



moto e⁷ⁱ
POWER

Instrukcja obsługi

© 2021 Motorola Mobility LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

MOTOROLA, stylizowane logo M i rodzina znaków MOTO są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Motorola Trademark Holdings, LLC. LENOVO jest znakiem towarowym firmy Lenovo. Google, Android, Google Play i inne znaki są znakami towarowymi Google LLC. Logo microSD jest znakiem towarowym SD-3C, LLC. Pozostałe nazwy produktów i usług są własnością odpowiednich podmiotów.

Niektóre funkcje, usługi i aplikacje są zależne od sieci i mogą być niedostępne na niektórych obszarach, gdzie mogą obowiązywać inne warunki i/lub opłaty. W razie potrzeby operator udzieli szczegółowych informacji.

Wszystkie informacje na temat funkcji i inne specyfikacje produktu, jak również informacje zawarte w tej instrukcji obsługi, są oparte na najnowszych dostępnych danych i były prawdziwe w momencie ich drukowania. Motorola zastrzega sobie prawo do zmiany lub modyfikacji dowolnych informacji i danych bez uprzedniego powiadomienia.

Obrazy w niniejszych materiałach pomocy są jedynie przykładami.

Możesz też wyświetlić ten ekran pomocy na swoim telefonie, wybierając kolejno **Ustawienia > Pomoc**.

Zawartość

Konfiguracja telefonu	1
Informacje o sprzęcie	1
Wkładanie i wyjmowanie kart SIM i SD	3
Skopiuj dane ze starego telefonu	5
Zarządzanie dwiema kartami SIM	7
Konfiguracja poczty głosowej	7
Konfiguracja poczty e-mail	8
Przygotowanie na sytuacje awaryjne	9
Personalizacja telefonu	10
Poznaj podstawy	12
Ekran główny — informacje	12
Informacje o ekranie blokady	13
Korzystasz z systemu Android po raz pierwszy?	14
Jeśli to Twój pierwszy smartfon	14
Byli użytkownicy telefonów iPhone	15
Informacje o koncie Google	16
Ikony paska stanu	17
Terminy dotyczące telefonu, które należy znać	21
Obsługa telefonu	23
Informacje o gestach	23
Poruszanie się między aplikacjami i ekranami	24
Korzystanie z szybkich ustawień	25
Wyłączanie i włączanie ekranu	27
Regulowanie głośności	28
Często używane narzędzia	30
Włączanie i wyłączanie latarki	30
Sterowanie telefonem za pomocą głosu	30
Uzyskiwanie wskazówek dotarcia do danej lokalizacji	30
Użyj zegara i widżetu pogody	31
Zarządzanie czasem spędzanym na telefonie	32
Praca z tekstem	35
Korzystanie z klawiatury ekranowej	35
Kopiowanie, wycinanie i wklejanie tekstu	36
Korzystanie z funkcji wpisywania tekstu głosem	37
Automatyczne wypełnianie formularzy	37
Dostosuj swój telefon	38
Ekran główny	38
Zmiana tapety	38
Dostosowywanie paska ulubionych	38

Dodawanie skrótów lub folderów	38
Usuwanie skrótów lub folderów	39
Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej	39
Ekran blokady	41
Korzystanie z wygaszacza ekranu	41
Dźwięki	42
Ustawianie dźwięków dzwonka	42
Unikaj przerw za pomocą funkcji Nie przeszkadzać	43
Wyłączanie funkcji mowy w telefonie	46
Inne ustawienia dźwięku	48
Wyciszenie powitania „Hello Moto” podczas uruchamiania	48
Wyłączanie dźwięków ładowania	48
Aplikacje	49
Informacje o aplikacjach	49
Wyświetl powiadomienia	53
Zarządzanie aplikacjami	55
Instalowanie lub aktualizacja aplikacji	55
Zarządzanie aplikacjami lub ich usuwanie	57
Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami	59
Wyszukiwanie i przeglądanie	61
Szukaj w Internecie	61
Przeszukiwanie telefonu	62
Przeglądanie stron internetowych	63
Obsługa wiadomości tekstowych	65
Informacje o SMS i MMS	65
Czytanie i wysyłanie wiadomości tekstowych oraz zarządzanie nimi	66
Dodawanie załączników	68
Zapisywanie załączników z wiadomości tekstowej	68
Włącz lub wyłącz wiadomości grupowe	69
Zmiana domyślnej aplikacji do obsługi wiadomości	69
Sterowanie powiadomieniami o wiadomościach SMS	69
Zmiana odpowiedzi SMS na połączenia przychodzące	70
E-mail	71
Czytanie i wysyłanie wiadomości e-mail oraz zarządzanie nimi	71
Wyświetlanie załączników do wiadomości e-mail	72
Podgląd skrzynki odbiorczej na ekranie głównym	73
Dodawanie podpisów w wiadomości e-mail	73
Sterowanie powiadomieniami o poczcie e-mail	74
Aplikacja Kalendarz	75
Informacje o kalendarzu	75

Znajdowanie wydarzeń w kalendarzu	75
Tworzenie wydarzeń i zarządzanie nimi	76
Sterowanie powiadomieniami o zdarzeniach kalendarza	77
Aplikacja Zegar	78
Ustawianie budzika.	78
Korzystanie z czasomierza lub stopera	78
Ustawianie daty i godziny	79
Połączenia, kontakty, poczta głosowa	81
Połączenia telefoniczne	81
Odbieranie połączeń	81
Wykonywanie połączeń	82
W trakcie połączenia	83
Rozmowy wideo	85
Wykonywanie połączeń konferencyjnych	85
Blokowanie połączeń i SMS-ów	85
Włączanie i wyłączanie połączeń oczekujących	86
Wyświetlanie i usuwanie historii połączeń	87
Wykonywanie połączeń alarmowych z zablokowanego telefonu	88
Kontakty	90
Dodawanie kontaktów	90
Edycja lub usuwanie kontaktów	91
Zaznaczenie gwiazdką ulubionych kontaktów	92
Sortowanie kontaktów	92
Udostępnianie kontaktów	93
Poczta głosowa	95
Korzystanie z poczty głosowej	95
Przekierowanie wszystkich połączeń od danego kontaktu do poczty głosowej	96
Fotografowanie i filmowanie	97
Robienie zdjęć	97
Wykonywanie zrzutów ekranu	99
Nagrywanie filmów	99
Regulacja ustawień fotografowania	100
Regulacja innych ustawień aparatu	102
Usuwanie zdjęć i filmów	103
Edytowanie zdjęć i filmów	104
Znajdowanie, udostępnianie i przesyłanie	105
Wyszukiwanie zdjęć i filmów	105
Udostępnianie zdjęć i filmów	106
O udostępnianiu łączności bezprzewodowej	106
Przesyłanie zdjęć i filmów	109

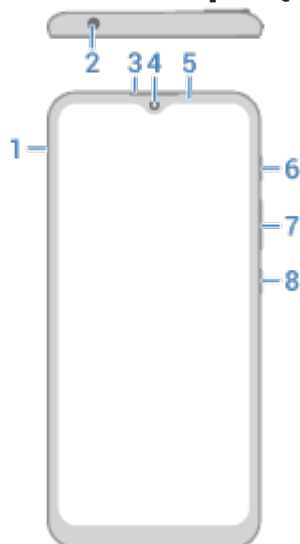
Muzyka	110
Słuchanie radia	110
Słuchanie muzyki	111
Przenoszenie plików muzycznych	112
Podłączanie urządzenia MIDI	113
Akumulator	114
Ładowanie telefonu	114
Wydłużanie czasu pracy baterii	114
Korzystanie z trybu Oszczędzanie baterii	115
Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu	116
Pamięć	117
Informacje o opcjach zapisu	117
Zarządzanie pamięcią telefonu	117
Zarządzanie kartą SD	118
Wyszukiwanie pobranych plików	120
Odzyskiwanie ostatnio usuniętych plików	121
Przesyłanie muzyki na serwer w chmurze	121
Skanowanie i kopiowanie dokumentów	122
Sieć i Internet	123
Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi	123
Korzystanie z trybu samolotowego	125
Kontrola użycia danych	125
Udostępnianie połączenia internetowego	126
Łączenie się z siecią VPN	130
Podłączone urządzenia	131
Łączenie za pomocą Bluetooth	131
Łączenie z funkcją Wi-Fi Direct	133
Transmitowanie zawartości ekranu lub multimediów na telewizor	133
Udostępniaj pliki i łączy pobliskim telefonom z systemem Android	135
Transfer plików pomiędzy telefonem a komputerem (kabel USB)	137
Drukowanie z telefonu	138
Inne ustawienia	140
Aplikacje i powiadomienia	140
Zmiana ustawień aplikacji	140
Wybierz sposób powiadamiania przez aplikacje	141
Wyświetlacz	144
Regulacja jasności ekranu	144
Dostosuj kolory ekranu w nocy	144
Korzystanie z aplikacji Ciemny motyw	144
Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu	145
Zatrzymanie funkcji automatycznego obracania	145

Wybierz tryb koloru	145
Zmiana rozmiaru wyświetlacza i czcionki	146
Ustawianie preferencji ekranu blokady	146
Regulacja ustawień zrzutu ekranu	147
Lokalizacja	148
Korzystanie z usług lokalizacyjnych	148
Zabezpieczenia	150
Informacje o zabezpieczeniach	150
Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami	151
Odszukiwanie zgubionego telefonu	151
Blokowanie i odblokowywanie telefonu	153
Ustaw blokadę ekranu	153
Dostosowywanie opcji blokady	154
Odblokowywanie za pomocą urządzeń zaufanych	155
Odblokowywanie w zaufanych miejscach	156
Pozostaw telefon odblokowany, gdy masz go blisko siebie	157
Zabezpieczenia za pomocą odcisków palców	157
Blokowanie i ukrywanie plików	158
Przypnij ekran	159
Blokowanie karty SIM	160
Konta	161
Dodawanie lub usuwanie kont	161
Zmień imię i nazwisko oraz informacje na koncie Google	162
Zsynchronizuj aplikacje z kontem Google.	162
Kontroluj informacje gromadzone przez Google	164
Ułatwienia dostępu	165
Ułatwienia wizualne	165
Ułatwienia dla osób z wadami słuchu	167
Ułatwienia obsługi	168
Używanie skrótów do ułatwień dostępu	169
System	171
Języki i metody wprowadzania	171
Dostosowywanie klawiatury	171
Używanie kilku języków	172
Gesty	174
Dostosuj gest przycisku zasilania	174
Zmień Nawigacja w systemie	174
Włączanie i wyłączanie latarki	174
Obróć, aby wyciszyć	174
Kopia zapasowa telefonu	175

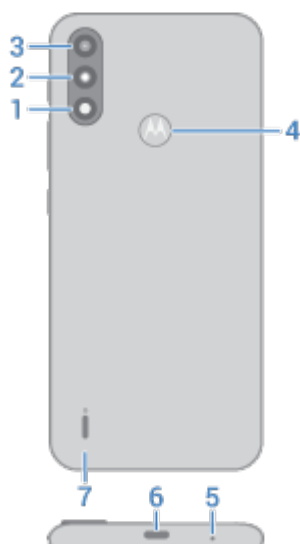
Informacje o telefonie	177
Zapisz numer IMEI	177
Wyszukaj informacje prawne i na temat produktu	177
Rozwiązywanie problemów	178
Problemy ze sprzętem	178
Telefon jest wolny lub niestabilny	178
Telefon jest ciepły lub gorący	178
Nie mogę włączyć telefonu	179
Telefon uruchamia się ponownie lub zawiesza się	180
Ekran jest zamrożony lub nie odpowiada	180
Na ekranie wyświetlane są nieprawidłowe kolory	181
Problemy z kartą SD	181
Problemy z połączeniami i kartą SIM	184
Problemy z wykonywaniem/odbieraniem połączeń	184
Problemy podczas połączeń	186
Problemy z baterią	189
Problemy dotyczące ładowania	189
Bateria zużywa się zbyt szybko	189
Bluetooth, Wi-Fi, problemy z USB	191
Problemy z Bluetooth	191
Problemy z łącznością Wi-Fi	193
Nie można przesyłać plików lub połączyć się z komputerem	194
Problemy z kontem i logowaniem	196
Nie pamiętam kodu odblokowującego	196
Nie mogę zalogować się na konto Google	196
Problemy z synchronizacją konta	196
Problemy z aplikacjami	198
Problemy z aplikacją	198
Problemy z aparatem	199
Problemy związane z wiadomościami	200
Problemy z Gmail	202
Problemy z Sklep Play	202
Procedury konserwacyjne	203
Aktualizacja systemu Android	203
Resetowanie ustawień Wi-Fi, komórkowej transmisji danych i połączeń Bluetooth	204
Ponowne uruchamianie telefonu	204
Więcej pomocy	205

Informacje o sprzęcie

Schemat sprzętu



1. Podajnik do [kart SIM i SD](#)
2. Gniazdo zestawu słuchawkowego
3. Słuchawka
4. [Przedni aparat](#)
5. Czujnik zbliżeniowy
6. Przycisk [Asystent Google](#)
7. Przycisk [zwiększania/zmniejszania głośności](#)
8. Przycisk zasilania



1. Lampa błyskowa LED
2. Aparat główny
3. Kamera makro
4. Czytnik odcisków palców
5. Mikrofon
6. Port USB-C do ładowania, przesyłania plików oraz udostępniania połączenia z urządzeniami udostępnionymi w trybie tetheringu.
7. Głośnik

Dbłość o telefon

Aby wyczyścić ekran:

- Mimo że rozwiązanie to nie odkaża telefonu, najlepszym sposobem na utrzymanie telefonu w czystości jest dokładne wycieranie go miękką, suchą szmatką. Należy unikać materiałów mogących porysować telefon, takich jak ręczniki papierowe i tkaniny o szorstkiej powierzchni.
- Jeśli na ekran dostaną się krople płynu, przetrzyj go czystą, suchą szmatką.

Dezynfekcja telefonu:

- Ekran telefonu można delikatnie przetrzeć chusteczką lub szmatką nasączoną alkoholem izopropylowym o stężeniu 70%.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub dezynfekcji telefonu należy go wyłączyć. Należy unikać dostania się wilgoci do otworów w telefonie, takich jak port ładowania, gniazdo słuchawkowe, mikrofon i głośniki.
- Nie zanurzaj telefonu w środkach czyszczących, nie używaj środków czyszczących z wybielaczem lub materiałami ściernymi i unikaj rozpylania środków czyszczących bezpośrednio na ekran.

Zapobiegaj uszkodzeniom spowodowanym przez wodę

Telefony komórkowe reklamowane jako wodoszczelne nie są wodoodporne. Należy unikać długotrwałego kontaktu urządzenia z wodą i nie zanurzać go w wodzie. Jeśli telefon zostanie narażony na kontakt z wodą, osusz go miękką, czystą szmatką.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wodą.

Aby zapobiec uszkodzeniu telefonu przez wodę:

- Należy dokładnie osuszyć telefon i jego gniazda miękką, czystą szmatką.
- Nie należy próbować ładować mokrego telefonu.
- Nie należy wystawiać telefonu na działanie słonej wody lub płynów innych niż słodka woda.
- Nie należy narażać telefonu na kontakt z wodą pod wysokim ciśnieniem.
- Nie należy upuszczać ani dziurawić telefonu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie zabezpieczeń chroniących przed przedostaniem się wody.

Wkładanie i wyjmowanie kart SIM i SD

O karcie SD

Telefon obsługuje dodatkową kartę pamięci microSD o pojemności do 1 TB.

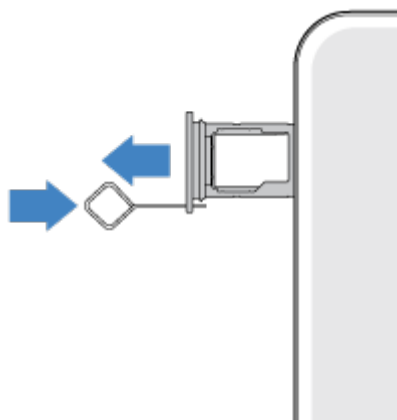
Zakup zależy od [formatowania](#) karty:

- **Przenośna pamięć masowa** (można użyć karty na różnych urządzeniach): wystarczy karta klasy 2, 4 lub 6.
- **Pamięć wewnętrzna** (karta używana tylko przez telefon): w celu uzyskania najlepszej wydajności należy użyć karty o dużej szybkości, takiej jak UHS-1. Karty klasy 2, 4 lub 6 są wolniejsze niż pamięć wewnętrzna telefonu, więc korzystanie z nich do przechowywania danych w pamięci wewnętrznej może spowolnić działanie telefonu.

Dowiedz się więcej o różnicach między [pamięcią wymienną](#) a [pamięcią wewnętrzną](#).

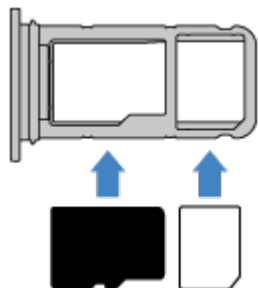
Włóż lub wymień karty

1. Jeżeli zamierzasz wyjąć kartę SD, pamiętaj aby ją najpierw [odinstalować](#).
2. Włóż narzędzie do otworu podajnika, następnie delikatnie go dociśnij, aby móc wysunąć podajnik.

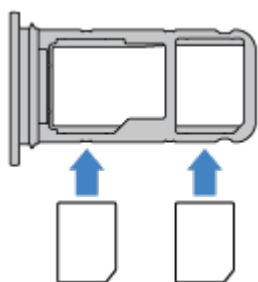


3. Włóż lub wyjmij karty zależnie od potrzeb.

Aby użyć karty SD i karty SIM:

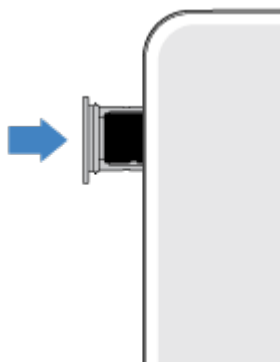


Lub, aby użyć dwóch kart SIM (wyłącznie dla modeli z dwiema kartami SIM):



Aby sprawdzić, czy telefon obsługuje dwie karty SIM, przejdź do **Ustawienia > Informacje o telefonie > Status karty SIM**. Jeśli opcje **Gniazdo SIM 1** i **Gniazdo SIM 2** są widoczne, oznacza to, że telefon obsługuje dwie karty SIM.

4. Wsuń tackę do telefonu.



5. Jeśli włożono kartę SD, [sformatuj ją teraz](#).

Po wprowadzeniu dwóch kart SIM otrzymasz powiadomienie o ich skonfigurowaniu. Przesuń powiadomienie w dół i dotknij go, aby [zarządzać dwoma kartami SIM](#). Jeśli zobaczysz , [rozwiąż problem](#).

Uwaga: Jeśli musisz aktywować kartę SIM, skontaktuj się z operatorem.

Rozwiązywanie problemów

Wybierz problem, aby wyświetlić procedurę rozwiązywania problemu.

Karta SIM

[Nie rozpoznano karty SIM](#)

Nie mogę wykonywać połączeń

Nie mogę odbierać połączeń

Karta SD

Telefon nie rozpoznaje karty

Skopiuj dane ze starego telefonu

Kopiowanie danych z telefonu iPhone

Skopiuj pliki z telefonu iPhone i konta iCloud do nowego telefonu i [konta Google](#) za pomocą usługi Dysk Google:

- Zdjęcia zostaną zapisane w kopii zapasowej w  Galeria.
 - Kontakty zostaną zapisane w kopii zapasowej w  Kontakty.
 - Kalendarz zostanie zapisany w kopii zapasowej w  Kalendarz.
1. Naładuj oba telefony i podłącz je do sieci Wi-Fi.
 2. Aby nie przegapić żadnej wiadomości ani połączenia:
 - a. Wyłącz iMessage. (**Ustawienia** > **Wiadomości** >  wył. Lub, jeśli karta SIM została usunięta, [wyrejestruj telefon](#).)
 - b. Wyłącz FaceTime. (**Ustawienia** > **FaceTime** >  wył.)
 3. Pobierz aplikację [Google Go Dysk](#) na telefon iPhone.
 4. W telefonie iPhone otwórz Dysk, a następnie:
 - a. Zaloguj się do konta Google. Jeśli go nie masz, możesz je teraz utworzyć.
 - b. Dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Kopia zapasowa** i rozpocznij tworzenie kopii zapasowej.
 5. Poczekaj na zakończenie tworzenia kopii zapasowej.
 6. Po zakończeniu zaloguj się w nowym telefonie za pomocą tego samego [konta Google](#) (**Ustawienia** > **Konta** > **Dodaj konto**).

Skopiuj dane z telefonu z systemem Android

Podczas konfiguracji można kopiować aplikacje, muzykę, kontakty, wiadomości i wiele innych. [Dowiedz się, co jest, a co nie jest kopiowane](#).

Jeśli nie masz już starego telefonu lub nie możesz go włączyć, możesz skopiować pliki z chmury na konto Google za pomocą kopii zapasowej.

Aby skopiować pliki:

1. Naładuj oba telefony i włącz je.
2. Na nowym telefonie:
 - a. Jeśli włączasz telefon po raz pierwszy, wybierz język na ekranie konfiguracji.
 - b. Jeśli podczas konfiguracji pominięto kopiowanie plików, otwórz aplikację **Ustawienia** i dotknij pozycji **Dokończ konfigurowanie swojego urządzenia**.

3. Dotknij pozycji **Rozpocznij**.
4. Włóż kartę SIM, aby połączyć się z siecią komórkową, lub dotknij **Pomiń**.
5. Nawiąż połączenie z siecią Wi-Fi i dotknij **Dalej**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać stary telefon lub kopię zapasową powiązaną z kontem Google oraz wybrać aplikacje i dane do skopiowania.

Wskazówka: Pamiętaj, aby pozostawić opcję **Kopia zapasowa na dysku Google** włączoną.

Co zostanie skopiowane z telefonu z systemem Android

Oto, co zostanie skopiowane, jeśli podczas konfiguracji [skopiujesz dane z innego telefonu z systemem Android](#):

- Aplikacje i dane aplikacji
- Muzyka, zdjęcia i filmy
- Konta Google
- Kontakty zapisane w telefonie lub na karcie SIM
- Wiadomości tekstowe
- Załączniki multimedialne w wiadomościach
- Większość ustawień telefonu
- Tapeta
- Historia połączeń

Będą one widoczne po zalogowaniu się do konta Google w nowym telefonie.

Co nie zostanie skopiowane:

- Pobrane pliki, takie jak pliki PDF
- Aplikacje, które nie pochodzą z Sklepu Play
- Konta inne niż konta Google
- Kontakty i kalendarze dla usług innych niż Google (np. WhatsApp)
- Dzwonki

Import kontaktów z karty SIM

Jeśli masz kartę SIM z zapisanymi kontaktami, możesz je zaimportować do Twojego konta Google.

1. [Włóż kartę SIM](#) do telefonu.

Jeśli stary telefon jest telefonem z systemem Android i może łączyć się z siecią Wi-Fi, włącz go.

2. Otwórz aplikację  **Kontakty**.
3. Dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Importuj** > **Karta SIM** > **OK**.
4. Jeśli masz wiele kont Google, wybierz konto, na którym chcesz je zapisać.

Zarządzanie dwiema kartami SIM

Dwie karty SIM

Kiedy **włożone** są dwie karty SIM:

- Wyświetli się  w górnej części ekranu głównego. Jeśli wyświetli się , [rozwiąż](#) problem.
- Za pomocą obu kart możesz wykonywać i odbierać połączenia oraz wiadomości SMS.
- Tylko właściciel telefonu (a nie dodatkowi użytkownicy lub goście) może uzyskać dostęp do ustawień dwóch kart SIM.

Skonfiguruj karty SIM

Możesz określić, która karta SIM ma być używana do transmisji danych, połączeń i wiadomości tekstowych:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Karty SIM**.
2. Wybierz opcje:
 - Dotknij opcji **Dane mobilne** i wybierz kartę SIM.
 - Dotknij opcji **Zezwól na połączenia** i przypisz kartę SIM lub dotknij przycisku **Pytaj za każdym razem**.
 - Dotknij opcji **SMS-y** i wybierz kartę SIM.

Możesz także dotknąć i przytrzymać opcję  w **ustawieniach podręcznych**, aby przełączać się między kartami SIM w celu przesyłania danych w sieci komórkowej.

Zmiana nazw i kolorów kart SIM

Gdy włożone są dwie karty SIM, zobaczysz je w odniesieniach w aplikacjach takich jak: Kontakty, Wiadomości i Telefon. Nazwa karty SIM zawiera nazwę operatora, a jeśli korzystasz z profilu Prywatna i służbowa, wyświetla ten, do którego jest przypisana, jednak można ją zmienić. Można również zmienić kolor ikony karty SIM, aby łatwiej je odróżnić.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Karty SIM**.
2. Dotknij karty SIM, aby dokonać zmian.
3. W razie potrzeby zmień ustawienia.

Konfiguracja poczty głosowej

Ustawianie hasła poczty głosowej

Skontaktuj się z operatorem, aby uzyskać pomoc dotyczącą ustawiania lub odzyskiwania hasła / kodu PIN poczty głosowej.

Ustawianie powitania skrzynki pocztowej

Usługodawcą i administratorem poczty głosowej jest operator telefonii.

Aby ustawić powitanie:

1. Dotknij  > .
2. Aby połączyć się ze skrzynką poczty głosowej, dotknij i przytrzymaj .
3. Wykonuj polecenia głosowe operatora. Jeśli twoja poczta głosowa nie jest skonfigurowana, skontaktuj się z operatorem i poproś o instrukcje.

Zmiana opcji poczty głosowej

1. Dotknij pozycji  >  > **Ustawienia**.
(Jeśli nie widzisz ikony , przesunij palcem w dół po ekranie).
2. Dotknij pozycji **Poczta głosowa**.
3. W przypadku dwóch kart SIM, dotknij karty SIM dla konta, które chcesz zmienić.
4. Dotknij pozycji **Ustawienia zaawansowane**.
5. Zmień dowolną z następujących opcji:
 - Aby zamiast usługi poczty głosowej operatora wybrać inną usługę lub aplikację umożliwiającą korzystanie z poczty głosowej, dotknij **Usługa**.
 - Aby zmienić numer dostępowy poczty głosowej, dotknij opcji **Konfiguracja**.

Konfiguracja poczty e-mail

Konfiguracja prywatnego konta e-mail

Możesz dodać wiele kont e-mail następujących typów:

- Gmail
- Osobiste konto e-mail innego dostawcy (IMAP/POP)

W przypadku **dodania** konta Google na telefonie:

- Po otwarciu aplikacji Gmail po raz pierwszy, zobaczysz swój adres e-mail dla tego konta. Wszystko jest już skonfigurowane.
- Aby skonfigurować dodatkowe konta, otwórz aplikację Gmail, dotknij ikony profilu , a następnie dotknij **Dodaj kolejne konto**.

Jeśli do telefonu nie zostało dodane konto Google, a chcesz skonfigurować adres e-mail dla dostawcy usług IMAP/POP (adres inny niż Gmail):

1. **Uruchom** aplikację **Gmail**.
2. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby wprowadzić adres e-mail, hasło oraz opcje konta.

Jeśli masz problemy z konfiguracją konta, zapoznaj się z artykułem [pomocy dla Gmail](#) firmy Google.

Konfiguracja służbowego konta e-mail

Jeśli korzystasz z programu Microsoft Office Outlook na służbowym komputerze, Twój telefon umożliwia synchronizację wiadomości e-mail, zdarzeń kalendarza oraz kontaktów z serwerem Microsoft Exchange. Zanim rozpoczniesz konfigurację, upewnij się, że dysponujesz poniższymi informacjami, uzyskanymi od firmowego działu IT:

- Adres e-mail
- Hasło do konta e-mail
- Nazwa domeny
- Nazwa użytkownika
- Nazwa serwera
- Typ zabezpieczeń/Ustawienia SSL
- Wymaganie certyfikatu klienta

Aby skonfigurować konto służbowe:

1. [Uruchom](#) aplikację **Gmail**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeżeli otwierasz aplikację Gmail po raz pierwszy, dotknij opcji **Dodaj inny adres e-mail**.
 - Jeśli korzystasz z aplikacji Gmail z innego konta, dotknij ikony swojego profilu , a następnie dotknij **Dodaj kolejne konto**.
3. Dotknij pozycji **Exchange i Office 365**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wprowadzić swój adres e-mail, hasło oraz inne informacje z działu IT firmy.

Przełączanie widoku kont

W aplikacji **Gmail** dotknij ikony swojego profilu , a następnie wybierz konto.

Przygotowanie na sytuacje awaryjne

Informacje w nagłych wypadkach

Informacje awaryjne – takie jak kontakt awaryjny i informacje medyczne (grupa krwi, alergie) – można skonfigurować tak, aby osoby udzielające pierwszej pomocy lub inne osoby mogły je wyświetlić z poziomu ekranu blokady.

Aby skonfigurować informacje alarmowe:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Informacje o telefonie**.
2. Dotknij opcji **Informacje alarmowe**.
3. Podaj dane.

Uwaga: Każdy, kto weźmie do ręki Twój telefon, może [zobaczyć Twoje informacje awaryjne](#) bez odblokowywania telefonu.

Wyświetlanie informacji awaryjnych

1. Na ekranie blokady:
 - Przesuń palcem w górę i dotknij przycisku **Alarmowe** poniżej klawiatury.
 - Możesz też nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania, a następnie dotknąć **Alarmowe**.
2. Dwukrotnie dotknij przycisku **Informacje alarmowe**.

Dodawanie wiadomości do ekranu blokady.

Umieszczanie swojego imienia i nazwiska lub krótkiej wiadomości [na ekranie blokady](#) dla znalezcy telefonu:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **Wiadomość przy blokadzie**.
3. Wprowadź tekst, który masz wyświetlić i dotknij **Zapisz**.

Wskazówka: W informacjach kontaktowych nie podawaj swojego numeru telefonu, chyba że masz dostęp do poczty głosowej z innego urządzenia.

Wysyłanie swojej lokalizacji do służb ratunkowych

Nie wszyscy operatorzy i nie wszystkie kraje obsługują tę funkcję.

Jeśli usługa lokalizacji awaryjnej systemu Android (ELS) działa w Twoim kraju i w sieci operatora, a system ELS nie został wyłączony, [podczas nawiązywania połączenia lub wysyłania wiadomości SMS na numer alarmowy](#) system ELS wyśle Twoją lokalizację do upoważnionych służb ratowniczych, aby pomóc im Cię odnaleźć.

Jeśli system ELS jest wyłączony, operator może nadal wysyłać informacje o lokalizacji telefonu podczas połączenia alarmowego. Więcej informacji można uzyskać u operatora.

Włączanie i wyłączanie systemu ELS:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij pozycji **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych**.
3. Włącz  lub wyłącz ją .

Więcej informacji na temat ELS znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Personalizacja telefonu

Ten temat zawiera listę czynności, które większość osób chce wykonać przy użyciu nowego telefonu, wraz z linkami do instrukcji, jak je wykonać.

Dostosuj swój telefon

- Ustaw [tapetę](#).

- [Dodaj aplikacje](#) do strony głównej.
- Dostosuj ustawienia ekranu, takie jak [rozmiar czcionki](#), [ustawienia obracania](#) i [ciemne tło](#).
- Możesz użyć przycisków ◀ ● ☰ lub gestów, aby przemieszczać się pomiędzy aplikacjami i ekranami. [Wybierz, która Nawigacja w systemie ma być używana](#).
- Ustaw [dzwonki](#) lub [zdjęcia](#) znajomych, do których dzwonisz.
- Skonfiguruj harmonogram trybu [Nie przeszkadzać](#), tak aby telefon był automatycznie wyciszany, jeśli nie chcesz, żeby Ci przeszkadzano.

Chroń swój telefon

- Skonfiguruj [ekran blokady](#).
- Skonfiguruj odcisk palca, aby szybko i bezpiecznie blokować i odblokować ekran.
- Na wypadek utraty telefonu skonfiguruj [Znajdź moje urządzenie](#) i zanotuj [numer IMEI](#).

Inne typowe zadania związane z konfiguracją

- Połącz się z [urządzeniami Bluetooth](#) i [sieciami Wi-Fi](#).
- Jeśli używasz [wielu języków](#), skonfiguruj je tak, aby wyświetlały się na klawiaturze.

Ekran główny — informacje

Ekran główny jest wyświetlany po włączeniu i odblokowaniu telefonu lub dotknięciu .

Możesz w razie potrzeby dodawać kolejne strony do prawej części ekranu. Aby dodać stronę, przeciągnij skrót aplikacji lub widget do prawej krawędzi ekranu i umieść go na nowej stronie.

Przesuwaj w prawo lub w lewo, aby przemieszczać się pomiędzy stronami.

Oto sekcje ekranu głównego:



1. Pasek stanu: wyświetla godzinę i **ikony** informujące o baterii telefonu i łączności sieciowej. Przesuń palcem w dół, aby zobaczyć **powiadomienia** i **szybkie ustawienia**.
2. Widżet: do ekranu głównego można dodawać widżety ułatwiające dostęp do informacji lub często wykonywanych zadań.
3. Skróty: możesz dodać skróty, aby otwierać często używane **aplikacje** lub strony internetowe.
5. Pasek ulubionych: pozwala jednym dotknięciem uzyskać dostęp do najczęściej używanych aplikacji z poziomu dowolnej strony ekranu głównego. Można **określić**, które aplikacje są wyświetlane w tym miejscu.
6. Nawigacja:

◀ umożliwia cofnięcie się o jeden ekran.

● umożliwia powrót do ekranu głównego z poziomu dowolnej aplikacji.

Opcja  pozwala **przełączać się** pomiędzy ostatnimi aplikacjami.

Uwaga: Jeśli nie używasz tych przycisków często, mogą one zmniejszyć rozmiar do kropek lub zniknąć, w zależności od bieżącej aplikacji. Aby je przywrócić, należy dotknąć ich lokalizacji.

7. Folder: uporządkuj skróty do aplikacji, umieszczając je w **folderach**.

Jeśli chcesz mieć całkowicie nowy wygląd ekranu głównego, możesz skorzystać z [innej aplikacji uruchamiającej](#). Aby dokonać jedynie drobnych zmian, wystarczy [zmienić tapetę](#).

Informacje o ekranie blokady

[Ekran blokady](#) jest wyświetlany po włączeniu telefonu lub [włączeniu](#) ekranu, pod warunkiem, że funkcja ta jest aktywna.



Na ekranie blokady możesz:

- Wykonać [połączenie alarmowe](#).
- [Wyświetlać i odpowiadać na powiadomienia](#). Dotknij powiadomienie dwukrotnie, aby je otworzyć.
- Otwórz [szybkie ustawienia](#). Przesuń palcem w dół od samej góry ekranu.
- Rozpocznij [połączenie](#). Przesuń  w prawo.
- Przejdź do funkcji [Blokada](#). Tymczasowo wyłącz powiadomienia i odblokowywanie za pomocą linii papilarnych.

Możesz [dostosować ekran blokady](#), aby dodać wiadomość i określić, które powiadomienia mają być wyświetlane.

Jeśli to Twój pierwszy smartfon

Poznaj podstawy

Poniżej znajdują się podstawowe pojęcia, które umożliwiają obsługę telefonu

- Możesz wybrać sposób [przechodzenia między aplikacjami i ekranami](#): gesty lub ikony ◀ ● ▢ .
- Oprócz dotyknięcia ekranu w celu zaznaczenia elementów można używać [innych gestów](#), takich jak zsuwanie palców w celu powiększenia.
- [Ikony w górnej części ekranu głównego](#) umożliwiają szybkie sprawdzenie ważnych informacji, takich jak poziom naładowania baterii telefonu czy połączenie sieciowe, a także uzyskanie informacji o nieodebranych połączeniach.
- Telefon i aplikacje wysyłają do Ciebie powiadomienia o nowych wiadomościach, wydarzeniach z kalendarza i nadchodzących alarmach. [Powiadomienia są dostępne](#) w kilku miejscach i dają [wiele możliwości](#).

Aby dowiedzieć się więcej o tych typowych zadaniach, dotknij jednego z poniższych:

- [Odbieranie połączenia.](#)
- [Wykonywanie połączenia.](#)
- [Ustawianie alarmu.](#)
- [Włączanie/wyłączanie latarki.](#)
- [Słuchanie muzyki.](#)

Pobierz aplikacje

Telefon jest wyposażony w wiele [zabawnych i przydatnych aplikacji](#), ale by w pełni wykorzystać jego możliwości, [trzeba zainstalować](#) aplikacje dopasowane do Twojego stylu życia. Przejdź do Sklepu Play, aby przeglądać darmowe i płatne aplikacje, które sprawią, że będziesz bardziej produktywny i zorganizowany, lepiej poinformowany, a także zapewnią lepsze funkcje utrzymywania kontaktu i rozrywkę.

Chroń swój telefon

Nosisz telefon przy sobie, zatem istnieje ryzyko, że możesz go zgubić. Aby zminimalizować negatywne skutki zgubienia telefonu, skonfiguruj funkcje [zabezpieczeń](#).

Skonfiguruj blokadę ekranu. Jest to pierwsza linia obrony zapewniająca bezpieczeństwo poufnych informacji. Wolisz zapamiętywać liczby, kształty, słowa? Skonfiguruj kod PIN, wzór lub hasło wymagane do odblokowania telefonu. [Dowiedz się, jak to zrobić.](#)

Blokada ekranu nie utrudnia odbierania połączeń ani korzystania z aparatu.

Wyświetl informacje o właścicielu. Na ekranie blokady możesz w sposób dyskretny wyświetlić komunikat „Proszę o zwrot” wraz ze swoimi danymi kontaktowymi, dzięki czemu w przypadku zgubienia telefonu znalazca będzie w stanie Ci go zwrócić. [Dowiedz się, jak to zrobić.](#)

Włącz funkcje związane z zagubieniem telefonu. Zapoznaj się z funkcją [Znajdź moje urządzenie](#), która umożliwia zdalną lokalizację i blokadę telefonu lub wykasowanie jego zawartości.

Dostosuj swój telefon

Podczas gdy zmiana [tapety](#) jest najprawdopodobniej pierwszą formą [dostosowania](#) telefonu, nie poprzestawaj na niej. Sprawdź [Ustawienia](#), aby zmienić dźwięk dzwonka, rozmiar czcionki, preferencje wykorzystania danych, preferencje klawiatury i wiele więcej. Dostosowywanie telefonu do swoich potrzeb jest doskonałym sposobem na poznanie wielu z jego możliwości.

Dotknięcie opcji  lub  w większości aplikacji powoduje wyświetlenie ustawień specyficznych dla danej aplikacji. Zachęcamy do zapoznania się z dostępnymi tam opcjami.

Zarządzanie komórkową transmisją danych

Zaznajom się ze swoim wzorcem użycia danych. Obserwuj wskaźniki użycia danych i [dowiedz się](#), jak wykorzystać je w optymalny sposób. Zobacz, które aplikacje używają [najwięcej danych](#) i w razie konieczności dostosuj ich ustawienia. Jeśli telefon zużywa zbyt dużo danych, możesz także wyłączyć funkcję [automatycznej synchronizacji](#) konta.

Korzystaj z Wi-Fi, aby ograniczyć komórkową transmisję danych. Po nawiązaniu połączenia z siecią Wi-Fi dane będą przesyłane za jej pośrednictwem, a nie za pośrednictwem sieci operatora, dzięki czemu komórkową transmisję danych będzie można wykorzystać w innej sytuacji. [Dowiedz się, jak połączyć się z siecią Wi-Fi.](#)

Przydatne informacje

Znajdź informacje o telefonie. Aby znaleźć swój numer telefonu, nazwę urządzenia i inne informacje, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie**.

Powiedz urządzeniu, co ma robić. Korzystaj z telefonu bez użycia rąk dzięki [poleceniom głosowym](#). Powiedz, żeby pomógł w nawigacji, i słuchaj jego wskazówek podczas prowadzenia samochodu. Urządzenie potrafi dostosować trasę, jeżeli zmienisz kierunek jazdy. Za pomocą mowy możesz ustawiać alarmy, wyszukiwać informacje w sieci lub wykonywać połączenia.

Nigdy nie przegap okazji na dobre zdjęcie. Uruchom aparat automatycznie z poziomu ekranu blokady. Wystarczy przekręcić dwukrotnie telefonem. Możesz automatycznie utworzyć kopie zapasowe zdjęć i filmów za pomocą konta Google lub innych aplikacji do udostępniania zdjęć dostępnych w sklepie [Sklep Play](#).

Zapisuj dane. Masz kilka [opcji przechowywania](#). Przechowuj aplikacje i materiały w telefonie. Aby uzyskać więcej miejsca, użyj [karty SD](#) do przechowywania zdjęć, filmów i muzyki. Możesz otwierać zapisane elementy, korzystając z powiązanych aplikacji, np. Galeria do oglądania zdjęć i filmów. Aby uzyskać jeszcze więcej miejsca, a także uzyskać dostęp do multimediów i plików z dowolnego urządzenia podłączonego do Internetu (telefonu, komputera, tabletu), możesz skorzystać z serwera w chmurze. Twoje [konto Google](#) obejmuje bezpłatną pamięć w chmurze w usłudze Dysk, która ma własną aplikację, a także jest dostępna w menu  w innych aplikacjach.

Punkt dostępu sieci Wi-Fi. Możesz wykorzystać telefon jako [punkt dostępu sieci Wi-Fi](#), aby udostępnić połączenie internetowe innym urządzeniom, które potrzebują dostępu do Internetu (np. laptop lub tablet).

Uruchom telefon ponownie. Jeżeli zdarzy się, że telefon przestanie reagować na polecenia, zawiesi się, ekran będzie pusty lub wyłączony lub nie będzie reagował na [przycisk zasilania](#), możesz uruchomić go ponownie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 7 do 10 sekund. Telefon uruchomi się normalnie.

Niektóre funkcje, usługi i aplikacje są zależne od sieci lub operatora i mogą być niedostępne na niektórych obszarach.

Byli użytkownicy telefonów iPhone

Witamy w systemie Android! Oto kilka różnic między starym telefonem iPhone a nowym telefonem.

Twój asystent: Siri przeszła na emeryturę. Od tej chwili w wyszukiwaniu informacji i wykonywaniu codziennych zadań będzie Ci pomagać Google Assistant. Wystarczy, że [skonfigurujesz polecenie](#) „OK, Google” i możesz rozpocząć korzystanie z tej funkcji.

Aplikacje:

- Żegnaj Apple App Store — witaj Google Go Sklep Play. Twoim domyślnym centrum aplikacji jest teraz serwis [Sklep Play](#). Aplikacje dla telefonów iPhone oraz systemu Android nie są kompatybilne. Wielu programistów tworzy aplikacje w wersjach dla telefonów iPhone oraz systemu Android, a jeśli aplikacja przechowuje Twoje dane w Internecie, migracji możesz dokonać ze względną łatwością. Wystarczy pobrać aplikację w wersji dla systemu Android z serwisu Sklep Play i zalogować się.
- Nie przestawaj słuchać podcastów. Możesz słuchać ich przez aplikację YT Music lub wiele innych dostępnych w sklepie Sklep Play. Aby je wyszukać, wpisz „podcast” w sklepie Sklep Play i [pobierz](#) wybraną aplikację.
- Instaluj aplikacje zdalnie. Na komputerze przejdź pod adres play.google.com. Przejrzyj aplikacje na większym ekranie i zainstaluj je w telefonie za pośrednictwem komputera.

Twój ekran główny:

- Na starszych telefonach iPhone ekran główny znajdował się maksymalnie po lewej. Teraz rozpoczynasz od jednego [ekranu głównego](#) i w razie potrzeby możesz dodawać kolejne strony na prawo od niego.
- Twój stary telefon pokazywał wszystkie aplikacje na ekranie głównym. Używając nowego telefonu, możesz umieścić [skrót](#) do najważniejszych aplikacji na ekranie głównym dla łatwego dostępu. Możesz też wyświetlić [pełną listę](#), przesuwając palcem w górę od [paska ulubionych](#).
- Tak jak na poprzednim telefonie iPhone, w górnej części ekranu widoczne będą [powiadomienia](#), które możesz przeglądać po przesunięciu palcem w dół. Na nowym telefonie możesz je także przesunąć palcem w lewo lub prawo, aby je odrzucić.

Szybki dostęp do ustawień: aby dostosowywać ustawienia na poprzednim telefonie iPhone, należało otworzyć aplikację Ustawienia. Nadal masz taką możliwość, jednak teraz możesz też skorzystać z [szybkich ustawień](#). Przesuń palcem w dół od góry ekranu, aby uzyskać szybki dostęp [trybu samolotowego](#), [sieci Wi-Fi](#) i innych często używanych ustawień.

W chmurze: konto [Google Go](#) umożliwia przechowywanie w chmurze za pomocą usługi Google. Po migracji kontaktów do telefonu możesz je zobaczyć na dowolnym urządzeniu lub komputerze, logując się do poczty Gmail. Konto Google Go zawiera aplikacje takie jak Kalendarz i Dysk, które umożliwiają dobrą współpracę z innymi. Ponadto znajdują się na nim aplikacje, które pozwalają również na zabawę — uzyskiwanie dostępu do zdjęć, filmów, muzyki z dowolnego urządzenia po zalogowaniu się za pomocą konta Google Go. Użyj aplikacji YT Music, aby [przesłać](#) bibliotekę iTunes.

Udostępnianie plików: Jeśli używano AirDrop w telefonie iPhone, teraz można korzystać z Udostępnianie w pobliżu, aby w prosty sposób [udostępniać pliki lub łączyć znajomych](#).

Informacje o koncie Google

Korzyści z konta

Podczas konfiguracji następuje [przypisanie](#) konta Google do telefonu. Jeżeli zakładasz je po raz pierwszy, to wyobraź sobie, że to coś znacznie więcej niż zwykłe hasło zabezpieczające telefon.

Konto Google pozwala organizować i przeglądać dane osobowe lub pliki z dowolnego komputera czy urządzenia przenośnego:

- **Zsynchronizuj wszystko.** Nigdy nie stracisz kontaktów. Powiąż je ze swoim kontem Google, jeśli [tworzysz](#) je na telefonie, i wyświetlaj na dowolnym komputerze, korzystając z Gmail lub logując się do konta Google. Twórz [wiadomości e-mail](#) lub [zdarzenia w kalendarzu](#) w telefonie i wyświetlaj je na komputerze. Uzyskaj dostęp do [zakładek przeglądarki](#) z dowolnego urządzenia.
- **Zapisywanie w chmurze.** Wgraj zdjęcia, filmy i [muzykę](#) na chmurę. Wszystko będzie w zasięgu ręki bez zajmowania miejsca w telefonie.
- **Bezpieczeństwo plików.** Aby mieć je pod ręką niezależnie od miejsca, wystarczy zabezpieczenie konta hasłem.

Utrzymywanie konta

Oprócz zapamiętania hasła, nie są wymagane żadne inne czynności, aby utrzymać konto Google — ciesz się z korzyści zapewnianych przez bezpieczne, zsynchronizowane informacje. Możesz jednak:

- Kontrolować, jak często telefon [synchronizuje](#) informacje.
- Sprawdzać i [zarządzać](#) informacjami, które Google otrzymuje od użytkownika, takimi jak historia wyszukiwania i przeglądania.

Dowiedz się więcej na temat aplikacji Google

Wiele aplikacji Google, takich jak [Gmail](#), [Chrome](#), Galeria i [Mapy](#), jest fabrycznie zainstalowanych w telefonie. Aby dowiedzieć się więcej i pobrać dodatkowe aplikacje Google, przeczytaj [informacje dotyczące Google](#).

