



TR7100 series TS7500i series TS5630 series
Podręcznik online

Zawartość

Dodatek.	9
Symbole używane w tym dokumencie.	10
Znaki towarowe.	11
Licencje.	12
Podstawowe elementy i ich obsługa.	39
Podstawowe elementy.	40
Widok z przodu.	41
Widok z tyłu.	44
Widok od wewnątrz.	45
Panel operacyjny.	46
Ekran LCD i panel operacyjny.	48
Wprowadzanie liczb, liter i symboli.	50
Zasilanie.	51
Włączanie i wyłączanie drukarki.	52
Ładowanie papieru.	55
Ładowanie papieru zwykłego.	56
Ładowanie papieru fotograficznego.	61
Ładowanie kopert.	66
Ładowanie oryginałów.	71
Miejsca ładowania oryginałów.	72
Ładowanie oryginału na płytę.	74
Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów).	76
Ładowanie w zależności od użycia.	78
Obsługiwane oryginały.	81
Wymiana kasety FINE.	83
Wymiana kasety FINE.	84
Sprawdzanie stanu atramentu na wyświetlaczu LCD.	89
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą drukarki.	90
Procedura konserwacji.	91
Drukowanie deseni testu dysz.	94
Analiza testu wzoru dysz.	95

Czyszczenie głowicy drukującej.	97
Dokładne czyszczenie głowicy drukującej.	99
Wyrównywanie głowicy drukującej.	101
Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.	103
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows). . .	106
Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool).	107
Czyszczenie głowic drukujących.	109
Automatyczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej.	111
Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej.	112
Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS). . .	115
Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji.	116
Czyszczenie głowic drukujących.	117
Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca.	119
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera.	120
Czyszczenie.	121
Czyszczenie rolek podawania papieru.	122
Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie płyty dolnej).	123
Zmiana ustawień.	126
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows).	127
Zmiana opcji wydruku.	128
Wskazywanie atramentu do użycia.	129
Zarządzanie zasilaniem drukarki.	130
Zmiana trybu pracy drukarki.	132
Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS).	134
Zarządzanie zasilaniem drukarki.	135
Zmiana trybu pracy drukarki.	136
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego.	137
Ustawienia papieru.	138
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego.	141
Pozycje ustawień na panelu operacyjnym.	142
Ustawienia zabezpieczeń.	143
Ustaw. druk.	144
Ustawienia kontroli zasilania.	146
Ustawienia sieci LAN.	147

Ustawienia innego urządzenia.	152
Wybór języka.	153
Aktualizacja oprogramowania.	154
Resetuj ustawienia.	155
Ustawienia podajnika.	156
Konfiguracja usługi WWW.	157
Ustawienia ECO.	158
Ustawienia ciche.	160
Informacje o systemie.	161
Sprawdzanie łącznej liczby przypadków korzystania z drukarki.	162
Informacje podstawowe.	163
Bezpieczeństwo.	164
Środki ostrożności.	165
Informacje dotyczące przepisów.	168
WEEE.	169
Środki ostrożności podczas transportu.	180
Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania.	181
Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki.	182
Transport drukarki.	183
Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki.	187
Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku.	188
Porady dotyczące atramentu.	189
Specyfikacje.	190
Specyfikacje produktu.	191
Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru.	194
Limit pojemności papieru.	196
Obsługiwane typy nośników.	198
Nieobsługiwane typy nośników.	200
Sposób postępowania z papierem.	201
Drukowanie.	202
Drukowanie fotografii i dokumentów.	203
Drukowanie za pomocą komputera.	204
Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu Windows).	205
Podstawowe ustawienia drukowania.	206

Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe).	208
Opis karty Ustawienia podstawowe.	209
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika).	218
Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru).	220
Drukowanie na pocztówkach.	221
Konfigurowanie drukowania kopert.	223
Rejestrowanie często używanego profilu drukowania.	225
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość).	227
Opis karty Nośnik/jakość.	228
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony).	232
Karta Ustawienia strony — opis.	233
Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania.	245
Wykonywanie drukowania bez obramowania.	247
Drukowanie układu strony.	250
Drukowanie dwustronne.	251
Karta Obsługa — opis.	254
Sterownik drukarki — przegląd.	257
Sterownik drukarki Canon IJ.	258
Otwieranie ekranu ustawień sterownika drukarki.	259
Monitor stanu Canon IJ.	261
Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera.	262
Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki).	263
Monitor stanu Canon IJ — opis.	265
Aktualizowanie sterownika.	268
Drukowanie za pomocą aplikacji (macOS AirPrint).	270
Drukowanie.	271
Wykonywanie drukowania bez obramowania.	274
Drukowanie na pocztówkach.	276
Dodawanie drukarki.	277
Jak otworzyć ekran ustawień drukarki.	278
Wyświetlanie ekranu stanu drukowania.	279
Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania.	280
Usuwanie drukarki, która nie jest już potrzebna, z listy drukarek.	281
Kopiowanie.	282

Tworzenie kopii.	283
Konfigurowanie ustawień związanych z kopiowaniem.	284
Skanowanie.	286
Skanowanie i zapisywanie na komputerze.	287
Dołączanie zeskanowanych obrazów do wiadomości e-mail w celu wysłania.	288
Często zadawane pytania.	289
Często zadawane pytania na temat sieci.	292
Problemy z komunikacją sieciową.	294
Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS).	295
Nie można znaleźć drukarki w sieci.	296
Problemy z routerem bezprzewodowym.	300
Nieznany klucz sieciowy (hasło).	301
Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień.	303
Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci.	306
Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki.	307
Sprawdzanie informacji o sieci drukarki.	314
Drukowanie ustawień sieciowych.	317
Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka.	322
Domyślne ustawienia sieciowe.	323
Połączenie z Wireless Direct.	325
Nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu.	330
Pojawia się komunikat.	334
Problemy z drukowaniem.	337
Drukarka nie drukuje.	338
Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru.	341
Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku.	343
Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski.	346
Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe.	350
Zadrukowana powierzchnia jest zaplamiona/porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier/Papier ulega zaplaceniu podczas automatycznego drukowania 2-stronnego.	351
Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows).	355
Z drugiej strony papieru widać smugi.	356

Kolory są nanoszone nierównomiernie lub rozmazane.	357
Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)/Nie można drukować (Windows).	358
Problemy mechaniczne.	362
Drukarka się nie włącza.	363
Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu.	364
Problemy z połączeniem USB.	365
Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku.	367
Problemy z instalacją i pobieraniem.	368
Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows).	369
Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB).	371
Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows).	373
Po wystąpieniu błędu.	374
Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki.	376
Co robić po zacięciu papieru.	378
Usuwanie zaciętego papieru z drukarki.	380
Wymywanie zaciętego papieru od tyłu.	385
1003.	391
1200.	392
1401.	393
1430.	394
1485.	395
1650.	396
1682.	397
1686.	398
1687.	399
1688.	400
1700.	401
Kaseta nie została zainstalowana (1876).	402
2110.	403
4103.	405
5100.	406
5200.	407
5B00.	408

Dodatek

- **Podręcznik online**
- **Symbole używane w tym dokumencie**
- **Znaki towarowe**
- **Licencje**

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 oraz regionach.
- 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, Chromebook, Android, Chrome OS, Google Chrome, Google Analytics, Google Apps, Google Docs, Google Drive, Google Home, Google Play, logo Google Play i YouTube są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi spółki Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Adobe RGB, Adobe RGB (1998) , Flash, Illustrator, Lightroom, Photoshop i Photoshop Elements są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi spółki Adobe w Stanach Zjednoczonych 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.
- LINE jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy LY Corporation.
- 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) 2013, 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) 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, CRYPTOGRAMS 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 CRYPTOGRAMS 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 integrację usługi 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 COMPILATION 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.

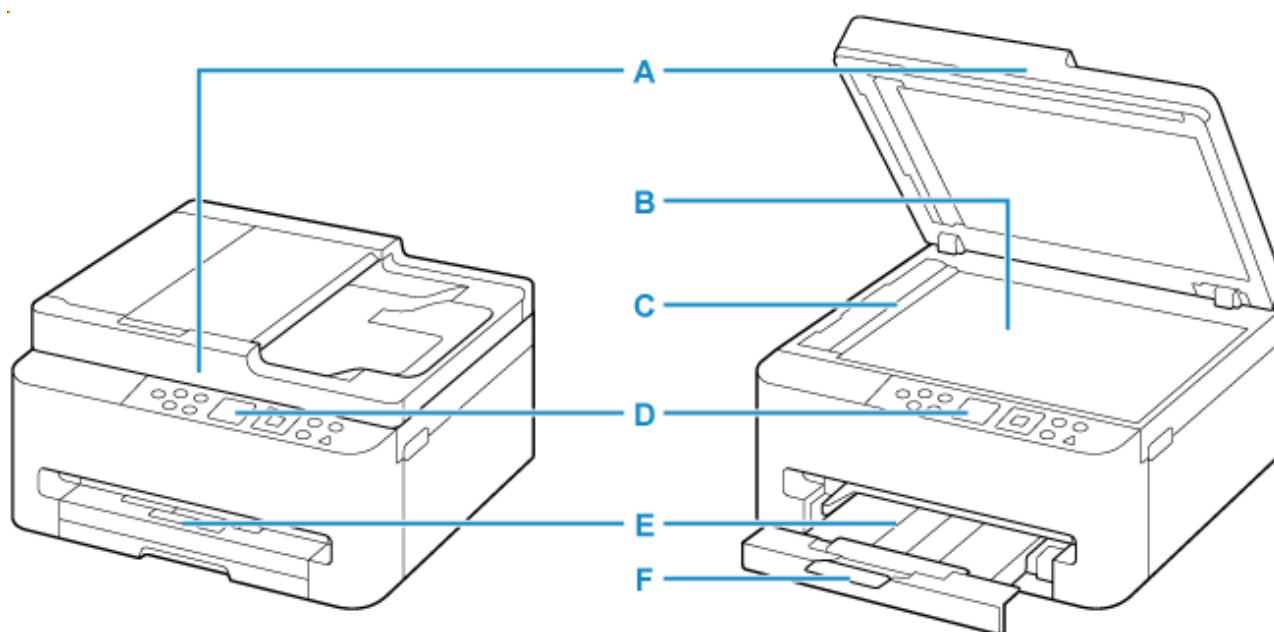
Podstawowe elementy i ich obsługa

- **Podstawowe elementy**
- **Zasilanie**
- **Ładowanie papieru**
- **Ładowanie oryginałów**

Podstawowe elementy

- Widok z przodu
- Widok z tyłu
- Widok od wewnątrz
- Panel operacyjny

Widok z przodu



A: Pokrywa dokumentów

Otwórz w celu załadowania oryginału na płytę.

B: Płyta

Załaduj tu oryginał.

C: Element pomocniczy podczas skanowania z podajnika ADF

Wyjmuj tylko podczas czyszczenia ADF.

D: Panel operacyjny

Umożliwia zmianę ustawień i obsługę drukarki.

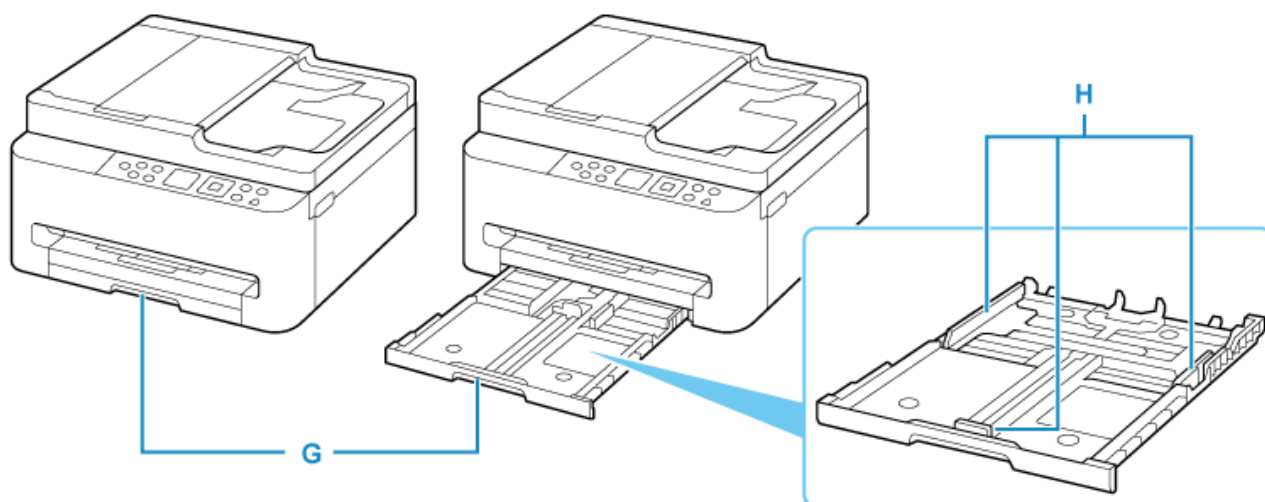
➡ [Panel operacyjny](#)

E: Taca wyprowadzania papieru

Tutaj są wysuwane wydruki. Należy ją wyciągnąć przed rozpoczęciem drukowania.

F: Przedłużenie tacy wyjściowej

Należy ją otworzyć w celu podparcia wysuniętego papieru.



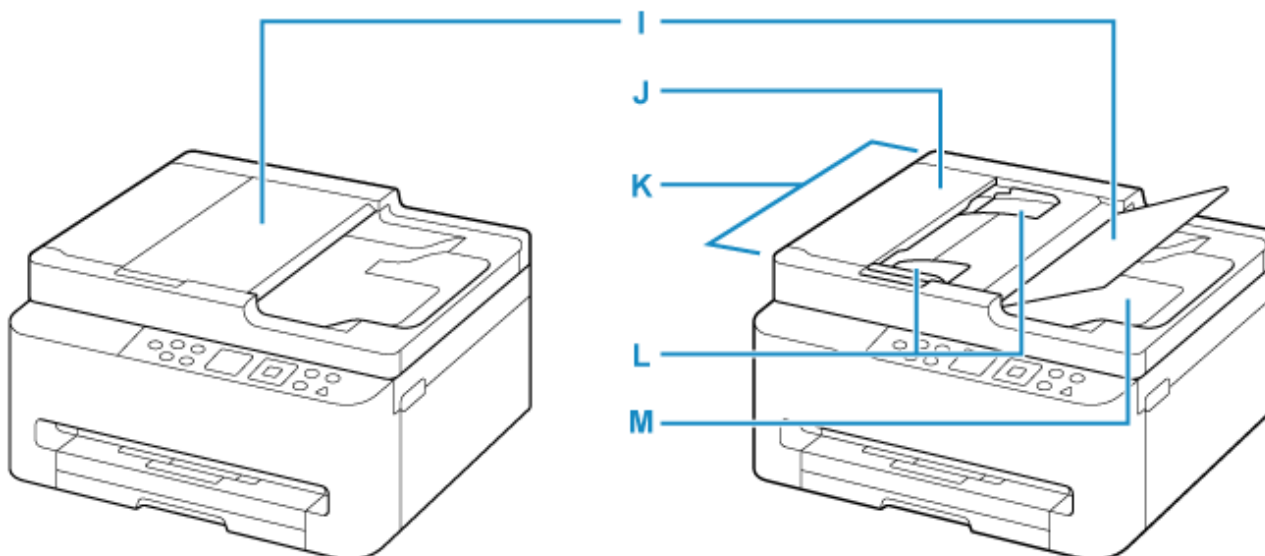
G: Kasetę

Włóż papier do kasety i włóż ją do drukarki.

- ➡ [Ładowanie papieru](#)
- ➡ [Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru](#)

H: Prowadnice papieru

Należy wyrównać je z krawędziami stosu papieru (prawą, lewą i przednią).



I: Taca dokumentów

Należy ją otworzyć w celu załadowania dokumentu do ADF. Można załadować wiele arkuszy o tej samej wielkości i grubości. Dokument należy załadować stroną do zeskanowania skierowaną do góry.

J: Pokrywa podajnika dokumentów

Należy ją otworzyć w celu usunięcia zakleszczonych dokumentów.

K: ADF (Automatyczny podajnik dokumentów)

Włóż tu dokument. Dokumenty załadowane do tacy dokumentów są skanowane automatycznie, po jednym arkuszu.

- ➡ [Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF \(Automatycznego podajnika dokumentów\)](#)

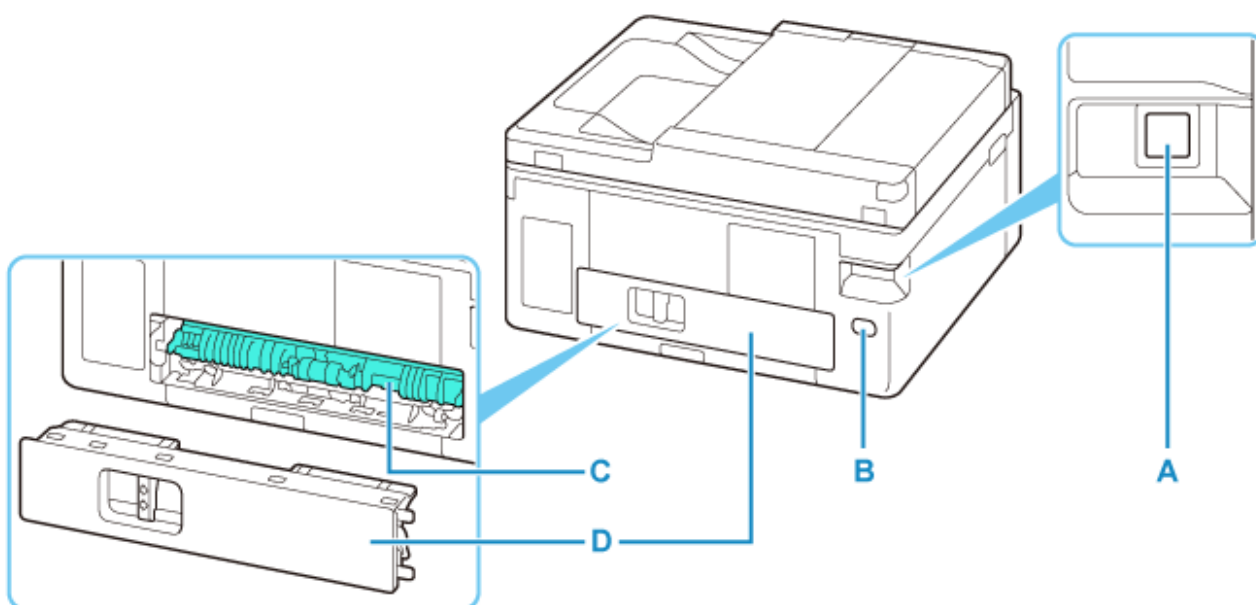
L: Prowadnica dokumentów

Ustaw tę prowadnicę odpowiednio do szerokości dokumentu znajdującego się w urządzeniu ADF.

M: Otwór wyjściowy dokumentu

Dostarczane są tu dokumenty skanowane z ADF.

Widok z tyłu



A: Port USB

Podłącz kabel USB, aby połączyć drukarkę z komputerem.

B: Złącze kabla zasilania

Podłącz dołączony kabel zasilania.

C: Zespół przenoszenia papieru

Otwórz przy wyjmowaniu zaciętego papieru. Wyjmując moduł, najpierw umieść palec na wgłębieniu pośrodku z prawej strony.

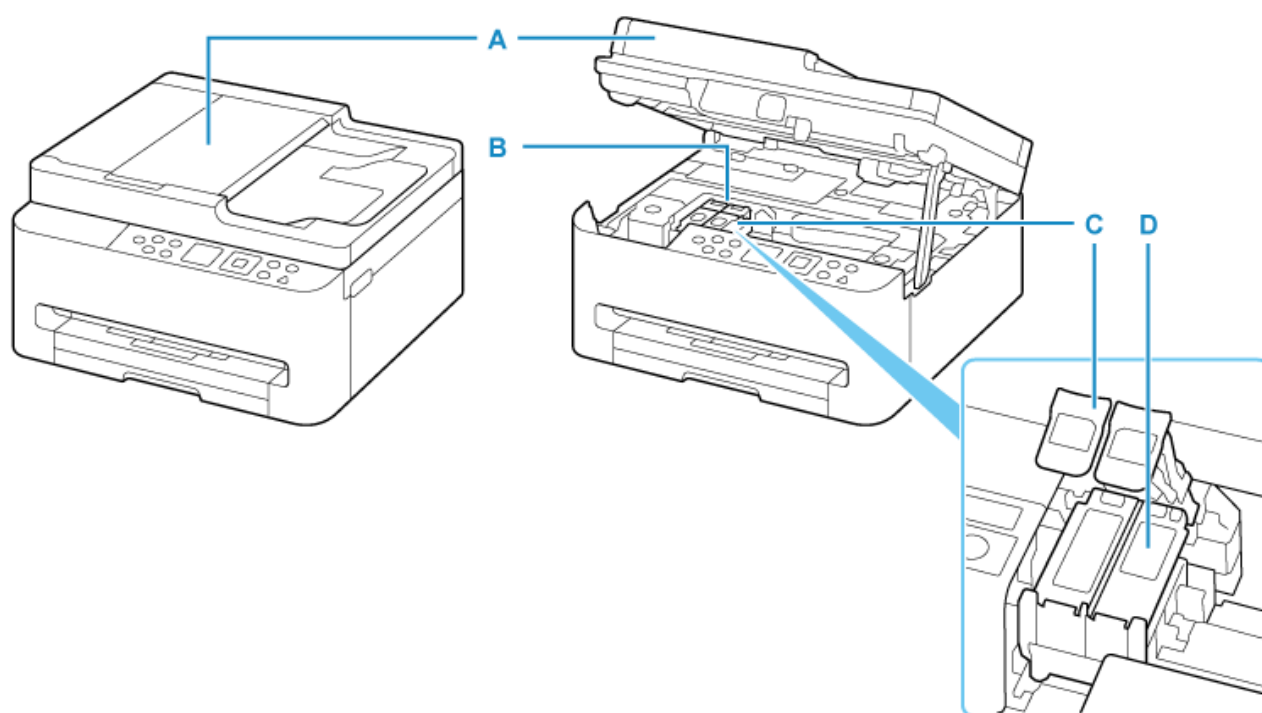
D: Pokrywa tylna

Zdejmij przy usuwaniu zakleszczonego papieru.

»»» Ważne

- Nie należy dotykać metalowej obudowy.
- Nie należy podłączać ani odłączać kabla USB, gdy drukarka drukuje lub skanuje dokumenty z lub do komputera. Mogłoby to spowodować problemy.

Widok od wewnątrz



A: Moduł skanera/pokrywa

Służy do skanowania oryginałów. Otwórz podczas wymiany kasety FINE i usuwania zaciętego papieru.

B: Uchwyt kaset FINE

Zainstaluj kasety FINE.

Kasetę FINE z kolorowym atramentem należy zainstalować w lewym gnieździe, a kasety FINE z czarnym atramentem — w prawym.

C: Pokrywa blokująca kasety z atramentem

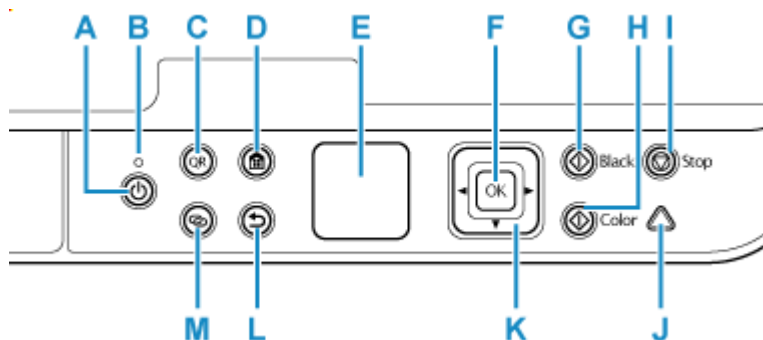
Zabezpiecza zainstalowaną kasety FINE.

D: Kasety FINE (kasety z atramentem)

Wymienna kasetka, która zawiera głowicę drukującą i zbiornik z atramentem.

➡ [Wymiana kasety FINE](#)

Panel operacyjny



A: przycisk WŁ. (ON)

Służy do włączania i wyłączania zasilania. Przed włączeniem zasilania należy sprawdzić, czy pokrywa dokumentów jest zamknięta.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

B: Kontrolka WŁ. (ON)

Po włączeniu zasilania miga, a następnie świeci światłem ciągłym.

C: Przycisk QR

Po naciśnięciu przycisku, gdy świeci się **QR**, zostanie wyświetlona ikona kodu QR. Możesz wtedy uzyskać dostęp do dokumentu Podręcznik online zawierającego opis funkcji.

Koszt połączenia z Internetem ponosi klient. Na niektórych smartfonach i tabletach kod QR może nie być odczytywalny.

D: Przycisk POCZĄTEK (HOME)

Umożliwia wyświetlanie ekranu POCZĄTEK.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

E: LCD (ciekłokrystaliczny)

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

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

➔ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

F: Przycisk OK

Zatwierdza wybranie pozycji menu. Służy również do naprawiania błędów.

G: Przycisk Czarny (Black)

Rozpoczyna kopiowanie, skanowanie itp. w czerni i bieli.

H: Przycisk Kolor (Color)

Rozpoczyna kopiowanie, skanowanie itp. w kolorze.

I: przycisk Stop

Powoduje anulowanie operacji w czasie trwającego zadania wydruku, kopiowania lub skanowania.

J: Kontrolka Alarm

Świeci lub miga po wystąpieniu błędu.

K: Przyciski ▲ ▼ ◀ ▶

Służy do wybierania menu lub elementów ustawień. Służą również do wprowadzania znaków.

L: Przycisk Wstecz (Back)

Powrót do poprzedniego ekranu.

M: Przycisk Połączenie bezprzewodowe (Wireless connect)

Gdy przytrzymasz przycisk, przycisk zaświeci się. Drukarka jest następnie przełączana w tryb gotowości w celu łatwego połączenia z komputerem i smartfonem.

➡ Łatwe łączenie bezprzewodowej

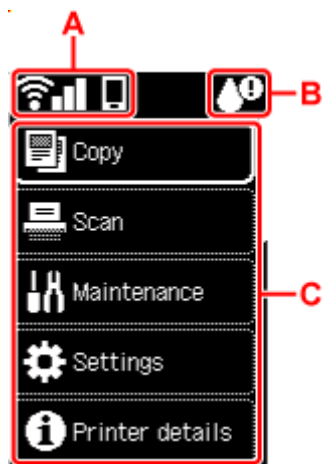
Ekran LCD i panel operacyjny

Po włączeniu drukarki pojawia się ekran GŁÓWNY na wyświetlaczu LCD.

➔ [Ekran główny](#)

➔ [Podstawowa obsługa panelu operacyjnego](#)

Ekran główny



A: Sieć

Wyświetla bieżący stan sieci.

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 sieci Wi-Fi bez żadnych problemów.



(Siła sygnału: 51% lub więcej): w zależności od stanu sieci mogą wystąpić problemy, takie jak brak możliwości drukowania na drukarce. Zalecamy umieszczenie drukarki w pobliżu routera bezprzewodowego.



(Siła sygnału: 50% lub mniej): mogą wystąpić problemy, takie jak brak możliwości drukowania na drukarce. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.



Sieć Wi-Fi jest włączona, ale drukarka nie jest połączona z routerem bezprzewodowym.



Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest włączony.



Sieć jest wyłączona.

B: Informacje o atramencie

Symbol jest wyświetlany, gdy dostępne są jakiekolwiek informacje o pozostałym poziomie atramentu.



Ten atrament się kończy. Przygotuj nowy zbiornik z atramentem.



Skończył się atrament. Wymień zbiornik z atramentem na nowy zbiornik.

➔ [Sprawdzanie stanu atramentu na wyświetlaczu LCD](#)

C: Menu podstawowe

Wybieraj poszczególne elementy, aby korzystać z podstawowych funkcji drukarki, przeprowadzić konserwację drukarki lub zmienić ustawienia.

➔ [Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego](#)

Podstawowa obsługa panelu operacyjnego

Aby określić menu lub elementy ustawień, wybierz przycisk ▲▼ i naciśnij przycisk **OK**.



➔ [Wprowadzanie liczb, liter i symboli](#)

Wprowadzanie liczb, liter i symboli

Za pomocą przycisków na panelu operacyjnym można wprowadzać (lub zmieniać) litery, liczby i symbole.

Dostosuj ustawienie do pozycji, która ma zostać zmieniona, za pomocą przycisku ◀ ▶ i określ wartość, naciskając przycisk ▲ ▼.



Po zakończeniu wprowadzania naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli wyświetlana jest klawiatura, wybierz przycisk ▲ ▼ ◀ ▶ i naciśnij przycisk **OK** w celu wprowadzenia wartości.



Przełącz tryb wprowadzania znaków.



Zamień wielkie/małe litery lub symbole na klawiaturze.



Usuń znaki wprowadzone przed chwilą.



Wstaw spację.



Określ zawartość wprowadzonych danych.

»» Uwaga

- Na poszczególnych ekranach pojawiają się tylko tryby wprowadzania i znaki, których można używać na danym ekranie.
- Możesz zmienić układ klawiatury.
 - ➔ [Ustawienia innego urządzenia](#)

Zasilanie

- Włączanie i wyłączanie drukarki

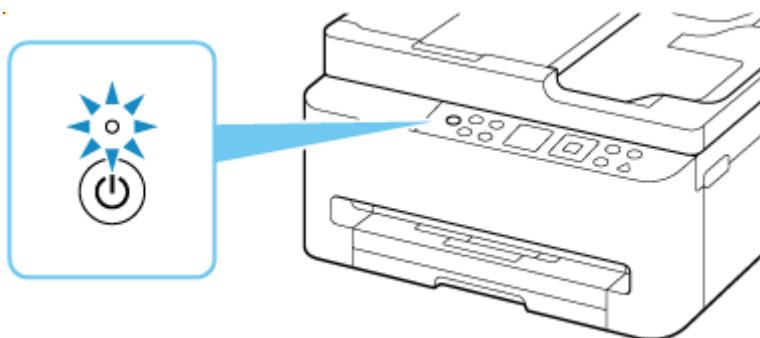
Włączanie i wyłączanie drukarki

- ➔ [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.



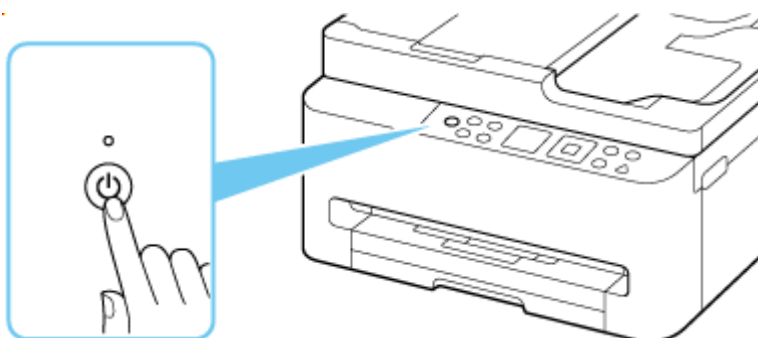
»»» Uwaga

- Wyświetlacz LCD wyłączy się, jeśli drukarka nie będzie aktywna przez ok. 11 minut. Aby przywrócić obraz, naciśnij dowolny przycisk lub rozpocznij drukowanie.

Włączanie drukarki

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

Kontrolka **WŁ. (ON)** zacznie migać, a następnie będzie świecić światłem ciągłym.



»»» Uwaga

- Rozpoczęcie drukowania za pomocą drukarki bezpośrednio po włączeniu drukarki może trochę potrwać.
- Jeśli na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat o błędzie, zob. temat [Po wystąpieniu błędu](#).

- W drukarce można ustawić automatyczne włączanie w przypadku wykonywania zadania drukowania lub skanowania z komputera podłączonego przy użyciu kabla USB lub sieci bezprzewodowej. Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.

Za pomocą drukarki

➔ [Ustawienia ECO](#)

Za pomocą komputera

— W przypadku systemu Windows:

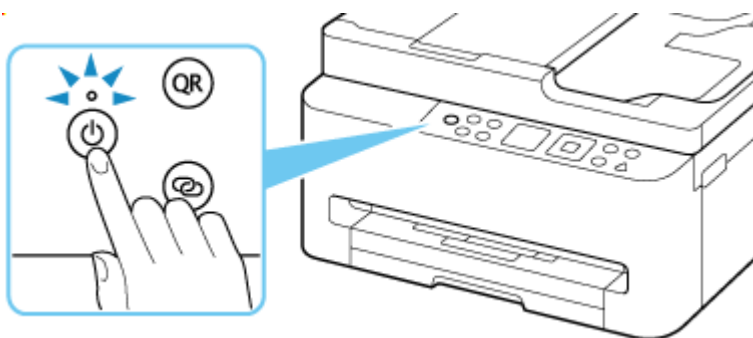
➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)

— W przypadku systemu macOS:

➔ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)

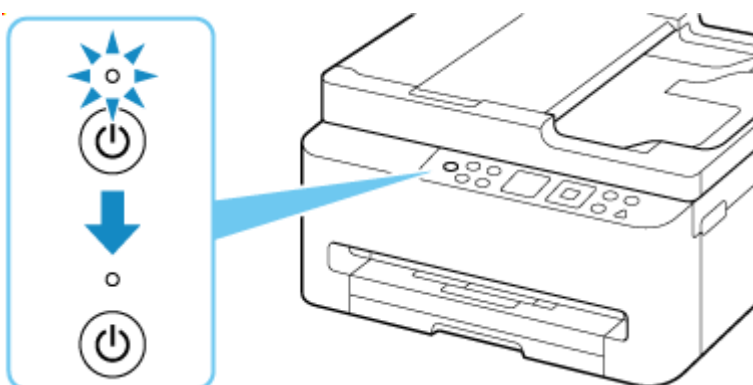
Wyłączanie drukarki

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



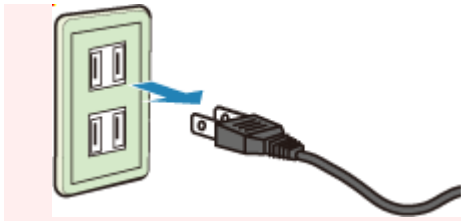
2. Sprawdź, czy zgasła kontrolka **WŁ. (ON)**.

Drukarka zostanie wyłączona, gdy kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać.



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.



Ładowanie papieru

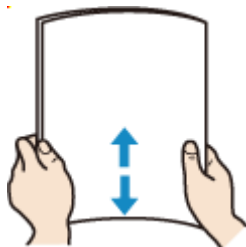
- Ładowanie papieru zwykłego
- Ładowanie papieru fotograficznego
- Ładowanie kopert

Ładowanie papieru zwykłego

Można ładować papier zwykły.

1. Przygotuj papier.

Wyrównaj krawędzie papieru. Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.

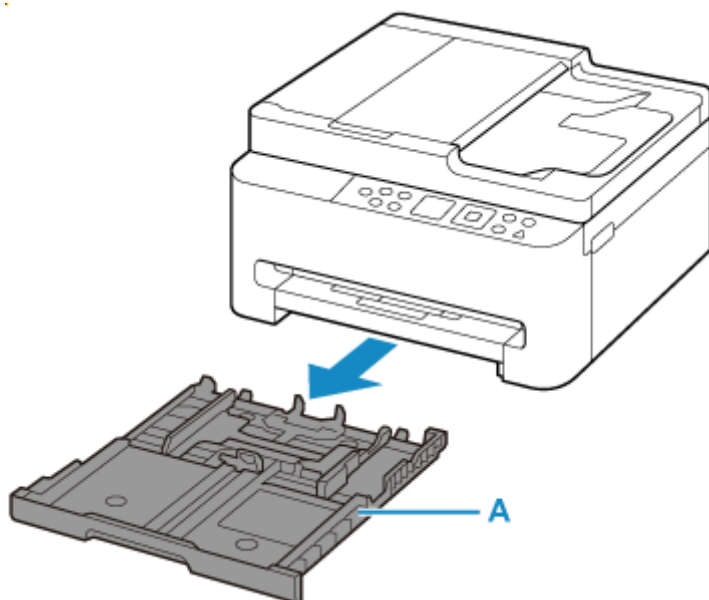


»»» Uwaga

- 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.

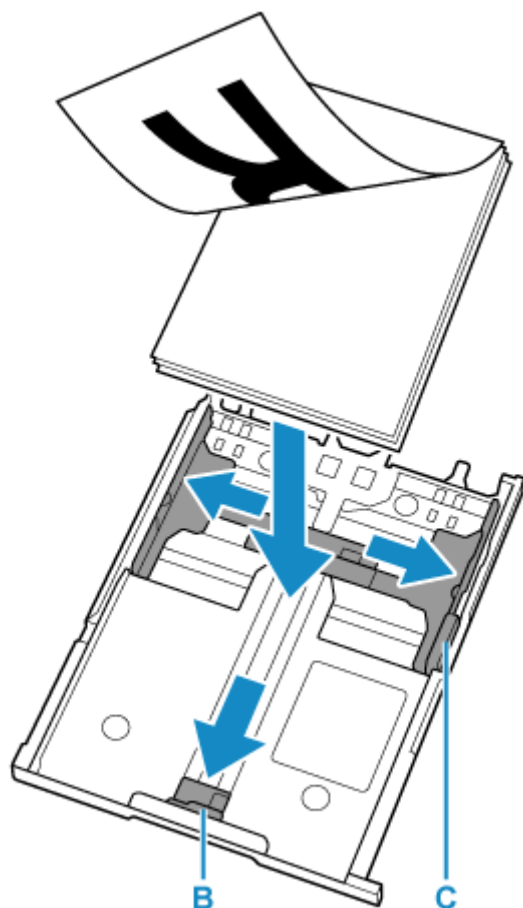
Więcej informacji na temat postępowania w przypadku zwiniętego papieru można znaleźć w punkcie **Kwestia 3** w części [Zadrukowana powierzchnia jest zaplamiona/porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier/Papier ulega zapłamieniu podczas automatycznego drukowania 2-stronnego](#).

2. Wyjmij kasetę (A) z drukarki.



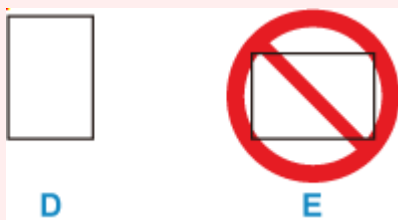
3. Przesuń prowadnice papieru (B) z przodu i (C) z prawej strony, aby je otworzyć.

załaduj stos arkuszy w orientacji pionowej, STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU i umieść go na środku kasety.



Ważne

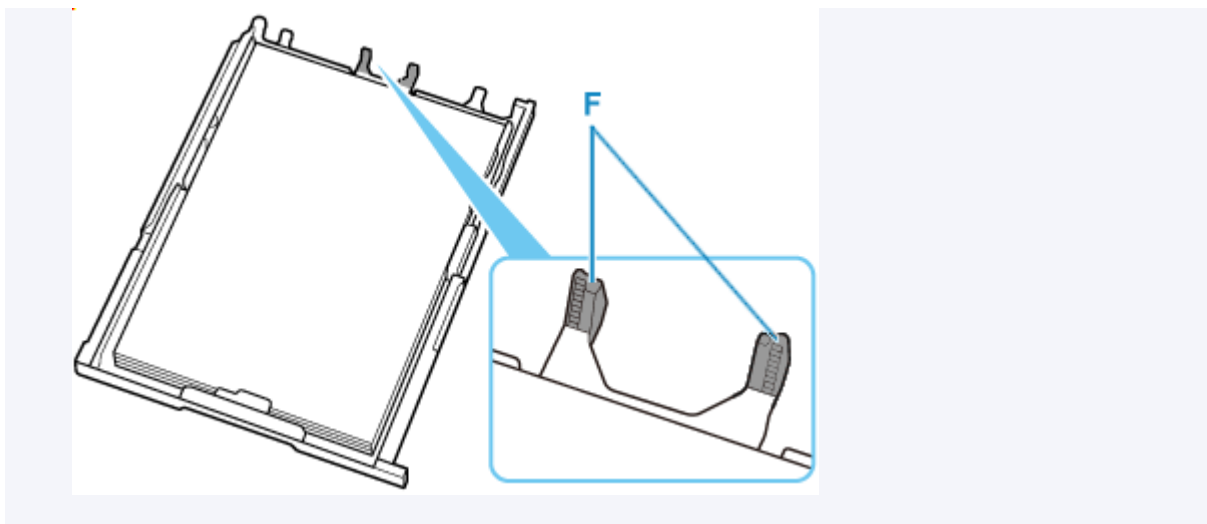
- Papier należy ładować w orientacji pionowej (D). Załadowanie papieru w orientacji poziomej (E) może spowodować jego zacięcie.



Uwaga

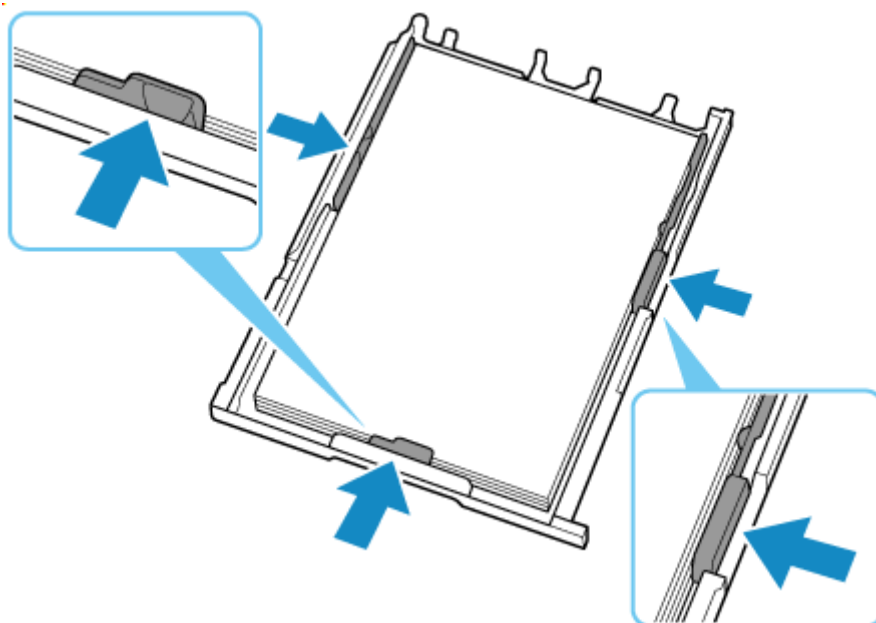
- Wyrównaj stos papieru z linią na kasecie do załadowania.

Papier może nie być podawany do drukarka prawidłowo, jeśli jest dociśnięty do występu (F).



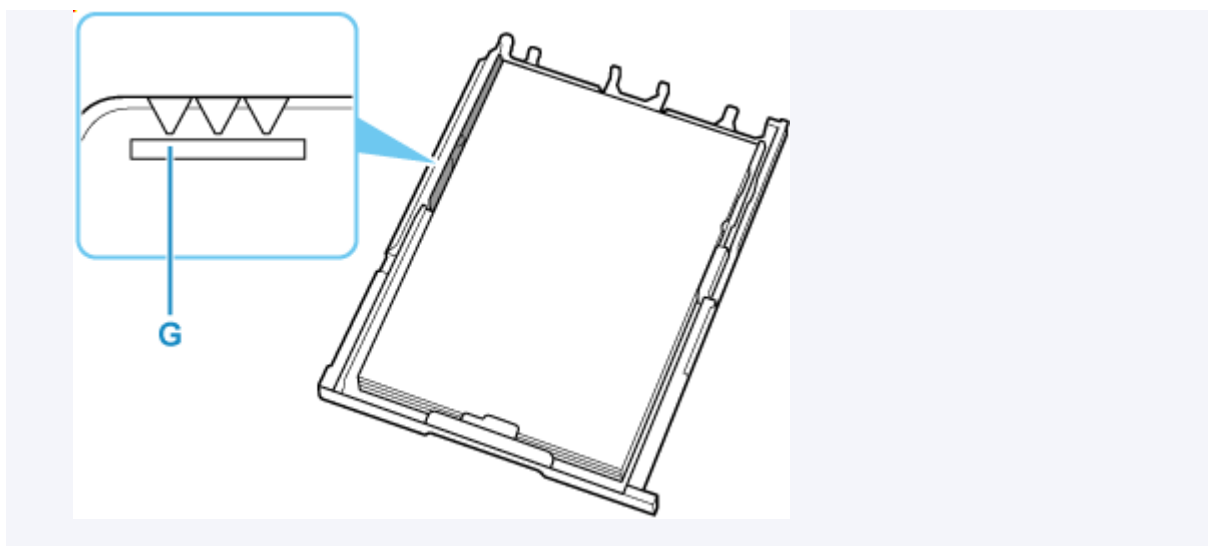
4. Przesuń prowadnicę papieru i wyrównaj prowadnice względem krawędzi stosu papieru.

Prowadnicę papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



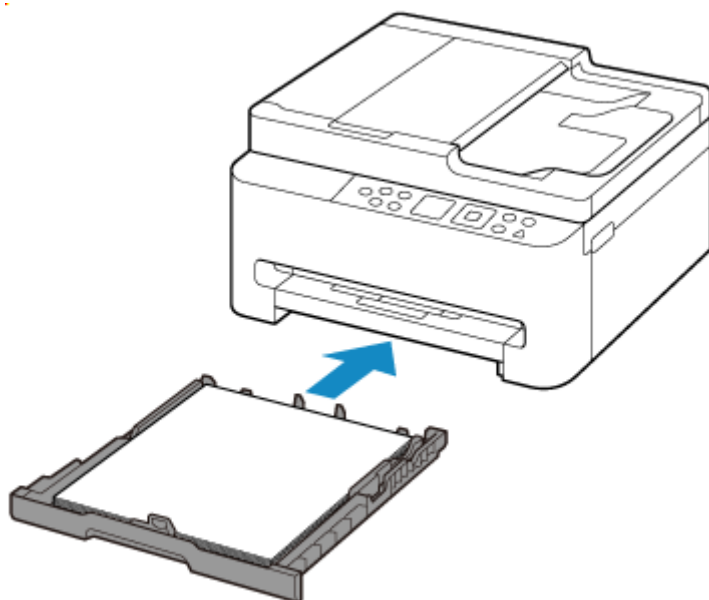
»»» Uwaga

- Nie należy ładować arkuszy papieru powyżej wskaźnika limitu pojemności (G).



5. Włóż kasetę do drukarki.

Wsuwaj kasetę do drukarki, aż się zatrzyma.



Po włożeniu kasety do drukarki na ekranie LCD pojawi się ekran potwierdzenia ustawień papieru w kasecie.

6. Jeśli rozmiar strony na ekranie LCD odpowiada rozmiarowi papieru załadowanego do kasety, wybierz opcję **OK.**

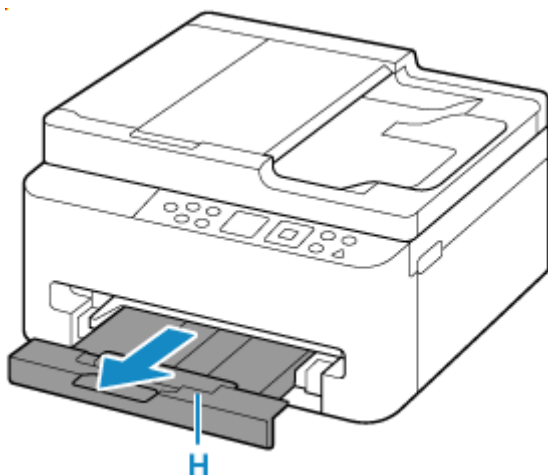
W przeciwnym razie wybierz opcję **Zmień (Change)**, aby zmienić ustawienie zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.



»»» Uwaga

- Jeśli chcesz ukryć ekran potwierdzenia ustawienia papieru, zob. [Wykryj szerokość papieru \(Detect paper width\)](#).

7. Wyciągnij tacę wyprowadzania papieru (H).



»»» Uwaga

- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka została wyposażona w funkcję, która wykrywa, czy cechy papieru załadowanego do kasety odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru.

Informacje pokrewne

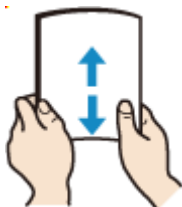
- ➔ [Sposób postępowania z papierem](#)
- ➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

Ładowanie papieru fotograficznego

Można ładować papier fotograficzny.

1. Przygotuj papier.

Wyrównaj krawędzie papieru. Jeśli papier jest zwinięty, wyprostuj go.



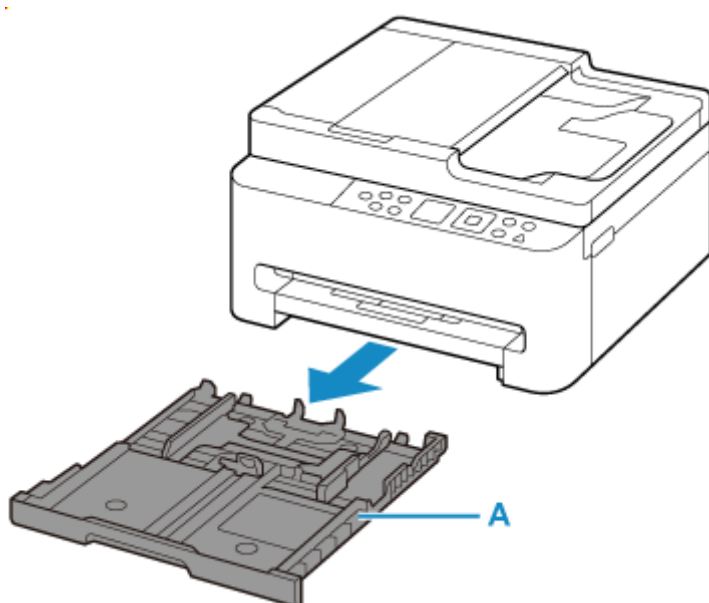
Uwaga

- 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.

