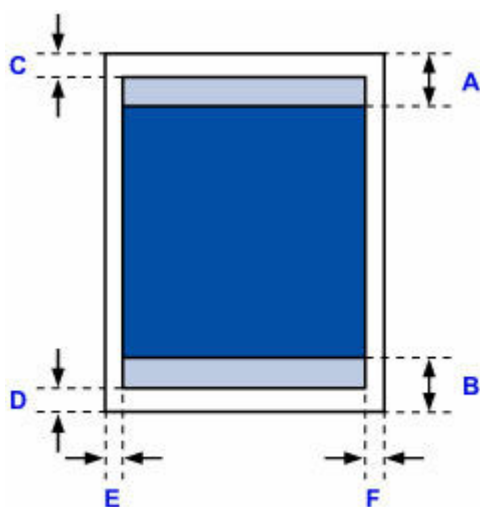
➡ Zaawansowane ustawienia papieru (system macOS)

Drukowanie bez obramowania na innym typie papieru może spowodować znacznie niższą jakość wydruków i/lub zmianę kolorów na wydrukach.

- Drukowanie bez obramowania nie jest dostępne w przypadku papieru o rozmiarze 23x33cm(9"x13") lub zwykłego papieru.
- W zależności od typu papieru drukowanie bez obramowania może obniżyć jakość wydruku przy górnej i dolnej krawędzi papieru lub spowodować powstanie smug w tych miejscach.

Formaty standardowe

Rozmiar	Możliwy obszar wydruku (szerokość x wysokość)
Letter	203,2 x 271,4 mm (8,00 x 10,69 cali)
Legal	203,2 x 347,6 mm (8,00 x 13,69 cali)
28 x 43 cm (11 x 17 cali)	272,6 x 423,8 mm (10,73 x 16,69 cala)
A5	141,2 x 202,0 mm (5,56 x 7,95 cali)
A4	203,2 x 289,0 mm (8,00 x 11,38 cali)
A3	290,2 x 412,0 mm (11,43 x 16,22 cala)
A3+	322,2 x 475,0 mm (12,69 x 18,70 cala)
B5	175,2 x 249,0 mm (6,90 x 9,80 cali)
B4	250,2 x 356,0 mm (9,85 x 14,02 cala)
KG/10x15cm(4x6)	94,8 x 144,4 mm (3,73 x 5,69 cali)
13 x 18 cm (5 x 7 cali)	120,2 x 169,8 mm (4,73 x 6,69 cali)
18 x 25 cm (7 x 10 cali)	171,0 x 246,0 mm (6,73 x 9,69 cala)
23x33cm(9"x13")	221,8 x 322,2 mm (8,73 x 12,69 cali)
11"x14"	272,6 x 347,6 mm (10,73 x 13,69 cali)
13"x19" (Super B)	323,4 x 474,6 mm (12,73 x 18,69 cali)
20 x 25 cm (8 x 10 cali)	196,4 x 246,0 mm (7,73 x 9,69 cali)
25 x 30 cm (10 x 12 cali)	247,2 x 296,8 mm (9,73 x 11,69 cala)
210 x 594 mm (8,27 x 23,39 cala)	203,2 x 586,0 mm (8,00 x 23,07 cala)
Kwadrat 13 x 13 cm 5 x 5 cala	115,0 x 115,0 mm (4,53 x 4,53 cali)
30 x 30 cm (12 x 12 cali)	298,0 x 296,8 mm (11,73 x 11,68 cala)
Hagaki	93,2 x 140,0 mm (3,67 x 5,51 cali)
Hagaki 2	193,2 x 140,0 mm (7,61 x 5,51 cali)



Zalecany obszar wydruku

A: 34,0 mm (1,34 cala)

B: 37,0 mm (1,46 cala)

 Możliwy obszar wydruku

Letter, Legal

C: 3,0 mm (0,12 cala)

D: 5,0 mm (0,20 cala)

E: 6,4 mm (0,25 cala)

F: 6,3 mm (0,25 cala)

Kwadrat 13 x 13 cm 5 x 5 cala

C: 6,0 mm (0,24 cala)

D: 6,0 mm (0,24 cala)

E: 6,0 mm (0,24 cala)

F: 6,0 mm (0,24 cala)

Inny format niż Letter, Legal i kwadrat 13 x 13 cm (5" x 5")

C: 3,0 mm (0,12 cala)

D: 5,0 mm (0,20 cala)

E: 3,4 mm (0,13 cala)

F: 3,4 mm (0,13 cala)

Rozmiary papieru z marginesem 25 mm (0,98 cala)

W przypadku wybrania papieru do zastosowań artystycznych z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala) drukarka nie może drukować na początkowych 25 mm (0,98 cala) od górnej i dolnej krawędzi papieru. Zaleca się sprawdzenie obszaru wydruku na podglądzie wydruku przed rozpoczęciem drukowania.