Nie mogę zalogować się na konto Google

Jeśli masz problemy z zalogowaniem się na konto, skorzystaj z [centrum pomocy Google](#).

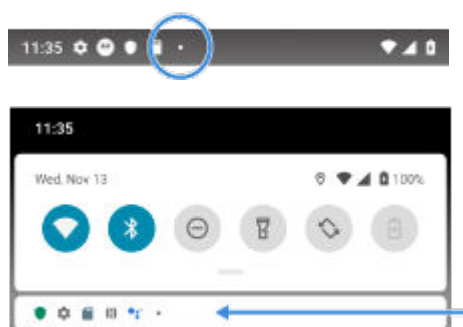
Ikony paska stanu

Informacje o ikonach stanu

Na [pasku stanu](#) u góry ekranu głównego znajdują się ikony pomagające monitorować status telefonu.

- **Ikony po lewej stronie**, informują o aplikacjach, np. nowych wiadomościach lub pobraniach. Jeśli nie wiesz, co oznacza któraś z ikon, przesun pasek stanu w dół, aby zobaczyć szczegóły.
- **Ikony po prawej** informują o stanie telefonu, na przykład o poziomie naładowania baterii czy połączeniach sieciowych.

Kropka oznacza więcej ikon do wyświetlenia. Przesuń palcem w dół od góry ekranu, aby zobaczyć wszystkie ikony.



Znaczenie ikon stanu

Są to ikony aplikacji dostarczonych wraz z telefonem oraz ikony stanu urządzenia.

Ikona	Znaczenie
Połączenia	
	Aktywne połączenie.
	Nieodebrane połączenie.
	Włączona funkcja głośnomówiąca.
	Mikrofon wyciszony.
Sieć	
	Połączenie z siecią telefonii komórkowej (pełny sygnał). Wyświetlana jest także prędkość połączenia z siecią, na przykład  lub  . Dostępne prędkości (od najwolniejszej do najszybszej): 3G, H, H+, 4G, 5G. Dostępna prędkość zależy od operatora i lokalizacji.
	Słabe połączenie z siecią telefonii komórkowej.
	Połączenie z inną siecią telefonii komórkowej (roaming).
	Opcja Menedżer danych jest włączona, w ten sposób aplikacje nie korzystają z danych w tle.
	Sieć Wi-Fi w zasięgu.
	Połączono z siecią Wi-Fi.
	Słabe połączenie z siecią Wi-Fi.



Brak karty SIM.



Usługi lokalizacji są włączone.



Tryb samolotowy jest włączony.

ŁĄCZNOŚĆ



Bluetooth połączony.



Podłączono zaufane urządzenie.



Twój telefon jest punktem dostępowym sieci Wi-Fi. Za jego pośrednictwem inne urządzenia mogą korzystać z połączenia danych.



Połączono z przystawką lub wyświetlaczem obsługującym funkcje ekranu bezprzewodowego.



Połączenie za pomocą USB.



Tryb modemu USB jest aktywny.

Synchronizacja i aktualizacje



Aktualizacje aplikacji są dostępne do pobrania za pośrednictwem usługi Sklep Play.



Zainstalowano aplikację za pośrednictwem usługi Sklep Play.



Trwa synchronizacja poczty e-mail i kalendarza.



Przesyłanie zakończone.



Pobieranie ukończone.



Google Go Trwa tworzenie kopii zapasowej.



Google Go ukończono tworzenie kopii zapasowej.

Dźwięk



Wibracje.

NIE PRZESZKADZAĆ



Opcja [Nie przeszkadzać](#) jest włączona.

Akumulator



Bateria jest w pełni naładowana.



Ładowanie baterii.



Niski poziom naładowania baterii.



Telefon pracuje w trybie [Oszczędzanie baterii](#).

Budzik i kalendarz



Ustawiony [budzik](#).



Zbliżające się zdarzenie [kalendarza](#).

Poczta e-mail i wiadomości



[Nowa wiadomość Gmail](#).



Nowa wiadomość tekstowa.



Nowa wiadomość w poczcie głosowej.



Ważny alert.

Pozostałe ikony



Zrzut ekranu jest dostępny.



Opcja Tryb pełnej koncentracji jest włączona.

Pobrane aplikacje mogą zawiadamiać o swoim stanie, wyświetlając inne ikony.

Niektóre funkcje, usługi i aplikacje są zależne od sieci lub operatora i mogą być niedostępne na niektórych obszarach.

Terminy dotyczące telefonu, które należy znać

Aktualizacja oprogramowania

Aktualizacja systemu operacyjnego telefonu, która zwykle obejmuje nowe funkcje oraz poprawki zgłoszonych problemów. Aktualizacja jest pobierana bezprzewodowo do telefonu bez dodatkowych kosztów dla użytkownika.

aplikacja

Oprogramowanie, które można pobrać w celu rozszerzenia funkcjonalności, takie jak gry, aplikacje e-mail, skanery kodów kreskowych i inne. Niektóre aplikacje już znajdują się w telefonie, inne można pobrać z serwisu aplikacji odpowiedniego dla telefonu.

Dane

Informacje wysyłane lub otrzymywane przez telefon inne niż rozmowy i wiadomości tekstowe. Możesz korzystać z danych podczas połączenia z Internetem, sprawdzania poczty e-mail, grania w gry, korzystania z aplikacji lub innych czynności. Zadania w tle, takie jak usługi synchronizacji lub lokalizacji, mogą również korzystać z danych.

GPS

Globalny system lokalizacji satelitarnej (Global Positioning System). Globalny satelitarny system służący do określania dokładnej pozycji na ziemi. Dzięki funkcji GPS telefon może pełnić rolę nawigatora podczas jazdy samochodem oraz asystenta pomagającego znaleźć restaurację, kino lub kawiarnię.

Karta SD

Karta pamięci Secure Digital (SD). Mała, wymienna karta pamięci o dużej pojemności, stosowana w niewielkich urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe, tablety i aparaty cyfrowe.

Karta SIM

Karta Subscriber Identity Module (SIM). Karta, na której przechowywane są informacje wykorzystywane przez operatora do uwierzytelniania telefonu w sieci komórkowej.

Mobilny punkt dostępowy

Urządzenie lub aplikacja umożliwiająca udostępnianie mobilnego połączenia danych innym urządzeniom w zasięgu sieci Wi-Fi. Do punktu dostępowego można podłączyć inne urządzenia, takie jak notebooki, netbooki, odtwarzacze MP3, aparaty fotograficzne, smartfony oraz przenośne konsole do gier. Liczba urządzeń, które można podłączyć jednocześnie, zależy od operatora i prędkości połączenia.

pasek stanu

Cienki pasek znajdujący się w górnej części [ekranu głównego](#), na którym wyświetlana jest godzina oraz ikony informujące o poziomie naładowania baterii i połączeniach sieciowych. Aplikacje wyświetlają [ikony](#) na pasku stanu, aby informować cię o zdarzeniach, takich jak nadejście nowych wiadomości.

powiadomienie

Powiadomienie z telefonu lub jednej z aplikacji. Urządzenie wyświetla ikony na pasku statusu, aby powiadomić użytkownika o nowych wiadomościach, zdarzeniach kalendarza czy alarmach. Ikony symbolizują również aktualny tryb pracy urządzenia, np. połączenie z siecią Wi-Fi.

sieć telefonii komórkowej

Sieć wyposażona w umieszczone na masztach nadajniki radiowe. Połączenia telefoniczne można nawiązywać dzięki falom radiowym wysyłanym między telefonem, a nadajnikami. Ponadto za pośrednictwem takiej sieci można wysyłać dane i łączyć się z Internetem. Operatorzy korzystają z różnych technologii obsługi komunikacji radiowej (GSM, CDMA, Edge, 3G, 4G, LTE, HSPA, iDEN).

Sieć Wi-Fi

Bezprzewodowa technologia o krótkim zasięgu, która zapewnia szybkie połączenie z Internetem urządzeniom bezprzewodowym. Połączenie z siecią Wi-Fi jest oferowane w wielu miejscach, np. na lotniskach, w hotelach lub restauracjach itp. Korzystanie z sieci Wi-Fi zamiast sieci telefonicznej umożliwia obniżenie poziomu wykorzystania transmisji danych. Korzystanie z niektórych publicznych sieci Wi-Fi może być niebezpieczne. Łącz się tylko z zaufanymi sieciami i korzystaj z form ochrony działań w Internecie na swoich urządzeniach. [Skonfiguruj połączenie z Wi-Fi](#).

Sklep Play

Sklep firmy Google, z którego można pobrać aplikacje, książki, filmy i muzykę. Dostępnych jest wiele darmowych książek i aplikacji oraz jeszcze większy wybór płatnych materiałów.

skrót

Ikona umieszczana na ekranie głównym, która umożliwia szybkie uruchomienie aplikacji. Utwórz skróty do często używanych aplikacji.

Synchronizacja

Proces udostępniania tych samych informacji na różnych urządzeniach i lokalizacjach w Internecie. Dane kontaktów, kalendarza i poczta najczęściej są synchronizowane za pośrednictwem serwerów i usług działających w chmurze. Takie rozwiązanie pozwala wprowadzać informacje za pomocą jednego urządzenia, a później korzystać z nich na innym.

Tryb Bluetooth™

Technologia bezprzewodowa krótkiego zasięgu, która pozwala połączyć urządzenie z innymi znajdującymi się w pobliżu urządzeniami i akcesoriami z funkcją Bluetooth, takimi jak zestawy słuchawkowe, głośniki, drukarki itp. Technologia Bluetooth pozwala prowadzić rozmowy telefoniczne bez użycia rąk przy użyciu zestawu słuchawkowego lub w samochodzie, słuchać muzyki na głośnikach bezprzewodowych, korzystać z myszy lub klawiatury bezprzewodowej, a także drukować dokumenty w innym pomieszczeniu. [Skonfiguruj połączenie Bluetooth](#).

Tryb samolotowy

[Tryb](#) zapewniający dostęp do wewnętrznych funkcji urządzenia (np. muzyki, gier itp.) z jednoczesnym wyłączeniem radiowych funkcji bezprzewodowych, które są zabronione w samolotach podczas lotu.

użycie danych

Ilość danych wysłanych i pobranych przez telefon za pośrednictwem sieci w danym okresie. Telefon wykorzystuje sieć komórkową operatora lub sieć Wi-Fi. W zależności od planu taryfowego wykupionego u operatora użytkownik może ponosić dodatkowe opłaty po przekroczeniu miesięcznego limitu użycia danych.

Niektóre funkcje, usługi i aplikacje są zależne od sieci lub operatora i mogą być niedostępne na niektórych obszarach.

Informacje o gestach

Możesz używać gestów na ekranie dotykowym, aby poruszać się między aplikacjami i wybierać elementy lub wykonywać na nich działania.

Dostępne są także gesty, które można włączać i wyłączać w celu wykonywania codziennych zadań, takich jak rzuty ekranu lub włączanie latarki.

Dotknij, przeciągnij, przesun, powiększ

Gest	Opis
Dotknij pozycji	Naciśnij jednym palcem i unieś. Rezultat: możesz otworzyć np. aplikację lub wiadomość, albo wybrać dany element (pole wyboru lub ikonę).
Dotknięcie i przytrzymanie	Opuść palec i odczekaj zanim go podniesiesz. Rezultat: taki ruch pozwala zaznaczać elementy (ikony aplikacji, tekst na stronie) i wyświetlać czynności z nimi związane. Przekonaj się jak to działa: przytrzymaj palec na fragmencie tekstu, aby wyświetlić opcję kopiowania.
Przeciągnij	Dotknij i przytrzymaj element, a następnie, bez podnoszenia palca przesun element do pozycji docelowej. Rezultat: możesz przesuwać elementy po ekranie, np. zmieniać stan przełącznika z wł.  na wył. . Zobacz jak to działa: przeciągnij skrót aplikacji z jednego miejsca w drugie.
Płynne przeciąganie	Szybko przesun jednym palcem po ekranie bez przerywania ruchu od momentu pierwszego dotknięcia (aby zamiast tego nie uruchomić funkcji przeciągania). Rezultat: możesz przełączać się pomiędzy ekranami głównymi a kartami aplikacji, lub szybciej poruszać się po listach. Możesz przewijać w różnych kierunkach (w górę, w dół, w lewo/prawo), aby uzyskać różne rezultaty. Więcej informacji. Przekonaj się jak to działa: otwórz aplikację Telefon i płynnym ruchem w lewo lub w prawo przełączaj się pomiędzy kartami. Możesz też przeciągnąć palcem z dołu do góry ekranu, aby przejść do ekranu głównego.
Rozsuń dwa palce, aby ustawić przybliżenie	Złóż dwa palce razem, dotknij ekranu, a następnie płynnym ruchem odsuń je od siebie. Rezultat: w ten sposób możesz przybliżać mapy, powiększać zdjęcia, a także rozwijać powiadomienia widoczne w wersji skróconej.

Przekonaj się jak to działa: otwórz zdjęcie i rozsuń palce, aby powiększyć dany obszar.

Wskazówka: Jeśli jesteś osobą niedowidzącą, możesz włączyć dodatkowe [gesty powiększania](#).

Zsuń dwa palce,
aby ustawić
przybliżenie

Umieść dwa palce na ekranie w pewnej odległości od siebie, a następnie płynnym ruchem zbliż je do siebie.

Rezultat: w ten sposób możesz oddalać widok mapy i lub pomniejszać zdjęcia, a także zamykać powiadomienia.

Otwieranie aparatu za pomocą przycisku zasilania

Nie przegap żadnej chwili! Otwórz aparat z poziomu dowolnego ekranu, nawet z ekranu blokady. Szybko naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania. Otworzy się wizjer, co umożliwi zrobienie zdjęcia.

Jeżeli nie chcesz, aby inne osoby miały dostęp do twojego aparatu, możesz wyłączyć ten gest. Jeśli jednak korzystasz z [blokady ekranu](#), to nie martw się -- za pomocą opisywanego gestu można jedynie przywołać aplikację Aparat. Do wyświetlania zdjęć lub korzystania z jakichkolwiek innych aplikacji trzeba wyłączyć blokadę.

Aby zdecydować, czy przycisk zasilania otwiera aparat:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#).
2. Dotknij opcji **Uruchamianie aparatu** i włącz ją  lub wyłącz .

Poruszanie się między aplikacjami i ekranami

Wybierz sposób nawigacji

Sposób przechodzenia między aplikacjami i ekranami można zmienić za pomocą ekranu dotykowego: [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#) > [Nawigacja w systemie](#).

Używanie nawigacji gestami

Używaj tych gestów do przechodzenia między ekranami i aplikacjami po [wybraniu opcji Nawigacja przy użyciu gestów](#) i wyświetleniu  u dołu ekranu głównego.

Komenda	Gest do użycia
Przełączanie pomiędzy aplikacjami	W dolnej części ekranu przesunąć palcem w lewo lub w prawo.
Wyświetl wszystkie ostatnio używane aplikacje	Przeciągnij w górę od dołu, przytrzymaj, a następnie puść.

Wyświetl wszystkie aplikacje	Przesuń w górę od dołu ekranu głównego .
Wróć	Przesuń w kierunku środka od lewej lub prawej krawędzi dowolnego ekranu.
Idź do ekranu głównego	Przesuń w górę od dołu dowolnego ekranu.
Otwórz Asystent Google.	Przesuń po przekątnej z dowolnego dolnego rogu ekranu.

Używanie nawigacji za pomocą 3 przycisków ◀ ● ≡

Używaj tych ikon do przechodzenia między ekranami i aplikacjami po [wybraniu opcji Nawigacja przy użyciu trzech przycisków](#).

- ◀ umożliwia cofnięcie się o jeden ekran.
- umożliwia powrót do ekranu głównego z poziomu dowolnej aplikacji.
- ≡ umożliwia [przełączanie](#) między ostatnio używanymi aplikacjami.

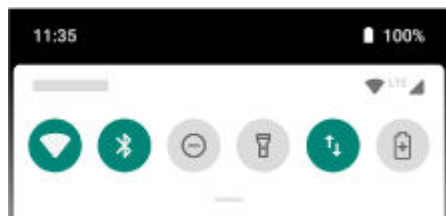
Wskazówka: W ramach ułatwień wizualnych możesz dodać , aby otworzyć [Menu ułatwień dostępu](#) lub [powiększyć](#) zawartość ekranu.

Korzystanie z szybkich ustawień

Otwieranie menu szybkich ustawień

Najczęściej używane ustawienia, takie jak Wi-Fi oraz Bluetooth, należą do „szybkich ustawień”, do których można uzyskać wygodny dostęp z poziomu dowolnego ekranu.

Aby wyświetlić menu ustawień podręcznych, przesuń palcem jeden raz z góry na dół na ekranie.



Aby wyświetlić wszystkie ustawienia podręczne, ponownie przesuń palcem w dół

Zmiana szybkich ustawień

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- **Dotknij** ikony, aby włączyć  lub wyłączyć  to ustawienie.

- **Dotknij i przytrzymaj** ikonę, aby dostosować powiązane ustawienia.

Ikona	Opcja
	Sieć Wi-Fi
	Bluetooth
	Nie przeszkadzać
	Latarka
	Autoobracanie
	Oszczędzanie baterii
	Dane w sieci komórkowej
	Tryb samolotowy
	Przesyłanie ekranu
	Menedżer danych. Opcja ta pojawia się po pierwszym włączeniu Menedżer danych.



Przenośny punkt dostępu. Opcja ta pojawia się po pierwszym włączeniu punktu dostępu.

Możesz także przesunąć palcem , aby dostosować **jasność ekranu**.

Otwieranie wszystkich ustawień

Otwieranie pełnej listy wszystkich ustawień:

- Otwórz **szybkie ustawienia** i dotknij ikony .
- Lub **otwórz** aplikację  **Ustawienia**.

Wskazówka: Wyszukaj aplikację Ustawienia, aby szybko znaleźć wymagane informacje. Dotknij ikony  w górnej części aplikacji i wpisz wyszukiwaną frazę.

Personalizacja szybkich ustawień

Możesz zmieniać położenie ustawień podręcznych, umieszczając częściej używane na górze. Możesz je także dodawać lub usuwać.

1. Otwórz menu szybkich ustawień.
2. Dotknij pozycji .
3. Przeciągnij, aby dodać, usunąć lub zmienić położenie.

Aby przywrócić szybkie ustawienia do pierwotnego stanu, dotknij  > **Resetuj**.

Wskazówka: **Możesz także zmienić kolor tła** na jasny lub ciemny.

Wyłączanie i włączanie ekranu

Dlaczego ekran wyłącza się automatycznie

- **W celu oszczędzania baterii** ekran wyłącza się, jeśli nie był używany przez dłuższy czas. Możesz **wydłużyć lub skrócić czas**, po którym ekran wyłączy się automatycznie.
- **Po przyłożeniu telefonu do twarzy podczas połączenia** ekran wyłącza się, aby zapobiec przypadkowemu dotknięciu. Po odsunięciu telefonu od twarzy ekran włącza się i można z niego korzystać. (Jeśli ekran pozostaje ciemny, **wykonaj poniższe czynności**).

Włącz ekran automatycznie

Jeśli korzystasz z **blokad ekranu**, możesz **ustawić telefon, aby automatycznie włączył ekran**, gdy:

- Odbierasz telefon
- Pojawi się nowe powiadomienie

Ekran podświetli się i będzie wyświetlać ekran blokady, na którym można łatwo sprawdzić czas, nowe powiadomienia i poziom naładowania baterii.

Po automatycznym włączeniu ekranu, jeśli nie będziesz z niego korzystać przez kilka sekund, wyłączy się on ponownie, aby oszczędzać baterię.

Ręczne wyłączanie i włączanie ekranu

Aby włączyć ekran:

- Naciśnij przycisk zasilania: Jeśli została ustawiona [blokada ekranu](#), należy ją usunąć.
- Jeżeli dodano już [odcisk palca](#) do telefonu, dotknij czytnika, aby uaktywnić i odblokować telefon
- Połączenie przychodzące automatycznie włącza ekran.

Aby wyłączyć ekran:

- Naciśnij przycisk zasilania. Jest to dobry nawyk podczas odkładania telefonu. W ten sposób uniemożliwiasz przypadkowe naciśnięcia, oszczędzasz energię i zabezpieczasz telefon za pomocą [blokada ekranu](#).
- Aby utrzymywać wyłączony ekran i cichy telefon w chwilach, w których nie chcesz, by Ci przeszkadzano, np. w nocy, skorzystaj z ustawień [Nie przeszkadzać](#).

Regulowanie głośności

Stosowanie przycisków głośności

Dźwięk podczas rozmowy. Podczas rozmowy [przyciski głośności](#) służą do regulacji głośności rozmowy.

Multimedia. Kiedy nie prowadzisz rozmowy, przyciski głośności służą do regulacji głośności podczas odtwarzania lub przed rozpoczęciem słuchania.

Dzwonek telefonu, dźwięki powiadomień i alarmy. Aby dostosować głośność, naciśnij przycisk głośności, a następnie użyj tego skrótu na ekranie głównym:



1. Dotknij, aby przełączać dźwięki dzwonka i powiadomień między włączeniem , wyciszeniem  i wyłącznie wibracjami .
2. Przesuń, aby zmienić głośność multimedialnych.
3. Dotknij, aby wyciszyć multimedia.
4. Dotknij, aby przejść do ustawień głośności (połączenia, dzwonek, alarm, multimedia).

Wyciszanie za pomocą przycisków zasilania i głośności

W celu wyciszenia dzwoniącego telefonu naciśnij przycisk **zasilania** lub przycisk **zmniejszania głośności**.

Aby przełączyć telefon w tryb wibracji w każdym momencie, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **zasilania** i **zwiększania głośności**, aż poczujesz wibracje i zobaczysz .

Jeśli chcesz dostosować działanie przycisków zasilania i zwiększenia głośności tak, aby telefon był wyciszony, a nie wibrował:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij pozycji **Wyłącz dzwonek** > **Wycisz**.

Wskazówka: Użyj funkcji Nie przeszkadzać do wyciszenia wszystkich połączeń, wiadomości, zdarzeń i przypomnień. Można ją włączyć [z poziomu szybkich ustawień](#) lub zaplanować jej automatyczne włączenie w [określonych godzinach](#) lub [podczas wydarzeń w kalendarzu](#).

Obróć, aby wyciszyć

Możesz położyć telefon ekranem do dołu na płaskiej powierzchni, aby wyciszyć połączenia przychodzące i alarmy oraz włączyć wibracje.

Aby włączyć ten gest:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Włącz opcję **Wyciszanie połączeń przychodzących** .

Włączanie i wyłączanie latarki

Aby włączyć lub wyłączyć latarkę:

1. Otwórz [menu szybkich ustawień](#).
2. Dotknij opcji  lub .

Możesz również potrząsnąć telefonem, aby włączyć lub wyłączyć latarkę.

Sposób kontrolowania gestu potrząśnięcia:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij opcji **Szybka latarka** i ją włącz lub wyłącz.

Sterowanie telefonem za pomocą głosu

Wymów polecenie

Polecenia głosowe są obsługiwane tylko w wybranych językach.

Za pomocą Asystent Google możesz dzwonić, uzyskać trasę, wysyłać wiadomości i ustawiać alarmy. Możesz również zadawać pytania.

1. Zwróć uwagę swojego asystenta, wykonując jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
 - Przesuń palcem w górę z lewego lub prawego dolnego rogu telefonu. [Dowiedz się więcej](#).
 - Dotknij pozycji .
2. Zadaj pytanie lub wypowiedz polecenie. Możesz na przykład powiedzieć „Jaka jest dziś pogoda?” lub „Ustaw alarm na 7:00 jutro.”

Wskazówka: Aby wyświetlić listę poleceń, powiedz „Pomoc”.

3. Aby wyciszyć Asystent Google, gdy do Ciebie mówi, dotknij pozycji .

Aby dowiedzieć się więcej o zmianie ustawień Asystent Google, zapoznaj się z [centrum pomocy Google](#).

Uzyskiwanie wskazówek dotarcia do danej lokalizacji

Nawigacja i czas pracy baterii

Nawigacja szybko wyczerpuje baterię, dlatego należy podłączyć telefon do wysokiej jakości ładowarki samochodowej, zwłaszcza jeśli dodatkowo przesyłasz strumieniowo muzykę i/lub korzystasz z [Bluetooth](#) (funkcje te również obciążają baterię).

Korzystanie z poleceń głosowych do uzyskiwania wskazówek dojazdu

1. Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
2. Poczekaj na odpowiedź.
3. Powiedz „Navigate to [destination].”

Użyj zegara i widżetu pogody

Ustawianie lub usuwanie alarmów

1. Dotknij godziny.
2. Dostosowanie alarmów:
 - Aby użyć istniejącego alarmu, włącz go . Dotknij  , aby przeglądać lub edytować jego dzwonki.
 - Aby dodać nowy alarm, dotknij  , a następnie ustaw czas i dzwonek.
 - Jeśli chcesz usunąć alarm, dotknij ikony  obok niego, a następnie wybierz opcję .
3. Aby zarządzać ustawieniami ogólnymi budzika (np. głośnością, czasem trwania drzemki), dotknij pozycji  > **Ustawienia**.

Gdy ustawiony jest alarm, na [pasku stanu](#) znajduje się ikona .

Zarządzanie prognozą pogody

Wyświetlaj aktualne warunki pogodowe w wybranym przez użytkownika miejscu lub mieście.

Pokaż temperaturę i warunki dla bieżącej lokalizacji

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Dotknij **Dodaj miasta**.
 - Możesz również dotknąć aktualnej temperatury, a następnie dotknąć .
2. Włącz opcję **Bieżąca lokalizacja**.

Wskazówka: Aby przełączać pomiędzy stopniami Celsjusza a Fahrenheita, dotknij opcji **Jednostka temperatury**.

Dodaj lokalizację

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli nie dodano jeszcze lokalizacji, dotknij pozycji **Dodaj miasta**.
 - Możesz również dotknąć aktualnej temperatury, a następnie dotknąć .
2. Dotknij pozycji **Dodaj nową lokalizację**.
3. Wprowadź nazwę miasta lub kod pocztowy, a następnie dotknij .

4. Dotknij miasto w celu dodania.
5. Po dodaniu miasta jest ono wyświetlane w widżecie. Jeśli chcesz, aby w widżecie wyświetlana była pogoda dla innego miasta, wybierz jego przycisk  z listy pozycji.

Usuń lokalizację

1. Dotknij temperatury.
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij  obok nazwy miasta.

Wyświetl prognozy

1. Dotknij bieżącej temperatury w widżecie, aby otworzyć prognozę.
2. Następnie:
 - Aby przełączyć między prognozami dla wielu dodanych lokalizacji, przesun palcem w prawo lub w lewo.
 - Aby wyświetlić więcej informacji na stronie internetowej dostawcy informacji o pogodzie, dotknij elementu w prognozie.
 - Aby zmienić częstotliwość aktualizacji prognozy, dotknij  > **Częstotliwość aktualizacji prognozy**, a następnie wybierz czas trwania.

Steruj powiadomieniami o alarmie pogodowym

Widżet Moto wysyła powiadomienia o warunkach pogodowych wymagających specjalnej uwagi.

Włączanie i wyłączanie powiadomień:

1. Dotknij temperatury.
2. Dotknij pozycji .
3. Włącz lub wyłącz ustawienie **Powiadomienia o alarmie pogodowym**.

Wyświetlanie kalendarza

Dotknij aktualnej daty, aby otworzyć kalendarz, w którym można zobaczyć lub dodać nadchodzące [zdarzenia](#).

Zarządzanie czasem spędzanym na telefonie

Rozumienie swoich przyzwyczajeń

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska**.
2. Jeżeli korzystasz z tej funkcji po raz pierwszy, dotknij opcji **Wyświetl dane**.

3. Zapoznaj się z wykresem, aby sprawdzić następujące informacje:
 - Czas spędzony w danym dniu na korzystaniu z telefonu
 - Które aplikacje były wyświetlane na ekranie i przez jak długo
 - Jak często telefon było odblokowywany w danym dniu
 - Ilość otrzymanych powiadomień
4. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij etykiety wykresu. Na przykład, aby zobaczyć czas spędzany przed ekranem w ciągu tygodnia, dotknij czasu użytkowania bieżącego dnia.

Wskazówka: Aby wyszukać Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska jako aplikację, włącz **Pokaż ikonę na liście aplikacji**.

Ogranicz dzienny czas spędzony przed ekranem

W przypadku poszczególnych aplikacji można ustawić licznik czasu, który ogranicza dzienny czas korzystania z aplikacji.

Wskazówka: Aby zarządzać czasem spędzonym przed ekranem przez dziecko, użyj funkcji [kontroli rodzicielskiej](#).

Aby ustawić licznik czasu dla aplikacji:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska** > **Panel**.
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Czas używania**.
2. Dotknij  obok aplikacji, dla której chcesz ustawić limit.
3. Ustaw całkowity dozwolony czas użytkowania danej aplikacji na dzień.

Po osiągnięciu limitu czasu dla danej aplikacji:

- Aplikacja zostanie zamknięta.
- Jej ikona będzie przygaszona i nie pozwoli na uruchomienie aplikacji.

Licznik czasu dla aplikacji resetuje się o północy. Aby użyć aplikacji przed północą, wróć do licznika czasu w sekcji **Ustawienia** i wydłuż czas lub wyłącz licznik.

Zatrzymaj działanie rozpraszających aktualizacji, aby Cię nie rozpraszały

Umożliwia Tryb pełnej koncentracji zatrzymanie działania wybranych aplikacji w celu ograniczenia zakłóceń.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska** > **Tryb pełnej koncentracji**.
2. Wybierz aplikacje, których działanie chcesz zatrzymać.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby włączyć, dotknij **Włącz teraz**.
 - Aby włączać automatycznie, dotknij **Ustaw harmonogram**, a następnie wybierz dni tygodnia i godziny rozpoczęcia/zakończenia działania.

Kiedy funkcja Tryb pełnej koncentracji jest włączona:

- Na [pasku stanu](#) pojawi się ikona .
- Nie będzie można korzystać z wybranych aplikacji, a powiadomienia z nich nie będą wyświetlane.

Wskazówka: Aby do ustawień podręcznych dodać  Tryb pełnej koncentracji, [otwórz](#) ustawienia podręczne, dotknij , a następnie przeciągnij kafelki w wybrane miejsce.

Aby wyłączyć opcję Tryb pełnej koncentracji:

- Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony .
- Możesz też w powiadomieniu dotknąć **Wyłącz teraz**. (Aby wyłączyć tę funkcję na krótki okres, dotknij przycisku **Zrób sobie przerwę**.)

Aby usunąć harmonogram:

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Otwórz szybkie ustawienia, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
 - Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska** > **Tryb pełnej koncentracji**.
2. Obok Harmonogram dotknij przycisku .

Wskazówka: Aby wyciszyć dźwięki, wyłączyć wibracje i zablokować powiadomienia dla wszystkich połączeń i powiadomień, użyj opcji [Nie przeszkadzać](#).

Korzystanie z kontroli rodzicielskiej

Telefon umożliwia:

- Kontrolować dostęp dziecka do urządzeń i aplikacji
- Sterować ustawieniami lokalizacji i wyświetlać lokalizację urządzenia dziecka
- Ustawiać dzienne limity korzystania, monitorować użycie aplikacji i zdalnie blokować nadzorowane urządzenia
- Ustawiać filtry i opcje dotyczące tego, co dziecko może przeglądać, kupować lub pobierać za pomocą Chrome, Google Search, Sklepu Play i YouTube

Konieczne będzie skonfigurowanie kontroli rodzicielskiej w Twoim urządzeniu i w urządzeniach dziecka.

Aby skonfigurować kontrolę rodzicielską w tym telefonie:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska**.
2. Dotknij pozycji **Skonfiguruj kontrolę rodzicielską dla innego dziecka**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować telefon do użytku przez dziecko lub osobę dorosłą.
4. Aby skonfigurować ustawienia kontroli rodzicielskiej w drugim urządzeniu, skorzystaj z pomocy dla tego urządzenia.

Więcej pomocy znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Korzystanie z klawiatury ekranowej

Otwieranie, zamykanie, zmiana rozmiaru klawiatury

Aby otworzyć klawiaturę, dotknij obszaru, w którym można wpisać tekst lub liczby.

Aby zamknąć klawiaturę i zobaczyć inne obszary ekranu, dotknij .

Aby powiększyć klawiaturę, obróć telefon poziomo. Jeśli ekran nie obraca się, sprawdź ustawienie [automatycznego obracania](#).

Wskazówka: Jeśli w urządzeniu są [zainstalowane](#) inne klawiatury, podczas pisania obok przycisków nawigacji zobaczysz . Aby przełączyć się na inną klawiaturę, dotknij .

Wpisywanie znaków specjalnych

Dotknij klawisza i przytrzymaj go, aby wyświetlić powiązane z nim znaki specjalne. Na przykład:

- Dotknij i przytrzymaj , aby wyświetlić inne znaki przestankowe.
- Dotknij i przytrzymaj symbolu litery **e**, aby wyświetlić akcent **é** i cyfrę **3**.

Wskazówka: Aby wstawić jednocześnie kropkę i znak spacji, dotknij dwukrotnie i szybko klawisza spacji.

Wielkie litery

Jeśli chcesz użyć wielkich liter, dwukrotnie dotknij ikony . Na ekranie pojawi się znak . Dotknij go jeszcze raz, aby wyłączyć wpisywanie wielkich liter.

Aby zmienić wielkość liter we wpisanym słowie:

1. Wybierz słowo.
2. Dotykaj , aż zobaczysz żądaną wielkość liter: tylko pierwsza litera, WSZYSTKIE LITERY WIELKIE lub małe litery.

Korzystanie z funkcji wpisywania tekstu przez przesuwanie palcem

Dostępne są dwie opcje wprowadzania tekstu: wpisywanie pojedynczych liter (pisanie wielodotykowe) lub przesuwanie palcem przez wszystkie litery w słowie jednym ciągłym ruchem (pisanie przez przesuwanie). Rozpocznij wpisywanie dowolnym sposobem i zmień go, kiedy chcesz.

Jeśli używasz funkcji pisanie przez przesuwanie palcem, możesz:

- **Wpisać słowo.** Przesuń palec po literach danego słowa.
- **Usuwać słowa.** Powoli przeciągnij palcem w lewo od , aby wybrać słowo lub ciąg słów, a następnie unieś palec, aby usunąć.
- **Wprowadzać apostrofy w popularnych słowach.** Przeciągnij przez litery, co spowoduje automatyczne wstawienie apostrofu.

- **Dodawanie spacji.** Nie musisz naciskać klawisza spacji. Wystarczy unieść palec i rozpocząć wpisywanie nowego słowa.

Możesz [wyłączyć](#) pisanie przez przesuwanie.

Uzyskiwanie podpowiedzi

Korzystaj z podpowiedzi, aby pisać szybciej.

Podczas wpisywania, powyżej klawiszy pojawia się lista podpowiedzi kolejnych wyrazów:

- Dotknij wybranego słowa, aby wstawić je w tekście.
- Jeśli nie podoba Ci się sugerowane słowo, dotknij je i przytrzymaj, a następnie przeciągnij do .

Możesz [ogranaczyć lub wyłączyć podpowiedzi](#).

Sprawdzanie pisowni i automatyczna korekta

Nieprawidłowo napisane słowa są automatycznie korygowane podczas pisania:

- Aby cofnąć korektę, dotknij opcji .
- Aby zapobiec automatycznej korekcie danego słowa, dodaj je do słownika, dotykając wyrazu na liście podpowiedzi nad klawiszami.

Jeśli autokorekta jest [wyłączona](#), nadal można sprawdzić pisownię:

1. Sprawdź tekst po wpisaniu. Nieprawidłowo napisane słowa (i te, których nie ma w słowniku) zostaną podkreślone.
2. Dotknij takiego słowa:
 - Jeśli pisownia tego słowa jest prawidłowa, dotknij go na pasku podpowiedzi.
 - Jeśli słowo zostało napisane niepoprawnie, wybierz odpowiednie słowo z paska podpowiedzi lub wpisz je jeszcze raz.

Wpisywanie tekstu w kilku językach

Jeżeli [dodano kilka języków](#) jako języki systemowe w ustawieniach telefonu, klawiatury i podpowiedź tekstu dostępne są w tych językach:

- W przypadku używania języka klawiatury innego niż główny język systemu dostępne języki klawiatury są wyświetlone na przycisku spacji.
- Aby przełączać między językami, dotknij .
- Aby zobaczyć listę dostępnych klawiatur, dotknij i przytrzymaj  lub klawisz spacji.

Możesz [dodać klawiatury](#) dla innych języków.

Kopiowanie, wycinanie i wklejanie tekstu

Możesz zaznaczać kopiować tekst ze stron internetowych czy wiadomości.

1. Aby zaznaczyć tekst, przytrzymaj palec na wybranym słowie.

2. Dotknij **Kopiuuj, Wytnij, Udostępnij, Zaznacz wszystkie** lub:
 - Rozszerzyć zaznaczenie tekstu. Przeciągnij suwaki  .
 - Uzyskaj informacje o wybranym tekście. Dotknij opcji **Wyszukiwarka**.
 - Przetłumacz zaznaczony tekst. Dotknij kolejno  > **Tłumacz**. (Jeśli nie widzisz tej opcji, [zainstaluj](#) aplikację Google Translate).
3. Aby wkleić tekst: dotknij ekranu, aby wstawić tekst w miejscu, gdzie znajduje się kursor, lub wybierz tekst, który chcesz zastąpić. Następnie dotknij opcji **Wklej**.

Wskazówki:

- W niektórych aplikacjach wybranie słowa wymaga podwójnego dotknięcia (zamiast dotknięcia i przytrzymania).
- Gdy korzystasz z opcji **Kopiuuj**, tekst znajdzie się w schowku (pamięci telefonu), zastępując tekst, który znalazł się tam poprzednio. Jeżeli chcesz zarządzać danymi kopiowanymi do schowka, wyszukaj frazę „menedżer schowka” w sklepie Sklep Play, aby wybrać i [pobrać](#) odpowiednią aplikację.

Korzystanie z funkcji wpisywania tekstu głosem

1. Dotknij pola tekstowego, aby otworzyć [klawiaturę ekranową](#).
2. Dotknij  na klawiaturze ekranowej.
3. Powiedz co chcesz napisać:
 - Mów wyraźnie, ale z naturalną intonacją. Nie musisz krzyczeć lub przyciskać telefonu do ust.
 - Pamiętaj o wypowiedzianiu nazw znaków przestankowych: „comma”, „period”, „question mark” czy „exclamation point”.
 - Aby zatrzymać lub uruchomić ponownie, dotknij .
 - Aby usunąć słowo, dotknij .

Automatyczne wypełnianie formularzy

Nie musisz za każdym razem wpisywać swoich informacji osobowych. Zapisz je bezpiecznie, aby móc później jednym dotknięciem podawać hasła, adresy, karty kredytowe i inne informacje zapisane na [koncie Google](#).

Aby ustawić tę funkcję:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Prywatność** > **Zaawansowane** > **Usługa autouzupełniania Google**.
Możesz również wybrać **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Zaawansowane** > **Usługa autouzupełniania** > .
2. Dotknij pozycji **DALEJ**.
3. Dotknij kategorii, dla których chcesz edytować informacje osobowe, adresy, karty kredytowe i hasła.

Zmiana tapety

Możesz zmienić obraz tła [ekranu głównego](#) lub [ekranu blokady](#).

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym, a potem dotknij **Tapety**.
2. Dotknij pozycji **Tapety**.
3. Dotknij tapetę lub zdjęcie do wykorzystania.
4. Dotknij pozycji **Ustaw tapetę**.
5. Wybierz, czy chcesz używać tej tapety na ekranie głównym, ekranie blokady czy na obydwu.

Jeśli zdjęcie jest zbyt duże

Otwórz zdjęcie i [zrób jego zrzut ekranu](#). Następnie dokonaj edycji zrzutu ekranu według potrzeb i ustaw go jako tapetę.

Dostosowywanie paska ulubionych

Pasek ulubionych u dołu [ekranu głównego](#) umożliwia uzyskanie dostępu jednym dotknięciem do najczęściej używanych aplikacji. Możesz dostosować te skróty aplikacji.



Zmiana skrótów aplikacji:

1. Dotknij i przytrzymaj jeden ze skrótów aplikacji, a następnie przeciągnij go i upuść na opcję **Usuń**.
2. Przesuń palcem w górę od dołu ekranu głównego, aby otworzyć listę aplikacji.
3. Przytrzymaj palec na wybranej aplikacji. Gdy pojawi się nowy skrót, przeciągnij go na puste miejsce na pasku zadań.

Wskazówka: W zasobniku ulubionych można także używać [folderów](#).

Dodawanie skrótów lub folderów

Dodawanie skrótów do aplikacji

1. Przesuń palcem w górę od dołu ekranu głównego, aby otworzyć listę aplikacji.
2. Przytrzymaj palec na wybranej aplikacji.
3. Przeciągnij aplikację na puste miejsce na ekranie głównym. Możesz również przeciągnąć ją na krawędź ekranu i upuścić na nowy panel ekranu głównego.

Dodawanie folderyów

Foldery pozwalają porządkować skróty.

1. Dotknij i przytrzymaj skrót aplikacji na ekranie głównym.
2. Przeciągnij go na inny, aby utworzyć z nich grupę. Gdy pojawi się okrąg, odsuń palec.



Następnie możesz:

- **Dodać kolejne programy.** Przeciągnij ikony na okrąg, korzystając z ekranu głównego lub paska aplikacji.
- **Skorzystać z aplikacji w danym folderze.** Otwórz go i dotknij ikony wybranego programu.
- **Nazwać folder.** Otwórz go, dotknij jego nazwy i wpisz nową.
- **Usuwanie aplikacji z folderu.** Otwórz go i przeciągnij ikonę aplikacji na ekran główny lub na opcję **Usuń** i upuść.
- **Usunąć folder.** Przytrzymaj go i przeciągnij na symbol **Usuń**.

Usuwanie skrótów lub folderów

Aby usunąć elementy z [ekranu głównego](#):

1. Dotknij i przytrzymaj element, aż zawibruje.
2. Przeciągnij do **Usuń**.

Aby wybrać całkowicie nowy interfejs ekranu głównego, pobierz [inną aplikację uruchamiającą](#).

Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej

Pobierz inną aplikację uruchamiającą

Całkowita zmiana wyglądu [ekranu głównego](#) jest naprawdę prosta. Wystarczy zaznaczyć i pobrać nową aplikację uruchamiającą. Można w dowolnym momencie przełączyć na standardowy wygląd. W aplikacjach uruchamiających często są dostępne nowe tapety, gesty pozwalające na interakcję z telefonem i niestandardowe elementy ekranu głównego.

1. Wyszukaj frazę „launcher” w sklepie [Sklep Play](#).
2. Zapoznaj się z dostępnymi aplikacjami i pobierz jedną lub kilka z nich.
3. Aby rozpocząć korzystanie z pobranej aplikacji, otwórz ją i wykonaj instrukcje ekranowe.

Przełączanie między aplikacjami uruchamiającymi

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja ekranu głównego**.
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja ekranu głównego**.
3. Wybierz aplikację uruchamiającą, z której chcesz skorzystać.

4. Aby dostosować ustawienia, dotknij .

Usuwanie aplikacji uruchamiających

Można usunąć tylko te aplikacje, które zostały zainstalowane przez Ciebie.

Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji uruchamiającej, a następnie przeciągnij ją na opcję **Odeinstaluj**.

Korzystanie z wygaszacza ekranu

Konfigurowanie wygaszacza ekranu

Podczas ładowania można korzystać z telefonu np. w roli zegara lub cyfrowej ramki.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij pozycji **Wygaszacz ekranu**.
3. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Aby zmienić wygaszacze ekranu, dotknij **Bieżący wygaszacz ekranu**, a następnie wybierz wygaszacz. Aby ustawić opcje dla tego wygaszacza ekranu, dotknij .
 - Opcja **Zaczynij teraz** pozwala uzyskać podgląd wybranych opcji. Aby powrócić do ustawień aplikacji, dotknij ekran w dowolnym miejscu (i w razie potrzeby wyłącz blokadę).
 - Aby dostosować moment włączenia wygaszacza ekranu (podczas ładowania, na stacji dokującej, w obu przypadkach), dotknij opcji **Kiedy zacząć**.

Uruchom wygaszacz ekranu

Wygaszacz uruchomi się automatycznie po podłączeniu telefonu do stacji dokującej, ładowarki lub po wyłączeniu ekranu.

Aby wyjść z trybu wygaszacza ekranu i powrócić do ekranu blokady lub głównego:

- Naciśnij przycisk zasilania.
- Jeśli używasz **odcisku palca**, dotknij czujnika.

Aby w dowolnym momencie ręcznie uruchomić wygaszacz ekranu, wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Wygaszacz ekranu** i dotknij ikony **Zaczynij teraz**.

Wyłączanie blokady ekranu

Aby wygaszacz nie włączał się automatycznie:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij pozycji **Wygaszacz ekranu** > **Kiedy zacząć** > **Nigdy**.

Dodaj wygaszacze ekranu

Wyszukaj frazę „Wygaszacz ekranu” w serwisie Sklep Play, aby znaleźć inne wygaszacze.

Po **zainstalowaniu** aplikacji możesz wybrać nowe wygaszacze w menu **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Wygaszacz ekranu**.

Ustawianie dźwięków dzwonka

Zmiana domyślnego dzwonka połączeń

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli twój telefon jest wyposażony w jedną kartę SIM, dotknij **Dzwonek telefonu**.
 - Jeśli telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, dotknij karty SIM.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz dzwonek z listy.
 - Aby użyć utworu jako dzwonka, dotknij **Dodaj dzwonek** na dole listy. Następnie dotknij kolejno  > **Dźwięk** i wybierz utwór **zapisany w telefonie**.
 - Aby wyciszyć telefon, dotknij **Brak** na górze listy.

Wibracja telefonu dla połączeń

Możesz ustawić w telefonie wibrację, która będzie towarzyszyć dzwonieniu dzwonka.

Aby wydłużyć czas pracy baterii, wyłącz wibrację.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk**.
2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Wibracje przy połączeniu**.

Ustawianie dzwonka połączenia dla kontaktu

Możesz wybrać wyjątkowy dzwonek dla konkretnych osób, co umożliwi natychmiastową identyfikację osoby dzwoniącej.

1. **Uruchom** aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij nazwy kontaktu.
3. Dotknij pozycji  > **Ustaw dzwonek**.
4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz dzwonek z listy.
 - Aby użyć utworu jako dzwonka, dotknij **Dodaj dzwonek** na dole listy. Następnie dotknij , aby przeglądać utwory i wybierz utwór **zapisany w telefonie**. Dotknij , aby wyświetlić zawartość pamięci wewnętrznej.
 - Aby wyciszyć telefon, dotknij **Brak** na górze listy.

Ustawianie dzwonka dla powiadomień aplikacji

Można ustawić domyślny dźwięk dla powiadomień z aplikacji, w tym wiadomości i wiadomości e-mail. Można także ustawić unikatowy dzwonek dla powiadomień z określonych aplikacji. [Dowiedz się](#), jak to zrobić.

Wskazówka: Aby zmienić [dźwięk alarmu](#), otwórz aplikację Zegar i dotknij opcji . Następnie dotknij .