Więcej informacji na temat postępowania w przypadku zwiniętego papieru można znaleźć w punkcie **Kwestia 3** w części [Zadrukowana powierzchnia jest zaplamiona/porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier/Papier ulega zaplamieniu podczas automatycznego drukowania 2-stronnego](#).

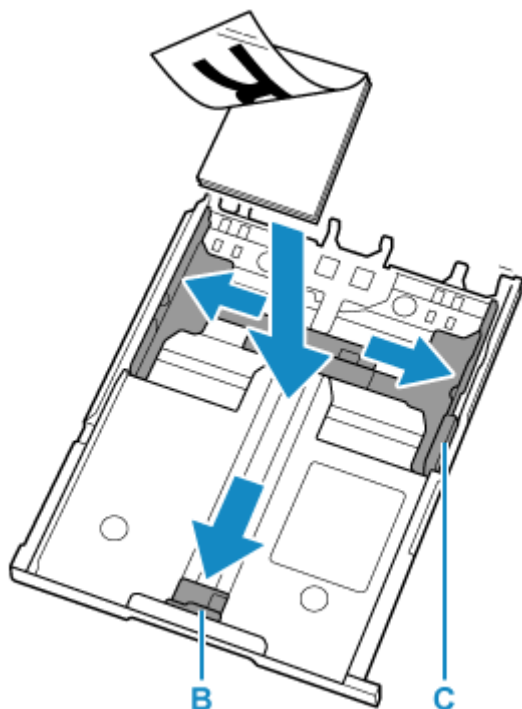
- W przypadku użycia papieru Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201 należy załadować tylko jeden arkusz w takim stanie, w jakim się znajduje, nawet jeśli jest pozwijany. Odgięcie tego papieru w celu wyprostowania może spowodować popękanie powierzchni papieru i pogorszenie jakości wydruku.

2. Wyjmij kasetę (A) z drukarki.



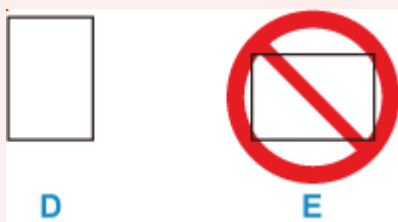
3. Przesuń prowadnice papieru (B) z przodu i (C) z prawej strony, aby je otworzyć.

Załaduj stos arkuszy w orientacji pionowej, STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU i umieść go na środku kasety.



Ważne

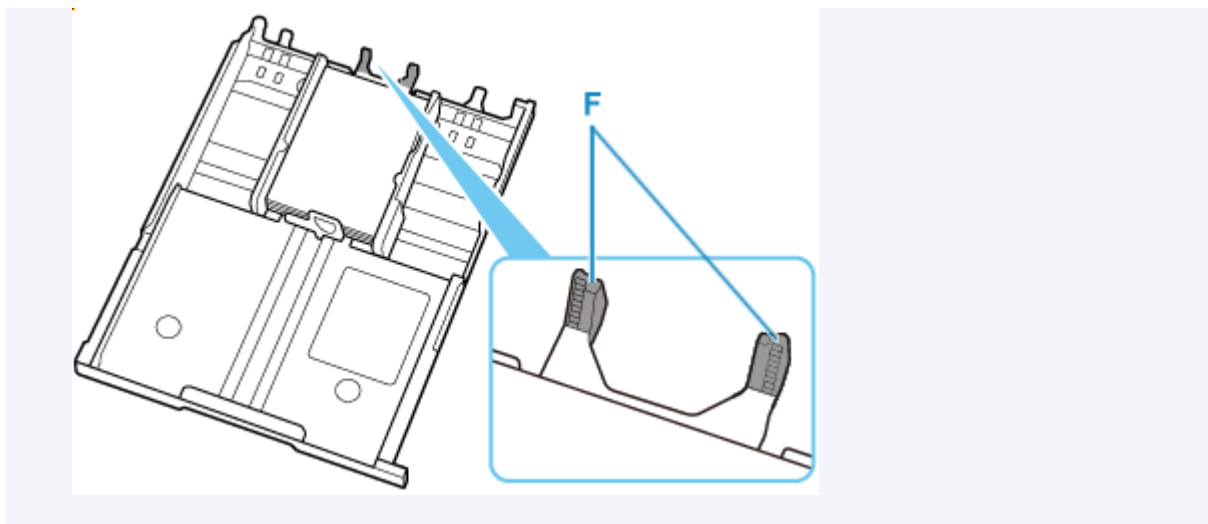
- Papier należy ładować w orientacji pionowej (D). Załadowanie papieru w orientacji poziomej (E) może spowodować jego zacięcie.



Uwaga

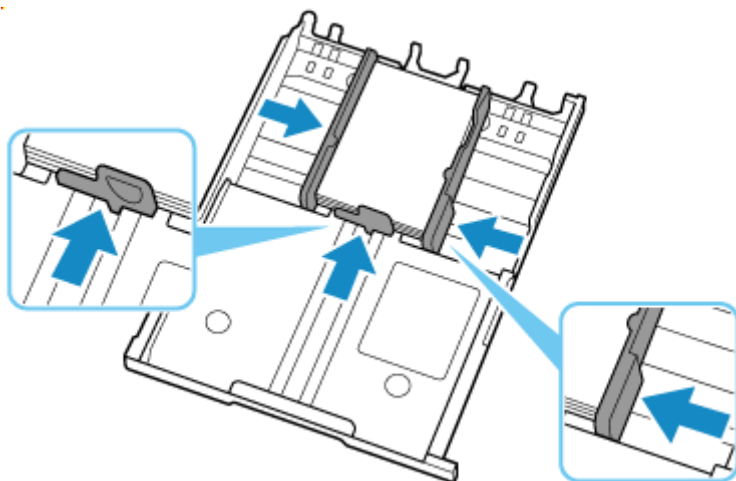
- Jeśli papier ma dwie strony przeznaczone do zadrukowania (przednią i tylną), jak np. papier fotograficzny, należy go ładować bielszą (lub błyszczącą) stroną skierowaną do dołu.
- Wyrównaj stos papieru z linią na kasecie do załadowania.

Papier może nie być podawany do drukarki prawidłowo, jeśli jest dociśnięty do występu (F).



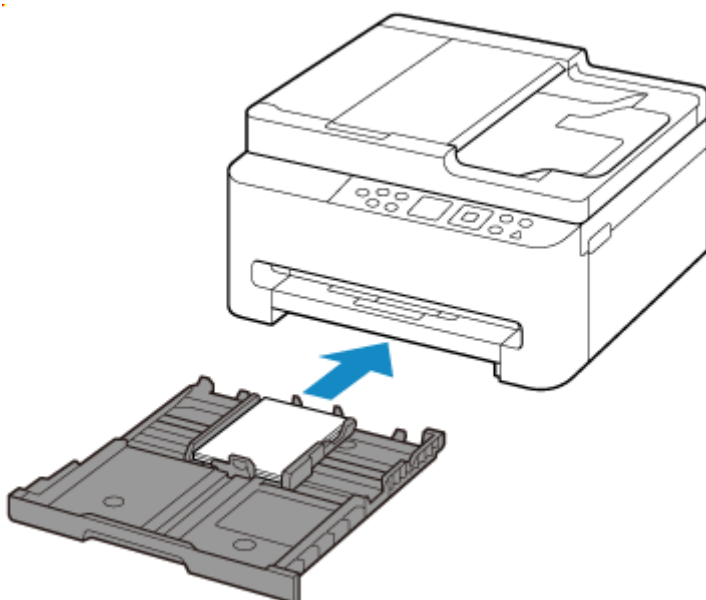
4. Przesuń prowadnicę papieru i wyrównaj prowadnice względem krawędzi stosu papieru.

Prowadnicę papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



5. Włóż kasetę do drukarki.

Wsuwaj kasetę do drukarki, aż się zatrzyma.



Po włożeniu kasety do drukarki na ekranie LCD pojawi się ekran potwierdzenia ustawień papieru w kasecie.

6. Jeśli rozmiar strony na ekranie LCD odpowiada rozmiarowi papieru załadowanego do kasety, wybierz opcję **OK**.

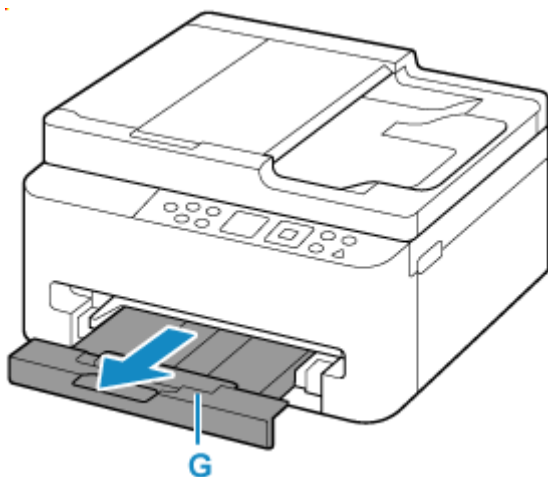
W przeciwnym razie wybierz opcję **Zmień (Change)**, aby zmienić ustawienie zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.



»»» Uwaga

- Jeśli chcesz ukryć ekran potwierdzenia ustawienia papieru, zob. [Wykryj szerokość papieru \(Detect paper width\)](#).

7. Wyciągnij tacę wyprowadzania papieru (G).



»» 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 została wyposażona w funkcję, która wykrywa, czy cechy papieru załadowanego do kasety odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru.

Informacje pokrewne

- ➔ [Sposób postępowania z papierem](#)
- ➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

Ładowanie kopert

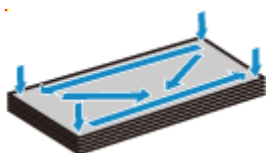
Adres jest automatycznie obracany i drukowany zgodnie z orientacją koperty określoną przez sterownik drukarki.

»»» Ważne

- Nie należy używać następujących kopert. Mogą powodować zacięcie w drukarce lub nieprawidłowe działanie drukarki.
 - Koperty z wytłaczanymi lub przetworzonymi powierzchniami
 - Koperty z podwójnymi skrzydełkami
 - Koperty, których pokryte klejem skrzydełka są już wilgotne i klejące

1. Przygotuj koperty.

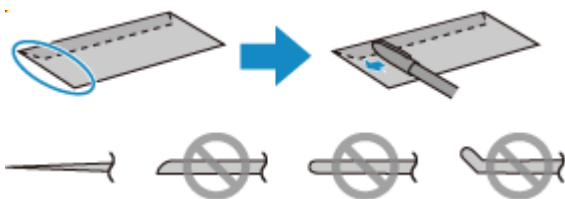
- Dociśnij wszystkie cztery rogi kopert, aby je spłaszczyć.



- Jeśli koperty są zwinięte, chwyć przeciwległe rogi i delikatnie odegnij je w przeciwną stronę.



- Jeśli róg koperty jest zwinięty, rozprostuj go.
- Dociśnij przednią krawędź koperty i wyprostuj jej zgięcia za pomocą długopisu.

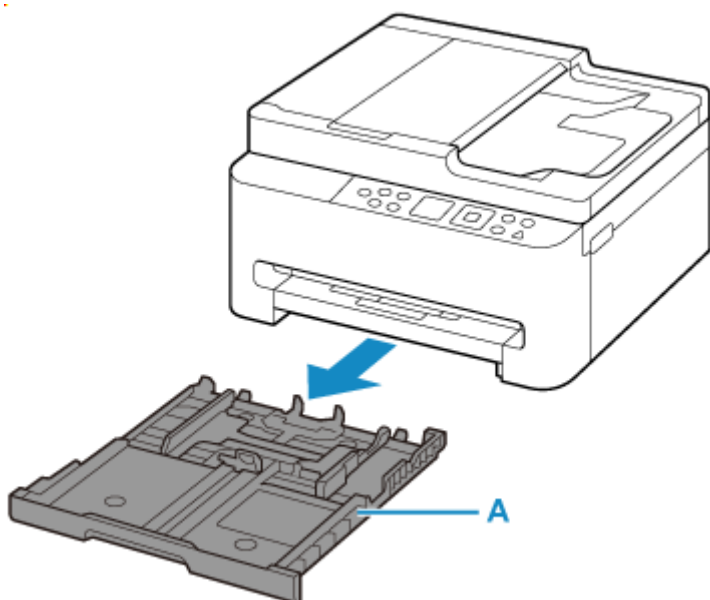


Na powyższych rysunkach przedstawiono widok krawędzi wiodącej koperty z boku.

»»» Ważne

- Koperty mogą się zaciąć w drukarce, jeśli nie są wyprostowane lub ich krawędzie nie są wyrównane. Upewnij się, że zagięcia lub nierówności nie przekraczają 3 mm (0,12 cala).

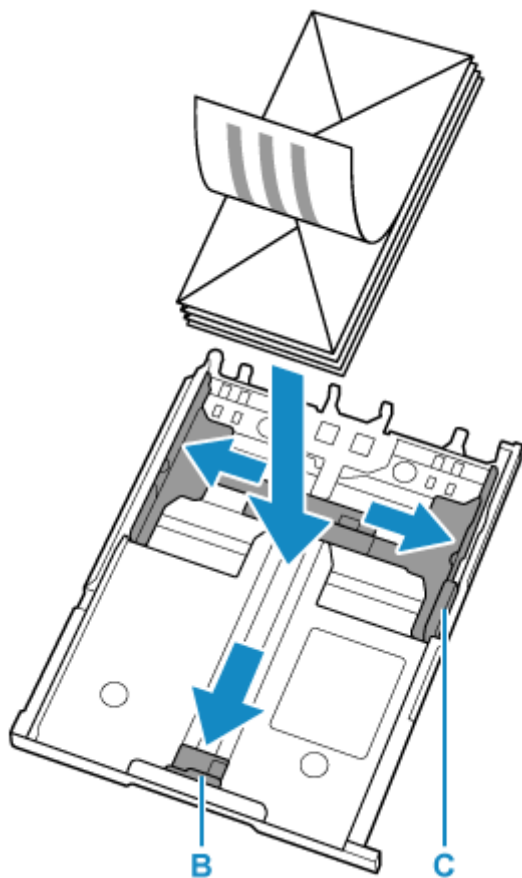
2. Wyjmij kasetę (A) z drukarki.



3. Przesuń prowadnice papieru (B) z przodu i (C) z prawej strony, aby je otworzyć.

Załaduj koperty w orientacji pionowej, STRONĄ DO ZADRUKOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU i umieść go na środku kasety.

Jednocześnie można załadować maksymalnie 10 kopert.



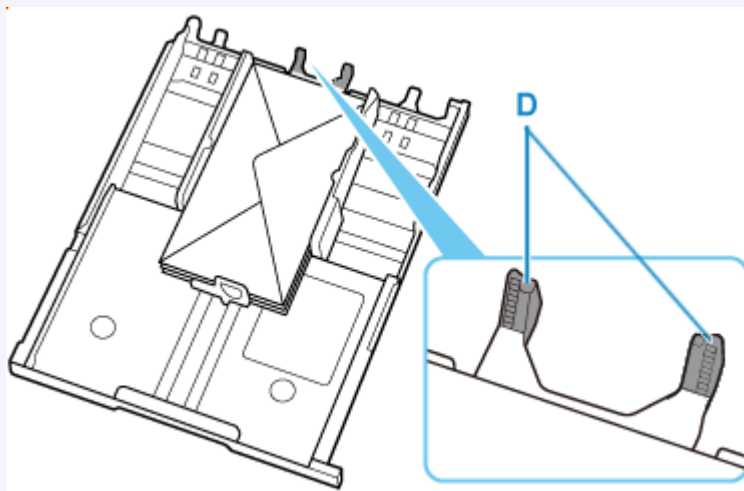
Ustaw koperty w orientacji pionowej, stroną adresową skierowaną do dołu i złożonym skrzydełkiem z prawej strony.



»» Uwaga

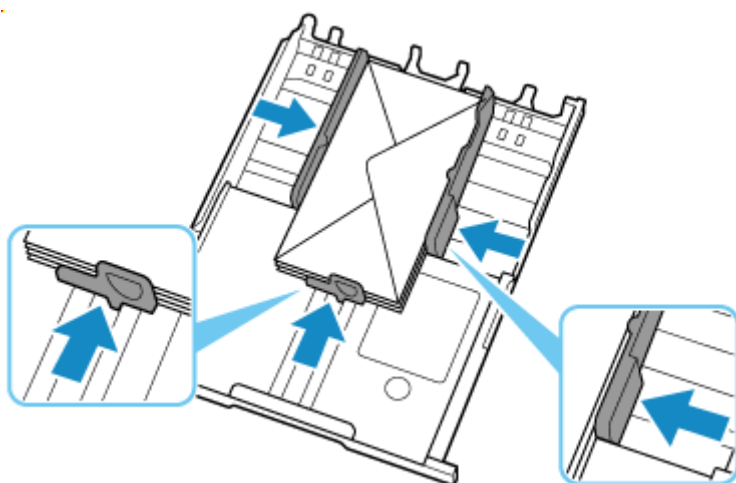
- Wyrównaj stos papieru z linią na kasecie do załadowania.

Papier może nie być podawany do drukarki prawidłowo, jeśli jest dociśnięty do występu (D).



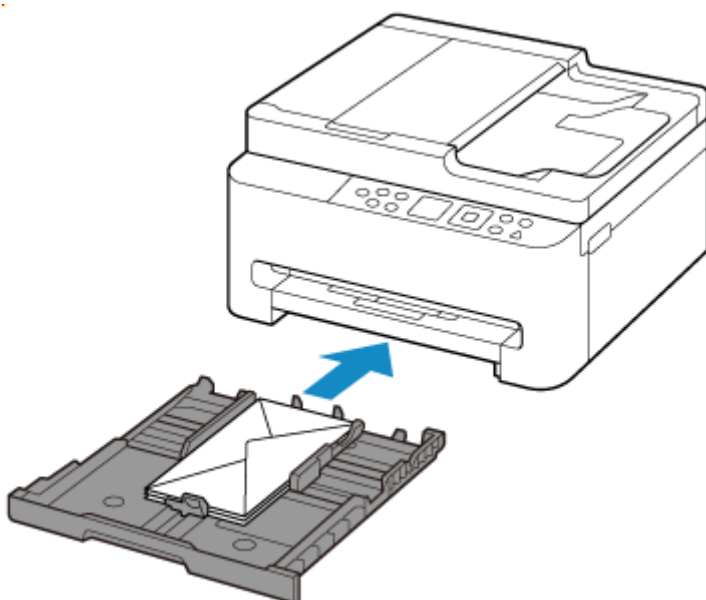
4. Przesuń prowadnicę papieru i wyrównaj prowadnice względem krawędzi stosu papieru.

Prowadnicę papieru nie należy dosuwać zbyt blisko papieru. W przeciwnym razie papier może zostać załadowany niepoprawnie.



5. Włóż kasetę do drukarki.

Wsuwaj kasetę do drukarki, aż się zatrzyma.



Po włożeniu kasety do drukarki na ekranie LCD pojawi się ekran potwierdzenia ustawień papieru w kasecie.

6. Jeśli rozmiar strony i typ nośnika widoczne na ekranie LCD są zgodne z rozmiarem i typem papieru załadowanego w kasecie, wybierz opcję **OK**.

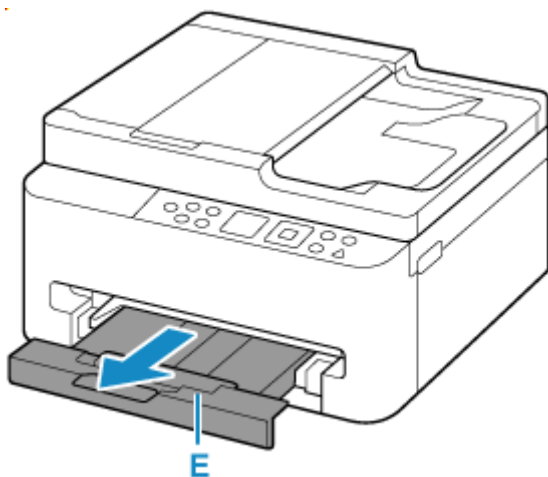
W przeciwnym razie wybierz opcję **Zmień (Change)**, aby zmienić ustawienie zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.



»»» Uwaga

- Jeśli chcesz ukryć ekran potwierdzenia ustawienia papieru, zob. [Wykryj szerokość papieru \(Detect paper width\)](#).

7. Wyciągnij tacę wyprowadzania papieru (E).



»» Uwaga

- Aby zapobiegać nieprawidłowemu drukowaniu, drukarka została wyposażona w funkcję, która wykrywa, czy cechy papieru załadowanego do kasety odpowiadają ustawieniom papieru. Przed rozpoczęciem drukowania wprowadź ustawienia druku zgodne z ustawieniami papieru.

Informacje pokrewne

- ➔ [Sposób postępowania z papierem](#)
- ➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

Ładowanie oryginałów

- Miejsca ładowania oryginałów
- Ładowanie oryginału na płytę
- Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)
- Ładowanie w zależności od użycia
- Obsługiwane oryginały

Miejsca ładowania oryginałów

Drukarka ma dwa miejsca umożliwiające ładowanie oryginałów: płytę i ADF (automatyczny podajnik dokumentów).

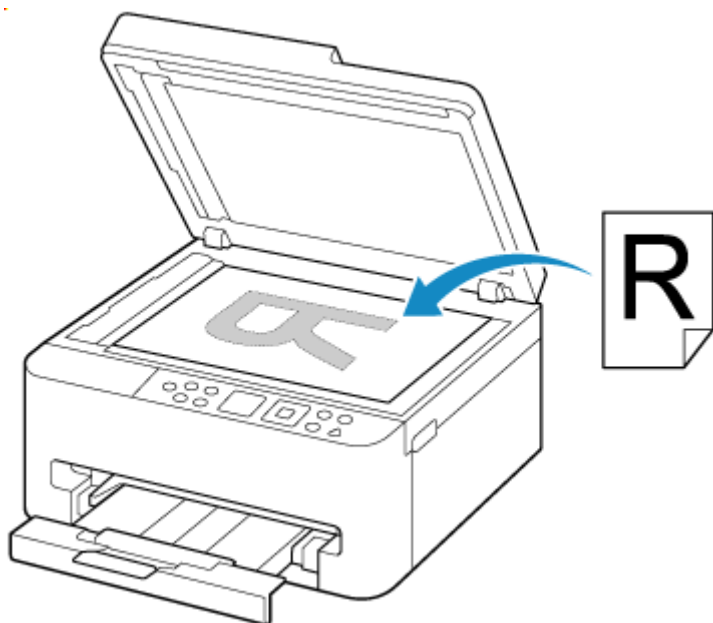
Miejsce załadowania oryginału należy wybrać zgodnie z jego rozmiarem, typem lub przeznaczeniem.

»»» Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych oryginałów można znaleźć poniżej.

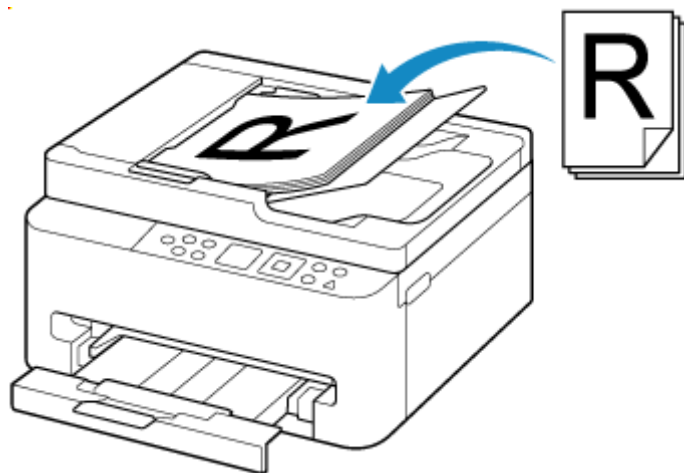
➔ [Obsługiwane oryginały](#)

Ładowanie dokumentów, fotografii lub książek na płytę



Ładowanie dwóch lub większej liczby arkuszy dokumentu o identycznym rozmiarze i tej samej grubości do ADF

Do ADF można też załadować jeden arkusz dokumentu.

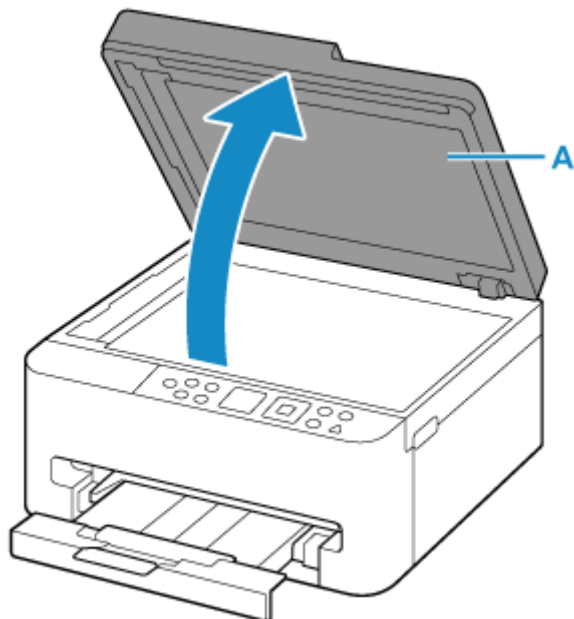


»» Uwaga

- Aby zapewnić optymalną jakość skanowania oryginału, należy umieścić go na płycie.

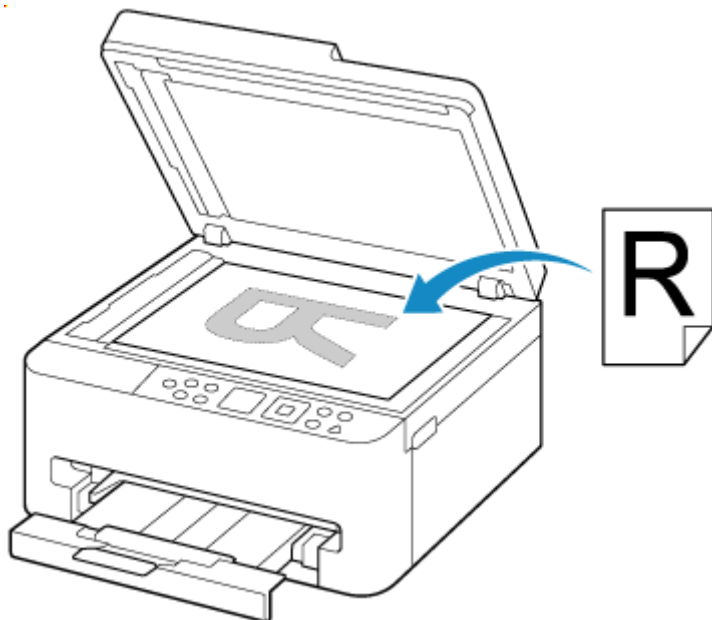
Ładowanie oryginału na płytę

1. Otwórz pokrywę dokumentów (A).



2. Załaduj oryginał stroną do ZESKANOWANIA skierowaną DO DOŁU na płytę.

- ➔ [Ładowanie w zależności od użycia](#)
- ➔ [Obsługiwane oryginały](#)

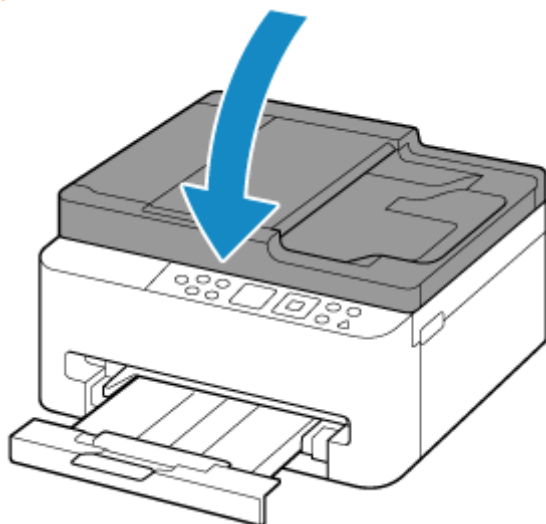


»»» Ważne

- W przypadku umieszczania oryginału na płycie należy pamiętać o poniższych zaleceniach. Niezastosowanie się do następujących zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.

- Na płycie szklanej nie wolno umieszczać przedmiotów o wadze przekraczającej 2,0 kg (4,4 funta).
- Oryginałów umieszczonych na płycie szklanej nie należy dociskać z siłą odpowiadającą ciężarowi równemu lub przekraczającemu 2,0 kg (4,4 funta).

3. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentów.



»» Ważne

- Po umieszczeniu oryginału na płycie, a przed rozpoczęciem kopiowania lub skanowania, należy się upewnić, że pokrywa dokumentów jest zamknięta.

Ładowanie dokumentów do urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

Ważne

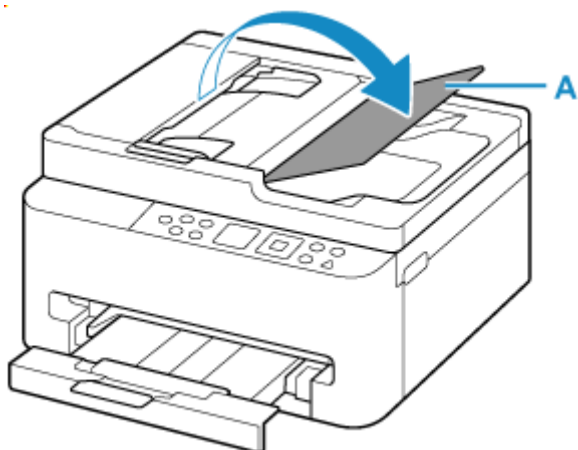
- Uważaj, aby nic nie dostało się do otworu wyjściowego dokumentu. Może to spowodować uszkodzenie drukarki.

Uwaga

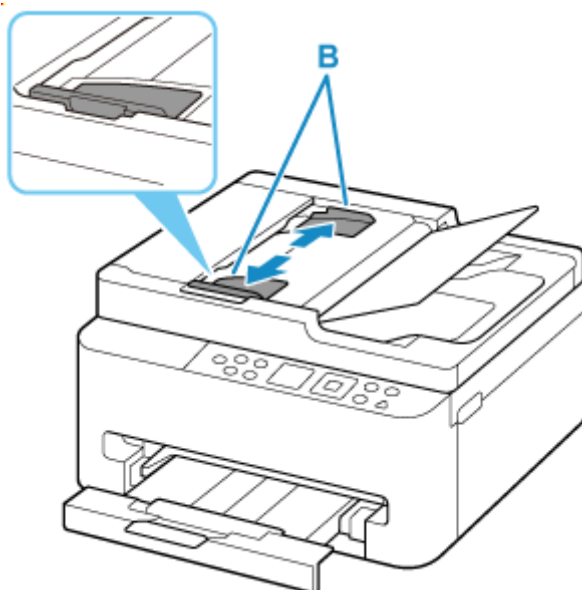
- Aby zapewnić optymalną jakość skanowania dokumentu, należy go umieścić na płycie.
- Oryginału dwustronnego nie można skanować automatycznie za pomocą podajnika ADF.

1. Upewnij się, że żaden oryginał nie znajduje się na płycie.

2. Otwórz tacę dokumentów (A).



3. Przesuń do końca prowadnicę dokumentów (B).



4. Wkładaj dokument STRONĄ DO SKANOWANIA SKIEROWANĄ DO GÓRY do tacy dokumentów, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Wsuwaj dokument, dopóki się nie zatrzyma.

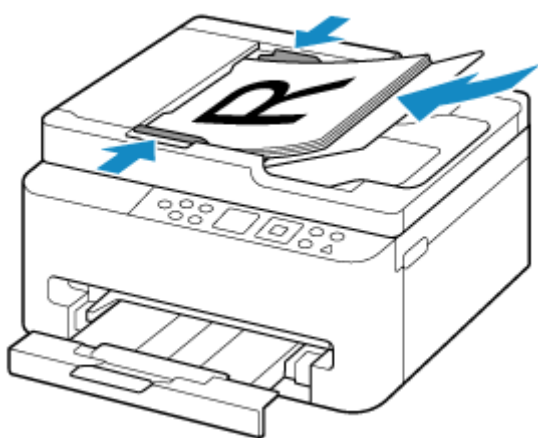
»»» Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych oryginałów można znaleźć poniżej.

➡ [Obsługiwane oryginały](#)

5. Dopasuj prowadnicę dokumentu do szerokości dokumentu.

Prowadnicę dokumentów nie należy dosuwać do dokumentu z użyciem nadmiernej siły. W takim wypadku dokument może zostać pobrany nieprawidłowo.



Ładowanie w zależności od użycia

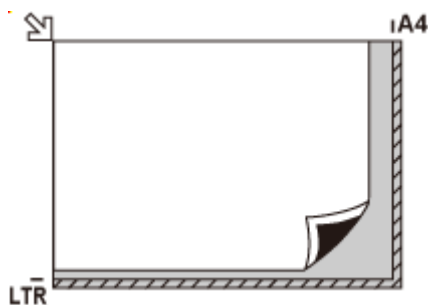
Umieść oryginał w odpowiednim położeniu dostosowanym do używanej funkcji. Jeśli oryginał zostanie niewłaściwie umieszczony, może być nieprawidłowo zeskanowany.

Oryginały	Funkcja	Sposób ładowania
Czasopisma, gazety i dokumenty	Kopiowanie	➔ Umieszczanie oryginału zgodnie ze znacznikiem wyrównania
	Skanowanie z automatycznym wykrywaniem typu i rozmiaru oryginału W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego w obszarze Skanuj (Scan) dla danego typu dokumentu wybierz opcję Skanow. autom. (Auto scan) .	
	Skanowanie po wybraniu jednego z rozmiarów standardowych (A4, Letter itp.) W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego wybierz opcję Dokument (Document) lub Fotografia (Photo) dla typu dokumentu w sekcji Skanuj (Scan) i określ w ustawieniu Rozmiar skanu (Scan size) rozmiar standardowy (A4, Letter itp.), aby zeskanować dokumenty.	
Fotografie, pocztówki, wizytówki i płyty (BD/DVD/CD)	Skanowanie tylko jednego oryginału W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego wykonaj poniższe czynności. • W obszarze Skanow. autom. (Auto scan) dla danego typu dokumentu wybierz opcję Skanuj (Scan). • Wybierz opcję Fotografia (Photo) dla ustawienia typu dokumentu w sekcji Skanowanie (Scan) i określ Skanow. autom. (Auto scan) dla ustawienia Rozmiar skanu (Scan size), aby zeskanować oryginały.	➔ Umieszczanie tylko jednego oryginału na środku płyty
	Skanowanie dwóch lub więcej oryginałów W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego wykonaj poniższe czynności. • W obszarze Skanow. autom. (Auto scan) dla danego typu dokumentu wybierz opcję Skanuj (Scan). • Wybierz opcję Fotografia (Photo) jako typ dokumentu w opcji Skanuj (Scan)	➔ Ładowanie co najmniej dwóch oryginałów na płytę

i określi **Skan. autom. wielu (Auto multi scan)** dla ustawienia **Rozmiar skanu (Scan size)**, aby zeskanować dwa oryginały lub więcej.

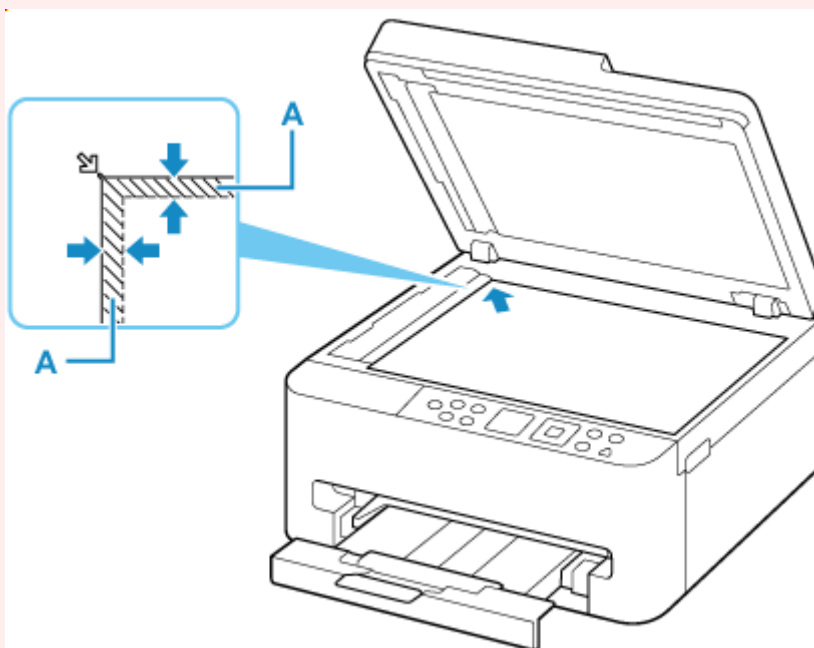
Umieszczanie oryginału zgodnie ze znacznikiem wyrównania

Umieść oryginał na płycie STRONĄ DO ZESKANOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU i ustaw równo ze znacznikiem wyrównania. Fragmentów umieszczonych na obszarze z ukośnymi paskami nie można zeskanować.



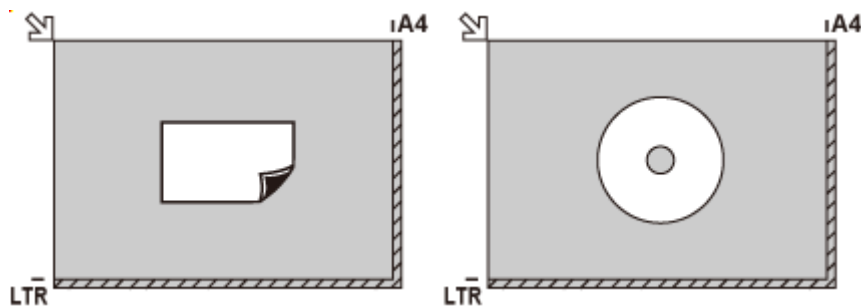
Ważne

- Drukarka nie może zeskanować obszaru pokrytego ukośnymi paskami (A), (1 mm (0,04 cala) od krawędzi płyty).



Umieszczanie tylko jednego oryginału na środku płyty

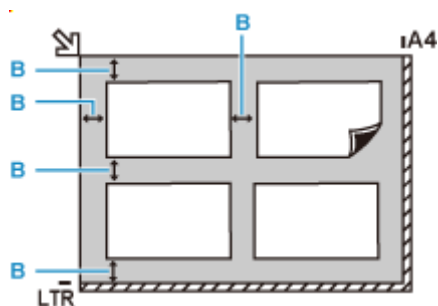
Umieść oryginał STRONĄ DO ZESKANOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU, pozostawiając między nim a krawędziami płyty odstęp o szerokości co najmniej 1 cm (0,40 cala) (obszar oznaczony ukośnymi paskami). Fragmentów umieszczonych na obszarze z ukośnymi paskami nie można zeskanować.



Ładowanie co najmniej dwóch oryginałów na płytę

Umieścić oryginały STRONĄ DO ZESKANOWANIA SKIEROWANĄ DO DOŁU. Między krawędziami płyty a oryginałami oraz między poszczególnymi oryginałami należy zachować odstępy wynoszące co najmniej 1 cm (0,40 cala) (obszar oznaczony ukośnymi paskami). Fragmentów umieszczonych na obszarze z ukośnymi paskami nie można zeskanować.

Na płycie szklanej można umieścić maks. 12 przedmiotów.



B: Ponad 1 cm (0,40 cala)

»»» Uwaga

- Funkcja korekcji przekrzywień automatycznie koryguje obraz oryginałów obróconych o maksymalnie około 10 stopni. Korekcja fotografii, których dłuższa krawędź ma 180 mm (7,1 cala), jest niemożliwa.
- Fotografie o kształtach innych niż prostokąt lub całkiem nieregularnych (np. wycięte zdjęcia) mogą być skanowane nieprawidłowo.

Obsługiwane oryginały

Płyta

Element	Szczegóły
Typy oryginałów	Czasopisma, gazety i dokumenty tekstowe Wydrukowane zdjęcia, pocztówki, wizytówki lub dyski (BD/DVD/CD itd.) Dokumenty, których nie można załadować do ADF
Rozmiar (szerokość x wysokość)	Maks. 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 cala)
Liczba	Jeden lub więcej arkuszy*
Grubość	Maks. 5 mm (0,2 cala)

* Dwa oryginały lub większą ich liczbę można umieścić na płycie w zależności od wybranej funkcji.

➔ [Ładowanie w zależności od użycia](#)

W ADF (Automatycznym podajniku dokumentów)

Element	Szczegóły
Rodzaj oryginału	Wielostronicowe dokumenty na zwykłym papierze o tym samym rozmiarze oraz identycznej grubości i gramaturze
Rozmiar	A4, Letter, Legal Maks. 216 x 356 mm (8,5 x 14,0 cala) Min. 148 x 148 mm (5,8 x 5,8 cala)
Liczba	A4/Letter: maks. 35 arkuszy (papier o gramaturze 75 g /m ² (20 funtów)) Legal: maks. 5 arkuszy (papier o gramaturze 75 g /m ² (20 funtów)) Inne rozmiary: 1 arkusz
Grubość	Od 0,07 do 0,13 mm (od 0,003 do 0,005 cala)
Masa	60 do 95 g /m ² (16,0 do 25,3 funtów)

»»» Uwaga

- Przed włożeniem dokumentów upewnij się, że wyschły wszelkie znajdujące się na nich substancje płynne (klej, atrament, korektor itp.).
Nie należy ładować do ADF sklejonych dokumentów, nawet jeśli klej wyschł, ponieważ mogłoby to spowodować zacięcie papieru.
- Przed włożeniem dokumentów usuń z nich wszelkie zszywki, spinacze itp.
- Dokumenty o rozmiarze Legal należy ładować do ADF.
- Takich dokumentów nie należy ładować do ADF, ponieważ mogłoby to spowodować zacięcie papieru.
 - Dokumenty pomarszczone lub pogniecione

- Dokumenty zwinięte
- Dokumenty porwane
- Dokumenty z dziurkami
- Dokumenty skleione
- Dokumenty z materiałem samoprzylepnym
- Dokumenty na kalce maszynowej
- Dokumenty na papierze powlekanym
- Dokumenty na pelurze lub innym cienkim papierze
- Fotografie lub wyjątkowo grube dokumenty

Wymiana kasety FINE

- **Wymiana kasety FINE**
- **Sprawdzanie stanu atramentu na wyświetlaczu LCD**

Wymiana kasety FINE

W przypadku ostrzeżeń dotyczących pozostałego atramentu lub występowania innych błędów na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. W tym stanie drukarka nie może drukować ani skanować. Sprawdź znaczenie komunikatu o błędzie i podejmij odpowiednie działania.

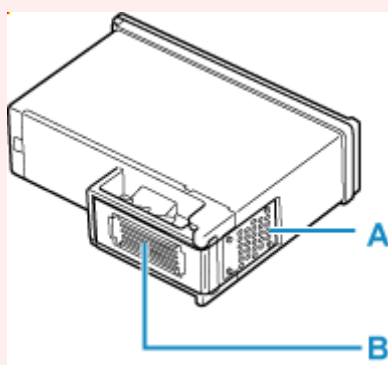
➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

Procedura wymiany

W przypadku konieczności wymiany kasety FINE należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

»»» Ważne

- Nie wolno dotykać styków elektrycznych (A) ani dysz głowicy drukującej (B) kasety FINE. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie przez drukarkę.



- W przypadku wyjęcia kasety FINE należy ją natychmiast włożyć ponownie. Nie należy pozostawiać drukarki bez kasety FINE.
- Kasety FINE należy wymieniać na nowe. Instalacja używanych kaset FINE może spowodować zatkanie się dysz.

Dodatkowo po zamontowaniu takich kaset FINE drukarka nie będzie w stanie podawać prawidłowych informacji o konieczności wymiany kaset FINE.

»»» Uwaga

- Jeśli w systemie Windows wyczerpaniu ulegnie jedna z kaset FINE, można kontynuować drukowanie przy użyciu pozostałej kasety FINE z czarnym lub kolorowym atramentem, lecz jest to rozwiązanie wyłącznie tymczasowe.

Informacje na temat konfiguracji tych ustawień można znaleźć poniżej.

➔ [Wskazywanie atramentu do użycia](#)

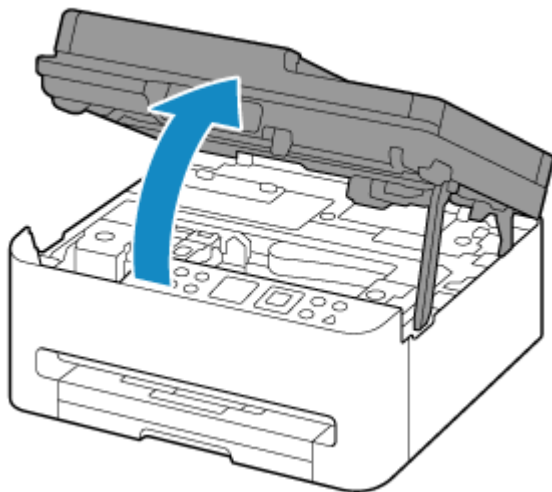
- Nawet w przypadku drukowania czarno-białego dokumentu lub wybrania druku w czerni i bieli urządzenie może zużywać atrament kolorowy.

Procedury czyszczenia i dokładnego czyszczenia głowicy drukującej, których przeprowadzanie może być konieczne w celu zapewnienia odpowiedniej jakości działania drukarki, wiążą się ze zużywaniem czarnego i kolorowego atramentu. W przypadku wyczerpania atramentu należy natychmiast wymienić odpowiednią kasetę FINE na nową.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. Zamknij moduł skanera/pokrywę.

Uchwyt kaset FINE zostanie przesunięty w położenie umożliwiające ich wymianę.

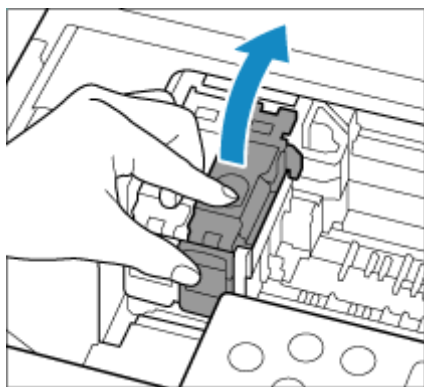


Ważne

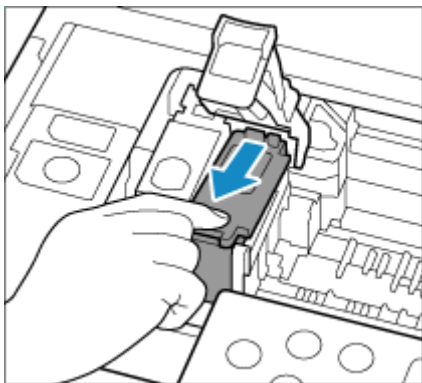
- Nie należy dotykać elementów metalowych lub innych elementów wewnątrz drukarki.

3. Wyjmij pustą kasetę FINE.

1. Podnieś pokrywę blokującą kasety z atramentem, aby ją otworzyć.

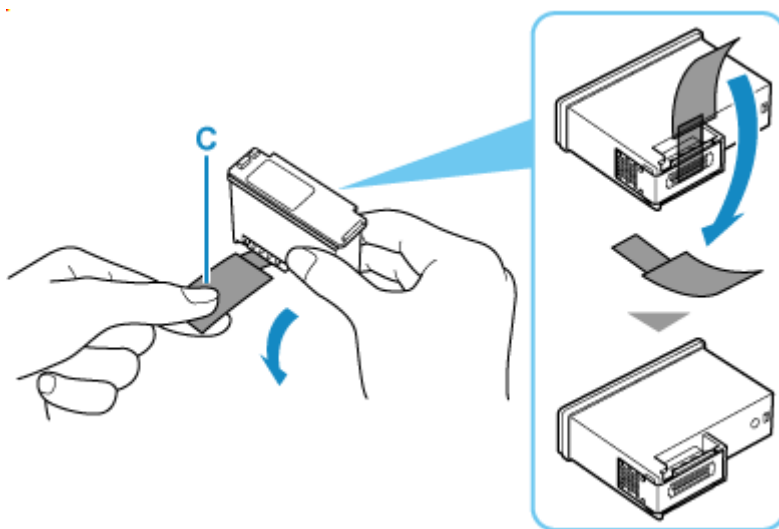


2. Wyjmij kasetę FINE.



4. Przygotuj nową kasety FINE.

1. Wyjmij nową kasety FINE z opakowania i delikatnie zdejmij z niej taśmę ochronną (C).



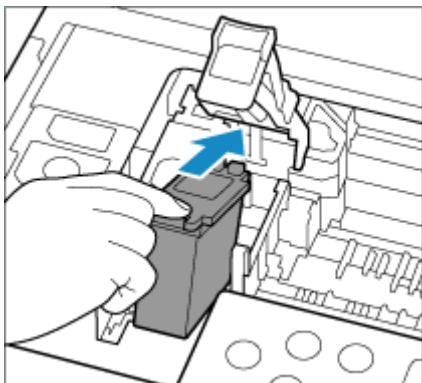
»»» Ważne

- Nie należy dotykać styków elektrycznych ani dysz głowicy drukującej kasety FINE. Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie przez drukarkę.

5. Zainstaluj kasety FINE.

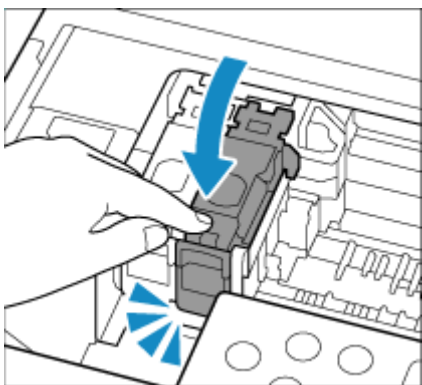
1. Włóż nową kasety FINE do uchwytu kasety FINE.