Jeśli głowica drukująca ociera się o górną i dolną krawędź papieru, powodują powstawanie smug, można temu zapobiec poprzez użycie papieru z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala).

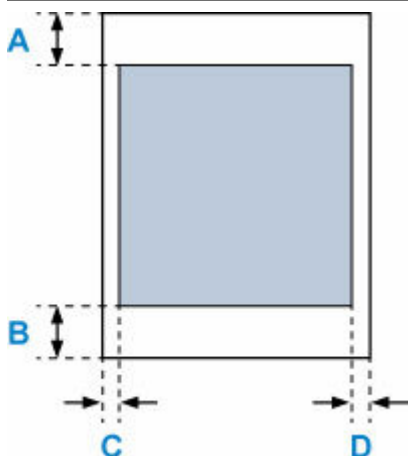
W przypadku używania poniższego papieru drukarka drukuje na papierze z marginesami o szerokości 25 mm (0,98 cala) w zależności od ustawień drukowania. Aby drukować na papierze o innych rozmiarach, usuń ograniczenia marginesów.

- **Matte Photo Paper** <MP-101>
- **Photo Paper Pro Premium Matte** <PM-101>
- **Premium Fine Art Smooth** <FA-SM1>
- **Premium Fine Art Rough** <FA-RG1>

➡ [Okno dialogowe Opcje wydruku](#) (system Windows)

➡ Zaawansowane ustawienia papieru (system macOS)

Rozmiar	Możliwy obszar wydruku (szerokość x wysokość)
Letter (margines 25 mm (0,98 cala))	203,2 x 229,4 mm (8,00 x 9,03 cala)
28 x 43 cm (11" x 17") (margines 25 mm (0,98 cala))	272,6 x 381,8 mm (10,73 x 15,03 cala)
A4 (margines 25 mm (0,98 cala))	203,2 x 247,0 mm (8,00 x 9,72 cala)
A3 (margines 25 mm (0,98 cala))	290,2 x 370,0 mm (11,43 x 14,57 cala)
A3+ (margines 25 mm (0,98 cala))	322,2 x 433,0 mm (12,69 x 17,05 cala)
210 x 594 mm (8,27 x 23,39 cala) (margines 25 mm (0,98 cala))	203,2 x 544,0 mm (8,00 x 21,42 cala)



 Możliwy obszar wydruku

Letter

A: 25,0 mm (0,98 cala)

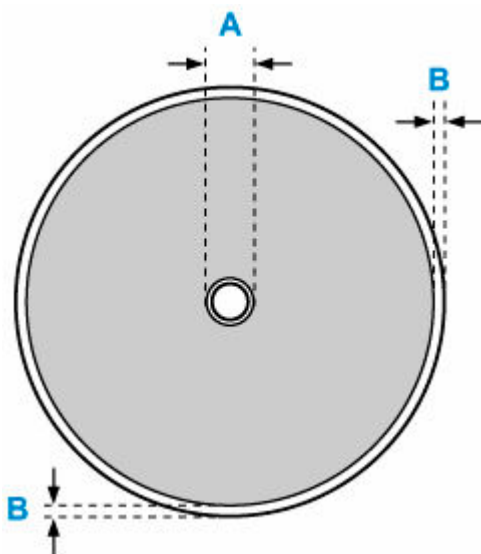
B: 25,0 mm (0,98 cala)
C: 6,4 mm (0,25 cala)
D: 6,3 mm (0,25 cala)

Inne niż Letter

A: 25,0 mm (0,98 cala)
B: 25,0 mm (0,98 cala)
C: 3,4 mm (0,13 cala)
D: 3,4 mm (0,13 cala)

Dyski przeznaczone do nadrukowania

Obszar wydruku w przypadku dysków przeznaczonych do nadrukowania wynosi od 17 mm (0,67 cala) średnicy wewnętrznej do 1 mm (0,04 cala) średnicy zewnętrznej powierzchni drukowania.



Możliwy obszar wydruku

A: 17,0 mm (0,67 cala)

B: 1,0 mm (0,04 cala)

Dodatek

- **Podręcznik online**
- **Symbole używane w tym dokumencie**
- **Znaki towarowe**
- **Licencje**

Podręcznik online

Modele użyte na ilustracjach i filmach w tej instrukcji mogą różnić się od posiadanego modelu.

Zrzuty ekranu w tym podręczniku

W przypadku systemu Windows:

Zrzuty ekranu użyte w tym podręczniku dotyczą systemu Windows 10.

W przypadku systemu macOS:

Zrzuty ekranu użyte w tym podręczniku dotyczą systemu macOS Ventura 13.