Pobieranie większej liczby dzwonków

Chociaż telefon jest dostarczany z wieloma dzwonkami, możesz pobrać ich więcej:

- Wpisz „dzwonki” w sklepie [Sklep Play](#) i zainstaluj aplikację, która udostępnia dzwonki.
- Wyszukaj „ringtone maker” w [Sklep Play](#) i zainstaluj aplikację, która pozwala tworzyć własne dzwonki. Otwórz aplikację i użyj jej do wybrania całych utworów lub części utworów.
- Jeśli masz pliki .mp3 zapisane w komputerze, [połącz](#) telefon i komputer za pomocą kabla USB, a następnie skopiuj wybrany utwór do telefonu.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli nie słyszysz dzwonków:

- Poszukaj symbolu  na [pasku stanu](#), oznaczającego tryb [Nie przeszkadzać](#). Otwórz [szybkie ustawienia](#) i dotknij , aby wyłączyć Nie przeszkadzać.
- Sprawdź, czy [głośność dzwonka](#) nie jest ustawiona na .

Unikaj przerw za pomocą funkcji Nie przeszkadzać

Szybko włącz lub wyłącz funkcję Nie przeszkadzać

Jeśli nie chcesz, aby Ci przeszkadzano, użyj funkcji Nie przeszkadzać, aby wyciszyć dźwięki, wstrzymać wibrację i zablokować powiadomienia.

Włączanie funkcji

1. Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony .

Na pasku stanu pojawi się , gdy funkcja Nie przeszkadzać zostanie włączona.

2. Aby zmienić czas, przez jaki funkcja pozostaje włączona, w ustawieniach podręcznych dotknij i przytrzymaj , a następnie dotknij **Domyślny czas trwania** i wybierz jedną z opcji:
 - Aby nastawić na czas nieograniczony, dotknij **Dopóki nie wyłączysz**.
 - Aby wybrać czas trwania, dotknij **Na godzinę**, a następnie dotknij przycisków + lub -, aby dostosować czas.
 - Aby wybrać za każdym razem, gdy włączysz tryb Nie przeszkadzać, dotknij **Pytaj za każdym razem**.

Wyłączanie

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony .

Jeśli funkcja wbrew oczekiwaniom włączy się ponownie:

- Upewnij się, że nie wyciszasz [według harmonogramu](#) ani podczas [wydarzeń z kalendarza](#).

- Jeśli korzystasz z funkcji Tryb nocny , dotknij **Ustawienia > Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska > Tryb nocny** i wyłącz tryb **Nie przeszkadzać** .

Ustaw ogólne działanie

Dźwięk i wibracje

Gdy funkcja Nie przeszkadzać jest włączona, dźwięk i wibracje są wyciszone. Alarmy i multimedia nie są domyślnie wyciszone, ale można je również wyciszyć.

Aby dostosować ustawienia alarmów, multimediiów i dźwięków dotyku:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Dźwięk > Nie przeszkadzać**.
2. Dotknij pozycji **Zobacz wszystkie wyjątki**.
3. Dla każdej kategorii wybierz, czy dźwięk i wibracje mają być wyciszone , czy nie .

Powiadomienia

Gdy funkcja Nie przeszkadzać jest włączona, powiadomienia nie będą domyślnie wyświetlane ani odtwarzane. Ustawienia można zmienić na:

- Zezwalaj na powiadomienia wizualne, ale bez dźwięku
- Zezwalaj lub nie zezwalaj, aby ekran włączał się lub wybudzał
- Pokazuj lub ukryj ikony paska stanu i wyskakujące powiadomienia
- Wyświetlaj lub ukrywaj powiadomienia na liście powiadomień

Aby zmienić sposób, w jaki funkcja Nie przeszkadzać obsługuje powiadomienia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Dźwięk > Nie przeszkadzać**.
2. Dotknij pozycji **Ogranicz powiadomienia**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby zablokować dźwięk powiadomień, ale nadal wyświetlać je na ekranie, wybierz opcję **Brak dźwięku powiadomień**.
 - Aby zablokować wszystkie powiadomienia wizualne, wybierz opcję **Brak wizualnego i dźwiękowego sygnalizowania powiadomień**.
 - Aby zablokować lub odblokować wybrane powiadomienia wizualne, wybierz **Niestandardowe** i włącz lub wyłącz funkcje.

Jeżeli funkcja Nie przeszkadzać jest wyłączona, a mimo to nie otrzymujesz powiadomień z aplikacji, sprawdź [ustawienia powiadomień aplikacji](#).

Zezwalanie na wyjątki

Gdy funkcja Nie przeszkadzać jest włączona, połączenia przychodzące, wiadomości i zdarzenia w kalendarzu lub przypomnienia są wyciszone. Możesz zezwolić na wyjątki.

Rozmowy telefoniczne

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Dźwięk > Nie przeszkadzać**.
2. Dotknij pozycji **Połączenia > Zezwól na połączenia**.

3. Wybierz, czy zezwalać na połączenia od:

- Każdy
- Tylko kontakty
- Tylko kontakty **oznaczone gwiazdką** (ulubione)
- Brak

4. Aby zezwalać na połączenia powtarzające się (ta sama osoba dzwoni po raz drugi w ciągu 15 minut), włącz opcję **Zezwól na połączenia od dzwoniących powtórnie** .

Wiadomości tekstowe

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Nie przeszkadzać**.
2. Dotknij pozycji **Aplikacje SMS, MMS i komunikatory** > **Zezwól na wiadomości**.
3. Określ, czy zezwalać na wiadomości od:
 - Każdy
 - Tylko kontakty
 - Tylko kontakty **oznaczone gwiazdką** (ulubione)
 - Brak

Zdarzenia w kalendarzu lub przypomnienia

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Nie przeszkadzać**.
2. Dotknij pozycji **Zobacz wszystkie wyjątki**.
3. Włącz  **Zezwól na przypomnienia i Zezwól na wydarzenia**.

Wycisz zgodnie z harmonogramem

Możesz stworzyć harmonogram automatycznego przełączania telefonu w tryb Nie przeszkadzać i wychodzenia z niego.

1. Otwórz **menu ustawień podręcznych**, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Dotknij pozycji **Harmonogramy**.
3. Aby ustawić harmonogram skorzystaj z reguł:
 - Aby użyć istniejącej reguły, dotknij jej nazwy, np. **Sen**. Aby dostosować czas lub ustawienia, dotknij .
 - Aby utworzyć nową regułę, dotknij opcji **Dodaj więcej**. Dotknij **Czas**, a następnie wprowadź nazwę i dotknij przycisku **Dodaj**. Określ dni, czas rozpoczęcia i zakończenia oraz poziom wyciszenia.

Aby wyłączyć automatyczne wyciszanie telefonu:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Dźwięk**.
2. Dotknij pozycji **Nie przeszkadzać** > **Harmonogramy**.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby użyć harmonogramu później, wyłącz go, usuwając zaznaczenie.
- Aby usunąć harmonogram, dotknij kolejno  > .
- Aby usunąć wiele harmonogramów, dotknij kolejno  > **Usuwanie harmonogramów**.

Wyciszanie podczas zdarzeń z kalendarza

Telefon może automatycznie przechodzić do trybu Nie przeszkadzać i wychodzić z niego dla wszystkich zaplanowanych zdarzeniach w kalendarzach, które zdefiniujesz.

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Dotknij pozycji **Harmonogramy**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby zastosować bieżącą regułę, włącz ją.
 - Aby utworzyć nową regułę, dotknij opcji **Dodaj więcej**. Dotknij **Wydarzenie**, a następnie wprowadź nazwę i dotknij przycisku **Dodaj**.
4. Dostosuj opcje, aby wybrać kalendarz do używania oraz stan odpowiedzi.

Aby wyłączyć automatyczne wyciszanie telefonu:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Dźwięk**.
2. Dotknij pozycji **Nie przeszkadzać** > **Harmonogramy**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby użyć harmonogramu później, wyłącz go, usuwając zaznaczenie.
 - Aby usunąć harmonogram, dotknij kolejno  > .
 - Aby usunąć wiele harmonogramów, dotknij kolejno  > **Usuwanie harmonogramów**.

Wyłączanie funkcji mowy w telefonie

Wycisz odpowiedzi na polecenia głosowe

Google Asystent odpowiada mową na część [poleceń głosowych](#) (na przykład „What's up?” i „What is the current weather?”).

Aby szybko wyciszyć odpowiedź na polecenie głosowe, dotknij .

Wyłączanie czytnika ekranu

Jeśli telefon opisuje każdy element, który dotkniesz na ekranie oraz odczytuje powiadomienia i wiadomości na głos, być może został włączony czytnik ekranu. Ta funkcja ułatwień dostępu pomaga osobom z wadami wzroku.

Aby go wyłączyć:

1. Naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski zwiększania i zmniejszania głośności. Jeśli funkcja TalkBack odczytywała na głos treści widoczne na ekranie, odczytywanie zostanie zatrzymane, co ułatwi aktualizację ustawień.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
3. Wyłącz wszystkie czytniki ekranu.

Wyciszenie powitania „Hello Moto” podczas uruchamiania

Jeśli nie chcesz, żeby telefon wydawał dźwięk „Hello Moto” przy włączaniu:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Wyłącz opcję **Włącz dźwięki** .

Dla tego dźwięku nie można dostosowywać poziomu głośności.

Wyłączanie dźwięków ładowania

Jeśli nie chcesz, żeby telefon wydawał dźwięk po podłączeniu do ładowarki bezprzewodowej:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Wyłącz opcję **Dźwięki i wibracje przy ładowaniu**.

Informacje o aplikacjach

Uruchamianie aplikacji

Przesuń palcem z dołu do góry [ekranu głównego](#), a następnie dotknij aplikacji, którą chcesz otworzyć.

Fabrycznie zainstalowane aplikacje

Poniższe aplikacje zostały zainstalowane w telefonie fabrycznie. Nie chcesz niektórych z nich? [Usuń je lub wyłącz](#).

Ikona	Aplikacja	Opis
	Aparat	Rób zdjęcia lub nagrywaj filmy . Skanuj kody QR i kreskowe.
	Asystent	Steruj telefonem za pomocą głosu.
	Chrome	Przeglądaj zawartość Internetu i korzystaj z zakładek niezależnie od posiadanego urządzenia . Możesz synchronizować karty przeglądarki z zawartością wyświetlaną na komputerze lub urządzeniami korzystającymi z systemu Android.
	Duo	Prowadzenie wideorozmów ze znajomymi na urządzeniach z systemem Android lub iOS.
	Dysk	Przechowuj i synchronizuj pliki na serwerze firmy Google w chmurze, a następnie uzyskuj do nich dostęp z każdego miejsca z dostępem do Internetu. Twórz i udostępniaj arkusze kalkulacyjne, dokumenty i prezentacje. Skanuj dokumenty, a potem drukuj je lub udostępniaj.
	FacebookLite	Łącz się ze znajomymi, rodziną i społecznościami. Udostępniaj aktualizacje i multimedia. Poznaj informacje dotyczące wydarzeń, rozrywki i biznesu.



Galeria

Wyszukiwanie i udostępnianie zdjęć i filmów.



Gmail

Twórz, wysyłaj, wyświetlaj i przeszukuj pocztę, zarówno w telefonie jak i na komputerze.



Google Go

Przeszukaj sieć, przejrzyj aktualizacje i dostosuj ustawienia Google, w tym ustawienia prywatności.



Google One

Korzystaj z rozszerzonej pamięci masowej, centrum pomocy Google i innych korzyści dla członków dzięki płatnej subskrypcji.



Google TV

Oglądaj filmy i programy telewizyjne transmitowane bezpośrednio w ramach usługi Sklep Play.



Kalendarz

Bądź na bieżąco z nadchodzącymi wydarzeniami i imprezami: odbieraj automatyczne powiadomienia w telefonie i koordynuj działania innych osób, udostępniając wpisy w kalendarzu.



Kalkulator

Wykonywanie szybkich obliczeń.



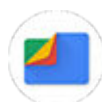
Kontakty

Organizuj kontakty i łącz się ze swoimi kontaktami. Przypisuj dzwonki do osób.



Mapy

Wyszukiwanie adresów i lokalizacji.



Pliki

Przeglądaj pliki i foldery w pamięci urządzenia lub na karcie SD i zarządzaj nimi.



Radio FM

[Słuchanie](#) stacji radiowych FM. ([Dostępne](#) w Sklep Play, jeśli nie zostały wcześniej załadowane). Aby uzyskać więcej informacji, uruchom aplikację, a następnie dotknij kolejno opcji > **Pomoc**.



Sklep Play

[Pobieraj aplikacje](#), książki, czasopisma, muzykę czy filmy, aby móc z nich później korzystać na dowolnym komputerze lub urządzeniu z systemem Android.



Telefon

[Wykonywanie połączeń](#).



Ustawienia

Dostosowywanie ustawień telefonu.



Wiadomości

Wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych.

Wiadomości
Google

Wyświetlaj tytuły artykułów, informacje o pogodzie i ulubionych tematach oraz miejscach.



YouTube

Wyszukiwanie, wyświetlanie i przesyłanie filmów w sieci.



YT Music

[Odtwarzaj strumieniowo](#) swoje ulubione albumy, single oraz występy na żywo i otrzymuj propozycje nowych utworów.



Zegar

Ustawianie [budzika](#). Korzystanie z [czasomierza](#) lub stopera.

Pobierz więcej aplikacji

Możesz [pobierać darmowe i płatne aplikacje](#) z Sklep Play.

Wskazówka: Przesuń  w górę i dotknij  **Wyszukaj aplikacje**. Wpisz nazwę brakującej aplikacji, aby przejść do sklepu Sklep Play i zainstalować jednym dotknięciem.

Uzyskiwanie pomocy dotyczącej danej aplikacji

1. Otwórz aplikację.
2. Dotknij  lub .
3. Wyszukaj **Pomoc** lub **Ustawienia** > **Pomoc**.

Przełączanie między ostatnio używanymi aplikacjami

1. Dotknij , aby wyświetlić ostatnio używane aplikacje.

Jeśli korzystasz z [nawigacji gestami](#), przeciągnij palcem w górę z dołu ekranu głównego, przytrzymaj, a następnie unieś palec.

2. Na liście ostatnio używanych aplikacji:
 - Dotknij ekranu dowolnej aplikacji, aby ponownie ją przywołać.
 - Przesuń palec w lewo lub w prawo, aby wyświetlić więcej aplikacji.
 - Przesuń aplikację w górę, aby usunąć ją z listy.
 - Aby wyczyścić listę, przesuń palcem do końca w prawo i dotknij pozycji **Ukryj wszystkie**.

Wskazówki:

- Dotknij dwukrotnie , aby przełączać się między dwiema ostatnio używanymi aplikacjami. (Jeśli korzystasz z [paska nawigacji](#), przesuń w lewo lub w prawo).

Zamykanie aplikacji

W celu wyjścia z aplikacji dotknij ikony , aby powrócić do ekranu głównego. Możesz również przesunąć w górę jeśli używasz [paska nawigacji](#).

Nie musisz zamykać aplikacji, ponieważ system Android zarządza wykorzystaniem pamięci i baterii.

Aby usunąć aplikacje z listy ostatnio używanych:

1. Dotknij pozycji .
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby usunąć jedną aplikację z listy, przesuń palcem w górę.
 - Aby usunąć wszystkie aplikacje, przewiń w prawo do końca listy i dotknij pozycji **Ukryj wszystkie**.

Wskazówki dotyczące używania aplikacji

- Możesz [zmienić kolor tła](#) listy aplikacji na jasny lub ciemny.
- Sprawdź, jak długo korzystasz z każdej aplikacji i ustaw [liczniki czasu aplikacji](#), aby poprawić swoją [cyfrową równowagę](#).

- Możesz [drukować](#) z wielu aplikacji.
- [Wycinaj i wklejaj](#) tekst między aplikacjami za pomocą schowka.
- Aby połączyć swoje aplikacje w grupy na ekranie głównym, skorzystaj z [folderów](#).
- Chcesz włączyć lub wyłączyć latarkę? Użyj [szybkich ustawień](#) (🔌 lub 🔌). Żadna aplikacja nie jest wymagana.
- W przypadku problemów z aplikacją skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Wyświetl powiadomienia

Wyszukiwanie powiadomień

Aplikacje wyświetlają powiadomienia informujące o nowych wiadomościach, zdarzeniach w kalendarzu i alarmach.

Możesz sprawdzić powiadomienia w kilku miejscach:

- Są wyświetlane na [ekranie blokady](#).
- Są widoczne, gdy przesuniesz [pasek stanu](#) w dół na dowolnym ekranie.



Gdy otrzymasz kilka powiadomień od danej aplikacji, zostaną one zgrupowane. Przesuń w dół, aby wyświetlić szczegóły.

Istotne powiadomienia pojawiają się na pierwszym planie, co umożliwia wykonanie wybranej czynności. Przykładowo powiadomienie o połączeniu przychodzącym pojawi się podczas oglądania filmu, dzięki czemu możesz je odebrać lub odrzucić.

Na co pozwalają powiadomienia

Rozwinięcie powiadomienia

Wiele powiadomień zawiera na dole czynności, dzięki czemu możesz wykonywać proste zadania bez otwierania samej aplikacji. Jeżeli otrzymasz kilka powiadomień, panel czynności będzie ukryty. Gdy na ekranie pojawi się ikona ▼, dotknij jej, aby wyświetlić listę powiązanych z nią czynności.

Otwórz aplikację, która wysłała powiadomienie

Przesuń palcem w dół od góry ekranu i dotknij powiadomienia, aby otworzyć aplikację. Na ekranie blokady dotknij dwukrotnie powiadomienia i wprowadź kod PIN, wzór lub hasło, aby odblokować ekran i otworzyć aplikację.

Odkładanie powiadomienia

Powoli przesunąć palcem w lewo lub w prawo po ekranie. Następnie dotknij  i wybierz czas, na jaki powiadomienia zostaną odłożone. Aby odkładać powiadomienia, najpierw [włącz opcję odkładania](#).

Odrzuć powiadomienie

Wystarczy przesunąć je w bok. Niektóre powiadomienia, dotyczące np. poczty głosowej, wymagają podjęcia działania i nie można ich odrzucić.

Odrzuć wszystkie powiadomienia

Przewiń listę powiadomień do końca i dotknij ikony **Ukryj wszystkie**.

Dostosuj powiadomienia

Użyj opcji [Nie przeszkadzać](#), aby wyciszyć wszystkie powiadomienia, jeżeli nie chcesz, aby ktokolwiek Ci przeszkadzał.

Dotknij powiadomienia i przytrzymaj, aby dostosować powiadomienia aplikacji. Następnie możesz wybrać opcje:

- [Zatrzymaj wszystkie powiadomienia](#) z tej aplikacji.
- [Zmień typ powiadomienia aplikacji](#) z **Bez dźwięku** na **Alert**.

Instalowanie lub aktualizacja aplikacji

Pobieranie aplikacji ze sklepu Google Sklep Play

Potrzebujesz rejestratora głosu, notatnika lub kompasu? Możesz pobrać więcej aplikacji, aby dodać je do [aplikacji zainstalowanych fabrycznie](#) w telefonie.

Pobieranie aplikacji:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Przeglądaj według kategorii lub wyszukaj.
3. Wybierz daną pozycję, aby wyświetlić jej opis, przeczytać recenzje lub pobrać.

Gdy dana aplikacja zostanie pobrana i pomyślnie zainstalowana, na [pasku stanu](#) pojawi się symbol .

Wskazówki:

- Aby wyświetlić zainstalowane na tym telefonie aplikacje Sklep Play, dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**. Dotknięcie **Biblioteka** pozwoli zobaczyć także aplikacje zainstalowane przy użyciu tego samego konta Google na innych urządzeniach.
- Aby zapobiec przypadkowym lub niepożądanym zakupom, dotknij ikony profilu  > **Ustawienia** > **Kontrola użytkowników** > **Wymagaj uwierzytelnienia zakupów**.

Pobieranie aplikacji z innych źródeł

Przed pobraniem zapoznaj się z odpowiednimi informacjami: sprawdź ocenę aplikacji i poczytaj komentarze na jej temat.

Pobieranie aplikacji:

1. [Uruchom](#) aplikację **Chrome** i przejdź do odpowiedniej strony internetowej, aby pobrać aplikację. Jeżeli pojawi się ostrzeżenie, dotknij przycisku **OK**, aby kontynuować. Po zakończeniu pobierania w [pasku stanu](#) wyświetli się .
2. Aby zainstalować aplikację, dotknij powiadomienia o pobraniu. Możesz również otworzyć aplikację **Pliki**, aby zainstalować ją później.
3. Podczas instalowania aplikacji sprawdź do jakich informacji będzie ona mieć dostęp. Jeśli nie chcesz, aby aplikacja miała dostęp do tych informacji, przerwij instalację. Jeśli na przykład instalujesz aplikację do sporządzania listy zakupów, nie powinna ona wymagać dostępu do kontaktów.

Automatyczna aktualizacja aplikacji Sklep Play

Aktualizacja aplikacji pozwala korzystać z najnowszych funkcji oraz poprawia bezpieczeństwo i stabilność. W celu uzyskania optymalnego działania aplikacje są ustawione tak, aby aktualizowały się automatycznie.

Jeśli aplikacja zmieni informacje, z których chce korzystać w telefonie, otrzymasz powiadomienie o konieczności ręcznej aktualizacji aplikacji, a ponadto będzie wymagane zapoznanie się z nowymi uprawnieniami oraz ich zaakceptowanie.

Aby zdecydować, kiedy aplikacje są aktualizowane automatycznie:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Ogólne** > **Aktualizuj aplikacje automatycznie**.
4. Określ, czy aplikacje powinny:
 - Automatycznie pobierać aktualizacje, korzystając z dowolnej sieci
 - Automatycznie pobierać aktualizacje tylko przez sieć Wi-Fi, aby zaoszczędzić na opłatach za przesyłanie danych w sieci komórkowej

Ręczna aktualizacja aplikacji Sklep Play

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
3. Na karcie Aktualizacje dotknij opcji **Aktualizuj wszystkie** lub — aby zaktualizować konkretną aplikację — dotknij opcji **Aktualizuj** przy jej nazwie.
4. Przeczytaj podsumowanie dotyczące zmian, a następnie przesunąć palec w dół, aby przejrzeć zmiany w szczegółach uprawnień oraz informacji na telefonie, do których będzie miała dostęp aplikacja. Jeśli się zgadzasz, dotknij **Aktualizuj**.

Wyłączanie automatycznej aktualizacji Sklep Play

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację wybranej aplikacji:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
3. Dotknij karty **Zainstalowane**, a następnie nazwy aplikacji.
4. Dotknij  i wyłącz **Autoaktualizacja**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację wszystkich aplikacji

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Ogólne** > **Aktualizuj aplikacje automatycznie** > **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji**.

Przywracanie aplikacji Sklep Play

Jeśli [odinstalujesz](#) aplikację uzyskaną z Sklep Play, możesz zainstalować ją ponownie w dowolnym momencie. Masz aplikacje, których nie używasz regularnie, takie jak monitorowanie lotów? Usuń je i w razie potrzeby ponownie zainstaluj.

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
3. Dotknij karty **Biblioteka**, aby wyświetlić listę wszystkich pobranych aplikacji.
4. Dotknij pozycji **ZAINSTALUJ** obok nazwy aplikacji.

5. Jeśli masz więcej niż jedno konto Google, dotknij ikony profilu , a następnie dotknij  obok swojego konta. Wybierz inne konto i powtórz proces przywracania aplikacji pobranych za pośrednictwem tego konta.

Zarządzanie aplikacjami lub ich usuwanie

Organizacja aplikacji

Aby połączyć swoje aplikacje w grupy na ekranie głównym, skorzystaj z [folderów](#).

Kontrola uprawnień aplikacji

Przy pierwszym użyciu [aplikacji](#), a niekiedy podczas jej [instalacji](#) lub [aktualizacji](#), zostanie wyświetlona prośba o udzielenie aplikacji uprawnień dostępu do pewnych danych i funkcji telefonu.

Możesz dostosować te uprawnienia w dowolnym momencie.

Aby ustawić uprawnienia aplikacji:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
2. Dotknij nazwy aplikacji.
3. Dotknij **Uprawnienia**.
4. W zależności od potrzeby włącz lub wyłącz każde uprawnienie.

Wskazówka: Aby zobaczyć, jak aplikacja wykorzystuje każde uprawnienie, dotknij  > **Wszystkie uprawnienia**.

Możesz także przeglądać każdą funkcję i [określić, które aplikacje mają uprawnienia](#).

Korzystanie z trybu awaryjnego

Nieprawidłowe działanie aplikacji, nieoczekiwane wyłączenie i ponowne uruchamianie lub szybkie wyładowywanie się baterii mogą być powodowane przez aplikacje innych firm. Użyj trybu awaryjnego, aby uruchomić telefon jedynie z oryginalnym oprogramowaniem i aplikacjami. Jeśli problemy znikną w trybie awaryjnym, były one prawdopodobnie spowodowane pobraniem aplikacji innej firmy.

Aby uruchomić telefon w trybie awaryjnym:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
2. Dotknij i przytrzymaj przycisk **Wyłącz**, aby uruchomić ponownie w trybie awaryjnym.

Podczas ponownego uruchamiania na dole ekranu głównego wyświetli się **Tryb awaryjny**, a wszystkie widżety i aplikacje innych firm będą wyłączone.

3. Użyj telefonu i sprawdź, czy problem zniknął. Pamiętaj, że nie będzie można użyć żadnych pobranych aplikacji.

Jeśli problem zniknie:

1. Aby opuścić tryb awaryjny, uruchom telefon ponownie.
2. Po kolei odinstaluj ostatnio pobrane aplikacje. Po każdym usunięciu uruchom telefon ponownie. Sprawdź, czy usunięcie aplikacji rozwiązało problem.

3. Po usunięciu aplikacji powodującej problemy, możesz [przywrócić](#) inne aplikacje, usunięte podczas testowania.

Jeśli problem nie zniknie: Wykorzystaj poniższe [etapy rozwiązywania problemów](#) w przypadku problemów z wydajnością telefonu.

Wyjście z trybu awaryjnego

Uruchom telefon ponownie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez ok. 30 sekund.

Czyszczenie pamięci podręcznej lub danych aplikacji

Wyczyszczenie pamięci podręcznej i danych może zwolnić pamięć telefonu, zwiększyć wydajność i rozwiązać niektóre problemy z aplikacjami i stronami internetowymi.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
2. Wybierz aplikację.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby zwolnić miejsce, usuwając pliki tymczasowe, dotknij **Pamięć i pamięć podręczna** > **Wyczyść pamięć podręczną**. Po jakimś czasie pamięć podręczna zapełni się ponownie, zatem w przypadku wystąpienia problemu należy powtórzyć opisaną czynność.
 - Jeśli nadal występują problemy, usuń wszystkie dane zapisane w aplikacji, dotykając **Pamięć i pamięć podręczna** > **Wyczyść miejsce na dane**. Zachowaj ostrożność – nie ma sposobu, aby cofnąć to działanie.

Wymuszanie zatrzymania aplikacji

Wymuszaj zatrzymanie aplikacji tylko wówczas, gdy wydaje Ci się, że są one przyczyną problemu. Aby całkowicie zamknąć aplikację, w tym wszystkie usługi działające w tle:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
2. Dotknij nazwy aplikacji.
3. Dotknij pozycji **Wymuś zatrzymanie**.

Usuwanie zainstalowanych aplikacji

Możesz usunąć (odinstalować) pobrane aplikacje. W przypadku wielu [aplikacji zainstalowanych fabrycznie](#), możesz je wyłączyć, ale nie możesz ich usunąć.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
2. Dotknij nazwy aplikacji.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Przeciągnij i upuść ikonę na .
 - Jeśli opcja usuwania nie jest widoczna, dotknij **Wyłącz**.

Tworzenie kopii zapasowej na koncie Google

Na [koncie Google](#) można automatycznie utworzyć kopię zapasową następujących elementów:

- Aplikacje i dane aplikacji

- Historia połączeń
- Kontakty
- Ustawienia telefonu (w tym hasła i uprawnienia sieci Wi-Fi)
- Zdjęcia i filmy (zostaną zsynchronizowane do biblioteki Google Galeria , nie do aplikacji Dysk Google)
- Wiadomości SMS (jeśli są korzystasz z  Wiadomości)

Wskazówka: Aby uniknąć opłat za komórkową transmisję danych, należy przysyłać za pomocą połączenia [Wi-Fi](#).

Nie wszystkie aplikacje tworzą kopie zapasowe danych automatycznie. Skontaktuj się z twórcą aplikacji.

Aby automatycznie utworzyć kopię zapasową w aplikacji Dysk Google:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System**.
2. Dotknij **Kopia zapasowa**.
3. Włącz  opcję **Kopia zapasowa na dysku Google**.
4. Jeżeli korzystasz z kilku kont Google, dotknij pozycji **Konto**, aby wybrać konto.
5. Postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

Aby utworzyć kopię zapasową innych plików, dla których kopia zapasowa nie jest tworzona automatycznie, np. załączników lub pobranych plików:

1. **Uruchom** aplikację  Dysk.
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij **Prześlij**, a następnie wybierz pliki lub folder do przesłania.

Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami

Skanowanie telefonu pod kątem szkodliwych aplikacji

Google Play Protect  pomaga dbać o bezpieczeństwo telefonu, przeprowadzając automatycznie skanowanie aplikacji, łącznie z aplikacjami pobranymi przez sideloading, w poszukiwaniu potencjalnie szkodliwych aplikacji (złośliwego oprogramowania).

Jeśli Google Play Protect znajdzie potencjalnie szkodliwą aplikację, wstrzyma jej działanie i ostrzeże użytkownika, tak aby mógł ją usunąć.

Aby wyświetlić wyniki ponownego skanowania:

1. **Uruchom** aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby wyświetlić wyniki ostatniego skanowania, w widoku Aktualizacje zobacz wiadomość obok ikony .
 - Aby przeskanować telefon ponownie, dotknij pozycji .

Ustawienie Google Play Protect jest domyślnie włączone.

Jeśli telefon działa wolno

Jeśli przeskanowano telefon w celu upewnienia się, że nie ma na nim żadnych szkodliwych aplikacji, jednak urządzenie wydaje się działać wolno, spróbuj następujących [procedur rozwiązywania problemów](#).

Szukaj w Internecie

Wyszukiwanie z dowolnego miejsca

Nie musisz opuszczać bieżącej aplikacji, aby wyszukać potrzebne informacje. Użyj Asystent Google z poziomu dowolnego ekranu, aby uzyskać wyniki wyszukiwania i opcje dla następnej czynności.

Aby wyszukać:

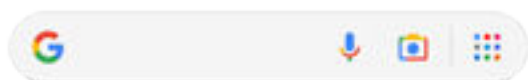
1. Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
2. Powiedz asystentowi, czego szukasz. Na przykład wyszukaj restaurację w pobliżu, wypowiadając polecenie „Znajdź [nazwa restauracji].”
3. Dotknij opcji pod wynikami wyszukiwania, aby wykonać powiązane akcje: zadzwonić, uzyskać instrukcje dojazdu, przeczytać recenzje i inne.

Więcej informacji o aplikacji Asystent Google można znaleźć w [centrum pomocy Google](#).

Wyszukiwanie za pomocą widżetu

Aby wpisać hasło do wyszukania:

1. Dotknij widżetu wyszukiwania.



2. Zaczynij wpisywać wyszukiwaną frazę.
W trakcie pisania wyświetlane są proponowane terminy.
3. Wybierz daną sugestię, aby rozpocząć wyszukiwanie.

Dotknij  i postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

Zobacz więcej opcji i ustawień wyszukiwania

Dotknij , aby otworzyć aplikację Google Go i wyświetlić opcje i ustawienia związane z wyszukiwaniem .

Wyszukiwanie pobliskich numerów telefonów

Aby wyszukać pobliskie miejsce i do niego zadzwonić:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij pozycji .
3. Powiedz lub wpisz nazwę miejsca, do którego chcesz zadzwonić, lub wyszukaj frazę opisującą miejsce (na przykład „restauracja”).

Zobaczysz listę wyników wyszukiwania w pobliżu.

4. Dotknij danego miejsca, aby wybrać numer.

Jeśli ten sposób nie działa:

- Upewnij się, że opcja [Lokalizacja](#) jest włączona.

- Dotknij kolejno  > > **Ustawienia** i włącz funkcję **Miejsca w pobliżu**.

Usuwanie historii wyszukiwania Google

Instrukcje znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Używanie wyszukiwarki innej niż Google

Aby użyć wyszukiwarki innej niż Google:

1. Wyszukaj hasło „wyszukiwarka” w usłudze Sklep Play i [zainstaluj](#) jedną z aplikacji.
2. Otwórz tę aplikację, aby rozpocząć wyszukiwanie.
3. Dodatkowe możliwości:
 - [Usuń](#) widżet wyszukiwania w Google z ekranu głównego. Jeśli nie możesz go usunąć, użyj [innej aplikacji uruchamiającej](#) ekran główny, która nie zawiera tego widżetu.
 - Zainstaluj przeglądarkę, która zastąpi aplikację Chrome i skonfiguruj ją [jako przeglądarkę domyślną](#).
 - [Wyłącz](#) opcję zbierania informacji na Twój temat przez firmę Google.

Przeszukiwanie telefonu

Wyszukiwanie aplikacji

1. Przesuń palcem w górę od dołu [ekranu głównego](#), aby otworzyć listę aplikacji.
2. Dotknij pozycji  **Wyszukaj aplikacje**.
3. Wpisz nazwę aplikacji.
4. Jeśli aplikacja znajduje się na telefonie, dotknij odpowiedniej ikony, aby ją otworzyć.
Jeśli aplikacji nie ma na telefonie, dotknij **Znajdź więcej aplikacji**, aby przejść do sklepu Sklep Play i instalować aplikacje jednym dotknięciem.

Znajdowanie ustawień

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. W górnej części Ustawienia dotknij .
3. Wpisz szukaną frazę i dotknij  na klawiaturze.
4. Wybierz ustawienie z listy wyników wyszukiwania, by je otworzyć.

Wyszukiwanie numeru telefonu

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Dotknij kolejno **Informacje o telefonie** > **Numer telefonu**.

Wyszukiwanie zdjęć, filmów, plików

Aby wyszukać zdjęcia lub filmy na telefonie, użyj [aplikacji Galeria](#).

Aby wyszukać pobrane pliki, użyj [aplikacji Pliki](#).

Przeglądanie stron internetowych

Odwiedzanie witryn i dodawanie ich do zakładek

Aby uzyskać dostęp do Internetu, telefon łączy się poprzez sieć komórkową operatora lub Wi-Fi. Aby ograniczyć opłaty za transfer danych w sieci telefonii komórkowej, korzystaj z [połączenia Wi-Fi](#).

1. [Uruchom](#) aplikację  **Chrome**.
2. Przejdź do wybranej strony, dotykając górnego paska i wpisując jej adres.
3. Na stronie internetowej:
 - Aby dodać stronę do zakładek, dotknij kolejno  > .
 - Aby znaleźć tekst, dotknij opcji  > **Znajdź na stronie**.
 - Dotknij odnośnika, aby go otworzyć.
 - Jeśli chcesz wyświetlić opcje otwierania w nowej karcie, kopiowania lub udostępniania odnośnika, przytrzymaj na nim palec.
 - Aby wydrukować stronę, dotknij kolejno  > **Udostępnij** > **Drukuj**. Jeśli Twojej drukarki nie ma na liście, skonfiguruj [usługę drukowania](#).
4. Aby wrócić do poprzedniej strony, dotknij .

Aby dowiedzieć się więcej na temat przeglądania zakładek lub zarządzania nimi, otwórz Chrome i dotknij kolejno  > **Pomoc i opinie**.

Otwieranie i przełączanie kart przeglądarki

W aplikacji  **Chrome**:

- Aby przełączać między kartami, dotknij ikony przełącznika kart .
- Aby otworzyć nową kartę, dotknij ikony przełącznika , a następnie dotknij opcji .

Czyszczenie historii przeglądania

1. [Uruchom](#) aplikację  **Chrome**.
 2. Wybierz pozycję  > **Historia**.
 3. Dotknij pozycji **Wyczyść dane przeglądania**.
Więcej pomocy znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).
- Możesz również przeglądać i usuwać [historię wyszukiwania](#).

Zmiana domyślnej przeglądarki

Możesz [pobrać](#) inne przeglądarki z Sklep Play. Po zainstalowaniu dowolnej z nich, możesz ustawić ją jako domyślną.

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.

2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje** > **Browser-app**.

Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Browser-app**.

3. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

Informacje o SMS i MMS

SMS

SMS (Short Message Service) zawiera wyłącznie tekst. Jeden SMS może zawierać maksymalnie 160 znaków. Gdy zbliżysz się do limitu znaków, pojawi się licznik informujący o tym fakcie. Po przekroczeniu limitu wiadomość jest wysyłana jako seria SMS.

Jeden SMS można wysłać do wielu odbiorców, a odpowiedzi są otrzymywane osobno, w postaci konwersacji, a nie grupowo (chyba że użytkownik oraz odbiorcy włączyli funkcję wiadomości grupowych).

Usługa SMS jest częścią abonamentu u większości operatorów i nie korzysta z komórkowej transmisji danych.

MMS

MMS (Multimedia Messaging Service) może zawierać tekst bez limitu długości oraz zdjęcie, pokaz slajdów, film lub dźwięk.

Jeden MMS zawierający sam tekst lub tekst i multimedia można wysłać do wielu osób dzięki funkcji wiadomości grupowych, a odpowiedzi są dostarczane członkom grupy w postaci konwersacji grupowych.

Usługa MMS wykorzystuje komórkową transmisję danych i wymaga wykupienia pakietu w ramach abonamentu lub jest opłacana w systemie prepaid.

Wiadomości grupowe

Funkcja wiadomości grupowych umożliwia prowadzenie konwersacji w grupie. Wszystkie odpowiedzi od odbiorców są dostarczane wszystkim uczestnikom w postaci konwersacji grupowej.

Choć użytkownik wysyła tylko jedną wiadomość, opłata jest naliczana za wszystkie jej dostarczone kopie. Funkcja wiadomości grupowych:

- Konwertuje SMS do wielu odbiorców na MMS dla tych użytkowników, którzy mogą go odebrać.
- Jest dostępna wyłącznie dla MMS.

Uwaga: Odbiorcy, którzy nie mogą otrzymywać wiadomości MMS, otrzymają wiadomość SMS i, jeśli do wiadomości dołączono załącznik multimedialny, łącznie umożliwiające pobranie załącznika w sieci Wi-Fi (jeśli jest to możliwe w danym urządzeniu). Odpowiedzi zostają przesłane tylko nadawcy w osobnych konwersacjach.

Jeśli nie chcesz otrzymywać odpowiedzi w konwersacjach grupowych, możesz [wyłączyć funkcję wiadomości grupowych](#) w aplikacji Wiadomości.

Czytanie i wysyłanie wiadomości tekstowych oraz zarządzanie nimi

Odczytywanie wiadomości tekstowych i odpowiadanie na nie

Kiedy otrzymasz [wiadomość tekstową](#) w aplikacji  Wiadomości, na [pasku stanu](#) zostanie wyświetlona ikona .

1. Przesuń pasek statusu w dół i wybierz opcję .
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wpisz odpowiedź w polu tekstowym i dotknij polecenia .
 - Jeżeli wiadomość pochodzi z nieprzypisanego numeru, [utwórz kontakt](#), aby powiązać imię i nazwisko z numerem.
 - Aby otworzyć załączone zdjęcie, pokaz slajdów lub inny typ załącznika, dotknij go.
 - Jeśli chcesz [zapisać załącznik](#), przytrzymaj na nim palec, a następnie wybierz opcję .
 - Aby odnaleźć wiadomość, dotknij ikony  u góry listy wiadomości i wprowadź hasło wyszukiwania.

Wskazówki:

- Jeśli nie chcesz, aby SMS wysyłane do wielu odbiorców były konwertowane na MMS, a odpowiedzi mają być dostarczane tylko tobie jako osobne konwersacje, [wyłącz](#) funkcję wiadomości grupowych.
- Aby chronić swoją prywatność, możesz [ukryć poufną zawartość powiadomień wyświetlanych na ekranie blokady](#).

Wysyłanie wiadomości tekstowych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.
2. Dotknij .
3. Wprowadź odbiorców, a następnie wpisz treść wiadomości.
4. Dodatkowe możliwości:
 - [Aby dodać załącznik](#), dotknij  lub .
 - Aby dodać emotikonę lub inne ikony, dotknij  na [klawiaturze ekranowej](#).
5. Dotknij .

Żądanie raportów dostarczenia wiadomości tekstowej

Sprawdź, czy adresaci otrzymują wiadomości, żądając raportów dostarczenia.

1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.

2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Jeśli korzystasz z karty SIM, dotknij ustawienia SIM.
W przypadku korzystania z pojedynczej karty SIM dotknij opcji **Zaawansowane**.
4. Włącz funkcję **Otrzymuj raporty doręczeń SMS-ów**.

Zarządzanie szkicami wiadomości

Gdy rozpoczynasz tworzenie odpowiedzi w postaci wiadomości tekstowej lub nowej wiadomości z adresatami, jest ona zapisywana na liście wiadomości jako kopia robocza, gdzie pozostaje do momentu wysłania lub usunięcia.

1. Otwórz listę wiadomości i dotknij rozmowy oznaczonej symbolem **Wersja robocza**.
2. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Zakończ tworzenie wiadomości i dotknij opcji .
 - Usuń znaki w polu tekstowym, aby usunąć kopię roboczą.

Przesyłanie dalej wiadomości tekstowej

1. **Uruchom** aplikację  **Wiadomości**.
2. Otwórz konwersację.
3. Dotknij i przytrzymaj wiadomość.
4. Dotknij pozycji  > **Prześlij dalej**.

Kopiowanie tekstu wiadomości

1. **Uruchom** aplikację  **Wiadomości**.
2. Otwórz konwersację.
3. Dotknij i przytrzymaj wiadomość.
4. Dotknij opcji .

Teraz możesz **wkleić** tekst w innym miejscu, na przykład w wiadomości e-mail, **którą pisziesz**.

Usuwanie lub archiwizacja wiadomości

Gdy usuwasz wiadomość, usuwasz również załączone do niej zdjęcia i wideo. Jeżeli chcesz zachować załączniki, **zapisz je** przed usunięciem wiadomości.

- Aby usunąć pojedynczą wiadomość, otwórz konwersację (wątek), dotknij i przytrzymaj wiadomość, a następnie dotknij .
- Aby usunąć lub zarchiwizować wszystkie wiadomości z konwersacji, dotknij i przytrzymaj konwersację, a następnie dotknij ikonę , aby usunąć, lub , aby zarchiwizować.
- Aby usunąć lub zarchiwizować kilka konwersacji, dotknij i przytrzymaj każdą konwersację, a następnie dotknij  lub .
- Aby wyświetlić zarchiwizowane wiadomości, dotknij pozycji  > **Archiwum**.

Dodawanie załączników

Załączanie plików do wiadomości tekstowej

Możesz dołączać zapisane zdjęcia i wideo lub wybrać te zawarte w wiadomościach, których rozmiar został już zoptymalizowany i zmniejszony.

1. Uruchom aplikację  **Wiadomości**.
2. Utwórz [odповідь](#) lub [nową wiadomość](#).
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Dotknij i przytrzymaj , aby rozpocząć nagrywanie wiadomości głosowej. Po zakończeniu podnieś palec.
 - Dotknij , aby przechwycić lub dołączyć zdjęcie lub film albo dołączyć kartę kontaktu.
4. Dotknij pozycji .

Aby dowiedzieć się więcej, dotknij kolejno  > **Pomoc i opinie** w aplikacji Wiadomości .

Wysyłanie kontaktu w wiadomości tekstowej

1. Uruchom aplikację  **Wiadomości**.
2. Otwórz rozmowę z tą osobą.
3. Dotknij jej imienia i nazwiska w górnej części rozmowy.
Zostaną wyświetlone dane kontaktowe.
4. Dotknij pozycji  > **Udostępnij**.
5. Dotknij nazwy odbiorcy lub dotknij **Wiadomości**, aby rozpocząć nową wiadomość.
6. Dotknij pozycji .

Rozwiązywanie problemów

Jeśli masz problem z załączaniem plików, sprawdź czy:

- usługa komórkowej transmisji danych jest [włączona](#);
- Twój plan taryfowy obsługuje wiadomości MMS (wiadomości multimedialne).

Zapisywanie załączników z wiadomości tekstowej

Jeśli wraz z [wiadomością tekstową](#) otrzymasz załącznik, możesz go zapisać w telefonie. Wystarczy, że w wiadomości dotkniesz i przytrzymasz załącznik, a następnie dotkniesz opcji , aby go zapisać. Jeśli nie widzisz , dotknij załącznika, aby go otworzyć, a następnie poszukaj opcji zapisywania.

Aby wyświetlić zapisany załącznik:

- W przypadku zdjęć lub filmów [uruchom](#) aplikację Galeria i dotknij kolejno **Foldery > Messages**.
- W przypadku innych załączników [uruchom](#) aplikację Pliki.

Jeżeli nie zapiszesz zdjęcia/wideo dołączonego do wiadomości, pamiętaj, że przechowywane jest ono tylko tam. Oznacza to, że usunięcie wiadomości spowoduje również usunięcie załącznika. (Możesz próbować [odzyskać](#) ostatnio usunięte wiadomości).

Włącz lub wyłącz wiadomości grupowe

Wiadomości grupowe umożliwiają uczestnikom rozmowy wysyłanie odpowiedzi wszystkim odbiorcom w jednej konwersacji. Jeśli nie chcesz konwertować wiadomości SMS na wiadomości MMS i chcesz, aby odpowiedzi były do Ciebie wysyłane w osobnych konwersacjach, wyłącz opcję wiadomości grupowych.

Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

Aby dostosować ustawienia funkcji wiadomości grupowych:

1. W aplikacji  Wiadomości dotknij  > **Ustawienia**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - W przypadku korzystania z pojedynczej karty SIM dotknij opcji **Zaawansowane**.
 - Jeśli Twój telefon umożliwia obsługę dwóch kart SIM, dotknij karty SIM, której chcesz używać do obsługi wiadomości tekstowych.
3. Dotknij pozycji **Wiadomości grupowe** i wybierz opcję.

Zmiana domyślnej aplikacji do obsługi wiadomości

Możesz [pobrać](#) dodatkowe aplikacje do obsługi wiadomości ze sklepu Sklep Play. Po zainstalowaniu dowolnej z nich, możesz ustawić ją jako domyślną aplikację do obsługi wiadomości.

Aby wybrać inną aplikację do obsługi SMS i MMS:

1. Wybierz opcję **Ustawienia > Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje > Aplikacja do SMS-ów**.
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane > Domyślne aplikacje > Aplikacja do SMS-ów**.
3. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

Sterowanie powiadomieniami o wiadomościach SMS

Jeśli używasz aplikacji Wiadomości:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.
2. Dotknij  > **Ustawienia**.
3. Jeśli korzystasz z dwóch kart SIM, dotknij ustawienia **Ogólne**.
4. Sekcja **Powiadomienia** umożliwia włączanie i wyłączanie powiadomień, zmienianie dźwięków i włączanie oraz wyłączanie wibracji.

W przypadku korzystania z innej aplikacji do obsługi wiadomości:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
2. Dotknij nazwy aplikacji.
3. Dotknij pozycji **Powiadomienia**.
4. Dokonaj zmian.

Wskazówka: Aby **uniknąć dekoncentracji**, w ustawieniach telefonu możesz zablokować powiadomienia o wiadomościach w wybranych godzinach lub od wybranych osób.

Zmiana odpowiedzi SMS na połączenia przychodzące

Gdy telefon dzwoni, możesz przeciągnąć  w kierunku , aby wyświetlić listę szybkich odpowiedzi, które można wysłać w wiadomości tekstowej zamiast **odbierania** połączenia.