Kasety FINE z kolorowym atramentem należy zainstalować w lewym gnieździe, a kasety FINE z czarnym atramentem — w prawym.



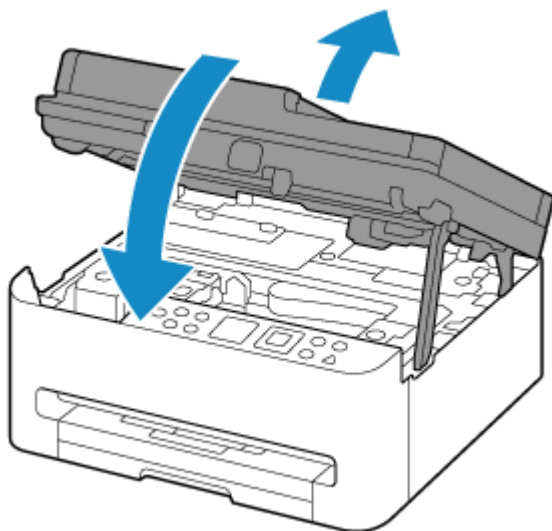
2. Zamknij pokrywę blokującą kasety z atramentem, aby zabezpieczyć kasety FINE.

Docisnij do końca pokrywę blokującą kasety z atramentem aż usłyszysz kliknięcie.



6. Zamknij moduł skanera/pokrywę.

Aby zamknąć moduł skanera/pokrywę, unieś go, a następnie delikatnie opuść.



»»» Uwaga

- Jeśli po zamknięciu modułu skanera/pokrywy na ekranie LCD pojawia się komunikat o błędzie, podejmij odpowiednie czynności.

➡ [Po wystąpieniu błędu](#)

- Jeśli głowica drukująca nie jest wyrównana, co widać po krzywo drukowanych liniach prostych lub podobnych objawach, [wyrównaj głowicę drukującą](#).

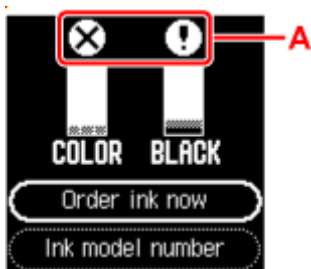
Sprawdzanie stanu atramentu na wyświetlaczu LCD

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Na ekranie głównym wybierz opcję **Szcz. drukarki (Printer details)**.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

3. Wybierz opcję **Szacow. poziomy atram. (Estimated ink levels)**

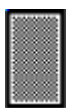
Symbol jest wyświetlany w obszarze A, jeśli dostępne są jakiekolwiek informacje o pozostałym poziomie atramentu.



Ten atrament się kończy. Przygotuj nową kasetę FINE.



Skończył się atrament. Zamień kasetę FINE na nową kasetę FINE.



Pojawia się, gdy pozostały poziom atramentu nie jest znany.

»»» Uwaga

- Na powyższym ekranie podano szacunkowe poziomy atramentu.
- Aby wyświetlić kod QR i przejść do sklepu z atramentami, wybierz opcję **Zamów atram. (Order ink now)** i naciśnij przycisk **QR**. Koszt połączenia z Internetem ponosi klient.
- Możesz sprawdzić numery atramentu, wybierając opcję **Nr modelu atramen. (Ink model number)**.
- Stan atramentu można też sprawdzić na ekranie komputera.
 - W przypadku systemu Windows:
 - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)
 - W przypadku systemu macOS:
 - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera](#)

Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą drukarki

- **Procedura konserwacji**
- **Drukowanie deseni testu dysz**
- **Analiza testu wzoru dysz**
- **Czyszczenie głowicy drukującej**
- **Dokładne czyszczenie głowicy drukującej**
- **Wyrównywanie głowicy drukującej**
- **Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej**

Procedura konserwacji

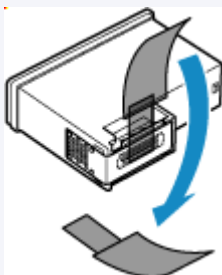
Jeśli kolory są drukowane nieprawidłowo albo wydruki są rozmyte lub niezadowalające (np. linie proste są drukowane krzywo), należy wykonać poniższą procedurę konserwacji.

Ważne

- Kaset FINE nie należy przemywać ani przecierać. Mogłoby to spowodować problemy z kasetami FINE.

Uwaga

- Upewnij się, że usunięto pomarańczową taśmę ochronną z kasety FINE.



- Sprawdź, czy w kasecie FINE znajduje się atrament.
 - ➔ [Sprawdzanie stanu atramentu na wyświetlaczu LCD](#)
- W systemie Windows podniesienie jakości wydruku w ustawieniach sterownika drukarki może poprawić jakość wydruku.
 - ➔ [Ustaw typ nośnika, jakość itp. \(karta Nośnik/Jakość\)](#)

Gdy wydruki są zamazane lub nierówne:

Krok 1 Wydrukuj test wzoru dysz głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

- ➔ [Drukowanie deseni testu dysz](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
 - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- W przypadku systemu macOS:
 - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Krok 2 [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Jeśli nie są drukowane linie lub deseń zawiera poziome smugi:



Krok 3 Wyczyść głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

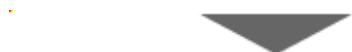
➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- W przypadku systemu macOS:
➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Po przeprowadzeniu procedury czyszczenia głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj wzór testu dysz: ➡ [Krok 1](#)

Jeśli problem nie ustąpił po dwukrotnym wykonaniu czynności 1-3:



|| Krok 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Za pomocą drukarki

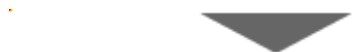
➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- W przypadku systemu macOS:
➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeśli problem pozostał nierozwiązany:



|| Czynność 5 Wymień kasetę FINE.

➡ [Wymiana kasety FINE](#)

»»» Uwaga

- Jeżeli wymiana kasety FINE nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

Jeśli wydruki są nierówne, na przykład linie proste są drukowane krzywo:

|| Czynność Wyrównaj głowicę drukującą.

Za pomocą drukarki

➡ [Wyrównywanie głowicy drukującej](#)

Za pomocą komputera

- W przypadku systemu Windows:
 - ➡ [Automatyczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)
- W przypadku systemu macOS:
 - ➡ [Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca](#)

Drukowanie deseni testu dysz

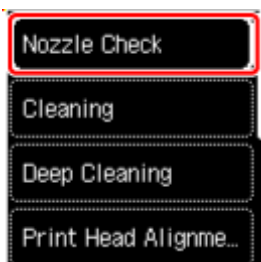
Aby sprawdzić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, wydrukuj deseń testu dysz.

»»» Uwaga

- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, wzór testu dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo. [Wymień kasety FINE](#), w której pozostało niewiele atramentu.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj do kasety arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.
➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
4. Wybierz opcję **Sprawdzenie dysz (Nozzle Check)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

6. Naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wydrukowany wzór sprawdzania dysz, a na wyświetlaczu LCD pojawi się ekran z potwierdzeniem.

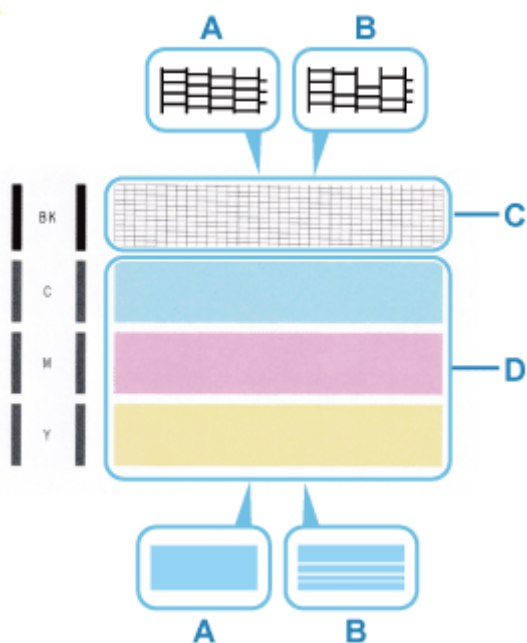
7. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

8. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Analiza testu wzoru dysz

Przeanalizuj deseń testu dysz i wyczyść głowicę drukującą, jeśli to konieczne.

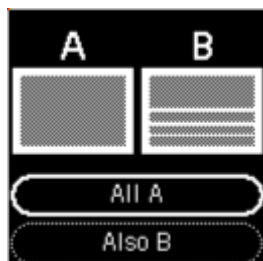
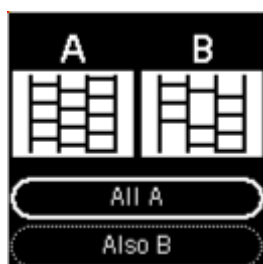
1. Sprawdź, czy wydrukowane są wszystkie linie deseni C i czy nie występują poziome smugi na deseni D.



A: Wszystkie linie/Brak poziomych smug

B: Brak linii/Występują poziome smugi

2. Na ekranie potwierdzenia wybierz wzór bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru testu dysz.



W przypadku A (nie brakuje żadnych linii ani nie występują poziome smugi) na obu deseniach C i D:

Czyszczenie nie jest konieczne. Wybierz opcję **Wszystkie A (All A)**, potwierdź komunikat, a następnie wybierz opcję **OK**.

Zostanie ponownie wyświetlony ekran Obsługa.

W przypadku B (brak linii lub występują poziome smugi) na deseni C lub D albo na obu:

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz opcję **Także B (Also B)**, a następnie na ekranie potwierdzenia czyszczenia wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli wzór C lub dowolny kolor we wzorze D nie są drukowane:



(Przykład: Deseń amarantowy nie jest drukowany)

Czyszczenie jest konieczne. Wybierz opcję **Także B (Also B)**, a następnie na ekranie potwierdzenia czyszczenia wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

➡ [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.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj do kasety arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.

➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)

3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

4. Wybierz opcję **Czyszczenie (Cleaning)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie głowicy drukującej.

Przed zakończeniem procedury czyszczenia głowicy drukującej drukarki nie należy wykonywać żadnych innych czynności.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia wydruku wzoru.

6. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

7. Naciśnij przycisk **OK**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

8. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

9. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po dwukrotnym wyczyszczeniu głowicy drukującej, należy przeprowadzić [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.

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj do kasety arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.
➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

4. Wybierz opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Drukarka rozpocznie dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Przed zakończeniem procedury dokładnego czyszczenia głowicy drukującej nie należy wykonywać za pomocą drukarki żadnych innych czynności.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia wydruku wzoru.

6. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

7. Naciśnij przycisk **OK**.

Test wzoru dysz głowicy drukującej zostanie wydrukowany.

8. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury wybierz opcję **OK**.

9. [Przeanalizuj deseń testu dysz.](#)

Jeśli problem nie ustąpi, należy wyłączyć urządzenie i po upływie 24 godzin ponownie przeprowadzić dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Jeśli problem nadal nie zostanie rozwiązany, [wymień kasetę FINE](#) na nową. Jeżeli wymiana kasety FINE nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z firmą Canon, aby zamówić naprawę.

Wyrównywanie głowicy drukującej

Jeśli linie proste są drukowane krzywo lub rezultaty drukowania są niezadowalające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

»»» Uwaga

- Jeśli pozostały poziom atramentu jest niski, arkusz wyrównywania głowicy drukującej nie zostanie wydrukowany prawidłowo.

Jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski, [wymień kasety FINE](#).

- Jeśli atrament skończy się w trakcie drukowania arkusza wyrównywania głowicy drukującej, na wyświetlaczu LCD pojawi się odpowiedni komunikat o błędzie.

➔ [Po wystąpieniu błędu](#)

Należy przygotować: arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj do kasety arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.
➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
4. Wybierz opcję **Aut. wyrów. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

»»» Uwaga

- Aby wydrukować i sprawdzić bieżące wartości wyrównania głowicy drukującej, wybierz opcję **Drukuj wartość wyrów. głowicy (Print the head alignment value)**.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

6. Naciśnij przycisk **OK**.

Arkusz wyrównywania głowicy drukującej zostanie wydrukowany, a głowica drukująca — automatycznie wyrównana.

»» Uwaga

- Jeśli automatyczne wyrównywanie głowicy drukującej zakończy się niepowodzeniem, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat o błędzie.

➡ [Po wystąpieniu błędu](#)

7. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury wybierz opcję **OK**.

»» Uwaga

- Jeśli po wyrównaniu głowicy drukującej zgodnie z procedurą opisaną powyżej wyniki drukowania są nadal niezadowalające, należy [wyrównać położenie głowicy drukującej ręcznie](#).

— W przypadku systemu Windows:

Położenie głowicy drukującej można też wyrównać ręcznie.

➡ [Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)

Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej

Jeśli po automatycznym wyrównywaniu głowicy drukującej wyniki nie spełniają oczekiwań lub linie proste na wydruku nie są wyrównane, spróbuj wyrównać głowicę drukującą ręcznie.

Należy przygotować: dwa arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Załaduj do kasety dwa arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.
➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
4. Wybierz opcję **Ręcz. wyrów. głow. drukujących (Print Head Alignment - Manual)**.

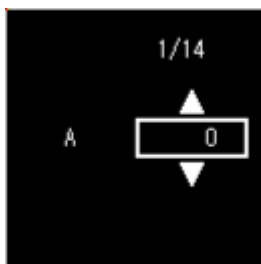


Pojawi się ekran potwierdzenia.

»»» Uwaga

- Aby wydrukować i sprawdzić bieżące wartości wyrównania głowicy drukującej, wybierz opcję **Drukuj wartość wyrów. głowicy (Print the head alignment value)**.

5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
6. Naciśnij przycisk **OK**.
Zostanie wydrukowany arkusz wyrównywania głowicy drukującej.
7. Kiedy pojawi się pytanie **Czy desenie zostały wydrukowane prawidłowo? (Did the patterns print correctly?)**, sprawdź, czy deseń został wydrukowany poprawnie, a jeśli tak, wybierz opcję **Tak (Yes)**.
8. Sprawdź wiadomość i wybierz opcję **OK**.
Zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wprowadzenie wartości wyrównania pozycji głowicy.



9. Przeanalizuj pierwszy zestaw deseni. W kolumnie A znajdź deseń, w którym smugi są najmniej widoczne, wybierz numer tego deseni, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



»»» Uwaga

- Jeśli wszystkie desenie wyglądają inaczej, wybierz deseń, w którym pionowe paski są najmniej widoczne.

Delikatne pionowe paski



Wyraźne pionowe paski



- Jeśli wszystkie wzory wyglądają inaczej, wybierz wzór, w którym poziome smugi są najmniej widoczne.

Delikatne poziome smugi



Wyraźne poziome smugi



10. Powtórz te kroki, aż skończysz wpisywać wszystkie numery wzorów dla kolumn od B do N.
11. Sprawdź komunikat i naciśnij przycisk **OK**.
Zostanie wydrukowany drugi zestaw wzorów.
12. Zbadaj drugi wzór regulacji położenia głowicy drukującej, wybierz w kolumnie O, w którym pasy są najmniej widoczne, i naciśnij przycisk **OK**.



»»» Uwaga

- Jeśli wszystkie desenie wyglądają inaczej, wybierz deseń, w którym pionowe pasy są najmniej widoczne.

Delikatne pionowe pasy



Wyraźne pionowe pasy



13. Powtórz te kroki, aż skończysz wpisywać wszystkie numery wzorów dla kolumn od P do X.
14. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury wybierz opcję **OK**.

Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system Windows)

- Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)
- Czyszczenie głowic drukujących
- Automatyczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej
 - Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej

Otwieranie narzędzia konserwacji (Canon IJ Printer Assistant Tool)

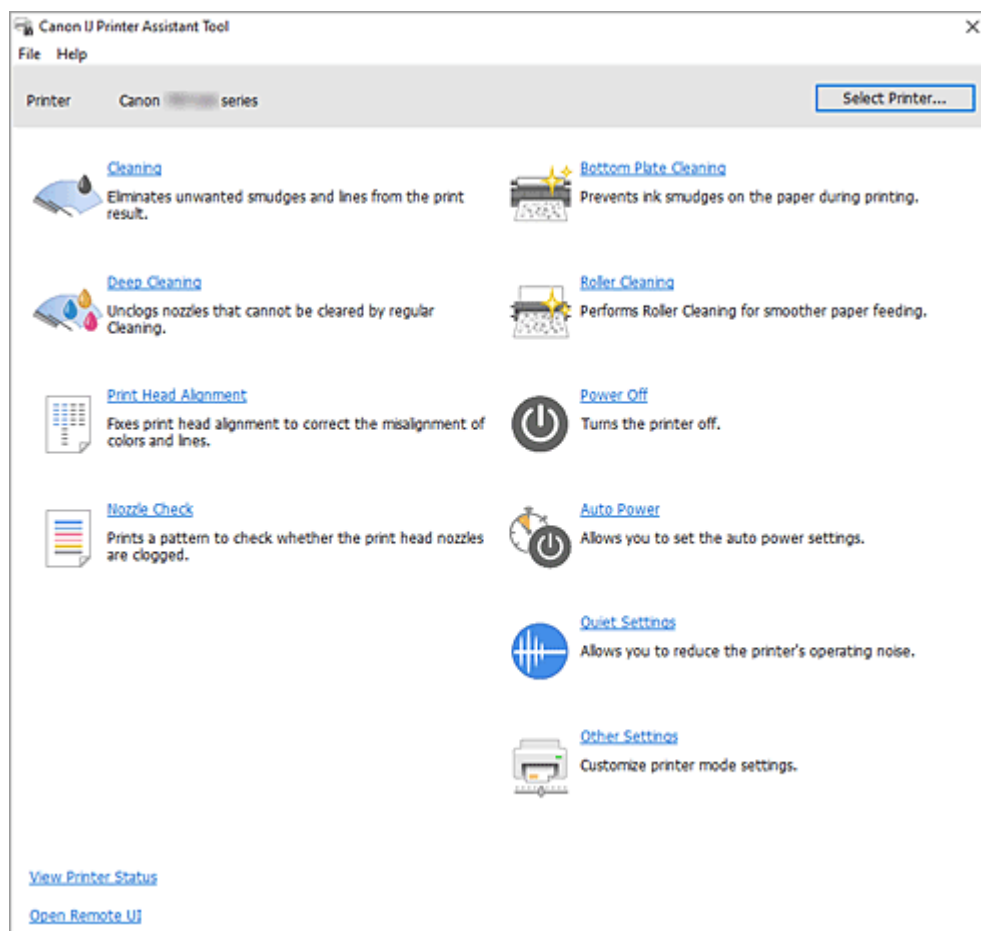
Canon IJ Printer Assistant Tool to aplikacja służąca do konserwacji drukarki lub zmiany ustawień drukarki.

Aplikacja IJ Printer Assistant Tool firmy Canon jest również instalowana w przypadku instalowania sterowników MP Drivers.

Aby zainstalować tylko aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool, odwiedź witrynę firmy Canon i pobierz oprogramowanie.

Uwaga

- Instrukcje instalacji sterownika podano w sekcji „[Instalowanie sterownika](#)”.



Jak uruchomić aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool

Aplikację Canon IJ Printer Assistant Tool można uruchomić w jeden z poniższych sposobów.

- Kliknij ikonę **Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** sterownika drukarki.
- W menu **Start** systemu Windows kliknij (**Wszystkie aplikacje (All apps)**, **Aplikacje (Apps)** lub **Wszystkie programy (All Programs)** -> **Canon Utilities** -> **IJ Printer Assistant Tool**.

Tematy pokrewne

- ➡ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➡ [Automatyczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej](#)
- ➡ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- ➡ Czyszczenie wnętrza drukarki
- ➡ Czyszczenie rolek podawania papieru
- ➡ [Zarządzanie zasilaniem drukarki](#)
- ➡ 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. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

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 **Wykonaj (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. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

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 **Wykonaj (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

Automatyczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej

Funkcja wyrównywania głowic drukujących koryguje ustawienie głowicy drukującej i poprawia błędy w drukowaniu kolorów i linii.

Ta drukarka obsługuje dwie metody wyrównywania głowic: automatyczne wyrównywanie głowic i ręczne wyrównywanie głowic.

Standardowo drukarka ma ustawione na automatyczne wyrównywanie głowicy, ale jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające, np. jeśli ramki nie są równo drukowane, wykonaj [ręczne wyrównanie głowicy](#).

Procedura automatycznego wyrównania głowicy drukującej jest następująca:

»»» Ważne

- Zostanie wydrukowany wzór pozwalający na wyrównanie głowicy. Nie otwieraj modułu skanera/pokrywy podczas drukowania.



Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Kliknij opcję **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**.

3. Załaduj papier do drukarki.

Włóż do kasety jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.

»»» Uwaga

- Liczba arkuszy zmienia się po wybraniu ręcznego wyrównywania głowicy.

4. Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij **Wykonaj (Start)**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikacie.

»»» Uwaga

- Przed podjęciem innych czynności poczekaj na zakończenie drukowania. Drukowanie może potrwać około 3–4 minuty.

»»» Uwaga

- W oknie dialogowym **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)** kliknij opcję **Wydrukuj wartość wyrównania (Print Alignment Value)**, aby wydrukować bieżące ustawienia w celu ich sprawdzenia.

Ręczne wyrównanie pozycji głowicy drukującej

Funkcja wyrównywania głowic drukujących koryguje ustawienie głowicy drukującej i poprawia błędy w drukowaniu kolorów i linii.

Ta drukarka obsługuje dwie metody wyrównywania głowic: [automatyczne wyrównywanie głowic](#) i ręczne wyrównywanie głowic.

Standardowo drukarka ma ustawione na automatyczne wyrównywanie głowicy, ale jeśli wyniki drukowania nie są zadowalające, np. jeśli ramki nie są równo drukowane, wykonaj ręczne wyrównanie głowicy.

Procedura ręcznego wyrównywania głowicy drukującej jest następująca:

»»» Ważne

- Do dostosowania położenia głowicy drukującej potrzebny jest wydruk. Podczas drukowania nie otwieraj modułu skanera/pokrywy, ponieważ spowoduje to zatrzymanie drukowania.



Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Sprawdź, czy jest włączone zasilanie drukarki, a następnie kliknij przycisk **Inne ustawienia (Other Settings)**

Zostanie otwarte okno dialogowe **Inne ustawienia (Other 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. Przełącz na ręczne wyrównywanie głowic.

Zaznacz pole wyboru **Wyrównaj głowice ręcznie (Align heads manually)**.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**, a po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

5. Kliknij opcję **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**

Zostanie otwarte okno dialogowe **Wyrównywanie głowic drukujących (Print Head Alignment)**.

6. Załaduj papier do drukarki.

Włóż do kasety dwa arkusze papieru zwykłego formatu A4 lub Letter.

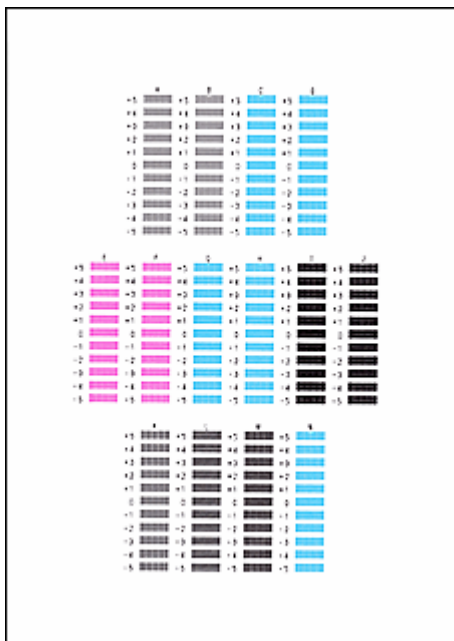
7. Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Kliknij **Wykonaj (Start)**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w komunikacie.

8. Sprawdź wydrukowany wzór

W poszczególnych polach wprowadź numer wzoru z najmniej widocznymi smugami lub paskami spośród wydrukowanych wzorów.



Po zakończeniu wprowadzania kliknij przycisk **OK**.

»» Uwaga

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi pionowymi smugami.



(A)



(B)

(A) Mniej widoczne pionowe smugi

(B) Bardziej widoczne pionowe smugi

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi poziomymi paskami.



(A)



(B)

(A) Mniej widoczne poziome paski

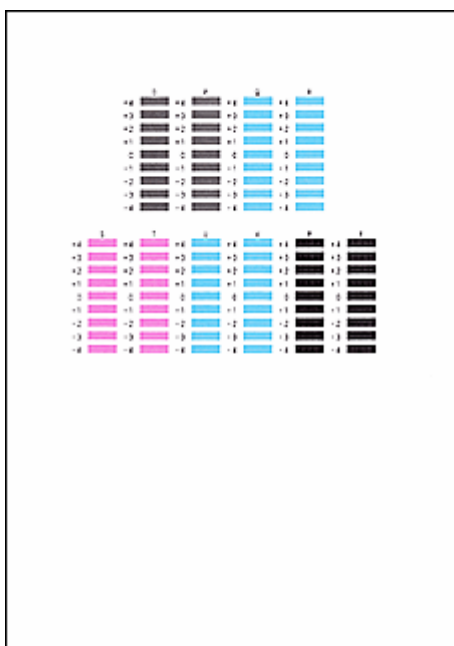
(B) Bardziej widoczne poziome paski

9. Sprawdź wyświetlany komunikat i kliknij **OK**

Zostanie wydrukowany drugi wzór.

10. Sprawdź wydrukowane wzory.

W poszczególnych polach wprowadź numer wzoru z najmniej widocznymi paskami lub smugami spośród wydrukowanych wzorów.



Po zakończeniu wprowadzania kliknij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi poziomymi paskami.



(A)



(B)

- (A) Mniej widoczne poziome paski
(B) Bardziej widoczne poziome paski

- Jeśli wzory nie są jednolite, wybierz wzór z najmniej widocznymi pionowymi smugami.



(A)



(B)

- (A) Mniej widoczne pionowe smugi
(B) Bardziej widoczne pionowe smugi

11. Zakończ wyrównywanie pozycji głowicy drukującej

Kliknij przycisk **OK**.

Wyrównywanie głowicy drukującej zostało zakończone.

»»» Uwaga

- Aby wydrukować i sprawdzić bieżące ustawienie, otwórz okno dialogowe **Wyrównywanie głowicy drukujących (Print Head Alignment)** i kliknij opcję **Wydrukuj wartość wyrównania (Print Alignment Value)**.

Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)

- **Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji**
- **Czyszczenie głowic drukujących**
- **Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca**
- **Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera**

Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji

Możesz przeprowadzać konserwację drukarki i zmieniać ustawienia z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

Poniżej przedstawiono procedurę otwierania zdalnego interfejsu użytkownika.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**
2. Wybierz z listy drukarek użytkowany model i kliknij przycisk **Opcje i materiały eksploatacyjne... (Options & Supplies...)**
3. Kliknij opcję **Pokaż stronę internetową drukarki... (Show Printer Webpage...)** na karcie **Ogólne (General)**

Zostanie uruchomiony zdalny interfejs użytkownika.

»»» Uwaga

- Po uruchomieniu zdalnego interfejsu użytkownika może być konieczne wprowadzenie hasła. W takim przypadku wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**. Jeśli nie znasz hasła, zob. „Hasła i pliki cookie”.

Tematy pokrewne

- ➡ Wykonywanie czynności konserwacyjnych za pomocą komputera (system macOS)
- ➡ Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)

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. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Czyszczenie (Cleaning)**

Przed czyszczeniem sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację **Czyszczenie (Cleaning)**.

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonywanie operacji czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania desenu testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

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. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Kliknij opcję **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Przed przeprowadzeniem dokładnego czyszczenia sprawdź następujące elementy:

Sprawdź, czy drukarka jest włączona i otwórz pokrywę drukarki.

Sprawdź poniższe kwestie dla każdego atramentu. Następnie w razie potrzeby wykonaj operację

Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning).

- [Czy jest jeszcze atrament?](#)
- Czy atrament został włożony do końca, aż dało się usłyszeć kliknięcie?
- Jeśli występowała pomarańczowa taśma, czy została całkowicie usunięta?
Pozostawione kawałki taśmy będą blokować ujście atramentu.
- Czy atramenty zostały zainstalowane we właściwych pozycjach?

3. Wykonanie dokładnego czyszczenia

Kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

4. Zakończenie dokładnego czyszczenia

Następnie pojawi się komunikat dotyczący drukowania deseni testu dysz.

5. Sprawdź wyniki.

Aby sprawdzić, czy jakość wydruku uległa poprawie, kliknij przycisk **Tak (Yes)**. Aby anulować proces sprawdzania, kliknij przycisk **Nie (No)**.

»»» 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

Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca

Błędne ustawienie głowicy drukującej może spowodować wykrzywienie się linii oraz zmiany w odwzorowaniu kolorów na wydruku. Wyrównanie pozycji głowicy drukującej pozwala poprawić wyniki drukowania.

Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)

1. Wybierz opcję **Narzędzia (Utilities)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)
2. Kliknij opcję **Aut. wyrówn. głow. drukujących (Print Head Alignment - Auto)**

Zostanie wyświetlony komunikat.

3. Załaduj papier do drukarki.

Włóż do kasety jeden arkusz zwykłego papieru formatu A4 lub Letter.

4. Przeprowadź procedurę wyrównywania pozycji głowicy drukującej

Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij opcję **Tak (Yes)**.

Rozpocznie się wyrównywanie głowicy. Kontynuuj wykonywanie operacji zgodnie z komunikatami na ekranie.

»» Ważne

- Podczas drukowania nie otwieraj modułu skanera/pokrywy, ponieważ spowoduje to zatrzymanie drukowania.

»» Uwaga

- Możesz wydrukować i sprawdzić bieżące ustawienia, klikając opcję **Drukuj wartość wyrówn. głowicy (Print the head alignment value)**.

Sprawdzanie stanu atramentu za pomocą komputera

Można sprawdzić szczegółowe informacje, takie jak poziom pozostałego atramentu i numery modeli atramentu dla danego modelu.

W przypadku wybrania opcji **Stan druk. (Printer status)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#) stan atramentu jest wyświetlany jako ilustracja.

Szacow. poz. atram. (Estimated ink levels)

Poziomy i typy atramentu można sprawdzić.

Kiedy poziom atramentu spadnie lub gdy wystąpi błąd wywołany brakiem atramentu, zostanie wyświetlona ikona powiadomienia.

Nr mod. atr. (Ink model number)

Można wyszukać numer modelu zbiornika z atramentem odpowiedniego dla danej drukarki.

»»» Uwaga

- Aby sprawdzić stan atramentu, można również wyświetlić **Informacje o drukarce (Printer Info)** w oknie dialogowym Drukuj i wybrać opcję **Poziom zasobów (Supply Levels)**.

Czyszczenie

- Czyszczenie powierzchni zewnętrznych
- Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów
- Czyszczenie urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)
- Czyszczenie rolek podawania papieru
- Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie płyty dolnej)
- Czyszczenie podstawek kasety

Czyszczenie rolek podawania papieru

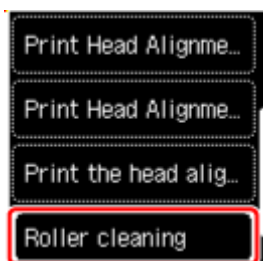
Jeśli rolka podawania papieru zabrudzi się lub przyłgnie do niej papierowy pył, papier może być podawany nieprawidłowo. W takim przypadku należy wykonać procedurę Czyszczenie rolek. Czyszczenie powoduje zużywanie się rolek, więc procedura ta powinna być wykonywana tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

Należy przygotować: trzy arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

3. Wybierz opcję **Czyszczenie rolek (Roller cleaning)**.



Pojawi się ekran potwierdzenia.

4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
5. Wyjmij cały papier z kasety, a następnie wsuń ją z powrotem.
6. Wybierz opcję **OK**.

Rolki podawania papieru obracają się podczas czyszczenia bez użycia papieru.

7. Upewnij się, że rolka podawania papieru przestała się obracać, i zgodnie z komunikatem umieść trzy arkusze zwykłego papieru formatu A4 lub Letter w kasecie.

➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)

8. Wybierz opcję **OK**.

Drukarka rozpocznie czyszczenie. Wysunięcie papieru oznacza zakończenie czyszczenia.

9. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury wybierz opcję **OK**.

Jeśli czyszczenie nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z serwisem Canon, aby zlecić naprawę.

Czyszczenie wnętrza drukarki (czyszczenie 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.

Przygotuj arkusz zwykłego papieru w formacie A4*

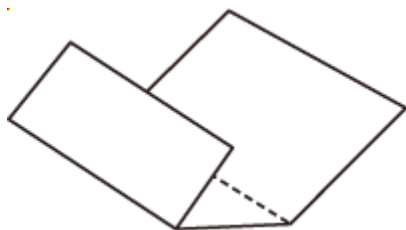
* Należy użyć nowego arkusza papieru.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Na ekranie głównym wybierz opcję **Obsługa (Maintenance)**.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Wybierz opcję **Czyszczenie płyty dolnej (Bottom plate cleaning)**.

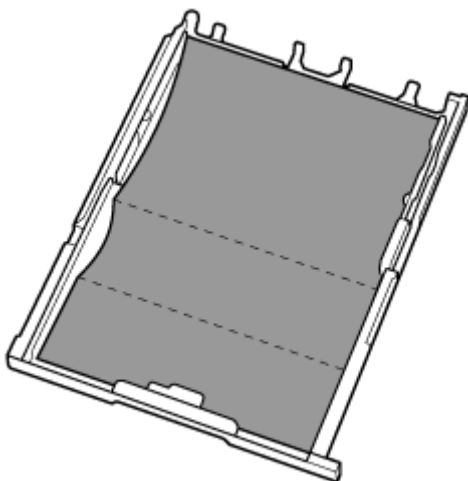


Pojawi się ekran potwierdzenia.

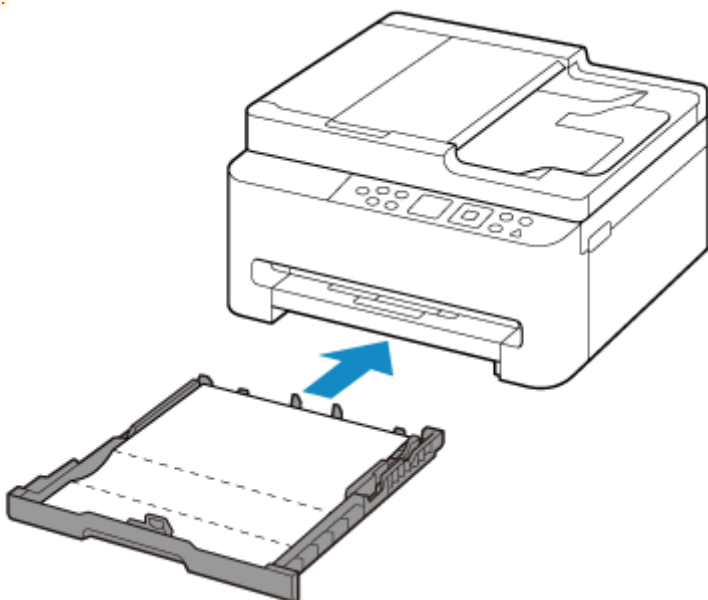
4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
5. Postępuj zgodnie z informacjami podanymi w komunikacie, aby wyjąć cały papier z kasety, a następnie wybierz opcję **OK**.
6. Złóż pojedynczy arkusz zwykłego papieru formatu A4 na pół wzdłuż dłuższego boku, a następnie rozłóż go.
7. Złóż połowę otwartego arkusza na pół, zrównując zewnętrzną krawędź ze środkowym zgięciem, a następnie rozłóż papier i wybierz opcję **OK**.



8. Załaduj tylko ten jeden arkusz do kasety, z krawędziami zgięć skierowanymi do góry oraz z krawędzią połowy pozbawionej zgięć skierowaną do wnętrza.



9. Włóż kasetę do drukarki.



10. Wybierz opcję **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.

11. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu procedury wybierz opcję **OK**.

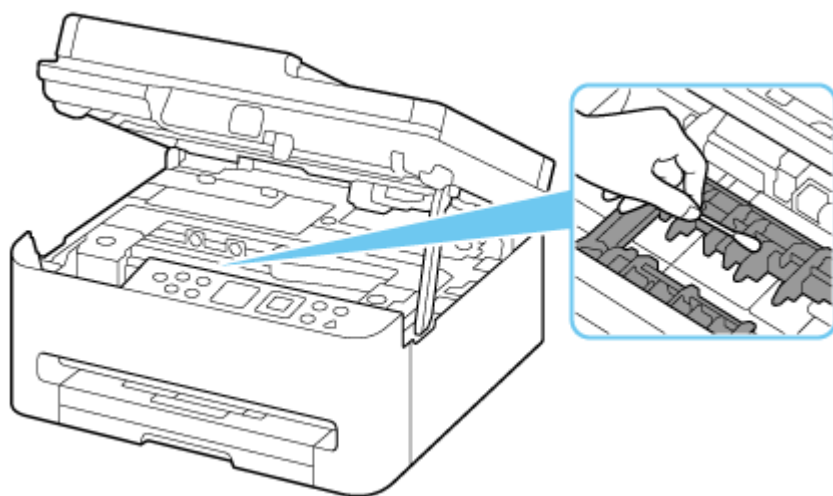
»»» Uwaga

- 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.



Zmiana ustawień

- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)
- Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system macOS)
- Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego
- Konfiguracja drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

Zmiana ustawień drukarki za pomocą komputera (system Windows)

- **Zmiana opcji wydruku**
- **Wskazywanie atramentu do użycia**
- **Zarządzanie zasilaniem drukarki**
- **Zmiana trybu pracy drukarki**

Zmiana opcji wydruku

Dla danych drukowania wysyłanych z oprogramowania można zmieniać szczegółowe ustawienia sterownika drukarki.

Określ tę opcję, jeśli zauważysz błędy w drukowaniu, na przykład ucinanie części obrazu.

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.

Wskazywanie atramentu do użycia

Ta funkcja umożliwia określenie najbardziej odpowiedniej kasety FINE spośród zainstalowanych kaset FINE zgodnie z przeznaczeniem.

1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)
2. Kliknij przycisk **Opcje wydruku... (Print Options...)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Opcje wydruku (Print Options)**.
3. Wybierz kasety FINE do użycia w obszarze **Drukuj przy użyciu (Print With)**.
Wybierz kasety FINE, która ma być użyta do drukowania, i kliknij przycisk **OK**.
4. Na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** kliknij przycisk **OK**.

Wybrana kaseć FINE będzie używana podczas drukowania.

»»» Ważne

- Po wprowadzeniu poniższych ustawień opcja **Tylko czarny (Black Only)** nie działa, ponieważ drukarka drukuje dokumenty przy użyciu kasety FINE z atramentem kolorowym.
 - W opcji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybrano opcję inną niż **Papier zwykły (Plain Paper)**, **Koperta (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** lub **Hagaki**.
 - Przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** jest widoczny znacznik.
- Nie należy wyjmować kasety FINE, która nie jest używana. Drukowanie jest niemożliwe, jeśli została wyjęta chociaż jedna kaseć FINE.

Zarządzanie zasilaniem drukarki

Funkcja ta umożliwia zarządzanie zasilaniem drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.



Wyłączanie (Power Off)

Funkcja **Wyłączanie (Power Off)** wyłącza drukarkę. W przypadku korzystania z tej funkcji nie można włączyć drukarki z poziomu aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Wyłącz drukarkę.

Kliknij przycisk **Wyłączanie (Power Off)**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Drukarka wyłączy się.



Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)

Funkcja **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)** umożliwia skonfigurowanie opcji **Autom. wł. (Auto Power On)** i **Autom. wył. (Auto Power Off)**.

Funkcja **Autom. wł. (Auto Power On)** automatycznie włącza drukarkę po odebraniu danych.

Funkcja **Autom. wył. (Auto Power Off)** automatycznie wyłącza drukarkę, gdy przez określony czas sterownik drukarki lub sama drukarka nie wykonują żadnych czynności.

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Automatyczne włączanie/wyłączanie (Auto Power)**

Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustawienia automatycznego wł./wył. (Auto Power 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. W razie potrzeby wprowadź następujące ustawienia:

Autom. wł. (Auto Power On)

Wybierz ustawienia automatycznego włączania zasilania.

Wybierz opcję **Wył. (Off)**, aby uniemożliwić działanie funkcji automatycznego włączania zasilania.

Przed przystąpieniem do konfiguracji sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Wybierz opcję **Wł. (On)**, aby włączyć drukarkę automatycznie po wysłaniu do niej danych do drukowania.

Autom. wł. (Auto Power Off)

Wybierz czas z listy. Jeśli po upływie tego czasu sterownik drukarki ani sama drukarka nie wykonują żadnych czynności, nastąpi automatyczne wyłączenie drukarki.

Jeśli wszystkie poniższe warunki są spełnione, wykonaj ustawienia **Brak połączenia LAN/USB (No LAN/USB Connection)**.

- Wszystkie ustawienia **LAN** w ustawieniach drukarki są wyłączone
- Brak połączenia USB z komputerem

W przeciwnym wypadku wykonaj ustawienia **Połączenie LAN/USB (LAN/USB Connection)**.

»»» Uwaga

- Jeśli włączysz automatyczne włączanie, automatyczne wyłączanie lub wydłużysz czas automatycznego wyłączania, zużycie energii wzrośnie.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zaczynają obowiązywać bezpośrednio po wykonaniu tych czynności. Aby wyłączyć tę funkcję, należy zgodnie z taką samą procedurą wybrać z listy opcję **Wyl. (Off)**.

»»» Uwaga

- W przypadku wyłączania drukarki na Monitorze stanu Canon IJ wyświetlane są różne komunikaty, w zależności od ustawienia opcji **Autom. wł. (Auto Power On)**.
Jeśli ustawienie ma wartość **Wł. (On)**, wyświetlany jest komunikat „Drukarka znajduje się w trybie czuwania”. Jeśli ustawienie ma wartość **Wyl. (Off)**, wyświetlany jest komunikat „Nie można połączyć się z drukarką”.

Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

Jeśli chcesz zmienić ustawienia drukarki, otwórz jeden z dwóch następujących ekranów i skonfiguruj ustawienia.

- [Ustawienia niestandardowe na karcie Obsługa](#)
- [Inne ustawienia w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool](#)

Aby zapoznać się z funkcjami związanymi z ustawieniami drukowania, przejdź do sekcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** na karcie **Obsługa (Maintenance)**. Aby zapoznać się z innymi ustawieniami, przejdź do sekcji **Inne ustawienia (Other Settings)** w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

Ustawienia niestandardowe (Custom Settings) na karcie Obsługa (Maintenance)

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.

Inne ustawienia (Other Settings) w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool

1. Uruchom aplikację [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **Inne ustawienia (Other Settings)**

Zostanie otwarte dialogowe Okno dialogowe **Inne ustawienia**.

»»» **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 komputera (system macOS)

- Zarządzanie zasilaniem drukarki
- Zmiana trybu pracy drukarki

Zarządzanie zasilaniem drukarki

Zarządzanie źródłem zasilania drukarki odbywa się z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika.

Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)

Opcja **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)** umożliwia ustawienie automatycznego wyłączania zasilania i włączania zasilania.

Funkcja automatycznego wyłączania jest funkcją, w której drukarka automatycznie wyłącza się, gdy dane nie są wysyłane lub gdy drukarka pozostaje nieaktywna przez określony czas.

Funkcja automatycznego włączania zasilania automatycznie włącza drukarkę po otrzymaniu danych.

1. Wybieranie opcji **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)
2. Kliknij opcję **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)**
3. Zakończ definiowanie poniższych ustawień:

Automatyczne wyłączanie (połączenie LAN/USB) (Auto power off (LAN/USB connection)) / Automatyczne wyłączanie (brak połączenia LAN/USB) (Auto power off (no LAN/USB connection))

Wybierz czas z listy. Drukarka automatycznie wyłącza się, jeśli dane nie zostaną wysłane w określonym czasie lub drukarka pozostała nieaktywna.

Jeśli wszystkie poniższe warunki są spełnione, zostaną zastosowane ustawienia zdefiniowane w obszarze **Automatyczne wyłączanie (brak połączenia LAN/USB) (Auto power off (no LAN/USB connection))**.

- Wszystkie ustawienia **LAN** w ustawieniach drukarki są wyłączone
- Brak połączenia USB z komputerem

W przeciwnym wypadku zostaną zastosowane ustawienia zdefiniowane w obszarze

Automatyczne wyłączanie (połączenie LAN/USB) (Auto power off (LAN/USB connection)).

Automatyczne włączanie (Auto power on)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru drukarka automatycznie włącza się po wysłaniu danych.

»»» Uwaga

- Jeśli wyłączysz lub wydłużysz czas automatycznego wyłączania albo włączysz automatyczne włączanie, zużycie energii wzrośnie.

4. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

Zmiana trybu pracy drukarki

W razie potrzeby włączaj różne tryby działania drukarki.

1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona, i wybierz opcję **Ustawienia drukarki (Printer settings)** w [zdalnym interfejsie użytkownika](#)

2. Zmień ustawienia

Wyświetlane ustawienia może zmieniać się w zależności od modelu drukarki. Zmień wyświetlane ustawienia według potrzeb.

Ustawienia drukowania (Print settings) — Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)

Podczas drukowania z dużą gęstością drukarka może zwiększyć odstęp między głowicą drukującą a papierem, aby zapobiegać ścieraniu papieru.

Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć funkcję zapobiegania ścieraniu papieru.

Ustawienia niestandardowe (Custom settings) — Wykryj niezg. ustawień papieru (Detect paper setting mismatch)

Ustawienia niestandardowe (Custom settings) - Wykryto niezgodność ustawień papieru (AirPrint) (Detect paper setting mismatch (AirPrint)) / Wykryto niezgodność ustawień papieru (Inne) (Detect paper setting mismatch (Other))

Jeśli pole wyboru nie będzie zaznaczone w przypadku drukowania za pomocą komputera, można kontynuować drukowanie bez wyświetlonego komunikatu, nawet jeśli ustawienia papieru zdefiniowane w oknie dialogowym Drukuj różnią się od informacji o papierze skonfigurowanym w drukarce.

Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)

Można ustawić czas oczekiwania drukarki przed rozpoczęciem drukowania następnej strony. Jeśli wartość ustawiona na liście zwiększa się, czas oczekiwania jest wydłużany; jeśli wartość zmniejsza się, czas oczekiwania jest skracany.

Jeśli papier ulegnie zabrudzeniu spowodowanemu wysunięciem kolejnej strony przed wyschnięciem tuszu, należy zwiększyć czas schnięcia tuszu.

3. Zastosuj ustawienia.

Kliknij przycisk **OK**.

Od tej pory drukarka będzie działać zgodnie ze zmienionymi ustawieniami.

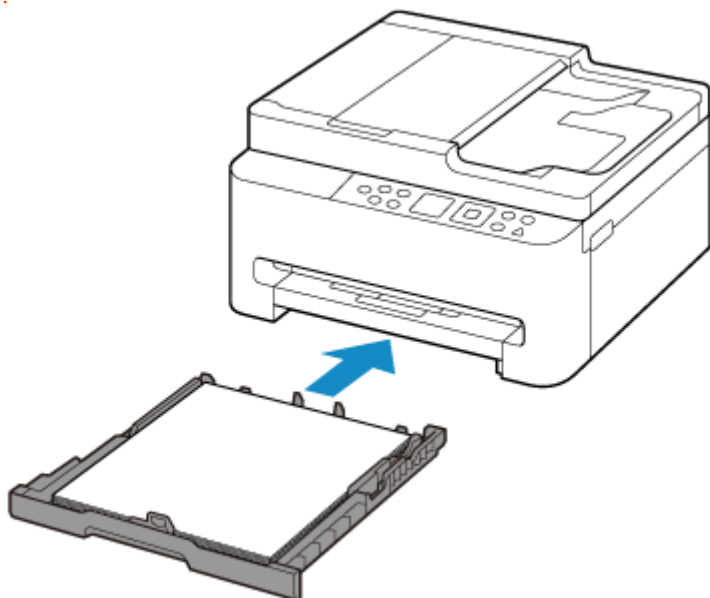
Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

- Ustawienia papieru
- Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego
- Pozycje ustawień na panelu operacyjnym
- Ustawienia zabezpieczeń
- Ustaw. druk.
- Ustawienia kontroli zasilania
- Ustawienia sieci LAN
- Ustawianie druku zdjęć ze smartfona
- Ustawienia innego urządzenia
- Wybór języka
- Aktualizacja oprogramowania
- Resetuj ustawienia
- Ustawienia podajnika
- Konfiguracja usługi WWW
- Ustawienia ECO
- Ustawienia ciche
- Informacje o systemie
- Sprawdzanie łącznej liczby przypadków korzystania z drukarki

Ustawienia papieru

Zarejestrowanie rozmiaru papieru i typu nośnika powoduje przed rozpoczęciem drukowania wyświetlenie odpowiedniego komunikatu w sytuacji, gdy rozmiar papieru lub typ nośnika załadowanego papieru różni się od ustawień papieru.

Po załadowaniu papieru



Pojawi się ekran rejestrowania informacji o papierze umieszczonym w kasecie.



Jeśli rozmiar strony na ekranie LCD jest zgodny z rozmiarem papieru załadowanego w kasecie, wybierz opcję **OK**.

Jeśli tak nie jest, wybierz opcję **Zmień (Change)**, aby zmienić ustawienie zgodnie z rozmiarem załadowanego papieru.

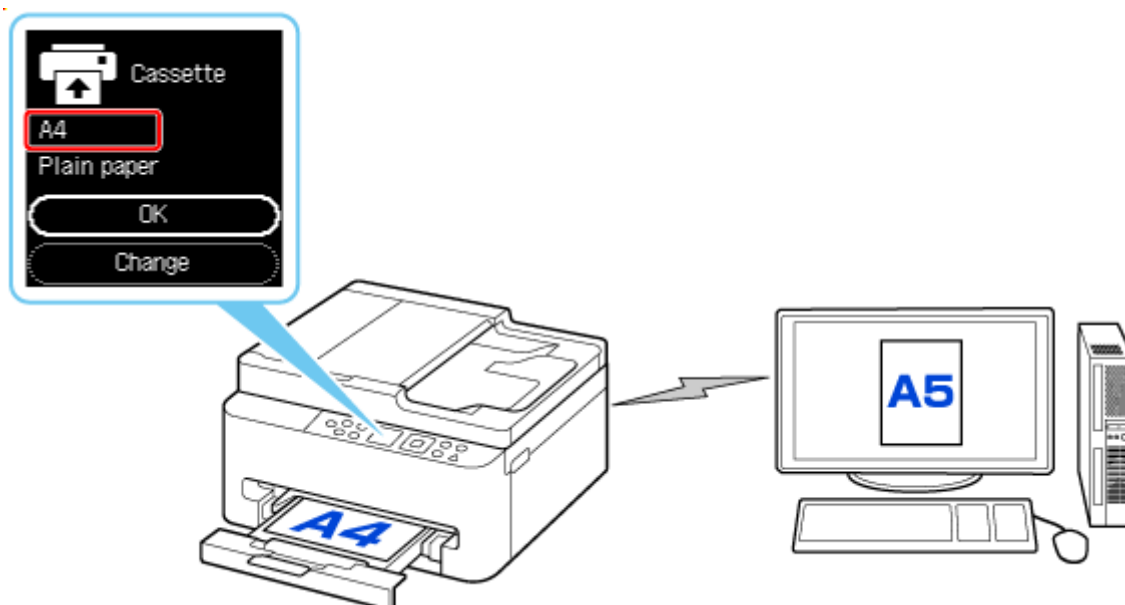
»»» Uwaga

- Dalsze informacje o prawidłowej kombinacji ustawień papieru, jaką można wprowadzić za pomocą sterownika drukarki (system Windows) lub na ekranie LCD:
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)

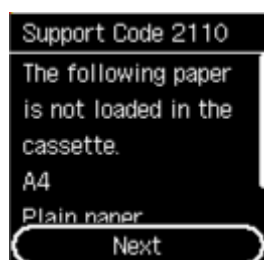
Jeśli ustawienia papieru dotyczące drukowania/kopiowania są inne niż informacje o papierze zarejestrowane w drukarce

Przykład:

- Ustawienia papieru na potrzeby drukowania/kopiowania: A5
- Zarejestrowane w drukarce informacje o papierze: A4



Po rozpoczęciu drukowania/kopiowania pojawi się odpowiedni komunikat.



Przeczytaj komunikat i wybierz przycisk **Dalej (Next)**, a następnie wybierz jedną z poniższych opcji.

Drukuj na zał. pap. (Print on set paper)

Wybierz, czy chcesz drukować/kopiować na załadowanym papierze bez zmiany jego ustawień.

Na przykład gdy ustawieniem papieru do drukowania/kopiowania jest A5, a w drukarce zarejestrowano papier A4, drukarka rozpocznie drukowanie/kopiowanie na papierze włożonym do kasety bez zmiany ustawienia rozmiaru papieru do drukowania/kopiowania.

Wymień papier (Replace paper)

Wybierz, czy chcesz drukować po wymianie papieru w kasecie.

Na przykład gdy ustawieniem papieru do drukowania/kopiowania jest A5, a w drukarce zarejestrowano papier A4, przed rozpoczęciem drukowania/kopiowania włóż do kasety drukarki papier w formacie A5.

Po wymianie papieru pojawi się ekran rejestrowania informacji o papierze. Zarejestruj informacje o papierze zgodne z rodzajem załadowanego papieru.

Anuluj druk. (Cancel print)

Anulowanie drukowania.

Wybierz, kiedy zmieniasz ustawienia papieru wprowadzone na potrzeby drukowania/kopiowania.

Zmień ustawienia papieru i ponów drukowanie/kopiowanie.

Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego

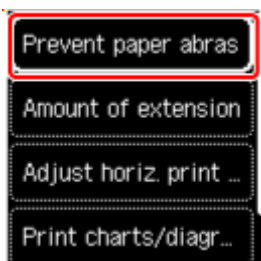
W tej sekcji opisano procedurę zmiany ustawień i jej zastosowanie na przykładzie ustawienia zapobiegania ścieraniu.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Wybierz **Ustawienia (Settings)** na ekranie GŁÓWNY.
➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Device settings)**.
4. Wybierz element ustawień, który chcesz zmodyfikować.



Zostanie wyświetlony ekran wybranego elementu ustawień.

5. Wybierz element ustawień.



6. Wybierz ustawienie do wprowadzenia.



Więcej informacji o pozycjach ustawień na panelu operacyjnym:

➔ [Pozycje ustawień na panelu operacyjnym](#)

Pozycje ustawień na panelu operacyjnym

Pozycje menu drukarki

- ➔ [Ustawienia innego urządzenia](#)
- ➔ [Wybór języka](#)
- ➔ [Konfiguracja usługi WWW](#)
- ➔ [Ustawienia ECO](#)
- ➔ [Ustawienia ciche](#)

Pozycje menu papieru/drukowania

- ➔ [Ustaw. druk.](#)
- ➔ Ustawianie druku zdjęć ze smartfona
- ➔ [Ustawienia podajnika](#)

Pozycje menu obsługi/zarządzania

- ➔ [Ustawienia zabezpieczeń](#)
- ➔ [Ustawienia sieci LAN](#)
- ➔ [Ustawienia kontroli zasilania](#)
- ➔ [Aktualizacja oprogram. układowego](#)
- ➔ [Resetuj ustawienia](#)
- ➔ [Informacje o systemie](#)
- ➔ [Sprawdzanie łącznej liczby przypadków korzystania z drukarki](#)

Ustawienia zabezpieczeń

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

- **Zalecane ust. zabezpieczeń (Recommended security settings)**

Wprowadź ustawienia zabezpieczeń najlepiej pasujące do danego środowiska użytkownika. Zajrzyj do Przewodnika po ustawieniach zabezpieczeń, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat poszczególnych ustawień.

➡ 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 zdalnego interf. użytk. (Use of Remote UI)**

Ustaw w przypadku ograniczania korzystania ze Zdalnego interfejsu użytkownika.

- **Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)**

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia skonfigurowanie protokołu zabezpieczeń IPsec.

Ustaw. druk.

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

- **Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion)**

Tego ustawienia należy używać tylko wówczas, gdy na zadrukowanej powierzchni pojawiają się smugi.

»»» Ważne

- Po zakończeniu drukowania należy ponownie wybrać wartość **WYŁĄCZONY (OFF)**, ponieważ ustawienie to może obniżać szybkość i jakość drukowania.

- **Wielkość rozszerzenia (Amount of extension)**

Ustawienie to określa część obrazu znajdującą się poza arkuszem papieru podczas drukowania w trybie bez obramowania (cała strona).

Jeśli używana jest funkcja drukowania bez obramowania, może dojść do lekkiego przycięcia krawędzi, ponieważ kopiowany obraz jest powiększany w celu wypełnienia całej strony. W razie potrzeby można zmienić szerokość obszaru usuwanego z obramowań oryginalnego obrazu.

»»» Ważne

- Ustawienia będą nieskuteczne w następujących sytuacjach:
 - Drukowanie za pomocą standardowego formularza.

»»» Uwaga

- Podczas konfiguracji ustawień za pomocą aplikacji lub sterownika drukarki te ustawienia będą miały priorytet.
- Jeśli wydruki zawierają marginesy nawet w przypadku drukowania bez obramowania, określenie dla tego ustawienia wartości **Zwiększona ilość: duży (Extended amount: Large)** może pomóc w rozwiązaniu tego problemu.

- **Dopas. położ. wydr. w poziomie (Adjust horiz. 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 (0,004 cala) względem poziomej osi symetrii arkusza.

»»» Ważne

- W przypadku korzystania z papieru formatu A4/Letter liczba dostosowań, które można wykonać, jest ograniczona. Nie można wprowadzić więcej dostosowań ponad ten limit.

- **Drukowanie żywych wykresów/diagramów**

Użyj tego ustawienia, jeśli chcesz drukować wykresy i diagramy w dokumentach w żywych kolorach na zwykłym papierze.

Ta funkcja daje pierwszeństwo ustawieniom sterownika drukarki.

Jeśli chcesz nadać pierwszeństwo ustawieniom drukarki, wybierz opcję **Użyj ustaw. drukarki (Use Printer Settings)** w **Twórz żywsze wydruki wykresów i diagramów w dokumencie (papier zwykły) (Print charts and diagrams in documents more vividly (plain paper))** w oknie dialogowym **Opcje wydruku (Print Options)** w ustawieniach sterownika drukarki poniżej.

➡ [Karta Ustawienia strony — opis](#)

»»» Uwaga

- Ta funkcja zostanie zaimplementowana z następującymi ustawieniami.
 - Papier zwykły
 - Drukowanie w kolorze
 - Drukowanie bez obramowania WYŁ.
 - Rozmiar określa rozmiar szablonu lub rozmiar zdefiniowany przez użytkownika w zakresie rozmiaru szablonu
- * Ta funkcja może nie zostać zaimplementowana nawet po wybraniu powyższych ustawień, w zależności od innych ustawień szczegółowych.
- Przetwarzanie może się różnić w zależności od ustawień i może powodować, że te same dane będą miały różne odcienie. Wybierz dla tego ustawienia wartość **WYŁĄCZONY (OFF)**, jeśli chcesz uniknąć różnic w odcieniach.

• Zmniejsz rozmazywanie atramentu na zwykłym papierze

W przypadku niektórych rodzajów zwykłego papieru zadrukowana powierzchnia może się rozmazywać, ponieważ atrament ma trudności z utrwaleniem. Można ustawić wymagany poziom redukcji rozmazywania.

»»» Uwaga

- Funkcja ta może spowolnić drukowanie lub obniżyć jakość obrazu.
- Funkcja ta nie działa, jeśli wybrano inny rodzaj papieru niż zwykły papier.

Ustawienia kontroli zasilania

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

Umożliwia automatyczne włączanie/wyłączanie drukarki w celu oszczędzania energii elektrycznej.

»» Uwaga

- Zmiana tego ustawienia może spowodować zwiększenie zużycia energii.

- **Ustawienia automat. wyłączania (Auto power off settings)**

Określa czas do automatycznego wyłączenia drukarki w przypadku jej bezczynności lub wysłania danych drukowania do drukarki.

- **Ustawienia automat. włączania (Auto power on settings)**

Wybór ustawienia **WŁĄCZONY (ON)** powoduje, że drukarka włączy się automatycznie, gdy komputer wyśle do drukarki polecenie skanowania lub dane do wydruku.

Ustawienia sieci LAN

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia (Settings)**.

➡ [Wi-Fi](#)

➡ [Bezpośr. tryb bezprzewod. \(Wireless Direct\)](#)

- **Zaawansow. (Advanced)**

Szczegółowe informacje o poszczególnych elementach ustawień:

➡ [Zaawansow. \(Advanced\)](#)

Aby wydrukować ustawienia sieciowe, wybierz opcję **Druk. szczeg. (Print details)** i **Tak (Yes)**.

➡ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

»» Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje o sieci. Korzystając z niego, należy zachować ostrożność.

Wi-Fi

- **Wyświetl informacje dotyczące ustawień**

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawiają 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 sieciowa (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)/WPA3-SAE(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 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

	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX
--	----------------------------------

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

- **Tryb zaawansowany (Advanced mode)**

Włącza/wyłącza sieć Wi-Fi.

- **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Wybór metody konfiguracji połączenia sieci Wi-Fi.

- **Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)**

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 (Manual connect)**

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)

- **Wyświetl informacje dotyczące ustawień**

Informacje o ustawieniach sieci w drukarce pojawią się, gdy drukarka zostanie połączona funkcją Wireless Direct. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki.)

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)/Wyłącz
Liczba aktual. podłączonych urz. (No. of devices 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 XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

(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.

- **Tryb zaawansowany (Advanced mode)**

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 łącz. (Confirm connection request)**

Wybranie ustawienia **WŁĄCZONY (ON)** powoduje wyświetlenie ekranu potwierdzenia, gdy z drukarką połączy się urządzenie obsługujące tryb Wi-Fi Direct.

- **Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz switch)**

Wybierz częstotliwość Bezpośr. tryb bezprzewod.

Zaawansow. (Advanced)

- **Ustaw nazwę drukar. (Set printer name)**

Umożliwia określenie nazwy drukarki. Określając nazwę, można użyć maksymalnie 15 znaków.

»»» 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 setting)**

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 ustawienia **Włącz (Enable)** pozwala na szybszy odbiór danych drukowania WSD.

- **Skan. WSD z tego urządzenia (WSD scan from this device)**

Wybór ustawienia **Włącz (Enable)** umożliwia przekazywanie zeskanowanych danych do komputera za pośrednictwem protokołu WSD. Aby przesłać zeskanowane dane, naciśnij przycisk **Kolor (Color)**.

»» **Uwaga**

- Jeśli zeskanowane dane są przesyłane do komputera wyszukanego za pomocą protokołu WSD, wybranie typu dokumentu jest niemożliwe.

- **Ustawienie limitu czasu (Timeout setting)**

Umożliwia określenie limitu czasu.

- **Ustawienia Bonjour (Bonjour settings)**

Ustawianie elementów w przypadku korzystania z opcji Bonjour.

- **Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)**

Wybór ustawienia **Włącz (Enable)** umożliwia korzystanie z usługi Bonjour w celu określania ustawień sieciowych.

- **Nazwa usługi (Service name)**

Umożliwia określenie nazwy usługi Bonjour. Określając nazwę, można użyć maksymalnie 48 znaków.

»» **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 ustawienia **Włącz (Enable)** umożliwia drukarce wykrycie adresu IP drukarki na podstawie nazwy drukarki, bez serwera DNS.

- **Ustawienia IPP (IPP settings)**

Wybór opcji **Włącz (Enable)** umożliwia drukowanie za pośrednictwem sieci przy użyciu protokołu IPP.

- **Ustawienie DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)**

Wybór ustawienia **Włącz (Enable)** umożliwia włączenie odbioru nieciągłego przy korzystaniu z sieci Wi-Fi (odbiór nieciągły).

Uwaga

- W zależności od użytkowanego routera Wi-Fi odbiór nieciągły może nie zostać włączony mimo wyboru ustawienia **Włącz (Enable)**.
- Przerwany odbiór jest włączony tylko wtedy, gdy drukarka jest w trybie gotowości. (wyświetlacz LCD działa w trybie wygaszacza ekranu).

Ustawienia innego urządzenia

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

- **Powtarzanie klawiszy (Key repeat)**

Wybranie opcji **WŁĄCZONY (ON)** umożliwia szybkie wyświetlenie liczb i znaków do wyboru, przez przytrzymanie przycisku ▲▼ podczas wprowadzania znaków.

- **Przypom. o usunięciu dokumentu (Original removal reminder)**

Umożliwia wybór, czy drukarka ma wyświetlać ekran z przypomnieniem o pozostawieniu oryginału na płycie po jego zeskanowaniu.

»» Ważne

- Zapomnienie wyjęcia oryginału może nie zostać wykryte w zależności od jego typu oraz od stanu pokrywy dokumentów.

- **Ustawienia parowania Wi-Fi (Wi-Fi pairing settings)**

Aby połączyć z aplikacją Canon PRINT, zostanie wykonanych wiele konfiguracji.

- **Włącz/wyłącz parowanie (Enable/disable pairing)**

Włącz lub wyłącz funkcję parowania Wi-Fi drukarki.

- **Zezw./blokujej dodatk. parowanie (Allow/block additional pairing)**

W innej funkcji zezwól na parowanie z aplikacją Canon PRINT lub zablokuj.

- **Usuń sparowane urządzenia (Delete paired devices)**

Anuluj wszystkie opcje parowania z aplikacją Canon PRINT.

- **Układ klawiatury (Keyboard layout)**

Wybierz układ klawiatury spośród trzech poniższych.

- **QWERTY**
 - **QWERTZ**
 - **AZERTY**

Wybór języka

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

Umożliwia zmianę języka komunikatów i menu na wyświetlaczu LCD.

Japoński / Angielski / Niemiecki / Francuski / Włoski / Hiszpański / Portugalski / Holenderski / Duński /
Norweski / Szwedzki / Fiński / Rosyjski / Ukraiński / Polski / Czeski / Słoweński / Węgierski / Słowacki /
Chorwacki / Rumuński / Bułgarski / Turecki / Grecki / Estoński / Łotewski / Litewski / Chiński uproszczony /
Koreański / Chiński tradycyjny / Indonezyjski / Wietnamski

Aktualizacja oprogramowania układowego

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

Możesz aktualizować oprogramowanie układowe drukarki, sprawdzać jego wersję oraz wprowadzać ustawienia ekranu powiadomień, serwera DNS i serwera proxy.

»» Ważne

- W przypadku korzystania z tej funkcji upewnij się, że drukarka jest połączona z Internetem.
- Nie wyłączaj zasilania drukarki podczas aktualizacji oprogramowania układowego.

• Instaluj aktualizację (Install update)

Służy do przeprowadzenia aktualizacji oprogramowania układowego drukarki. Po wybraniu opcji **Tak (Yes)** rozpoczyna się aktualizowanie oprogramowania układowego. Aby przeprowadzić aktualizację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

• Sprawdź bieżącą wersję (Check current version)

Umożliwia sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania układowego.

• Ustawienie powiad. o aktualiz. (Update notification setting)

Dla drukarki można ustawić opcję wyświetlania na ekranie LCD informacji o aktualizacji oprogramowania układowego, gdy taka aktualizacja jest dostępna.

W przypadku wybrania **Bezczynn./wyłącz. (Idle/Power off)** drukarka informuje o aktualizacji podczas bezczynności, a informacje o aktualizacji pojawiają się także po naciśnięciu przycisku **WŁ. (ON)**

• Ustawienia autom. aktualizacji (Auto update settings)

Wybierz **WŁĄCZONY (ON)**, aby automatycznie instalować najnowsze aktualizacje oprogramowania układowego.

• Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)

Umożliwia wprowadzanie ustawień serwera DNS. Wybierz ustawienie **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Po wybraniu opcji **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.

Resetuj ustawienia

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia urządzenia (Device settings)** w menu **Ustawienia (Settings)**.

Można przywrócić ustawieniom wartości domyślne.

- **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.

- **Resetuj wszystko (Reset all)**

Przywraca domyślne wartości wszystkich ustawień wprowadzonych w drukarce. Dla hasła administratora zostaje również przywrócone ustawienie domyślne.

»»» Uwaga

- Nie można przywrócić domyślnych ustawień następujących elementów:
 - Język wyświetlany na ekranie LCD
 - Bieżące położenie głowicy drukującej
 - Łączna liczba kopii, skanów itp. zarejestrowanych w sekcji **Drukuj statystyki eksploat. (Print usage statistics)**
 - Żądanie CSR (ang. Certificate Signing Request, żądanie podpisania certyfikatu) dotyczące ustawienia metody szyfrowania (SSL/TLS)

Ustawienia podajnika

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Ustawienia (Settings)**.

»»» Uwaga

- Zarejestrowanie rozmiaru papieru i typu nośnika powoduje, że przed rozpoczęciem drukowania może zostać wyświetlony odpowiedni komunikat w sytuacji, gdy rozmiar papieru lub typ nośnika załadowanego papieru różni się od ustawień papieru.

➡ [Ustawienia papieru](#)

- **Ustawienia papieru w kasecie (Cassette paper settings)**

Umożliwia zarejestrowanie rozmiaru papieru i typu nośnika umieszczonego w kasecie.

- **Wykryj szerokość papieru (Detect paper width)**

Jeśli wybierzesz opcję **Włącz (Enable)**, drukarka będzie wykrywać wymianę papieru. Zostanie wyświetlony ekran potwierdzający ustawienia papieru.



»»» Uwaga

- Ekran potwierdzający ustawienia papieru nie będzie wyświetlany, jeśli wybierzesz opcję **Wyłącz (Disable)**. Podczas drukowania ustaw właściwy rozmiar i typ papieru w opcji **Ustawienia papieru w kasecie (Cassette paper settings)**.
- W przypadku funkcji AirPrint w systemie iOS/iPadOS papier może być zadrukowywany na podstawie rozmiaru papieru ustawionego podczas ładowania papieru. Zalecamy, aby do drukowania z użyciem, funkcji AirPrint używać ustawienia **Włącz (Enable)**.

- **Wykryj niezg. ustawień papieru (Detect paper setting mismatch)**

Po wybraniu ustawienia **Włącz (Enable)** drukarka wykrywa, czy rozmiar papieru i typ nośnika są identyczne z zarejestrowanymi na ekranie **Ustawienia podawania (Feed settings)**. Jeśli drukowanie rozpocznie się z niepasującymi ustawieniami, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat o błędzie.

»»» Uwaga

- Jeśli wybrano opcję **Wyłączone (Disable)**, **Ustawienia podawania (Feed settings)** są wyłączone.

Konfiguracja usługi WWW

Ten element można wybrać w obszarze **Ustawienia (Settings)**.

- **Konfig. połącz. 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 i ustawia zapisywanie historii.

- **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 ustawienie **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Po wybraniu opcji **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 ECO

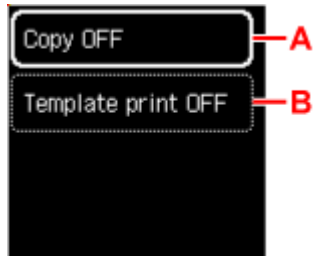
To ustawienie umożliwia domyślne stosowanie automatycznego drukowania dwustronnego, co pozwala oszczędzać papier, a także uaktywnić funkcję automatycznego włączania/wyłączania drukarki w celu ograniczania zużycia energii elektrycznej.

- ➡ [Korzystanie z funkcji Drukowanie dwustronne](#)
- ➡ [Automatyczne włączanie/wyłączanie zasilania drukarki](#)

Korzystanie z funkcji Drukowanie dwustronne

Aby korzystać z funkcji drukowania dwustronnego, wykonaj poniższą procedurę.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Wybierz **Ustawienia (Settings)** na ekranie GŁÓWNY.
 - ➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Wybierz opcję **Ustawienia ECO (ECO settings)**.
4. Wybierz opcję **Ustawienie druku 2-stronnego (Two-sided print settings)**.
5. Dopasuj odpowiednio poniższe ustawienia.



A: Wybierz kopiowanie dwustronne jako tryb domyślny.

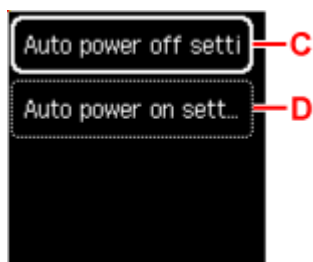
B: Wybierz jako tryb domyślny drukowanie dwustronne formularzy szablonów za pomocą drukarki.

Automatyczne włączanie/wyłączanie zasilania drukarki

Wykonaj poniższą procedurę, aby skonfigurować ustawienia zarządzania zasilaniem.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Wybierz **Ustawienia (Settings)** na ekranie GŁÓWNY.
 - ➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Wybierz opcję **Ustawienia ECO (ECO settings)**.

4. Wybierz opcję **Ustaw. kontr. zasil. (PwrControl settings)**
5. Wybierz opcję **OK**.
6. Dopasuj odpowiednio poniższe ustawienia.



C: Umożliwia określenie długości czasu, po którego upływie nastąpi automatyczne wyłączenie drukarki, o ile drukarka pozostawała w stanie bezczynności lub nie pobierała danych do drukowania.

D: Wybór ustawienia **WŁĄCZONY (ON)** powoduje, że drukarka włączy się automatycznie, gdy komputer wyśle do drukarki polecenie skanowania lub dane do wydruku.

»»» Uwaga

- Zmiana tego ustawienia może spowodować zwiększenie zużycia energii.

Ustawienia ciche

Tej funkcji należy używać, gdy konieczne jest ograniczenie hałasu towarzyszącego pracy drukarki, np. podczas drukowania w nocy.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. Wybierz **Ustawienia (Settings)** na ekranie GŁÓWNY.
➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Wybierz opcję **Ustawienia ciche (Quiet setting)**.
4. Wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)**

»»» Ważne

- Szybkość działania jest mniejsza niż wówczas, gdy wybrane jest ustawienie **WYŁĄCZONY (OFF)**.
- Skuteczność tej funkcji zależy od ustawień drukarki. Ponadto pewne rodzaje hałasu, np. gdy drukarka przygotowuje się do drukowania, nie są zmniejszane.

Informacje o systemie

Ten element ustawień można wybrać w obszarze **Szcz. drukarki (Printer details)**.

- **Bieżąca wersja (Current version)**

Powoduje wyświetlenie bieżącej wersji oprogramowania układowego.

- **Nazwa drukarki (Printer name)**

Powoduje wyświetlenie aktualnie wybranej nazwy drukarki.

- **Numer seryjny (Serial number)**

Powoduje wyświetlenie numeru seryjnego drukarki.

- **Domyślne hasło (Default password)**

Wyświetla domyślne hasło drukarki jeśli wybrano opcję **WŁĄCZONY (ON)**.

- **Adres MAC (Wi-Fi)**

Wyświetla adres MAC interfejsu Wi-Fi.

- **Odcisk palca cer. gł. (SHA-1)**

Wyświetla skrót (SHA-1) certyfikatu głównego drukarki.

- **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256)**

Wyświetla skrót (SHA-256) certyfikatu głównego drukarki.

Sprawdzanie łącznej liczby przypadków korzystania z drukarki

Łączną liczbę przypadków korzystania z drukarki można wydrukować i sprawdzić.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)
2. [Załaduj papier zwykły rozmiaru A4 lub Letter.](#)
3. Na ekranie głównym wybierz opcję **Szcz. drukarki (Printer details)**.
➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
4. Wybierz opcję **Drukuj statystyki eksploat. (Print usage statistics)**
5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Zostanie wydrukowana łączna liczba przypadków użycia drukarki.

Informacje podstawowe

➤ Bezpieczeństwo

- Środki ostrożności
- Informacje dotyczące przepisów
- WEEE

➤ Środki ostrożności podczas transportu

- Anulowanie zadań drukowania
- Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania
- Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki
- Transport drukarki
- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki
- Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku
- Porady dotyczące atramentu

➤ Specyfikacje

- Specyfikacje produktu
- Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru
- Obszar wydruku
- Limit pojemności papieru

➤ Obsługiwane typy nośników

Bezpieczeństwo

- Środki ostrożności
- Informacje dotyczące przepisów
- WEEE

Środki ostrożności

Środki ostrożności

- Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności dotyczące drukarki.

Nie używać urządzenia w sposób inny niż opisany w załączonej instrukcji, ponieważ może to doprowadzić do pożaru, porażenia prądem lub innych nieoczekiwanych wypadków.

Znaki i deklaracje dotyczące bezpieczeństwa są ważne tylko dla obsługiwanych napięć i częstotliwości w odpowiednich krajach lub regionach.

Ostrzeżenie

- Użytkownicy z rozrusznikami serca:

Ten produkt emituje strumień magnetyczny o niskim poziomie. W razie odczucia nieprawidłowości, proszę odsunąć się od urządzenia i skonsultować się z lekarzem.

- Nie używać drukarki w następujących przypadkach:

Natychmiast zaprzestać użytkowania, odłączyć drukarkę od zasilania i skontaktować się z serwisem w celu naprawy.

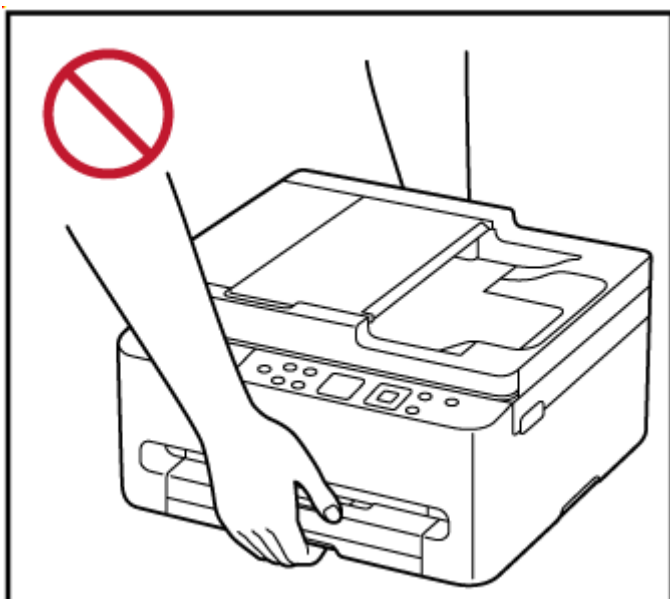
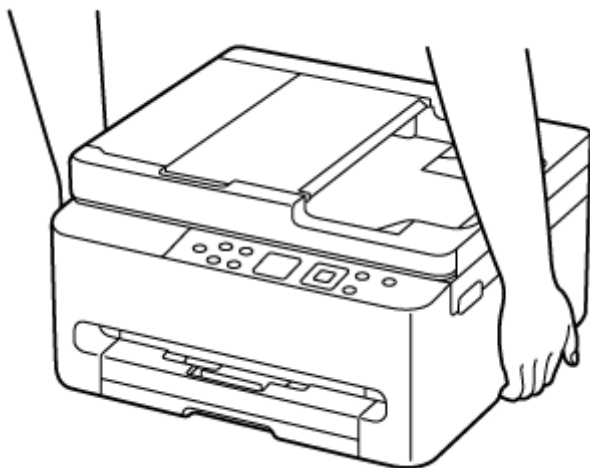
- Wewnątrz drukarki znajdują się metalowe przedmioty lub są rozlane płyny.
- Z drukarki wydobywa się dym, dziwne zapachy lub nietypowe odgłosy.
- Przewód zasilający lub wtyczka przegrzewa się lub jest przerwany, zgięty lub uszkodzony w jakikolwiek sposób.

- Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała:

- Nie należy umieszczać produktu w pobliżu łatwopalnych rozpuszczalników, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
 - Nie należy otwierać ani modyfikować drukarki.
 - Należy używać wyłącznie kabla/kabli zasilających dostarczonych wraz z drukarką. Nie należy używać tych kabli z innymi urządzeniami.
 - Nie należy podłączać do napięć ani częstotliwości innych niż podane powyżej.
 - Podłączyć pewnie drugi koniec kabla zasilania do gniazdka.
 - Nie należy podłączać ani odłączać przewodu zasilania mokrymi rękami.
 - Nie należy skręcać, wiązać, ciągnąć ani za bardzo zginać kabla zasilania, by nie doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania.
 - Nie podłączać wielu kabli zasilających do jednego gniazdka elektrycznego. Nie należy stosować wielu kabli przedłużających.
 - Nie pozostawiać drukarki podłączonej do gniazdka elektrycznego podczas burzy z piorunami.
 - Zawsze należy odłączyć przewód zasilający i inne kable, przystępując do czyszczenia. Nie należy używać do czyszczenia łatwopalnych rozpylanych cieczy bądź innych cieczy, takich jak alkohol i rozcieńczalniki.
 - Odłączyć przewód zasilający raz na miesiąc, aby upewnić się, że nie ulega przegrzewaniu, nie jest zardzewiały, zgięty, zarysowany, rozdzielony, ani uszkodzony w inny sposób.
-

Przestroga

- Nie wkładać rąk do wnętrza drukarki podczas drukowania.
- Nie dotykać głowicy drukującej ani innych metalowych części bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
- Atrament
 - Atrament należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Jeżeli atrament zostanie przypadkowo polizany lub połknięty, należy przepłukać usta i wypić jedną lub dwie szklanki wody. Jeśli wystąpi podrażnienie lub objawy dyskomfortu, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
 - Jeśli atrament dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je wodą. Jeśli atrament zetknie się ze skórą, należy ją niezwłocznie umyć wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie oczu lub skóry będzie się utrzymywać, należy natychmiast zasięgnąć porady medycznej.
- Przenoszenie drukarki
 - Chwycić za boki drukarki i przenosić ją obiema rękami.



Ogólne uwagi

Wybór lokalizacji

Patrz „[Specyfikacje](#)” w Podręczniku online, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat środowiska eksploatacji.

- Drukarki nie należy ustawiać w miejscu niestabilnym, ani narażonym na nadmierne drgania.
- Drukarki nie należy ustawiać w miejscach silnie się nagrzewających (bezpośrednie światło słoneczne lub w pobliżu źródła ciepła), w miejscach bardzo wilgotnych lub zapyłonych, ani na zewnątrz.
- Drukarki nie należy ustawiać na grubej tkaninie ani na dywanie.
- Nie należy ustawiać drukarki przy samej ścianie.

Zasilacz

- Utrzymywać obszar wokół gniazda zasilania cały czas w czystości, dzięki czemu można łatwo będzie odłączyć przewód zasilania z gniazda.
- Nie wolno wyciągać wtyczki, ciągnąc za przewód.

Ogólne uwagi

- Nie wolno przechylać drukarki, stawiać jej na boku, ani odwracać jej spodem do góry. 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.
- W przypadku umieszczania oryginału na płycie należy pamiętać o poniższych zaleceniach. Niezastosowanie się do następujących zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.
 - Na płycie szklanej nie wolno umieszczać przedmiotów o wadze przekraczającej 2,0 kg (4,4 funta).
 - Oryginałów umieszczonych na płycie szklanej nie należy dociskać z siłą odpowiadającą ciężarowi równemu lub przekraczającemu 2,0 kg (4,4 funta).
- Nie wolno podejmować prób otwierania, demontażu lub modyfikowania kaset FINE. Może dojść do wycieku tuszu i uszkodzenia drukarki.
- Nie wolno wrzucać kaset FINE 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



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the UK Waste Electrical and Electronic Equipment 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). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. For more information regarding return and recycling of WEEE products, please visit www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and national legislation. 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). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. For more information regarding return and recycling of WEEE products, please visit www.canon-europe.com/weee.

Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden

darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Weitere Informationen zur Rückgabe und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten finden Sie unter www.canon-europe.com/weee.

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 Akkumulatoren, 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.



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, conformément à la directive DEEE (2012/19/UE) et à la réglementation de votre pays. 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). 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. Parallèlement, 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 les points de collecte des équipements à recycler, contactez vos services municipaux, les autorités locales compétentes, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères. Pour plus d'informations sur le retour et le recyclage des produits DEEE, consultez le site: www.canon-europe.com/weee.

Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)



Dit symbool geeft aan dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Dit product moet worden ingeleverd bij een aangewezen, geautoriseerd inzamelpunt, bijvoorbeeld wanneer u een nieuw gelijksoortig product aanschaft, of bij een geautoriseerd inzamelpunt voor hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Een onjuiste afvoer van dit type afval kan leiden tot negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die veel voorkomen in elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Bovendien werkt u door een juiste afvoer van dit product mee aan het effectieve gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst, of het afvalverwerkingsbedrijf. U kunt ook het schema voor de afvoer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) raadplegen. Ga voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur naar www.canon-europe.com/weee.

Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios domésticos, de acuerdo con la directiva RAEE (2012/19/UE) y con la legislación nacional. Este producto debe entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al comprar un producto similar o depositándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas con los RAEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización eficaz de los recursos naturales. Para más información sobre cómo puede eliminar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un sistema de gestión RAEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras doméstico. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de RAEE, visite la web www.canon-europe.com/weee.

Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)



Aquest símbol indica que aquest producte no s'ha de llençar a les escombraries de la llar, d'acord amb la Directiva RAEE (2012/19/UE) i la legislació nacional. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant-lo un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (AEE). La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades als AEE. Així mateix, la vostra cooperació a l'hora de llençar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Per a més informació sobre els punts on podeu lliurar aquest producte per procedir al seu reciclatge, adreceu-vos a la vostra oficina municipal, a les autoritats encarregades dels residus, al pla de residus homologat per la RAEE o al servei de recollida de deixalles domèstiques de la vostra localitat. Per a més informació sobre la devolució i el reciclatge de productes RAEE, visiteu www.canon-europe.com/weee.

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alla Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla normativa locale vigente. Il prodotto deve essere smaltito presso un centro di raccolta differenziata, un distributore autorizzato che applichi il principio dell'"uno contro uno", ovvero del ritiro della vecchia apparecchiatura elettrica al momento dell'acquisto di una nuova, o un impianto autorizzato al riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La gestione impropria di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana causato dalle sostanze potenzialmente pericolose che potrebbero essere contenute nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Un corretto smaltimento di tali prodotti contribuirà inoltre a un uso efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere nelle sanzioni amministrative di cui all'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il recupero dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, consultare la Direttiva RAEE, rivolgersi alle autorità competenti, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee.

Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Este símbolo indica que o produto não deve ser colocado no lixo doméstico, de acordo com a Directiva REEE (2012/19/UE) e a legislação nacional. Este produto deverá ser colocado num ponto de recolha designado, por exemplo, num local próprio autorizado quando adquirir um produto semelhante novo ou num local de recolha autorizado para reciclar resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento inadequado deste tipo de resíduo poderá causar um impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas normalmente associadas aos equipamentos eléctricos e electrónicos. Simultaneamente, a sua cooperação no tratamento correcto deste produto contribuirá para a utilização eficaz dos recursos naturais. Para mais informações sobre os

locais onde o equipamento poderá ser reciclado, contacte os serviços locais, a autoridade responsável pelos resíduos, o esquema REEE aprovado ou o serviço de tratamento de lixo doméstico. Para mais informações sobre a devolução e reciclagem de produtos REEE, vá a www.canon-europe.com/weee.

Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbol angiver, at det pågældende produkt ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation jf. direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (2012/19/EU) og gældende national lovgivning. Det pågældende produkt skal afleveres på et nærmere specificeret indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald. 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 det pågældende produkt, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Yderligere oplysninger om, hvor du kan bortskaffe dit elektronikaffald med henblik på genanvendelse, får du hos de kommunale renovationsmyndigheder. Yderligere oplysninger om returnering og genanvendelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr får du ved at besøge www.canon-europe.com/weee.

Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ) και την εθνική σας νομοθεσία. 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). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικώς επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας όσον αφορά τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία όπου μπορείτε να απορρίψετε τον εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ΑΗΗΕ ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση των προϊόντων ΑΗΗΕ, επισκεφθείτε την τοποθεσία www.canon-europe.com/weee.

Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbolet indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktiv (2012/19/EU) og nasjonal lov. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når du kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr). Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Samtidig bidrar din innsats for korrekt avhending av produktet til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om hvor du kan avhende utrangert utstyr til resirkulering ved å kontakte lokale myndigheter, et godkjent WEEE-program eller husholdningens renovasjonsselskap. Du finner mer informasjon om retur og resirkulering av WEEE-produkter på www.canon-europe.com/weee.

Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Tämä tunnus osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Lisäksi tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää luonnonvaroja. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteistä saat kaupunkien ja kuntien tiedotuksesta, jätehuoltoviranomaisilta, sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrätysjärjestelmän ylläpitäjältä ja jätehuoltoyhtiöltä. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyksestä ja kierrätyksestä on osoitteessa www.canon-europe.com/weee.

Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



Den här symbolen visar att produkten enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU) och nationell lagstiftning inte får sorteras och slängas som hushållsavfall. Den här produkten ska lämnas in på en därför avsedd insamlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) 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 en 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 den här produkten bidrar dessutom till en effektiv användning av naturresurserna. Kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet, företag för avfallshantering eller ta del av en godkänd WEEE-organisation om du vill ha mer information om var du kan lämna den kasserade produkten för återvinning. För mer information om inlämning och återvinning av WEEE-produkter, se www.canon-europe.com/weee.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice o OEEZ (2012/19/EU) a podle vnitrostátních právních předpisů nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Tento výrobek má být vrácen do sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek nebo v autorizovaném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). 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 současně napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Další informace o místech sběru vašeho odpadního zařízení k recyklaci vám sdělí místní úřad vaší obce, správní orgán vykonávající dozor nad likvidací odpadu, sběrný OEEZ nebo služba pro odvoz komunálního odpadu. Další informace týkající se vracení a recyklace OEEZ naleznete na adrese www.canon-europe.com/weee.

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országai



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a helyi törvények és a WEEE-irányelv (2012/19/EU) szerint a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A terméket a kijelölt nyilvános gyűjtőpontokon kell leadni, például hasonló cserekeszülék vásárlásakor, illetve bármelyik, elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladék (WEEE) átvételére feljogosított gyűjtőponton. Az ilyen jellegű hulladékok a nem megfelelő kezelés esetén a bennük található veszélyes anyagok révén ártalmasak lehetnek a környezetre és az emberek egészségére. Továbbá, a termékből származó hulladék megfelelő kezelésével hozzájárulhat a természetes nyersanyagok hatékonyabb hasznosításához. A berendezésekből származó, újrahasznosítható hulladékok elhelyezésére vonatkozó további tudnivalóért forduljon a helyi önkormányzathoz, a közterület-fenntartó vállalathoz, a háztartási hulladék begyűjtését végző vállalathoz, illetve a hivatalos WEEE-képviselőhöz. További tudnivalókat a WEEE-termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról a www.canon-europe.com/weee.

Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Ten symbol oznacza, że zgodnie z dyrektywą WEEE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) oraz przepisami lokalnymi nie należy wyrzucać tego produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego. Produkt należy przekazać do wyznaczonego punktu gromadzenia odpadów, np. firmie, od której kupowany jest nowy, podobny produkt lub do autoryzowanego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu poddania go recyklingowi. Usuwanie tego typu odpadów w nieodpowiedni sposób może mieć negatywny wpływ na otoczenie i zdrowie innych osób ze względu na niebezpieczne substancje stosowane w takim sprzęcie. Jednocześnie pozbycie się zużytego sprzętu w zalecany sposób przyczynia się do właściwego wykorzystania zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów, do których można dostarczyć sprzęt do recyklingu, prosimy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, zakładem utylizacji odpadów, skorzystać z instrukcji zatwierdzonej dyrektywą WEEE lub skontaktować się z przedsiębiorstwem zajmującym się wywozem odpadów domowych. Więcej informacji o zwracaniu i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w witrynie www.canon-europe.com/weee.

Plati len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tento symbol znamená, že podľa Smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ). 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 produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o mieste recyklácie opotrebovaných zariadení získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee.

Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



See sümbol näitab, et antud toodet ei tohi vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL) ning teie riigis kehtivatele õigusaktidele utiliseerida koos olmejäätmetega. Antud toode tuleb anda selleks määratud kogumispunkti, nt müügipunkt, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee.

Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šis simbols norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA) un vietējiem tiesību aktiem no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties, izmetot to kopā ar sadzīves atkritumiem. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Turklāt jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par vietām, kur izlietoto iekārtu var nodot pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvarotu EEIA struktūru vai sadzīves atkritumu apsaimniekošanas iestādi. Lai saņemtu plašāku informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu nodošanu pārstrādei, apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/weee.

Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šis ženkla reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEJ atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, pvz., pagal patvirtintą keitimo sistemą, kai perkamas panašus gaminys, arba į elektros ir elektroninės įrangos (EEJ) atliekų perdavimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninėje įrangoje esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką, kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos, kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdirbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEJ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEJ atliekų grąžinimo ir perdirbimo tvarką galite rasti apsilankę tinklalapyje www.canon-europe.com/weee.

Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu z direktivo OEE0 (2012/19/EU) in državno zakonodajo ne smete odvreči v gospodinjske odpadke. Ta izdelek morate odložiti na ustrezno zbiralno mesto, na primer pri pooblaščenem prodajalcu, ko kupite podoben nov izdelek ali na zbiralno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. Neprimerno ravnanje s takšnimi odpadki lahko negativno vpliva na okolje in človekovo zdravje zaradi nevarnih snovi, ki so povezane z električno in elektronsko opremo. S pravilno odstranitvijo izdelka hkrati prispevate tudi k učinkoviti porabi naravnih virov. Če želite več informacij o tem, kje lahko odložite odpadno opremo za recikliranje, pokličite občinski urad, komunalno podjetje ali službo, ki skrbi za odstranjevanje odpadkov, ali si oglejte načrt OEE0. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEE0, obiščite www.canon-europe.com/weee.

Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС) и Вашето национално законодателство. 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). 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. Повече информация относно местата, където може да предавате излязло от употреба оборудване за рециклиране, може да получите от местните власти, от органа, отговорен за отпадъците и от одобрена система за излязло от употреба ЕЕО или от Вашата местна служба за битови отпадъци. За повече информация относно връщането и рециклирането на продукти от излязло от употреба ЕЕО посетете www.canon-europe.com/weee.

Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat o dată cu reziduurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice) (2012/19/UE) și legile naționale. Acest produs trebuie transportat la un punct de colectare special, de

exemplu un centru care preia produsele vechi atunci când achiziționați un produs nou similar, sau la un punct de colectare autorizat pentru reciclarea deșeurilor provenite de la echipamentele electrice și electronice (EEE). Mânuierea necorespunzătoare a acestor tipuri de deșeuri poate avea un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății indivizilor, din cauza substanțelor potențial nocive care sunt în general asociate cu EEE. În același timp, cooperarea dvs. la reciclarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea efectivă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații privind locurile de reciclare a deșeurilor provenite de la echipamente, contactați biroul primăriei locale, autoritatea responsabilă cu colectarea deșeurilor, schema DEEE aprobată sau serviciul de colectare a deșeurilor menajere. Pentru mai multe informații privind returnarea și reciclarea produselor DEEE, vizitați www.canon-europe.com/weee.

Samo za Europsku uniju i EEZ (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućnim otpadom sukladno WEEE Direktivi (2012/19/EC) i vašem nacionalnom zakonu. Ovaj proizvod je potrebno predati na posebno mjesto za sakupljanje otpada, npr. na ovlašteno mjesto gdje možete zamijeniti staro za novo ukoliko kupujete novi sličan proizvod ili na ovlašteno mjesto za sakupljanje rabljene električne i elektroničke opreme (EEE) za recikliranje. Nepropisno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativan učinak na okolinu i zdravlje ljudi zbog supstanci koje su potencijalno opasne za zdravlje, a općenito se povezuju s EEE. Istovremeno, vaša će suradnja kroz propisno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti efektivnoj uporabi prirodnih resursa. Za više informacija o tome gdje možete odložiti svoj otpad za recikliranje obratite se vašem lokalnom gradskom uredu, komunalnoj službi, odobrenom WEEE programu ili službi za odlaganje kućnog otpada. Ostale informacije o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda potražite na www.canon-europe.com/weee.

Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU) i nacionalnim zakonima. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. na osnovi "jedan-za-jedan" kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE). Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može da ima moguće negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. U isto vreme, vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Za više informacija o tome gde možete da predate vašu staru opremu radi recikliranja, vas molimo, da kontaktirate lokalne gradske vlasti, komunalne službe, odobreni plan reciklaže ili Gradsku čistoću. Za više informacija o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda, posetite stranicu www.canon-europe.com/weee.

Środki ostrożności podczas transportu

- Anulowanie zadań drukowania
- Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania
- Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki
- Transport drukarki
- Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki
- Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku
- Porady dotyczące atramentu

Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania

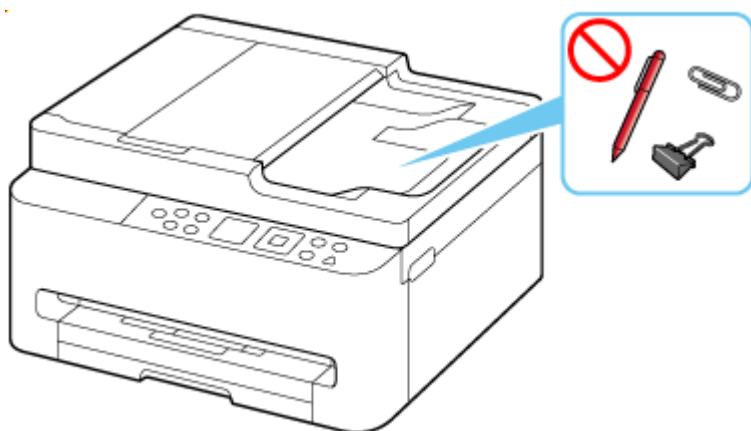
Skanowanie, drukowanie, kopiowanie lub modyfikowanie kopii poniższych materiałów może podlegać karze.

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

Środki ostrożności dotyczące obsługi drukarki

Uważaj, aby nic nie dostało się do otworu wyjściowego dokumentu. Może to spowodować uszkodzenie drukarki.



Transport drukarki

Przestawiając drukarkę w inne miejsce pamiętaj o poniższych kwestiach.

»»» Ważne

- Pozostaw kasetę FINE w drukarce i wyłącz jej zasilanie, naciskając przycisk **WŁ. (ON)**. Pozwoli to drukarce na automatyczne zakrycie głowicy drukującej, zapobiegające jej wysychaniu.
- Na czas transportu drukarki należy spakować drukarkę do plastikowej torby, aby atrament nie wyciekał.
- Zapakuj drukarkę w wytrzymałe pudło, które jest zawsze ustawiane w pozycji horyzontalnej, dnem do dołu. Zastosuj odpowiednią ilość materiału ochronnego, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Jeśli transportem drukarki zajmuje się firma spedycyjna, należy poprosić o oznaczenie pudła napisem „TA STRONA DO GÓRY”, aby drukarka znajdowała się cały czas w pozycji spodem do dołu. Opakowanie należy również oznaczyć napisem „OSTROŻNIE”.



- Obsługuj ostrożnie i upewnij się, że pudełko pozostanie ustawione płasko i NIE zostanie ustawione do góry nogami ani na boku, ponieważ może to spowodować uszkodzenie drukarki i wyciek atramentu.

»»» Uwaga

- Przed naprawą, wypożyczeniem, przekazaniem lub utylizacją drukarki zapoznaj się z informacjami na następnej stronie.