Aby edytować te szybkie odpowiedzi:

1. Dotknij .
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Dotknij **Szybkie odpowiedzi**.
4. Dotknij jedną z odpowiedzi, aby ją edytować.

Czytanie i wysyłanie wiadomości e-mail oraz zarządzanie nimi

Czytanie wiadomości e-mail

Jeśli [konto e-mail jest skonfigurowane](#), zaczniesz odbierać wiadomości e-mail po tym, jak konto [zsynchronizuje](#) się z telefonem. Gdy otrzymasz [powiadomienie](#) o wiadomości e-mail, na [pasku stanu](#) pojawi się ikona .

1. Przesuń w dół pasek statusu i dotknij obszaru powiadomienia, aby otworzyć daną wiadomość:
 - Powiadomienie o jednej wiadomości e-mail pozwala ją otworzyć.
 - Powiadomienie o wielu wiadomościach e-mail pozwala otworzyć listę wiadomości e-mail. Dotknij jedną z nich, aby ją otworzyć.Jeśli chcesz odrzucić powiadomienie i przeczytać wiadomość e-mail później, [uruchom](#) aplikację **Gmail**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby wyświetlić inne foldery, dotknij  na liście wiadomości.
 - Załączniki znajdują się na końcu wiadomości e-mail. Możesz je [wyświetlić lub zapisać](#).
 - Możesz [drukować](#) wiadomości e-mail z telefonu.

Odpowiadanie na wiadomość e-mail lub przesyłanie jej dalej

1. Dotknij ikony , aby odpowiedzieć nadawcy. Możesz też przesunąć palcem do końca wiadomości e-mail i dotknąć , aby odpowiedzieć wszystkim odbiorcom lub , aby przesać dalej.
2. Wpisz treść wiadomości.
3. Aby dodać wybraną osobę w polu DW, w polu Do dotknij  .
4. Dotknij pozycji .

Wysyłanie nowej wiadomości e-mail

1. [Uruchom](#) aplikację **Gmail**, a następnie dotknij opcji **Utwórz**.
2. Określ adresata i wpisz wiadomość.
3. Aby dodać wybraną osobę w polu DW, w polu Do dotknij  .
4. Dotknij .

Dodawanie załącznika do wiadomości e-mail

1. W tworzonej wiadomości e-mail dotknij kolejno  > **Załącz plik**.
2. Przeglądaj lokalizacje, aby znaleźć plik, następnie dotknij go i dodaj do wiadomości e-mail. Załącznik pojawi się pod wiadomością e-mail.

Wyszukiwanie wiadomości e-mail

Gdy otworzysz aplikację Gmail, zobaczysz kartę Odebrane.

Aby zobaczyć wysłane wiadomości, kopie robocze, ostatnio usunięte wiadomości oraz inne kategorie, dotknij opcji

Aby wyszukać wiadomości e-mail, wprowadź hasło wyszukiwania, na przykład temat lub nazwę nadawcy, u góry listy wiadomości e-mail.

Usuwanie wiadomości e-mail

Aby usunąć otwartą wiadomość, dotknij pozycji

Aby usunąć kilka wiadomości naraz, wyświetl ich listę, a następnie dotknij i przytrzymaj poszczególne wiadomości i dotknij .

Aby usunąć duże ilości wiadomości e-mail, zaloguj się do konta e-mail za pomocą komputera i zapoznaj się z pomocą dostawcy tej usługi, aby dowiedzieć się więcej.

Wskazówki:

- Aby usunąć zapisane [załączniki](#) z wiadomości e-mail, użyj aplikacji Pliki.
- Możesz także [usunąć](#) konta e-mail ze swojego telefonu.

Dowiedz się więcej

Więcej informacji o aplikacji Gmail można znaleźć w [centrum pomocy Google](#).

Aby uzyskać pomoc w zarządzaniu kontami e-mail innych dostawców, zaloguj się do swojego konta e-mail za pomocą komputera i poszukaj odpowiednich informacji podanych przez dostawcę.

Wyświetlanie załączników do wiadomości e-mail

Wyświetlanie załączników

Załączniki są wyświetlane na końcu wiadomości [e-mail](#).

Aby wyświetlić lub odtworzyć załącznik, dotknij go.

W przypadku komunikatu informującego, że nie można otworzyć danego rodzaju załącznika, należy pamiętać, że dla większości typów plików istnieje darmowa przeglądarka, której można użyć. W Sklepie Play znajdź typ pliku, a następnie wybierz i [pobierz](#) aplikację.

Zapisywanie załączników z wiadomości e-mail

Aplikacja W wiadomości e-mail dotknij na załączniku, aby pobrać i zapisać element w telefonie, albo dotknij opcji , aby zapisać go w aplikacji Dysk.

Aby wyświetlić załączniki później, uruchom aplikację [Pliki](#) (przejdź do Download) lub **Dysk**.

Usuwanie załączników zapisanych z wiadomości e-mail

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij pozycji **Przeglądaj** > **Pobrane**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby wybrać jeden element, dotknij i przytrzymaj go.
 - Aby wybrać wiele elementów, dotknij i przytrzymaj pierwszy element, a następnie dotknij kolejnych.
4. Dotknij .

Uniemożliwianie podglądu załączników

Załączone zdjęcia lub filmy pojawiają się do podglądu jako miniatury.

Aby do momentu otwarcia pliku widoczne były miniatury ogólne zamiast podglądu miniatur:

1. [Uruchom](#) aplikację **Gmail**.
2. Wybierz kolejno  > **Ustawienia**, a następnie dotknij nazwę konta.
3. Wybierz pozycję **Obrazy** > **Pytaj przed wyświetleniem obrazów zewnętrznych**.

Podgląd skrzynki odbiorczej na ekranie głównym

Aby móc podglądać skrzynki, otwierać wiadomości i szybko tworzyć nowe wiadomości e-mail, [dodaj](#) widżet Gmail do ekranu głównego.

Ten widżet pozwala:

- **Otwierać wiadomości.** Wystarczy dotknąć jedną z nich.
- **Utwórz wiadomość.** Dotknij opcji .
- **Wyświetlać kolejne wiadomości.** Przewiń listę w dół.
- **Otwórz aplikację.** Dotknij nazwy folderu w górnej części widżetu.

Dodawanie podpisów w wiadomości e-mail

Aby podpis był automatycznie dodawany na końcu [wysyłanych](#) wiadomości e-mail:

1. [Uruchom](#) aplikację **Gmail**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Wybierz konto.
4. Dotknij **Podpis na urządzenia mobilne** i wprowadź tekst, który ma się pojawiać na końcu wszystkich wiadomości e-mail.

Sterowanie powiadomieniami o poczcie e-mail

Możesz kontrolować powiadomienia [o otrzymywaniu wiadomości e-mail](#).

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)** > **Gmail**.
2. Dotknij pozycji **Powiadomienia**.
3. Dostosuj ustawienia powiadomień.

Wskazówka: Aby automatycznie wyciszyć powiadomienia w określonych godzinach, użyj opcji [Nie przeszkadzać](#).

Informacje o kalendarzu

Bądź na bieżąco z nadchodzącymi wydarzeniami i otrzymuj powiadomienia na telefon dzięki funkcji kalendarza. Funkcja kalendarza Google pozwala zapisywać informacje o wszystkich zdarzeniach w jednym bezpiecznym, zsynchronizowanym miejscu, które jest dostępne z dowolnego urządzenia z funkcją przeglądania Internetu lub z komputera po zalogowaniu się do swojego konta.

Telefon umożliwia:

- [Sprawdzanie](#) istniejących wydarzeń.
- [Tworzenie](#) nowych wydarzeń.
- [Sterowanie powiadomieniami](#) o wydarzeniach.

Kalendarz może automatycznie tworzyć nowe wydarzenia na podstawie przychodzących wiadomości Gmail. Jeśli na przykład zarezerwujesz bilet na samolot lub stół w restauracji, te wydarzenia pojawią się automatycznie w kalendarzu — nie trzeba będzie ich dodawać.

W przypadku, gdy masz na swoim [koncie Google](#) wiele kalendarzy lub jeśli w telefonie jest ustawionych kilka kont Google, można określić, które wydarzenia mają być [synchronizowane](#) z telefonem.

Znajdowanie wydarzeń w kalendarzu

Otwieranie wydarzeń z kalendarza

Ikona  na [pasku stanu](#) to powiadomienie o zdarzeniu. Przesuń palec w dół, aby rozwinąć pasek następnie dotknij powiadomienia, aby wyświetlić szczegóły danego zdarzenia.

Aby zobaczyć listę nadchodzących zdarzeń, [otwórz](#) aplikację Kalendarz.

Wskazówka: Aby wyświetlać przegląd nadchodzących wydarzeń na ekranie głównym, dodaj widget Kalendarz.

Poruszanie się po kalendarzu

Aby wybrać widok miesiąca:

1. Dotknij nazwy miesiąca.
2. Dotknij daty, aby przejść do niej i zobaczyć przypisane do niej wydarzenia.

Aby zmienić widok:

1. W kalendarzu dotknij .
2. Dotknij **Harmonogram**, **Dzień**, **3 dni**, **Tydzień** lub **Miesiąc**. Będzie to widok domyślny, dopóki nie zmienisz go na inny.

W każdym z widoków możesz wykonać następujące zadania:

- **Czytać i edytować szczegóły wydarzeń.** Dotknięcie pozwala otworzyć zdarzenie, a opcja  umożliwia jego edycję.
- **Dodaj nowe zdarzenia.** Dotknij .

- **Przeszukaj swój kalendarz.** Dotknij .

Tworzenie wydarzeń i zarządzanie nimi

Tworzenia wydarzeń w kalendarzu

Podczas tworzenia wydarzenia zobaczysz podpowiedzi dotyczące nazwy, lokalizacji, osób i inne. W niektórych przypadkach podpowiedzi te są spersonalizowane na podstawie informacji powiązanych z Twoim kontem Google oraz wydarzeniami utworzonymi wcześniej.

1. **Uruchom** aplikację **Kalendarz**, a następnie dotknij kolejno opcji  > **Wydarzenie**.
2. Wybierz nazwę konta, do którego chcesz przypisać zdarzenie z danego kalendarza.
3. Wprowadź godzinę rozpoczęcia i inne szczegóły.
4. Jeśli chcesz, aby na pasku stanu były wyświetlane przypomnienia, dotknij opcji **Dodaj powiadomienie** i określ, na ile minut przed wydarzeniem ma zostać wyświetlone przypomnienie.
5. Dotknij **Zapisz**.

Edycja lub usuwanie wydarzeń z kalendarza

1. Dotknij zdarzenia, aby je otworzyć.
2. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Aby edytować zdarzenie, dotknij .
 - Aby usunąć zdarzenie, dotknij kolejno  > **Usuń**.

Określanie, które wydarzenia mają być widoczne

Aby tymczasowo ukryć wydarzenia z kalendarza dla konta Google, które nie muszą być stale widoczne:

1. **Uruchom** aplikację **Kalendarz**, a następnie dotknij opcji .
2. Poniżej nazwy konta dotknij opcji **Wydarzenia**. Jeśli dla danego konta skonfigurowano więcej niż jeden kalendarz, w celu ukrycia powiadomień dotknij nazwy każdego z nich.

Wskazówka: Gdy ukrywasz wydarzenia, kalendarz nadal dokonuje **synchronizacji** z **kontem** Google. Aby zapobiec automatycznej synchronizacji kalendarza konta, na ekranie głównym wybierz kolejno **Ustawienia** > **Konta**.

Aby wykluczyć automatycznie tworzone wydarzenia pochodzące z usługi Gmail (np. rezerwacje lotów czy miejsc w restauracji):

1. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Events from Gmail**.
2. Wyłącz opcję **Events from Gmail** pod nazwą konta.

Aby dowiedzieć się więcej, otwórz aplikację Kalendarz i dotknij opcji  > **Pomoc i opinie**.

Sterowanie powiadomieniami o zdarzeniach kalendarza

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)** > **Kalendarz**.
2. Dotknij pozycji **Powiadomienia**.
3. Dostosuj ustawienia powiadomień.

Jeśli z powiadomieniem został **skojarzony** dźwięk dzwonka, ale telefon wyciszono, dźwięk ten nie będzie odtwarzany.

Wskazówka: Aby automatycznie wyciszyć powiadomienia w określonych godzinach, użyj opcji **Nie przeszkadzać**.

Ustawianie budzika.

Ustawianie budzika za pomocą dotyku

1. [Uruchom](#) aplikację **Zegar**.
2. Dotknij pozycji .
3. Dostosowanie alarmów:
 - Aby utworzyć nowy budzik, dotknij pozycji .
 - Aby skorzystać z ustawionego alarmu, włącz go.
 - Aby zmienić dźwięk budzika, godzinę budzenia lub etykietę, dotknij .
4. Aby zarządzać ustawieniami ogólnymi budzika (np. głośnością, czasem trwania drzemki), wybierz opcję  > **Ustawienia**.

Ustawianie budzika za pomocą głosu

1. Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
2. Wydadz polecenie. Na przykład: „Set alarm for 7:45 p.m., label, switch the laundry” lub „Wake me up at 7 a.m. tomorrow.”
Telefon wprowadzi ustawienia i wygeneruje potwierdzenie.

Po nastawieniu budzika

Ikona  wyświetli się na [pasku stanu](#) oraz na [ekranie blokady](#).

Aby go nastawić, przejdź do [ustawień podręcznych](#) i dotknij czasu budzenia.

Usuwanie budzika

1. [Uruchom](#) aplikację **Zegar**.
2. Dotknij .
3. Dotknij  > .

Korzystanie z czasomierza lub stopera

Korzystanie z czasomierzy

Możesz korzystać z wielu czasomierzy i opatrzyć je etykietą dla większej przejrzystości:

1. Otwórz aplikację Zegar i dotknij ikony , aby przywołać kartę czasomierza.
2. Wpisz wartość czasu, od której nastąpi odliczanie.

3. Dotknij .
4. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Aby wstrzymać odliczanie, dotknij pozycji .
 - Aby dodać etykietę do czasomierza, dotknij **Etykieta** (przydatne w przypadku wielu czasomierzy).
 - Jeśli chcesz dodać minutę do odliczania, dotknij pozycji **+ 1:00**.
 - Aby wyzerować licznik do pierwotnego czasu, wybierz kolejno  > **Resetuj**.
 - Jeżeli chcesz dodać czasomierz, dotknij ikony **Dodaj minutnik**.
 - Aby usunąć czasomierz, dotknij ikony **Usuń**.
 - Aby zmienić dźwięk minutnika, dotknij opcji  > **Ustawienia** > **Dźwięk minutnika**.
 - Po opuszczeniu tej aplikacji możesz do niej szybko powrócić, przesuwając w dół pasek stanu jednym palcem, tak aby zobaczyć powiadomienie licznika i pozostały czas. W celu uruchomienia licznika dotknij powiadomienia.

Korzystanie z czasomierza

Zapisuj swój czas i udostępniaj wyniki.

1. Otwórz aplikację Zegar i dotknij ikony , aby przywołać kartę Stopera.
2. Dotknij .
3. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Aby wstrzymać stoper, dotknij .
 - Aby zapisać okrążenia (lub kilka czasów) podczas pracy stopera, dotknij ikony **Okrążenie**.
 - Aby wyzerować licznik, dotknij kolejno  > **Resetuj**.
 - Aby udostępnić swoje czasy innym lub wysłać je na swoje konto, wybierz kolejno  > **Udostępnij**.
 - Po opuszczeniu tej aplikacji możesz do niej szybko powrócić, przesuwając w dół pasek stanu jednym palcem i dotykając elementu sterującego. W celu uruchomienia stopera dotknij powiadomienia.

Ustawianie daty i godziny

Zmiana formatu czasu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.

2. Aby zmienić sposób wyświetlania godziny:

- Jeżeli chcesz ustawić format 24-godzinny, wyłącz  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu**, a następnie włącz  **Format 24-godzinny**.
- Aby korzystać z formatu godziny bieżącej lokalizacji, włącz  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu**.
- Aby korzystać z formatu 12-godzinnego, należy wyłączyć  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu** oraz **Format 24-godzinny**.

Automatyczne ustawianie daty i godziny

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Włącz opcję **Użyj czasu podanego przez sieć** i **Użyj strefy czasowej podanej przez sieć**.

Telefon automatycznie synchronizuje zegar z czasem lokalnym (pobierając informacje o czasie z sieci komórkowej). Czas lokalny jest wykorzystywany przez funkcję budzika i jest widoczny m.in. na ekranie blokady.

Ręczne ustawianie daty i godziny

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Wyłącz opcję **Użyj czasu podanego przez sieć**.
3. Aby wprowadzić poprawki, skorzystaj z opcji **Data i Godzina**.

Przełączanie stref czasowych

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Data i godzina**.
2. Wyłącz opcję **Użyj strefy czasowej podanej przez sieć**.
3. Dotknij pozycji **Strefa czasowa**. Wybierz miejscową strefę czasową (zostanie ona zastosowana do aktualnego czasu).

Wyświetlanie kilku stref czasowych

Aplikacja Zegar pozwala wyświetlać kilka stref czasowych. W ten sposób możesz uzgadniać swoje plany ze znajomymi z różnych miast i mieć kontakt z rodziną podczas dalszych podróży.

1. **Uruchom** aplikację **Zegar**, a następnie dotknij opcji .
2. Aby dodać strefy czasowe, dotknij pozycji  i wybierz miasta do wyświetlenia w ramach danej strefy.

Wyświetlanie macierzystej strefy czasowej

Aplikacja Zegar pozwala wyświetlać strefę czasową miejsca zamieszkania podczas podróży.

1. **Uruchom** aplikację **Zegar**, a następnie dotknij opcji .
2. Dotknij  > **Ustawienia**, aby włączyć  **Zegar dla mojej strefy czasowej**.
3. Dotknij pozycji **Domowa strefa czasowa**, następnie wybierz strefę czasową.

Odbieranie połączeń

Odbieranie połączenia przychodzącego

Po nadejściu połączenia telefonicznego na ekranie Połączenie pojawi się identyfikator dzwoniącego. Jeśli nie odbierzesz połączenia, na [pasku stanu](#) zostanie wyświetlona ikona .

Aby odebrać połączenie przychodzące:

- Na ekranie Połączenie dotknij ikony **Odbierz**.
- Na [ekranie blokady](#) przesun ikonę  w górę, aby odebrać połączenie głosowe, lub przesun obrazek/zdjęcie rozmówcy, aby odebrać wideorozmowę.

Podczas połączenia możesz korzystać z klawiatury do wprowadzania numerów lub kodów, korzystać z głośnika lub sparowanego urządzenia Bluetooth oraz dodawać inne osoby do połączenia. [Dowiedz się więcej](#).

Wskazówka: Możesz [zapisać ostatnie połączenie](#) jako kontakt.

Odrzucanie połączenia przychodzącego

Jeśli nie chcesz rozmawiać z tym, kto dzwoni, możesz:

- **Przekierowanie połączenia do poczty głosowej.** Na ekranie Połączenie dotknij opcji **Odrzuć**. Lub na ekranie blokady naciśnij przycisk zasilania. Możesz też automatycznie [przekierowywać na pocztę głosową wszystkie połączenia](#) z danego numeru.
- **Odpowiadanie wiadomością tekstową.** Na ekranie blokady dotknij . Istnieje możliwość [dostosowania](#) tych domyślnych wiadomości.
- [Zablokować wszystkie połączenia z tego numeru](#).

Sterowanie dzwonkami oraz powiadomieniami

Telefon umożliwia:

- **Szybkie wyciszanie dzwonka.** Naciśnij przycisk zmniejszania głośności z boku telefonu.
- **Wyciszanie dzwonek w określonych godzinach.** Użyj [Nie przeszkadzać](#).
- **Wybierz unikatowy dzwonek dla konkretnych osób.** Dzięki temu od razu wiesz, kto dzwoni.
- **Otrzymuj powiadomienia o połączeniach przychodzących podczas rozmowy.** Ustaw opcję [połączenie oczekujące](#).
- **Ustaw liczbę sygnałów przed odesłaniem połączenia do poczty głosowej.** Zadzwoń do usługi [poczty głosowej](#), a następnie wykonaj instrukcje operatora, aby zmienić to ustawienie.

Napraw problem

Jeśli telefon nie sygnalizuje połączeń przychodzących, poszukaj na pasku stanu . Otwórz [szybkie ustawienia](#) i dotknij , aby wyłączyć Nie przeszkadzać. Telefon będzie normalnie wydawać dźwięk,

informując o połączeniach przychodzących. Sprawdź [ustawienia](#), aby upewnić się, że telefon filtruje połączenia w odpowiednich przedziałach czasowych.

W przypadku innych problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Wykonywanie połączeń

Wykonywanie połączenia

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji , a następnie wprowadź numer.
3. Jeżeli numer jest nieprawidłowy, dotknij ikony .
4. Dotknij pozycji , aby wybrać numer.
5. Aby rozłączyć się, dotknij pozycji .

Inne sposoby wykonywania połączeń

Możesz inicjować połączenia z:

- aplikacji  Telefon
- aplikacji  Kontakty
- Inne aplikacje wyświetlające dane kontaktowe. Gdziekolwiek widoczny jest numer telefonu, zazwyczaj można go dotknąć, aby nawiązać połączenie.

W aplikacji  Telefon możesz wykonywać połączenia na kilka sposobów.

Aby	to zrobić
Wybieranie numeru	Dotknij  , wprowadź numer i dotknij  . Jeśli wprowadzisz nieprawidłowy numer, dotknij  .
Wybieranie za pomocą głosu	Dotknij  i wypowiedz nazwę lub numer. (Jeśli nie widzisz symbolu  , przesunij palcem w dół, aby zamknąć opcję wybierania numerów). Możesz też całkowicie pominąć aplikację Telefon i użyć polecenia głosowego .
Dzwonienie według nazwy	Rozpocznij wpisywanie nazwy w polu wyszukiwania  . Zobaczysz listę pasujących wyników. Dotknij jednego z nich, aby wykonać połączenie. (Jeśli nie widzisz symbolu  , przesunij palcem w dół, aby zamknąć opcję wybierania numerów).

Możesz też wyświetlić listę kontaktów, dotykając . Przesuń palcem i dotknij wybraną osobę, aby do niej zadzwonić.

Dzwonienie do
ulubionych

Dotknij karty .

Dzwonienie do miejsca
w pobliżu

Dotknij  i wypowiedz lub wpisz nazwę, a następnie dotknij wyniku wyszukiwania, aby nawiązać połączenie. [Dowiedz się więcej.](#)

Oddzwanianie

Dotknij , a następnie dotknij  obok numeru.

Wskazówki:

- Aby jednym dotknięciem na ekranie głównym nawiązywać połączenia z często wybieranymi numerami, dodaj widżet Telefon do osoby.
- Możesz [zapisać ostatnie połączenie](#), jako kontakt.

Zmiana domyślnej aplikacji do obsługi połączeń

Możesz [pobrać](#) dodatkowe aplikacje do obsługi połączeń ze sklepu Sklep Play. Po zainstalowaniu dowolnej z nich, możesz ustawić ją jako domyślną aplikację do obsługi połączeń.

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja Telefon**.
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja Telefon**.
3. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

Rozwiązywanie problemów

Aby zmienić nazwę rozmówcy widzianą przez osoby odbierające połączenia, skontaktuj się z operatorem. W przypadku innych problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

W trakcie połączenia

Regulacja dźwięku podczas połączenia

Podczas słuchania można:

- **Wyregulować głośność.** Użyj przycisku głośności z boku telefonu.
- **Przełączanie między słuchawką, głośnikiem lub podłączonym urządzeniem Bluetooth.** Dotknij .
- **Skorzystaj ze sparowanego urządzenia Bluetooth.** Wybierz opcję , aby rozpocząć lub przerwać korzystanie z urządzenia.

- **Wyciszyć mikrofon.** Dotknij ikony . Wtedy słyszysz rozmówcę, ale on nie słyszy Ciebie.

Wprowadzanie numeru

Dotknij ikony  na ekranie połączenia, aby użyć klawiatury numerycznej.

Korzystanie z innych aplikacji

Gdy trzymasz telefon przy uchu, ekran zostaje przyciemniony, co pozwala uniknąć przypadkowych dotknięć. Aby go uaktywnić, odsuń telefon od ucha lub naciśnij przycisk zasilania.

Aby ukryć połączenie i korzystać z innych aplikacji, przesuń palcem w górę od dołu ekranu.

Aby wrócić do połączenia, przesuń pasek stanu w dół i dotknij pozycji **Trwa połączenie**.

Odbieranie oczekującego połączenia

Jeśli funkcja **połączenie oczekujące** jest aktywna, po nadejściu nowego połączenia można je odebrać. Dotknij przycisku **Zawieś i odpowiedz na połączenie głosowe**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszono.

Aby przełączać pomiędzy połączeniami, dotknij .

Aby połączyć rozmowy, dotknij .

Nagrywanie połączeń

Nie wszyscy operatorzy i nie wszystkie kraje obsługują tę funkcję.

Aby nagrać połączenie przychodzące lub wychodzące:

- Na ekranie połączenia dotknij , aby rozpocząć lub , aby zakończyć.
- Nie można rozpocząć nagrywania, gdy połączenie jest wyciszone, wstrzymane lub podczas połączeń konferencyjnych.
- Po rozpoczęciu nagrywania połączenia, w celach prawnych, głos zapowiada, że połączenie jest nagrywane. Nie można wyłączyć tego komunikatu.

Aby odtworzyć lub udostępnić nagranie:

1. W aplikacji  Telefon dotknij .
2. Na liście ostatnich połączeń  oznacza, że połączenie zostało zarejestrowane. Dotknij połączenia.
3. Następnie:
 - Dotknij , aby odtworzyć nagranie.
 - Dotknij , aby udostępnić.
 - Aby je usunąć, przesuń palcem w lewo po nagraniu.

Kończenie połączenia

Dotknij  na ekranie połączenia.

Ewentualnie przesuń w dół z górnej części dowolnego ekranu, aby wyświetlić powiadomienia o połączeniach, po czym dotknij **Rozłącz**.

Rozmowy wideo

Wykonywanie połączenia wideo za pomocą aplikacji Duo

Aplikacja Duo pozwala na odbywanie rozmów wideo z dowolnym kontaktem z listy, który także korzysta z aplikacji Duo. Użytkownicy systemu Android mogą ją pobrać w sklepie Sklep Play, natomiast użytkownicy iPhone'ów pobiorą ją w aplikacji iTunes App Store. Rozmowy wideo są bezpieczne i są widoczne dla innych.

Aby rozpocząć, [otwórz](#) aplikację Duo i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ją skonfigurować.

Aby uzyskać więcej informacji, dotknij  > **Pomoc i opinie**.

Pobieranie aplikacji do wideorozmów

W Sklep Play dostępnych jest wiele aplikacji do wideorozmów, m.in. WhatsApp i Skype.

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Wyszukaj „wideorozmowy”.
3. [Pobierz](#) aplikację, z której chcesz skorzystać.

Wykonywanie połączeń konferencyjnych

Wykonywanie połączenia konferencyjnego:

1. [Zadzwoń](#) do pierwszej osoby.
2. Aby zadzwonić do następnej osoby:
 - a. Dotknij pozycji .
 - Spowoduje to zawieszenie pierwszego połączenia.
 - b. Wprowadź numer.
 - c. Dotknij pozycji .
3. Aby powiązać połączenia, gdy druga osoba odbierze telefon, dotknij ikony .

Blokowanie połączeń i SMS-ów

Informacje na temat blokowania

Jeżeli nie chcesz odbierać połączeń ani wiadomości SMS od danego numeru, możesz go zablokować. Gdy taki numer będzie próbował nawiązać połączenie, zostanie automatycznie odrzucony.

Blokowanie numerów

Użyj jednej z dwóch aplikacji, aby zablokować połączenia i wiadomości przychodzące od tego numeru.

Z aplikacji  Telefon:

1. Dotknij opcji .
2. Przytrzymaj palec na połączeniu, aby je zablokować.
3. Dotknij pozycji **Zablokuj/zgłoś spam**.

Z aplikacji  Wiadomości:

1. Przytrzymaj palec na wątku rozmowy, aby zablokować numer nadawcy.
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij pozycji **OK**.

Blokowanie połączeń od niezidentyfikowanych dzwoniących

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Zablokowane numery**.
3. Włącz aplikację **Nieznany** .

Odblokowywanie numerów

Z aplikacji  Telefon:

1. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Zablokowane numery**.
2. Dotknij opcji  obok numeru, aby go odblokować.

Z aplikacji  Wiadomości:

1. Wybierz pozycję  > **Spam i zablokowane**.
2. Dotknij zablokowanej rozmowy.
3. Dotknij pozycji **ODBLOKUJ**.

Włączanie i wyłączanie połączeń oczekujących

Kiedy nowe połączenie przychodzi w trakcie innego połączenia, nowe połączenie zostaje przekierowane do [poczty głosowej](#). Jeśli natomiast chcesz otrzymywać powiadomienia o nowych połączeniach, włącz połączenie oczekujące.

Uwaga: Niektórzy operatorzy automatycznie kontrolują połączenia oczekujące. Jeśli nie masz tej opcji w telefonie, skontaktuj się z operatorem, aby uzyskać więcej informacji.

Aby włączyć połączenia oczekujące:

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli twój telefon jest wyposażony w jedną kartę SIM, dotknij **Połączenia**.
- Jeśli twój telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, dotknij **Połączenia z kontami** i wybierz kartę SIM.

4. Dotknij opcji **Ustawienia dodatkowe** i włącz **Połączenia oczekujące** .

Jeśli jesteś w trakcie połączenia i masz włączoną opcję połączenia oczekującego, a przychodzi nowe połączenie, możesz je odebrać. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone. Dotknij , aby połączyć obie rozmowy.

Aby wyłączyć połączenia oczekujące, przejdź do **Ustawienia dodatkowe**, a następnie wyłącz  **Połączenia oczekujące**

Wyświetlanie i usuwanie historii połączeń

Wyświetlanie historii połączeń

Aby wyświetlić ostatnie połączenia:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji .
3. Obok każdego połączenia zobaczysz jedną lub więcej z poniższych ikon:

Ikona	Znaczenie
	Nieodebrane połączenie (przychodzące)
	Odebrane połączenie (przychodzące)
	Wykonane połączenie (wychodzące)

4. Aby dowiedzieć się więcej na temat połączeń, dotknij opcji .

Aby wyświetlić nieodebrane połączenia:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji  > **Historia połączeń**.
3. Dotknij pozycji **Nieodebrane**.

Zapisywanie ostatniego rozmówcy na liście kontaktów

Możesz zapisywać numery, aby je później wyszukać i oddzwonić.

Aby zapisać dany numer:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij numeru.
4. Dotknij pozycji **Dodaj kontakt**.
5. Jeśli masz wiele kont, wybierz jedno.
6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby dodać do istniejącego kontaktu, dotknij opcji **Adicionar aos existentes**.
 - Aby skonfigurować nowy kontakt, dodaj szczegóły kontaktu.
7. Dotknij opcji  lub **Zapisz**.

Usuwanie połączeń z historii

Przestroga: Po usunięciu historii nie ma sposobu, aby ją przywrócić.

Aby usunąć jedno połączenie:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij numeru i przytrzymaj.
4. Dotknij pozycji .

Aby usunąć wszystkie połączenia:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji  > **Historia połączeń**.
3. Dotknij  > **Wyczyść historię połączeń**.

Wykonywanie połączeń alarmowych z zablokowanego telefonu

W sytuacji awaryjnej nie trzeba odblokowywać telefonu, aby zadzwonić pod numer alarmowy (np. 911 w USA lub 112 w Europie).

Aby wybrać numer alarmowy na zablokowanym ekranie:

1. Przesuń palcem w górę na ekranie blokady.
2. Dotknij przycisku **Alarmowe**, aby wyświetlić ekran wybierania.

3. Wprowadź numer alarmowy dla danego regionu i dotknij przycisku .

W przypadku wykonania połączenia alarmowego system [Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych](#) automatycznie wysyła informacje o lokalizacji do służb ratowniczych.

Dodawanie kontaktów

Automatyczne dodawanie kontaktów

Po [dodaniu konta](#) do telefonu kontakty tego konta będą automatycznie dostępne na telefonie.

Dodawanie kontaktu za pomocą aplikacji Kontakty

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij .
3. W przypadku korzystania z wielu kont, konto, które zostanie [zsynchronizowane](#) z nowym kontaktem, pojawi się u góry. Aby zmienić konta, dotknij .
4. Dotknij pola tekstowego, aby zapisać imię i nazwisko oraz dane. Zapisz tyle informacji, ile chcesz.

Wskazówki:

- Aby dodać zdjęcie, dotknij opcji . Wybierz zapisane zdjęcie lub zrób nowe i wykadruj je.
- Możesz przypisać [własny dzwonek](#) do połączeń z danym kontaktem.
- Jeśli w telefonie jest ustawionych kilka [kont](#) i chcesz zmienić domyślne konto dla nowych kontaktów, wybierz kolejno **Kontakty** >  > **Ustawienia** > **Domyślne konto dla nowych kontaktów**.

5. Dotknij pozycji **Zapisz**.

Dodawanie kontaktu z wiadomości tekstowej

Możesz w prosty sposób utworzyć nowy kontakt lub dodać numer do istniejącego kontaktu, gdy otrzymasz wiadomość tekstową od nieprzypisanego numeru.

1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.
2. Na liście wiadomości przytrzymaj dany numer, a następnie dotknij opcji .
3. Dotknij pozycji .
4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby dodać numer do istniejącego kontaktu, zacznij wpisywać jego nazwę w polu wyszukiwania, a następnie wybierz go.
 - Aby skonfigurować nowy kontakt, dotknij opcji **Utwórz nowy kontakt** i dodaj szczegóły kontaktu.
5. Dotknij opcji  lub **Zapisz**.

Inne metody dodawania kontaktów

- [Zapisz ostatniego rozmówcę](#) na liście kontaktów

- Poproś kogoś o przesłanie [wizytówki](#).
- Skanowanie wizytówek lub kodów QR.

Edycja lub usuwanie kontaktów

Edycja kontaktów

Po utworzeniu kontaktu możesz zmienić jego nazwę, zdjęcie i pozostałe dane.

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij imię i nazwisko osoby.
3. Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb:
 - Aby przypisać [własny dzwonek](#), dotknij  > **Ustaw dzwonek**.
 - Aby przekierować połączenia bezpośrednio do poczty głosowej, dotknij  > **Kieruj do poczty głosowej**. Można także [blokować połączenia](#).
 - Aby edytować dane kontaktowe, dotknij , a następnie dotknij pola, w którym chcesz wprowadzić zmiany. Dotknij , aby zmienić zdjęcie, lub dotknij  > **Odrzuć**, aby cofnąć zmiany.

Łączenie kontaktów

Jeżeli na liście kontaktów znajdują się dwie wersje danych kontaktowych tej samej osoby (m.in. adresy e-mail i numery telefonów), możesz je połączyć w jedną pozycję.

Aby automatycznie połączyć kontakty:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Wybierz pozycję  > **Scal i popraw**.

Jeśli nie widzisz **Scal i popraw**, nie znaleziono zduplikowanych kontaktów.
3. Dotknij pozycji **Scal duplikaty**.

Jeśli nie widzisz tej opcji, nie można automatycznie połączyć kontaktów.
4. Wybierz opcje, aby połączyć jeden lub wszystkie duplikaty.

Aby ręcznie połączyć kontakty:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij i przytrzymaj główny kontakt do scalenia.

Nazwa wybranego kontaktu pojawi się w nowej pozycji.
3. Dotknij drugiego kontaktu.
4. Dotknij pozycji  > **Scal**.

Wskazówka: Możesz edytować główną nazwę kontaktu (dla widoku połączonego) lub usunąć, bądź zmienić inne dane kontaktu, zależnie od potrzeb.

Usuwanie kontaktów

Możesz usunąć kontakty utworzone i zapisane w telefonie. Jeżeli kontakt pochodzi z konta sieci społecznościowej, musisz usunąć go z tego konta. Oznacza to, że kontakt pochodzący z serwisu Facebook musi zostać usunięty z konta w tym serwisie. Możesz również skorzystać z opcji [filtrowania](#) listy kontaktów, aby ukryć w telefonie osoby z serwisu Facebook.

Aby usunąć jeden kontakt:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij imię i nazwisko osoby.
3. Dotknij pozycji  > **Usuń**, aby potwierdzić usunięcie.

Aby usunąć wiele kontaktów:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Na liście kontaktów dotknij i przytrzymaj pierwszy kontakt.
3. Dotknij innych kontaktów, które chcesz usunąć.
4. Dotknij pozycji .

Zaznaczenie gwiazdką ulubionych kontaktów

Kontakty oznaczone jako ulubione pojawiają się na szczycie listy w aplikacji Kontakty oraz na karcie  w aplikacji Telefon.

Aby dodać daną osobę do ulubionych:

1. Dotknij ikony kontaktu (będzie to zdjęcie lub inna ikona).
2. Dotknij pozycji .

Sortowanie kontaktów

Sortowanie kontaktów w aplikacji Kontakty

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Konfiguracja opcji:
 - Aby posortować kontakty według imienia lub nazwiska, dotknij polecenia **Sortuj według**.
 - Aby wyświetlić kontakty z imieniem lub z nazwiskiem na początku, dotknij polecenia **Format imienia i nazwiska**.

Sortowanie kontaktów w aplikacji Telefon

1. [Uruchom](#) aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij kolejno opcji  > **Ustawienia** > **Opcje wyświetlania**.
3. Konfiguracja opcji:
 - Aby posortować kontakty według imienia lub nazwiska, dotknij polecenia **Sortuj według**.
 - Aby wyświetlić kontakty z imieniem lub z nazwiskiem na początku, dotknij polecenia **Format imienia i nazwiska**.

Zmniejszanie liczby kontaktów do wyświetlenia

W aplikacji Kontakty możesz określić, które kontakty będą wyświetlane. Zmiany te nie mają wpływu na wyświetlanie kontaktów w aplikacji Telefon.

W aplikacji  **Kontakty**:

- Aby wyświetlić kontakty tylko z jednego konta lub ze wszystkich kont, dotknij ikony profilu , a następnie wybierz konta.
- Aby zawęzić listę kontaktów wyświetlanych na koncie, dotknij  > **Dostosuj widok**.

W aplikacji  **Telefon** użyj zakładki , aby wyświetlać tylko często używane kontakty lub [oznaczone gwiazdką](#) jako ulubione. Aby usunąć kontakty z tej karty, dotknij  na kontakcie, a następnie dotknij .

Udostępnianie kontaktów

Sposoby udostępniania kontaktów

Możesz udostępniać [jeden](#) lub [wszystkie](#) kontakty innym osobom, wysyłając im plik wizytówki (.vcf).

Dane kontaktu można także udostępnić w formie [załącznika do wiadomości tekstowej](#).

Udostępnianie jednego lub kilku kontaktów

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij i przytrzymaj nazwę, aby ją zaznaczyć, a następnie dotykaj innych, aby wybrać więcej pozycji.
3. Dotknij pozycji .
4. Wybierz [metodę udostępniania](#).

Eksportuj wszystkie kontakty

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Eksportuj**.
3. Jeśli korzystasz z więcej niż jednego konta, wybierz konto.

4. Dotknij **ZAPISZ**, aby zapisać je w folderze Pobrane.
5. Uruchom aplikację **Pliki**.
6. Przejdź do **Pobrane**.
7. Dotknij pliku i przytrzymaj go.
8. Dotknij pozycji .
9. Wybierz [metodę udostępniania](#).

Odbieranie pliku wizytówki

1. Gdy ktoś prześle na telefon plik wizytówki, zobaczysz powiadomienie o transferze pliku. Dotknij [powiadomienia](#) i zaakceptuj transfer pliku.
2. Dotknij nazwy pliku wizytówki (.vcf), aby go otworzyć i dodać daną osobę do kontaktów.

Korzystanie z poczty głosowej

Odsłuchiwanie poczty głosowej

Jeśli skonfigurowano pocztę głosową, zobaczysz  na pasku zadań informację o nadejściu nowej wiadomości poczty głosowej.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Przesuń pasek statusu w dół i dotknij ikony .
 - Możesz również wybrać opcję , a następnie dotknąć i przytrzymać 1.
- Po podłączeniu postępuj zgodnie z instrukcjami operatora.

Jeśli odsłuchasz nową wiadomość głosową i rozłączysz się z pocztą głosową bez zapisania lub usunięcia jej, ikona  będzie nadal widoczna na pasku statusu.

Zarządzanie skrzynką odbiorczą

Twój operator udostępnia system poczty głosowej.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Przesuń pasek statusu w dół i wybierz opcję .
 - Możesz również wybrać opcję , a następnie dotknąć i przytrzymać .
- Po nawiązaniu połączenia postępuj zgodnie z monitami, aby zarządzać wiadomościami i skrzynką pocztową.

Skontaktuj się z operatorem, aby uzyskać pomoc z:

- Odzyskiwanie lub resetowanie hasła / kodu PIN do poczty głosowej
- Odtwarzaniem wiadomości
- Zapisywaniem, przekazywaniem lub usuwaniem wiadomości
- Odtwarzaniem lub przesyłaniem wiadomości głosowych
- Zmianą liczby sygnałów przez przełączeniem na pocztę głosową
- Zmianą powiadomienia lub nagranej nazwy
- Zmianą opcji powiadamiania
- Zmianą języka skrzynki odbiorczej

Rozwiązywanie problemów

Jeśli  pozostaje w pasku zadań po odsłuchaniu wiadomości poczty głosowej, spróbuj wykonać następujące czynności.

Najpierw wymuś zatrzymanie aplikacji:

- Dotknij i przytrzymaj ikonę .

2. Dotknij pozycji .

3. Dotknij **Wymuś zatrzymanie**.

To ponownie uruchomi aplikację i powinno usunąć powiadomienie.

Jeśli to nie pomoże:

1. Zadzwoń do siebie z innego telefonu i zostaw krótką wiadomość.
2. Wejdź do poczty głosowej i usuń tę wiadomość, ale pamiętaj, aby rozłączyć się dopiero, gdy ikona powiadomienia zniknie z paska zadań.

Przekierowanie wszystkich połączeń od danego kontaktu do poczty głosowej

Jeśli chcesz, aby wszystkie połączenia od określonego kontaktu były przekierowywane do poczty głosowej:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij ikony kontaktu.
3. Dotknij pozycji  > **Kieruj do poczty głosowej**.

Wskazówka: Możesz również [zablokować](#) wszystkie połączenia i wiadomości SMS od danego numeru.

Robienie zdjęć

Otwieranie aplikacji aparatu

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dotknij pozycji .
- Szybko naciśnij dwukrotnie [przycisk zasilania](#).
- Na [ekranie blokady](#) przesun  w lewo.

Zrób zdjęcie

1. W razie potrzeby dostosuj [ustawienia](#), takie jak lampa błyskowa lub rozmiar zdjęcia.
2. Kadrowanie zdjęć:
 - Aby pomniejszać lub powiększać, [złączaj](#) lub rozłączaj palce.
 - Aby ustawić ostrość, dotknij wizjera i przeciągnij pierścień ostrości.
 - Aby zmienić ekspozycję, dotknij wizjera i przesun ikonę .
3. Aby zrobić zdjęcie, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Dotknij pozycji .
 - Dotknij i przytrzymaj ikonę , aby wykonać szybką serię zdjęć.
 - Dotknij opcji , aby uruchomić [minutnik](#).
 - Aby umożliwić aktywację przez dotknięcie dowolnej części ekranu zamiast korzystania z ikony , dotknij  **Ustawienia** i włącz **Dotknij, aby zrobić zdjęcie**.
4. Aby przejrzeć zdjęcia i filmy, dotknij miniatury w prawym dolnym rogu. Następnie:
 - Aby zobaczyć wszystkie miniatury, dotknij ekranu, a następnie dotknij opcji , aby otworzyć aplikację Galeria.
 - Aby obejrzeć zdjęcia później, [otwórz](#) aplikację Galeria lub inną [zainstalowaną](#) aplikację do zdjęć.

Robienie selfie

1. Na ekranie wizjera dotknij opcji , aby przełączyć na [przedni aparat](#).
2. W razie potrzeby dostosuj [filtr upiększający](#).
3. Aby zrobić zdjęcie, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Dotknij pozycji .
 - Dotknij opcji , aby uruchomić [minutnik](#).

Robienie zdjęcia panoramicznego

1. Na ekranie wizjera dotknij .
2. Utwórz ramkę z jednej strony sceny.
3. Dotknij , a następnie powoli przesuwaj telefon w poziomie. Pamiętaj, aby wykonywać ten ruch płynnie i ze stałą prędkością.

Zdjęcia z regulowaną ostrością (efekt bokeh)

Utrzymaj ostrość fotografowanego obiektu i rozmyj otoczenie w dowolnym stopniu.

1. Na ekranie wizjera dotknij .
2. Upewnij się, że znajdujesz się w promieniu 1,5 metra od fotografowanego obiektu. Dla uzyskania najlepszego efektu ustaw się tak, aby nic nie zasłaniało obiektu i znajdował się on na pierwszym planie.
3. Przesuń pierścień ostrości do fotografowanego obiektu.
4. Użyj suwaka, aby zwiększyć lub zmniejszyć rozmycie wokół obiektu.
5. Dotknij pozycji .

Użyj obiektywu makro, aby robić szczegółowe zdjęcia z bliska

Specjalny [obiektyw makro](#) umożliwia wykonywanie szczegółowych zdjęć obiektu z bliska z naturalnie rozmytym tłem dzięki bardzo krótkiej ogniskowej. Uchwycić każdy szczegół natury lub drobnych przedmiotów, takich jak biżuteria.

1. Na ekranie wizjera dotknij .
2. Zbliź się do obiektu.
3. Dotknij pozycji .

Udostępnianie zdjęć

1. Dotknij miniatury zdjęcia po lewej stronie .
2. Dotknij pozycji **Udostępnij**.
3. Wybierz [sposób udostępniania](#).

Możesz również:

- Udostępnij [wiele zdjęć na raz](#).
- Kopiowanie zdjęć [na komputer](#).
- Wyświetlać zdjęcia na telewizorze [HDTV](#).
- [Drukowanie](#) zdjęć z telefonu.

Rozwiązywanie problemów

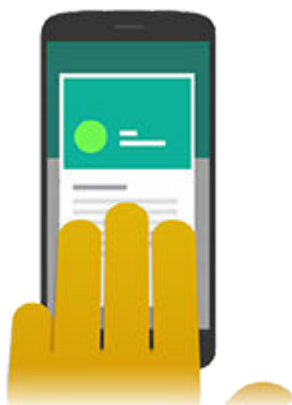
W przypadku problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Wykonywanie zrzutów ekranu

Wykonaj zrzut ekranu

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dotknij i przytrzymaj trzy palce na ekranie (jeśli to nie pomoże, [włącz funkcję Zrzut ekranu — trzy palce](#)).



- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij opcji **Zrzut ekranu**.
- Jednocześnie przytrzymaj przyciski [zasilania](#) i [regulacji głośności](#) do momentu przechwycenia ekranu.

2. Wykonaj dowolną z następujących czynności:

- Dotknij **Udostępnij**, a następnie wybierz [sposób udostępniania](#).
- Dotknij **Edytuj**, a następnie wybierz filtr, obróć lub wykadruj obraz. Dotknij **Gotowe**, aby zapisać, lub , aby odrzucić zmiany.
- Dotknij pozycji **Usuń**.

Znajdowanie zrzutów ekranu w późniejszym czasie

[Uruchom](#) aplikację Galeria, a następnie dotknij kolejno opcji **Foldery** > **Screenshots**.