➡ [Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki](#)

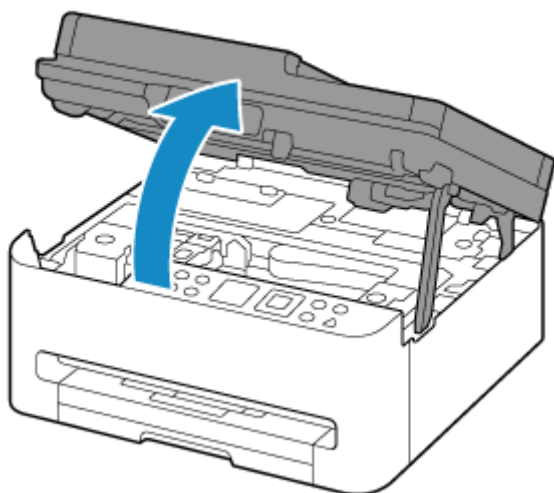
1. [Wyłącz drukarkę.](#)
2. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ. (ON)** jest zgaszona, a następnie odłącz kabel zasilania.

»»» Ważne

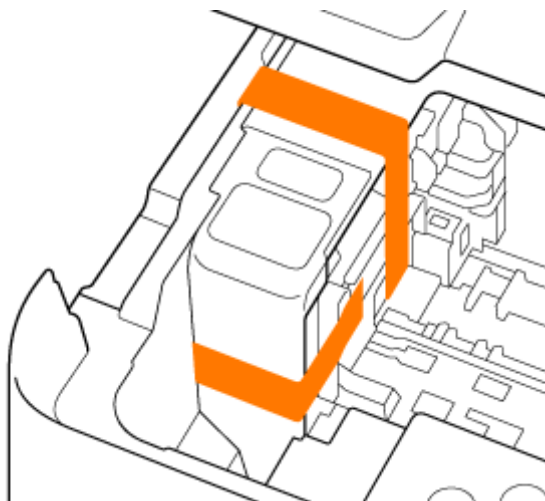
- Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** świeci się lub miga, nie odłączaj drukarki, ponieważ mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki i uniemożliwienie drukowania za pomocą drukarki.

3. Schowaj przedłużenie tacy wyjściowej i tacę wyprowadzania papieru.

4. Zamknij moduł skanera/pokrywę.

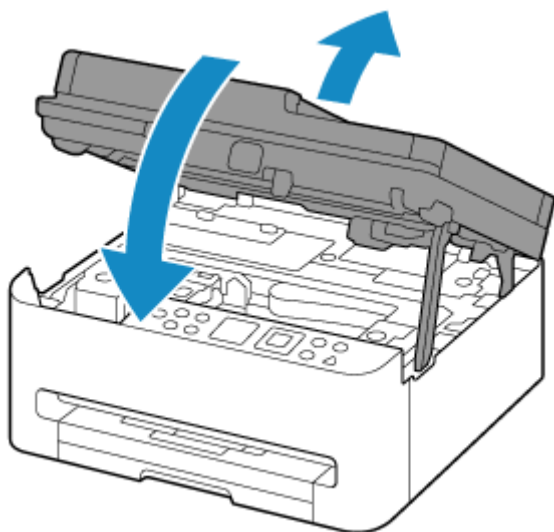


5. Zabezpiecz karetkę taśmą w dwóch miejscach, aby się nie przesuwała.



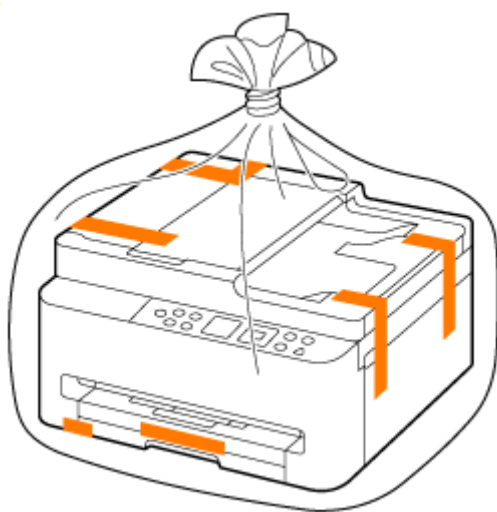
6. Zamknij moduł skanera/pokrywę.

Aby zamknąć moduł skanera/pokrywę, unieś go, a następnie delikatnie opuść.



7. Odłącz kabel drukarki od komputera i drukarki, a następnie odłącz od drukarki kabel zasilania.
8. Aby zabezpieczyć pokrywę drukarki przed otwarciem się w trakcie transportu, przyklej je za pomocą taśmy. Następnie włóż drukarkę do plastikowej torby.

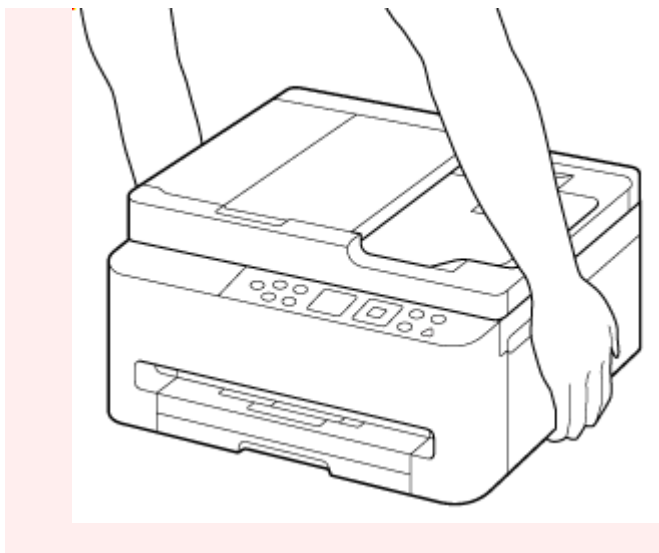
Zamknij i zaklej otwór torby np. taśmą, aby zapobiec wyciekaniu atramentu.



9. Przy pakowaniu drukarki przymocuj do drukarki materiał ochronny.

»» Ważne

- Przenosząc drukarkę nie kładź rąk na kasecie. Jeśli chwycisz za kasetę podczas niesienia, kasetę może odpaść od drukarki.



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](#)

Utrzymywanie wysokiej jakości wydruku

Aby zapewnić optymalną jakość drukowania, nie pozwalaj na zaschnięcie i zatkanie głowicy drukującej. Stosuj się do poniższych zasad, aby zawsze uzyskiwać optymalną jakość drukowania.

»»» Uwaga

- W zależności od typu papieru użycie na wydruku zakreślacza albo kontakt wydruku z wodą lub potem może spowodować jego zamazanie.

Nigdy nie odłączaj kabla zasilania, dopóki nie zostanie wyłączone zasilanie!

Naciśnięcie przycisku **WŁ. (ON)** w celu wyłączenia zasilania powoduje automatyczne ukrycie dysz głowicy drukującej drukarki w celu zapobieżenia ich zaschnięciu. W przypadku odłączenia kabla zasilania od gniazdka elektrycznego przed całkowitym wyłączeniem zasilania głowica drukująca nie zostanie prawidłowo osłonięta, co może spowodować jej wyschnięcie lub zatkanie.

➡ [Wyłączanie drukarki](#)

Drukuj regularnie!

Podobnie jak nieosłonięte końcówki flamastrow, które nieużywane przez dłuższy czas wysychają i stają bezużyteczne, dysze głowicy drukującej drukarki mogą zostać zatkane przez wyschnięty atrament. Zaleca się, aby drukarka była używana przynajmniej raz w miesiącu.

Porady dotyczące atramentu

W jaki sposób atrament jest używany do celów innych niż drukowanie?

Atrament może być używany do celów innych niż drukowanie. Atrament jest używany nie tylko do drukowania, ale także do czyszczenia głowicy drukującej w celu zachowania optymalnej jakości drukowania.

Drukarkę wyposażono w funkcję automatycznego czyszczenia dysz, zapobiegającą ich zatykaniu. W trakcie procedury czyszczenia pewna ilość atramentu jest zużywana na oczyszczenie dyszy.

Ponadto drukarka zużywa pewną ilość atramentu, gdy jest instalowana lub ponownie instalowana kaseta z atramentem. Firma Canon zaleca unikanie niepotrzebnego wyjmowania i ponownego instalowania kasety z atramentem do czasu powiadomienia o wyczerpaniu się atramentu.

»»» Ważne

- Zużyty atrament jest odprowadzany do kasety konserwacyjnej. Kiedy kaseta konserwacyjna zapełni się, wymagana jest jej wymiana. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący, że kaseta konserwacyjna jest prawie pełna, jak najszybciej wymień kasę konserwacyjną.

➡ [Po wystąpieniu błędu](#)

Czy podczas drukowania w czerni i bieli zużywany jest 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.

Specyfikacje

- Specyfikacje produktu
- Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru
- Obszar wydruku
- Limit pojemności papieru

Specyfikacje produktu

Specyfikacje ogólne

Interfejs	Port USB: Hi-Speed USB * Port sieci: Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a * Wymagany jest komputer zgodny ze standardem Hi-Speed USB. W związku z tym, że interfejs Hi-Speed USB jest w pełni zgodny ze standardem USB 1.1, może pracować z szybkością interfejsu USB 1.1. Z USB i sieci można korzystać równocześnie.
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)
Zasilanie	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz (Dołączony kabel zasilania działa tylko w kraju lub regionie, dla którego został zakupiony).
Pobór prądu	Drukowanie (kopiowanie): około 21 W *1 Stan gotowości (wartość minimalna): około 0,9 W *1*2 Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone): około 1,4 W Po wyłączeniu: około 0,1 W *1 Połączenie z komputerem przy użyciu kabla USB *2 Nie można zmienić czasu, po którego upływie urządzenie samoczynnie przechodzi w stan gotowości.
Wymiary zewnętrzne (szer. x głęb. x wys.)	Okolo 374 x 355 x 208 mm (14,8 x 14 x 8,2 cala) * Z wciągniętą kasetą i tacami.
Masa	Okolo 6,3 kg (około 13,9 funta) * Z zainstalowanymi kasetami FINE.

Specyfikacje dotyczące skanowania

Sterownik skanera	Windows: TWAIN w wersji 1.9, WIA
Maksymalny rozmiar skanowania	Płyta: A4/Letter, 216 x 297 mm/8,5 x 11,7 cala ADF: A4/Letter/Legal, 216 x 356 mm/8,5 x 14,0 cali
Maks. rozdzielczość optyczna (w poziomie x w pionie):	1200 x 2400 dpi * * Rozdzielczość optyczna odzwierciedla maksymalną częstotliwość próbkowania określoną zgodnie z normą ISO 14473.
Gradacja (wyjście)	Stopnie szarości: 8 bitów Kolor: 8 bitów na każdą składową RGB

Specyfikacje sieci

Protokół komunikacyjny	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Wi-Fi	Zgodność ze standardami: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz / 5 GHz Kanały: 2,4 GHz: 1–11 lub 1–13 * 5 GHz: W52, W53, W56, W58 * * Pasmo częstotliwości i dostępne kanały zmieniają się w zależności od kraju lub regionu. Odległość komunikacji: 50 m/164 stóp we wnętrzach * Efektywny zasięg zmienia się w zależności od otoczenia i umiejscowienia urządzeń. Zabezpieczenia: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) Konfiguracja: WPS (konfiguracja metodą naciskania przycisku/kodu PIN) Łatwe poł. bezprzewod.

Minimalne wymagania systemowe

Należy stosować się do wymagań systemu operacyjnego, jeśli są one bardziej wygórowane od podanych poniżej.

Windows

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.
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

System operacyjny	macOS Monterey 12 — macOS Sequoia 15
--------------------------	--------------------------------------

Inne obsługiwane systemy operacyjne

iOS/iPadOS, Android, Chrome OS W przypadku obsługiwanego systemu operacyjnego część funkcji może być niedostępnych. Więcej informacji można znaleźć w witrynie sieci Web firmy Canon.
--

Informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru

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:

- Letter
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- 18x25cm(7"x10")
- 20x25cm(8"x10")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- Kwadrat 13cm
- Hagaki
- Hagaki 2
- Koperta Com 10
- Koperta DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6

Formaty specjalne

- Rozmiar minimalny: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 cali)
- Rozmiar maksymalny: 215,9 x 297,0 mm (8,50 x 11,69 cala)

Gramatura papieru

Można stosować papier o następującej gramaturze.

- Papier zwykły (w tym papier z recyklingu): od 64 do 105 g /m² (od 17 do 28 funtów)

Limit pojemności papieru

W tej sekcji podano limity pojemności papieru kasety, i tacy wyprowadzania papieru.

- ➡ [Limit pojemności papieru kasety](#)
- ➡ [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 kasety

Oryginalny papier Canon

Papier do drukowania dokumentów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Kaseta
Canon Red Label Superior <WOP111>	Okolo 100 arkuszy
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Okolo 100 arkuszy
High Resolution Paper <HR-101N> ^{*1}	Okolo 80 arkuszy

Papier do drukowania zdjęć:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Kaseta
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501/ GP-508> ^{*2}	A4, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 arkuszy KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Hagaki: 20 arkuszy
Photo Paper Glossy <GP-701> ^{*2}	
Photo Paper Plus Glossy II <PP-201/PP-208/PP-301> ^{*2}	
Photo Paper Pro Luster <LU-101> ^{*2}	
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201> ^{*2}	
Matte Photo Paper <MP-101>	

Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

Nazwa nośnika <nr modelu>	Kaseta
Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>	1 arkusz
Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>	
Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>	
Restickable Photo Paper <RP-101>	
Removable Photo Stickers <PS-308R>	

Papier inny niż oryginalny papier Canon

Popularna nazwa	Kaseta
Papier zwykły (w tym papier z makulatury)*1	Okolo 100 arkuszy
Koperty	10 kopert
Papiery japońskie Kartka z pozdrowieniami	1 arkusz

*1 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.

*2 Podawanie z załadowanego stosu papieru może pozostawiać ślady na zadrukowanej stronie lub uniemożliwiać efektywne podawanie. W takiej sytuacji należy podawać papier po jednym arkuszu.

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
High Resolution Paper <HR-101N>	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.

Obsługiwane 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.

➡ [Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru](#)

➡ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

»»» Uwaga

- Przed użyciem zajrzyj do części [Sposób postępowania z papierem](#).
- 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.

Zalecany oryginalny papier Canon zgodnie z przeznaczeniem

Papier do drukowania dokumentów:

- **Canon Red Label Superior** <WOP111>
- **Canon Océ Office Colour Paper** <SAT213>
- **High Resolution Paper** <HR-101N>

Papier do drukowania zdjęć:

- **Glossy Photo Paper „Everyday Use” (Glossy Photo Paper "Everyday Use")** <GP-501/GP-508>
- **Photo Paper Glossy** <GP-701>
- **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>

Papier do tworzenia oryginalnych produktów:

- **Photo Stickers (16 stickers per sheet)** <PS-108>
- **Photo Stickers (Free Cutting)** <PS-208>
- **Photo Stickers (Variety Pack)** <PS-808>
- **Papier fotograficzny do wielokrotnego naklejania (Restickable Photo Paper)** <RP-101>
- **Removable Photo Stickers** <PS-308R>

Obsługiwane typy nośników inne niż oryginalny papier Canon

- Papier zwykły (w tym papier z makulatury)
- Koperty
- Papiery japońskie
- Kartka z pozdrowieniami

➡ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#) (system Windows)

Nieobsługiwane 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 z nierównymi krawędziami, jak papier cięty ręcznie
- Pocztówki
- Pocztówki z naklejoną fotografią lub naklejką
- Koperty z podwójnymi skrzydełkami
- Koperty z wytłaczanymi lub przetworzonymi powierzchniami
- Koperty, których pokryte klejem skrzydełka są już wilgotne i klejące
- 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.

Sposób postępowania z papierem

- objaśnienia ostrzeżeń o użyciu strony nieprzeznaczonej do zadrukowania znajdują się w informacjach o korzystaniu z poszczególnych produktów.
- 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.

Drukowanie

- **Drukowanie fotografii i dokumentów**
- **Drukowanie Hagaki i kopert**
- **Inne różne funkcje drukowania**

Drukowanie fotografii i dokumentów

- **Drukowanie za pomocą komputera**
- **Drukowanie za pomocą smartfona/tabletu**
- **Korzystanie z usługi integracji w chmurze**

Drukowanie za pomocą komputera

- **Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu Windows)**
- **Drukowanie za pomocą aplikacji (macOS AirPrint)**
- **Drukowanie za pomocą oprogramowania firmy Canon**
- **Drukowanie przy użyciu komputera Chromebook**

Drukowanie za pomocą aplikacji (sterownika drukarki do systemu 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 (Basic Settings)** znajdują się różne opcje drukowania dopasowane do Twoich potrzeb.

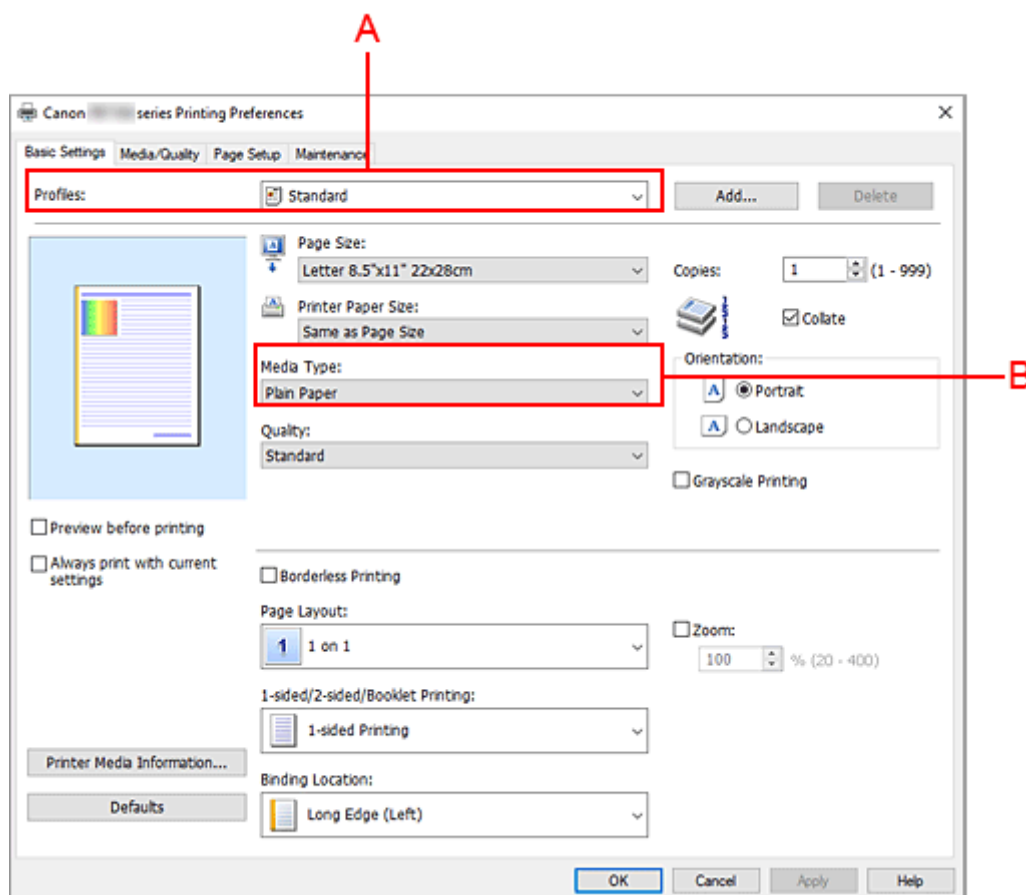
1. [Sprawdzenie, czy drukarka jest włączona](#)
2. Otwórz [ekran ustawień sterownika drukarki](#)
3. Wybierz profil (A)

Wybierz ustawienia drukowania zgodnie z wymaganiami w obszarze **Profile (Profiles)** na karcie [Ustawienia podstawowe](#).

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. [Ustawianie papieru](#)

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 \(Rozmiar papieru\)](#)

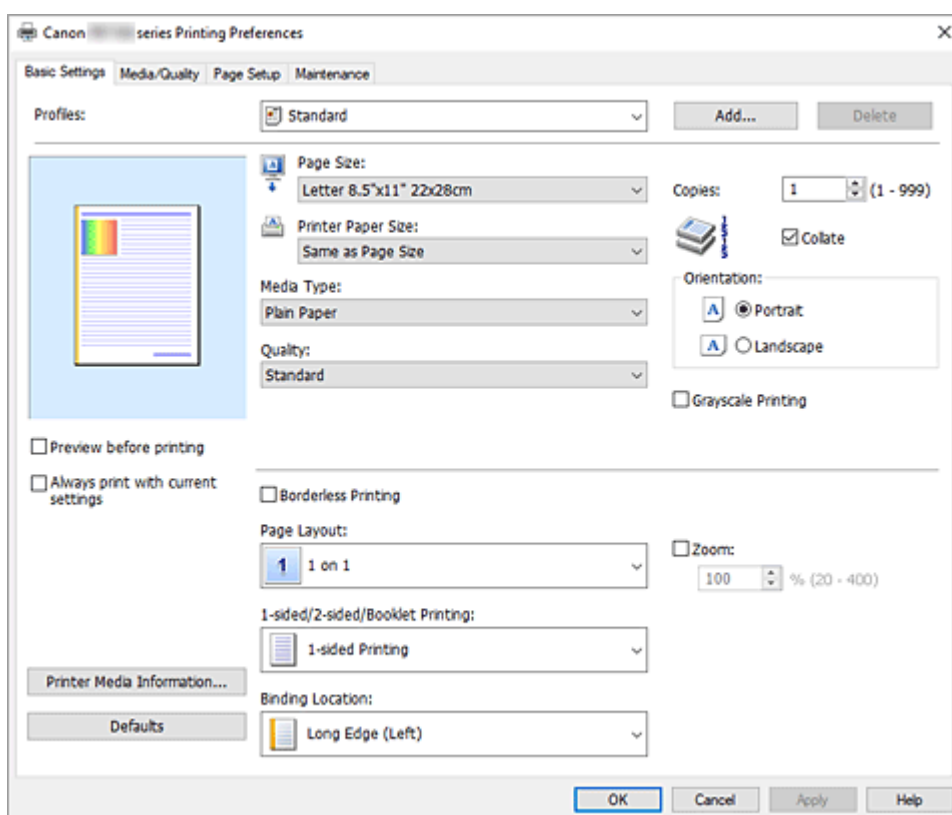
Główne elementy sterujące (karta Ustawienia podstawowe)

- Opis karty Ustawienia podstawowe
- Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Typ nośnika)
- Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce (Rozmiar papieru)

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](#)
- [Podgląd ustawień](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania](#)
- [Zawsze drukuj z użyciem bieżących ustawień](#)
- [Rozmiar strony](#)
- [Rozmiar papieru drukarki](#)
- [Typ nośnika](#)
- [Jakość](#)
- [Kopie](#)
- [Sortuj](#)
- [Orientacja](#)
- [Wydruk w odcieniach szarości](#)
- [Drukowanie bez obramowania](#)
- [Układ strony](#)
- [Powiększenie](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury](#)
- [Miejsce szycia](#)



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. Ustawieniem opcji **Układ strony (Page Layout)** jest **2 na 1 (2 on 1)**, a ustawieniem opcji **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** jest **Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)**.

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

Koperta (Envelope)

Po wybraniu tego ustawienia w celu drukowania na kopertach dla opcji **Typ nośnika (Media Type)** zostaje automatycznie wprowadzone ustawienie **Koperta (Envelope)**. W oknie dialogowym **Ustawienie rozmiaru koperty (Envelope Size Setting)** należy wybrać rozmiar użytej koperty.

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)**. W obszarze **Jakość (Quality)** wprowadzono także ustawienie **Wysoka (High)**, a przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** jest 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 poczynając 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 poczynając 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.

Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Niska (Draft)

To ustawienie nadaje się do drukowania próbnego.

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 w odcieniach szarości (Grayscale Printing)

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

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

Drukowanie jednostronne (1-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania jednostronnego.

Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Ręczny druk 2str (Manual 2-sided Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie dwustronne będzie wykonywane automatycznie, czy ręcznie.

Aby ręcznie wykonać drukowanie dwustronne, zaznacz to pole wyboru.

Drukowanie brozury (Booklet Printing)

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.

Ręczny druk 2str (Manual 2-sided Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie dwustronne będzie wykonywane automatycznie, czy ręcznie.

Aby ręcznie wykonać drukowanie dwustronne, zaznacz to pole wyboru.

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 zszycie. Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszycie. 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)**.

Inf. o nośniku w druk.... (Printer Media Information...)

Wyświetla [Okno dialogowe Informacje o nośniku w drukarce](#).

Można sprawdzić ustawienia drukarki i zastosować je w sterowniku drukarki.

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 oznaczeń obszaru 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 zszywanie (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.

Okno dialogowe Informacje o nośniku w drukarce (Printer Media Information)

To okno dialogowe umożliwia sprawdzenie ustawień drukarki i zastosowanie ich w sterowniku drukarki.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetlane jest źródło papieru dla nośnika.

Typ nośnika (Media Type)

Wyświetla **Typ nośnika (Media Type)**, który jest aktualnie ustawiony w drukarce.

Aby zastosować wyświetlone ustawienie w sterowniku drukarki, kliknij przycisk **Ustaw (Set)**.

Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)

Wyświetla wartość **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, która jest aktualnie ustawiona w drukarce.

Aby zastosować wyświetlone ustawienie w sterowniku drukarki, kliknij przycisk **Ustaw (Set)**.

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)	Pap. zwykły (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Papier zwykły (Plain Paper)	Pap. zwykły (Plain paper)
High Resolution Paper <HR-101N>	High Resolution Paper	High-Res

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	PlusGlossy II (PlusGlossyII)
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	Photo Paper Pro Luster	Pro Luster
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	Photo Paper Plus Semi-gloss	Semi-gloss
Glossy Photo Paper „Everyday Use” <GP-501/GP-508>	Glossy Photo Paper	Glossy
Photo Paper Glossy <GP-701>	Glossy Photo Paper	Glossy
Matte Photo Paper <MP-101>	Matte Photo Paper	Matte

Oryginalne papiery firmy Canon (oryginalne produkty)

Nazwa nośnika <nr modelu>	Opcja Typ nośnika (Media Type) w sterowniku drukarki	Informacje o papierze zarejestrowane na drukarce
Restickable Photo Paper <RP-101>	Glossy Photo Paper	Glossy
Removable Photo Stickers <PS-308R>	Glossy Photo Paper	Glossy

Papiery dostępne w handlu

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)	Pap. zwykły (Plain paper)
Koperty	Koperta (Envelope)	Koperta (Envelope)
Washi	Washi	Washi
Inny papier fotograficzny wysokiej jakości	Inny papier wysokiej jakości (Other High Quality Photo Paper)	Inne (Others)
Kartki z pozdrowieniami	Karta Inkjet z życzeniami (Inkjet Greeting Card)	Kart. z życz. (Greeting card)

»»» Uwaga

- Aby uzyskać informacje o nośnikach Washi, których można używać z drukarką, zob. temat „Drukowanie na papierze Washi”.

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
A5	A5
A4	A4
B5	B5
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	10x15cm (4"x6" (10x15))
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm (5"x7" (13x18))
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm (7"x10")
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm (8"x10")
L 89x127mm	L(89x127) (L 89x127mm)
2L 127x178mm	2L/13x18cm (5"x7" (13x18))
Kwadrat 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Kwadr. 13cm (Square 5")
Hagaki 100x148mm	Hagaki (rozr.) (Hagaki (size))
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)	Kop. zw. 10 (Env. Com 10)
Koperta DL (Envelope DL)	Koperta DL (Envelope DL)
Nagagata 3 120x235mm (Nagagata 3 4.72"x9.25")	Nagagata 3
Nagagata 4 90x205mm (Nagagata 4 3.54"x8.07")	Nagagata 4
Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")	Yougata 4
Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")	Yougata 6
Rozmiar niestandardowy	Dow. rozmiar (Any size)

Drukowanie na pocztówkach

1. [Wkładanie karty pocztowej](#) 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 Hagaki, którego chcesz użyć, w menu **Hagaki** na ekranie **Typ nośnika (Media Type)**.

»»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie adresowej, a następnie po stronie wiadomości.
- 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.

Konfigurowanie drukowania kopert

1. [Wkładanie koperty](#) do drukarki

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

3. Wybierz typ nośnika.

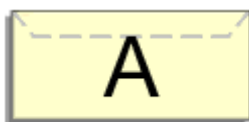
Wybierz opcję **Koperta (Envelope)** z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

4. Wybierz rozmiar papieru.

Po wyświetleniu okna dialogowego **Ustawienie rozmiaru koperty (Envelope Size Setting)** wybierz rozmiar koperty, którego chcesz użyć, a następnie kliknij przycisk **OK**.

5. Ustaw orientację

Aby wydrukować poziomo dane adresata, wybierz wartość **Pozioma (Landscape)** dla ustawienia **Orientacja (Orientation)**.



»»» Uwaga

- Jeśli wybrano opcję **Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)**, **Koperta DL (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** lub **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** dla ustawienia **Rozmiar papieru drukarki (Printer Paper Size)**, drukarka obraca papier o 90 stopni w lewo niezależnie od ustawienia opcji **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** w sekcji **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)** na karcie [Obsługa](#).

6. Wybierz jakość wydruku.

Dla opcji **Jakość (Quality)** wybierz jakość najlepiej odpowiadającą danemu celowi.

7. Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania informacje zostaną wydrukowane na kopercie.

»»» Ważne

- Po rozpoczęciu drukowania kopert wyświetlane są komunikaty przewodnika. Aby ukryć komunikaty przewodnika, zaznacz pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**. Aby ponownie wyświetlić przewodnik, kliknij przycisk **Wyświetl stan drukarki (View Printer Status)** na karcie **Obsługa (Maintenance)** i uruchom Monitor stanu Canon IJ.

Aby następnie włączyć to ustawienie, kliknij pozycję **Drukowanie kopert (Envelope Printing)** w podmenu **Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)** menu **Opcje (Option)**.

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

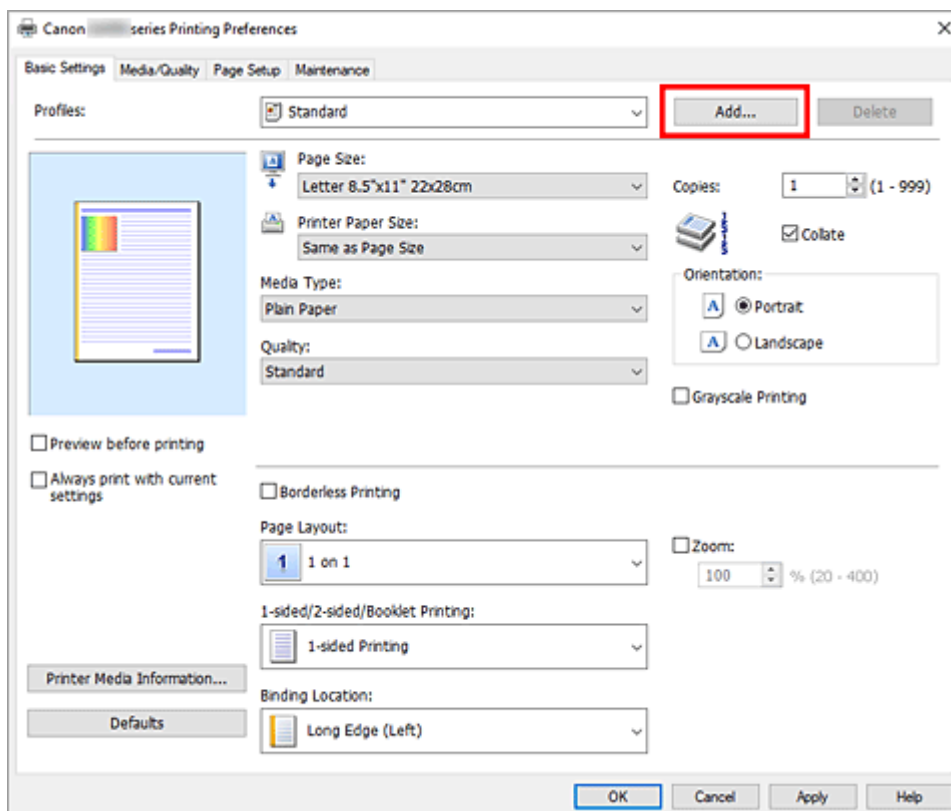
1. Otwórz okno ustawień sterownika drukarki

2. Ustaw niezbędne elementy.

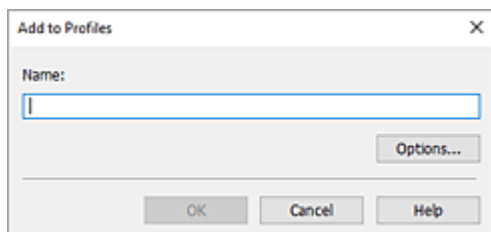
Z listy **Profile (Profiles)** na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)** wybierz profil drukowania, który ma zostać użyty, i w razie potrzeby zmień poszczególne ustawienia.

Niezbędne elementy można również rejestrować 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.

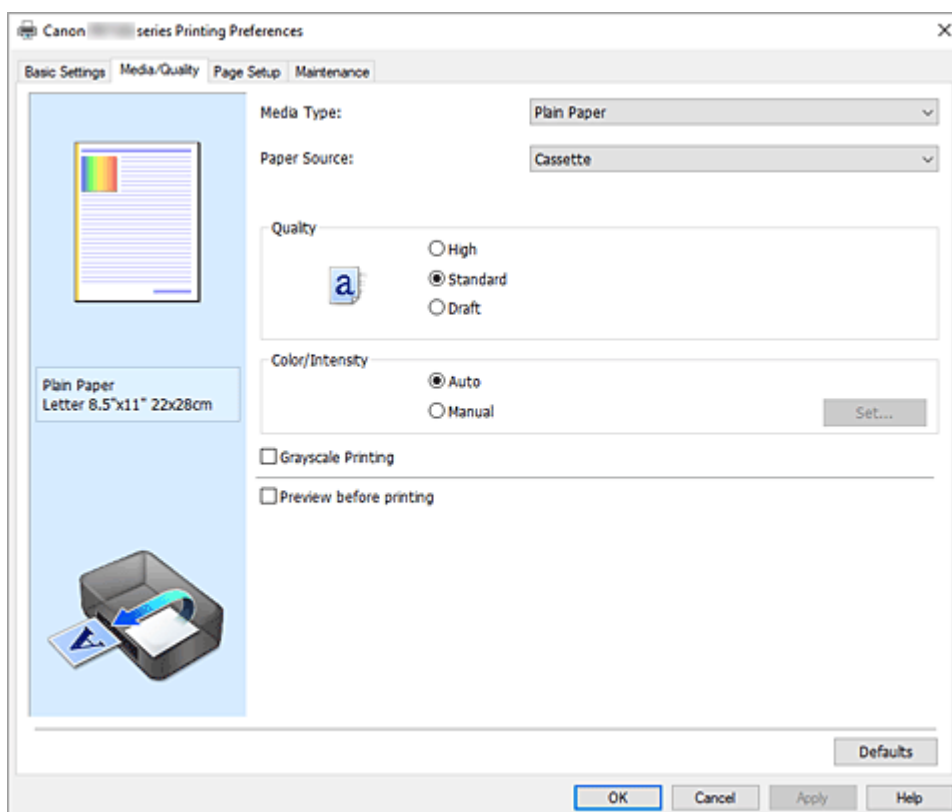
Ustaw typ nośnika, jakość itp. (karta Nośnik/Jakość)

- **Opis karty Nośnik/jakość**
- **Dopasowywanie kolorów**
- **Określanie korekcji kolorów**
 - Optymalne drukowanie danych zdjęć
 - Dopasowywanie kolorów za pomocą sterownika drukarki
 - Drukowanie przy użyciu profili ICC

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](#)
- [Źródło papieru](#)
- [Jakość](#)
- [Kolor/Intensywność](#)
- [Wydruk w odcieniach szarości](#)
- [Wyświetl podgląd przed rozpoczęciem drukowania](#)



Podgląd ustawień

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

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.

Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetla źródło, z którego podawany jest papier.

Kaseta (Cassette)

Papier jest zawsze podawany z kasety.

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)**.

Wysoka (High)

Nadaje priorytet jakości wydruku nad szybkością wydruku.

Standardowa (Standard)

Drukuje ze średnią prędkością i jakością.

Niska (Draft)

To ustawienie nadaje się do drukowania próbnego.

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)**, **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** itp. oraz metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

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 na [karcie Dopasowywanie kolorów](#) regulować ustawienia poszczególnych kolorów, np. **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)** oraz na [karcie Dopasowanie](#) wybrać metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

»»» Uwaga

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

Wydruk w odcieniach szarości (Grayscale Printing)

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

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.

Karta Dopasowywanie kolorów (Color Adjustment)

Ta karta umożliwia dopasowanie balansu kolorów przez zmianę ustawień opcji **Błękitny (Cyan)**, **Amarantowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **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 w odcieniach szarości (Grayscale Printing)** 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.

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.

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.

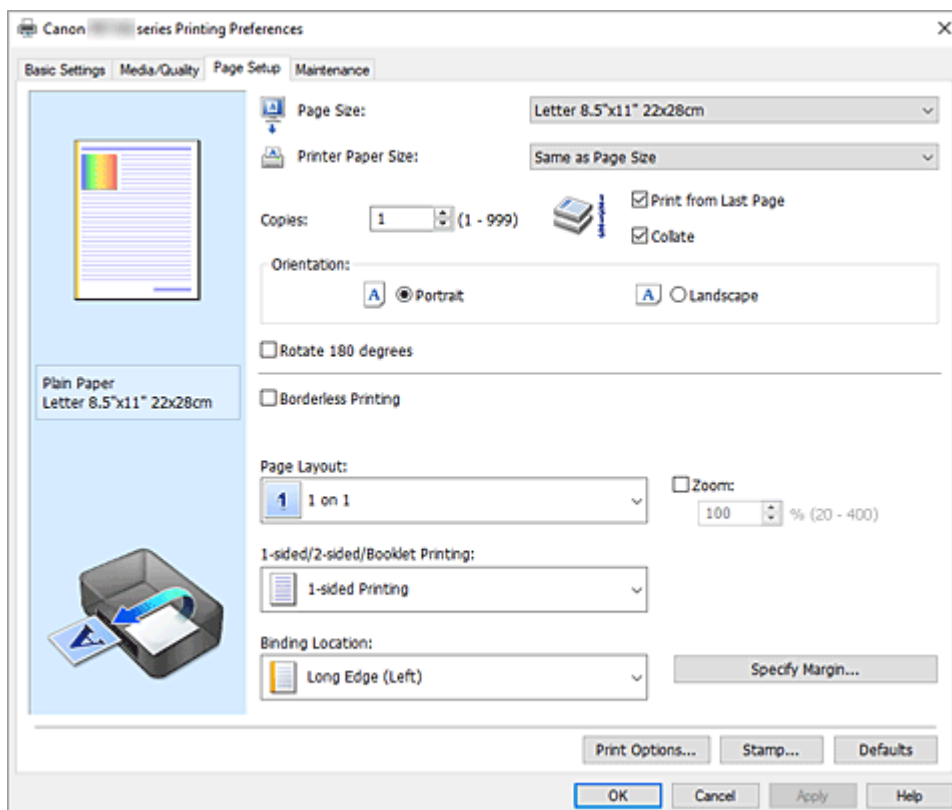
Ustawianie układu drukowanych dokumentów (karta Ustawienia strony)

- **Karta Ustawienia strony — opis**
- **Ustawianie liczby kopii i kolejności drukowania**
- **Wykonywanie drukowania bez obramowania**

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](#)
- [Rozmiar papieru drukarki](#)
- [Kopie](#)
- [Drukuj od ostatniej strony](#)
- [Sortuj](#)
- [Orientacja](#)
- [Obróć o 180 stopni](#)
- [Drukowanie bez obramowania](#)
- [Układ strony](#)
- [Powiększenie](#)
- [Drukowanie 1-str./2-str./brozury](#)
- [Miejsce szycia](#)
- [Określ marginesy](#)
- [Opcje wydruku](#)
- [Stempel](#)



Podgląd ustawień

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

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.

Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)

Wybierz podczas drukowania dwustronnego.

Ręczny druk 2str (Manual 2-sided Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie dwustronne będzie wykonywane automatycznie, czy ręcznie.

Aby ręcznie wykonać drukowanie dwustronne, zaznacz to pole wyboru.

Drukowanie brozury (Booklet Printing)

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.

Ręczny druk 2str (Manual 2-sided Printing)

Umożliwia wybór, czy drukowanie dwustronne będzie wykonywane automatycznie, czy ręcznie.

Aby ręcznie wykonać drukowanie dwustronne, zaznacz to pole wyboru.

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 zszyście.

Drukarka analizuje ustawienia opcji **Orientacja (Orientation)** i **Układ strony (Page Layout)**, a następnie automatycznie wybiera najlepsze położenie marginesu na zszyście. 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 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.

»»» Uwaga

- 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 oznaczeń obszaru 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.

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.

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.

Wyraźne drukowanie kodów kreskowych i kodów kreskowych 2D (Print barcodes and 2D barcodes clearly)

Jeśli dodasz znacznik wyboru, może to rozwiązać problemy z czytelnością kodów kreskowych lub kodów kreskowych 2D (kodów QR).

»»» Ważne

- Szybkość drukowania może się zmniejszyć.
- Pożądana skuteczność może nie zostać osiągnięta.

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 sytuacjach należy wybrać ustawienie **Wł. (On)**. Jeśli ta funkcja nie będzie przydatna, należy wybrać ustawienie **Wyl. (Off)**.

»»» 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.

Drukuj przy użyciu (Print With)

Wybierz kasety FINE do użycia spośród zainstalowanych kaset FINE.

Wybierz jedną z opcji: **Wszystkie kolory (domyślnie) (All Colors (Default))**, **Tylko kolor (Color Only)**, **Tylko czarny (Black Only)**.

»»» Ważne

- Po wprowadzeniu poniższych ustawień opcja **Tylko czarny (Black Only)** nie działa, ponieważ drukarka drukuje dokumenty przy użyciu kasety FINE z atramentem kolorowym.
 - W opcji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Nośnik/jakość (Media/Quality)** wybrano opcję inną niż **Papier zwykły (Plain Paper)**, **Koperta (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** lub **Hagaki**.
 - Przy opcji **Drukowanie bez obramowania (Borderless Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** jest widoczny znacznik.
- Nie należy wyjmować kasety FINE, która nie jest używana. Drukowanie jest niemożliwe, jeśli została wyjęta chociaż jedna kasetka FINE.

Twórz żywsze wydruki wykresów i diagramów w dokumencie (papier zwykły) (Print charts and diagrams in documents more vividly (plain paper))

Wybranie opcji **Użyj ustaw. drukarki (Use Printer Settings)** spowoduje że materiały będą drukowane zgodnie z ustawieniami drukarki.

Aby wyświetlić ustawienia drukarki, zob. „[Ustaw. druk.](#)”.

»»» Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w zależności od wybranego ustawienia.

Okno dialogowe Stempel (Stamp)

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 **Tekst (Text)** lub **Data/godzina/nazwa użytkownika (Date/Time/User Name)** w **Typ stempla (Stamp Type)** zostaną wyświetlone następujące opcje.

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.

Po wybraniu **Mapa bitowa (Bitmap)** w **Typ stempla (Stamp Type)** zostaną wyświetlone następujące opcje.

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 **Wyśrodekuj (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.

»» Uwaga

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

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.

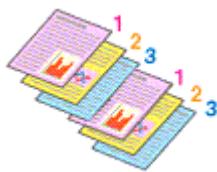
W polu **Kopie (Copies)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** określ liczbę kopii do wydrukowania.

3. Określ kolejność drukowania.

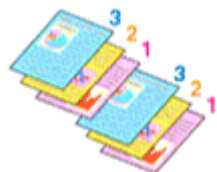
Zaznacz pole wyboru **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, jeśli drukowanie ma następować kolejno od ostatniej strony, a usuń jego zaznaczenie, gdy drukowanie ma się odbywać kolejno od pierwszej strony.

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.

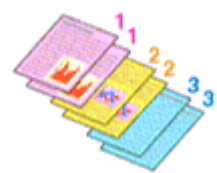
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☒ / **Sortuj (Collate):** ☒



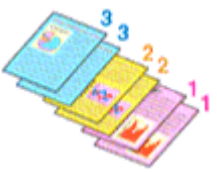
- **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page):** ☐ / **Sortuj (Collate):** ☒



- **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

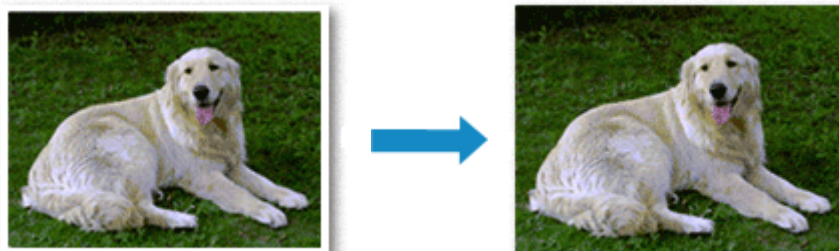
- Jeśli w aplikacji użytej do tworzenia dokumentu jest dostępna ta sama funkcja, wprowadź ustawienia w sterowniku drukarki. Jeśli jednak wyniki są niewłaściwe, określ ustawienia funkcji w aplikacji. Jeśli liczba kopii i kolejność drukowania zostały określone jednocześnie w aplikacji i w sterowniku, to 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

- Można również ustawić na opcję **Wielkość rozszerzenia (Amount of extension)** w panelu operacyjnym drukarki, ale ustawienia sterownika drukarki będą traktowane priorytetowo.

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.

»»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Typ nośnika (Media Type)** w obszarze **Nośnik/jakość (Media/Quality)** na karcie **Papier zwykły (Plain Paper)**, nie zalecamy drukować bez obramowania. Dlatego pojawia się komunikat dotyczący wyboru nośnika.
W przypadku używania zwykłego papieru do wydruków testowych wybierz opcję **Papier zwykły (Plain Paper)** i kliknij przycisk **OK**.

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.

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)

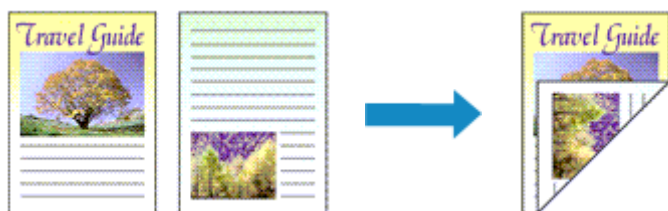
Dodanie znacznika wyboru powoduje, że dokumenty jednostronicowe są drukowane na jednym arkuszu bez wykonywania funkcji Drukowanie układu strony.

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 dwustronne



Drukowanie dwustronne można również ustawić na karcie **Ustawienia podstawowe (Basic Settings)**.

Automatyczne drukowanie dwustronne

Funkcja ta umożliwia drukowanie dwustronne bez konieczności odwracania arkusza papieru.

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

2. Ustaw automatyczne drukowanie dwustronne.

Wybierz opcję **Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)** dla ustawienia **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**.

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**.
Po włączeniu drukowania rozpocznie się drukowanie dwustronne.

Ręczne drukowanie dwustronne

Istnieje możliwość ręcznego drukowania dwustronnego.

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

2. Ustaw drukowanie dwustronne.

Wybierz opcję **Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)** z listy **Drukowanie 1-str./2-str./brozury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**. Zaznacz pole wyboru **Ręczny druk 2str (Manual 2-sided 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.

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby wydrukować drugą stronę.

Ważne

- Automatyczne drukowanie dwustronne można uruchomić tylko wtedy, gdy z listy **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)** wybrano jeden z następujących rozmiarów papieru.
 - **Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm), A4**
- Po wydrukowaniu przedniej strony i przed rozpoczęciem drukowania tylnej następuje chwila przerwy przeznaczonej na wyschnięcie atramentu (drukarka chwilowo przerywa działanie). Nie należy wtedy dotykać papieru. Czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu możesz zmienić w obszarze **Inne ustawienia (Other Settings)** w aplikacji Canon IJ Printer Assistant Tool.

Uwaga

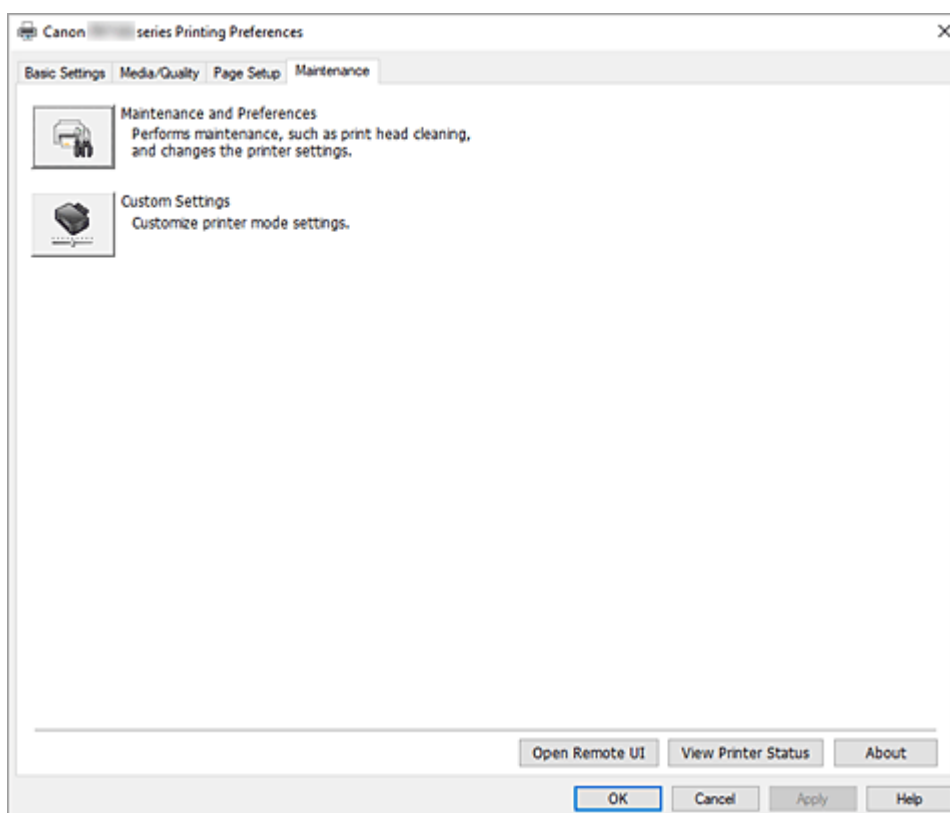
- Jeśli podczas drukowania dwustronnego wydruk z tyłu papieru ulegnie rozmazaniu, wykonaj funkcję **Czyszczenie przy użyciu płyty dolnej (Bottom Plate Cleaning)** w programie [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
- Jeśli wyrównanie głowicy drukującej odbywa się po załadowaniu lub wymianie kasety z atramentem, oczekiwane wyniki drukowania mogą nie zostać osiągnięte podczas automatycznego drukowania dwustronnego. Jeśli rezultaty drukowania nie są zadowalające, zapoznaj się z sekcją „[Wyrównywanie pozycji Głowica drukująca](#)” i wyreguluj położenie głowicy.

Tematy pokrewne

➡ Czyszczenie wnętrza drukarki

Karta Obsługa — opis

Karta **Obsługa (Maintenance)** pozwala na uruchomienie programu [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) lub sprawdzenie stanu drukarki.



Obsługa i preferencje (Maintenance and Preferences)

Aplikacja Canon IJ Printer Assistant Tool została uruchomiona.

Możesz przeprowadzić konserwację drukarki lub zmienić ustawienia drukarki.



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.

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.

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.

Uwaga

- Jeśli wybrano ustawienie **Koperta zwykła 10 (Envelope Com 10)**, **Koperta DL (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** lub **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** w opcji **Rozmiar strony (Page Size)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, drukarka obraca papier o 90 stopni w lewo niezależnie od ustawienia opcji **Obróć o 90 stopni w lewo, gdy orientacja jest [Pozioma] (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

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.

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)**.

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)**

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)**.

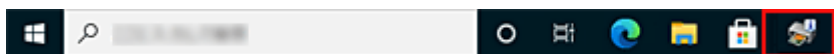
W oknie dialogowym ustawień sterownika drukarki otwartym za pomocą opcji **Właściwości drukarki (Printer properties)** wyświetlane są karty dotyczące funkcji systemu Windows, np. **Porty (Ports)** (lub **Zaawansowane (Advanced)**). Karty te nie pojawiają się w przypadku otwarcia przy użyciu polecenia **Preferencje drukowania (Printing preferences)** lub przez aplikację. Informacje dotyczące kart funkcji systemu Windows można znaleźć w podręczniku użytkownika systemu Windows.

Monitor stanu Canon IJ

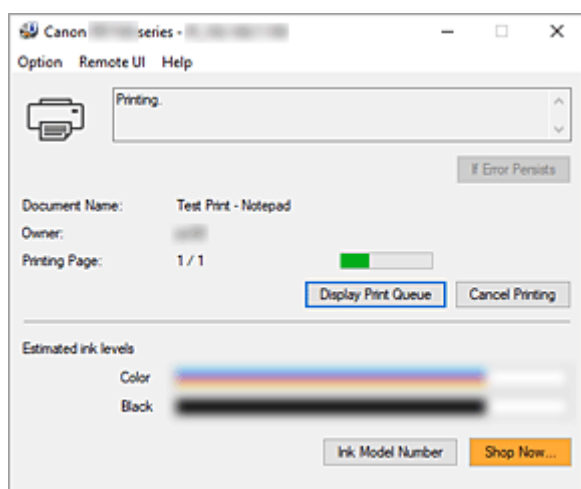
Monitor stanu Canon IJ wskazuje stan drukarki i postępy w drukowaniu. Stan drukarki jest przedstawiany za pomocą obrazów, ikon i komunikatów monitora stanu.

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 typy kaset FINE dla danego modelu.

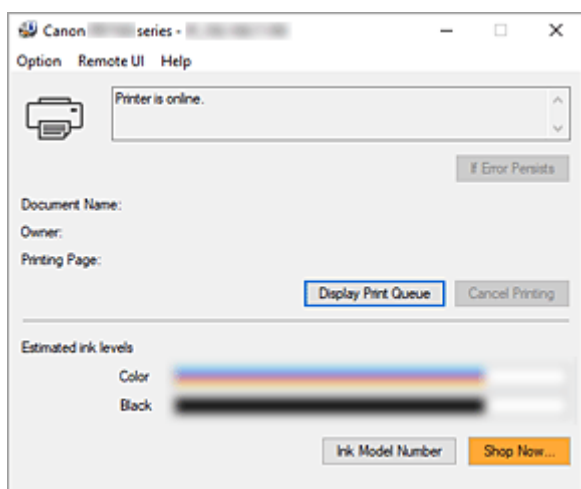
1. Otwórz [okno ustawień sterownika drukarki](#)

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.



Instrukcja obsługi (Sterownik drukarki)

Działanie sterownika drukarki podlega poniższym ograniczeniom. Należy mieć je na uwadze, korzystając ze sterownika urządzenia.

Ograniczenia sterownika drukarki

- 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)** w **Właściwości drukarki (Printer properties)** 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)**
 - **Ręczny druk 2str (Manual 2-sided Printing)**, gdy jest wybrana pozycja **Drukowanie dwustronne (2-sided Printing)** w obszarze **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukowanie broszury (Booklet Printing)** w obszarze **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**
 - **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, **Sortuj (Collate)**, **Określ marginesy... (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.

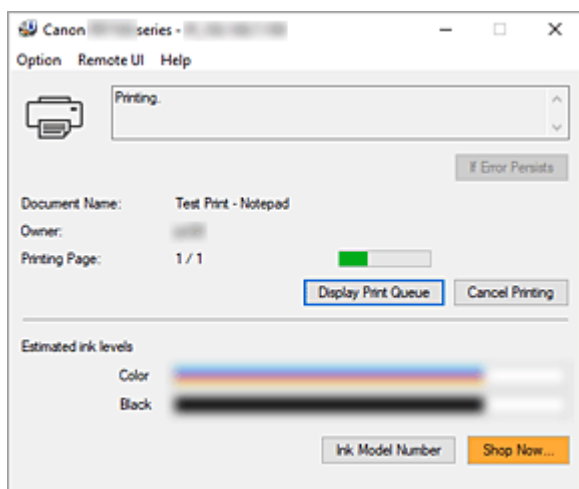
- Jeśli ustawienie od **2 na 1 (2 on 1)** do **16 na 1 (16 on 1)** lub **Powiększenie (Zoom)** jest używane dla opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Ustawienia strony (Page Setup)**, to w niektórych wersjach programu Word dokument może być drukowany nieprawidłowo.
- Jeśli w programie Word 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. Wybierz ustawienie **Drukowanie broszury (Booklet Printing)** w obszarze **Układ strony (Page Layout)** lub **Drukowanie 1-str./2-str./broszury (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** zgodnie ze swoimi wymaganiami.
 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)**.

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.

Możesz sprawdzić typy kasety FINE oraz 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)

Wyświetla typy kaset FINE i szacowane poziomy atramentu jako obrazy.

Ponadto jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski lub zabrakło go już, pojawi się ikona lub komunikat (Ostrzeżenie o poziomie atramentu/ Błąd braku atramentu).

Kolory są kalibrowane pod kątem koloru, w którego przypadku pozostało najmniej atramentu, a następnie wszystkie kolory są wyświetlane z tym samym poziomem intensywności.

Numer modelu atramentu (Ink Model Number)

Można wyszukać odpowiednią kasetę FINE dla swojej drukarki.

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 komunikat pomocniczy (Display Guide Message)

Powoduje wyświetlenie komunikatów przewodnika w przypadku skomplikowanych operacji ustawiania papieru.

Drukowanie kopert (Envelope Printing)

Powoduje wyświetlenie komunikatu przewodnika po rozpoczęciu drukowania kopert.

Aby ukryć komunikat przewodnika, zaznacz pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**.

Aby ponownie włączyć wyświetlanie komunikatu przewodnika, otwórz menu **Opcje (Option)**, wybierz opcję **Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)**, kliknij opcję **Drukowanie kopert (Envelope Printing)** i włącz to ustawienie.

Jak załadować papier (How to load paper)

Wyświetla komunikat pomocniczy przed rozpoczęciem wydruku na nośniku innego typu niż zwykły papier, jeżeli nie jest wyświetlony żaden inny komunikat.

Aby ukryć komunikat przewodnika, zaznacz pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu (Do not show this message again)**.

Aby ponownie włączyć wyświetlanie komunikatu przewodnika, kliknij opcję Jak załadować papier w obszarze **Wyświetl komunikat pomocniczy (Display Guide Message)** menu **Opcje (Option)** i włącz to ustawienie.

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](#)

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.

Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, zaznacz opcję **Zawsze ufaj oprogramowaniu firmy „Canon Inc.” (Always trust software from "Canon Inc.".)** i kliknij przycisk **Zainstaluj (Install)**.

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” (gdzie „XXX” to nazwa użytkowanego 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 za pomocą aplikacji (macOS AirPrint)

- Drukowanie 📄 Podstawy
- Wykonywanie drukowania bez obramowania
- Drukowanie na pocztówkach
- Dodawanie drukarki
- Jak otworzyć ekran ustawień drukarki
- Wyświetlanie ekranu stanu drukowania
- Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania
- Usuwanie z listy drukarek drukarki, która nie jest już potrzebna

Drukowanie

Ta drukarka jest zgodna ze standardowym systemem drukowania systemu macOS (AirPrint). Drukowanie można rozpocząć niezwłocznie po połączeniu drukarki z komputerem Mac bez konieczności instalowania specjalnego oprogramowania.

Sprawdzanie środowiska

Zacznij od sprawdzenia środowiska.

- Środowisko działania funkcji AirPrint
Komputer Mac z najnowszą wersją systemu OS
- Wymagania
Komputer Mac i drukarka muszą być połączone przy użyciu jednej z następujących metod:
 - Połączone z tą samą siecią **LAN**
 - Połączone bezpośrednio bez użycia routera bezprzewodowego (Bezpośrednie połączenie)
 - Połączenie USB

Drukowanie za pomocą komputera Mac

1. [Sprawdzanie, czy drukarka jest włączona](#)

»»» Uwaga

- Jeśli funkcja **Automatyczne włączanie (Auto power on)** została włączona, drukarka włącza się automatycznie po odebraniu zadania drukowania.

2. [Wkładanie papieru](#) do drukarki

3. Wybierz rozmiar papieru i typ papieru na drukarce

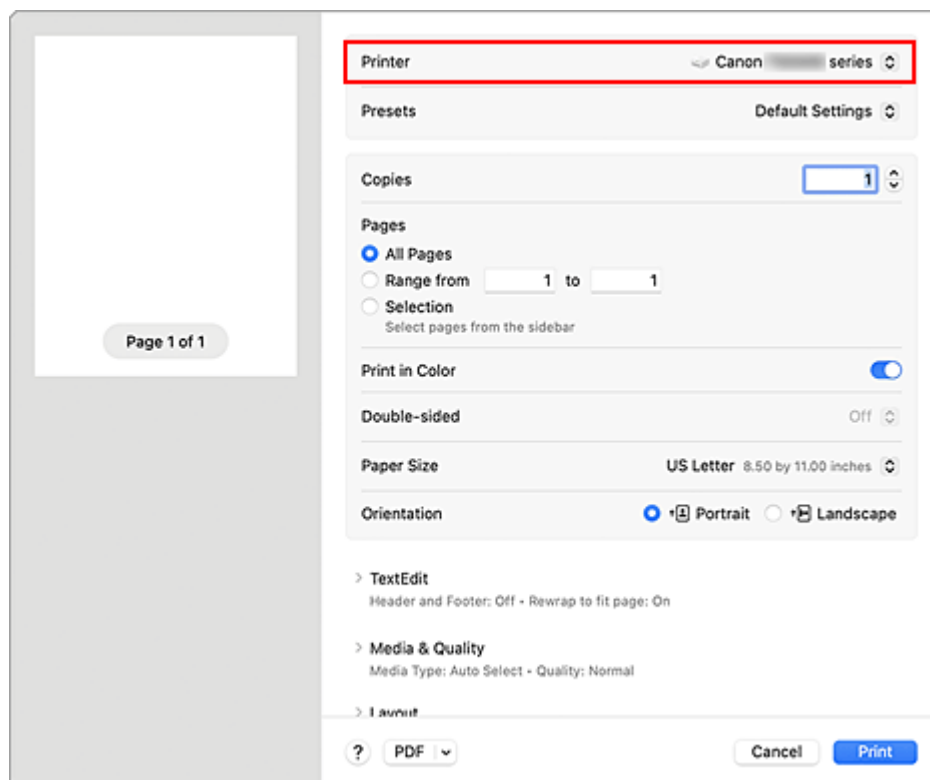
Na panelu operacyjnym drukarki zarejestruj ustawiony rozmiar papieru i typ papieru. Aby uzyskać instrukcje, zob. „[Ustawienia papieru](#)”.

4. Rozpocznij drukowanie za pomocą aplikacji

Pojawi się okno dialogowe drukowania.

5. Wybierz drukarkę

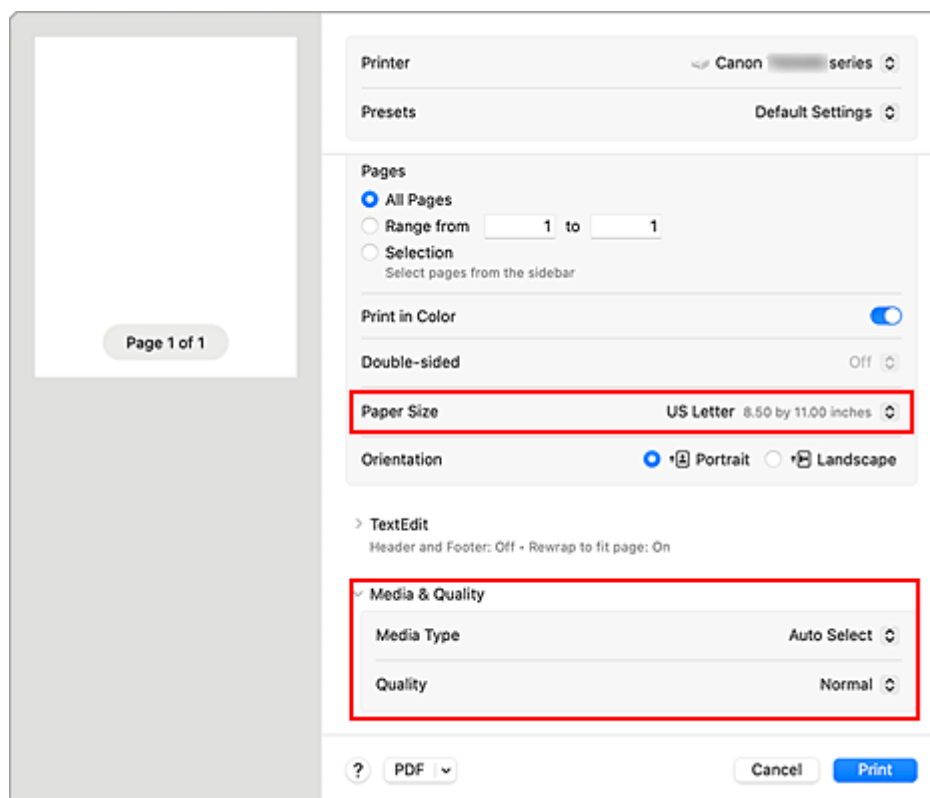
Wybierz używany model z listy **Drukarka (Printer)** w oknie dialogowym drukowania.



6. Sprawdź ustawienia drukowania

Ustaw elementy, takie jak **Rozmiar papieru (Paper Size)**, na odpowiedni rozmiar papieru, a także **Typ nośnika (Media Type)** w **Jakość i nośnik (Media & Quality)**.

Ustaw opcję **Dwustronny (Double-sided)** na **Wyl. (Off)**, jeśli nie drukujesz po obu stronach papieru.



»»» Ważne

- Błąd może wystąpić, jeśli rozmiar papieru ustawiony w oknie dialogowym drukowania jest inny niż rozmiar papieru zarejestrowany w drukarce. W oknie dialogowym drukowania i w drukarce wybierz właściwe elementy, które odpowiadają papierowi używanemu podczas drukowania.
- W przypadku papieru, na którym nie można drukować dwustronnie (np. papieru fotograficznego czy pocztówek), ustaw opcję **Dwustronny (Double-sided)** na **Wył. (Off)**

»»» Uwaga

- Okno dialogowe drukowania umożliwia definiowanie ogólnych ustawień drukowania, takich jak układ i kolejność drukowania.
Informacje na temat ustawień drukowania można znaleźć w pomocy systemu macOS.

7. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

»»» Uwaga

- Nawiązanie połączenia Wi-Fi po włączeniu drukarki może potrwać kilka minut. Wydrukuj po sprawdzeniu, czy drukarka została połączona z siecią.
- Nie można drukować, jeśli ustawienia Bonjour drukarki zostały wyłączone. Sprawdź ustawienia sieci **LAN** drukarki i włącz ustawienia Bonjour.
- Jeśli wystąpią problemy z drukowaniem, zob. „Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint”.
- Wygląd ekranu ustawień może różnić się w zależności od używanej aplikacji.

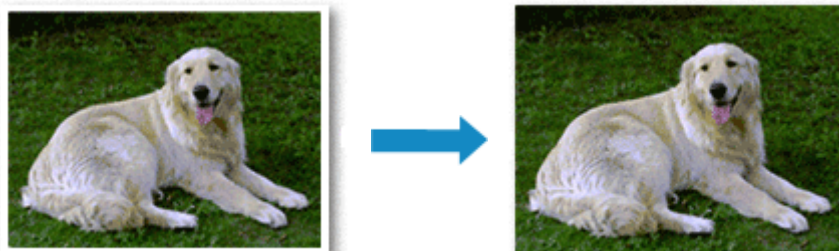
Drukowanie kopert

Aby drukować na kopercie z urządzenia Mac, [załaduj kopertę we](#) właściwej orientacji i zapoznaj się z poniższymi informacjami.

Drukowanie obrazu wynikowego	Orientacja danych wydruku
	 Dane wydruku są obracane o 180 stopni w stosunku do obrazu wynikowego.

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.



Procedura drukowania bez obramowania jest następująca:

Ustawianie funkcji Drukowanie bez obramowania

1. Włącz opcję **Wielkość rozszerzenia (Amount of extension)** na panelu operacyjnym drukarki.

Informacje na temat ustawiania wielkości rozszerzenia podano w sekcji „[Ustaw. druk.](#)”.

»»» Ważne

- Przy ustawionej opcji **Zwiększona ilość: duży (Extended amount: Large)** tylna strona papieru może się rozmazać.

2. Wybierz rozmiar arkusza w przypadku drukowania bez obramowania

Wybierz opcję „XXX bez obramowania” (XXX Borderless) w pozycji **Rozmiar papieru (Paper Size)** w oknie dialogowym drukowania.

3. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Podczas drukowania tekst zostanie wydrukowany na papierze bez żadnych marginesów.

»»» Ważne

- Funkcja drukowania bez obramowania obsługuje jedynie określone rozmiary papieru. Należy pamiętać o wybraniu z listy **Rozmiar papieru (Paper Size)** rozmiaru papieru o końcówce „Bez obramowania” („Borderless”).
- W zależności od typu zastosowanego papieru, jakość druku może ulec pogorszeniu lub arkusz może zostać poplamiony w górnej bądź dolnej części.
- 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.

- W przypadku włączenia drukowania skalowanego lub wydruku układu strony nie można drukować bez obramowania.

»» Uwaga

- Nie zaleca się stosowania druku bez marginesów, jeśli jako **Typ nośnika (Media Type)** w obszarze **Nośnik i jakość (Media & Quality)** wybrano opcję **Zwykły papier (Plain Paper)**.

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 wyniki drukowania bez obramowania nie są zadowalające, zmniejsz wielkość rozszerzenia w panelu operacyjnym drukarki.

»» Ważne

- W przypadku zmniejszenia szerokości rozszerzenia na wydruku może się pojawić nieoczekiwany margines, zależny od rozmiaru papieru.

»» Uwaga

- Po ustawieniu opcji **Zwiększona ilość: minimalna (Amount: Minimum)** dane obrazu zostaną wydrukowane w pełnym rozmiarze. Po wybraniu takiego ustawienia przy drukowaniu strony adresowej pocztówki kod pocztowy nadawcy jest drukowany we właściwym miejscu.

Drukowanie na pocztówkach

W tej części opisano procedurę drukowania na pocztówkach.

1. [Wkładanie kart pocztowych](#) do drukarki

2. Wybierz rozmiar papieru i typ papieru na drukarce

Ustaw opcję **Hagaki (rozm.) (Hagaki (size))** jako rozmiar papieru w panelu operacyjnym drukarki. Ponadto włącz dla typu papieru opcję **IJ Hagaki, Hagaki K** lub **Hagaki (typ) (Hagaki (type))**, zależnie od celu wydruku. Kiedy drukujesz po stronie adresu, zarejestruj opcję **Hagaki (typ) (Hagaki (type))**.

3. Wybierz w oknie dialogowym drukowania **Rozmiar papieru (Paper Size)** i **Typ nośnika (Media Type)**.

W oknie dialogowym drukowania jako **Rozmiar papieru (Paper Size)** wybierz opcję **Pocztówka (Postcard)** lub **Pocztówka bez obramowania (Postcard Borderless)**. Jeśli drukujesz na stronie adresowej, wybierz opcję **Pocztówka (Postcard)**.

W oknie dialogowym drukowania wybierz Hagaki, którego chcesz użyć jako **Typu nośnika (Media Type)** na karcie **Nośniki i jakość (Media & Quality)**.

»»» Ważne

- Drukarka nie może drukować na pocztówkach z przytwierdzonymi zdjęciami lub naklejkami.

4. Ustaw **Dwustronny (Double-sided)** na **Wyl. (Off)**

»»» Ważne

- Drukowanie dwustronne nie jest możliwe w przypadku pocztówek, więc ustaw **Dwustronny (Double-sided)** na **Wyl. (Off)**. Jeśli będziesz drukować z zaznaczoną opcją **Dwustronny (Double-sided)** ustawioną na **Wł. (On)**, możesz nie osiągnąć oczekiwanych rezultatów.
- Czystszy wydruk można otrzymać, drukując najpierw po stronie adresowej, a następnie po stronie wiadomości.

5. Kliknij przycisk **Drukuj (Print)**.

Drukarka drukuje zgodnie z podanymi ustawieniami.

Dodawanie drukarki

W tej sekcji opisano procedurę dodawania drukarki do komputera Mac.

Aby ponownie dodać usuniętą drukarkę, otwórz kolejno opcje **Ustawienia systemu (System Settings)** -> **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**, kliknij **Dodaj drukarkę, skaner lub faks... (Add Printer, Scanner, or Fax...)**, a następnie postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

Jeśli drukarka jest podłączona za pomocą USB i podłączysz kabel USB do komputera Mac, drukarka zostanie automatycznie dodana. Poniższa procedura nie jest konieczna w takim przypadku.

1. Sprawdź, czy w wyświetlonym oknie dialogowym pojawia się opcja **Domyślne (Default)**.

»»» Uwaga

- Pojawienie się drukarki może zająć chwilę.

2. Wybierz drukarkę

Wybierz drukarkę oznaczoną jako **Bonjour Multifunction** lub **Bonjour**.

»»» Uwaga

- Jeśli drukarka nie jest wyświetlana, sprawdź poniższe informacje.
 - Drukarka jest włączona
 - Funkcja zapory programu zabezpieczającego została wyłączona
 - W przypadku połączenia Wi-Fi: drukarka jest połączona z routerem bezprzewodowym lub bezpośrednio z komputerem (Bezpośrednie połączenie)
 - W przypadku przewodowego połączenia **LAN**: drukarka jest połączona z urządzeniem sieciowym za pośrednictwem kabla **LAN**

3. Wybierz swoją drukarkę lub opcję **Secure AirPrint** w obszarze **Użycie (Use)**

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

Drukarka została dodana do komputera Mac.

Jak otworzyć ekran ustawień drukarki

Ekran ustawień drukarki można wyświetlić z poziomu aplikacji.

Otwieranie okna dialogowego Ustawienia strony

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień strony (papieru) przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Ustawienia strony... (Page Setup...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.

Pojawi się okno dialogowe Ustawienia strony.

Otwieranie okna dialogowego Drukuj

Ta procedura umożliwia skonfigurowanie ustawień drukowania przed rozpoczęciem drukowania.

1. Wybierz polecenie **Drukuj... (Print...)** z menu **Plik (File)** aplikacji.

Pojawi się okno dialogowe drukowania.

Wyświetlanie ekranu stanu drukowania

Sprawdź postęp drukowania zgodnie z poniższą procedurą:

1. Uruchamianie ekranu stanu drukowania

- Jeśli dane wydruku zostały wysłane do drukarki
Ekran stanu drukowania jest otwierany automatycznie. Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, kliknij ikonę drukarki wyświetlaną na pasku Dock.
- Jeśli dane wydruku nie zostały wysłane do drukarki
Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.
Aby wyświetlić ekran stanu drukowania, wybierz model drukarki z listy drukarek i kliknij przycisk **Kolejka drukowania... (Printer Queue...)**.

2. Sprawdzanie stanu drukowania

Można sprawdzić nazwę dokumentu drukowanego lub gotowego do wydruku.

-  Służy do usuwania określonego zadania drukowania.
-  Służy do przerywania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do wznowiania wydruku określonego dokumentu.
-  Służy do zatrzymywania drukowania wszystkich dokumentów.
-  Wyświetlana tylko wtedy, gdy zatrzymano drukowanie wszystkich dokumentów. Służy do wznowiania drukowania wszystkich dokumentów.

»»» Ważne

- W przypadku wystąpienia błędu na ekranie potwierdzenia postępu drukowania pojawi się komunikat o błędzie.
- Treść komunikatu o błędzie może się zmieniać w zależności od wersji systemu operacyjnego.
- Nazwy części drukarek pojawiające się w komunikacie o błędzie mogą różnić się od nazw używanych w tym podręczniku.
- Po otwarciu [zdalnego interfejsu użytkownika](#) można sprawdzić numery pomocy technicznej (numery identyfikacyjne błędów) i szczegółowe informacje o błędach.

Usuwanie niepotrzebnego zadania drukowania

Jeśli drukarka nie zacznie drukować, mogą pozostać dane anulowanego lub nieudanego zadania drukowania.

Usuń zbędne zadania drukowania z ekranu stanu drukowania.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Wybierz model i kliknij opcję **Kolejka drukowania... (Printer Queue...)**

Zostanie wyświetlony ekran stanu drukowania.

3. Wybierz niepotrzebne zadanie drukowania i kliknij ikonę  (Usuń).

Wybrane zadania drukowania zostaną usunięte.

Usuwanie drukarki, która nie jest już potrzebna, z listy drukarek

Drukarkę, która nie jest już używana, można usunąć z listy drukarek.

Przed usunięciem drukarki wyjmij kabel łączący drukarkę i komputer.

Użytkownik, który nie zalogował się jako administrator, nie może usunąć drukarki. Informacje na temat użytkownika administracyjnego można znaleźć w sekcji **Użytkownicy i grupy (Users & Groups)** okna **Ustawienia systemu (System Settings)**.

1. Otwórz **Ustawienia systemu (System Settings)** i wybierz opcję **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**

2. Usuń drukarkę z listy drukarek

Wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć z listy drukarek, i kliknij **Usuń drukarkę... (Remove Printer...)**.

Po pojawieniu się komunikatu potwierdzenia kliknij przycisk **Usuń drukarkę (Remove Printer)**.

Kopiowanie

- Tworzenie kopii
- Zmniejszanie/powiększanie kopii
- Kopiowanie dwustronne
- Kopiowanie z sortowaniem
- Menu Kopia specjalna

Tworzenie kopii

W tej części opisano podstawową procedurę standardowego kopiowania.

1. [Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.](#)

2. [Załaduj papier.](#)

➔ [Obsługiwane rozmiary i gramatury papieru](#)

3. Wybierz **Kopiuj (Copy)** na ekranie GŁÓWNY.

➔ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)

Zostanie wyświetlony ekran gotowości kopiowania.

4. [Załaduj oryginał na płytę lub do podajnika ADF \(automatycznego podajnika dokumentów\).](#)

5. Użyj przycisku ▲▼, aby określić liczbę kopii.



6. Dopasuj odpowiednio poniższe ustawienia.

Po naciśnięciu przycisku **OK** zostanie wyświetlony ekran ustawień drukowania.



➔ [Konfigurowanie ustawień związanych z kopiowaniem](#)

7. Naciśnij przycisk **Czarny (Black)** lub **Kolor (Color)**.

Drukarka rozpocznie kopiowanie.

Po zakończeniu kopiowania zdejmij oryginał z płyty.

»»» Ważne

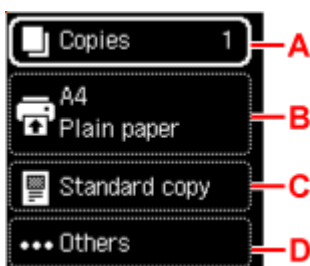
- Do zakończenia skanowania nie otwieraj pokrywy dokumentów i nie zdejmuj oryginału z płyty.

Konfigurowanie ustawień związanych z kopiowaniem

Możesz zmieniać ustawienia kopiowania, np. powiększenie i intensywność.

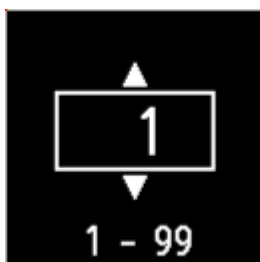
»»» Uwaga

- Aktualnie określone ustawienie pojawi się w wybranym stanie.
- Niektóre elementy ustawień mogą nie być możliwe do określenia w połączeniu z ustawieniami innych elementów ustawień.  jest wyświetlany w elemencie ustawień, gdy wybrane jest ustawienie, którego nie można określić w stanie połączonym. Wybierz element ustawienia, sprawdź wyświetlany komunikat i zmień ustawienie.



A: Liczba kopii

Określ liczbę kopii.



B: Ustawienia papieru

Możesz sprawdzić aktualnie ustawiony rozmiar i typ papieru.

C: Menu kopiowania

- **Kopia stand. (Standard copy)**

Kopiowanie obrazów wymagające wykonywania tylko podstawowych czynności.

➡ [Tworzenie kopii](#)

- **Kopia ident. (ID card copy)**

Obie strony oryginału w rozmiarze karty kredytowej, np. karty identyfikatora, można skopiować na pojedynczy arkusz papieru.

➡ Kopiowanie identyfikatora z dopasowaniem do jednej strony

- **Kop. bez obr. (Brdless copy)**

Istnieje możliwość skopiowania obrazów tak, aby wypełniały całą stronę, bez obramowań.

➡ Kopiowanie bez obramowań

- **Wycz. ramkę (Frame erase)**

Istnieje możliwość kopiowania grubych dokumentów oryginalnych, np. książek, bez czarnych marginesów dookoła obrazu oraz cienia marginesu.

- ➡ Kopiowanie grubych oryginałów, np. książek

D: Inne

- 2-str.

Wybierz, czy przeprowadzać kopiowanie dwustronne.

- ➡ Kopiowanie dwustronne

- Układ

Wybierz układ.

- ➡ Kopiowanie dwóch stron na jednej stronie
- ➡ Kopiowanie czterech stron na jednej stronie

- Intensywność kopiowania

Zmień intensywność (jasność).

- Powiększ/Zmniejsz

Umożliwia wybór metody pomniejszania/powiększania.

- ➡ Zmniejszanie/powiększanie kopii

- Jakość wydruku

Określ jakość wydruku.

»»» Uwaga

- Opcję **Jakość: Niska (Quality: Draft)** można ustawić, gdy typ papieru to zwykły.

- Układanie

Pozwala wybrać, czy chcesz otrzymywać posortowane wydruki w przypadku sporządzania kilku kopii wielostronicowego oryginału.

- ➡ Kopiowanie z sortowaniem

Skanowanie

- **Skanowanie i zapisywanie na komputerze**
- **Skanowanie i zapisywanie na smartfonie/tablecie**
- **Dołączanie zeskanowanych obrazów do wiadomości e-mail w celu wysłania**

Skanowanie i zapisywanie na komputerze

W przypadku systemu Windows

- Łatwe skanowanie
- Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu

W przypadku systemu macOS

- Łatwe skanowanie
- Skanowanie zgodnie z typem lub celem elementu

Inne

- Skanowanie za pomocą urządzenia Chromebook
- Skanowanie za pomocą panelu operacyjnego

Dołączanie zeskanowanych obrazów do wiadomości e-mail w celu wysłania

- **Wysyłanie zeskanowanych danych z komputera jako wiadomości e-mail**

Często zadawane pytania

Górne 6

[Ładowanie papieru](#) >

[Przewodnik konfiguracji połączenia z siecią](#)

[Wystąpił błąd](#)

[Problemy z komunikacją sieciową](#) >

[Nie jest dostarczany atrament](#) >

[Problemy ze skanowaniem \(system Windows\)](#)

Szukaj według kategorii



Błąd

- ➡ Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki
- ➡ [Pojawia się komunikat](#)
- ➡ Wyświetlany jest kod „1003”
- ➡ Wyświetlany jest kod „1300”



Sieć

- ➡ Podłączanie do drukarki
- ➡ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➡ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)
- ➡ [Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki](#)
- ➡ [Połączenie z Wireless Direct](#)
- ➡ [Zmiana na tryb offline \(Windows\)/Nie można nawiązać komunikacji \(Windows\)/Nie można drukować \(Windows\)](#)
- ➡ Sprawdź identyfikator SSID i klucz szyfrowania routera bezprzewodowego połączonego z komputerem lub smartfonem



Drukowanie

- ➡ Co robić po zacięciu papieru
- ➡ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➡ [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)
- ➡ [Zamazane lub rozmazane](#)
- ➡ [Nieprawidłowe lub rozmazane kolory](#)
- ➡ [Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe](#)



Skanowanie

- ➡ Problemy ze skanowaniem(system Windows)
- ➡ Skaner nie działa(system Windows)
- ➡ Program ScanGear (sterownik skanera) nie został uruchomiony (system Windows)
- ➡ Scan Utility Komunikaty o błędach (system Windows)
- ➡ ScanGear (Sterownik skanera) Komunikaty o błędach (system Windows)
- ➡ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)



Zabezpieczenia / Inne

- ➡ Konfiguracja/Zarządzanie zabezpieczeniami
- ➡ Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji
- ➡ [Instalacja sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) nie powiodła się \(Windows\)](#)
- ➡ [Aktualizowanie sterowników MP Drivers \(sterownika drukarki\) w środowisku sieciowym \(Windows\)](#)
- ➡ [Wymiana kasety FINE](#)
- ➡ [Drukarka się nie włącza](#)

Pytania niewymienione powyżej

Błąd

- ➡ Nie można używać poprzedniej aplikacji
- ➡ Oprogramowanie nie działa w systemie macOS 15 lub nowszym

Sieć

- ➡ [Drukowanie informacji o ustawieniach sieci](#)
- ➡ Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- ➡ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➡ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➡ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➡ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➡ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➡ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka](#)
- ➡ [Problemy z połączeniem USB](#)
- ➡ Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki
- ➡ Połączenie ręczne
- ➡ Rozwiązanie sieciowe 1-2-3

Drukowanie

- ➡ Nie można drukować z użyciem standardu AirPrint
- ➡ Drukowanie (kopiowanie) zostaje przerwane
- ➡ [Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru](#)
- ➡ Problemy z automatycznym drukowaniem dwustronnym
- ➡ [Czarne smugi](#)

Skanowanie

- ➡ Problemy ze skanowaniem (system macOS)
- ➡ Wyniki skanowania są niezadowolające (system Windows)
- ➡ Wyniki skanowania są niezadowolające (system macOS)

Zabezpieczenia / Inne

- ➡ [Drukarka się nie włącza](#)
- ➡ Ustawienia/Obsługa
- ➡ [Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu](#)
- ➡ [Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku](#)
- ➡ Nie można użyć aplikacji instalacyjnej w sklepie Microsoft Store

Problemy z obsługą

Często zadawane pytania na temat sieci

Tutaj znajdują się często zadawane pytania dotyczące sieci. Wybierz metodę połączenia, z której korzystasz lub chcesz korzystać.



Wi-Fi

Nie można znaleźć drukarki

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)
- ➔ [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
- ➔ Wykrywanie tej samej nazwy drukarki
- ➔ Przelącznie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień](#)
- ➔ Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Połączenie WPS (przycisk routera)
- ➔ Przelącznie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka](#)
- ➔ Sprawdzanie identyfikatora SSID/kłucza routera bezprzewodowego
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu
- ➔ Separator prywatności/separatory identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ Przelącznie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

Drukowanie (skanowanie) ze smartfonu lub tabletu

- ➔ Nie można połączyć smartfonu lub tabletu z routerem bezprzewodowym
- ➔ Sprawdzanie nazwy sieciowej (SSID) routera bezprzewodowego dla smartfona lub tabletu

- ➔ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)

Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Bezpośr. połączenie (Wireless Direct)

Nie można rozpocząć drukowania lub nawiązać połączenia

- ➔ [Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Porady dotyczące ustawień sieci LAN/zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ Nie pamiętam hasła administratora drukarki
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci drukarki](#)
- ➔ [Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka](#)
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- ➔ Sprawdzanie kodu stanu

Drukowanie (skanowanie) ze smartfonu lub tabletu

- ➔ [Nie można drukować \(skanować\) ze smartfona/tabletu](#)

Problemy podczas używania drukarki

- ➔ Podczas konfiguracji na ekranie komputera pojawia się komunikat
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki w sieci](#) (Windows/macOS)

Problemy z komunikacją sieciową

- Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)
- Problemy z routerem bezprzewodowym
- Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci

Nie można znaleźć drukarki w sieci (Windows/macOS)

»» Uwaga

- Jeśli używasz wersji macOS 15 lub nowszej, musisz skonfigurować każdą aplikację tak, aby zezwalała na wykrywanie urządzeń w sieci lokalnej. Jeśli nie włączysz wykrywania urządzeń, funkcje oprogramowania może zostać ograniczone lub oprogramowanie nie będzie mogło zostać prawidłowo uruchomione.
Szczegółowe instrukcje, patrz „Konfigurowanie wykrywania urządzeń w sieci lokalnej”.

- **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 znaleźć drukarki w sieci



Ważne

- Najpierw upewnij się co do czterech poniższych punktów
 - Jeśli są włączone ustawienia zabezpieczeń routera bezprzewodowego, wyłączenie tych ustawień może rozwiązać problem.
 - ➡ Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci
 - Jeśli drukarka nie obsługuje częstotliwości 5 GHz, włącz częstotliwość 2,4 GHz w routerze bezprzewodowym.
 - Wyłączenie funkcji Band Steering* routera bezprzewodowego może rozwiązać problem.
 - Jeśli taka sama nazwa SSID jest przypisana dla pasma 2,4 GHz i 5 GHz, przypisanie innej nazwy SSID może rozwiązać problem.
- * Funkcja Band Steering: Band Steering monitoruje sieć Wi-Fi i automatycznie przypisuje urządzenia do optymalnego pasma częstotliwości w pasmach częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz, w zależności od sytuacji.

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 aplikacji 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 bezprzewodowego, takie jak filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC i funkcja DHCP.

Aby sprawdzić nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego, do którego podłączona jest drukarka, wydrukuj ustawienia sieci.

➔ [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 używasz klucza szyfrowania, określ go dla używanej nazwy sieci (SSID). Aby uzyskać szczegółowe informacje, zob. [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 połączenia Wi-Fi

Upewnij się, że w lewej dolnej części ekranu **POCZĄTEK (HOME)** wyświetlana jest ikona .

Jeśli jest wyświetlana ikona .

Ikona  wskazuje, że router bezprzewodowy i drukarka nie są połączone. Sprawdź ustawienia drukarki. W następnym kroku rozważ zmianę lokalizacji routera i drukarki.

Jeśli jest włączony przycisk  (**Łatwe poł. bezprzewod.**).

Funkcja „Łatwe łączenie sieci bezprzewodowej” czeka na konfigurację. Podłącz urządzenie do drukarki za pomocą aplikacji na komputerze, smartfonie lub tablecie.

Jeśli wyświetlana jest ikona  lub .

Drukarka nie jest skonfigurowana do korzystania z Wi-Fi.

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**: ekran **POCZĄTEK (HOME)** > **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** > **Wi-Fi** w tej kolejności, a następnie wybierz wartość **Włącz (Enable)** dla opcji **Tryb zaawansowany (Advanced mode)**.

Jeśli **Tryb zaawansowany (Advanced mode)** nie jest wyświetlany, należy ponownie skonfigurować drukarkę.

➡ Konfiguracja

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 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.

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 jest podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, należy użyć znaków alfanumerycznych w nazwie sieci (SSID). (macOS)

Jeżeli nazwa sieci SSID zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, prawidłowe połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID), aby zawierała 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](#)

Kwestia 4 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.

Tematy pokrewne

- ➔ [Problemy z komunikacją sieciową](#)

Problemy z routerem bezprzewodowym

- Nieznany klucz sieciowy (hasło)
- Sprawdzanie identyfikatora SSID/klucza routera bezprzewodowego
- Nie można korzystać z drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub zmianie jego ustawień
- Połączenie WPS (przycisk routera)
- Separator prywatności/separator identyfikatora SSID/funkcja rozdzielania sieci

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.

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](#)

Q Nieznany klucz WPA/WPA2/WPA3 routera bezprzewodowego. Nie można nawiązać połączenia.

A

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.

Q Ustawianie klucza szyfrującego

A

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.

- **Korzystanie z funkcji WPA2/WPA3**

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.

Jako metodę dynamicznego szyfrowania wybrano ustawienie AES (szyfrowanie bezpieczniejsze niż TKIP). Drukarka nie obsługuje protokołu TKIP. Jeśli ustawieniem routera bezprzewodowego jest „Tylko TKIP”, połączenie z drukarką nie będzie możliwe.

Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji Sprawdź identyfikator SSID i klucz szyfrowania routera bezprzewodowego połączonego z komputerem lub smartfonem.

Uwaga

- Ta drukarka obsługuje następujące funkcje.
 - WPA-PSK (WPA-Personal)
 - WPA2-PSK (WPA2-Personal)
 - WPA3-SAE (WPA3-Personal)
- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Aby skonfigurować IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), należy również skonfigurować serwer uwierzytelniania (Radius).

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.

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 Uruchom ponownie sieć drukarki.

Aby wykonać konfigurację, zob. Przewodnik konfiguracji.

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

Jeśli problem pozostał nierozwiązany, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

- ➡ [Nie można nawiązać komunikacji z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w nim 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 komunikacji z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w nim 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.

Kwestia 2 Jeśli w routerze bezprzewodowym włączono filtrowanie adresów MAC lub IP, sprawdź, czy adresy MAC lub IP komputera, urządzenia sieciowego i drukarki zostały 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, zob. [Ustawianie klucza szyfrującego](#).

»»» Uwaga

- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). 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 komunikacji z drukarką po włączeniu w routerze bezprzewodowym filtrowania adresów MAC/IP lub wprowadzeniu w nim klucza szyfrującego](#)

Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.

Problemy z ustawieniami drukarki/smartfonem/tabletem w sieci

- Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki
- Sprawdzanie informacji o sieci drukarki
- Sprawdzanie kodu stanu
- Drukowanie ustawień sieciowych
- Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka
- Domyślne ustawienia sieciowe
- Połączenie z Wireless Direct

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 ustawienie Wi-Fi drukarki jest włączone oraz że jest wyświetlana ikona  lub .

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”.

C-0

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 jest zgodna z nazwą sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym się komunikuje?

Sprawdź pozycję „3-2-6” w wydrukowanych informacjach o ustawieniach sieci i nazwę sieci (SSID) routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć. Jeśli nie są one zgodne, sprawdź nazwę SSID i hasło routera bezprzewodowego, z którym chcesz się połączyć, a następnie skonfiguruj je ręcznie.

Kwestia 3 Czy funkcja separatora prywatności, separatora SSID lub rozdzielania sieci jest włączona na routerze bezprzewodowym?

Jeśli je włączono, wyłącz te funkcje przed wykonaniem konfiguracji. Aby sprawdzić funkcje routera bezprzewodowego, zapoznaj się z informacjami podanymi w dostarczonym z nim podręczniku lub skontaktuj się z jego producentem.

Kwestia 4 Czy MP Drivers (sterowniki drukarki) są zainstalowane? (Windows)

Jeśli używasz systemu Windows i MP Drivers (sterownik drukarki) nie są zainstalowane, zainstaluj je.

➡ Konfiguracja

C-1

Ustawienie Wi-Fi drukarki jest wyłączone. (Możesz również sprawdzić, czy na ekranie drukarki nie jest wyświetlana ikona Wi-Fi ).

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, odpowiedni 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 zasilania drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) oraz komputera stacjonarnego/smartfona/tabletu.

Drukarkę można podłączyć do routera bezprzewodowego obsługującego częstotliwości 2,4 GHz, 5 GHz lub oba pasma. Jeśli router bezprzewodowy jest skonfigurowany do używania tego samego identyfikatora SSID dla częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz, skonfiguruj ten identyfikator SSID w drukarce, aby drukarka i router bezprzewodowy mogły nawiązać połączenie na częstotliwości 2,4 GHz lub 5 GHz.

»» 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.

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, zob. [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 u producenta routera bezprzewodowego.

Kwestia 7 Jeśli drukarka została podłączona do stacji bazowej AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że w nazwie sieciowej (SSID) używasz tylko znaków alfanumerycznych (system macOS).

Jeżeli nazwa sieci (SSID) zawiera znaki inne niż jednobajtowe znaki alfanumeryczne, połączenie nie zostanie prawidłowo ustanowione. Zmień nazwę sieci (SSID), aby zawierała tylko jednobajtowe znaki alfanumeryczne.

C-4

Nie ma ustawionej bramy domyślnej

Po ręcznym ustawieniu adresu IP drukarki 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.

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 routera bezprzewodowego. Jeśli funkcja DHCP jest wyłączona, włącz ją.

Szczegółowe informacje można znaleźć u producenta routera bezprzewodowego.

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 skonfiguruj je ręcznie.

»»» 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 nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym



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.

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 punkty od „Krok 1” do „Krok 5” w części [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 sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki jako miejsce docelowe połączenia 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 Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki, wyświetl ją za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieci 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 określone dla drukarki, wyświetl je za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

- 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.

Uwaga

- Bezpośredni tryb bezprzewodowy jest wyłączony w przypadku łączenia się z routerem EAP i korzystania z niego. Ponadto, jeśli w tym przypadku włączysz bezpośredni tryb bezprzewodowy, bezprzewodowa sieć LAN (Wi-Fi) zostanie wyłączona.
- Jeśli korzystasz z protokołu IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), włącz **Tryb administratora (Administrator mode)**, aby nie można było zmienić ustawień bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Sprawdzanie informacji o sieci drukarki

- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub MAC komputera](#)
- ➔ [Sprawdzanie komunikacji między komputerem i drukarką lub komputerem i routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych](#)

Sprawdzanie adresu IP lub MAC drukarki



Aby sprawdzić adres IP lub MAC drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

- 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

Uwaga

- W zależności od modelu te informacje mogą być wyświetlane w panelu operacyjnym drukarki.

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 i drukarką lub komputerem 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.

Reply from XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=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 sieciowych drukarki, wydrukuj je.

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
 - ➔ Drukowanie ustawień sieciowych

»» Uwaga

- W zależności od modelu te informacje mogą być wyświetlane w panelu operacyjnym drukarki.

»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.



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.

1. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Załaduj trzy lub więcej arkuszy nośnika **Papier zwykły (Plain Paper)** w formacie **A4** lub **Letter**.
➔ [Ładowanie papieru](#)
3. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Druk. szczeg. (Print details)** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **Tak (Yes)** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Gdy pojawi się ekran potwierdzenia hasła do drukowania, wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)** lub **WYŁĄCZONY (OFF)** i naciśnij przycisk **OK**.

Drukarka rozpocznie drukowanie informacji o ustawieniach sieciowych.

Zostaną wydrukowane następujące informacje na temat ustawień sieciowych drukarki. (Niektóre wartości ustawień nie są wyświetlane w zależności od ustawień drukarki).