Nagrywanie filmów

Nagrywanie filmów

1. Otwórz aplikację aparatu:

- Dotknij pozycji .
- Lub szybko naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania.
- Na [ekranie blokady](#) przesun  w lewo.

2. Dotknij , aby uaktywnić tryb nagrywania filmów.
3. W razie potrzeby dostosuj ustawienia:
 - Aby nagrać selfie w postaci filmu, dotknij .
 - Aby włączyć lampę, dotknij ikony .
 - Aby użyć znaczników lokalizacji, dotknij  i włącz **Informacje o lokalizacji GPS** .
 - Aby zmienić rozdzielczość filmu, dotknij , a następnie **Jakość wideo**. Filmy o niższej rozdzielczości zajmują mniej miejsca, jednak ich jakość jest niższa.
4. Aby rozpocząć, dotknij .
5. Podczas nagrywania można wykonywać następujące czynności:
 - zrobić zdjęcie w trakcie trwania filmu, dotykając ikony .
 - Wstrzymać nagrywanie przez dotknięcie ikony .
6. Aby zatrzymać, dotknij .

Udostępnianie nagranych filmów

1. Przesuń w lewo ekran wizjera i wybierz film do udostępnienia.
2. Dotknij .
3. Wybierz [sposób udostępniania](#).

Możesz również:

- Kopiować filmy na komputer, używając [kabla USB](#).
- Wyświetlać filmy na telewizorach [HDTV](#).

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Regulacja ustawień fotografowania

Przed zrobieniem [zdjęcia](#) możesz dostosować ustawienia, aby uzyskać najlepsze zdjęcie w danych warunkach.

Korzystanie z minutnika

Wskazówka: Użyj mini-statywu stołowego do ustabilizowania telefonu podczas wykonywania zdjęcia.

1. Jeśli robisz selfie, dotknij opcji .
2. Dotknij  i wybierz opcję **3 s** lub **10 s**.
3. Wykadruj ujęcie i kiedy wszystko będzie gotowe, dotknij ikony , aby rozpocząć odliczanie.

4. Zajmij miejsce w kadrze (jeśli robisz autoportret, po prostu zaczekaj) i uśmiechnij się!

Korzystanie z lampy błyskowej

Aby ustawić tryb lampy błyskowej (wyłączony, zawsze włączony, tryb automatyczny), dotknij opcji  w wizjerze.

Korzystanie z trybu HDR przy kontrastowym oświetleniu

Chcesz zrobić zdjęcie sceny, na której znajdują się jednocześnie intensywne światło i głębokie cienie? Skorzystaj z trybu HDR (High Dynamic Range). Aparat potrafi zarejestrować kilka wartości ekspozycji, łącząc je w jedno zdjęcie. W ten sposób fotografia będzie mieć bardziej intensywne kolory i więcej szczegółów, zarówno w oświetlonych, jak i ciemnych miejscach.

Aby ustawić tryb HDR (wyłączony, zawsze włączony, tryb automatyczny), dotknij opcji  w wizjerze.

Tryb HDR najlepiej nadaje się do:

- Pejzaży z jasnym niebem zaciemioną rzeźbą terenu lub gęstą roślinnością
- Portretów na zewnątrz o dużym kontraście
- Scen z dużą ilością cieni i snopami światła słonecznego
- Gdy aparat i kadrowany obiekt nie są w ruchu

Nie używaj trybu HDR w następujących przypadkach:

- Zdjęć w ruchu
- Zdjęć w budynkach przy słabym oświetleniu
- Gdy chcesz skorzystać z lampy błyskowej lub przedniego obiektywu

Gdy aparat wykryje kadr o dużym kontraście, automatycznie przejdzie w tryb HDR. W obszarze wizjera pojawi się symbol HDR. Zastanów się, czy użycie trybu HDR poprawi jakość zdjęcia.

Korzystanie z filtra upiększającego

Aparat jest wyposażony w filtry, które mogą:

- Zmiękczyć i wygładzić odcień skóry
- Rozjaśniają twarz
- Dodają różowy ton

Aby użyć filtra:

1. Na ekranie wizjera dotknij  i włącz .
2. Użyj suwaka, aby ustawić intensywność filtra.
3. Uśmiechnij się i dotknij opcji , aby zrobić zdjęcie.

Dostosowywanie ISO

Aby dostosować ustawienia przed wykonaniem zdjęcia:

1. Na ekranie wizjera dotknij  > ISO.

2. Wybierz wartość ISO:

- Aby zrobić zdjęcie obiektu w ruchu, użyj wyższej wartości ISO, aby uchwycić obiekt w ruchu i ograniczyć rozmycie.
- Aby sterować oświetleniem, użyj wyższej wartości ISO w celu uzyskania jaśniejszego zdjęcia z większą ilością szumu. Można też użyć niższej wartości ISO, aby uzyskać zdjęcie o drobniejszym ziarnie i mniejszym szumie.

Regulacja balansu bieli

Balans bieli można dostosować do różnych warunków oświetleniowych, w tym do oświetlenia żarowego, dziennego oraz do cienia.

1. Na ekranie wizjera dotknij  > WB.
2. Wybierz warunki oświetlenia.

Ustawienia rozmiaru zdjęć

Zdjęcia i filmy o niższej rozdzielczości zajmują mniej miejsca, jednak ich jakość jest niższa.

1. Na ekranie wizjera dotknij  **Ustawienia**.
2. Dotknij pozycji **Rozmiar zdjęcia**.
3. Wybierz rozmiar dla nowych zdjęć:
 - Aby wyświetlać zdjęcia na ekranie panoramicznym lub telewizorze HDTV bez przycinania krawędzi, użyj trybu 16:9.
 - Aby drukować zdjęcia w rozmiarze 5 × 7" lub 8 × 10", skorzystaj ze standardowego trybu 4:3.
 - Generalnie mniejszych rozmiarów plików (MP) należy używać w przypadku zdjęć, które chcesz udostępniać, natomiast większych rozmiarów do zdjęć, które chcesz wydrukować lub edytować.

Wskazówka: Jeśli na Twoim urządzeniu zaczyna brakować miejsca, dostosuj ustawienia, aby [zapisywać nowe zdjęcia na karcie SD](#).

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Regulacja innych ustawień aparatu

Zapisywanie zdjęć i filmów na karcie SD

Aby ustawić aparat w celu zapisywania nowych zdjęć i filmów na karcie SD:

1. Upewnij się, że [karta SD została włożona](#).
2. Na ekranie wizjera dotknij .
3. Dotknij pozycji **Lokalizacja magazynu** > **Karta SD**.

Możesz również [przenieść istniejące zdjęcia i filmy](#) z pamięci wewnętrznej na kartę SD.

Korzystanie ze znaczników lokalizacji

Podczas robienia [zdjęć](#) lub nagrywania [filmów](#) możesz zapisać dane o ich lokalizacji geograficznej.

Na ekranie wizjera dotknij  **Ustawienia** i włącz **Informacje o lokalizacji GPS** .

Aby skorzystać z tej funkcji, musisz włączyć [usługi lokalizacji](#).

Włączanie lub wyłączanie dźwięku migawki

Na ekranie wizjera dotknij  **Ustawienia** i włącz  lub wyłącz  **Dźwięk migawki**.

Otwieranie aparatu za pomocą przycisku zasilania

Nie przegap żadnej chwili! Otwórz aparat z poziomu dowolnego ekranu, nawet z ekranu blokady. Szybko naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania. Otworzy się wizjer, co umożliwi zrobienie zdjęcia.

Jeżeli nie chcesz, aby inne osoby miały dostęp do twojego aparatu, możesz wyłączyć ten gest. Jeśli jednak korzystasz z [blokady ekranu](#), to nie martw się -- za pomocą opisywanego gestu można jedynie przywołać aplikację Aparat. Do wyświetlania zdjęć lub korzystania z jakichkolwiek innych aplikacji trzeba wyłączyć blokadę.

Aby zdecydować, czy przycisk zasilania otwiera aparat:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij opcji **Uruchamianie aparatu** i włącz ją  lub wyłącz .

Usuwanie zdjęć i filmów

Z aplikacji Aparat

1. Dotknij miniatury zdjęcia (po prawej stronie .
2. Dotknij pozycji .

Z aplikacji Galeria

1. Z listy miniatur zdjęć:
 - Aby zaznaczyć jeden element, dotknij i przytrzymaj go.
 - Aby zaznaczyć kilka elementów, dotknij i przytrzymaj pierwszy element, a następnie dotknij kolejnych.
2. Dotknij pozycji .

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Edytowanie zdjęć i filmów

Edytowanie zdjęć

1. Otwórz zdjęcie w aplikacji **Aparat** lub **Galeria**.
2. Dotknij zdjęcia, a następnie wybierz opcję .
3. Dotknij karty, aby otworzyć opcje edycji.

Karta	Edycja opcji
-------	--------------

Sugestie	Ulepsz automatycznie lub zastosuj ogólne ciepłe lub chłodne tony
-----------------	--

Przytnij	Przytnij, obróć lub wyprostuj zdjęcie
-----------------	---------------------------------------

Dostosuj	Zmień jasność, kontrast, kolory, winietę
-----------------	--

Filtry	Zastosuj zaprogramowane efekty
---------------	--------------------------------

Więcej	Użyj narzędzi do rysowania (Znakowanie) lub edytuj zrzuty ekranu
---------------	--

4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby cofnąć zmianę, dotknij pozycji **Anuluj**.
 - Dotknij pozycji **Zapisz kopię**.

Edycja filmów

1. [Uruchom](#) aplikację **Galeria**.
2. Wybierz miniaturę, aby otworzyć film.
3. Dotknij, aby wstrzymać odtwarzanie, a następnie dotknij  > **Edytuj**.
4. Skorzystaj z suwaków, aby zaznaczyć klatki filmu do przycięcia.
5. Dotknij pozycji **Zapisz kopię**.

Wyszukiwanie zdjęć i filmów

Zrobione zdjęcia/filmy

Upewnij się, że opcja wykonywania kopii zapasowej i synchronizacji jest włączona. Możesz wyszukiwać tylko te zdjęcia, dla których wykonano kopie zapasowe.

Aby przeglądać zdjęcia lub filmy:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Galeria**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby przewijać zdjęcia i filmy wg daty, dotknij  **Galeria**.
 - Aby wyświetlić zdjęcia i filmy zapisane w telefonie, dotknij  **Biblioteka**.
3. Dotknij miniatury, aby otworzyć zdjęcie lub film.

Aby dowiedzieć się więcej, dotknij ikony profilu  > **Pomoc i opinie** w aplikacji Galeria.

Zdjęcia/filmy z wiadomości tekstowych

Aby odnaleźć zdjęcia z wiadomości tekstowych, które zostały [zapisane](#):

1. [Uruchom](#) aplikację  **Galeria**.
2. Dotknij pozycji **Foldery**.
3. Dotknij nazwy aplikacji SMS/MMS (w razie potrzeby przesunij palcem w lewo).

Zdjęcia/filmy z aplikacji WhatsApp, Instagram lub innych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Galeria**.
2. Dotknij pozycji **Foldery**.
3. Dotknij nazwy aplikacji SMS/MMS (w razie potrzeby przesunij palcem w lewo).

Brakujące zdjęcia/filmy

Jeśli masz problemy ze znalezieniem zdjęć lub filmów, skorzystaj z [centrum pomocy Google](#).

Lokalizacja

Zdjęcia i filmy nagrane telefonem są przechowywane w telefonie (pamięć wewnętrzna) lub na karcie SD, w zależności od [ustawienia](#).

W przypadku wewnętrznej pamięci masowej lub karty SD należy zajrzeć do podanych folderów.

Folder	Rodzaj zdjęcia/filmu
--------	----------------------

DCIM

Wykonane za pomocą aplikacji Aparat

Pictures/PhotosEditor [Edytowane](#) zdjęcia. Aby znaleźć edytowane zdjęcia, sprawdź również folder DCIM.

Pictures/Screenshots [Zrzuty ekranu](#)

Pictures/[aplikacja] Zapisane z wiadomości tekstowych lub aplikacji do udostępniania zdjęć

Udostępnianie zdjęć i filmów

Możesz bezprzewodowo udostępnić jeden, wiele lub wszystkie elementy z dowolnego widoku Galeria, wysyłając je jako załączniki wiadomości e-mail, przesyłając je do chmury lub korzystając z połączeń typu urządzenie-urządzenie, takich jak Bluetooth.

Oprócz bezprzewodowego udostępniania możesz [przesłać zdjęcia do komputera](#) za pomocą połączenia USB. Możesz również [przenieść zdjęcia](#) z pamięci wewnętrznej na kartę SD.

Aby udostępnić bezprzewodowo:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Galeria**.
2. Przejdź do miniatury elementu, który chcesz udostępnić.
3. Wybierz element do udostępnienia:
 - Aby wybrać jeden element, dotknij i przytrzymaj jego miniaturę.
 - Aby wybrać wiele elementów, dotknij i przytrzymaj pierwszą miniaturę, a następnie dotknij innych miniatur, aby je zaznaczyć.

Wskazówka: Aby usunąć wszystkie zaznaczenia, dotknij  w górnej części ekranu obok wybranego numeru.

4. Dotknij opcję  i wybierz [sposób udostępniania](#).
-

O udostępnianiu łączności bezprzewodowej

Co można udostępniać

Możesz udostępniać [zdjęcia i filmy](#), [kontakty](#), [zrzuty ekranu](#) i [pobrane pliki](#).

O czym warto pamiętać przy udostępnianiu zdjęć i filmów

Jeśli chodzi o [udostępnianie](#) zdjęć lub filmów, warto wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- Rozdzielczość zdjęcia lub filmu (wysoka lub niska); wysoka rozdzielczość używa większej ilości danych
- Liczba zdjęć, które chcesz udostępnić (jedno lub kilka zdjęć lub cały album z wakacji)

- Rodzaj udostępniania, w Internecie lub z urządzenia na urządzenie
- Czas dostępności udostępniania

Sposoby udostępniania

Metoda	Opis
Udostępnianie w pobliżu	Odpowiednie do: • Bezpiecznego udostępniania pobliskim osobom, które mają telefony z systemem Android • Udostępniania łącza, kontaktu, jednego lub kilku zdjęć • Natychmiastowego udostępniania Należy zwrócić uwagę: • Drugi telefon musi znajdować się w odległości nie większej niż 30 cm. • Nie jest potrzebne połączenie Wi-Fi lub komórkowej transmisji danych. Dowiedz się więcej.
Wiadomość (MMS)	Odpowiednie do: • Udostępniania jednego zdjęcia lub wideo o niskiej rozdzielczości • Udostępniania znajomemu lub grupie znajomych • Natychmiastowego udostępniania, w trakcie trwania imprezy Weź pod rozwagę: • Aby otrzymywać multimedialne wiadomości tekstowe, nadawca i odbiorca wiadomości muszą posiadać pakiety komórkowej transmisji danych. • Wysyłanie zdjęć o wysokiej rozdzielczości za pomocą wiadomości tekstowych łączy się z większym użyciem danych. • Zdjęcia i filmy pozostaną dostępne do momentu, aż odbiorca usunie wiadomość. • Filmy o wysokiej jakości są zbyt duże i nie można ich udostępniać za pomocą wiadomości tekstowych. Dowiedz się, jak
E-mail	Odpowiednie do: • Udostępniania jednego lub kilku zdjęć • Udostępniania znajomemu lub grupie znajomych Należy zwrócić uwagę:

- Niektórzy dostawcy usług poczty e-mail narzucają ograniczenia wielkości załączników. W przypadku dużych plików lepiej przesłać plik do pamięci w chmurze, a w wiadomości e-mail wysłać łącze zamiast samego pliku.
- Załączniki wiadomości e-mail pozostaną dostępne do pobrania do momentu wykasowania wiadomości przez odbiorcę.

[Dowiedz się, jak](#)

Chmura

Odpowiednie do:

- Udostępniania zdjęć o wysokiej rozdzielczości, dużej liczby zdjęć, całych albumów i filmów
- Kontrolowania udostępniania przez łącza
- Kontrolowania długości udostępniania (Możesz je z łatwością anulować lub wyłączyć uprawnienia udostępniania.)

Weź pod rozwagę:

- Wiele serwisów usług w chmurze oferuje bezpłatną przestrzeń w chmurze po utworzeniu konta na poziomie podstawowym.
- Usługi przechowywania w chmurze są dość bezpieczne, ale nie są całkowicie chronione przed naruszeniem zabezpieczeń, zatem przy przesyłaniu należy kierować się rozsądkiem.
- Aby uniknąć opłat za komórkową transmisję danych, należy przesyłać za pomocą połączenia [Wi-Fi](#).

[Dowiedz się, jak](#)

Aplikacja społecznościowa

Odpowiednie do:

- Publicznego udostępniania dużej liczbie znajomych, obserwatorów i subskrybentów
- Udostępniania po jednym zdjęciu lub wielu zdjęć, albumów lub filmów
- Kontrolowania długości udostępniania (Możesz je z łatwością anulować lub wyłączyć uprawnienia udostępniania.)

Weź pod rozwagę:

- Przed wysłaniem zapoznaj się z polityką prywatności i udostępniania serwisu społecznościowego.
- Często przeglądaj aktualizacje polityki prywatności i udostępniania serwisu społecznościowego.
- Wymaga połączenia Wi-Fi lub komórkowej transmisji danych.

Bluetooth

Odpowiednie do:

- Udostępniania z telefonu do telefonu lub innego podłączonego urządzenia
- Szybkiego udostępniania

Weź pod rozwagę:

- Telefon musi być [sparowany i połączony](#) z innym urządzeniem.

Przesyłanie zdjęć i filmów

Możesz utworzyć kopię zapasową zdjęć i filmów w chmurze, instalując aplikację. Zdjęcia Google.

1. [Uruchom](#) aplikację **Galeria**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Zdjęcia Google**.
3. Zainstaluj aplikację.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć kopię zapasową zdjęć i zsynchronizować je.

Wskazówka: Aby uniknąć opłat za komórkową transmisję danych, należy przysyłać za pomocą połączenia [Wi-Fi](#).

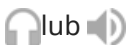
Więcej pomocy znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Słuchanie radia

Słuchanie stacji radiowych FM

Telefon automatycznie wyszukuje stacje radiowe o najlepszej jakości sygnału. Słuchanie radia nie wykorzystuje danych komórkowych.

1. Podłącz słuchawki (dowolnej marki) do telefonu. Służą one jako antena radiowa i pozwalają na wyszukiwanie stacji w telefonie. Nawet jeśli słuchasz muzyki przez głośnik telefonu, głośniki bezprzewodowe **Bluetooth** lub słuchawki bezprzewodowe, nadal potrzebujesz słuchawek przewodowych jako anteny.
2. **Uruchom** aplikację **Radio FM**.
3. Poniższe ikony służą do sterowania radiem.

Ikona	Komenda
	Zmień słuchawki/głośnik
	Wyświetl stacje
	Ponowne wyszukiwanie stacji
	Przejdź do poprzedniej/następnej stacji
	Przejdź do poprzedniego/następnego numeru częstotliwości
	Ustawienie czasu usypiania
	Włącz/wyłącz radio

Wskazówka: Jeżeli wystąpią problemy z odbiorem, spróbuj odsunąć telefon jak najdalej od słuchawek, aby wydłużyć antenę. Możesz też spróbować trochę się przesunąć — jeśli jesteś w budynku, to w stronę okna, a jeśli na zewnątrz, to nieco dalej od zabudowań.

Zarządzaj swoimi ulubionymi stacjami

Poniższe ikony służą do zarządzania ulubionymi stacjami.

Ikona	Komenda
	Dodaj stację do ulubionych
	Usuń stację z ulubionych
	Wyświetl/słuchaj ulubionych stacji

Nagrywanie bieżącej stacji

Poniższe ikony służą do tworzenia i odsłuchiwania nagrań.

Ikona	Komenda
	Rozpocznij nagrywanie.
	Zatrzymaj nagrywanie.
	Odsłuchaj nagrania:  Zmień nazwę pliku: Dotknij i przytrzymaj nagranie >  . Usuń nagranie: Dotknij i przytrzymaj nagranie >  .

Aby udostępnić nagranie:

1. Otwórz aplikację **Pliki**.
2. Dotknij pozycji **Dźwięk > FM Recording**.
3. Dotknij pozycji  > **Udostępnij**.

Słuchanie muzyki

Pobieranie muzyki

Możesz przesyłać strumieniowo utwory lub zapisywać je na telefonie, co umożliwia odsłuchiwanie ich [w samolocie](#) lub, gdy nie masz połączenia z Internetem.

Telefon może odtwarzać następujące formaty plików: MP3, FLAC, M4A, AAC, AAC+, MIDI oraz WAV.

Aby pobrać muzykę, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zakup ją w aplikacji do muzyki. Następnie prześlij ją strumieniowo lub pobierz za pomocą tej aplikacji.
- Prześlij je za pośrednictwem łącza [USB](#) lub trybu [Bluetooth](#), z komputera do folderu Music w telefonie.
- [Prześlij ją](#) z komputera do chmury i słuchaj muzyki na dowolnym urządzeniu podłączonym do Internetu.

Odtwarzaj muzykę strumieniowo za pomocą aplikacji YT Music

Z łatwością odnajduj swoje ulubione albumy, single oraz występy na żywo i otrzymuj propozycje nowych utworów.

Usługa strumieniowa jest darmowa i zawiera reklamy.

Płatna wersja premium usługi zapewnia:

- Brak reklam i nieprzerwaną muzykę
- Odtwarzanie muzyki przy zablokowanym ekranie
- Możliwość pobierania i odtwarzania utworów w trybie offline

Aby rozpocząć:

1. [Uruchom](#) aplikację **YT Music**.
2. Dotknij , aby wyszukać muzykę, lub użyj kart do przeglądania utworów:
 - **Główna**: stacje i propozycje dopasowane do nastroju, aktywności lub historii słuchania.
 - **Przeglądaj**: przeglądaj najnowsze premiery lub wybierz playlistę dopasowaną do Twojego nastroju.
 - **Biblioteka**: dodaj utwory, albumy i playlisty do swojej biblioteki.
3. Aby dowiedzieć się więcej o funkcjach lub cenach subskrypcji, dotknij ikony swojego profilu  > **Pomoc i opinie**.

Dźwięku można słuchać za pomocą [głośnika](#) telefonu lub [sparowanego głośnika Bluetooth](#).

Przenoszenie plików muzycznych

Informacje dotyczące przesyłania muzyki

Zakupione pliki muzyczne zapisane w urządzeniach można przenosić pomiędzy posiadanymi urządzeniami.

Aplikacje muzyczne, które udostępniają pliki w chmurze, przeważnie udostępniają łącza do zapisanych plików, zamiast przenosić je pomiędzy urządzeniami. Aby móc przenieść plik muzyczny, musi on być zapisany w urządzeniu.

Przesyłanie plików za pomocą łącza Bluetooth

Aby przesłać pliki muzyczne zapisane w urządzeniu:

1. [Sparuj telefon](#) z urządzeniem odbierającym muzykę.
2. W telefonie uruchom aplikację **Pliki**, a następnie dotknij kolejno pozycji **Przeglądaj** > **Dźwięk**.
3. Dotknij pliku i przytrzymaj go.

4. Dotknij ikony  i wybierz opcję **Bluetooth**.

5. Dotknij nazwy sparowanego urządzenia.

Podczas transferu pliku na pasku stanu widoczna będzie ikona . Aby sprawdzić stan przesyłania, [sprawdź](#) powiadomienie.

Odbieranie plików za pomocą łącza Bluetooth

1. [Sparuj telefon](#) z urządzeniem wysyłającym muzykę.

2. Rozpocznij transfer pliku na wysyłającym urządzeniu zgodnie z jego instrukcją obsługi.

3. Gdy otrzymasz powiadomienie Bluetooth na swoim telefonie, przesunij palec w dół, wybierz je i zatwierdź przyciskiem **Akceptuj**.

Podczas transferu pliku na pasku stanu widoczna będzie ikona . Aby sprawdzić stan przesyłania, [otwórz](#) powiadomienie.

Pliki są zapisywane w folderach Music/Bluetooth, gdzie zostaną odnalezione przez aplikacje do odtwarzania muzyki. Wszystko gotowe do [słuchania](#)!

Wskazówka: Aby zobaczyć otrzymane pliki Bluetooth, wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Pliki otrzymane przez Bluetooth**.

Transfer muzyki z komputera

Aby przenieść muzykę z komputera do telefonu, [połącz je za pomocą kabla](#) i skopiuj pliki do folderu Music w telefonie.

Podłączanie urządzenia MIDI

Aby podłączyć urządzenie MIDI:

1. Upewnij się, że:

- Posiadasz kabel USB, który umożliwia przesyłanie danych i nie służy tylko do ładowania.
- Posiadasz przejściówkę gniazda USB, jeśli to konieczne.

2. Włącz telefon i urządzenie MIDI.

3. Połącz je za pomocą kabla USB (i przejściówki, jeśli to konieczne).

4. Odblokuj telefon.

5. Zmień typ połączenia USB, aby umożliwić połączenie MIDI:

- a. Przeciągnij palcem o góry do dołu na ekranie głównym i dotknij powiadomienia **Ładowanie urządzenia przez USB**.
- b. Dotknij pozycji **MIDI**.

Ładowanie telefonu

Sposób ładowania telefonu

Twój telefon jest jak mały komputer dający dostęp do ogromnej ilości informacji i aplikacji. W zależności od wykorzystania, może zużywać dużo energii. Postaraj się planować ładowanie na wieczór, aby telefon był gotów na kolejny dzień.

1. **Podłącz** telefon do ładowarki dostarczonej wraz z urządzeniem.

Inne ładowarki, w tym laptopy, mogą ładować wolniej.

2. Podłącz wtyczkę do gniazdka elektrycznego.

Gdy telefon jest wyłączony i ładowany, na ekranie widoczny będzie obrys baterii oraz procentowy stopień naładowania. Jeżeli bateria jest całkowicie rozładowana, obraz nie będzie widoczny, dopóki bateria telefonu nie zapewni minimalnego napięcia wymaganego do rozruchu.

Gdy telefon jest ładowany i włączony, na **pasku stanu** widoczna będzie ikona .

Wskazówki dotyczące ładowania telefonu

- W trakcie ładowania możesz korzystać z telefonu. Jeśli jednak chcesz przyspieszyć proces ładowania, nie korzystaj z niego w tym czasie.
- Jeżeli podczas ładowania telefonu nie można go włączyć, należy poczekać aż zostanie on dostatecznie naładowany.
- Gdy stan naładowania baterii spadnie do niskiego poziomu, telefon wyświetli **powiadomienie**.
- Skorzystaj z **trybu Oszczędzanie baterii**, w przypadku niskiego poziomu naładowania baterii.
- Możesz **wyłączyć** dźwięki ładowania.

Wydłużanie czasu pracy baterii

Wybieranie ustawień zużywających mniej baterii

Aby uzyskać maksymalnie długi czas pracy na baterii:

- **Połączenia:** wyłącz tryb **Bluetooth** i moduł **GPS**, jeśli z nich nie korzystasz.
- **Sieć Wi-Fi:** włącz **Wi-Fi**, jeśli telefon znajduje się w zasięgu takiej sieci.
- **Ekran:** zmniejsz **jasność**, zmień na **Ciemny motyw** i ustaw krótszy **czas wygaszania**.
- **Synchronizacja:** wyłącz **automatyczne synchronizowanie** wszystkich kont, jeśli nie chcesz korzystać z tej funkcji. Pamiętaj, że nie będziesz otrzymywać powiadomień o aktualizacjach, a wiadomości e-mail otrzymasz dopiero po wykonaniu synchronizacji ręcznej.

Czasowe zachowywanie naładowania baterii

Użyj trybu **Oszczędzanie baterii**, aby wydłużyć czas pracy telefonu.

Unikaj także tych energochłonnych czynności do momentu, gdy baterię będzie można [naładować](#):

- Oglądanie lub nagrywanie filmów
- Słuchanie muzyki
- Robienie zdjęć
- Korzystanie z animowanych [tapet](#)

Zobacz, które funkcje zużywają energię

Aby zobaczyć, czy konkretna aplikacja powoduje wzmożone zużycie baterii:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Battery** >  > **Wykorzystanie baterii**.
2. Przesuń w górę, aby wyświetlić listę aplikacji i funkcji korzystających z zasilania od czasu ostatniego pełnego naładowania.
3. Dotknij aplikacji lub funkcji powodującej wzmożone zużycie energii.
4. W obszarze **Zarządzaj zużyciem baterii** dotknij opcji obniżających zużycie energii.

Włączanie optymalizacji energii

Aby upewnić się, że aplikacje zużywają energię tylko wtedy, kiedy to potrzebne, włącz automatyczne dostosowywanie baterii i optymalizację energii.

Po włączeniu opcji automatycznego dostosowywania baterii sporadycznie używane aplikacje będą rzadko uruchamiane, gdy nie będziesz z nich korzystać. Z biegiem czasu telefon nauczy się, w jaki sposób korzystasz z aplikacji i dostosuje odpowiednie ustawienia, aby uzyskać najlepszy możliwy czas pracy baterii.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Battery** > **Bateria adaptacyjna**.
2. Włącz aplikację **Użyj Baterii adaptacyjnej** .
1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane** > **Specjalny dostęp do aplikacji**.
2. Dotknij pozycji **Optymalizacja baterii**.
3. Filtruj listę według **Bez optymalizacji**. Podstawowe aplikacje i usługi są wymienione jako **Optymalizacja baterii niedostępna**. Jeśli jakieś aplikacje są wymienione jako **Bez optymalizacji**:
 - a. Dotknij aplikacji.
 - b. Dotknij pozycji **Optymalizuj** > **Gotowe**.

Korzystanie z trybu Oszczędzanie baterii

Kiedy funkcja Oszczędzanie baterii jest włączona

Funkcja Oszczędzanie baterii pomaga wydłużyć czas pracy telefonu do następnego ładowania.

Aby zaoszczędzić energię, telefon wykona następujące działania:

- Zmień tło na [Ciemny motyw](#)
- Nie będzie odświeżał zawartości aplikacji, takich jak wiadomości e-mail lub wiadomości, chyba że je otworzysz

- Przystanie korzystać z usług lokalizacyjnych, kiedy ekran jest wyłączony
- Blokowanie wykonywania czynności w tle przez aplikacje

Gdy telefon znajduje się w trybie Oszczędzanie baterii, na pasku statusu zobaczysz ikonę .

Włączanie i wyłączanie urządzenia Oszczędzanie baterii

Włącz/wyłącz funkcję samodzielnie

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony .

Włącz ją automatycznie

Aby włączyć funkcję, gdy poziom baterii spadnie poniżej określonego poziomu:

1. Otwórz szybkie ustawienia, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Dotknij **Optymalizacja oszczędzania energii > Tryb oszczędzania energii**, aby włączyć  **Oszczędzaj energię przy niskim poziomie baterii**.
3. Dotknij opcji **Ustaw wartość niskiego poboru mocy** i wybierz wartość procentową.

Wskazówka: Aby wyłączyć Oszczędzanie baterii podczas ładowania telefonu, włącz  **Wyłączanie trybu oszczędzania energii podczas ładowania**. Po odłączeniu telefonu Oszczędzanie baterii włącza się ponownie.

Aby ustawić harmonogram:

1. Otwórz szybkie ustawienia, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Dotknij pozycji **Optymalizacja oszczędzania energii > Zaplanuj oszczędzanie energii**.
3. Wprowadź godziny rozpoczęcia i zakończenia.
4. Dotknij funkcji **Tryb baterii w tym czasie** i upewnij się, że włączono **Tryb oszczędzania energii**.

Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu

Aby wyświetlić pozostały poziom naładowania akumulatora w procentach:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Battery**.
Możesz również otworzyć szybkie ustawienia, a następnie przytrzymać polecenie .
2. Włącz opcję **Stan naładowania baterii** .

Informacje o opcjach zapisu

Wewnętrzna pamięć telefonu

Na telefonie możesz przechowywać zdjęcia, filmy, muzykę i aplikacje. Są w nim również zapisywane pliki [pobrane](#) z Internetu oraz załączniki z [wiadomości e-mail](#) lub [wiadomości tekstowych](#).

W razie potrzeby możesz [zwolnić miejsce w pamięci](#).

Pamięć karty SD

Do telefonu można [włożyć](#) kartę SD i używać jej w jednym z dwóch formatów: [pamięci przenośnej lub pamięci wewnętrznej](#). Pamiętaj, aby kupić odpowiedni [rodzaj karty](#), w zależności od wybranego sposobu jej [sformatowania](#).

Wybrane korzyści:

- Natychmiastowy dostęp do plików
- Dostęp do plików nie wymaga wykorzystania komórkowej transmisji danych ani połączenia z Internetem
- Większa kontrola nad prywatnością

Serwer w chmurze

Infrastruktura chmurowa idealnie nadaje się do przechowywania plików, które chcesz udostępniać i do których chcesz mieć dostęp z innych urządzeń, np. zdjęć, filmów czy [muzyki](#).

Wybrane korzyści:

- Dostęp do plików z dowolnego urządzenia, które łączy się z Internetem
- Synchronizacja plików — eliminuje konieczność monitorowania wielu wersji plików w różnych lokalizacjach
- Kopie zapasowe zdjęć i filmów są dostępne w przypadku utraty lub uszkodzenia telefonu

Miejsce na serwerach w chmurze zazwyczaj jest oferowane za darmo, przynajmniej w wersji podstawowej. Opłata abonamentowa pozwala zwiększyć limit miejsca. Możesz również usunąć niepotrzebne pliki, aby zrobić miejsce dla nowych.

Aplikacje takie, jak Dysk i Galeria umożliwiają łatwe tworzenie kopii zapasowych plików multimedialnych w pamięci w chmurze.

Zarządzanie pamięcią telefonu

Zwalnianie miejsca poprzez skanowanie

Aby przeskanować telefon w poszukiwaniu starych i niepotrzebnych elementów do usunięcia, takich jak pobrane pliki i nieużywane aplikacje:

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.

2. Dotknij pozycji **Czyszczenie**.

Zobaczysz sugerowane kategorie elementów do sprawdzenia i zwolnienia miejsca w pamięci.

3. Dotknij sugestii i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby odinstalować, przenieść lub usunąć elementy.

Jeśli nie widzisz sugestii dotyczących zwalniania miejsca, sprawdź, czy są one włączone:

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia**.
3. Dotknij **Powiadomienia** i włącz  sugestie, które chcesz otrzymywać.

Ręczne zwalnianie miejsca

Aby zwolnić miejsce:

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij pozycji **Przeglądaj**.
3. Dotknij kategorii (aplikacje, obrazy, filmy itp.), aby wyświetlić elementy wybranego rodzaju.
4. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby odinstalować aplikacje, dotknij nazwy aplikacji, a następnie dotknij **Odinstaluj**.
 - Aby wyczyścić pamięć podręczną aplikacji, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij kolejno **Pamięć** > **Wyczyść pamięć podręczną**.
 - Aby wyczyścić swoje dane z aplikacji, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij kolejno **Pamięć** > **Wyczyść miejsce na dane**.
 - Aby usunąć multimedia lub inne pliki, dotknij i przytrzymaj w celu wybrania jednego lub większej liczby elementów, a następnie dotknij ikony .

Zarządzanie kartą SD

Przenoszenie zdjęć, filmów i muzyki na kartę SD

Aby zwolnić pamięć wewnętrzną w telefonie:

1. Upewnij się, że [karta SD została włożona i skonfigurowana](#).
2. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**, a następnie dotknij opcji **Czyszczenie**.

Możesz też wybrać kolejno **Ustawienia** > **Pamięć** > **Wewnętrzna pamięć współdzielona** > **Zwolnij miejsce**.
3. Jeśli są pliki multimedialne do przeniesienia, dotknij opcji, aby zwolnić miejsce.
4. Wybierz elementy, które chcesz przenieść.
5. Dotknij pozycji **Przenieś na kartę SD** > **Przenieś**.

Wskazówka: Możesz skonfigurować aparat tak, aby nowe zdjęcia i filmy były zapisywane [na karcie SD](#).

Przenoszenie aplikacji na kartę SD

Aby przenieść aplikacje na kartę SD:

1. Upewnij się, że karta jest [sformatowana](#) jako pamięć wewnętrzna.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **INFORMACJE O APLIKACJI** i dotknij aplikacji, którą chcesz przenieść.
3. Dotknij pozycji **Pamięć**.
4. Dotknij **Zmień**. Jeśli ta opcja nie jest widoczna, twórca aplikacji nie zezwala na przechowywanie jej na karcie SD.
5. Wybierz kartę SD, a następnie dotknij **Przenieś**.

Przenoszenie aplikacji z karty SD do telefonu

Po zainstalowaniu karty SD jako pamięci wewnętrznej staje się ona częścią telefonu. Aby wymienić kartę SD na [pamięć przenośną](#) lub wyjąć ją z telefonu w celu ponownego sformatowania i użycia w innym urządzeniu, należy najpierw przenieść aplikacje z karty SD do pamięci wewnętrznej telefonu:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Wybierz kartę SD.
3. Dotknij pozycji **Aplikacje** i wybierz aplikację.
4. Dotknij pozycji **Zmień** > **Wewnętrzna pamięć współdzielona** > **Przenieś**.

Wymywanie karty SD

Pamięć wewnętrzna

1. Przed wysunięciem karty SD należy [przenieść aplikacje](#) z powrotem do pamięci wewnętrznej telefonu. Jeśli karta zostanie wyjęta bez przenoszenia aplikacji:
 - utracisz dostęp do aplikacji/gier na karcie i konieczne będzie zainstalowanie ich ponownie;
 - wydajność aplikacji i telefonu ulegnie pogorszeniu.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Pamięć**.
3. Dotknij nazwy karty SD.
4. Dotknij pozycji  > **Odłącz**.
5. [Usuń kartę](#) z telefonu.

Pamięć wymienna

Aby wysunąć kartę, przeciągnij powiadomienie o karcie SD w dół i dotknij **Odłącz**.

Jeżeli nie widzisz powiadomienia:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Dotknij opcji  przy nazwie karty SD.

Możesz bezpiecznie [wyjąć kartę](#) z telefonu.

Aby umieścić kartę w innym urządzeniu (takim jak komputer, projektor itp.), które używa kart o innych wymiarach, konieczne może okazać się skorzystanie z adaptera dołączonego do karty. Zapoznaj się z instrukcjami producenta, aby dowiedzieć się więcej na temat wymaganego adaptera oraz sposobu instalacji.

Usuwanie danych z karty SD

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Wybierz kartę SD.
3. Dotknij kolejno  > **Ustawienia pamięci** > **Formatuj**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby sformatować kartę.

Formatowanie karty SD

Należy wybrać jeden z dwóch formatów karty SD:

- pamięć wymienna — jeśli chcesz używać karty na innych urządzeniach, aby uzyskać dostęp do multimedii;
- pamięć wewnętrzna — jeśli potrzebujesz więcej pamięci, aby zainstalować duże aplikacje i gry, a także planujesz korzystać z karty tylko w telefonie.

	Pamięć wymienna	Pamięć wewnętrzna
Przechowywanie multimediiów (zdjęcia, filmy, muzyka)	tak	tak
Przechowywanie aplikacji	nie	tak
Szyfrowanie zawartości	nie	tak
Odczytywanie kart w innych urządzeniach	tak	nie

Aby sformatować **włożoną** kartę:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Dotknij nazwę karty SD.
3. Dotknij kolejno  > **Ustawienia pamięci**.
4. Dotknij **Sformatuj jako pamięć wewn.** lub **Sformatuj jako pamięć przen..**
Jeśli nie widzisz **Sformatuj jako pamięć wewn.**, oznacza to, że telefon obsługuje wyłącznie karty SD sformatowane jako przenośna pamięć masowa.

Jeżeli kartę sformatowano jako przenośną pamięć masową, należy pamiętać o aktualizacji ustawień w aplikacjach multimedialnych (takich jak aparat, muzyka oraz podcasty), tak aby wykorzystywały kartę do przechowywania utworzonej lub pobranej zawartości.

Wyszukiwanie pobranych plików

Możesz pobierać i zapisywać w pamięci telefonu pliki, a między innymi:

- Zdjęcia, filmy i dokumenty pobrane z wiadomości e-mail i SMS.

- Książki, filmy oraz pozostała zawartość kupowana w serwisie Sklep Play i zapisywana w celu przeglądania w trybie offline
- Pozostałe pliki pobrane z Internetu.

Gdy pobieranie danego pliku zostanie zakończone, na [pasku stanu](#) pojawi się ikona . Dotknij [powiadomienia](#), aby otworzyć plik za pomocą odpowiedniej aplikacji.

Aby wyświetlać, edytować lub usuwać pobrane pliki:

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij pozycji **Przeglądaj > Pobrane**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby usunąć lub odtworzyć plik, wystarczy go dotknąć.
 - Aby sortować pliki według nazwy, daty modyfikacji lub rozmiaru, dotknij nazwy kryterium, według którego chcesz je posortować.
 - Aby udostępnić dany plik, przytrzymaj na nim palec, a następnie wybierz polecenie .
 - Jeśli chcesz usunąć plik, przytrzymaj na nim palec, a następnie wybierz opcję .

Wskazówka: Jeśli chcesz mieć dostęp do pobranych plików z poziomu komputera, połącz go z telefonem za pomocą [kabla USB](#). Następnie wyświetl zawartość wewnętrznej pamięci telefonu i przejdź do folderu Pobrane.

Odzyskiwanie ostatnio usuniętych plików

Możesz spróbować odzyskać ostatnio usunięte zdjęcia, wideo lub wiadomości tekstowe. Należy tego jednak dokonać tak szybko, jak to możliwe. Im dłużej korzystasz z telefonu, tym bardziej prawdopodobne, że plik zostanie nadpisany przy użyciu innych danych.

1. Wyszukaj hasło „odzyskiwanie plików” w usłudze Sklep Play i [zainstaluj](#) jedną z aplikacji.
2. Skorzystaj z aplikacji, aby przeskanować telefon.
3. Jeżeli nie możesz odzyskać ostatnio usuniętych pozycji, spróbuj podłączyć telefon do komputera za pomocą kabla USB i skorzystać z programu do odzyskiwania plików zainstalowanego na komputerze.

Wskazówka: Utwórz kopię zdjęć w chmurze, aby uniknąć ich utraty w przypadku usunięcia pozycji w telefonie.

Przesyłanie muzyki na serwer w chmurze

Możesz przechować utwory na serwerze w chmurze, za darmo, dzięki usłudze Google YT Music (jej dostępność jest zależna od kraju). Będziesz mieć bezpośredni dostęp do swojej muzyki z dowolnego miejsca na świecie.

Możesz przysyłać utwory z:

- Biblioteki w serwisie iTunes
- Biblioteki programu Windows Media Player

- Katalogu Moja muzyka lub innego dowolnego folderu na komputerze

Aby przesłać muzykę:

1. Na komputerze przejdź na stronę music.youtube.com.
2. Kliknij zdjęcie profilowe > **Prześlij muzykę**.

Więcej pomocy znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Gdy przesyłanie zostanie zakończone, możesz rozpocząć odsłuchiwanie muzyki za pośrednictwem:

- Na komputerze przejdź na stronę music.youtube.com.
- W telefonie z zainstalowaną aplikacją [YT Music](#)

Skanowanie i kopiowanie dokumentów

Skanowanie dokumentu do aplikacji Dysk

Za pomocą telefonu możesz skanować ważne dokumenty i zapisywać je w formacie PDF w aplikacji Google Dysk.

1. [Uruchom](#) aplikację **Dysk**.
 2. Dotknij kolejno  > .
 3. Ustaw telefon nad dokumentem, który chcesz zeskanować, a następnie dotknij .
 4. Dotknij pozycji .
 5. Ewentualnie:
 - Dotknij ikonę , aby wykadrować.
 - Dotknij ikonę , aby wybrać opcje ulepszania obrazu.
 - Dotknij ikonę , aby usunąć zdjęcie, zmienić jego nazwę lub zmienić ustawienia obrazu i formatu PDF.
 - Dotknij ikonę , aby zresetować skaner (usuwa bieżący niezapisany zeskanowany dokument).
 - Dotknij ikonę , aby dodać kolejną stronę.
 6. Po zakończeniu skanowania dotknij opcję **Zapisz**.
 7. W razie potrzeby zmień tytuł i folder dokumentu w aplikacji Dysk, a następnie dotknij opcji **Zapisz**.
- W aplikacji Dysk otwórz plik i dotknij ikony , aby udostępnić lub [wydrukować](#) zeskanowany dokument.

Wskazówka: Do skanowania informacji możesz również użyć aplikacji Aparat.

Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi

Włączanie i łączenie

Włącz sieć Wi-Fi

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony .

Telefon automatycznie łączy się z pobliskimi sieciami Wi-Fi, z którymi ustanowiono już wcześniej połączenie.

Po nawiązaniu połączenia na [pasku stanu](#) pojawi się ikona . Jeśli połączenie jest słabe, wyświetli się ikona .

Wyszukaj dostępne sieci

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Włącz  opcję **Użyj sieci Wi-Fi**.

Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci. Jeśli sieć wymaga hasła, wyświetli się ikona .

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli sieć jest otwarta (brak ikony ), dotknij jej nazwy, aby się z nią połączyć.
 - Aby wprowadzić hasło od właściciela sieci, dotknij nazwy sieci w celu nawiązania połączenia, a następnie wprowadź hasło. W przypadku sieci domowej hasło można znaleźć na etykiecie routera Wi-Fi. W przypadku sieci publicznej hasło można uzyskać od firmy lub organizacji.
 - Aby połączyć się przy użyciu kodu QR, obok opcji **Dodaj sieć** dotknij ikony  i zeskanuj kod.
 - Jeśli sieć jest ukryta, należy [skonfigurować ją](#), aby pojawiła się na liście dostępnych sieci.

Zmienianie, udostępnianie, usuwanie sieci

Zmienianie

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Na liście pobliskich sieci:
 - Aby połączyć się z inną siecią, dotknij jej nazwy.
 - Aby zmienić ustawienia aktualnie podłączonej sieci, dotknij  > .
 - Aby zmienić ustawienia zapisanej sieci, dotknij i przytrzymaj jej nazwę, a następnie dotknij **Zmień**.

Udostępnianie

Możesz udostępnić informacje o połączeniu znajomemu, aby umożliwić połączenie się z tą samą siecią.

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Dotknij nazwy sieci, z którą jesteś połączony, a następnie dotknij .
3. Pokaż osobie kod do zeskanowania lub hasło Wi-Fi, które należy wpisać.

Usuwanie

Jeśli nie chcesz automatycznie łączyć się z zapisaną siecią Wi-Fi, możesz zapomnieć o tej sieci.

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Jeśli sieć jest wyświetlana na liście pobliskich sieci, dotknij i przytrzymaj jej nazwę, a następnie dotknij **Zapomnij**.
3. Aby przejrzeć wszystkie zapisane sieci, dotknij **Zapisane sieci**. W przypadku każdej sieci, którą chcesz usunąć, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij przycisku **Zapomnij**.

Wyłączanie obsługi sieci Wi-Fi

Aby wydłużyć czas pracy na baterii pomiędzy kolejnymi ładowaniami, wyłącz łączność Wi-Fi w miejscach bez dostępu do sieci Wi-Fi.

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij pozycji , aby wyłączyć funkcję.

Zaawansowane: ograniczenie użycia danych w tle

Jeżeli płacisz za pobieranie danych w sieciach Wi-Fi, możesz zablokować dostęp do danych w tle swoim aplikacjom.

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Obok nazwy podłączonej sieci dotknij kolejno  > **Zaawansowane** > **Użycie sieci**.
3. Dotknij pozycji **Traktuj jako sieć z pomiarem użycia danych**.