Numer elementu	Element	Opis	Ustawienie
1	Product Information	Informacje o produkcie	-
1-1	Product Name	Nazwa produktu	XXXXXXXX
1-2	ROM Version	Wersja pamięci ROM	XXXXXXXX

1-3	Serial Number	Numer seryjny	XXXXXXXX
1-4	Default Password	Początkowe hasło administratora	XXXXXXXX
2	Network Diagnostics	Diagnostyka sieci	-
2-1	Diagnostic Result	Wynik diagnostyki	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Kody wyników	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Szczegóły kodu wyniku	Zob. Rozwiązywanie problemów z siecią za pomocą funkcji diagnostycznych drukarki , aby sprawdzić szczegóły wyniku diagnostyki i kody wyników.
3	Wireless LAN	Bezprzewodowa sieć LAN	Enable/Disable
3-2	Infrastructure	Infrastruktura	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Siła sygnału	Od 0 do 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Jakość łącza	Od 0 do 100 [%]
3-2-3	Frequency	Częstotliwość	2.4/5 [GHz]
3-2-4	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive
3-2-6	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) bezprzewodowej sieci LAN
3-2-7	Channel	Kanał	XXX (1 do 13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)
3-2-8	Encryption	Metoda szyfrowania	none/AES
3-2-10	Authentication	Metoda uwierzytelniania	none/auto/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-EAP
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-2-12	IP Address	Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-17	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-2-18	Stateless Address1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	Długość prefiksu bezstanowego 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Długość prefiksu bezstanowego 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Długość prefiksu bezstanowego 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	Długość prefiksu bezstanowego 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Brama domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	Brama domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Default Gateway3	Brama domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	Brama domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	Ustawienie IPsec	Active/Inactive
3-2-34	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)
3-2-35	Wireless LAN DRX	Nieciągły odbiór (beprzewodowa sieć LAN)	Enable/Disable
3-3	Wireless Direct/Access Point Mode	Tryb pracy dla bezpośredniego trybu bezprzewodowego	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	Adres MAC	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Stan połączenia	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Nazwa sieciowa (SSID) w bezpośrednim trybie bezprzewodowym
3-3-4	Password	Hasło	Hasło Wireless Direct

3-3-5	Channel	Kanał	3,6,36,40
3-3-6	Encryption	Metoda szyfrowania	AES
3-3-7	Authentication	Metoda uwierzytelniania	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-3-9	IP Address	Adres IP	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Maska podsieci	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Brama domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Adres lokalnego łącza	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	Długość prefiksu lokalnego łącza	XXX
3-3-15	IPsec	Ustawienie IPsec	Active/Inactive
3-3-16	Security Protocol	Metoda zabezpieczania	ESP/ESP & AH/AH/Puste (nie wybrano)
3-3-17	Wireless LAN DRX	Nieciągły odbiór (bezpośredni tryb bezprzewodowy)	Disable
3-3-18	Frequency	Częstotliwość bezpośredniego trybu bezprzewodowego	2.4/5 [GHz]
5	Other Settings	Inne ustawienia	-
5-1	Printer Name	Nazwadrukarki	Nazwadrukarki
5-2	Wireless Direct DevName	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym
5-4	WSD Printing	Ustawienie drukowania WSD	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Limit czasu	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Ustawienie drukowania LPD	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Ustawienie drukowania RAW	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Ustawienie Bonjour	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Nazwa usługi Bonjour	Nazwa usługi Bonjour
5-11	LLMNR	Ustawienie LLMNR	Enable/Disable
5-12	SNMP	Ustawienie SNMP	Enable/Disable
5-14	DNS Server	Automatycznie pobieraj adres serwera DNS	Auto/Manual

5-15	Primary Server	Adres serwera podstawowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	Adres serwera dodatkowego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Ustawienie serwera proxy	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Adres proxy	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	Dane portu proxy	Od 1 do 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-1)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	Podpis cyfrowy certyfikatu (SHA-256)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx
7	Web Services	Usługi WWW	-
7-1	Unsent Usage Logs	Liczba niewysłanych dzienników użycia	Od 0 do 200
7-2	Usage Log Last Sent	Ostatnia data wysłania dziennika użycia	XXXXXXXX
7-3	Web Service Status	Stan rejestracji	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Status	Wynik transmisji	Not activated/Processing/Server error/Connection error/Timeout error/Error/Awaiting server response/Active
7-5	Subscription Information	Informacje o subskrypcji	
7-5-1	Subscription Status	Status subskrypcji	Not Available/Active/Inactive
7-5-2	Remaining Offline Prints	Liczba pozostałych stron, które można wydrukować w trybie offline	xxx
7-5-3	Installed Cartridge Type	Typ kasety w subskrypcji	Subscription/Setup/Normal
7-5-4	Online Support	Wsparcie online dla adresu URL subskrypcji	xxxxxxxxxxxxxxxx (54 characters)

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)



Przywracanie wartości domyślnych dla ustawień sieci LAN Drukarka



»»» Ważne

- Inicjowanie powoduje usunięcie wszystkich ustawień sieciowych drukarki, co może uniemożliwić drukowanie, skanowanie lub faksowanie z komputera przez sieć. Aby ponownie użyć drukarki w sieci po przywróceniu jej domyślnych ustawień fabrycznych, zob. Przewodnik konfiguracji i wykonaj konfigurację ponownie.
- Jeśli jest włączona opcja **Ustawienia zarz. użytkownikiem (User management settings)** lub opcja **LCD, Zdalny int. użyt., inne narz. (LCD, Remote UI, and other tools)** jest ustawiona jako zakres dla opcji **Ustawianie hasła administratora (Administrator password settings)**, trzeba wprowadzić hasło administratora.

Zainicjuj ustawienia sieci, korzystając z dostępnego w drukarce panelu operacyjnego.

➡ Resetuj ustawienia

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.



Domyślne ustawienia sieciowe



Ustawienia domyślne połączenia z siecią LAN

Element	Domyślne
Nazwa sieci (SSID) (Network name(SSID))	BJNPSETUP
Zabezpieczenia Wi-Fi	Wyłączone
Adres IP (IP address) (IPv4)	Ustawienia automatyczne (Auto setup)
Adres IP (IP address) (IPv6)	Ustawienia automatyczne
Ustaw nazwę drukar. (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)	Włącz (Enable)
Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)	Włącz (Enable)
Ustawienie limitu czasu (Timeout setting) (WSD)	15 min (15 min.)
Włącz/wyłącz Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Włącz (Enable)
Nazwa usługi Bonjour*	Canon ModelName
Ustawienia LPD (LPD settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia RAW (RAW settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia LLMNR (LLMNR settings)	Włącz (Enable)
Ustawienie DRX Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)	Włącz (Enable)

(Ciąg „XX” symbolizuje znaki alfanumeryczne.)

* Wartość domyślna zależy od drukarki. W zależności od modelu za pomocą panelu operacyjnego sprawdź stan drukarki.

➡ [Ustawienia sieci LAN](#)

Bezpośredni tryb bezprzewodowy

Element	Domyślne
Nazwa sieci (SSID) (Network name(SSID))	DIRECT-abXX-ModelName *1 *2

Hasło (Password)	YYYYYYYYYY *3
Zabezpieczenie Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Potwierdzenie żądania połącz. (Confirm connection request)	Wyświetlany
Przełącznik 2,4 GHz/5 GHz (2.4GHz/5GHz switch)	2,4 GHz

*1 Wartość domyślna zależy od drukarki. W zależności od modelu za pomocą panelu operacyjnego sprawdź stan drukarki.

*2 Wartość „ab” jest wartością losową, a „XX” oznacza ostatnie dwie cyfry adresu MAC drukarki. (ta wartość jest określana po włączeniu drukarki po raz pierwszy).

*3 Hasło jest określane automatycznie po włączeniu drukarki po raz pierwszy.



Połączenie z Wireless Direct



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
- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Jeśli włączysz funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy przy włączonym protokole IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise), protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) zostanie wyłączony.
Jeśli protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) jest włączony, włącz funkcję **Tryb administratora (Administrator mode)**, aby nie można było zmienić ustawień bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

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 opcję **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Wybierz opcję **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone)** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **iPhone/iPad**, aby połączyć się z urządzeniem iPhone/iPad, **Urządzenie z systemem Android (Android device)**, aby połączyć się z urządzeniem z systemem Android i **Inne (Others)**, aby połączyć się z innym urządzeniem.

- **iPhone/iPad**

1. Wybierz opcję **Kod QR (QR code)** i naciśnij przycisk **OK**.
2. Odczytaj wyświetlony kod QR za pomocą standardowej aplikacji aparatu w systemie



iPhone/iPad lub aplikacji na smartfon/tablet.

Urządzenie iPhone/iPad jest połączone z drukarką.

»»» Uwaga

- Jeśli nie można odczytać kodu QR, na ekranie z kodem QR naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** i podłącz drukarkę, wybierając kolejno opcje **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone)** > **Inne (Others)**.

- **Urządzenie z systemem Android (Android device)**

1. Wybierz opcję **Kod QR (QR code)** i naciśnij przycisk **OK**.
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 **Skanowanie kodów QR (Scan QR Codes)** widoczną po prawej stronie opcji **Dodaj sieć (Add network)** w dolnej części listy połączeń Wi-Fi i odczytaj kod QR.
 - Zeskanuj wyświetlony kod QR za pomocą standardowej aplikacji aparatu w systemie



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 do odczytywania kodów QR 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, na ekranie z kodem QR naciśnij przycisk **Wstecz (Back)** i podłącz drukarkę, wybierając kolejno opcje **Połącz ze smartfonem (Connect to smartphone)** > **Inne (Others)**.

- **Inne (Others)**

1. Wybierz opcję **Dalej (Next)** i naciśnij przycisk **OK**.

Pojawiły się opcje **Nazwa sieci (SSID) (Network name(SSID))** i **Hasło (Password)**.

»»» Uwaga

- Aby wyświetlić hasło, wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)** Aby ukryć hasło wybierz **WYŁĄCZONY (OFF)** i naciśnij przycisk **OK**.
- 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. Wpisz **Hasło (Password)** w smartfonie/ tablecie/ komputerze.

Smartfon/ tablet/ komputer został podłączony do drukarki.

»»» Uwaga

- Jeśli dla drukarki w opcji **Potwierdzenie żądania połącz. (Confirm connection request)** w obszarze [Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego](#) ustawiono wyświetlanie ekranu potwierdzenia, po połączeniu urządzenia bezprzewodowego z drukarką na panelu operacyjnym drukarki pojawi się monit o zgodę na połączenie.

Upewnij się, że nazwa na panelu operacyjnym zgadza się z nazwą bezprzewodowego urządzenia komunikacyjnego i wybierz opcję **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. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i naciśnij przycisk **OK**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Aby zmienić ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego, najpierw musisz włączyć bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Wybierz **Tryb zaawansowany (Advanced mode)** na ekranie menu wyświetlonym po wybraniu **Bezpośr. tryb bezprzewod. (Wireless Direct)** i włącz **Bezpośr. tryb bezprzewod.**

5. Wybierz element ustawień.

W razie potrzeby naciśnij przycisk ▲▼ i przewiń do dołu.

- **Wyświetl inform. dot. ustawień (Show setting info)**

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 Bezpośredni tryb bezprzewodowy.

Aby zmienić nazwę identyfikatora SSID, wykonaj poniższą procedurę.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Wybierz **Zmień ręcznie (Change manually)** i naciśnij przycisk **OK**.
 2. Wybierz opcję **Dalej (Next)** i naciśnij przycisk **OK**.
 3. Wprowadź zmiany za pomocą wyświetlonej klawiatury.
 4. Po zakończeniu wprowadzania zmian wybierz opcję **OK** i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby ustawić automatycznie
 1. Wybierz opcję **Aktualizuj aut. (Auto update)** i naciśnij przycisk **OK**.
 2. Wybierz opcję **Tak (Yes)** i naciśnij przycisk **OK**.

Możesz sprawdzić zaktualizowane ustawienie.

»»» Uwaga

- Aby wyświetlić hasło, wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)** Aby ukryć hasło wybierz **WYŁĄCZONY (OFF)** i naciśnij przycisk **OK**.

- **Zmień hasło (Change password)**

Możesz zmienić hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- Aby ustawić ręcznie
 1. Wybierz **Zmień ręcznie (Change manually)** i naciśnij przycisk **OK**.
 2. Wybierz opcję **Dalej (Next)** i naciśnij przycisk **OK**.
 3. Wprowadź nowe hasło (10 znaków).

Wprowadź zmiany za pomocą wyświetlonej klawiatury.

4. Po zakończeniu wprowadzania zmian wybierz opcję **OK** i naciśnij przycisk **OK**.

• Aby ustawić automatycznie

1. Wybierz opcję **Aktualizuj aut. (Auto update)** i naciśnij przycisk **OK**.

2. Wybierz opcję **Tak (Yes)** i naciśnij przycisk **OK**.

Możesz sprawdzić zaktualizowane ustawienie.

»»» Uwaga

- Aby wyświetlić hasło, wybierz opcję **WŁĄCZONY (ON)** Aby ukryć hasło wybierz **WYŁĄCZONY (OFF)** i naciśnij przycisk **OK**.

• Potwierdzenie żądania połączenia. (Confirm connection request)

Zmień ustawienie ekranu potwierdzenia wyświetlanego podczas łączenia się urządzenia zgodnego z bezpośrednim trybem bezprzewodowym z drukarką.

Jeśli chcesz, aby drukarka wyświetlała ekran z powiadomieniem po nawiązaniu z drukarką połączenia przez urządzenie zgodne z funkcją Bezpośredni tryb bezprzewodowy, 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) może nastąpić rozłączenie, jeśli w pobliżu znajduje się głośnik Bluetooth. Jeśli drukarka obsługuje częstotliwość 5 GHz, przełączenie na 5 GHz zmniejszy problem.

»»» Uwaga

- Zmiana ustawienia bezpośredniego trybu bezprzewodowego w drukarce spowoduje również zmianę ustawienia routera bezprzewodowego w urządzeniu.

Nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu

Jeśli nie można drukować (skanować) ze smartfona/tabletu, być może smartfon/tablet nie może się połączyć 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.
- 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?

- O stanie połączenia między drukarką i routerem bezprzewodowym informuje ikona w lewym dolnym rogu ekranu dotykowego.

Jeśli ikona  nie jest wyświetlana, opcja Wi-Fi jest wyłączona. Włącz komunikację bezprzewodową w drukarce.

- Upewnij się, że ustawienia sieci w drukarce (np. nazwa sieci (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są identyczne 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.

- Sprawdź informacje wyświetlane na ekranie LCD 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 sieci (SSID) lub klucz sieciowy (hasło) itp.) są identyczne 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.

➔ [Połączenie z Wireless Direct](#)

Nie można nawiązać połączenia z drukarką w bezpośrednim trybie bezprzewodowym

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.

Kwestia 2 Sprawdź, czy na panelu operacyjnym drukarki jest wyświetlana ikona .

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 sieci (SSID) dla Bezpośredniego trybu bezprzewodowego określoną w przypadku drukarki jako miejsce docelowe połączenia 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.

- Sprawdź informacje wyświetlane na ekranie LCD 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.

- Sprawdź informacje wyświetlane na ekranie LCD 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. Zbliz do siebie drukarkę i urządzenie.

Kwestia 7 Sprawdź, czy nie jest już podłączonych 5 urządzeń.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy umożliwia podłączenie maksymalnie 5 urządzeń.

»»» Uwaga

- Niektóre drukarki obsługują protokół IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Zwróć uwagę, że gdy w protokole IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wybrano ustawienie **Włącz (Enable)**, funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy zmieni ustawienie na **Wyłączone (Disable)**.

Pojawia się komunikat

W tej sekcji opisano niektóre komunikaty.

Jeśli na wyświetlaczu LCD drukarki pojawi się komunikat, patrzy niżej.

➡ [Na wyświetlaczu LCD drukarki pojawił się komunikat](#)

Jeśli na ekranie komputera widoczny jest komunikat, zapoznaj się z poniższymi informacjami.

➡ [Wyświetlany jest błąd związany z automatycznym drukiem dwustronnym](#)

➡ [Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania \(system Windows\)](#)

➡ [Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji \(system Windows\)](#)

➡ [Inne komunikaty o błędach \(system Windows\)](#)

Na wyświetlaczu LCD drukarki pojawił się komunikat

Sprawdź znaczenie komunikatu i podejmij odpowiednie działania.

- **Ostatnim razem zasilanie zostało wyłączone nieprawidłowo. Przy wyłączaniu zasilania naciskaj przycisk .**

Drukarka mogła zostać odłączona przy włączonym zasilaniu.

Wybierz opcję **OK** na ekranie LCD drukarki, aby anulować błąd.

Aby dowiedzieć się, jak prawidłowo wyłączyć zasilanie, zob. [Włączanie i wyłączanie drukarki](#).

- **Nie można połączyć z serwerem. Poczekać chwilę i spróbuj ponownie.**

Drukarka nie może nawiązać połączenia z serwerem z powodu błędu komunikacji.

Wybierz opcję **OK** na ekranie LCD drukarki, aby anulować błąd, poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.

Wyświetlany jest błąd związany z automatycznym drukiem dwustronnym

Zob. Problemy z automatycznym drukowaniem dwustronnym i podejmij odpowiednie działania.

Wyświetlany jest błąd związany z odłączeniem kabla zasilania (system Windows)

Kabel zasilania mógł zostać odłączony, gdy drukarka była jeszcze włączona.

Przeczytaj komunikat o błędzie wyświetlany na komputerze i kliknij przycisk **OK**.

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Zob. [Włączanie i wyłączanie drukarki](#), aby prawidłowo odłączyć drukarkę od źródła zasilania.

Błąd zapisu/Błąd wysyłania/Błąd komunikacji (system Windows)

Kwestia 1 Jeśli kontrolka **WŁ. (ON)** nie świeci, sprawdź, czy drukarka jest podłączona do zasilania i włączona.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Poczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem.

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.

Kwestia 3 Upewnij się, że sterowniki MP Drivers są zainstalowane prawidłowo.

Aby odinstalować zbędne sterowniki i zainstalować najnowsze, zob. [Aktualizowanie sterownika](#).

Kwestia 4 W przypadku podłączenia drukarki do komputera za pomocą kabla USB sprawdź stan urządzenia przy użyciu komputera.

Aby sprawdzić stan urządzenia, wykonaj poniższą procedurę.

1. Uruchom **Menedżera urządzeń (Device Manager)**

W przypadku systemu Windows 10 lub Windows 11:

Kliknij prawym przyciskiem myszy menu **Start** i wybierz opcję **Menedżer urządzeń (Device Manager)**.

W przypadku systemów Windows innych niż powyższe:

Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania (Control Panel)** > **Sprzęt i dźwięk (Hardware and Sound)** > **Menedżer urządzeń (Device Manager)**.

Uwaga

- Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Kontrola konta użytkownika (User Account Control)**, wybierz **Tak (Yes)**.

2. Otwórz menu **Właściwości: Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support Properties)**.

Kliknij dwukrotnie pozycje **Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej (Universal Serial Bus controllers)** i **Uniwersalna drukarka USB (USB Printing Support)**.

»»» Uwaga

- Jeśli ekran **Właściwości obsługi drukowania przez USB (USB Printing Support Properties)** nie pojawi się, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do gniazda USB w komputerze.

➡ **Kwestia 2** [Upewnij się, że drukarka jest poprawnie podłączona do komputera.](#)

3. Kliknij kartę **Ogólne (General)** i sprawdź, czy występują jakieś problemy z urządzeniem.

Jeśli pojawił się błąd urządzenia, usuń go, korzystając z pomocy systemu Windows.

Inne komunikaty o błędach (system Windows)

Jeżeli komunikat o błędzie jest wyświetlany w innym miejscu niż monitor stanu drukarki, sprawdź następujące elementy:

- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnego miejsca na dysku twardym (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**”

Usuń zbędne pliki i zwiększ ilość miejsca na dysku.

- „**Nie można umieścić w buforze z powodu zbyt małej ilości wolnej pamięci (Could not spool successfully due to insufficient memory)**”

Zamknij inne uruchomione aplikacje, aby zwiększyć ilość dostępnej pamięci.

Jeśli wciąż nie można drukować, uruchom jeszcze raz komputer i ponów próbę drukowania.

- „**Nie znaleziono sterownika drukarki (Printer driver could not be found)**”

Aby odinstalować zbędne sterowniki i zainstalować najnowsze, zob. [Aktualizowanie sterownika](#).

- „**Nie można wydrukować: nazwa aplikacji — Nazwa pliku (Could not print Application name - File name)**”

Spróbuj wykonać wydruk ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.

Problemy z drukowaniem

- **Drukarka nie drukuje**
- **Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru**
- **Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku**
- **Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)/Nie można drukować (Windows)**
- **Brak poziomu atramentu w Canon IJ Status Monitor (Windows)**



Drukarka nie drukuje



Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Poczekaj, aż pojawi się ekran **POCZĄTEK (HOME)** na ekranie dotykowym. Po upływie określonego czasu ekran przechodzi w tryb uśpienia. W takim przypadku dotknij ekranu dotykowego.

W przeciwnym razie upewnij się, że drukarka została odpowiednio podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ. (ON)**, aby ją włączyć.

Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy drukarka rozpoczyna wykonywanie zadania. Poczekaj, aż kontrolka **WŁ. (ON)** przestanie migać i zacznie świecić ciągłym światłem.

»»» Uwaga

- Jeśli drukujesz duże ilości danych, np. fotografii lub grafik, przygotowanie do rozpoczęcia drukowania może potrwać dłużej niż zwykle. Kontrolka **WŁ. (ON)** miga, gdy komputer przetwarza dane i przesyła je do drukarki. Poczekaj do rozpoczęcia drukowania.

Kwestia 2 Upewnij się, że kaseeta jest prawidłowo włożona.

Jeśli pod drukarką znajduje się jakiś przedmiot, kasety nie można prawidłowo włożyć i papier może nie być podawany prawidłowo.

Upewnij się, że nie ma żadnych przedmiotów pod drukarką i wsuń kasetę płasko do drukarki aż się zatrzyma.

➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)

Kwestia 3 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.

➔ 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

Kwestia 4 Upewnij się, że ustawienia papieru są zgodne z informacjami zarejestrowanymi w kasecie.

Jeśli ustawienia papieru są niezgodne z informacjami zarejestrowanymi w kasecie, na panelu operacyjnym pojawia się 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 podajnika](#)
 - 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 5 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 6 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 **Drukowanie (Print)** została wybrana opcja „Canon ModelName”.

»»» 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 7 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, zob. [Karta Ustawienia strony — opis](#).

»»» 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 8 Sterownik drukarki WSD jest włączony, drukowanie może być niemożliwe.

Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**: ekran **POCZĄTEK (HOME)** > **Ustawienia urządzenia (Device settings)** > **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)** > **Zaawansow. (Advanced)** > **Ustawienie WSD (WSD setting)** w tej kolejności i wybierz wartość **Wyłącz (Disable)** dla ustawienia **Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)**.

Można również ponownie zainstalować MP Drivers (sterownik drukarki).

➡ Konfiguracja

Kwestia 9 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)**.



Drukarka nie pobiera ani nie podaje papieru lub jest wyświetlany błąd braku papieru



Kwestia 1 Sprawdź, czy drukarka jest umieszczona we właściwym miejscu.

Umieść drukarkę na płaskim stole lub podobnej platformie.

Kwestia 2 Upewnij się, że papier jest umieszczony w określonej kasety.

➔ [Ładowanie papieru](#)

Kwestia 3 Przy ładowaniu papieru pamiętaj o poniższych kwestiach.

- 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.
- Podczas ładowania papieru do kasety umieść go stroną do zadrukowania skierowaną W DÓŁ oraz wyrównaj prowadnice papieru prawą, lewą i przednią z krawędziami stosu papieru.

➔ [Ładowanie papieru](#)

Kwestia 4 Czy papier nie jest zbyt gruby lub zwinięty?

➔ [Nieobsługiwane typy nośników](#)

Kwestia 5 Przy ładowaniu kopert lub Hagaki pamiętaj o poniższych kwestiach:

- Przed drukowaniem na kopertach zapoznaj się z sekcją [Ładowanie kopert](#). Pamiętaj, że przed wydrukiem koperty wymagają przygotowania.

Po przygotowaniu kopert włóż je pionowo. Jeśli koperty zostaną umieszczone w orientacji poziomej, nie będą podawane prawidłowo.

Kwestia 6 Upewnij się, że ustawienia typu i rozmiaru nośnika odpowiadają załadowanemu papierowi.

Kwestia 7 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 8 Jeśli z kasety pobierane są równocześnie co najmniej dwa arkusze, należy wyczyścić wnętrze kasety.

➔ Czyszczenie podstawek kasety

Kwestia 9 Czy zespoły przenoszenia papieru są prawidłowo zamocowane?

Aby uzyskać informacje na temat położenia zespołu przenoszenia papieru, patrz [Widok z tyłu](#).

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.



Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku



Jeśli wydruki są niezadowolające z powodu białych lub czarnych smug, nieregularnie drukowanych lub nierównych linii albo nierównomiernie odwzorowanych kolorów, najpierw sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

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.

Metoda sprawdzania ustawień papieru i jakości wydruku różni się w zależności od urządzenia.

- **Kopiowanie z drukarki:**

Sprawdź ustawienia za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

➡ [Konfigurowanie ustawień związanych z kopiowaniem](#)

- **Drukowanie ze pomocą komputera**

Sprawdź ustawienia za pomocą sterownika drukarki.

➡ [Podstawowe ustawienia drukowania](#)

- **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.

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.

»»» Uwaga

- Jeśli drukowany tekst lub linie są cienkie, usuń zaznaczenie opcji **Wyraźne drukowanie kodów kreskowych i kodów kreskowych 2D (Print barcodes and 2D barcodes clearly)**.

➡ [Karta Ustawienia strony — opis](#)

Kwestia 3

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, kliknij ilustrację, która odpowiada problemowi.



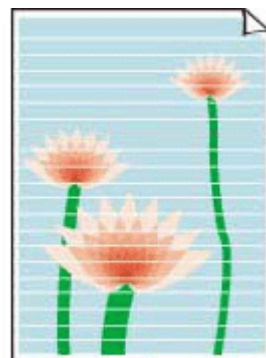
[Nie jest dostarczany atrament](#)



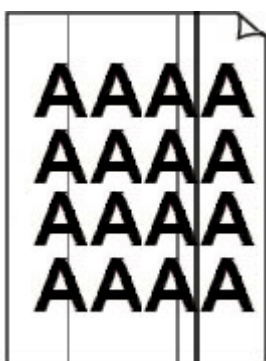
[Zamazane lub rozmazane](#)



[Nieprawidłowe lub rozmazane kolory](#)



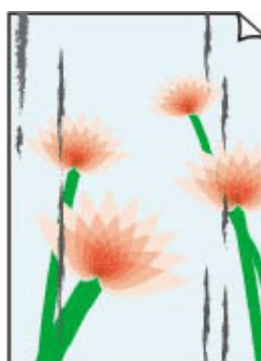
[Białe smugi](#)



[Czarne smugi](#)



[Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe](#)

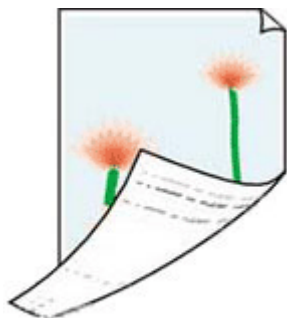


[Papier jest zaplamiony/ Zadrukowana powierzchnia jest porysowana](#)



[Plamy atramentu/ Zwinięty papier](#)

	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

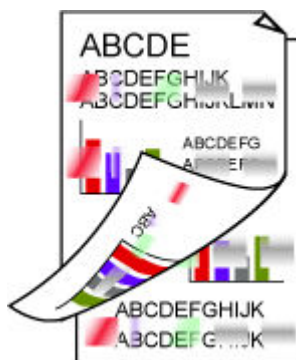


Linie są niedokończone lub ich brak (system Windows)

Z drugiej strony papieru widać smugi

Kolory są nanoszone nierównomiernie

Kolory są rozmażane



Papier ulega zaplamieniu podczas automatycznego drukowania 2-stronnego

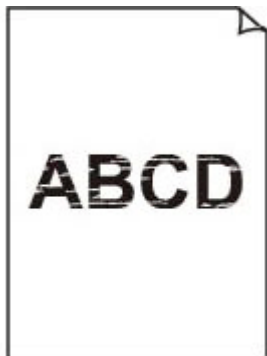
Drukowane kody kreskowe nie są rozpoznawane



Nie jest dostarczany atrament/Wydruki są pokryte smugami lub rozmyte, kolory są nieprawidłowe lub rozmazane, występują paski



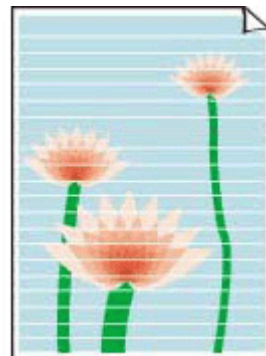
Nie jest dostarczany atrament



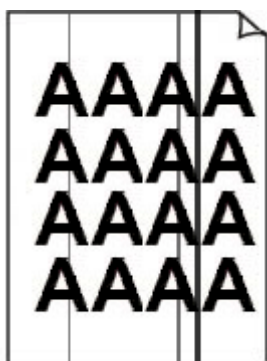
Zamazane lub rozmazane



Nieprawidłowe lub rozmazane kolory



Białe smugi



Czarne smugi



»»» Uwaga

- Jeśli wydruki są puste, kolor czarny nie jest drukowany, jest blady lub ma niebieski albo czerwony odcień, zapoznaj się z tą stroną internetową.



Kwestia 1

Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)



Kwestia 2 Sprawdź szacunkowe poziomy atramentu w kasetach FINE. Kiedy w kasecie FINE zabraknie atramentu, wymień ją na nową.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

Kwestia 3 Czy kasetka FINE została zainstalowana prawidłowo?

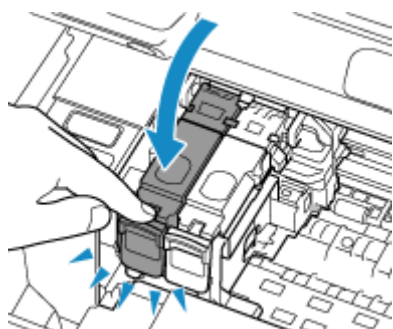
Sprawdź, czy na kasecie FINE nie pozostała pomarańczowa taśma.

Jeśli na kasecie FINE pozostała pomarańczowa taśma, oderwij ją.

- Jeśli kasetka FINE nie została odpowiednio zainstalowana, atrament może być podawany nieprawidłowo.

Aby przesunąć uchwyt kaset FINE do pozycji umożliwiającej wymianę kasety, zamknij i otwórz ponownie moduł skanera/pokrywę.

- Dociskaj mocno pokrywę blokującą głowicy drukującej, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Po upewnieniu się, że kasetka FINE jest właściwie zainstalowana, zamknij moduł skanera/pokrywę.

Kwestia 4 Wydrukuj desenį testu dysz i wyczyść głowicę drukującą, jeśli to konieczne.

Aby ustalić, czy atrament jest prawidłowo dozowany z dysz głowicy drukującej, należy wydrukować wzór testu dysz, wykonując poniższe czynności.

Czynność 1 Wydrukuj wzór sprawdzania dysz.

Sprawdź wydrukowany desenį testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**
 - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz
- **W przypadku systemu macOS:**
 - ➔ Drukowanie wzoru sprawdzania dysz

Jeśli desenį nie jest wydrukowany poprawnie, przejdź do następnego kroku.

Czynność 2 Wyczyść głowicę drukującą.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj desenį testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**
 - ➔ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Czynność 3 Wyczyść ponownie głowicę drukującą.

Po ponownym wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Czynność 4 Przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

- **W przypadku systemu Windows:**

- ➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **W przypadku systemu macOS:**

- ➡ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

Jeśli wynik się nie poprawi, wyłącz drukarkę, odczekaj ponad 24 godziny, nie odłączając jej od zasilania, i przejdź do następnego kroku.

Czynność 5 Ponownie przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej.

Po wyczyszczeniu głowicy drukującej wydrukuj i przeanalizuj deseń testu dysz.

Jeśli to nie przyniesie rezultatu, przejdź do następnego punktu.

Czynność 6 Wymień kasetę FINE.

Jeśli po przeprowadzeniu dwukrotnym wykonaniu głębokiego czyszczenia głowicy drukującej nadal nie widać poprawy, być może skończył się atrament lub głowica drukująca jest uszkodzona. Wymień kasetę FINE.

➡ [Wymiana kasety FINE](#)

Szczegółowe informacje o drukowaniu desenu sprawdzania dysz oraz o czyszczeniu głowicy drukującej dokładnym czyszczeniu głowicy drukującej można znaleźć w części [Jeśli wydruk jest błędy lub nierównomierny](#).



Kwestia 5 Jeśli używasz papieru, na którym można drukować tylko po jednej stronie, sprawdź, która strona jest przeznaczona do zadrukowania.

Wydruk wykonany na złej stronie może być nieczytelny lub być obniżonej jakości.

Wkładając papier, umieść go stroną do zadruku skierowaną do dołu.

Szczegółowe informacje dotyczące strony do zadrukowania można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z papierem.

W przypadku kopiowania patrz także poniższe sekcje:



Kwestia 6 Czy płyta szklana nie jest zabrudzona?

Wyczyść płytę szklaną.

➡ Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów



Kwestia 7 Czy płyta szklana, wewnętrzna strona pokrywy dokumentów lub szkło w podajniku ADF są czyste?

Oczyść płytę szklaną, wewnętrzną stronę pokrywy dokumentów lub szkło w podajniku ADF, a następnie załaduj dokument ponownie.

- ➔ Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów
- ➔ Czyszczenie urządzenia ADF (Automatycznego podajnika dokumentów)

Uwaga

- Jeśli szkło w ADF jest zabrudzone, na papierze będą widoczne czarne smugi (patrz niżej).



Kwestia 8 Upewnij się, że oryginał został prawidłowo umieszczony na płycie.

Czy oryginał został umieszczony na płycie stroną przeznaczoną do skopiowania skierowaną do dołu?

- ➔ [Ładowanie oryginałów](#)



Kwestia 9 Czy źródłem kopiowania jest papier zadrukowany na drukarce?

Kopiowanie wydruku z drukarki jako dokumentu źródłowego może powodować, że wydruk nie będzie czysty. To zależy od oryginalnego zdjęcia lub dokumentu.

Zamiast kopiować wydruk, wydrukuj oryginalną zawartość bezpośrednio.



Linie zostały nierówno wydrukowane/są krzywe



»»» Uwaga

- W przypadku nieprawidłowego wyrównania lub zniekształcenia zapoznaj się z tą stroną internetową.

Kwestia 1 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)

Kwestia 2 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

Jeśli linie są drukowane krzywo, są nierówne lub wyniki drukowania są niezadowolające pod innym względem, należy wyrównać pozycję głowicy drukującej.

➔ [Wyrównywanie głowicy drukującej](#)

»»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.

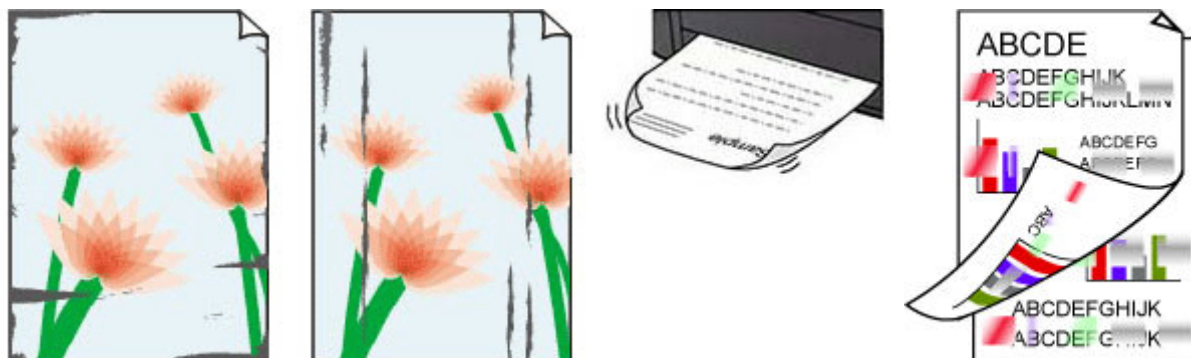
➔ [Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej](#)

Kwestia 3 Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Polepszenie jakości wydruku za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub z komputera może poprawić jakość wydruków.



Zadrukowana powierzchnia jest zaplamiona/porysowana/Plamy atramentu/Zwinięty papier/Papier ulega zaplamieniu podczas automatycznego drukowania 2-stronnego



Kwestia 1 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)

Kwestia 2 Sprawdź typ papieru.

Upewnij się, że używasz papieru odpowiadającego danym do wydrukowania. 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 zastosowań specjalnych.

➔ [Obsługiwane typy nośników](#)

Kwestia 3 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 (Plain Paper):**

Odwróć papier i włóż go tak, aby wykonać wydruk na drugiej stronie.

- **Inny papier, np. koperta lub Hagaki:**

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.

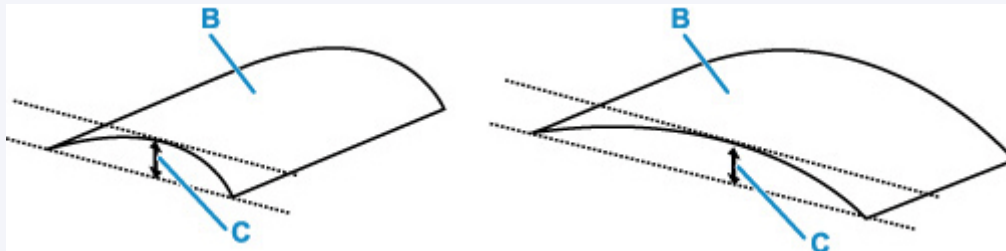


2. Sprawdź, czy papier jest teraz płaski.

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 4 Dostosuj ilość atramentu.

W zależności od typu papieru dotknięcie zadrukowanej powierzchni bezpośrednio po wydrukowaniu może spowodować zarysowanie wydruku lub pozostawienie atramentu na obiekcie, który dotknął atramentu. W takim przypadku należy zmniejszyć ilość atramentu.

➔ [Ustaw. druk.](#)

Kwestia 5 Włącz w drukarce funkcję zapobiegania ścieraniu papieru.

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 opcję **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i ustaw wartość **Ustawienia urządzenia (Device settings) > Ustawienia drukowania (Print settings) > Zapobiegaj ścieraniu atramentu (Prevent paper abrasion) > WŁĄCZONY (ON)**

➡ [Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego](#)

Kwestia 6 W przypadku zwykłego papieru ustaw redukcję rozmazywania tuszu.

W zależności od typu papieru dotknięcie zadrukowanej powierzchni bezpośrednio po wydrukowaniu może spowodować zarysowanie wydruku lub pozostawienie atramentu na obiekcie, który dotknął atramentu. Sprawdź ustawienia za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

➡ [Ustaw. druk.](#)

Wybierz **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)**, a następnie ustaw **Ustawienia urządzenia (Device settings) > Ustawienia drukowania (Print settings)** w tej kolejności, po czym wybierz odpowiednie ustawienie **Zmniejsz smugi atr. na pap. zw. (Reduce plain paper ink smudges)**.

➡ [Zmiana ustawień za pomocą panelu operacyjnego](#)

»»» Uwaga

- Prędkość drukowania może ulec spowolnieniu, a jakość obrazu może się pogorszyć.

Kwestia 7 Jeśli ustawiona jest niska jasność, zwiększ ją i ponów próbę drukowania.

W przypadku drukowania na nośniku **Papier zwykły (Plain paper)** przy ustawieniu niskiej jasności może on wchłonąć zbyt dużo atramentu, co spowoduje ścieranie powierzchni papieru.

- Drukowanie za pomocą komputera (system Windows)

Sprawdź ustawienie jasności w sterowniku drukarki.

➡ [Dopasowywanie jasności](#)

Kwestia 8 Czy płyta szklana nie jest zabrudzona?

Wyczyść płytę szklaną.

➡ Czyszczenie płyty i pokrywy dokumentów

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.

➡ [Czyszczenie wnętrza drukarki \(czyszczenie płyty dolnej\)](#)

»»» Uwaga

- Aby zapobiec zabrudzeniu wnętrza drukarki, ustaw prawidłowy rozmiar papieru.

Kwestia 11 Ustaw dłuższy czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu.

Dzięki temu zadrukowana powierzchnia będzie mogła wyschnąć, co zapobiegnie powstawaniu na niej smug i zarysowań.

• W przypadku systemu Windows:

Ustaw czas oczekiwania przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika.

1. Otwórz stronę **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)** w przeglądarce internetowej urządzenia.

➡ Zmiany konfiguracji/Wyświetlanie stanu drukarki za pomocą przeglądarki internetowej

2. Wybierz opcję **Zaloguj się (Log in)** w zdalnym interfejsie użytkownika.

»»» Uwaga

- Jeśli określono hasło administratora, wprowadź hasło.

3. Wybierz opcję **Ustawienia drukarki (Printer settings)**.

4. Wybierz **Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)**.

• W przypadku systemu macOS:

Ustaw czas oczekiwania przy użyciu zdalnego interfejsu użytkownika.

➡ [Otwieranie zdalnego interfejsu użytkownika do konserwacji](#)



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.

W opcji **Zapobieganie utracie drukowanych danych (Prevention of Print Data Loss)** okna dialogowego **Opcje wydruku (Print Options)** sterownika drukarki wybierz ustawienie **Wł. (On)**.

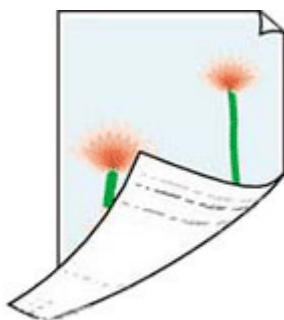
Aby uzyskać szczegółowe informacje, zob. [Karta Ustawienia strony — opis](#).

»»» 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)**.



Z drugiej strony papieru widać smugi



Kwestia 1 Sprawdź ustawienia papieru i jakości wydruku.

➔ [Rozwiązywanie problemów z jakością wydruku](#)

Kwestia 2 Aby wyczyścić wnętrze drukarki, wykonaj procedurę czyszczenia płyty dolnej.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki \(czyszczenie płyty dolnej\)](#)

»»» Uwaga

- Podczas drukowania dwustronnego lub zbyt intensywnej eksploatacji wnętrze drukarki może zostać zabrudzone atramentem.



Kolory są наносzone nierównomiernie lub rozmazane



Kwestia 1 Ustaw lepszą jakość wydruku i ponów próbę drukowania.

Polepszenie jakości wydruku za pomocą panelu operacyjnego drukarki lub z komputera może poprawić jakość wydruków.

Kwestia 2 Przeprowadź wyrównywanie głowicy drukującej.

➔ [Wyrównywanie głowicy drukującej](#)

»»» Uwaga

- Jeśli problem nie ustąpi po przeprowadzeniu wyrównywania głowicy drukującej, wykonaj ręczne wyrównywanie głowicy drukującej.

➔ [Ręczne wyrównywanie głowicy drukującej](#)

Kwestia 3 Upewnij się, że nie kopiujesz tego, co drukarka wydrukowała.

Kopiowanie wydruku z drukarki jako dokumentu źródłowego może powodować, że wydruk nie będzie czysty. To zależy od oryginalnego zdjęcia lub dokumentu.

Zamiast kopiować wydruk, wydrukuj oryginalną zawartość bezpośrednio.



Zmiana na tryb offline (Windows)/Nie można nawiązać komunikacji (Windows)/Nie można drukować (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 nazwę MP Drivers (serownika drukarki).

Sprawdź, czy nazwy drukarki i MP Drivers (sterownika drukarki) pasują do siebie. Jeśli po wybraniu prawidłowej nazwy sterowników MP Drivers (sterownik drukarki) problem z przejściem do trybu offline nadal występuje, przejdź do następnego kroku.

»»» Uwaga

- W systemie Windows 10 normalnie używana metoda zarządzania drukarką uległa zmianie. Ustaw MP Drivers (sterownik drukarki) drukarki, której używasz, jako **domyślny (default)**.

➡ Drukarka domyślna ciągle się zmienia (Windows)

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

2. Sprawdź połączenie (USB/Wi-Fi).

Połączenie USB:

Upewnij się, że port USB na drukarce i komputer są ze sobą dobrze połączone za pomocą kabla USB.

➡ [Problemy z połączeniem USB](#)

Połączenia Wi-Fi:

Upewnij się, że na ekranie LCD drukarki jest wyświetlana ikona .

3. Wyłącz drukarkę, a następnie włącz ją ponownie.

Potwierdź, że tryb offline został wyłączony. Jeśli drukarka nadal jest w trybie offline, przejdź do następnego kroku.

4. Sprawdzanie, czy tryb chronionego wydruku w systemie Windows jest włączony

Jeśli tryb chronionego wydruku w systemie Windows jest włączony, sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) są niedostępne. Wypróbuj jedną z następujących metod.

- **Używanie drukarki z włączonym trybem chronionego wydruku w systemie Windows**

W przypadku systemu Windows 11 tryb chronionego wydruku w systemie Windows może być włączony ze względu na zasady zabezpieczeń w Twoim środowisku. Aby nawiązać połączenie z drukarką, skontaktuj się z administratorem systemu lub wykonaj poniższe czynności.

Gdy drukarka jest podłączona przez USB, połączenie jest nawiązywane automatycznie po połączeniu komputera i drukarki za pomocą kabla USB. Komputer sam pobiera odpowiednie sterowniki i jest gotowy do użycia. Aby podłączyć bezprzewodową drukarkę, wykonaj poniższe czynności.

1. Otwórz opcję **Ustaw drukarki i skanery (Set Printers & scanners)**.
2. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie (Add Device)**.
3. Poczekać, aż pojawi się pobliska drukarka, a następnie wybierz drukarkę, której chcesz użyć, i wybierz opcję **Dodaj urządzenie (Add Device)**.
Aby później usunąć drukarkę, wybierz drukarkę, a następnie wybierz **Usuń (Remove)**.
4. Jeśli drukarka nie jest wyświetlana, zobacz „Rozwiązywanie problemów z połączeniem drukarki i drukowaniem w Windows”, aby rozwiązać problem na stronie głównej firmy Microsoft.

»» Uwaga

- Jeśli używasz drukarki z włączonym trybem chronionego wydruku w systemie Windows funkcje drukarki są ograniczone, ponieważ używany jest standardowy sterownik drukarki systemu operacyjnego. Aby w pełni wykorzystać funkcje drukarki, należy wyłączyć tryb chronionego wydruku w systemie Windows i używać sterowników MP Drivers (sterownik drukarki).

- **Wyłącz tryb chronionego wydruku w systemie Windows i zainstaluj MP Drivers (sterownik drukarki)**

Jeśli używasz systemu Windows 11 i chcesz wyłączyć tryb chronionego wydruku w systemie Windows, postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie z linkiem poniżej. Usuń ikonę drukarki, a następnie zainstaluj MP Drivers (sterownik drukarki).

➡ Wyłączanie trybu chronionego wydruku w systemie Windows

5. 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 **Ustawienia wydruku (Print settings)**.
Zostanie otwarte okno Ustawienia 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.

6. 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.

7. Odinstaluj MP Drivers (sterownik drukarki) i ponownie zainstaluj MP Drivers (sterownik drukarki).

Jeśli wersja MP Drivers (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.

8. 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)**.

Problemy mechaniczne

- Drukarka się nie włącza
- Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu
- Problemy z połączeniem USB
- Przełączanie połączenia drukarki z siecią lub urządzeniami
- Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku



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 2 minuty, a następnie podłącz ją ponownie i włącz zasilanie.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

»»» Uwaga

- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.



Drukarka wyłącza się nieoczekiwanie lub kilka razy z rzędu



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. Upewnij się, że zasilanie drukarki jest włączone.
2. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Device settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz opcję **Ustaw. kontr. zasil. (PwrControl settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Zapoznaj się z wyświetlonym komunikatem, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wybierz opcję **Ustawienia automat. wyłączania (Auto power off settings)** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Wybierz opcję **Połączenie LAN/USB (LAN/USB connection)** lub **Brak połączenia LAN/USB (No LAN/USB connection)** i naciśnij przycisk **OK**.
8. Wybierz opcję **WYŁĄCZONY (OFF)** i naciśnij przycisk **OK**.

»»» Uwaga

- Jeśli dla opcji Automatyczne wyłączanie ustawiono wartość **WYŁ. (OFF)**, zużycie energii wzrośnie.

9. Naciśnij przycisk **POCZĄTEK (HOME)**.

Ustawienie umożliwiające automatyczne wyłączanie zasilania jest wyłączone. Wróć do ekranu **POCZĄTEK (HOME)**.



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.

- Drukowanie (skanowanie) odbywa się powoli.
- 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 poprawnie, ale szybkość drukowania (skanowania) może ulec zmniejszeniu ze względu na prędkość komunikacji.

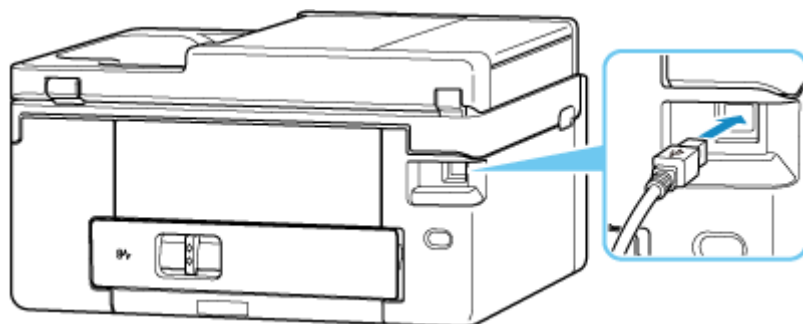
Połączenie USB nie jest rozpoznawane

Kwestia 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

Kwestia 2 Odłącz kabel USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.

Jak pokazuje poniższa ilustracja, 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 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 **Ustawienia (Settings)** na ekranie **POCZĄTEK (HOME)** > **Ustawienia urządzenia (Device settings)** > **Resetuj ustawienie (Reset settings)** > **Resetuj wszystko (Reset all)**.

➡ [Resetuj ustawienia](#)

Po zainicjowaniu ustawień drukarki przeprowadź ponownie konfigurację.

Zob. Przewodnik konfiguracji i ponownie wykonaj konfigurację.

Połączenie USB nie działa poprawnie

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 portu USB 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.



Komunikaty na panelu operacyjnym są wyświetlane w niewłaściwym języku



Aby wybrać odpowiedni język, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Naciśnij dwukrotnie przycisk **POCZĄTEK (HOME)**.
2. Naciśnij trzy razy przycisk ▼ na ekranie **POCZĄTEK (HOME)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
➡ [Ekran LCD i panel operacyjny](#)
3. Naciśnij przycisk ▼ jeden raz, a następnie przycisk **OK**.
4. Naciśnij sześć razy przycisk ▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk ▲▼, aby wybrać żądany język, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Pojawi się nazwa odpowiedniego języka.