Zaawansowane: wyłącz skanowanie sieci Wi-Fi

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Lokalizacja**.
2. Dotknij pozycji **Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth**.
3. Wyłącz  opcję **Skanowanie Wi-Fi**.

Jeśli wyłączysz tę opcję, aplikacje [korzystające z Twojej lokalizacji](#) również nie będą działać.

Zaawansowane: łączenie z ukrytymi sieciami

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Sieć i internet** > **Wi-Fi** >  **Dodaj sieć**.
2. Wprowadź identyfikator SSID (nazwę sieci), typ zabezpieczeń, zaznacz pole **Pokaż hasło** i wprowadź hasło.
3. Dotknij opcji **Opcje zaawansowane** i zmień **Sieć ukryta** na **Tak**.
4. Dotknij pozycji **Zapisz**.

Ukryta sieć jest teraz widoczna na liście dostępnych sieci, a jeśli wcześniej nie było połączenia z siecią Wi-Fi, oznacza to, że nawiązano połączenie.

5. Jeśli podczas dodawania sieci ukrytej telefon był połączony z siecią Wi-Fi, na liście dostępnych sieci dotknij nazwy zapisanej sieci, a następnie dotknij przycisku **Połącz**.

Korzystanie z trybu samolotowego

Po włączeniu trybu samolotowego wszystkie połączenia bezprzewodowe zostają wyłączone. Dzięki temu telefon nie przekazuje sygnałów, które mogą zakłócać komunikację lotniczą.

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij , aby włączyć tryb samolotowy. W ten sposób wyłączysz wszystkie połączenia bezprzewodowe (sieć Wi-Fi, połączenia głosowe i danych, tryb Bluetooth). Jeżeli dana linia lotnicza na to pozwala, możesz ponownie włączyć sieć [Wi-Fi](#) lub tryb [Bluetooth](#) podczas lotu. Pozostałe połączenia bezprzewodowe będą niedostępne.

Kontrola użycia danych

Włączanie/wyłączanie komórkowej transmisji danych

Aby włączyć lub wyłączyć tę opcję, przeciągnij [pasek stanu](#) w dół i dotknij polecenia .

Po wyłączeniu użycia danych przez sieć komórkową wciąż możesz korzystać z danych po podłączeniu się do [sieci Wi-Fi](#).

Komórkowa transmisja danych musi być **WŁĄCZONA**, jeśli chcesz:

- Odbierać lub wysyłać [wiadomości multimedialne](#)
- [Udostępniać połączenie internetowe](#) innym urządzeniom

Ustaw ostrzeżenie i limit danych

Czasami możesz wykorzystać abonament na transmisję danych, nie zdając sobie z tego sprawy. Aby uniknąć niespodzianek, ustaw ostrzeżenie o użyciu danych, które powiadomi Cię o zbliżaniu się do limitu oraz limit danych, który wyłączy komórkową transmisję danych po jego osiągnięciu.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Sieć komórkowa](#).

Możesz również wejść w [szybkie ustawienia](#), dotknąć i przytrzymać , a

2. Jeśli używasz dwóch kart SIM, dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij pozycji **Dane i limit**.
4. Aby ustawić ostrzeżenie, włącz **Ustaw próg ostrzegawczy** , dotknij opcji **Próg ostrzegawczy** i podaj ilość danych.
5. Aby ustawić limit danych, włącz **Ustaw limit transmisji danych** , dotknij opcji **Limit danych** i podaj ilość danych.

Ograniczenie użycia danych w tle

Informacje o użyciu danych w tle

Nawet jeśli nie korzystasz z nich aktywnie, większość aplikacji wykorzystuje dane w tle, aby synchronizować informacje i dostarczać powiadomienia.

Aby oszczędzać transfer danych, gdy jest on bliski wyczerpania, możesz wykorzystać Menedżer danych w celu wyłączenia danych w tle dla wszystkich aplikacji. Możesz również wyłączyć dane w tle dla wybranej aplikacji, aby ograniczyć dane w tle używane przez daną aplikację na czas nieokreślony.

Otrzymywanie powiadomień tylko po otwarciu aplikacji

Po wyłączeniu danych w tle dla aplikacji nie będzie ona synchronizowana do momentu jej otwarcia, co oznacza, że nie będziesz otrzymywać powiadomień do momentu otwarcia aplikacji i synchronizacji.

Ogranicz dla wszystkich aplikacji, gdy limit danych jest bliski wyczerpania

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Użycie danych** > **Menedżer danych**.

Możesz też wybrać kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Zaawansowane** > **Użycie danych** > **Menedżer danych**.

2. Włącz opcję **Użyj Oszczędzania danych** .

Na pasku statusu pojawi się ikona . Żadna aplikacja nie będzie mogła korzystać z pobierania danych w tle.

Wskazówka: Po pierwszym uruchomieniu funkcji Menedżer danych opcja  zostanie dodana do [szybkich ustawień](#). Później wystarczy przeciągnąć pasek stanu w dół i dotknąć polecenia , aby włączyć lub wyłączyć funkcję Menedżer danych.

3. Aby umożliwić niektórym aplikacjom pobieranie danych w tle, dotknij opcji **Nieograniczony dostęp do danych**, następnie włącz opcję  obok nazwy aplikacji.

Ogranicz dla określonych aplikacji na czas nieokreślony

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Sieć komórkowa**.

Możesz również wejść w [szybkie ustawienia](#), dotknąć i przytrzymać , a

2. Jeśli używasz dwóch kart SIM, dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij opcji **Użycie danych przez aplikację**.
4. Dotknij aplikacji, a następnie wyłącz opcję **Dane w tle** .

Wskazówka: Możesz także [ograniczyć użycie danych w tle dla sieci Wi-Fi](#).

Udostępnianie połączenia internetowego

Informacje o punktach dostępowych i modemach

Chcesz używać Internetu na laptopie lub tablecie, ale nie masz połączenia? Możesz udostępnić transmisję danych komórkowych telefonu wielu urządzeniom, przekształcając telefon w [hotspot Wi-Fi](#). Możesz również udostępnić połączenie internetowe jednemu urządzeniu, korzystając z [tetheringu USB](#) lub [tetheringu Bluetooth](#).

Uwaga: Wykorzystywany plan taryfowy musi umożliwiać udostępnianie danych. W razie wątpliwości skontaktuj się z operatorem.

Konfigurowanie punktu dostępowego Wi-Fi

1. Sprawdź, czy włączona jest [transmisja danych](#). Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Hotspot i tethering](#).
3. Dotknij opcji **Hotspot Wi-Fi** i wykonaj jedną z poniższych instrukcji:
 - Aby ułatwić identyfikację hotspotu podczas łączenia się, zmień nazwę sieci hotspotu.
 - Aby uniemożliwić innym zobaczenie nazwy sieci Twojego telefonu, zaznacz opcję **Ukryj moje urządzenie**.
 - Aby zobaczyć aktualne hasło, dotknij kolejno **Zaawansowane** > **Hasło do hotspotu**.
 - W przypadku zakłóceń sygnału punktu dostępowego, dotknij **Zaawansowane** i zmień kanał/pasmo nadawania na 5 GHz. Jeśli sygnał punktu dostępowego wydaje się być słaby, zmień pasmo na 2 GHz. (Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.)

Podłączanie urządzeń do punktu dostępu

1. Sprawdź, czy włączona jest [transmisja danych](#). Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Hotspot i tethering](#).
3. Dotknij opcji **Hotspot Wi-Fi**, włącz  ją, a następnie podłącz telefon do ładowarki. Używanie funkcji hotspot bardzo szybko zużywa baterię.

Gdy punkt dostępowy będzie aktywny, na [pasku stanu](#) wyświetli się .

4. Skonfiguruj połączenie.

Aby połączyć	Zrób, co następuje
Telefon	a. W telefonie, obok nazwy punktu dostępu, dotknij pozycji i odblokuj, jeśli pojawi się monit. b. Użyj kamery innego telefonu, aby zeskanować kod QR i uzyskać hasło.
Inne urządzenie	a. Otwórz ustawienia Wi-Fi urządzenia. b. Wybierz punkt dostępowy telefonu. c. Wprowadź hasło punktu dostępu. Dowiedz się, jak znaleźć hasło punktu dostępu.

Wskazówka:

Po pierwszym włączeniu funkcji Punkt dostępu opcja  zostanie dodana do [szybkich ustawień](#). Później wystarczy przeciągnąć pasek stanu w dół i dotknąć polecenia , aby włączyć lub wyłączyć funkcję Punkt dostępu.

Zarządzanie połączeniami punktu dostępu

Aby wyświetlić liczbę urządzeń podłączonych do punktu dostępu:

- W [szybkich ustawieniach](#) – pod ikoną .
- Możesz też otworzyć kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Hotspot i tethering** i sprawdzić liczbę pod pozycją **Hotspot Wi-Fi**.

[Przypisanie hasła](#) do punktu dostępu gwarantuje, że nikt nie połączy się z Twoim punktem dostępu bez Twojej wiedzy i zgody.

Kontrola połączenia użytkowników

Możesz ograniczyć liczbę osób mogących łączyć się z Twoim punktem dostępu za pomocą [hasła lub kodu QR](#):

- Tryb normalny: Zezwalaj na połączenie wszystkim urządzeniom.
- Tryb białej listy: Zezwalaj urządzeniom na połączenie tylko wtedy, gdy znajdują się one na Twojej liście.

Aby zmienić tryb:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij kolejno **Hotspot Wi-Fi** > **Tryb sterowania hotspotem** i dokonaj wyboru.

Aby dodać urządzenie do białej listy:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij pozycji **Hotspot Wi-Fi**.
3. Dodaj urządzenia:
 - Jeśli urządzenie jest już podłączone, dotknij go i dotknij **Dodaj białą listę**.
 - W przeciwnym razie dotknij **+ Dodaj ręcznie urządzenie z białej listy**, wpisz nazwę i adres MAC urządzenia, a następnie dotknij **Dodaj białą listę**.

Dodane urządzenie pojawi się na liście.

Aby usunąć urządzenie z listy, dotknij go, a następnie dotknij **Usuń**.

Blokowanie podłączonego urządzenia

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij pozycji **Hotspot Wi-Fi**.
3. Dotknij podłączonego urządzenia, a następnie dotknij **ZABLOKUJ**.

Urządzenie jest odłączone od punktu dostępu i nie będzie mogło ponownie nawiązać połączenia.

Odłącz wszystkie

Aby odłączyć wszystkie urządzenia i uniemożliwić im ponowne nawiązanie połączenia:

1. Wyłącz punkt dostępowy.
2. [Zmień](#) hasło.
3. Ponownie włącz punkt dostępowy, aby kontynuować jego używanie.

Wskazówka: Jeśli do punktu dostępu nie będą podłączone żadne urządzenia, zostanie on automatycznie wyłączony. Aby dostosować to ustawienie, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering** > **Hotspot Wi-Fi** > **Zaawansowane** > **Automatycznie wyłącz hotspot**.

Wyświetlanie lub zmiana hasła punktu dostępu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij opcji **Hotspot Wi-Fi**.
3. Dotknij kolejno **Zaawansowane** > **Hasło do hotspota**, aby zobaczyć aktualne hasło.
4. Aby zmienić hasło, wprowadź nowe hasło w miejscu bieżącego hasła.

Uwaga: Chociaż możesz wyłączyć hasło hotspota, zachowanie go zapobiega nieautoryzowanemu użyciu komórkowej transmisji danych.

Połączenie USB

Aby podłączyć urządzenie do Internetu przy użyciu komórkowej transmisji danych i kabla USB:

1. Sprawdź, czy włączona jest **transmisja danych**. Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. **Podłącz** telefon do komputera za pomocą kabla USB.
3. W telefonie przejdź do menu **Ustawienia**.
4. Dotknij kolejno **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
5. Aby rozpocząć połączenie, włącz **Modem USB**.

W obszarze **powiadomień** zobaczysz symbol .

Aby przerwać połączenie, dotknij powiadomienia i wyłącz **Modem USB**, a następnie odłącz telefon od komputera.

Modem Bluetooth

Aby podłączyć urządzenie do internetu przy użyciu komórkowej transmisji danych i połączenia Bluetooth:

1. Sprawdź, czy włączona jest **transmisja danych**. Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. Włącz funkcję Bluetooth w telefonie i **sparuj** z drugim urządzeniem.
3. Skonfiguruj drugie urządzenie, aby uzyskać połączenie sieciowe za pośrednictwem funkcji Bluetooth.
4. W telefonie przejdź do menu **Ustawienia**.
5. Dotknij kolejno **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
6. Aby rozpocząć połączenie, włącz **Modem Bluetooth**.

W obszarze **powiadomień** zobaczysz symbol .

Aby wstrzymać połączenie, dotknij powiadomienia i wyłącz **Modem Bluetooth**.

Łączenie się z siecią VPN

Wirtualna sieć prywatna (VPN) umożliwia uzyskanie dostępu do plików w bezpiecznej sieci, np. sieci firmowej z zaporą. Skontaktuj się z administratorem sieci, aby uzyskać ustawienia sieci VPN oraz wszelkie dodatkowe aplikacje lub wymagania.

Aby skonfigurować połączenie VPN:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet**.
2. Dotknij kolejno **Zaawansowane** > **VPN**. Ustaw kod blokady ekranu lub hasło, jeżeli pojawi się monit.
3. Dotknij pozycji .
4. Wybierz typ sieci VPN i wprowadź ustawienia otrzymane od administratora sieci.
5. Aby zawsze łączyć się z daną siecią VPN, zaznacz opcję **Zawsze włączona sieć VPN**.
6. Dotknij pozycji **ZAPISZ**.

Sieć jest zapisana na liście sieci VPN, dlatego w razie potrzeby można ją zaznaczyć i podłączyć się do niej.

Łączenie za pomocą Bluetooth

Włączanie/wyłączanie łączności Bluetooth

Moduł Bluetooth zużywa baterię, dlatego należy go wyłączyć, gdy nie jest potrzebny.

1. Otwórz [menu szybkich ustawień](#).
2. Dotknij ikony, aby włączyć lub wyłączyć:



– opcja jest włączona.



– opcja jest wyłączona.

Parowanie z urządzeniem Bluetooth

W celu nawiązania połączenia z nowym akcesorium lub innym urządzeniem Bluetooth konieczne jest uprzednie sparowanie z nim. Czynność tę wystarczy wykonać tylko raz dla każdego urządzenia.

1. W urządzeniu, które chcesz sparować (akcesorium, komputer, stary telefon itp.), ustaw tryb widoczności Bluetooth tak, aby telefon mógł je odnaleźć. Zapoznaj się z instrukcją producenta urządzenia.
2. W telefonie wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Podłączone urządzenia**.
3. Dotknij pozycji

Podczas wyszukiwania przez telefon dostępnych urządzeń, na ekranie pojawi się

4. Dotknij dostępnego urządzenia, aby połączyć się z nim.
5. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Jeśli w telefonie i urządzeniu Bluetooth pojawi się kod parowania, upewnij się, że kody są zgodne. (Jeśli nie, dotknij przycisku **Anuluj**, sprawdź nazwę urządzenia do sparowania i spróbuj ponownie).
 - Jeśli w urządzeniu wyświetlony zostanie kod dostępu (np. 0000 lub 1234), wpisz go w telefonie. Jeśli nie ma miejsca na wpisanie go, przeciągnij palcem w dół na górze ekranu i dotknij powiadomienia Bluetooth.
 - Jeśli w urządzeniu nie jest wyświetlony kod dostępu, a jest on konieczny do parowania, zapoznaj się z instrukcją producenta.
6. Dotknij opcji **Paruj** w telefonie ORAZ dotknij komunikatu o parowaniu w drugim urządzeniu. Jeśli nie potwierdzisz w obu urządzeniach, nie zostaną one sparowane.
7. [Ustaw opcje udostępniania](#), jeśli chcesz udostępniać kontakty, dźwięk telefonu, dźwięk multimedialnych lub dostęp do internetu.

Wskazówka: Jeżeli korzystasz z blokady ekranu, możesz zdefiniować urządzenie sparowane w trybie Bluetooth jako [zaufane](#). W ten sposób telefon będzie odblokowany do czasu, gdy urządzenie zostanie rozłączone lub znajdzie się poza zasięgiem. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Zabezpieczenia** > **Smart Lock** > **Zaufane urządzenia**.

Nie możesz sparować urządzeń? Spróbuj wykonać te [czynności](#).

Korzystanie ze sparowanego urządzenia

Wskazówka: Połączenia Bluetooth mogą w krótkim czasie rozładować baterię telefonu. Możesz wydłużyć czas jej pracy, [wyłączając funkcję Bluetooth](#), kiedy telefon nie jest połączony z innymi urządzeniem.

Po sparowaniu z urządzeniem należy ustawić opcje udostępniania, a następnie użyć funkcji Bluetooth w celu:

- Wykonywać lub odbierać [połączenia](#) za pomocą zestawu słuchawkowego
- Wykonywać lub odbierać [połączenia](#) i odtwarzać muzykę za pomocą samochodowego zestawu audio
- Przesyłać [muzykę](#)
- Udostępniać [zdjęcia](#)
- Udostępniać [kontakty](#)
- Udostępniać [połączenie internetowe](#) komputerowi

Konfigurowanie opcji udostępniania:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Podłączone urządzenia**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - W przypadku aktualnie połączonych urządzeń, dotknij nazwy urządzenia.
 - Dotknij ikony  obok nazwy ostatnio sparowanego urządzenia.
3. Włącz lub wyłącz opcje udostępniania.
4. W sparowanym urządzeniu lub w aplikacji urządzenia wyszukaj ustawienia Bluetooth, aby je przejrzeć i dostosować. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja producenta sparowanego urządzenia.

Ponowne nawiązywanie połączenia z urządzeniem Bluetooth

1. Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij , aby włączyć funkcję.
2. Włącz urządzenie Bluetooth.

Wyłączanie skanowania Bluetooth

Gdy funkcja [Bluetooth jest wyłączona](#), telefon nadal może skanować i automatycznie łączyć się z [wcześniej sparowanym urządzeniem](#). Aby temu zapobiec, wyłącz opcję Skanowanie Bluetooth.

Aby wyłączyć skanowanie:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Lokalizacja**.
2. Dotknij pozycji **Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth**.
3. Wyłącz  opcję **Skanowanie Bluetooth**.

Jeśli wyłączysz tę opcję, aplikacje [korzystające z Twojej lokalizacji](#) również nie będą działać.

Zmiana nazwy telefonu

Nazwa telefonu będzie widoczna w sieci urządzeń Bluetooth i można ją zmieniać.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Podłączone urządzenia**.
2. Wybierz pozycję  > **Nazwa urządzenia**.

Łączenie z funkcją Wi-Fi Direct

Jeśli posiadasz urządzenie, takie jak [drukarka](#) lub [telewizor](#), które obsługuje funkcję Wi-Fi Direct, możesz połączyć się z telefonem bez routera bezprzewodowego lub kabla.

Po włączeniu funkcji [Wi-Fi](#) w telefonie funkcja Wi-Fi Direct zostanie włączona automatycznie.

Nawiązywanie połączenia z urządzeniem z funkcją Wi-Fi Direct:

1. W urządzeniu, z którym chcesz się połączyć, skonfiguruj funkcję Wi-Fi Direct. Instrukcje można znaleźć w instrukcji obsługi tego produktu.
2. W telefonie wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Wi-Fi](#) > [Ustawienia Wi-Fi](#).
3. Dotknij pozycji [Zaawansowane](#) > [Wi-Fi Direct](#).
Wyświetli się lista zgodnych urządzeń z funkcją Wi-Fi Direct znajdujących się w zasięgu.
4. Dotknij nazwy urządzenia, aby nawiązać połączenie.

Transmitowanie zawartości ekranu lub multimediiów na telewizor

Transmitowanie za pomocą urządzenia Chromecast

Aby udostępnić zawartość ekranu na telewizorze, wraz ze wszystkim aplikacjami i ekranami używanymi na telefonie, należy:

- Korzystać z telewizora z [wbudowaną funkcją Chromecast](#);
- Lub podłączyć urządzenie Chromecast to portu HDMI telewizora ([dowiedz się, jak to zrobić](#)).

Aby rozpocząć transmitowanie:

1. Upewnij się, że telefon, urządzenie Chromecast lub telewizor z wbudowaną funkcją Chromecast są podłączone do tej samej sieci [Wi-Fi](#);
2. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Przesyłanie](#).
Możesz też dotknąć ikony  w menu [szybkich ustawień](#).
3. Dotknij nazwę urządzenia Chromecast lub telewizora, aby dokonać połączenia.

Aby przerwać:

- Na powiadomieniu dotyczącym transmisji dotknij kolejno  > [Rozłącz](#).
- W menu ustawień podręcznych dotknij kolejno  > [Rozłącz](#).

Wyświetlanie aplikacji na telewizorze

Możesz transmitować aplikację jeśli:

- Posiadasz telewizor Smart TV, który obsługuje przeglądanie lub odtwarzanie multimediiów z telefonu przez aplikacje mobilne. Wskazówki łączenia telefonu znajdziesz w instrukcji obsługi telewizora.
- Posiadasz urządzenie Chromecast lub telewizor z [wbudowaną funkcją Chromecast](#).

Technologia Miracast nie jest obsługiwana.

Aby transmitować aplikację:

1. Upewnij się, że telefon i telewizor Smart TV lub urządzenie Chromecast są podłączone do tej samej sieci [Wi-Fi](#).
2. W aplikacji obsługującej transmitowanie (np. YouTube), dotknij opcji .

Jeśli nie widzisz  lub nie widzisz swojego telewizora na liście opcji transmisji, spróbuj rozwiązać problem, wykonując podane [czynności](#).

W trakcie przesyłania:

- Na [pasku stanu](#) pojawi się ikona .
- Możesz nadal wykonywać i otrzymywać połączenia oraz korzystać z innych funkcji telefonu.

Aby przerwać transmitowanie:

- W aplikacji obsługującej transmisję dotknij kolejno pozycji  i opcji rozłączenia.
- Na ekranie powiadomienia dotknij pozycji .

Transmitowanie prywatnych multimediów za pomocą technologii Wi-Fi Direct

Jeśli telewizor obsługuje technologię Wi-Fi Direct, [skonfiguruj połączenie](#) między telefonem a telewizorem, aby przeglądać lub odtwarzać multimedia z telefonu.

Informacje na temat korzystania z funkcji Wi-Fi Direct po nawiązaniu połączenia można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do telewizora.

Rozwiązywanie problemów

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany.

Wykonaj podstawowe czynności

1. Jeśli używasz połączenia [VPN](#), wyłącz opcję VPN i spróbuj ponownie;
2. Upewnij się, że telefon, urządzenie Chromecast lub telewizor Smart TV są podłączone do tej samej sieci [Wi-Fi](#).
3. Umieść telefon w zasięgu około 4,5 m (15 stóp) od urządzenia Chromecast lub telewizora Smart TV.
4. Jeśli korzystasz z urządzenia Chromecast lub telewizora z wbudowaną funkcją Chromecast, [sprawdź aktualizacje](#) aplikacji Home.

Telefon nie może znaleźć telewizora Smart TV

Najpierw wykonaj podstawowe czynności. Następnie:

1. Uruchom aplikację i włącz film na telewizorze. Następnie uruchom aplikację w telefonie i spróbuj ponownie przesłać obraz do telewizora.
2. Połącz aplikację w telefonie z aplikacją w telewizorze:
 - a. Uruchom aplikację na telefonie, otwórz jej ustawienia i poszukaj opcji oglądania na telewizorze. (Na przykład **YouTube** >  > **Ustawienia** > **Oglądaj na telewizorze** > **Połącz za pomocą kodu z telewizora**.)
 - b. Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

3. Uruchom ponownie router Wi-Fi.
4. Sprawdź, czy w telewizorze są dostępne aktualizacje oprogramowania układowego i aplikacji. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej wsparcia producenta telewizora.
5. Na stronie internetowej wsparcia producenta telewizora sprawdź, czy aplikacja jest nadal obsługiwana przez Twój model telewizora.

Sprawdź pomoc dotyczącą aplikacji

Jeśli masz problemy z przysyłaniem obrazu za pomocą jednej z tych aplikacji, sprawdź ich centrum pomocy, aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów:

- [Netflix](#)
- [Amazon Prime Video](#)
- [YouTube](#)
- [Google TV](#)

Udostępniaj pliki i łączya pobliskim telefonom z systemem Android

Łatwe i bezpieczne udostępnianie zawartości. Możesz udostępniać takie materiały, jak zdjęcia lub filmy, kontakty, dokumenty i łączya. Wyślij je do innego telefonu z systemem Android w pobliżu bez korzystania z połączenia internetowego.

Włączanie lub wyłączanie udostępniania

Włączanie:

1. Upewnij się, że w telefonie są włączone funkcje [Bluetooth](#) i [Lokalizacja](#).
2. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#).

Wskazówka: Aby do ustawień podręcznych dodać  Udostępnianie w pobliżu, otwórz ustawienia podręczne, dotknij , a następnie przeciągnij kafelek w wybrane miejsce.

3. Dotknij opcji **Włącz** lub ją włącz .

Aby ją wyłączyć, przejdź do [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#) i wyłącz ją .

Wskazówka: Przed udostępnieniem lub odebraniem można zmienić nazwę telefonu na inną, mniej rozpoznawalną. Przejdź do [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#) > [Nazwa urządzenia](#) i edytuj nazwę.

Udostępnianie zawartości innej osobie

1. Otwórz zawartość do udostępnienia.

2. Dotknij  lub dotknij  > **Udostępnij**, a następnie wybierz **Udostępnianie w pobliżu**.
Telefon rozpocznie wyszukiwanie urządzeń w pobliżu.
3. Trzymaj swój telefon i drugi telefon blisko siebie.
4. Po wyświetleniu drugiego telefonu na liście urządzeń w pobliżu dotknij jego nazwy, aby wysłać element.
Druga osoba może zaakceptować lub odrzucić przekazanie.

Pobierz zawartość od innej osoby

1. Gdy ktoś **udostępni Ci zawartość**, otrzymasz powiadomienie:
 - W razie potrzeby dotknij powiadomienia, aby telefon był widoczny.
 - Jeśli zostanie wyświetlony monit o włączenie funkcji Udostępnianie w pobliżu, Bluetooth lub Lokalizacja, dotknij **Włącz**.
2. Aby pobrać zawartość, dotknij **Akceptuj**.

Określ, kto może Cię zobaczyć, aby udostępnić

Gdy ekran jest zablokowany, nikt nie może Tobie udostępniać.

Aby określić, kto będzie mógł udostępniać Ci informacje, gdy ekran jest odblokowany:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Udostępnianie w pobliżu**.
2. Dotknij ikony i określ, kto będzie mógł zobaczyć Twój telefon do udostępniania:
 - **Wszystkie kontakty**: telefon jest widoczny dla kontaktów znajdujących się w pobliżu, gdy ekran jest włączony i odblokowany.
 - **Niektóre kontakty**: telefon jest widoczny dla wybranych kontaktów w pobliżu, gdy ekran jest włączony i odblokowany.
 - **Ukryj**: telefon jest widoczny tylko wtedy, gdy okno Udostępnianie w pobliżu jest otwarte.

Jeśli kontakt nie jest dostępny po wybraniu opcji **Wszystkie kontakty** lub **Niektóre kontakty**, do kontaktów należy dodać adres e-mail powiązany z ich kontem Google.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli masz problemy z udostępnianiem zawartości innej osobie, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź, czy **funkcja Bluetooth jest włączona** w obu telefonach.
2. Sprawdź, czy **Lokalizacja jest włączona** w obu telefonach.
3. Zbliź urządzenia do siebie na odległość maksymalnie 30 cm.
4. Włącz, a następnie wyłącz **tryb samolotowy**.
5. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
6. Poczekaj, aż nikt inny nie będzie udostępniał zawartości w drugim telefonie.

Transfer plików pomiędzy telefonem a komputerem (kabel USB)

Informacje o transferach USB

[Muzykę](#), zdjęcia i inne pliki możesz przenosić pomiędzy pamięcią telefonu a komputerem (w dowolnym kierunku). Skorzystaj z kabla USB, za pomocą którego oprócz ładowania urządzenia można także przesyłać dane.

Po połączeniu telefonu i komputera za pomocą kabla USB typ połączenia USB w telefonie zmieni się na tryb ładowania, w którym następuje ładowanie baterii, ale komputer nie widzi plików w telefonie. Przed rozpoczęciem przesyłania plików zmień typ połączenia USB tak, aby możliwe było przesyłanie:

- Dowolny rodzaj plików
- Tylko zdjęcia i wideo

Podłączanie telefonu w celu transferu plików

1. Połącz włączony telefon z włączonym komputerem za pomocą kabla USB.
2. Odblokuj telefon.
3. Zmień typ połączenia USB, aby umożliwić transfer plików:
 - a. Przeciągnij palcem o góry do dołu na ekranie głównym i dotknij powiadomienia **Ładowanie urządzenia przez USB**.
 - b. Aby przesłać dowolny typ pliku, dotknij opcji **Przesyłanie plików**.
Aby przesyłać tylko zdjęcia lub wideo, dotknij polecenia **PTP**.

Transfer plików

Na komputerze z systemem Windows:

1. Upewnij się, że telefon jest prawidłowo podłączony do komputera, wykonując opisane wcześniej kroki.
Jeśli nie odblokujesz telefonu i nie zmienisz typu połączenia USB tak, aby możliwy był przesył plików, żadne pliki z telefonu nie będą widoczne.
2. Na komputerze otwórz Eksplorator plików, kliknij nazwę swojego telefonu i przejdź do pamięci wewnętrznej lub karty SD.
3. Jeśli wybierzesz po podłączeniu telefonu **PTP**, w Eksploratorze plików wybierz, czy chcesz importować zdjęcia i filmy automatycznie czy ręcznie.
4. Otwórz drugie okno Eksploratora plików, aby wyświetlić foldery na komputerze.
5. Przejdź do folderów lub plików do przeniesienia, a następnie przeciągaj je między otwartą pamięcią telefonu a folderami na komputerze.

Na komputerze Mac:

1. Upewnij się, że telefon jest prawidłowo podłączony do komputera, wykonując opisane wcześniej kroki.
Jeśli nie odblokujesz telefonu i nie zmienisz typu połączenia USB tak, aby możliwy był przesył plików, żadne pliki z telefonu nie będą widoczne.

2. Pobierz na komputer aplikację Android File Transfer ze strony www.android.com/filetransfer i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Miejsce zapisu plików

Pliki są zapisywane w następujących folderach w telefonie:

- **DCIM:** (obrazy z aparatu cyfrowego) zdjęcia i wideo zrobione za pomocą aplikacji Aparat
- **Zdjęcia:** [edytowane](#) zdjęcia oraz zdjęcia z aplikacji innych niż Aparat
- **Download:** pliki [pobrane](#) z Internetu
- **Music:** pliki dla aplikacji odtwarzających muzykę
- **Ringtones:** pliki dźwiękowe dzwonków
- **Notifications:** pliki dźwiękowe [powiadomień](#)
- **Alarms:** pliki dźwiękowe [alarmów](#)

Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Drukowanie z telefonu

Konfiguracja: Wi-Fi lub Wi-Fi Direct

Aby podłączyć drukarkę i telefon:

1. Zanim zaczniesz:
 - Jeśli drukarka jest podłączona do sieci Wi-Fi, upewnij się, że telefon i drukarka są podłączone do tej samej sieci.
 - Jeśli drukarka obsługuje funkcję Wi-Fi Direct, [skonfiguruj bezpośrednie połączenie](#) między telefonem i drukarką.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Drukowanie**.
3. Dotknij **Domyślna usługa drukowania**, aby automatycznie wyszukać swoją drukarkę.
Po wyszukaniu drukarka jest gotowa do drukowania.

Jeśli drukarka nie zostanie znaleziona w Domyślna usługa drukowania:

1. Dotknij pozycji **Dodaj usługę**.
2. W obszarze Sklep Play wyszukaj frazę „usługa drukowania [marka drukarki]” i zainstaluj aplikację dla wtyczki do obsługi drukarki.
3. Po zakończeniu instalacji wróć do obszaru **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Drukowanie** i dotknij nazwy wtyczki usługi drukowania, aby automatycznie wyszukać drukarkę.
4. Jeśli drukarka nie zostanie znaleziona automatycznie, wybierz kolejno  > **Dodaj drukarkę** > .
5. Wprowadź nazwę i adres IP drukarki (wyszukane w ustawieniach drukarki na podłączonym komputerze).

Drukuj

1. Otwórz element do wydruku, np.:
 - Zdjęcie w Galeria
 - Wiadomość e-mail
 - Dokument w Dysk
 - Stronę internetową w Chrome
2. Dotknij  lub  > **Drukuj**. (Jeśli używasz aplikacji Chrome,  > **Udostępnij** > **Drukuj**.)
3. W razie potrzeby wybierz odpowiednie opcje drukarki.
4. Dotknij pozycji .

Zmiana ustawień aplikacji

Ustawianie lub zmiana domyślnych aplikacji

Jeśli masz wiele aplikacji służących do wykonywania takich samych zadań, możesz wybrać aplikację używaną domyślnie.

Wybierz po wyświetleniu monitu z pytaniem

Czasami telefon pyta, której aplikacji użyć. Pytanie może np. dotyczyć aplikacji do otwierania pliku PDF.

Aby ustawić aplikację domyślną po wyświetleniu monitu z pytaniem:

1. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.
2. Wybierz jak często chcesz używać tej aplikacji do wykonywania danej czynności: **Zawsze** lub **Tylko raz**.

W przypadku wybrania opcji **Zawsze** pytanie o aplikację nie pojawi się ponownie. Aby jeszcze raz wyświetlić monit z pytaniem, możesz usunąć ustawienie domyślne:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Wybierz pozycję **Domyślne aplikacje** > **Otwieranie linków**.
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Otwieranie linków**.
3. Dotknij aplikacji wybranej jako domyślna.
4. Dotknij ikony **Otwórz obsługiwane linki** i wybierz opcję **Pytaj za każdym razem**.

Wybierz dowolny czas

Możesz zmienić niektóre aplikacje domyślne (np. [przeglądarkę](#) lub [aplikację do obsługi wiadomości](#)) w dowolnym momencie:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje**.
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje**.
3. Dotknij ustawienia domyślnego, aby je zmienić.
4. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

Dostosowywanie uprawnień aplikacji

Przy pierwszym użyciu [aplikacji](#), a niekiedy podczas jej [instalacji](#) lub [aktualizacji](#), zostanie wyświetlona prośba o udzielenie aplikacji uprawnień dostępu do pewnych danych i funkcji telefonu. Możesz dostosować te uprawnienia w dowolnym momencie.

Aby ustawić uprawnienia funkcji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Prywatność**.
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij pozycji **Menedżer uprawnień**.
3. Dotknij funkcji, aby zobaczyć, które aplikacje mają uprawnienia do korzystania z niej.
4. Według potrzeb włącz lub wyłącz to uprawnienie poszczególnym aplikacjom.

Możesz także [dostosować uprawnienia](#) za pomocą aplikacji, aby zobaczyć wszystkie funkcje.

Dostosowywanie specjalnego dostępu do aplikacji

W obszarze **Ustawienia > Aplikacje i powiadomienia > Zaawansowane > Specjalny dostęp do aplikacji** można dostosować następujące ustawienia:

- **Dostęp do danych o użyciu:** kontroluj, które aplikacje mają dostęp do danych dotyczących używania przez Ciebie aplikacji (używanych aplikacji, częstotliwości ich używania, operatora sieci, ustawień języka i innych szczegółowych informacji).
- **Nieograniczony dostęp do danych:** zezwalaj określonym aplikacjom na korzystanie z danych w tle nawet wtedy, gdy włączony jest Menedżer danych. [Dowiedz się więcej](#).

Możesz także kontrolować, czy aplikacje mają dostęp do funkcji takich jak [Optymalizacja baterii](#) i [Nie przeszkadzać](#). Dostosowywanie tych opcji najczęściej nie jest konieczne.

Wybierz sposób powiadamiania przez aplikacje

Włącz/wyłącz kontrolkę powiadamiania

Możesz określić, czy [kontrolka powiadamiania](#) miga, gdy masz nieprzeczytane powiadomienia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Aplikacje i powiadomienia > Powiadomienia**.
2. Dotknij opcji **Zaawansowane** i włącz  lub wyłącz  **Migająca dioda**.

Zatrzymywanie wysyłania powiadomień z aplikacji

Aby wyłączyć niechciane powiadomienia z danej aplikacji, dotknij i przytrzymaj jedno z nich, a następnie dotknij opcji **Wyłącz powiadomienia**.

Aby przeglądać wszystkie aplikacje i zdecydować, czy mogą one wysyłać powiadomienia:

1. Przesuń palcem w dół, aby wyświetlić powiadomienia.
2. Na dole listy dotknij pozycji **Zarządzaj**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby wstrzymać wszystkie powiadomienia z danej aplikacji, należy je wyłączyć .
 - Aby wstrzymać niektóre powiadomienia z aplikacji, dotknij nazwy aplikacji, a następnie włącz  lub wyłącz  powiadomienia dla każdej kategorii.
 - Aby uniemożliwić aplikacji wyświetlanie powiadomień w postaci baneru u góry odblokowanego ekranu, np. powiadomień o połączeniach przychodzących, dotknij nazwy aplikacji (w razie potrzeby dotknij typu powiadomienia), a następnie wyłącz  **Pokaż na ekranie** dla danej kategorii.

Wskazówka: Aby wyłączyć powiadomienia ze wszystkich aplikacji w określonych godzinach lub wydarzeniach z kalendarza, użyj funkcji [Nie przeszkadzać](#).

Wyciszanie powiadomień aplikacji

Jeśli chcesz, aby powiadomienia aplikacji były mniej uciążliwe, możesz je skategoryzować:

- **Alert:** usłyszysz dźwięk i poczujesz wibracje (jeśli są włączone), otrzymasz wiadomość na ekranie blokady i zobaczysz ikonę aplikacji na pasku stanu.
- **Bez dźwięku:** nie usłyszysz dźwięku ani nie poczujesz wibracji. Powiadomienia będą jednak wyświetlane po przesunięciu palcem w dół z górnej części ekranu.

Opcja 1: w powiadomieniu

1. Dotknij powiadomienia i przytrzymaj je.
2. Dotknij pozycji **Bez dźwięku**.

Opcja 2: w Ustawienia

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.
2. Dotknij typu powiadomienia, które chcesz zmienić.
3. Dotknij pozycji **Bez dźwięku**.

Zmiana głośności powiadomień

Aby dostosować poziom głośności wszystkich powiadomień:

1. Naciśnij przycisk głośności, a na ekranie dotknij pozycji .
2. Dostosuj suwak **Głośność dzwonka**.

Zmiana dźwięku powiadomienia

Aby zmienić dźwięk dla powiadomień z wszystkich aplikacji:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Domyślny dźwięk powiadomienia**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz nowy dźwięk, aby go zmienić.
 - Aby wyłączyć dźwięki powiadomień, wybierz opcję **Brak**.

Aby zmienić dźwięk dla powiadomień z określonej aplikacji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla powiadomień z zaznaczonym polem wyboru, a następnie dotknij kolejno **Zaawansowane** > **Dźwięk**.
4. Wybierz dzwonek lub ustaw jego brak.

Aby zezwolić na emitowanie dźwięków powiadomień, gdy opcja **Nie przeszkadzać** jest włączona:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**, wybierz aplikację, a następnie dotknij **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla włączonych powiadomień, a następnie dotknij **Zaawansowane** i włącz  opcję **Zastąp Nie przeszkadzać**.

Włączanie powiadomień danej aplikacji

Jeśli aplikacja nie wysyła powiadomień, ale chcesz, żeby je wysyłała:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Zobacz wszystkie z ostatnich siedmiu dni**.
3. W górnej części ekranu dotknij pozycji ▼ i wybierz opcję **Wyłączone**.
4. W razie potrzeby włącz  powiadomienia.

Włączanie opcji odkładania

Jeśli chcesz mieć możliwość odkładania powiadomień poprzez przeciąganie ich w lewo lub w prawo, włącz opcję odkładania:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane**.
3. Włącz aplikację **Zezwól na odkładanie powiadomień** .

Ustawienia powiadomień na ekranie blokady

Jeśli [ustawiono wzór, kod PIN lub hasło](#), możesz określić, jaki typ powiadomień ma być wyświetlany na [ekranie blokady](#) i zapobiec ujawnianiu prywatnych informacji.

Aby dostosować powiadomienia dla wszystkich aplikacji:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Aby ukryć poufną zawartość na ekranie blokady, wyłącz funkcję **Powiadomienia poufne** .

Powiadomienia na ekranie blokady dla przychodzących wiadomości e-mail lub czatu będą wyświetlane bez szczegółów wiadomości.

Aby uzyskać bardziej precyzyjną kontrolę, pozostaw tę opcję włączoną , umożliwiając wyświetlanie szczegółowych informacji. Poufne treści można ukryć z poziomu konkretnych aplikacji.

3. Aby zmienić sposób wyświetlania powiadomień na ekranie blokady (pokaż wszystkie, ukryj powiadomienia od [wyciszonych](#) aplikacji lub ukryj wszystkie), dotknij **Powiadomienia na blokadzie ekranu**.

Aby ukryć poufne informacje z określonych aplikacji:

1. Ustaw powiadomienia na ekranie blokady dla wszystkich aplikacji, wybierając opcję **Pokazuj alerty i wycisz powiadomienia**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.
3. Typy powiadomień wysyłanych przez aplikację są wyświetlane tutaj. Dla każdego włączonego powiadomienia, które chcesz ukryć:
 - a. Dotknij nazwy.
 - b. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Blokada ekranu** > **Pokaż poufne treści tylko po odblokowaniu**.

Wskazówka: Po [włączeniu opcji Blokada](#) powiadomienia nie będą wyświetlane na ekranie blokady.

Regulacja jasności ekranu

Aby ustawić jasność ekranu, otwórz [szybkie ustawienia](#) i przesun .

Telefon automatycznie dostosowuje ekran do oświetlenia otoczenia za pomocą funkcji Automatyczna jasność. Gdy funkcja jest włączona, możesz precyzyjnie dostosować jasność w szybkich ustawieniach. Aby wyłączyć tę funkcję:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Wyłącz funkcję **Automatyczna jasność**.

Dostosuj kolory ekranu w nocy

Telefon może automatycznie filtrować niebieskie światło i zmienić kolory ekranu na cieplejsze w nocy, co ułatwia przeglądanie i czytanie w przyciemnionym świetle. Może też łatwiej zaśniesz.

Po wybraniu [trybu koloru](#) jego działanie zostanie wznowione poza godzinami nocnymi.

Ustawianie terminarza

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Podświetlenie nocne**.
2. Dotknij opcji **Terminarz**, a następnie:
 - Aby rozpocząć i zakończyć w określonych godzinach, dotknij opcji **Włącza się o wybranej godzinie** i wprowadź czas.
 - Aby filtr działał od zmierzchu do świtu, dotknij opcji **Działa od zachodu do wschodu słońca**.

Gdy funkcja Ekran nocny dostosowuje kolory, na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona .

Włącz lub wyłącz funkcje w dowolnym momencie

Aby w dowolnym momencie włączyć lub wyłączyć funkcję Podświetlenie nocne, przejdź do [menu ustawień podręcznych](#) i dotknij  lub .

Jeśli funkcja Podświetlenie nocne nie znajduje się w menu ustawień podręcznych, pierwsze uruchomienie spowoduje jej dodanie. Aby to zrobić, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Podświetlenie nocne** > **Włącz teraz**.

Dostosuj intensywność filtra

Gdy funkcja Podświetlenie nocne jest włączona, możesz zmieniać intensywność filtra:

1. W [menu ustawień podręcznych](#) dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Użyj suwaka, aby ustawić intensywność pomarańczowego filtra.

Korzystanie z aplikacji Ciemny motyw

Pozwól swoim oczom i baterii odpocząć, zmieniając tło na ciemne.

Po włączeniu opcji Ciemny motyw ciemne tło zostanie zastosowane do ustawień i ekranów aplikacji. Kolory w materiałach multimedialnych, np. filmach, nie zmieniają się.

Po wyłączeniu tej opcji w sytuacji niskiego poziomu naładowania baterii [Oszczędzanie baterii](#) przełączy się tymczasowo na ciemne tło do momentu naładowania telefonu.

Aby włączyć lub wyłączyć tę opcję:

1. Przejdź do opcji **Ustawienia > Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane**.
3. Włącz  lub wyłącz  opcję **Ciemny motyw**.

Wskazówka: Aby do ustawień podręcznych dodać  Ciemny motyw, [otwórz](#) ustawienia podręczne, dotknij , a następnie przeciągnij kafelki w wybrane miejsce.

Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu

Zmiana czasu wyłączenia ekranu

1. Wybierz kolejno [Ustawienia > Wyświetlacz > Zaawansowane](#).
2. Dotknij **Wygaszanie ekranu** i wybierz okres nieaktywności, po którym telefon przełączy się na tryb uśpienia.

Wskazówka: Ustaw krótszy czas, aby [wydłużyć żywotność baterii](#).

Zatrzymanie funkcji automatycznego obracania

Blokowanie obracania ekranu

Otwórz [menu ustawień podręcznych](#) i wyłącz Autoobracanie .

W tym trybie możesz ręcznie obrócić bieżącą aplikację. Obróć telefon w żądanym kierunku, a następnie dotknij ikony  w rogu.

Zezwalanie na obracanie ekranu

Aby zezwolić wszystkim aplikacjom na obracanie, otwórz [menu ustawień podręcznych](#) i włącz Autoobracanie .

Możesz także dostosować tę opcję w obszarze **Ustawienia > Wyświetlacz > Zaawansowane > Autoobracanie ekranu**

Wybierz tryb koloru

Możesz zmienić intensywność koloru na ekranie tak, aby była bardziej realistyczna lub wzmocniona.

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Kolory**.
3. Wybierz jedną z czynności:
 - Aby wyświetlić najdokładniejsze kolory, dotknij pozycji **Naturalne**.
 - Aby wyświetlić dokładne kolory z większą jasnością, dotknij pozycji **Wzmocnione**.
 - Aby wyświetlić najbardziej żywe kolory, dotknij pozycji **Nasycone**.

Wskazówki:

- Jeśli kolory nie są wyświetlane w oczekiwany sposób, rozwiąż problem [tutaj](#).
- Jeśli masz problem z rozpoznawaniem niektórych kolorów, skorzystaj z trybu [korekty kolorów](#).

Zmiana rozmiaru wyświetlacza i czcionki

Dla większego komfortu i wygody możesz zmniejszyć lub zwiększyć tekst lub inne elementy na ekranie.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby dostosować rozmiar tekstu na ekranie, dotknij opcji **Rozmiar czcionki**, a następnie przeciągaj suwak do momentu uzyskania pożądanego rozmiaru.
 - Aby dostosować rozmiar ikon i innych elementów ekranu, dotknij **Rozmiar na ekranie**, a następnie przeciągaj suwak do momentu uzyskania pożądanego rozmiaru.

Jeśli potrzebujesz pomocy w oglądaniu ekranu, włącz funkcję [ułatwień dostępu](#), takie jak powiększenie lub pomniejszenie obrazu lub czytnik ekranu, aby usłyszeć dźwiękowe opisy elementów, których dotykasz na ekranie.

Ustawianie preferencji ekranu blokady

Wyłączanie powiadomień na ekranie blokady

Możesz określić, które powiadomienia mają być wyświetlane na [ekranie blokady](#), jeśli ustawiono [wzór](#), [kod PIN](#) lub [hasło](#).