Problemy z instalacją i pobieraniem

- Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)
- Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)
- Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)
- Wyłączanie funkcji wysyłania informacji o korzystaniu z drukarki



Instalacja sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) nie powiodła się (Windows)



Jeśli sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) nie zostały poprawnie zainstalowane, 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 działania, aby zainstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

1. Sprawdzanie, czy tryb chronionego wydruku w systemie Windows jest włączony

W przypadku systemu Windows 11 tryb chronionego wydruku w systemie Windows może być włączony ze względu na zasady zabezpieczeń w Twoim środowisku. Skontaktuj się z administratorem systemu lub zapoznaj się z sekcją „Używanie drukarki z włączonym trybem chronionego wydruku w systemie Windows” poniżej.

• Używanie drukarki z włączonym trybem chronionego wydruku w systemie Windows

Gdy drukarka jest podłączona przez USB, połączenie jest nawiązywane automatycznie po połączeniu komputera i drukarki przy użyciu kabla USB. Komputer sam pobiera odpowiednie sterowniki i jest gotowy do użycia. Aby podłączyć bezprzewodową drukarkę, wykonaj poniższe czynności.

1. Otwórz opcję **Ustaw drukarki i skanery (Set Printers & scanners)**.
2. Wybierz opcję **Dodaj urządzenie (Add Device)**.
3. Poczekaj, aż pojawi się pobliska drukarka, a następnie wybierz drukarkę, której chcesz użyć, i wybierz opcję **Dodaj urządzenie (Add Device)**.
Aby później usunąć drukarkę, wybierz drukarkę, a następnie wybierz **Usuń (Remove)**.
4. Jeśli drukarka nie jest wyświetlana, zobacz „Rozwiązywanie problemów z połączeniem drukarki i drukowaniem w Windows”, aby rozwiązać problem na stronie głównej firmy Microsoft.

»»» Uwaga

- Jeśli używasz drukarki z włączonym trybem chronionego wydruku w systemie Windows funkcje drukarki są ograniczone, ponieważ używany jest standardowy sterownik drukarki systemu operacyjnego. Aby w pełni wykorzystać funkcje drukarki, należy wyłączyć tryb chronionego wydruku w systemie Windows i używać sterowników MP Drivers (sterownik drukarki).

- **Wyłączanie trybu chronionego wydruku w systemie Windows**

Aby wyłączyć tryb chronionego wydruku w systemie Windows przed zainstalowaniem sterowników MP Drivers (sterownik drukarki), postępuj zgodnie z procedurą na następnej stronie.

➡ Wyłączanie trybu chronionego wydruku w systemie Windows

2. Otwórz ekran, aby odinstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

W systemie Windows 11:

Otwórz Zainstalowane aplikacje.

Dla Windows 10:

Otwórz Aplikacje i funkcje.

Dla Windows 8.1 / Windows 7:

Wybierz opcję **Panel sterowania (Control Panel) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.

3. Sprawdź, czy na liście jest wybrana do instalacji pozycja „Sterownik dla urządzenia Canon XXX” (Canon XXX series Driver)

„XXX” to nazwa modelu drukarki.

4. Jeśli znajdziesz sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla drukarki, którą chcesz zainstalować, odinstaluj je.

Jeśli nie, przejdź do następnego kroku.

5. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

»»» Ważne

- W przypadku systemu Windows:

Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Nie można przejść do ekranu następującego po ekranie **Podłączenie drukarki (nie można znaleźć drukarki połączonej przez USB)**



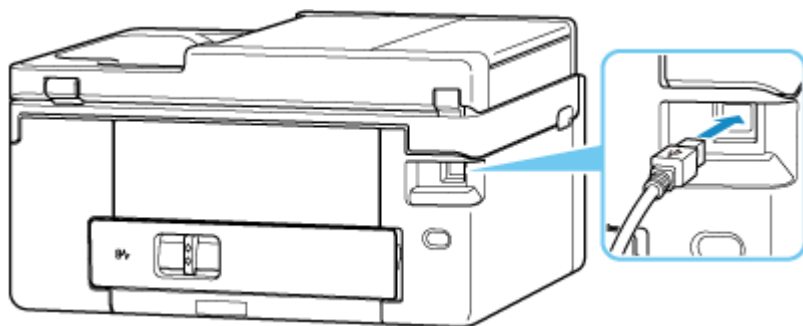
»»» Uwaga

- W przypadku podłączenia za pomocą kabla USB zapoznaj się z tą stroną internetową.

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 typu 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 kroki, aby ponownie zainstalować sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

1. Pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).
2. Wyłącz drukarkę.
3. Uruchom ponownie komputer.

Po ponownym uruchomieniu zainstaluj najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) pobrane w kroku 1.

Ważne

- Podczas instalacji sterowników MP Drivers (sterownika drukarki), upewnij się, że została wybrana właściwa nazwa drukarki.
- W przypadku systemu Windows:
Aby ponownie uruchomić komputer, wybierz opcję **Uruchom ponownie (Restart)** zamiast **Zamknij (Shut down)**.



Aktualizowanie sterowników MP Drivers (sterownika drukarki) w środowisku sieciowym (Windows)



Najpierw pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki).

Pobierz najnowsze sterowniki MP Drivers (sterownik drukarki) dla użytkowanego modelu ze strony pobierania w witrynie firmy Canon.

Po zakończeniu pobierania zastąp i zainstaluj nową wersję sterowników MP Drivers (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.
- Ta strona internetowa zawiera informacje o kilku modelach. W zależności od specyfikacji używanej drukarki niektóre z opisanych funkcji (funkcje urządzenia, metoda połączenia, procedura obsługi itp.) mogą nie mieć zastosowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, zob. Specyfikacje produktu.

Po wystąpieniu błędu

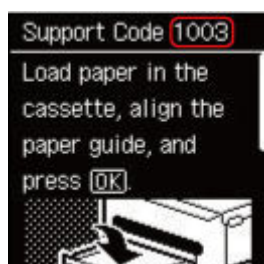
Jeśli podczas drukowania wystąpi błąd, np. brak papieru lub jego zacięcie, automatycznie pojawi się komunikat o sposobie rozwiązania problemu. W przypadku niektórych błędów wyświetlany jest również odpowiedni kod pomocniczy (numer błędu).

Należy wykonać odpowiednie czynności opisane w komunikacie.

Gdy na ekranie komputera wyświetlane są kod pomocniczy i komunikat (Windows):



Sprawdź informacje wyświetlane na ekranie LCD drukarki.



Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania błędów za pomocą kodów pomocy technicznej, zob. Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat usuwania błędów bez kodów pomocy technicznej, zob. [Pojawia się komunikat](#).

Lista kodów pomocniczych dla błędów drukarki

Kody pomocy technicznej są wyświetlane na wyświetlaczu LCD drukarki i ekranie komputera po wystąpieniu błędu.

"Kod pomocy technicznej" to numer błędu, który jest wyświetlany wraz z komunikatem o błędzie.

Jeśli wystąpi błąd, sprawdź kod pomocniczy i wykonaj odpowiednią czynność.

Kody pomocy technicznej są wyświetlane na wyświetlaczach LCD drukarki i komputera

• Od 1000 do 1ZZZ

1003	1200	1300	1303	1304	1309	1310	1313	1401	1403	1430	1485
15A1	15A2	15B1	1650	1654	1655	1656	1682	1684	1686	1687	1688
169A	169B	1700	1701	1712	1713	1714	1715	1871	1876		

• Od 2000 do 2ZZZ

2110	2500	2700	2801	2802	2803	2806
----------------------	------	------	------	------	------	------

• Od 3000 do 3ZZZ

3002	3007	3008	3009	300A	300B	300C	300D	300E	300F	3405	3406
3407	3412	3413	3434	3435	3436	3437	3438	3440	3441	3446	3447
3449	3454	3455	3456								

• Od 4000 do 4ZZZ

4103	4104	495A
----------------------	------	------

• Od 5000 do 5ZZZ

5011	5012	5040	5050	5100	5200	5205	5206	5207	5400	5B00	5B01
5B12	5B13	5B14	5B15								

• **Od 6000 do 6ZZZ**

[6000](#) 6500 6503 6800 6801 6830 6831 6832 6833 6900 6901 6902
6910 6930 6931 6932 6933 6936 6937 6938 6940 6941 6942 6943
6944 6945 6946 6D01

• **Od 7000 do 7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

• **Od 8000 do 8ZZZ**

8300

• **Od A000 do ZZZZ**

B20B C100 C101

»»» **Uwaga**

- Jeśli nie zostanie wyświetlony kod pomocniczy, ale nie jest podawany normalnie, zobacz Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany.

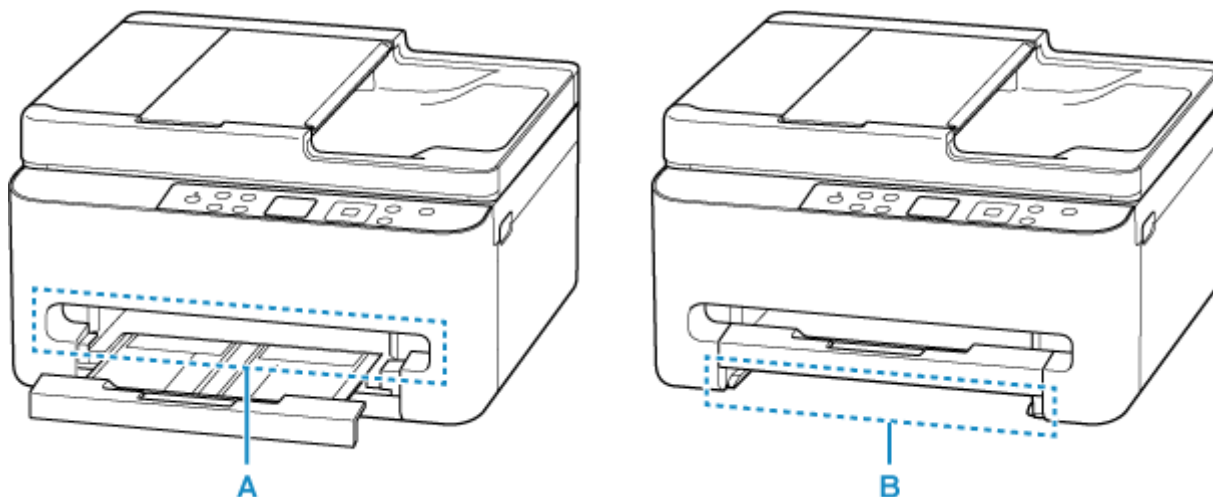
Co robić po zacięciu papieru

Powód

Zacięcie papieru.

Co należy zrobić

Jeśli podczas drukowania dojdzie do zacięcia papieru (kod pomocniczy 1300/1303/1304/1313), wykonaj poniższą procedurę.



»»» Uwaga

- Jeśli papier nie jest zacięty (kod pomocniczy nie jest wyświetlany), ale nie jest podawany normalnie, zobacz Co zrobić, gdy papier nie jest normalnie podawany/wyprowadzany.
- Jeśli do zacięcia dokumentu dojdzie w ADF (automatycznym podajniku dokumentów), przejdź do części Co robić po zacięciu dokumentu w automatycznym podajniku dokumentów (2801).

1. Czy podjęto próbę drukowania na papierze o małym rozmiarze, takim jak **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**?

➡ Co zrobić w przypadku zacięcia się papieru o małym rozmiarze

2. Sprawdź, czy zacięty papier jest widoczny w otworze wyjściowym papieru (A).

Jeśli zacięty papier jest widoczny, zapoznaj się z informacjami na następnej stronie i usuń zacięty papier.

➡ Usuwanie zaciętego papieru przez otwór wyjściowy papieru

3. Schowaj tacę wyprowadzania papieru.

4. Wyjmij kasetę, a następnie sprawdź, czy zacięty papier jest widoczny w otworze podajnika (B) kasety.

Jeśli zacięty papier jest widoczny, zapoznaj się z informacjami na następnej stronie i usuń zacięty papier.

➡ Usuwanie zaciętego papieru przez otwór podajnika kasety

5. Jeśli zacięty papier nie jest widoczny w otworze wyjściowym ani w otworze podajnika, usuń go z wnętrza drukarki.

➡ [Usuwanie zaciętego papieru z drukarki](#)

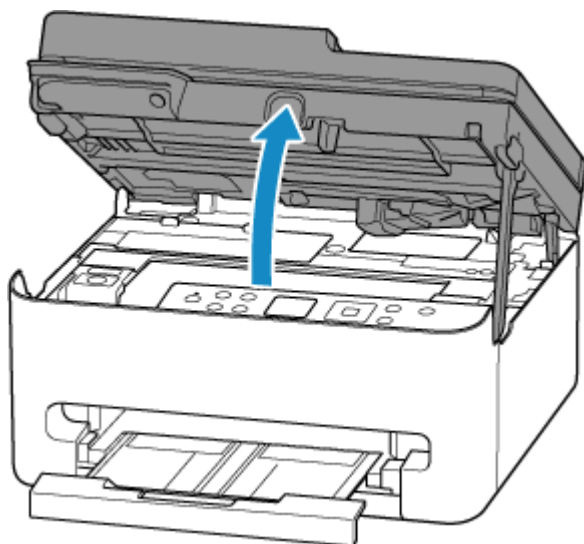
Usuwanie zaciętego papieru z drukarki

Powód

Zacięcie papieru.

Co należy zrobić

1. Naciśnij na drukarce przycisk **Stop**.
2. Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.
3. Otwórz moduł skanera/pokrywę.



Ważne

- Nie dotykaj przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).

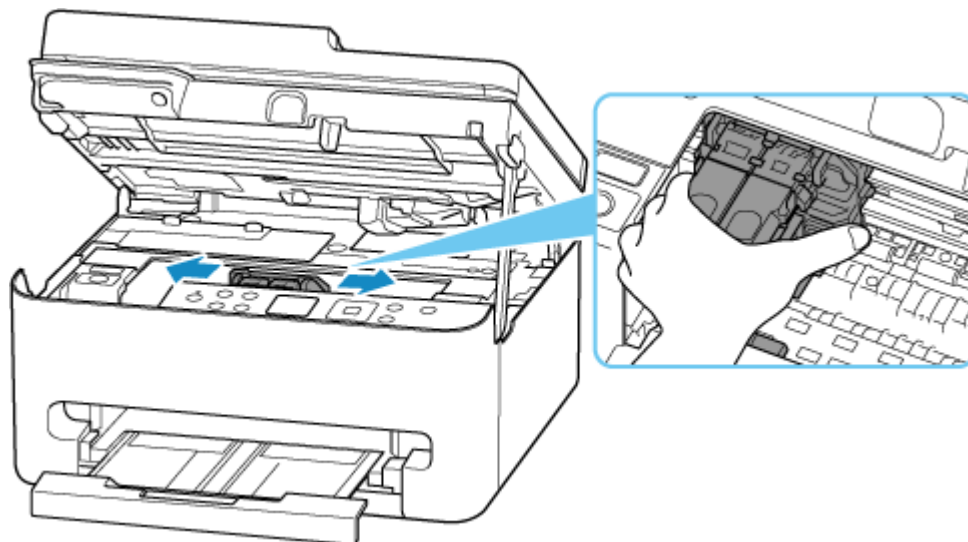


Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

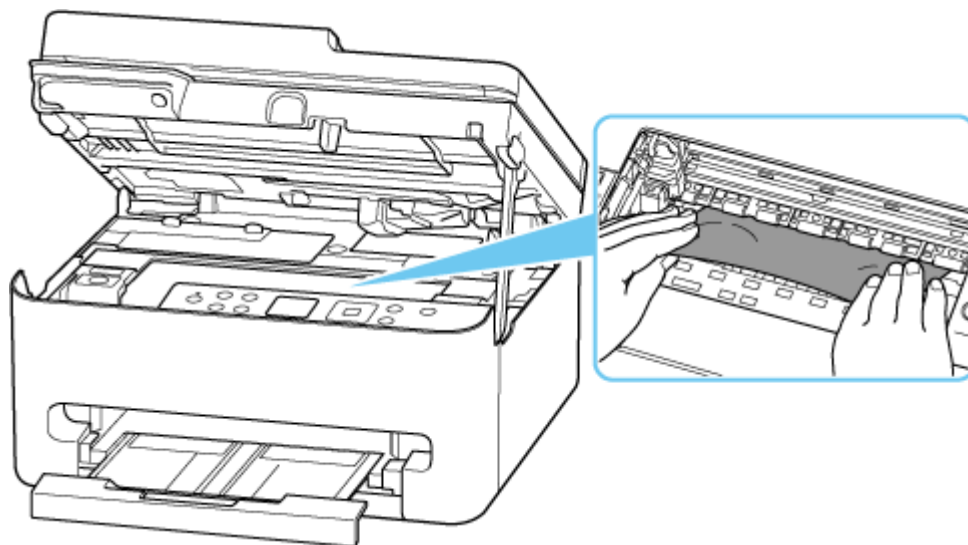
4. Sprawdź, czy zacięty papier znajduje się pod uchwytem kaset FINE.

Jeśli zacięty papier znajduje się pod uchwytem kaset FINE, przesunąć uchwyt kaset FINE na prawy lub lewy skraj, zależnie od tego, co bardziej ułatwi wyjęcie papieru.

Podczas przesuwania uchwyty kaset FINE przytrzymaj uchwyt kaset FINE i przesuwaj powoli na prawy lub lewy skraj.

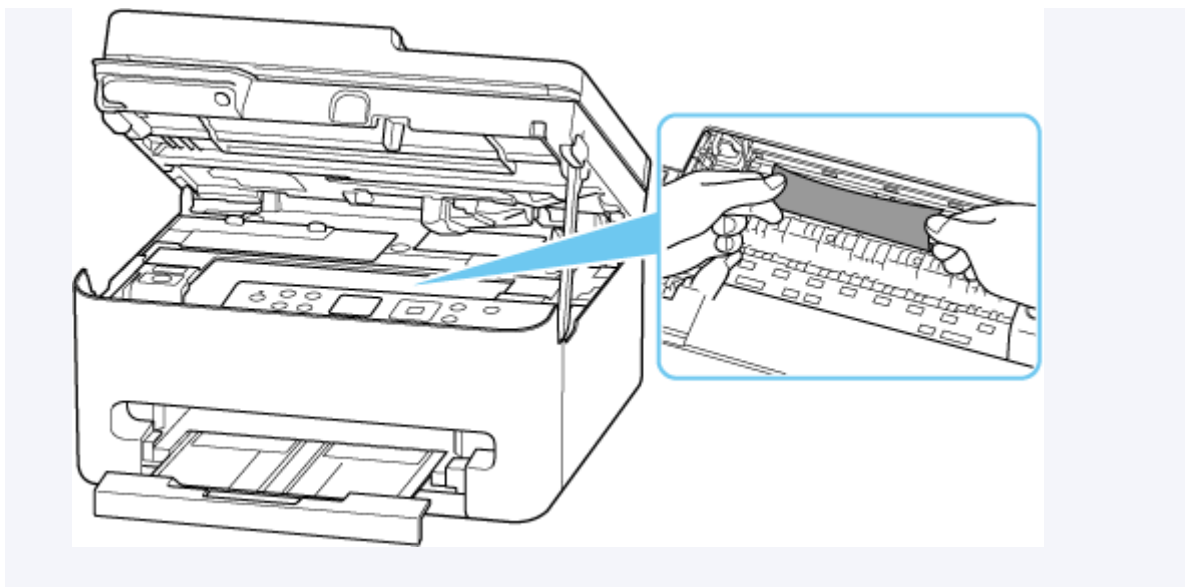


5. Chwyć mocno zacięty papier dwiema dłońmi.

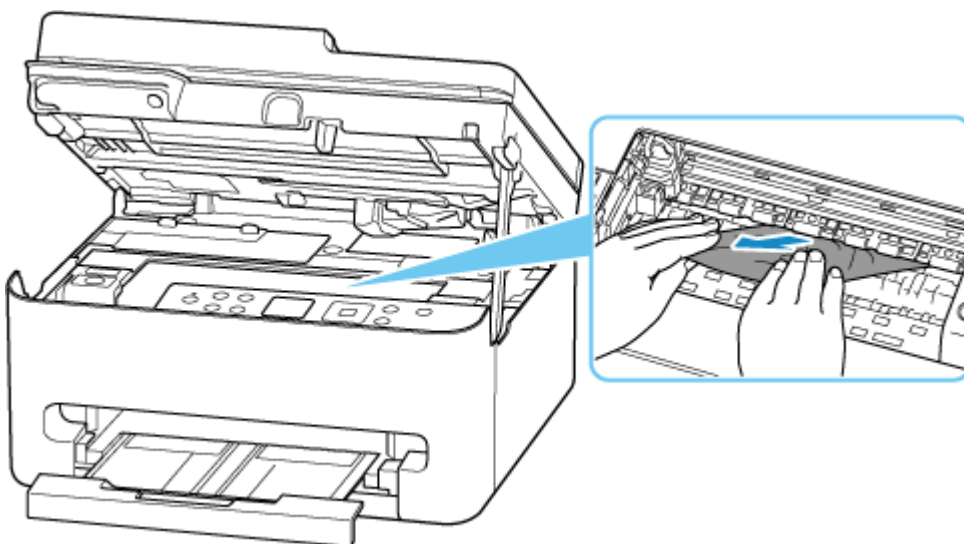


»» Uwaga

- **Jeśli papier jest zwinięty, wyciągnij go, chwytając za krawędzie papieru.**



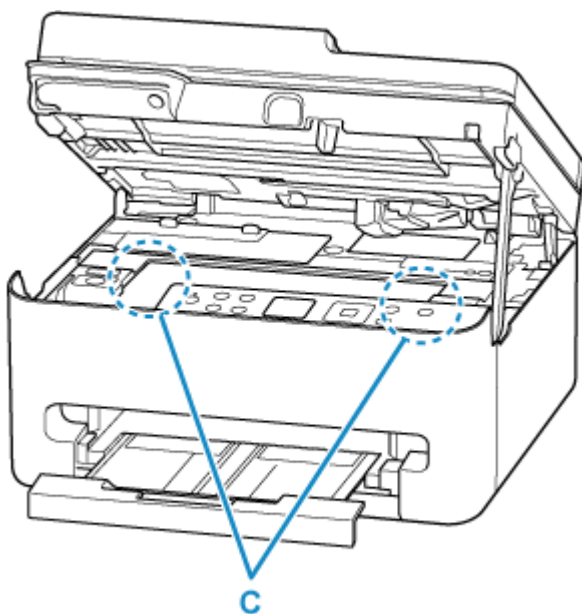
6. Powoli wyciągnij zacięty papier tak, aby go nie podrzeć.



7. 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 kaset FINE znajdują się jeszcze jakieś fragmenty papieru?
- Czy drobne fragmenty papieru pozostały w drukarce?
- Czy w pustych przestrzeniach (C) po lewej i prawej stronie drukarki pozostały jeszcze jakiś papier?



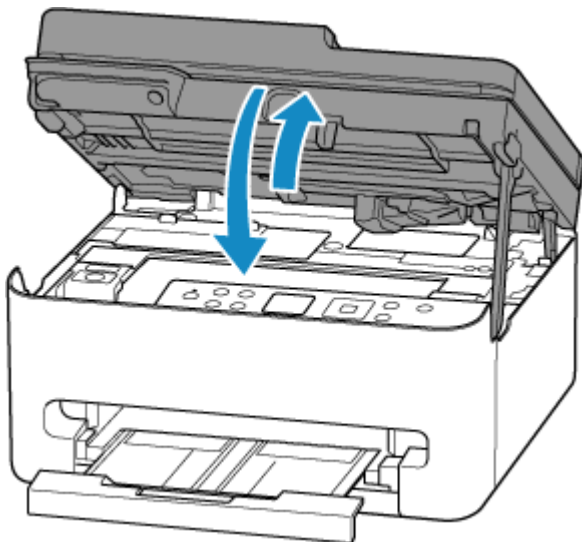
»» Uwaga

- Jeśli nie można usunąć zaciętego papieru, odłącz pokrywę tylną i usuń zacięty papier od tyłu.

➔ [Wyjmowanie zaciętego papieru od tyłu](#)

8. Zamknij moduł skanera/pokrywę.

Aby zamknąć moduł skanera/pokrywę, unieś go lekko, a następnie delikatnie opuść.



9. Podłącz drukarkę do prądu i włącz ją.

10. Załaduj papier.

- ➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
- ➔ [Ładowanie papieru fotograficznego](#)

➡ [Ładowanie kopert](#)

➤➤➤ **Uwaga**

- **Upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i prawidłowo go wkładasz.**
- **Do drukowania dokumentów zawierających zdjęcia lub grafikę firma Canon zaleca stosowanie papieru o formatach innych niż A5. Papier w formacie A5 może zawijać się i zacinać podczas opuszczania drukarki.**

11. Ponów drukowanie.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

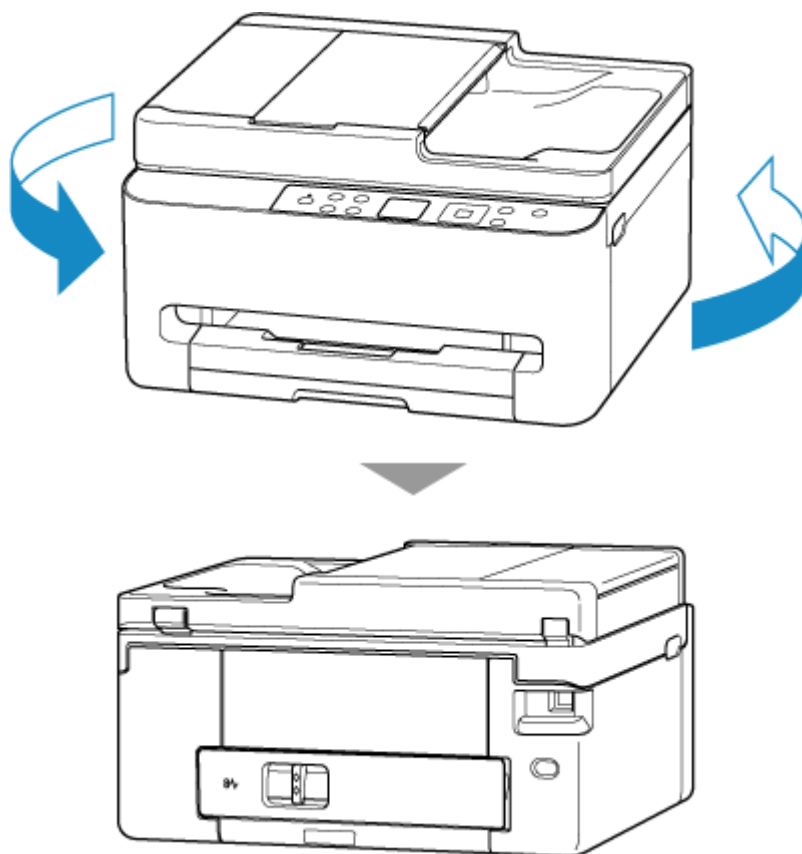
Wyjmowanie zaciętego papieru od tyłu

Powód

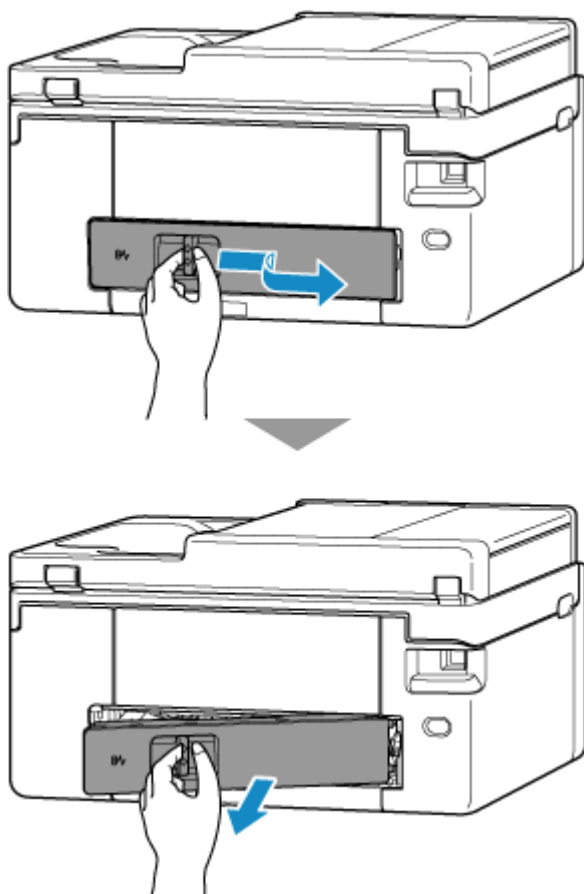
Zacięcie papieru.

Co należy zrobić

1. Naciśnij na drukarce przycisk **Stop**.
2. Wyłącz drukarkę i odłącz ją od źródła zasilania.
3. Schowaj tacę wyprowadzania papieru.
4. Obróć drukarkę w taki sposób, aby tylna ścianka drukarki była zwrócona w Twoją stronę.



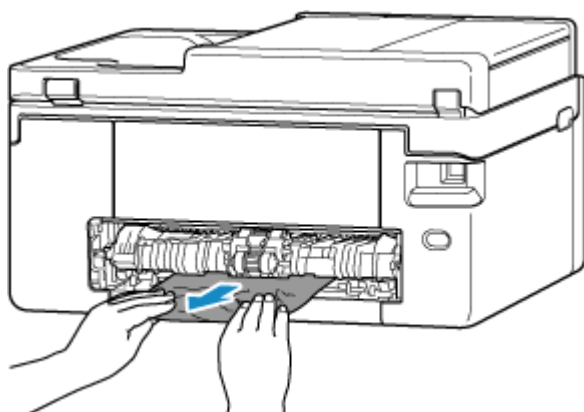
5. Zdemontuj pokrywę tylną.



6. Chwyć mocno zacięty papier dwiema dłońmi i powoli go wyciągnij.

Jeśli papier jest zwinięty, wyciągnij go, chwytając za krawędzie papieru.

Jeśli możesz usunąć papier, przejdź do kroku 8.

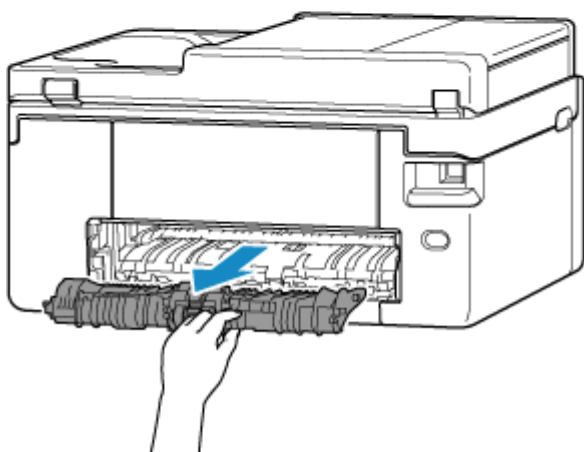
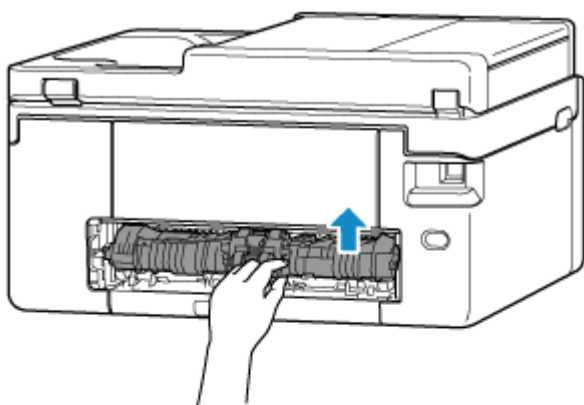


»» Uwaga

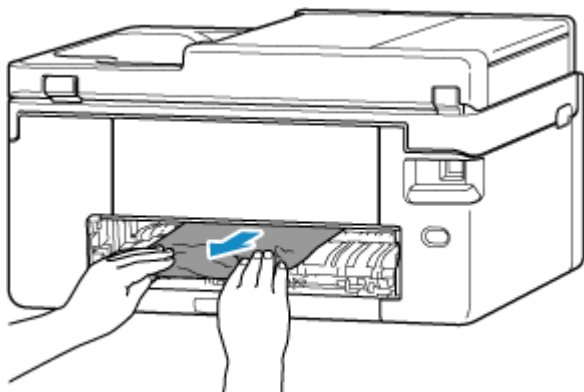
- **Nie dotykaj wewnętrznych części drukarki.**

7. Jeśli zacięty papier nie został usunięty, odłącz zespół przenoszenia papieru i usuń papier.

- Podnieś zespół przenoszenia papieru i wyciągnij go.

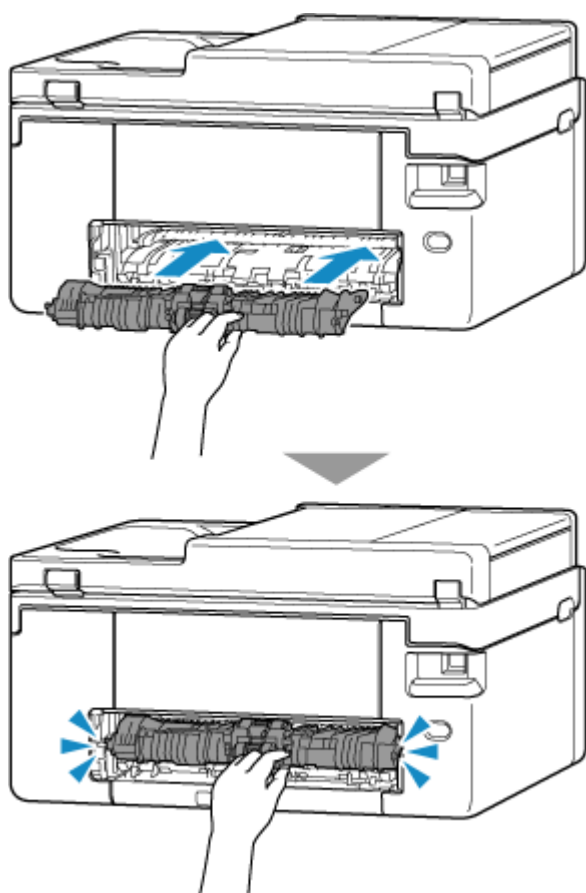


- Powoli wyjmij zacięty papier.



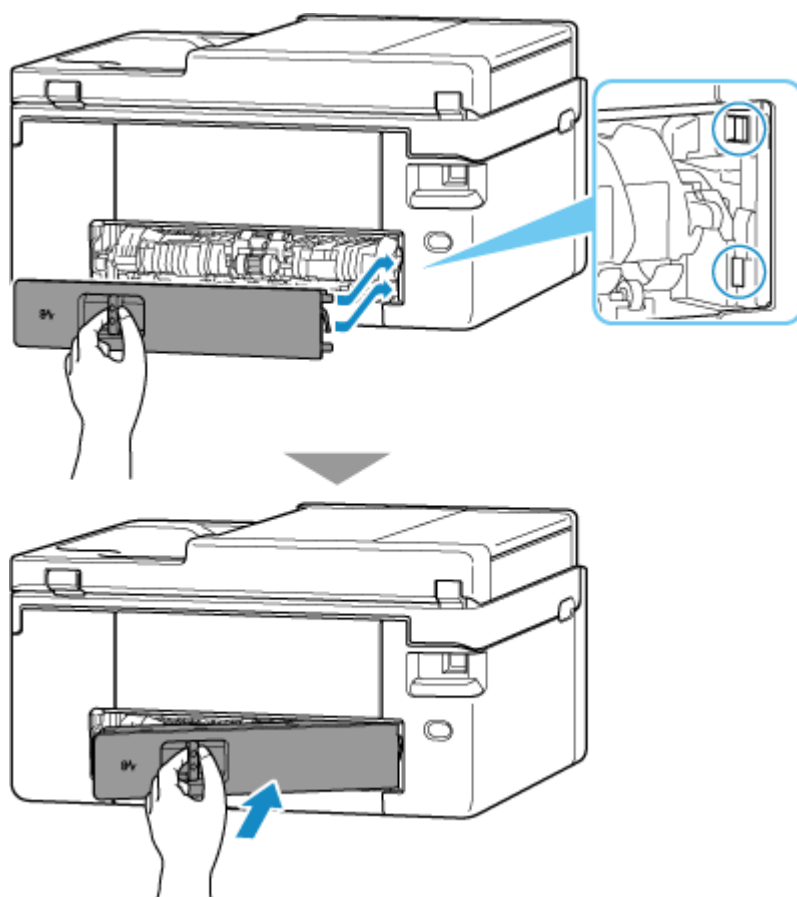
»» Uwaga

- Nie dotykaj wewnętrznych części drukarki.
- Upewnij się, że został usunięty cały zakleszczony papier.
- Wsuń zespół przenoszenia papieru, tak aby dotknął tyłu drukarki.



8. Zamontuj pokrywę tylną.

Wsuń w drukarkę elementy wystające z prawej strony pokrywy tylnej, a następnie dociskaj lewą stronę pokrywy tylnej, aż szczelnie się zamknie.



9. Podłącz drukarkę do prądu i włącz ją.

10. Załaduj papier i ponów drukowanie.

Wszystkie zadania w kolejce drukowania zostaną anulowane. Ponów drukowanie.

- ➡ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
- ➡ [Ładowanie papieru fotograficznego](#)
- ➡ [Ładowanie kopert](#)

»»» Uwaga

- Upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i prawidłowo go wkładasz.
- Do drukowania dokumentów zawierających zdjęcia lub grafikę firma Canon zaleca stosowanie papieru o formatach innych niż A5.

Papier w formacie A5 może zawijać się i zacinać podczas opuszczania drukarki.

Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Brak papieru w kasecie.
- Papier w kasecie jest załadowany nieprawidłowo.

Co należy zrobić

Po prawidłowym załadowaniu papieru do kasety postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie LCD drukarki.

- ➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
- ➔ [Ładowanie papieru fotograficznego](#)
- ➔ [Ładowanie kopert](#)

»»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.
- Ten błąd może wystąpić, gdy zespół przenoszenia papieru nie został prawidłowo zainstalowany. Aby sprawdzić zespół przenoszenia papieru, zapoznaj się z informacjami na następnej stronie.
 - ➔ [Wyjmowanie zaciętego papieru od tyłu](#)

Powód

Moduł skanera/pokrywa są otwarte.

Co należy zrobić

Zamknij moduł skanera/pokrywę i poczekaj chwilę.

Należy zawsze zamknąć moduł skanera/pokrywę po jej otwarciu w celu wymiany kaset FINE lub z jakiegokolwiek innego powodu.

Powód

Kod pomocy technicznej 1401 oznacza, że kasetę z atramentem nie jest zainstalowana.

Co należy zrobić

Działania, jakie należy podjąć, aby wznowić działanie drukarki, zależą od funkcji, której zamierzasz użyć.

1. DRUKOWANIE lub KOPIOWANIE

Zainstaluj kasetę z atramentem zgodnie z procedurami opisanymi w instrukcji obsługi.

➔ [Wymiana kasety FINE](#)

2. SKANOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Jeśli chcesz skanować za pomocą panelu operacyjnego drukarki, naciśnij na drukarce przycisk Stop.
Będzie można skanować.

LUB

- Skanuj z urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, smartfon lub tablet, używając odpowiedniej aplikacji.

Powód

Kaseta FINE nie została rozpoznana.

Co należy zrobić

Wyjmij kasetę FINE i zainstaluj ją ponownie.

Jeśli błąd nie zostanie rozwiązany, może to oznaczać, że kasetę FINE jest uszkodzona. Wymień kasetę FINE na nową.

➡ [Wymiana kasety FINE](#)

Jeśli to nadal nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Nie zainstalowano właściwej kasety z atramentem.

Co należy zrobić

Nie można wykonać drukowania, ponieważ kasetka z atramentem jest niezgodna z tą drukarką.

Zainstaluj właściwą kasetkę z atramentem.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Nie można rozpoznać kasety z atramentem.

Co należy zrobić

Drukowanie jest niemożliwe, ponieważ kaseeta z atramentem nie została prawidłowo zainstalowana albo użyto kasety z atramentem dostępnej w subskrypcji.

Wyjmij kasetę z atramentem i zainstaluj kasetę dostarczoną wraz z drukarką.

Jeśli chcesz anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

Powód

Kaseta FINE nie została rozpoznana.

Co należy zrobić

Wymień kasetę FINE.

➡ [Wymiana kasety FINE](#)

Jeśli to nie rozwiąże problemu, drukarka może być uszkodzona. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon, aby zamówić naprawę.

Powód

Kod pomocy technicznej 1686 oznacza, że drukarka wykryła problem z co najmniej jedną kasetą z atramentem.

Co należy zrobić

Działania, jakie należy podjąć, aby wznowić działanie drukarki, zależą od funkcji, której zamierzasz użyć.

1. DRUKOWANIE lub KOPIOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Dla każdej kasety z atramentem, dla której drukarka wykryła problem, wyłącz funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu, naciskając i przytrzymując przycisk Stop na drukarce na co najmniej pięć (5) sekund oraz puszczając go po tym czasie.

Jeśli ze względu na indywidualne czynniki eksploatacyjne w kasecie (albo w kasetach) pozostała pewna ilość atramentu, DRUKOWANIE i KOPIOWANIE pozostanie możliwe do wyczerpania się pozostałego atramentu.

Gdy w kasecie (albo w kasetach) jest mało atramentu, jakość DRUKOWANEGO albo KOPIOWANEGO obrazu może ulec pogorszeniu.

LUB

- Otwórz pokrywę, wymień każdą kasetę z atramentem zidentyfikowaną przez drukarkę jako powodującą problem, i zamknij pokrywę drukarki.

W celu uzyskania optymalnej jakości obrazu Canon zaleca stosowanie nowych kaset z oryginalnym atramentem Canon.

2. SKANOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Jeśli chcesz skanować za pomocą panelu operacyjnego drukarki, naciśnij na drukarce przycisk Stop.

LUB

- Skanuj z urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, smartfon lub tablet, używając odpowiedniej aplikacji.

Powód

Nie zainstalowano odpowiedniej kasety FINE lub zainstalowano inną kasety FINE,

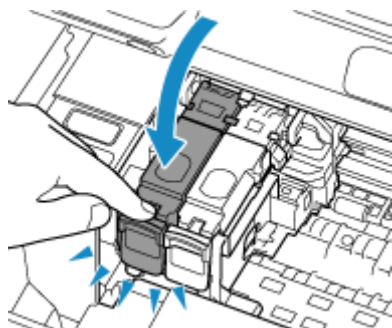
Co należy zrobić

Sprawdź, czy kaseta FINE jest zgodna z drukarką.

Otwórz moduł skanera/pokrywę, aby otworzyć pokrywę blokującą kasety z atramentem, a następnie wyjmij kasety FINE.

Upewnij się, że kasety FINE są zgodne z tą drukarką i zainstaluj je ponownie.

Dociskaj pokrywę blokującą kasety z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Następnie zamknij moduł skanera/pokrywę.

Powód

Kod pomocy technicznej 1688 oznacza, że drukarka wykryła problem z co najmniej jedną kasetą z atramentem.

Co należy zrobić

Działania, jakie należy podjąć, aby wznowić działanie drukarki, zależą od funkcji, której zamierzasz użyć.

1. DRUKOWANIE lub KOPIOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Wyłącz funkcję wykrywania poziomu pozostałego atramentu, naciskając i przytrzymując przycisk Stop na drukarce na co najmniej pięć (5) sekund oraz puszczając go po tym czasie.

Jeśli ze względu na indywidualne czynniki eksploatacyjne w kasecie (albo w kasetach) pozostała pewna ilość atramentu, DRUKOWANIE i KOPIOWANIE pozostanie możliwe do wyczerpania się pozostałego atramentu.

Gdy w kasecie (albo w kasetach) jest mało atramentu, jakość DRUKOWANEGO albo KOPIOWANEGO obrazu może ulec pogorszeniu.

LUB

- Otwórz pokrywę, wymień każdą kasetę z atramentem zidentyfikowaną przez drukarkę jako pusta i zamknij pokrywę.

W celu uzyskania optymalnej jakości obrazu Canon zaleca stosowanie nowych kaset z oryginalnym atramentem Canon.

2. SKANOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Jeśli chcesz skanować za pomocą panelu operacyjnego drukarki, naciśnij na drukarce przycisk Stop. Będzie można skanować.

LUB

- Skanuj z urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, smartfon lub tablet, używając odpowiedniej aplikacji.



1700



Powód

Pochłaniacz atramentu jest prawie pełny.



Co należy zrobić

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby kontynuować drukowanie. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon, aby poprosić o naprawę.

Kaseta nie została zainstalowana (1876)

Powód

Poniżej podano niektóre z możliwych przyczyn.

- Kaseta nie została zainstalowana.
- Kaseta nie została całkowicie docisnięta do drukarki.

Co należy zrobić

Po załadowaniu papieru do kasety i zainstalowaniu kasety w drukarce, postępuj zgodnie z komunikatami wyświetlanymi na ekranie LCD drukarki.

»» Ważne

- Wyrównaj prowadnice papieru w kasecie z obiema krawędziami papieru.

Wsuń kasety całkowicie do drukarki.

Załaduj prawidłowo papier i zainstaluj poprawnie kasety, zgodnie ze wskazówkami podanymi w temacie [Ładowanie papieru zwykłego](#).

Powód

Określono niezgodną kombinację ustawień drukowania dla papieru załadowanego do kasety.

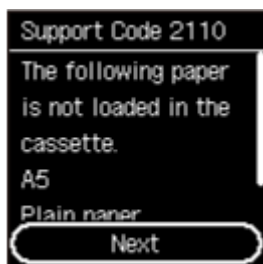
Co należy zrobić

Aby określić odpowiednie ustawienia drukowania dla papieru załadowanego do kasety i ponowić drukowanie, wykonaj poniższe czynności.

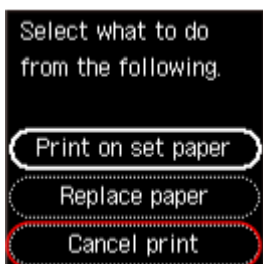
»»» Uwaga

- Inne sposoby rozwiązania tego problemu znajdziesz na następnych stronach.
 - ➔ Załaduj papier określony w ustawieniach drukowania (2110)
 - ➔ Drukowanie bez zmieniania ustawień papieru i drukowania (2110)
- Aby wyłączyć powiadomienia o tym błędzie, wyłącz funkcję wykrywania niezgodności ustawień papieru.
 - ➔ Wyłączanie powiadomień o błędzie 2110

1. Naciśnij przycisk **OK** na drukarce.



2. Wybierz pozycję **Anuluj druk. (Cancel print)** za pomocą przycisków ▲▼ drukarki i naciśnij przycisk **OK**.



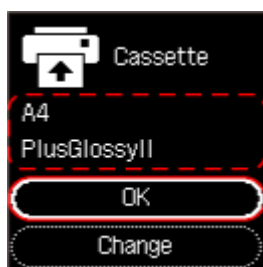
3. Załaduj ponownie papier do kasety.

- ➔ [Ładowanie papieru zwykłego](#)
- ➔ [Ładowanie papieru fotograficznego](#)
- ➔ [Ładowanie kopert](#)

4. Sprawdź informacje o papierze (rozmiar i typ nośnika).

Informacje o papierze służą do określenia ustawień drukowania w kroku 5 podczas ponawiania drukowania.

Po sprawdzeniu informacji o papierze (rozmiar papieru i typ nośnika) wybierz **OK** za pomocą przycisków drukarki ▲▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



5. Ponów drukowanie.

»» Uwaga

- Informacje na temat prawidłowego połączenia rozmiaru papieru i typu nośnika można znaleźć poniżej.
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Rozmiar papieru\)](#)
 - ➔ [Ustawienia papieru w sterowniku drukarki i drukarce \(Typ nośnika\)](#)

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

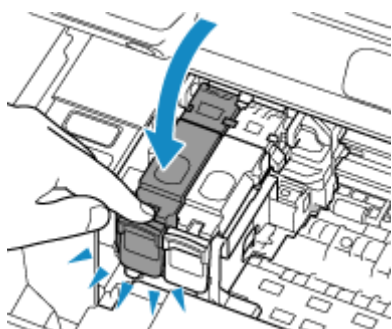
Wystąpił błąd drukarki.

Co należy zrobić

Anuluj drukowanie i wyłącz drukarkę.

Sprawdź następujące kwestie:

- Upewnij się, że kasety FINE są zainstalowane prawidłowo.
Dociskaj pokrywę blokującą kasety z atramentem, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



- Upewnij się, że ruch uchwyty kaset FINE nie jest zakłócany przez materiał ochronny, zacięty papier itd.

Usuń przeszkodę.

Ważne

- Nie dotykaj przezroczystej kliszy (A) ani białego pasa (B).



Jeśli zabrudzisz lub zadrapiesz tę część, dotykając ją papierem lub dłonią, możesz uszkodzić drukarkę.

Ponownie włącz drukarkę.

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

Pochłaniacz atramentu jest pełny.

Atrament zużyty podczas czyszczenia i innych procesów jest wychwytywany w pochłaniaczu atramentu. Gdy pochłaniacz atramentu jest pełny, druk nie będzie możliwy.

Co należy zrobić

Działania, jakie należy podjąć, aby wznowić działanie drukarki, zależą od funkcji, której zamierzasz użyć.

1. DRUKOWANIE lub KOPIOWANIE

Pochłaniacz atramentu wymaga wymiany. Skontaktuj się z serwisem Canon w celu umówienia naprawy możliwie najszybciej.

2. SKANOWANIE

Należy wykonać jeden z następujących kroków:

- Jeśli chcesz skanować za pomocą panelu operacyjnego drukarki, naciśnij na drukarce przycisk Stop. Będzie można skanować.

LUB

- Skanuj z urządzenia zewnętrznego, takiego jak komputer, smartfon lub tablet, używając odpowiedniej aplikacji.

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.