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **Blokada ekranu**.
3. Określ, czy mają być wyświetlane powiadomienia. Jeśli zezwolisz na wyświetlanie powiadomień, ale ukryjesz zawartość poufną, otrzymasz powiadomienia o przychodzącej wiadomości e-mail lub czacie, ale nie będą one zawierać szczegółów wiadomości.

Dodawanie wiadomości do ekranu blokady.

Umieszczanie swojego imienia i nazwiska lub krótkiej wiadomości [na ekranie blokady](#) dla znalazcy telefonu:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.

2. Dotknij pozycji **Wiadomość przy blokadzie**.
3. Wprowadź tekst, który masz wyświetlić i dotknij **Zapisz**.

Wskazówka: W informacjach kontaktowych nie podawaj swojego numeru telefonu, chyba że masz dostęp do poczty głosowej z innego urządzenia.

Szybkie podnoszenie poziomu zabezpieczeń blokady ekranu

Odblokowywanie za pomocą [czujnika linii papilarnych](#) i ustawienie opcji [automatycznego odblokowywania](#) ułatwia zabezpieczenie telefonu i minimalizuje konieczność wprowadzania kodu PIN, wzoru lub hasła. Czasami jednak konieczne jest poświęcenie wygody na rzecz większego bezpieczeństwa. Możesz podnieść poziom zabezpieczeń ekranu tymczasowo i zapobiec wyświetlaniu powiadomień na ekranie blokady.

Aby ustawić tę funkcję:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Włącz aplikację **Pokaż opcję blokady** .

Aby z niej korzystać:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
2. Dotknij pozycji **Blokada**.

Ustawienia czujnika linii papilarnych i automatycznego odblokowywania są wyłączone, a powiadomienia nie będą wyświetlane na ekranie blokady.

3. Aby wyłączyć tryb Blokada, odblokuj telefon przy użyciu kodu PIN, wzoru lub hasła.

Ustaw, kiedy ekran włącza się automatycznie

Aby kontrolować, kiedy ekran [włącza się automatycznie](#):

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dostosuj ustawienia:
 - Aby włączyć ekran po podniesieniu telefonu, dotknij opcji **Podnieś, by sprawdzić telefon** i włącz ją .
 - Aby włączyć ekran po otrzymaniu nowego powiadomienia, włącz  **Nowe powiadomienia**.

Regulacja ustawień zrzutu ekranu

W dowolnej chwili możesz dostosować ustawienia [zapisywania zrzutów ekranu](#).

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane**.
3. Włącz **Zrzut ekranu — trzy palce** lub wyłącz  ustawienie .

Korzystanie z usług lokalizacyjnych

Informacje o lokalizacji

Możesz ustalać swoje położenie geograficzne za pomocą modułu GPS, sieci Wi-Fi, sieci komórkowych i czujników. Aplikacje, które mają pozwolenie, mogą wykorzystywać te dane, np. do meldowania się, sprawdzania informacji o ruchu drogowym, wyszukiwania pobliskich restauracji i oznaczania zdjęć danymi o miejscu, w którym zostały zrobione.

Włączanie lub wyłączanie lokalizacji

Aby mieć kontrolę nad danymi, z których korzysta telefon:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja**.
2. Włącz  lub wyłącz  **Użyj lokalizacji**, aby nadać lub odebrać uprawnienia do wykorzystywania informacji o Twojej lokalizacji.

Po wyłączeniu funkcji telefon nie będzie mógł wyszukiwać takich informacji ani udostępniać ich jakimkolwiek aplikacjom. W ten sposób część przydatnych funkcji i aplikacji przestanie działać.

Wskazówka: Aby do ustawień podręcznych dodać kafelek Lokalizacja, [otwórz ustawienia podręczne](#). Dotknij . Następnie przeciągnij kafelek Lokalizacja w wybrane miejsce.

Przegląd aplikacji wykorzystujących dane o lokalizacji

Aby sprawdzić które aplikacje korzystały ostatnio z Twojego położenia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja**.
2. W sekcji OSTATNIE PROŚBY O LOKALIZACJĘ przejrzyj listę aplikacji, które w ostatnim czasie odebrały informacje o Twojej lokalizacji.
3. Aby uniemożliwić aplikacji dostęp do Twojej lokalizacji:
 - a. Dotknij pozycji **Uprawnienia aplikacji**.
 - b. Dotknij nazwy aplikacji.
 - c. Wybierz **Odmów**.

Przegląd usług wykorzystujących dane o lokalizacji

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja** > **Zaawansowane**.

2. Dotknij usługi, aby otworzyć jej ustawienia:

- **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych:** wysyła Twoją lokalizację do służb ratowniczych, kiedy zadzwonisz / wyślesz wiadomość tekstową na numer alarmowy
- **Dokładność lokalizacji Google:** zwiększa dokładność lokalizacji dla [Mapy](#) i [Znajdź moje urządzenie](#).
- **Historia lokalizacji Google:** umożliwia usunięcie informacji o zapisanych lokalizacjach i włączenie lub wyłączenie historii lokalizacji.
- **Udostępnianie lokalizacji Google:** umożliwia wyświetlenie informacji o tym, kto udostępnia Twoją lokalizację, zmianę czasu udostępniania i zatrzymanie udostępniania.
- **Dostęp operatora do lokalizacji:** poprawia jakość analiz i usług operatora.

Rozwiązywanie problemów

Problem: Lokalizacja nie działa

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. [Wyłącz lokalizację](#), a następnie włącz ją ponownie.
2. Włącz [tryb samolotowy](#), odczekaj 15-20 sekund i wyłącz go.
3. Jeśli używasz etui, wyjmij telefon i sprawdź, czy GPS działa. Etui może blokować czujnik.
4. [Sprawdź, czy funkcja Oszczędzanie baterii jest włączona](#). Aby oszczędzać energię, gdy funkcja Oszczędzanie baterii jest włączona, telefon wyłącza usługi lokalizacyjne.
5. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
6. [Sprawdź aktualizacje](#) aplikacji Mapy. Po zaktualizowaniu aplikacji uruchom ponownie telefon.
7. [Wyczyść pamięć podręczną](#) aplikacji Mapy.
8. [Zastosuj tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje, i w razie potrzeby je odinstaluj.

Jeśli lokalizacja działa prawidłowo w trybie awaryjnym, problem może być spowodowany przez aplikację innego producenta. Wiele aplikacji korzysta z lokalizacji telefonu. Jeśli te aplikacje zawierają uszkodzone pliki, mogą one również wpłynąć na lokalizację telefonu.

Problem: Lokalizacja nie jest dokładna

Włącz dokładność:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Lokalizacja**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Dokładność lokalizacji Google**.
3. Włącz  opcję **Zwiększ dokładność lokalizacji**.

Gdy to ustawienie jest włączone, telefon korzysta z modułu GPS, sieci Wi-Fi, sieci komórkowych i czujników, aby uzyskać najdokładniejszą pozycję.

Gdy funkcja jest wyłączona, aby znaleźć lokalizację telefon korzysta tylko z modułu GPS, co może być wolniejsze i mniej dokładne.

Pozwól, aby telefon przeskanował pobliskie sieci Wi-Fi lub urządzenia Bluetooth:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Lokalizacja**.
2. Dotknij pozycji **Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth**.
3. Włącz  **Skanowanie Wi-Fi i Skanowanie Bluetooth**.

Informacje o zabezpieczeniach

Opcje blokady ekranu

Aby zabezpieczyć telefon na czas uśpienia, użyj [blokady ekranu](#):

- Wybierz metodę odblokowywania: [wzór](#), [kod PIN](#) lub [hasło](#).
- Dodaj Smart Lock celem automatycznego odblokowania przy połączeniu z [zaufanym urządzeniem](#), w [zaufanym miejscu](#) (jak dom lub miejsce pracy), za pomocą rozpoznawania twarzy lub dopóki [nie wyłączysz telefonu](#).
- Z poziomu [ekranu blokady](#) możesz otwierać powiadomienia i ustawienia podręczne, nawiązywać połączenia lub uruchomić aparat.
- Zablokowany telefon pozwala wykonywać [połączenia alarmowe](#) i odbierać połączenia. Nie musisz w tym celu zdejmować blokady.
- Jeśli nie pamiętasz wzoru, kodu PIN lub hasła, wykonaj [poniższe czynności](#).

Ekran blokady można dostosować, dodając do niego [swoje dane kontaktowe](#). Można też [zdecydować](#), które powiadomienia będą wyświetlane na ekranie blokady.

Czytnik odcisków palców

Za pomocą [czytnika linii papilarnych](#) możesz szybko i łatwo potwierdzić swoją tożsamość zamiast wprowadzać hasło, kod PIN lub wzór w celu odblokowania telefonu, dokonania zakupów w Internecie i w sklepie czy zalogowania się do aplikacji bankowej/finansowej.

Odciski palców można [dodawać](#) i [usuwać](#).

Odciski palców:

- Są tworzone z wykorzystaniem niepowtarzalnych cech opuszki palca każdego użytkownika, a następnie przekształcane na wzór matematyczny i zapisywane w telefonie. Nie są zapisywane jakiegokolwiek zdjęcia odcisków palców.
- Nigdy nie są udostępniane firmie Google ani Motorola.
- Nigdy nie są udostępniane innym aplikacjom. Telefon udostępnia wyłącznie uwierzytelnienie, a nie odcisk palca.

Uwaga: Blokada ekranu z wykorzystaniem odcisku palca może być mniej bezpieczna niż silny wzór lub blokada kodem PIN. Można bowiem odblokować telefon, korzystając z fizycznej kopii odpowiedniego odcisku palca.

Dodatkowe opcje zabezpieczeń

Aby dodatkowo zabezpieczyć telefon, możesz też:

- [Chroń](#) telefon przed zagubieniem lub kradzieżą. Użyj opcji Znajdź moje urządzenie.
- Połączyć się z [wirtualną siecią prywatną](#), jeśli chcesz uzyskać dostęp do plików w bezpiecznej sieci.
- [Blokuj i ukrywaj prywatne pliki](#) do momentu, gdy chcesz uzyskać do nich dostęp.

- Dodaj [blokadę SIM](#), aby uniemożliwić innym korzystanie z połączenia komórkowego oraz zablokować dostęp do danych konta, gdy telefon zostanie skradziony.
- [Zapobiegaj wirusom](#) i innym atakom w zakresie danych i prywatności dzięki aplikacji Google Play Protect.

Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami

Skanowanie telefonu pod kątem szkodliwych aplikacji

Google Play Protect  pomaga dbać o bezpieczeństwo telefonu, przeprowadzając automatycznie skanowanie aplikacji, łącznie z aplikacjami pobranymi przez sideloading, w poszukiwaniu potencjalnie szkodliwych aplikacji (złośliwego oprogramowania).

Jeśli Google Play Protect znajdzie potencjalnie szkodliwą aplikację, wstrzyma jej działanie i ostrzeże użytkownika, tak aby mógł ją usunąć.

Aby wyświetlić wyniki ponownego skanowania:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby wyświetlić wyniki ostatniego skanowania, w widoku Aktualizacje zobacz wiadomość obok ikony .
 - Aby przeskanować telefon ponownie, dotknij pozycji .

Ustawienie Google Play Protect jest domyślnie włączone.

Jeśli telefon działa wolno

Jeśli przeskanowano telefon w celu upewnienia się, że nie ma na nim żadnych szkodliwych aplikacji, jednak urządzenie wydaje się działać wolno, spróbuj następujących [procedur rozwiązywania problemów](#).

Odszukiwanie zgubionego telefonu

Już nigdy nie zgubisz telefonu. Znajdź moje urządzenie umożliwia zdalne lokalizowanie i zablokowanie telefonu oraz usunięcie z niego danych.

Aby odszukanie telefonu było możliwe, spełnione muszą być następujące warunki:

- włączony telefon
- użytkownik [zalogowany](#) do konta Google
- telefon połączony z siecią Wi-Fi lub włączony transfer danych w telefonie
- włączone [usługi lokalizacyjne oparte na systemie GPS](#)
- włączona funkcja Znajdź moje urządzenie

Aby sprawdzić, czy funkcja Znajdź moje urządzenie jest włączona dla telefonu:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Zabezpieczenia**.

2. Dotknij opcji **Znajdź moje urządzenie** i ją włącz .

3. Aby dowiedzieć się więcej, dotknij  > **Pomoc i opinie**.

Aby potwierdzić, że możesz odnaleźć telefon, otwórz stronę android.com/find w telefonie lub na komputerze.

Ustaw blokadę ekranu

Możesz ustawić blokadę ekranu, aby zabezpieczyć telefon. Po każdym włączeniu telefonu lub [ekranu](#) zostanie wyświetlona prośba o odblokowanie telefonu.

Konfiguracja lub zmiana ekranu blokady

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Zabezpieczenia](#).
2. Dotknij pozycji **Zapisane** i wybierz [typ blokady](#).

Jeśli w telefonie skonfigurowano połączenie [VPN](#) lub pracownicze (firmowe) konto e-mail, część opcji blokowania będzie niedostępna.

Typy blokady ekranu

Brak blokady:

- **Brak:** ta opcja nie zapewnia żadnego zabezpieczenia, ale pozwala na szybki dostęp do ekranu głównego.
- **Przesuń palcem:** przesuń  w górę. Zapobiega to przypadkowemu nawiązaniu połączenia, lecz nie zabezpiecza telefonu.

Zablokuj:

- **Wzór:** Narysuj wzór na siatce.
- **Kod PIN:** wprowadź kod numeryczny składający się z minimalnie 4, a maksymalnie 16 cyfr. Dłuższe kody są bezpieczniejsze.
- **Hasło:** wprowadź hasło składające się z minimalnie 4, a maksymalnie 16 liter, cyfr lub symboli. Długie, silne hasło jest najbezpieczniejszą opcją.

W przypadku korzystania z dowolnego z trzech typów blokady możesz skonfigurować telefon tak, aby [odblokował się automatycznie](#) w określonych warunkach.

Automatyczne odblokowywanie ekranu

Jeśli używasz kodu PIN, hasła lub wzoru, istnieje możliwość, aby:

- telefon pozostał odblokowany na czas [połączenia z urządzeniem](#), np. systemem audio samochodu;
- telefon pozostał odblokowany [w określonej lokalizacji](#);
- telefon pozostał odblokowany, gdy [trzymasz go lub niesiesz](#);

Wskazówki:

- Podczas odblokowywania ekranu można przesunąć palcem w górę w dowolnym jego obszarze. Nie trzeba dotykać ikony .
- Jeśli w telefonie skonfigurowano połączenie [VPN](#) lub pracownicze (firmowe) konto e-mail, część tych opcji będzie niedostępna.

Usuń blokadę ekranu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
 2. Dotknij pozycji **Zapisane**.
 3. Wprowadź aktualny kod PIN, hasło lub wzór, aby potwierdzić swoją tożsamość.
 4. Wybierz opcję **Brak** lub **Przesuń palcem**.
-

Dostosowywanie opcji blokady

Określanie czasu przed zablokowaniem

Telefon zablokuje ekran po pięciu sekundach od wyłączenia ekranu, chyba że włączona jest funkcja [automatycznego odblokowania](#).

Aby wydłużyć lub skrócić czas przed automatycznym zablokowaniem ekranu:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
2. Obok **Zapisane** dotknij przycisku .
3. Dotknij opcji **Blokuj automatycznie** i wybierz okres.

Uniemożliwianie natychmiastowego blokowanie po naciśnięciu przycisku zasilania

Telefon można zablokować ręcznie, naciskając przycisk zasilania. Jeśli chcesz, aby przycisk zasilania wyłączał ekran bez blokowania:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
2. Obok **Zapisane** dotknij przycisku .
3. Dotknij  **Przycisk zasilania blokuje**.

Po wyłączeniu ekranu telefon wciąż będzie blokowany po upływie określonego czasu dla funkcji [automatycznej blokady](#).

Ukrywanie hasła lub wzoru

Gdy odblokowujesz ekran, możesz ukryć swoje hasło lub wzór tak, aby nie zobaczyły ich inne osoby.

W przypadku haseł:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Prywatność**.
2. Wyłącz  opcję **Pokazuj hasła**.

Dla wzorów (jeśli korzystasz z [blokady ekranu](#) z wzorem):

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
2. Dotknij pozycji .
3. Wyłącz  opcję **Wzór jest widoczny**.

Odblokowywanie za pomocą urządzeń zaufanych

Konfigurowanie zaufanych urządzeń

Telefon można odblokować na czas połączenia z urządzeniem zaufanym, takim jak zegarek lub interfejs samochodowy z funkcją Bluetooth.

1. Upewnij się, że:
 - W telefonie jest ustawiona [blokada ekranu](#).
 - W telefonie jest włączona funkcja [Bluetooth](#).
 - Telefon jest sparowany z urządzeniem.
2. Przejdź do [Ustawienia](#).
3. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia > Smart Lock**.

Jeżeli nie widzisz opcji Smart Lock, spróbuj rozwiązać problem wykonując niżej opisane czynności:

 - Zaktualizuj usługi Google Play. Korzystając z dostępnego na ekranie głównym widżetu Wyszukiwanie Google, wyszukaj usługi „Google Play”, a następnie dotknij aplikacji, aby otworzyć ją w Google Play.
 - Przejdź kolejno do opcji **Ustawienia > Zabezpieczenia > Zaawansowane > Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.
4. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Zaufane urządzenia > DODAJ ZAUFANE URZĄDZENIE**.
5. Dotknięciem zaznacz urządzenie na liście podłączonych.

Wskazówka: Jeśli urządzenie nie znajduje się na liście, upewnij się, że telefon jest z nim [sparowany](#).

Po ustanowieniu połączenia między telefonem i urządzeniem blokada zostanie automatycznie zdjęta.

Usuwanie urządzeń zaufanych

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia > Smart Lock**.
3. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Zaufane urządzenia**.
4. Dotknij nazwy urządzenia i potwierdź usunięcie.

Ręczne blokowanie telefonu

Jeśli chcesz się upewnić, że telefon pozostanie zablokowany nawet po podłączeniu do urządzenia zaufanego, możesz go zablokować ręcznie.

Na ekranie blokady dotknij ikony . Telefon pozostanie zablokowany do następnego ręcznego zdjęcia blokady.

Odblokowywanie w zaufanych miejscach

Ustawianie zaufanych miejsc

Funkcja Smart Lock pozwoli ci uniknąć ciągłego odblokowywania telefonu w znanych i zaufanych miejscach (na przykład w domu czy pracy). Nie przeszkadza ona w ręcznym zablokowaniu telefonu w zaufanym miejscu, jeśli zajdzie taka potrzeba.

1. Upewnij się, że:
 - W telefonie jest ustawiona [blokada ekranu](#).
 - Usługi [lokalizacji](#) są włączone.
 - Lokalizacja pracy i domu została podana w aplikacji Mapy ( > **Twoje miejsca**).
2. Przejdź do [Ustawienia](#).
3. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia > Smart Lock**.

Jeżeli nie widzisz opcji Smart Lock, spróbuj rozwiązać problem wykonując niżej opisane czynności:

 - Zaktualizuj usługi Google Play. Korzystając z dostępnego na ekranie głównym widżetu Wyszukiwanie Google, wyszukaj usługi „Google Play”, a następnie dotknij aplikacji, aby otworzyć ją.
 - Przejdź kolejno do opcji **Ustawienia > Zabezpieczenia > Zaawansowane > Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.
4. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Zaufane miejsca**.
5. Ustawianie miejsc:
 - Jeśli w aplikacji Mapy została dodana lokalizacja pracy i domu, to wybraną lokalizację możesz włączyć przez dotknięcie jej nazwy.
 - Aby dodać lokalizację, dotknij opcji **Dodaj zaufane miejsce**. Sprawdź bieżącą lokalizację, aby ją dodać, lub dotknij opcji , wpisz adres do dodania i dotknij opcji **Wybierz tę lokalizację**.

Ręczne blokowanie telefonu

Aby zablokować telefon, gdy znajdziesz się w zaufanym miejscu, wybierz  na ekranie blokady Telefon pozostanie zablokowany do następnego ręcznego zdjęcia blokady.

Usuwanie zaufanych miejsc

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia > Smart Lock**.
3. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Zaufane miejsca**.
4. Usuwanie lokalizacji z listy zaufanych miejsc:
 - Wybraną lokalizację domu lub pracy w aplikacji Mapy możesz włączyć przez dotknięcie jej nazwy. Aby całkowicie usunąć adres, musisz usunąć go z aplikacji Mapy.
 - Dotknij nazwy dodanego przez siebie miejsca, a następnie wybierz .

Pozostaw telefon odblokowany, gdy masz go blisko siebie

Możesz utrzymywać telefon w stanie odblokowania, gdy trzymasz go w ręku lub masz go w kieszeni lub w torbie. Wystarczy raz go odblokować, a pozostanie odblokowany przez czas, który określisz (lub do momentu manualnego zablokowania).

1. Upewnij się, że ustawiona jest [blokada ekranu](#).
2. Przejdź do [Ustawienia](#).
3. Wybierz pozycję **Zabezpieczenia** > **Smart Lock**.

Jeżeli nie widzisz opcji Smart Lock, spróbuj rozwiązać problem wykonując niżej opisane czynności:

- Zaktualizuj usługi Google Play. Korzystając z dostępnego na ekranie głównym widżetu Wyszukiwanie Google, wyszukaj usługi „Google Play”, a następnie dotknij aplikacji, aby otworzyć ją.
 - Przejdź kolejno do opcji **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.
4. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Wykrywanie kontaktu z ciałem**.
 5. Włącz funkcję.

Zabezpieczenia za pomocą odcisków palców

Rozwiązywanie problemów

Problem: czasami czytnik nie rozpoznaje odcisku palca.

Każdy palec ma niepowtarzalny odcisk. Jeśli dodano tylko jeden, warto dodać pozostałe.

Problemy z odczytem odcisków palców mogą występować, gdy:

- czytnik jest wilgotny;
- czytnik jest tłusty;
- czytnik jest brudny;
- Skaleczenie

Jeśli zarejestrowany odcisk palca nie działa zgodnie z oczekiwaniami, usuń go i ponownie dodaj. Jeśli masz skaleczony palec, dodaj odciski innych palców i korzystaj z nich, aż do zagojenia się palca, z którego zwykle korzystasz.

Problem: Z menu Zabezpieczenia zniknęła opcja Odcisk palca.

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
3. Sprawdź aktualizacje systemu aplikacji.

[Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**, a następnie dotknij kolejno opcji  > **Moje aplikacje i gry**.

4. Zastosuj **tryb awaryjny**, aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.

Jeśli czytnik działa poprawnie w trybie bezpiecznym, źródłem problemów jest prawdopodobnie aplikacja innej firmy. Problemy mogą powodować następujące aplikacje: aplikacje ekranu blokady, blokady aplikacji korzystające z czytnika linii papilarnych, aplikacje czyszczące zawartość pamięci RAM.

5. **Uruchom** ponownie telefon.
-

Blokowanie i ukrywanie plików

Oprócz **blokowania ekranu** można także blokować poufne pliki, używając oddzielnego wzoru odblokowywania dla plików.

Po zablokowaniu pliku:

- Nie będzie on wyświetlany w żadnej aplikacji.
- Aby uzyskać dostęp do pliku w dowolnej aplikacji, należy **odblokować go** w Ustawienia.

Skonfiguruj pliki i wzór odblokowania

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Ochrona danych**.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić wzór odblokowania, który będzie używany do uzyskiwania dostępu do chronionych plików.
3. Aby dodać pliki, dotknij **+**, przejdź do plików, dotknij, aby wybrać, a następnie dotknij .

Odblokuj pliki, ustaw jako widoczne w aplikacji

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Ochrona danych**.
2. Narysuj wzór odblokowania.
3. Otwórz folder zawierający pliki, a następnie dotknij .
4. Dotknij plików, aby je wybrać, a następnie dotknij .
5. Otwórz odpowiednią aplikację, aby wyświetlić i użyć odblokowanych plików.

Zobacz listę zablokowanych plików

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Ochrona danych**.
2. Narysuj wzór odblokowania.
3. Przejrzyj listę zablokowanych plików.

Zmień wzór odblokowania

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Ochrona danych**.
2. Narysuj wzór odblokowania.
3. Dotknij pozycji  > **Zmień wzór**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ustawić nowy wzór.

Wyświetl historię odblokowywania pliku

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Ochrona danych**.
 2. Narysuj wzór odblokowania.
 3. Dotknij pozycji  > **Historia odblokowywania**.
-

Przypnij ekran

Włączanie przypinania

Korzystaj z opcji przypinania, aby utrzymać aktualną aplikację w widoku do momentu odpięcia. Możesz na przykład przypiąć grę, aby Twoje dziecko nie mogło używać innych opcji w telefonie.

Możesz ustawić wzór, kod PIN lub hasło wymagane do odpinania.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Przypinanie ekranu**.
2. Włączanie funkcji przypinania ekranu.
3. Domyślnie, zawsze należy wpisać wzór, kod PIN lub hasło, podczas odpinania ekranu. Jeśli nie chcesz tego zabezpieczenia przed uzyskaniem dostępu do innych ekranów telefonu, wyłącz tę opcję.

Przypnij i odepnij ekran

Aby przypiąć ekran:

1. Upewnij się, że przypinanie jest **włączone**, a aplikacja, którą chcesz przypiąć, była niedawno otwierana.
2. Dotknij pozycji .

Jeśli korzystasz z **nawigacji gestami**, przeciągnij palcem w górę z dołu ekranu głównego, przytrzymaj, a następnie unieś palec.

3. Na liście ostatnio używanych aplikacji dotknij ikony aplikacji w górnej części podglądu, aby wyświetlić .

Zwróć uwagę, aby dotknąć ikony aplikacji, a nie jej podglądu, co spowodowałoby otwarcie aplikacji.

4. Dotknij pozycji .

Aby ją odpiąć:

1. Dotknij i przytrzymaj jednocześnie  i .

Jeśli korzystasz z **nawigacji gestami**, przeciągnij palcem w górę z dołu ekranu głównego i przytrzymaj.

2. Jeśli podczas **włączania przypinania** użyto wzoru, kodu PN lub hasła, narysuj wzór lub wprowadź kod PIN/hasło, aby odblokować telefon.

Blokowanie karty SIM

Ustawianie blokady SIM

Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

Wraz z kartą PIN otrzymuje się od operatora domyślny kod PIN. Można z niego skorzystać, aby skonfigurować dodatkową blokadę karty SIM, która uniemożliwi innym korzystanie z połączenia komórkowego oraz zablokuje dostęp do danych konta, gdy telefon zostanie skradziony.

Po dodaniu blokady SIM za każdym razem, gdy zmienisz kartę SIM lub zrestartujesz telefon, zostanie wyświetlony monit proszący o podanie kodu PIN.

1. Upewnij się, że masz kod PIN dostarczony przez operatora wraz z kartą SIM. Jeśli go nie masz, skontaktuj się z operatorem.
2. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
3. W obszarze BLOKADA KARTY SIM dotknij nazwy karty SIM.
4. Włącz opcję **Zablokuj kartę SIM** .
5. Wprowadź dostarczony przez operatora kod PIN i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Odblokowywanie karty SIM

Podaj kod PIN użyty przy tworzeniu blokady SIM, gdy wyświetlony zostanie monit.

Przestroga: Jeśli kilka razy źle podasz kod PIN, karta SIM zostanie wyłączona.

W razie przypadkowego wyłączenia karty SIM

Jeśli kilka razy źle podasz kod PIN, karta SIM zostanie wyłączona.

Skontaktuj się z operatorem, aby uzyskać kod PUK, który pozwoli ponownie włączyć kartę SIM.

Dodawanie lub usuwanie kont

Dodaj konto Google

Przy konfigurowaniu telefonu poproszono Cię o dodanie konta Google. Jeśli ten etap został wcześniej pominięty, możesz skonfigurować je teraz, aby móc pobierać aplikacje z Sklepu Play, uzyskać dostęp do dostosowanego widoku informacji oraz w pełni korzystać z Kalendarza, Gmail i innych aplikacji przypisanych do [Twojego konta Google](#).

Aby dodać konto Google:

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Dotknij **Konta** > **Dodaj konto**.
3. Dotknij **Google** i wykonaj instrukcje na ekranie, aby dodać istniejące konto lub utworzyć nowe.
4. Po dodaniu konta [Kalendarz](#) [Kontakty](#) oraz inne funkcje i aplikacje na koncie będą aktualizowane na podstawie informacji powiązanych z danym kontem. Można będzie przeglądać i zmieniać elementy powiązane z kontem i [zsynchronizowane](#) z telefonem.

Wskazówka: Zadbaj o [aktualizowanie](#) aplikacji. Aby zobaczyć, czy dostępne są nowsze wersje aplikacji związanych z Twoim kontem Google, uruchom aplikację Sklep Play i dotknij kolejno  > **Moje aplikacje i gry**.

Dodaj adres e-mail lub konto aplikacji

Konta są dodawane automatycznie po:

- Skonfigurowaniu [służbowego konta e-mail](#)
- Skonfigurowaniu [prywatnego konta e-mail](#) w hostingu innym niż Gmail
- Zainstalowaniu aplikacji, które wymagają podania nazwy użytkownika/hasła w celu zalogowania się, takich jak wiadomości, zakupy lub treści przesyłane strumieniowo

Aby przejrzeć te konta lub dodać kolejne:

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Dotknij kolejno **Konta** > **Dodaj konto**.
3. Dotknij typu konta, które chcesz dodać, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli rodzaj konta, które chcesz dodać, nie będzie widoczny, [zainstaluj](#) odpowiednią aplikację z Sklepu Play, a następnie zaloguj się do konta za pośrednictwem aplikacji.

4. Po dodaniu konta związane z nim funkcje i aplikacje aktualizują się na podstawie pobieranych z niego informacji. Aby przeglądać i zmieniać elementy, które są [zsynchronizowane](#) z telefonem, dotknij rodzaj konta, a następnie nazwę konta.

Usuń konto

Jeśli usuniesz konto, wszelkie [zsynchronizowane](#) informacje zostaną usunięte z telefonu, ale pozostaną na koncie.

Aby usunąć konto:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Konta**.
2. Wybierz nazwę konta.
3. Dotknij pozycji **Usuń konto**.

Wskazówka: Jeśli masz problem z usunięciem konta firmowego, przejdź do **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Aplikacje do administrowania urządzeniem** i wyłącz aplikację konta, a następnie spróbuj ponownie je usunąć.

Zmień imię i nazwisko oraz informacje na koncie Google

Możesz aktualizować, dodawać i usuwać podstawowe informacje dotyczące konta Google:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Google Go** > **Zarządzaj kontem Google**.
2. Dotknij pozycji **Dane osobowe**.
3. W razie potrzeby zaktualizuj informacje. Dodaj lub zmień zdjęcie profilowe, edytuj swoje imię i nazwisko oraz datę urodzenia. [Dowiedz się więcej](#).

Nie pamiętasz hasła Google lub chcesz je zmienić? Dowiedz się, jak [zresetować hasło](#).

Masz inne pytania dotyczące Twojego konta? Przeczytaj [pomoc Google](#).

Zsynchronizuj aplikacje z kontem Google.

Informacje o synchronizacji

Czym jest synchronizacja

Podczas synchronizacji telefonu aplikacje Google odświeżają swoje dane i otrzymujesz powiadomienia o aktualizacjach.

Które aplikacje są synchronizowane

Domyślnie [aplikacje utworzone przez Google](#) synchronizują się automatycznie. Możesz wyłączyć lub włączyć automatyczną synchronizację dla poszczególnych aplikacji.

Synchronizacja innych aplikacji (nie utworzonych przez Google) zależy od aplikacji.

Jeśli wyłączysz automatyczną synchronizację

Wyłączenie automatycznej synchronizacji nie powoduje usunięcia aplikacji ani danych. Powstrzymuje to aplikację przed automatycznym odświeżaniem danych.

Aby otrzymywać wiadomości e-mail, przypomnienia kalendarza lub inne powiadomienia z aplikacji Google, musisz zsynchronizować je ręcznie.

Sprawdź, które aplikacje są synchronizowane automatycznie

Sprawdź, które aplikacje Google są synchronizowane automatycznie

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Konta**.

2. Wybierz nazwę konta.
3. Dotknij pozycji **Synchronizacja konta**.
4. Przejrzyj listę aplikacji Google i czas ostatniej synchronizacji.

Sprawdź inne aplikacje

Aby sprawdzić, czy inne aplikacje mogą się automatycznie synchronizować:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Konta**.
2. Przejrzyj listę kont:
 - Jeśli aplikacji nie ma na liście, nie można jej automatycznie synchronizować.
 - Jeśli znajduje się na liście, dotknij jej nazwy, aby wyświetlić opcje synchronizacji, które możesz dostosować.

Wyłączanie automatycznej aktualizacji

Wyłącz dla niektórych aplikacji Google

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Konta**.
2. Jeśli masz w telefonie wiele kont, dotknijżądanego konta.
3. Dotknij pozycji **Synchronizacja konta**.
4. Wyłącz aplikacje, których nie chcesz synchronizować automatycznie.
Na przykład synchronizuj Kalendarz i Gmail, ale nie synchronizuj Dysk.

Wyłącz dla swojego konta Google

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Konta**.
2. Wyłącz  opcję **Automatycznie synchronizuj dane**.

Aby pobrać aktualizacje dla wiadomości, poczty elektronicznej, kalendarza i innych aplikacji, musisz synchronizować konta ręcznie.

Wskazówka: Wyłączenie automatycznej synchronizacji może pomóc wydłużyć [czas pracy baterii](#). Aby rozpocząć automatyczną synchronizację po naładowaniu baterii, włącz ją ponownie .

Synchronizacja ręczna

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Konta**.
2. Dotknij nazwy konta.
3. Dotknij pozycji **Synchronizacja konta** >  > **Synchronizuj teraz**.

Rozwiązywanie problemów

Wybierz problem, aby wyświetlić procedurę rozwiązywania problemu:

- [Problemy z synchronizacją konta](#)
- [Nie pamiętam hasła do konta Google](#)
- [Problemy z aplikacjami Facebook, WhatsApp lub innymi](#)

Kontroluj informacje gromadzone przez Google

Google zbiera od Ciebie informacje w celu zapewnienia spersonalizowanych usług i dostosowanych do potrzeb treści, w sposób opisany w .

Możesz przeglądać, usuwać i kontrolować informacje, które firma Google zbiera na Twój temat. Dowiedz się więcej od firmy Google na temat:

- [przeglądania i kontrolowania](#) zbieranych informacji (historia wyszukiwania, historia przeglądania YouTube, zapisy poleceń głosowych, informacje o lokalizacji);
- [usuwania](#) historii wyszukiwania i innej aktywności.
- [Przeglądanie](#) historii lokalizacji.
- Wszelkie [inne pytania](#) dotyczące konta

Ułatwienia wizualne

Dostosowywanie kolorów dla osób ze ślepotą barw

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij opcji **Korekcja kolorów** i włącz **Użyj korekcji kolorów** .
3. Dotknij pozycji **Tryb korekcji** i wybierz opcję.

W jaki sposób widzisz kolory	Opcja to wyboru
Cieężko odróżnić fioletowy od niebieskiego. Żółty i zielony mają czerwony odcień.	Deuteranomalja (czerwony-zielony)
Kolory nie są nasycone. Czerwony, pomarańczowy i żółty mają zielonkawy odcień.	Protanomalja (czerwony-zielony)
Cieężko odróżnić żółty i czerwony od różowego. Niebieski ma zielonkawy odcień.	Tritanomalja (niebieski-żółty)

Korekcja kolorów jest funkcją eksperymentalną i może nie działać prawidłowo we wszystkich miejscach w telefonie.

Jeśli kolory nie są wyświetlane w oczekiwany sposób, rozwiąż problem [tutaj](#).

Powiększanie ekranu

Ekran można powiększyć, trzykrotnie go dotykając lub przesuwając dwoma palcami w górę z dołu ekranu. Jeśli używasz funkcji [Nawigacja przy użyciu trzech przycisków](#), możesz dodać opcję  umożliwiającą powiększanie.

Konfiguracja

Aby skonfigurować sposób uruchamiania (przybliżania) i zatrzymywania (oddalania) powiększenia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Powiększenie**.
2. Wybierz opcję i włącz  ją:
 - Aby trzykrotnie dotknąć ekranu, wybierz opcję **Powiększ 3-krotnym kliknięciem**.
 - Aby przesunąć palcem w górę z dołu ekranu dwoma palcami (nawigacja gestami), wybierz opcję **Powiększanie skrótem**.
 - Aby dodać  do przycisków    ([Nawigacja przy użyciu trzech przycisków](#)), wybierz opcję **Powiększanie skrótem**.

Gdy powiększenie jest włączone, wokół ekranu widoczna jest pomarańczowa ramka.

Używanie powiększenia

Aby przybliżyć lub oddalić:

1. Rozpocznij powiększanie przy użyciu wybranej metody: trzykrotnego dotknięcia, przesunięcia dwoma palcami w górę z dołu ekranu lub dotknięcia .
2. Dotknij obszaru ekranu, aby go powiększyć, a następnie:
 - Przeciągnij co najmniej dwoma palcami, aby przewinąć.
 - Złącz/rozłącz co najmniej dwa palce, aby dostosować przybliżenie.

Aby tymczasowo przybliżyć obraz:

1. Rozpocznij powiększanie przy użyciu wybranej metody: trzykrotnego dotknięcia, przesunięcia dwoma palcami w górę z dołu ekranu lub dotknięcia .
2. Dotknij i przytrzymaj dowolne miejsce na ekranie, a następnie:
 - Przeciągnij, aby poruszać się po ekranie.
 - Podnieś palec, aby oddalić obraz.

Nie można powiększyć widoku klawiatury lub przycisków  .

Wskazówka: Możesz także dostosować [czcionkę i rozmiar na ekranie](#).

Włączanie/wyłączanie dźwięków telefonu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby usłyszeć dźwięk przy wybieraniu numeru, włącz **Dźwięki wybierania numeru**.
 - Aby usłyszeć dźwięk przy blokowaniu lub odblokowywaniu ekranu, włącz **Dźwięki blokady ekranu**.
 - Aby słyszeć dźwięk podczas dotykania elementów na ekranie, włącz **Dźwięki przy dotknięciu**.
 - Aby poczuć wibracje podczas pisania na klawiaturze, włącz **Wibracja przy dotknięciu**.

Jeśli nie chcesz słyszeć tych dźwięków, wyłącz je .

Inne dźwięki powiadomień

Możesz [przypisać dzwonek](#) do powiadomień z określonych aplikacji.

Możesz również wybierać dźwięki powiadomień o innych wydarzeniach:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Aby usłyszeć sygnał potwierdzający i poczuć wibracje po podłączeniu telefonu do ładowarki, włącz  opcję **Dźwięki i wibracje przy ładowaniu**.

Jeśli nie chcesz słyszeć tych dźwięków, wyłącz je .

Używanie funkcji TalkBack do odczytywania ekranów

Odtwarzaj głosowe opisy wszystkich dotkniętych elementów.

Włącz funkcję TalkBack

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.

2. Dotknij opcji **TalkBack** i włącz **Użyj usługi** .
3. Wybierz pozycję **Ustawienia** i ustaw wybrane opcje.

Kiedy funkcja TalkBack jest włączona

- Dotknij elementu. Telefon wymówi jego nazwę.
- Rozpocznij pisanie. Telefon wypowie każdą cyfrę lub literę.
- Po przesunięciu paska stanu w dół telefon wypowiada wszystkie powiadomienia.
- Otwórz wiadomość, plik lub książkę. Telefon odczyta tekst na głos.

Zmień głośność odczytu

- Wciśnij przycisk głośności, aby otworzyć ustawienia głośności, a następnie użyj suwaka , aby dostosować jej poziom.
- Możesz też naciskać przycisk głośności w trakcie odczytywania głosowego.

Zatrzymaj odczyt

Aby wstrzymać lub wznowić odczyt, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski zwiększania/zmniejszania głośności, aż usłyszysz potwierdzenie, że funkcja TalkBack jest włączona lub wyłączona. Można zmienić funkcję ułatwień dostępu, powiązaną z tym [skrót](#).

Lub wyłącz funkcję TalkBack:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **TalkBack** i wyłącz **Użyj usługi** .

Więcej ułatwień

Możesz również:

- korzystać z [poleceń głosowych](#),
- Dyktowanie tekstu zamiast wpisywania

Ułatwienia dla osób z wadami słuchu

Włączanie napisów do filmów

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **Ustawienia napisów** i włącz  **Użyj napisów**.
3. Wybierz opcje (język, rozmiar tekstu i styl) dla podpisów.

Konfigurowanie urządzenia TTY

Nie wszystkie aparaty obsługują tę funkcję.

Do komunikacji tekstowej można używać [wiadomości tekstowych](#) i [wiadomości e-mail](#).

Jeśli wolisz połączyć się z urządzeniem TTY:

1. Dotknij pozycji .
 2. Dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Tryb TTY**.
 3. Wybierz tryb:
 - **TTY pełny**: wpisz i odczytuj tekst na urządzeniu TTY.
 - **TTY HCO**: wpisz tekst na urządzeniu TTY i słuchaj odpowiedzi głosowych na telefonie.
 - **TTY VCO**: mów do telefonu i odczytuj odpowiedzi tekstowe na urządzeniu TTY.
 4. Połącz telefon i urządzenie TTY za pomocą przewodu audio dołączonego do urządzenia TTY.
-

Ułatwienia obsługi

Zewnętrzny przełącznik na klawiaturze

Jeśli nie jesteś w stanie używać ekranu dotykowego, funkcja Switch Access umożliwi Ci korzystanie z telefonu za pomocą zewnętrznych przełączników lub przycisków na klawiaturze w celu wybierania poszczególnych elementów, przewijania, wpisywania tekstu itp.

Aby móc korzystać z funkcji Switch Access, trzeba mieć co najmniej jedno z poniższych urządzeń:

- **Zewnętrzny przełącznik**. Przełączniki USB lub Bluetooth wysyłają sygnały naciśnięcia klawiszy do telefonu.
- **Zewnętrzna kierownica**. Standardowe klawiatury USB lub Bluetooth mogą działać jak przełączniki, przypisując jeden lub większą liczbę klawiszy do poszczególnych czynności.

Podłącz urządzenie zewnętrzne do telefonu zgodnie z instrukcją producenta. [Dowiedz się więcej](#) o podłączaniu za pośrednictwem technologii Bluetooth.

Konfiguracja aplikacji Switch Access

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Switch Access**.
3. Włącz  opcję **Użyj usługi**.
4. Stosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby wybrać:
 - Liczbę przełączników
 - Opcje skanowania
 - Przypisanie przełączników

Aby dostosować Switch Access w późniejszym czasie:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Switch Access** > **Ustawienia**.
3. Dostosuj opcje.

Skorzystaj zSwitch Access

- Aby rozpocząć skanowanie i podświetlanie elementów na wyświetlaczu, naciśnij przypisany przełącznik lub klawisz.
- Aby wybrać podświetlony element, naciśnij przypisany przełącznik lub klawisz, a następnie naciśnij przełącznik lub klawisz przypisany do wybierania opcji.

Zmiana czasu na podjęcie działania

Jeśli potrzebujesz więcej czasu na reakcję na powiadomienie lub wiadomości, które są widoczne tylko czasowo, możesz dostosować czas, po upływie którego znikną:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Czas na działanie**.
3. Wybierz preferowany limit czasu.

Uwaga: Nie wszystkie aplikacje obsługują to ustawienie.

Używanie skrótów do ułatwień dostępu

Korzystanie z menu ułatwień dostępu

Uzyskaj szybki dostęp do menu ułatwień dostępu zapewniającego lepszą kontrolę nad telefonem.

Włączanie:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Menu ułatwień dostępu**.
3. Włącz aplikację **Użyj usługi** .

Wskazówka: Aby zwiększyć rozmiar przycisków w tym menu, dotknij **Ustawienia**, a następnie włącz **Duże przyciski** .

Jeśli korzystasz z **obsługi gestami**:

1. Za pomocą dwóch palców przesuwaj w górę od dołu ekranu.

W przypadku ustawienia innych **narzędzi dostępu** aby użyć tego gestu, przesun w górę ekranu dwoma palcami i przytrzymaj, aby przełączać między narzędziami.

2. Wybierz opcję z menu.

Jeśli korzystasz z funkcji **Nawigacja przy użyciu trzech przycisków**:

1. Dotknij  na dole ekranu.

W przypadku ustawienia innych **narzędzi dostępu**, aby użyć tej ikony, dotknij i przytrzymaj ją, aby przełączać między narzędziami.

2. Wybierz opcję z menu.

Naciśnij przyciski głośności, aby uzyskać dostęp do ułatwień dostępu

Możesz nacisnąć przyciski głośności w celu włączenia lub wyłączenia wybranej funkcji ułatwienia dostępu ([TalkBack](#), [Switch Access](#)).

Aby aktywować skrót:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Skrót z klawiszami głośności**.
3. Włącz  opcję **Użyj usługi**.
4. Aby zmienić funkcję ułatwienia dostępu powiązaną ze skrótem, dotknij opcji **Usługa skrótu**.
5. Aby używać przycisków głośności na ekranie blokady, włącz  opcję **Pozwól na ekranie blokady**.

Aby używać skrótu:

Równocześnie naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski zmniejszania i zwiększania głośności.

Usłyszysz potwierdzenie włączenia lub wyłączenia funkcji.

Dostosowywanie klawiatury

Szybki dostęp do ustawień klawiatury

Na klawiaturze dotknij .

Dostęp do ustawień klawiatury można również uzyskać, wybierając kolejno **Ustawienia > System > Języki i metody wprowadzania > Klawiatura wirtualna > Gboard**.

Zmiana wyglądu klawiatury

Aby zmienić kolor tła klawiatury:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Motyw**.
3. Wybierz kolor tła.
4. Dotknij pozycji **Zastosuj**.

Aby zmienić wysokość położenia klawiatury w celu zwiększenia wygody pisanie:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Ustawienia > Wysokość klawiatury**.
3. Wybierz wysokość położenia.

Regulacja dźwięków klawiatury

Aby określić, czy klawiatura ma emitować dźwięki:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
3. Aby słyszeć dźwięki podczas pisanie, włącz  **Dźwięk przy naciśnięciu**.
4. Aby ustawić poziom głośności dźwięków, dotknij **Głośność przy naciśnięciu klawisza**.

Regulacja wibracji klawiatury

Dotknięcie **danego klawisza na ekranie** powoduje włączenie wibracji. Możesz wyłączyć tę funkcję, jeżeli nie chcesz z niej korzystać. W ten sposób oszczędzasz również baterię.

W celu regulacji wibracji klawiatury:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Ustawienia**.
3. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
 - Włącz lub wyłącz funkcję **Reakcja na dotyk klawisza**.
 - Jeśli jest ona włączona, dotknij **Siła wibracji przy naciśnięciu klawisza** i przesun suwak.

Wyłączenie funkcji wpisywania tekstu przez przesuwanie palcem

Wpisywanie tekstu przez przesuwanie palcem polega na przeciąganiu palcem po literach w słowie. Aby wyłączyć tę funkcję i korzystać wyłącznie z funkcji pisanie wielodotykowego:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Pisanie gestami**.
3. Wyłącz  opcję **Włącz pisanie gestami**.

Ograniczanie lub wyłączanie podpowiedzi

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Korekta tekstu**.
3. Zmiana ustawień:
 - Jeśli nie chcesz otrzymywać podpowiedzi na podstawie poprzedniego słowa, wyłącz funkcję **Podpowiadaj kolejne słowo** . Wyświetlane będą tylko **podpowiedzi** dotyczące aktualnie wpisywanego słowa.
 - Jeśli nie chcesz otrzymywać ŻADNYCH podpowiedzi, wyłącz  funkcję **Pokaż pasek propozycji**.
 - Można również wyłączyć (lub włączyć) blokowanie obraźliwych słów i sugestie dotyczące ikon emoji, naklejek i informacji z Kontakty.

Wyłączanie autokorekty

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Korekta tekstu**.
3. Jeśli nie chcesz, aby słowa były poprawiane podczas pisania, wyłącz  funkcję **Autokorekta**.

Używanie kilku języków

Wybór języka wyświetlania

Język telefonu został wybrany podczas konfiguracji. Aby go zmienić:

1. Idź do **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Języki**.
2. Dotknij i przytrzymaj wybrany język, a następnie przeciągnij go do pierwszej pozycji na liście.
3. Jeśli nie widzisz żadanego języka, dotknij , aby go dodać, a następnie przeciągnij go na pierwszą pozycję.

Wszystkie dodane języki będą widoczne na **klawiszu spacji na klawiaturze**.

Aby usunąć język, wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Języki**, a następnie dotknij  > **Usuń**, wybierz język i dotknij .

Dodawanie języka do klawiatury

Jeśli potrzebujesz klawiatury do języka, który nie jest językiem wyświetlania:

1. Na klawiaturze dotknij .
2. Dotknij pozycji **Języki**.
3. Dotknij pozycji **Dodaj klawiaturę**.
4. Wybierz język.
5. Dotknij pozycji **Gotowe**.

Następnie [przełączaj między językami](#) na klawiaturze, dotykając .

Dostosuj gest przycisku zasilania

Możesz dostosować przycisk zasilania tak, aby dwukrotne naciśnięcie otwierało aparat.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
 2. Włącz  opcję **Uruchamianie aparatu**.
-

Zmień Nawigacja w systemie

Możesz wybrać, z której opcji nawigacji chcesz korzystać, aby przechodzić pomiędzy aplikacjami i ekranami.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
 2. Dotknij pozycji **Nawigacja w systemie**.
 3. Dotknij pozycji:
 - **Nawigacja przy użyciu gestów:** użyj gestów „przeciągnij i przesun”, aby powrócić do ekranu głównego, przełączać aplikacje lub wrócić do poprzedniego ekranu. Aby dostosować czułość gestu cofania, dotknij  i przesun suwak. [Dowiedz się więcej](#).
 - **Nawigacja przy użyciu trzech przycisków:** użyj przycisków   oraz . [Dowiedz się więcej](#).
-

Włączanie i wyłączanie latarki

Aby włączyć lub wyłączyć latarkę:

1. Otwórz [menu szybkich ustawień](#).
2. Dotknij opcji  lub .

Możesz również potrząsnąć telefonem, aby włączyć lub wyłączyć latarkę.

Sposób kontrolowania gestu potrząśnięcia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
 2. Dotknij opcji **Szybka latarka** i ją włącz lub wyłącz.
-

Obróć, aby wyciszyć

Możesz położyć telefon ekranem do dołu na płaskiej powierzchni, aby wyciszyć połączenia przychodzące i alarmy oraz włączyć wibracje.

Aby włączyć ten gest:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.

2. Włącz opcję **Wyciszanie połączeń przychodzących** .

Kopia zapasowa telefonu

Tworzenie kopii zapasowej na koncie Google

Na [koncie Google](#) można automatycznie utworzyć kopię zapasową następujących elementów:

- Aplikacje i dane aplikacji
- Historia połączeń
- Kontakty
- Ustawienia telefonu (w tym hasła i uprawnienia sieci Wi-Fi)
- Zdjęcia i filmy (zostaną zsynchronizowane do biblioteki Google Galeria , nie do aplikacji Dysk Google)
- Wiadomości SMS (jeśli są korzystasz z  Wiadomości)

Wskazówka: Aby uniknąć opłat za komórkową transmisję danych, należy przysyłać za pomocą połączenia [Wi-Fi](#).

Nie wszystkie aplikacje tworzą kopie zapasowe danych automatycznie. Skontaktuj się z twórcą aplikacji.

Aby automatycznie utworzyć kopię zapasową w aplikacji Dysk Google:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **System**.
2. Dotknij **Kopia zapasowa**.
3. Włącz  opcję **Kopia zapasowa na dysku Google**.
4. Jeżeli korzystasz z kilku kont Google, dotknij pozycji **Konto**, aby wybrać konto.
5. Postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

Aby utworzyć kopię zapasową innych plików, dla których kopia zapasowa nie jest tworzona automatycznie, np. załączników lub pobranych plików:

1. [Uruchom](#) aplikację  Dysk.
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij **Prześlij**, a następnie wybierz pliki lub folder do przesłania.

Zarządzanie kopią zapasową w Dysk

W telefonie:

1. [Uruchom](#) aplikację  Dysk.
2. Dotknij pozycji  > **Kopie zapasowe**.

Aby dowiedzieć się więcej o zarządzaniu kopiami zapasowymi danych z telefonu na komputerze, zapoznaj się z [artykułem pomocy Google](#).

Przywracanie danych z kopii zapasowej

Po [dodaniu konta Google do telefonu](#) zdjęcia, kontakty, ustawienia i dane aplikacji, których kopia zapasowa została wcześniej utworzona na tym koncie, zostaną przywrócone w telefonie.

Zapisz numer IMEI

Indywidualny numer identyfikacyjny telefonu komórkowego (International Mobile Equipment Identity, IMEI) to unikatowy kod służący do identyfikacji telefonu. Należy go podać, kontaktując się z działem pomocy technicznej w sprawie dokonania naprawy gwarancyjnej lub w przypadku kradzieży urządzenia.

Dostawcy usług mogą korzystać z numeru IMEI w celu zablokowania dostępu skradzionego telefonu do sieci telefonii komórkowej. Wiele jednostek policji prowadzi w oparciu o ten numer ewidencję skradzionych telefonów komórkowych.

Numer IMEI może nigdy się nie przydać, ale dobrze jest go spisać na wszelki wypadek.

Aby znaleźć numer IMEI:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Informacje o telefonie**.
2. Przejdź do pozycji **IMEI**, aby wyświetlić numer.
3. Zapisz numer w widocznym miejscu.

Swój numer IMEI możesz także znaleźć, wybierając ***#06#** w aplikacji Telefon. W przypadku niektórych telefonów numer MEID HEX jest jednocześnie Twoim numerem IMEI.

Jeśli telefon nie włącza się, poszukaj numeru IMEI w pudełku po telefonie.

Wyszukaj informacje prawne i na temat produktu

Aby wyświetlić wymaganą prawnie etykietę sprzętu elektronicznego dla Twojego telefonu, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Etykiety prawne**.

Aby uzyskać informacje na temat bezpieczeństwa, ochrony środowiska, gwarancji i inne informacje prawne, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Informacje prawne**.

Wydrukowane informacje prawne mogą być również dołączone do telefonu.

Aby znaleźć model lub numer seryjny telefonu, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Model i sprzęt** > **Model (SKU)**.

Telefon jest wolny lub niestabilny

Identyfikacja problemu

Jaki rodzaj problemu obserwujesz?

- Jeśli telefon jest powolny podczas uruchamiania wszystkich aplikacji i zadań, jest to prawdopodobnie problem z telefonem, a nie z aplikacjami na telefonie. Wypróbuj poniższe kroki procedury rozwiązywania problemów.
- Jeśli problem dotyczy jednej aplikacji, wypróbuj te kroki procedury rozwiązywania problemów [specyficzne dla aplikacji](#).
- Jeśli korzystasz z Wi-Fi, a telefon działa wolno, gdy przeglądasz strony internetowe lub oglądasz filmy w Internecie, problem może dotyczyć połączenia. Spróbuj użyć innej sieci Wi-Fi lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Wykonanie rozwiązywania problemów w telefonie

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**.
 - Jeśli telefon się zawiesił, uruchom go przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania przez 7-10 sekund.
2. Sprawdź aktualizacje systemu.

Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Zaawansowane** > **Aktualizacje systemowe**.
3. Sprawdź aktualizacje systemu aplikacji.

Uruchom aplikację Sklep Play, a następnie dotknij kolejno opcji  > **Moje aplikacje i gry**.
4. Sprawdź [dostępna pamięć](#) i w razie potrzeby zwolnij miejsce.

Telefon jest ciepły lub gorący

Przegląd

To normalne, że telefon jest ciepły, a nawet gorący, w zależności od tego, w jaki sposób jest używany.

Jeśli Twój telefon się przegrzeje, poprosi o jego wyłączenie, tak aby mógł obniżyć swoją temperaturę. Niektóre telefony pozostaną włączone, ale ograniczą działanie swoich funkcji do momentu ochłodzenia.

Jeśli Twój telefon jest zbyt gorący, aby go dotknąć, użyj innego telefonu, tabletu lub komputera, aby skontaktować się z [działem pomocy technicznej Motorola](#).

Powody nagrzewania się telefonu

Wykonywanie co najmniej jednej z poniższych czynności może powodować nagrzewanie się telefonu:

- odtwarzanie filmów wideo, granie lub korzystanie z innych aplikacji mobilnych,

- korzystanie z nawigacji GPS,
- wykorzystywanie telefonu jako modemu internetowego lub punktu dostępu Wi-Fi,
- Korzystanie z telefonu podczas jego [ładowania](#)
- Pobieranie lub przesyłanie dużych ilości danych

Sposoby chronienia telefonu przed przegrzewaniem

- Wstrzymaj funkcje lub aplikacje wykorzystujące duże ilości danych do momentu obniżenia temperatury telefonu.
- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej do telefonu.
- Trzymaj telefon z dala od bezpośrednich źródeł ciepła lub zbyt nasłonecznionych miejsc.
- Nie przechowuj telefonu w zamkniętych lub słabo wentylowanych miejscach, w których łatwo gromadzi się ciepło.
- Zmniejsz [jasność wyświetlacza](#) telefonu.

Jeśli nie używasz ani nie ładujesz telefonu

Czasami proces może zablokować się w tle. Jeśli Twój telefon jest gorący, a nie używasz go ani nie ładujesz, wyłącz go i włącz ponownie. Spowoduje to zatrzymanie poprzednio zablokowanego procesu i rozwiąże problem.

Nie mogę włączyć telefonu

Jeśli telefon się nie uruchamia, nie można go włączyć, ekran jest czarny lub pusty albo po włączeniu natychmiast się wyłącza, spróbuj wykonać poniższe procedury, aby rozwiązać problem.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 5-7 sekund lub maksymalnie do 30 sekund.

Nastąpi ponowne uruchomienie telefonu.

2. [Naładuj](#) telefon.

Jeśli telefon ma [wskaźnik naładowania baterii](#), spójrz na białą diodę w górnej części przodu telefonu. Oznacza ona, że trwa ładowanie baterii, ale stan naładowania jest zbyt niski, aby można było uruchomić ekran.

W przypadku problemów z ładowaniem skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

3. Jeśli po podłączeniu telefonu do ładowania nie widzisz ikony baterii, problem może dotyczyć ekranu. Sprawdź, czy telefon dzwoni, łącząc się z nim z innego telefonu. Jeśli telefon dzwoni, problem dotyczy ekranu i możesz zastosować następujące [procedury rozwiązywania problemów](#).
4. Wykonaj zewnętrzny reset telefonu . [Dowiedz się, jak](#).
5. Jeśli masz komputer z systemem Windows, [pobierz Rescue and Smart Assistant](#) na komputer i spróbuj ponownie zainstalować oprogramowanie systemowe telefonu.

Telefon uruchamia się ponownie lub zawiesza się

Jeśli Twój telefon losowo wyłącza się i włącza, uruchamia się ponownie lub wyłącza się bez ponownego uruchomienia, spróbuj wykonać następujące czynności.

1. Ponowne uruchamianie telefonu:
 - a. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ok. 30 sekund.
 - b. Jeśli to nie zadziała, podłącz telefon do ładowania na co najmniej 5 minut. Następnie, gdy telefon w dalszym ciągu będzie podłączony do ładowarki, uruchom go ponownie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez 30 sekund.
2. Rozwiązywanie problemów z telefonem:
 - a. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
 - b. Sprawdź [dostępną pamięć](#) i w razie potrzeby [zwolnij miejsce](#).

Problemy mogą występować, gdy pamięć wewnętrzna telefonu będzie prawie pełna. Aby zwolnić miejsce, usuń niepotrzebne pliki i wyczyść dane w pamięci podręcznej.
3. Rozwiązywanie problemów z aplikacjami:
 - a. Sprawdź [aktualizacje aplikacji](#).
 - b. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.

Jeśli problem nie znika w trybie awaryjnym, uruchom telefon ponownie i przejdź do następnej sekcji.
4. Przywracanie ustawień fabrycznych:

Aby usunąć z telefonu wszystkie procesy, które mogą powodować problem, możesz [przywrócić telefon](#) do ustawień fabrycznych.

Niestety, w ten sposób utracisz wszystkie dane zapisane w telefonie.
5. Jeśli masz komputer z systemem Windows, [pobierz Rescue and Smart Assistant](#) na komputer i spróbuj ponownie zainstalować oprogramowanie systemowe telefonu.

Ekran jest zamrożony lub nie odpowiada

Wskazówka: Jeśli ekran staje się czarny przy połączeniu przychodzącym, co uniemożliwia jego odebranie, [wyczyść dane](#) aplikacji Telefon.

Jeśli Twój telefon się zawiesza, przestaje odpowiadać lub przerywa pracę, a ekran staje się pusty lub biały:

1. Uruchom telefon ponownie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ok. 30 sekund.
2. Jeśli to nie zadziała, ładuj telefon przez co najmniej 5 minut. Następnie, gdy telefon w dalszym ciągu będzie podłączony do ładowarki, uruchom go ponownie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez 30 sekund.

Jeśli Twój telefon zawiesi się ponownie, sprawdź go pod kątem poważniejszych problemów:

1. Uruchom ponownie telefon, aby go odblokować.
2. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.

3. Sprawdź [dostępną pamięć](#) i w razie potrzeby [zwolnij miejsce](#).

Problemy mogą występować, gdy pamięć wewnętrzna telefonu będzie prawie pełna. Aby zwolnić miejsce, usuń niepotrzebne pliki i wyczyść dane w pamięci podręcznej.

4. Sprawdź [aktualizacje aplikacji](#).

Jeśli nie możesz odblokować telefonu, [przywróć w nim ustawienia fabryczne](#), aby usunąć procesy, które mogą powodować problemy.

Niestety, w ten sposób utracisz wszystkie dane zapisane w telefonie.

Na ekranie wyświetlane są nieprawidłowe kolory

Wszystko jest w skali szarości, czarno-białe

Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska](#) > [Tryb nocny](#) > [Wył.](#)

Wszystko w negatywie, odwrócone kolory

Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Ułatwienia dostępu](#) > [Inwersja kolorów](#) i wyłącz  tę opcję.

Kolory, odcienie są inne lub ich nie ma

- Jeśli niektóre kolory są przytłumione lub ich odcienie są inne, przejdź do [Ustawienia](#) > [Ułatwienia dostępu](#) > [Korekcja kolorów](#) i wyłącz  [Użyj korekcji kolorów](#).

Tło jest ciemne/jasne

Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Wyświetlacz](#) > [Zaawansowane](#) i wyłącz  [Ciemny motyw](#).

Problemy z kartą SD

Telefon nie rozpoznaje nowej karty SD

Jeśli telefon nie rozpoznaje nowej, [włożonej](#) karty, spróbuj wykonać poniższe czynności. Po każdym kroku sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdzanie karty pod kątem uszkodzeń lub problemów z ustawieniem:
 - a. Wyłącz telefon i [wyjmij](#) kartę. Sprawdź ją pod kątem uszkodzeń. Jeśli karta nie jest uszkodzona, włóż ją ponownie.
 - b. Upewnij się, że karta jest całkowicie włożona do gniazda, a taca z łatwością wsuwa się do telefonu.
 - c. Włącz telefon.

3. Aby sprawdzić, czy karta jest podłączona:
 - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
 - b. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
 - c. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. Sprawdź, czy typ i pojemność karty są **zgodne z telefonem**. Jeśli nie, użyj innej karty SD, która spełnia wymagania.
5. Włóż inną kartę SD, aby potwierdzić, że problem dotyczy karty, a nie telefonu.

Telefon nie może sformatować karty SD

Spróbuj wykonać następujące czynności:

- Sprawdź, czy typ i pojemność karty są **zgodne z telefonem**. Jeśli nie, użyj innej karty SD, która spełnia wymagania.
- Spróbuj sformatować kartę przy użyciu czytnika kart SD i aplikacji do formatowania kart SD w komputerze z systemem Windows.

Telefon przestał odczytywać dane z karty SD

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdzanie karty pod kątem uszkodzeń lub problemów z ustawieniem:
 - a. Wyłącz telefon i **wyjmij** kartę. Sprawdź ją pod kątem uszkodzeń. Jeśli karta nie jest uszkodzona, włóż ją ponownie.
 - b. Upewnij się, że karta jest całkowicie włożona do gniazda, a taca z łatwością wsuwa się do telefonu.
 - c. Włącz telefon.
3. Aby sprawdzić, czy karta jest podłączona:
 - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
 - b. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
 - c. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. jeśli karta jest sformatowana jako przenośna pamięć masowa, użyj innego urządzenia, aby sprawdzić, czy kartę można odczytać:
 - a. Włóż kartę do innego urządzenia.
 - b. Jeśli urządzenie może odczytać kartę i pliki, wykonaj kopię zapasową plików na komputerze.
Nie jest to możliwe w przypadku kart sformatowanych jako **pamięć wewnętrzna**.
5. Aby poszukać błędów przy użyciu czytnika kart SD na USB podłączonego do komputera z systemem Windows:
 - a. Włóż kartę do czytnika kart na USB.
 - b. Otwórz okno Mój komputer, kliknij prawym przyciskiem myszy kartę SD i wybierz **Właściwości** > **Serwis** > **Sprawdź dysk pod kątem błędów**. W zależności od rozmiaru karty i ilości zapisanych na niej danych proces ten może potrwać nawet godzinę.

6. Sformatuj kartę za pomocą czytnika kart SD i aplikacji do formatowania kart SD w komputerze z systemem Windows. Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych z karty. Jeśli masz dostęp do plików na karcie SD na komputerze, przed sformatowaniem karty skopiuj je na dysk komputera. Następnie użyj aplikacji do formatowania kart SD, aby sformatować kartę do systemu plików FAT32.
7. Spróbuj użyć nowej karty SD.

Aplikacje nie mogą wyświetlać plików znajdujących się na karcie SD

Jeśli żadna z aplikacji nie może wyświetlać plików znajdujących się na karcie:

1. Zainstaluj inną aplikację menedżera plików z Sklepu Play. Użyj tej aplikacji, aby sprawdzić, czy pliki są widoczne na karcie.
2. Sprawdź, czy pliki są widoczne na komputerze z systemem Windows:
 - a. Wyłącz telefon, a następnie **wyjmij** kartę.
 - b. Włóż kartę do gniazda kart SD w komputerze lub do podłączonego czytnika kart SD na USB.

Jeśli dana aplikacja nie może wyświetlić plików znajdujących się na karcie:

1. Otwórz aplikację, której plików brakuje.
2. W ustawieniach aplikacji ustaw miejsce przechowywania jako kartę SD, a nie pamięć wewnętrzną lub pamięć telefonu.

Komputer nie może wyświetlić plików znajdujących się na karcie SD

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Użyj kabla USB, który umożliwia przesyłanie danych i nie służy tylko do ładowania.
2. Upewnij się, że **ustawiono typ połączenia USB** umożliwiający przesyłanie plików.

Problemy z wykonywaniem/odbieraniem połączeń

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

Ikona jest niewidoczna

Jeśli na ekranie głównym nie ma , wystarczy, że [dodasz skrót](#) dla aplikacji Telefon.

Nie rozpoznano karty SIM

Jeśli widzisz  lub  na [pasku stanu](#), albo wyświetli się komunikat o nierozpoznaniu karty SIM:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
Wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz telefon, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Jeśli telefon jest wyposażony w jedną kartę SIM, należy go wyłączyć, a następnie [wyjąć](#) i ponownie włożyć kartę SIM.
 - Jeśli telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, należy wyłączyć kartę SIM, a następnie ponownie ją włączyć. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > **Karty SIM**. Wyłącz kartę SIM , a następnie włącz ją z powrotem .
3. Jeśli telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, wyłącz go, a następnie [wyjmij](#) nierozpoznaną kartę SIM i spróbuj umieścić ją w innym slotcie karty SIM.
4. Skontaktuj się z operatorem, aby mieć pewność, że konto jest prawidłowo skonfigurowane.
5. Poproś operatora o wymianę karty SIM.
6. Wykonaj twardy [reset](#) zewnętrzny.

Brak sygnału

1. Jeśli zazwyczaj masz zasięg , ale w obecnej lokalizacji na [pasku stanu](#) widoczna jest , przejdź do innego miejsca, w którym możesz odbierać sygnał, np. na zewnątrz. Jeśli nie masz pewności, czy Twój operator świadczy usługi w danej lokalizacji, sprawdź mapę zasięgu na jego stronie internetowej.
2. Jeśli włączony jest [tryb samolotowy](#), wyłącz go.
3. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. Sprawdź [aktualizacje aplikacji](#).
5. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
6. Sprawdź, czy opcja **Preferowany typ sieci** jest ustawiona na **Globalna**. ([Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > **Sieć komórkowa** > **Zaawansowane** > **Preferowany typ sieci**.) W przypadku problemów z zasięgiem przy ustawieniu **Globalna** wypróbuj inne ustawienie.
7. [Wyjmij](#) kartę SIM i włóż ją ponownie.
8. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
9. [Uruchom](#) ponownie telefon.

Mimo obecności sygnału nie można nawiązywać połączeń

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz telefon, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
2. Wyczyść [pamięć podręczną](#) aplikacji Telefon.
3. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
4. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
5. [Uruchom](#) telefon ponownie.

Telefon nie dzwoni lub nie dzwoni wystarczająco głośno

1. Sprawdź ustawienia [głośności](#).
2. Na [pasku stanu](#) poszukaj ikony . Jeśli jest widoczna:
 - Otwórz [szybkie ustawienia](#) i dotknij , aby wyłączyć Nie przeszkadzać. Telefon będzie normalnie wydawać dźwięk, informując o połączeniach przychodzących.
 - Sprawdź, czy telefon [filtruje połączenia](#) w odpowiednich przedziałach czasowych.
3. Sprawdź, czy [dzwonek](#) nie jest ustawiony na **Brak**.
4. Sprawdź, czy telefon jest połączony z [urządzeniem Bluetooth](#). Jeśli tak, wszystkie dźwięki są do niego kierowane.
5. Jeśli używasz zainstalowanego dzwonka, spróbuj użyć dzwonka dostarczonego wraz z telefonem.
6. Skorzystaj z [trybu awaryjnego](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj. Rozpocznij od aplikacji typu launcher, task-killer lub aplikacji antywirusowych.

Nie można odpowiedzieć na połączenie

1. [Wyczyść dane](#) aplikacji Telefon.
Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Aplikacje i powiadomienia](#) > [Wyświetl wszystkie aplikacje \(###\)](#) > [Telefon](#) > [Pamięć](#) > [Wyczyść miejsce na dane](#).

Stały sygnał zajętości

Połączenia wychodzące

1. Jeśli po wybraniu numeru słyszysz szybki sygnał zajętości, wszystkie obwody komórkowe mogą być w użyciu, nie zezwalając na połączenie. Spróbuj zadzwonić ponownie później.
2. Jeśli słyszysz szybki sygnał zajętości za każdym razem, kiedy dzwonisz pod ten numer, Twój numer może być zablokowany przez aplikację. Spróbuj wykonać połączenie z innego numeru.

Połączenia przychodzące

Jeśli masz zasięg i możesz wykonywać połączenia, ale dzwoniący mówią, że po wybraniu Twojego numeru stale słyszają sygnał zajętości, sprawdź, czy [ich numer nie został zablokowany](#).

Problemy podczas połączeń

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

Ekran staje się czarny

1. Jeśli używasz etui, pokrowca lub zabezpieczeń ekranu, zdejmij je i sprawdź, czy nie były one przyczyną problemu.
2. Sprawdź swój [czujnik zbliżeniowy](#).

Wykonaj połączenie i połóż telefon na stole (nie włączaj trybu głośnika), a następnie umieść dłoń nad czujnikiem zbliżeniowym, aby sprawdzić, czy możesz wyłączyć i włączyć ekran.

3. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.

Połączenia są przerywane

1. Sprawdź siłę sygnału:
 - Słaby sygnał od operatora sieci komórkowej jest częstą przyczyną przerywania połączeń. W [pasku zadań](#) sprawdź, ile kresków ma połączenie sieciowe. Jeśli widzisz tylko jedną lub dwie kreski, zmień położenie, aby poprawić siłę sygnału – zwłaszcza gdy znajdujesz się w pomieszczeniu.
2. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz telefon, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
3. Podczas rozmowy sprawdź, czy [czujnik zbliżeniowy](#) działa, zakrywając go, aby upewnić się, że wyłącza on ekran, zapobiegając przypadkowym dotknięciom podczas rozmów. Możesz również pobrać aplikację automatycznie blokującą ekran podczas rozmów. W tym celu wyszukaj frazę „blokada ekranu podczas rozmów” (call screen lock) w serwisie Sklep Play.
4. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
5. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
6. [Uruchom ponownie](#) telefon.

Mój rozmówca nie słyszy mnie podczas rozmowy

1. Sprawdź, czy nic nie zasłania [mikrofonu](#):
 - Jeśli używasz etui, pokrowca lub zabezpieczeń ekranu, zdejmij je i sprawdź, czy nie były one przyczyną problemu.
 - Sprawdź, czy usunięto folię ochronną dostarczoną wraz z telefonem.
2. Sprawdź, czy telefon korzysta z funkcji Prywatność połączeń głosowych. (Funkcja może nie być dostępna we wszystkich modelach.) Wyłącz ją i sprawdź, czy jakość dźwięku się poprawiła:
 - a. Dotknij pozycji .
 - b. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Połączenia**.
 - c. Wyłącz opcję **Prywatność połączeń głosowych**.

3. Jeśli problem występuje podczas korzystania z głośnika lub zestawu słuchawkowego Bluetooth, sprawdź siłę sygnału.

Na [pasku stanu](#) sprawdź liczbę kresek dla połączenia sieciowego. Jeśli widzisz tylko jedną lub dwie kreski, zmień położenie, aby poprawić siłę sygnału – zwłaszcza gdy znajdujesz się w pomieszczeniu.

4. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz telefon, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.

5. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.

6. Wyłącz opcję Voice Match.

- a. Otwórz aplikację Google Go.

- b. Dotknij kolejno **Więcej** > **Ustawienia** > **Polecenia głosowe** > **Voice Match**.

- c. Wyłącz opcję **OK Google** .

Wymówienie polecenia „OK, Google” nie zadziała z poziomu każdego ekranu, możesz jednak dotknąć najpierw widżetu wyszukiwania, a następnie powiedzieć „OK, Google”.

7. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.

8. [Uruchom ponownie](#) telefon.

Słaba jakość dźwięku przy połączeniach

Rozpocznij od sprawdzenia ustawień [głośności](#). W trakcie rozmowy głośność słuchawek możesz regulować jedynie za pomocą przycisków głośności.

Przewodowy zestaw słuchawkowy

1. Upewnij się, że wtyczka zestawu słuchawkowego została dokładnie włożona do [gniazda słuchawkowego](#).
2. Jeśli korzystasz z etui lub pokrowca, zdejmij je i ponownie podłącz zestaw słuchawkowy, aby sprawdzić, czy nie były one przyczyną zakłóceń.
3. Spróbuj użyć innego zestawu słuchawkowego, aby ustalić, czy problem nie dotyczył zestawu słuchawkowego.

Słuchawka

1. Sprawdź, czy nic nie zasłania [mikrofonu](#):
 - Jeśli używasz etui, pokrowca lub zabezpieczeń ekranu, zdejmij je i sprawdź, czy nie były one przyczyną problemu.
 - Sprawdź, czy usunięto folię ochronną dostarczoną wraz z telefonem.
2. W trakcie rozmowy spróbuj wykorzystać głośnik lub przewodowy zestaw słuchawkowy, aby sprawdzić, czy jakość dźwięku ulega poprawie. Jeśli nie, problem dotyczy prawdopodobnie sygnału sieci, a nie urządzenia.
3. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz telefon, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
4. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
5. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.

6. [Uruchom ponownie](#) telefon.

Urządzenie Bluetooth

Sprawdź poziom naładowania akumulatora w urządzeniu Bluetooth oraz w telefonie i w razie potrzeby naładuj. Urządzenia Bluetooth mogą rozłączać się i powodować zakłócenia, gdy poziom naładowania akumulatora w telefonie lub urządzeniu Bluetooth jest niski.

Nie mogę wykonywać/odbierać połączeń

Skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).

Problemy dotyczące ładowania

Skorzystaj z procedur rozwiązywania problemów. Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. Upewnij się [wtyczka USB](#) jest dobrze włożona do gniazda telefonu.
2. Jeżeli bateria jest całkowicie wyczerpana, podłącz ładowarkę i poczekaj około 10 minut, aby została wystarczająco naładowana i naciśnij przycisk zasilania.
3. W przypadku ładowania przez podłączenie do gniazdko elektrycznego:
 - Jeżeli wykorzystywane gniazdko elektryczne ma przełącznik zasilania, sprawdź, czy jest w pozycji włączonej.
 - Użyj ładowarki dołączonej do telefonu.
 - Zdejmij obudowę urządzenia, aby sprawdzić, czy nie blokuje złącza ładowania/portu.
 - Sprawdź ładowarkę pod kątem uszkodzeń przewodu lub wtyczki. W przypadku wykrycia uszkodzenia spróbuj naładować, podłączając telefon do komputera za pomocą kabla USB.
 - Sprawdź, czy w gniazdku elektrycznym nie są widoczne uszkodzenia lub luźne elementy. W przypadku zauważenia uszkodzeń spróbuj skorzystać z innego gniazdko.
4. W przypadku ładowania przez podłączenie do komputera sprawdź połączenie USB:
 - a. Przeciągnij [pasek stanu](#) w dół.
 - b. Na powiadomieniu USB dotknij , a następnie dotknij powiadomienia.
 - c. Dotknij pozycji **Bez przenoszenia danych**.
5. Uruchom telefon ponownie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez 7-10 sekund.
6. [Uruchom](#) ponownie telefon.

Telefon nagrzewa się podczas ładowania

Ładowarka TurboPower, która zapewnia wydajne i szybkie ładowanie, może powodować nagrzewanie się baterii, co jest zjawiskiem normalnym. Jeśli temperatura baterii osiągnie 44 stopnie (Celsjusza), szybkość ładowania zmniejszy się. Po ostygnięciu baterii ładowarka ponownie rozpoczyna szybkie ładowanie.

Nie działa ładowanie TurboPower

Gdy poziom naładowania baterii jest niższy niż 78%, ładowarka TurboPower ładuje szybko. Gdy poziom naładowania baterii wynosi 78% lub więcej, ładowarka ładuje ze standardową prędkością.

Jeśli poziom naładowania baterii jest niższy niż 78% i nie ładuje się szybko, odłącz telefon od ładowarki i podłącz go ponownie.

Bateria zużywa się zbyt szybko

Czas pracy baterii różni się

Sposób użytkowania telefonu ma ogromny wpływ na czas pracy baterii przed kolejnym ładowaniem. Korzystanie z nawigacji, granie, przeglądanie Internetu, wykonywanie połączeń oraz wysyłanie i odbieranie

wiadomości tekstowych zużywa różne ilości energii, tak więc czas pracy baterii może być inny każdego dnia, zależnie od wykonywanych czynności.

Jeśli bateria wyładowuje się szybciej niż przewidywano

Jeśli bateria starcza na krócej niż zwykle, szybkim i prostym sposobem jest ponowne uruchomienie telefonu, zwłaszcza jeśli nie był wyłączany dłużej niż tydzień.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
2. Dotknij pozycji **Uruchom ponownie**.
3. Podłącz telefon i naładuj go tak jak zwykle.

Wskazówka: Możesz dostosować ustawienia, aby [wydłużyć czas pracy baterii](#).

Problemy z Bluetooth

Automatyczne włączanie modułu Bluetooth

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Gdy funkcja Bluetooth jest wyłączona, telefon nadal może skanować i automatycznie łączyć się z wcześniej sparowanym urządzeniem. Aby temu zapobiec, [wyłącz opcję Skanowanie Bluetooth](#).
2. Niektóre aplikacje innych producentów, które sterują urządzeniami Bluetooth (smartwatche, aplikacje fitness, monitory pojazdów itp.), automatycznie włączają moduł Bluetooth. Może to uniemożliwiać wyłączenie modułu Bluetooth przez użytkownika.

Aby sprawdzić, czy zainstalowana aplikacja innej firmy automatycznie włącza moduł Bluetooth, należy za pomocą [trybu awaryjnego](#) zidentyfikować problematyczną aplikację, a następnie ją odinstalować.

Nie można parować urządzeń

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Najpierw [wykonaj podstawowe czynności](#).
2. Upewnij się, że telefon i urządzenie Bluetooth działają w trybie wykrywania.
3. Odśwież listę dostępnych urządzeń:
 - a. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
 - b. Dotknij pozycji **Sparuj nowe urządzenie**.
4. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
5. Jeśli nie możesz sparować się z samochodem, zapoznaj się z instrukcjami dla danego modelu.
6. [Zresetuj](#) połączenia telefonu, a następnie ponownie uruchom telefon.

Nie można ponownie podłączyć wcześniej sparowanego urządzenia

Anuluj sparowanie urządzenia Bluetooth, a następnie sparuj je ponownie:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
2. Dotknij opcji  > **ZAPOMNIJ** obok sparowanego urządzenia.
3. Ponownie [sparuj urządzenie](#).

Nie słychać muzyki

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Najpierw [wykonaj podstawowe czynności](#).
2. Sprawdź głośność w telefonie i samochodzie lub urządzeniu Bluetooth.
3. Sprawdź, czy inne urządzenia sparowane z telefonem nie odtwarzają muzyki.

4. Upewnij się, że włączono **Dźwięk multimedialny**:
 - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
 - b. Dotknij opcji  obok sparowanego urządzenia.
 - c. Upewnij się, że zaznaczono opcję **Dźwięk multimedialny**.
5. Jeśli problem leży po stronie samochodu, sprawdź jego instrukcje obsługi.

Nie mogę wykonywać połączeń i ich nie słyszę

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź, czy inne urządzenia sparowane z telefonem nie odbierają połączeń.
2. Upewnij się, że włączono **Telefoonaudio**:
 - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
 - b. Dotknij opcji  obok sparowanego urządzenia.
 - c. Upewnij się, że zaznaczono opcję **Telefoonaudio**.
3. Jeśli problem leży po stronie samochodu, sprawdź jego instrukcje obsługi.

Następuje utrata połączenia

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź poziom naładowania akumulatora w telefonie i w urządzeniu Bluetooth i w razie potrzeby naładuj. Urządzenia Bluetooth mogą rozłączać się lub powodować zakłócenia, gdy poziom naładowania akumulatora telefonu lub urządzenia Bluetooth jest niski.
2. Regulacja położenia:
 - Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo umieszczone na ciele lub w innym miejscu.
 - Przechowuj metalowe przedmioty takie jak klucze lub monety z dala od telefonu i urządzenia, aby uniknąć zakłóceń.
3. Wyczyść dane tej aplikacji systemowej:
 - a. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**, następnie dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (###)**.
 - b. Dotknij pozycji  > **Pokaż systemowe**.
 - c. Dotknij pozycji **Bluetooth** > **Pamięć** > **Wyczyść miejsce na dane**.

Sparowane urządzenie nie widzi kontaktów

Sprawdź, czy udostępnianie kontaktów jest włączone:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
2. Dotknij opcji  obok sparowanego urządzenia.
3. Upewnij się, że funkcja **Udostępnianie kontaktów** jest włączona.
4. Sprawdź i dostosuj ustawienia udostępniania na sparowanym urządzeniu lub w aplikacji urządzenia.

Rozwiązywanie problemów: sprawdź podstawowe informacje

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź poziom baterii w telefonie i urządzeniu Bluetooth, a jeśli któryś z nich jest niski, naładuj odpowiednią baterię.
2. Trzymaj telefon i urządzenie Bluetooth w odległości 10 metrów od siebie; zmniejsz odległość, aby uzyskać lepszą wydajność.
3. Na telefonie wyłącz moduł Bluetooth, a następnie włącz go ponownie.
4. Wyłącz urządzenie Bluetooth, aby je odłączyć. Następnie włącz je ponownie, aby automatycznie [ponownie nawiązać połączenie](#) z telefonem.
5. Wyłącz i ponownie włącz telefon i urządzenie Bluetooth.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, wykonaj czynności opisane w powyższych częściach.

Problemy z łącznością Wi-Fi

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

Nie można połączyć się z siecią

1. Jeśli [wprowadzasz hasło](#), aby się połączyć:
 - Sprawdź hasło na routerze sieci Wi-Fi i upewnij się, że prawidłowo wprowadzasz je na telefonie.
 - Jeśli przycisk **POŁĄCZ** jest wyszarzony, wprowadzone hasło nie jest wystarczająco długie. Potwierdź hasło routera i wprowadź je ponownie na telefonie.
2. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
3. Sprawdź, czy oprogramowanie sprzętowe routera Wi-Fi jest zaktualizowane.
4. [Zresetuj](#) połączenia sieciowe telefonu.
5. [Uruchom ponownie](#) telefon.

Następuje utrata połączenia

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. Wyłącz funkcję [Skanowanie sieci Wi-Fi](#).
2. Skonfiguruj połączenie Wi-Fi tak, aby nigdy się nie rozłączało, nawet gdy telefon jest uśpiony.
3. Zapomnij połączenie sieciowe. Następnie ponownie [skonfiguruj](#) połączenie Wi-Fi.
4. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
5. Uruchom ponownie router bezprzewodowy, odłączając go od zasilania na około 30 sekund, a potem podłączając go z powrotem. Gdy router będzie znów włączony, spróbuj połączyć się ponownie.

6. Na komputerze zaloguj się do routera i spróbuj zmienić co najmniej jedno z następujących ustawień routera:
 - Jeżeli router ma kilka pasm, wyłącz niższe pasmo.
 - Zmień ustawienie szyfrowania/zabezpieczenia karty SSID z hasła WPA na WPA-PSK.
 - Nie używaj automatycznego wyboru kanału. Zamiast tego przypisz stały kanał, np. Kanał 6.
7. [Zresetuj](#) połączenia telefonu.

Problemy z hotspotem

Jeśli nie możesz połączyć komputera lub tabletu z [hotspotem](#) Wi-Fi z telefonu:

1. Telefon może nie być w zasięgu sieci komórkowej. Sprawdź ikonę sygnału w pasku stanu, aby upewnić się, że siła sygnału jest wystarczająco silna. W przeciwnym wypadku skorzystaj z [procedur rozwiązywania problemów](#).
2. Na urządzeniu wprowadź ponownie hasło pasujące do [hasła hotspotu](#) skonfigurowanego na telefonie. Upewnij się, że typ szyfrowania i ustawienia bezpieczeństwa na urządzeniu i telefonie są takie same.
3. Rozłącz się i połącz ponownie:
 - a. Wyłącz połączenie z poziomu urządzenia.
 - b. Wyłącz hotspot telefonu.
 - c. Uruchom urządzenie ponownie.
 - d. Poczekaj 1 minutę, a następnie włącz i [aktywuj](#) hotspot na telefonie.
 - e. Połącz urządzenie ponownie.

Jeśli komputer lub tablet nawiązał połączenie, jednak nie można uzyskać dostępu do niektórych stron internetowych:

1. Wyłącz i ponownie włącz komputer lub tablet.
2. Upewnij się, że wersja przeglądarki internetowej jest aktualna.

Nie można przesyłać plików lub połączyć się z komputerem

Jeśli problem występuje podczas używania [połączenia USB](#) do podłączenia telefonu do komputera, spróbuj następujących procedur rozwiązywania problemów.

Sprawdź komputer

Komputer z systemem Windows

1. Sprawdź ustawienia komputera, aby upewnić się, że system Windows automatycznie wykrywa nowy sprzęt.
2. Uruchom ponownie komputer.

Komputer Mac

- Upewnij się, że komputer jest wyposażony w system Mac OS X 10.5 lub nowszy.
- Upewnij się, że na komputerze zainstalowano i otworzono aplikację [Android File Transfer](#).

- Uruchom ponownie komputer.

Sprawdź telefon

1. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania telefonu przez 5-7 sekund lub maksymalnie do 30 sekund.

Sprawdź połączenie USB

1. Spróbuj użyć innego kabla USB. Nie wszystkie kable USB pozwalają przesyłać pliki.
2. Aby sprawdzić port USB telefonu, podłącz telefon do innego komputera.
3. Aby sprawdzić port USB komputera, podłącz do niego inne urządzenie.

Nie pamiętam kodu odblokowującego

Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, wzoru lub hasła odblokowującego ekran, konieczne jest wyczyszczenie telefonu, jego ponowna konfiguracja i ustawienie [nowej blokady ekranu](#).

1. Upewnij się, że znasz swój Gmail adres i hasło, których będziesz potrzebować przy konfiguracji telefonu. Jeśli ich nie pamiętasz, użyj [strony](#) Google, aby je odzyskać.
2. Wykonaj [zewnątrzny reset](#) telefonu.

Nie mogę zalogować się na konto Google

Jeśli nie pamiętasz Gmail adresu i hasła swojego konta Google:

1. Odwiedź [stronę internetową Google](#), aby zresetować hasło.
2. Na komputerze zaloguj się na konto Gmail i upewnij się, że nowe hasło działa.
3. Poczekaj 24 godziny po zmianie hasła przed zresetowaniem urządzenia. Dla bezpieczeństwa nie możesz użyć konta do skonfigurowania telefonu po zresetowaniu, jeśli hasło zostało zmienione w ciągu ostatnich 24 godzin.

Problemy z synchronizacją konta

Jeśli Twoje konto ma problemy z synchronizacją, możesz zobaczyć komunikat lub ikonę .

W większości przypadków problemy te są czasowe i Twoje konto zostanie zsynchronizowane ponownie w ciągu kilku minut. Jeśli problemy z synchronizacją nadal występują, wypróbuj poniższe rozwiązania.

Ręczna synchronizacja konta

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Konta**.
2. Zaznacz konto do zsynchronizowania.
3. Dotknij pozycji **Synchronizacja konta**.

Jeśli telefon się zsynchronizuje, problem został rozwiązany. W przeciwnym wypadku wypróbuj poniższe rozwiązania problemu.

Rozwiązywanie podstawowych problemów

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów spróbuj ręcznej synchronizacji, aby sprawdzić, czy działa.

1. Sprawdź czy automatyczna synchronizacja jest włączona.
 - a. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Konta**.
 - b. Dotknij konta.

 obok nazwy konta oznacza, że niektóre lub wszystkie informacje o koncie zostały uwzględnione w automatycznej synchronizacji.

 obok nazwy konta oznacza, że konto nie będzie poddane automatycznej synchronizacji.

2. Upewnij się, że połączenie internetowe jest sprawne.

Aby synchronizacja była możliwa, konieczne jest połączenie internetowe. Aby sprawdzić, czy połączenie działa, otwórz przeglądarkę i załaduj stronę internetową. Jeśli strona nie zostanie załadowana, uzyskaj pomoc, łącząc się przez sieć [Wi-Fi](#) lub wykorzystując [komórkową transmisję danych](#).

3. Sprawdź, czy nie ma problemów z kontem.

Aby synchronizacja była możliwa, musisz być w stanie zalogować się na konto Google. Upewnij się, że możesz zalogować się na swoje konto na inne sposoby i na innym urządzeniu. Możesz na przykład sprawdzić swoje konto Gmail za pomocą przeglądarki komputera.

- Jeśli możesz się zalogować, problem leży po stronie telefonu. Możesz przejść do kolejnego rozwiązania.
- Jeśli nie możesz się zalogować, [problem może dotyczyć konta](#).

4. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.

Zaawansowane rozwiązywanie problemów

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów spróbuj ręcznej synchronizacji, aby sprawdzić, czy działa.

1. [Usuń i ponownie dodaj](#) swoje konto.

2. Wyczyść pamięć podręczną i dane aplikacji Kontakty.

- a. Jeśli od momentu ostatniej synchronizacji dodano kontakty, wykonaj ich kopię zapasową. Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Eksportuj**. Następnie wyeksportuj plik do formatu VCF i wyślij go na swój adres e-mail.
- b. Wyczyść [pamięć podręczną](#) aplikacji Kontakty.
- c. Pobierz plik VCF przesłany na swój adres e-mail, a następnie zaimportuj te kontakty (**Kontakty** >  > **Ustawienia** > **Importuj**).

Problemy z aplikacją

Brak aplikacji na ekranie głównym

Jeżeli aplikacja zniknęła z ekranu głównego, jej skrót został usunięty i należy [dodać go ponownie](#).

Jeżeli aplikacja zniknęła z listy wszystkich aplikacji, konieczna będzie jej [ponowna instalacja](#).

Aplikacja działa nieprawidłowo, nie otwiera się lub nie działa

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**.
2. Sprawdź, czy nie wyłączono uprawnień dla aplikacji. Jeśli wyłączono jakieś uprawnienia, [włącz je](#) i spróbuj ponownie skorzystać z aplikacji.
3. [Zaktualizuj aplikację](#).
4. [Wymuś zatrzymanie aplikacji](#). Spowoduje to jej całkowite zamknięcie, wraz z usługami działającymi w tle, które mogą powodować problem.
5. [Wyczyść pamięć podręczną aplikacji](#). Spowoduje to zwolnienie miejsca dzięki usunięciu plików tymczasowych.
6. [Wyczyść dane aplikacji](#). To spowoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych w aplikacji.
7. Skontaktuj się z twórcą aplikacji.
 - a. [Uruchom](#) aplikację Sklep Play.
 - b. Dotknij pozycji  > **Moje aplikacje i gry**.
 - c. Dotknij aplikacji i przesun w dół, aby zobaczyć dane kontaktowe.
8. Jeśli wszystkie te sposoby nie pomogą rozwiązać problemu, [należy usunąć aplikację](#).

Wskazówka: Aby dowiedzieć się, która aplikacja innej firmy stanowi przyczynę problemów z wydajnością, [skorzystaj z trybu awaryjnego](#).

Aplikacja wyłączona w trybie awaryjnym

Jeżeli aplikacja jest wyłączona, ponieważ włączono [tryb awaryjny](#), nie można korzystać z niej do momentu opuszczenia tego trybu.

Aby wyłączyć tryb awaryjny, wyłącz telefon i uruchom go ponownie.

Problemy z aplikacjami zainstalowanymi przez użytkownika

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji dostępne są [aktualizacje](#).
2. Jeśli możesz otworzyć aplikację, dotknij  lub  > **Pomoc** i wyszukaj informacje na temat rozwiązywania problemów.

3. [Wyczyść pamięć podręczną aplikacji.](#)
 4. Przejdź do strony internetowej twórcy aplikacji, aby uzyskać pomoc.
 - a. [Uruchom](#) aplikację Sklep Play.
 - b. Dotknij pozycji  > **Moje aplikacje i gry**.
 - c. Dotknij aplikacji i przesun w dół, aby zobaczyć łącze do strony internetowej.
-

Problemy z aparatem

Zdjęcie jest rozmyte

Wyczyść obiektyw miękką, suchą szmatką i spróbuj ponownie.

Jeśli nowe zdjęcia nadal są rozmyte:

- Zwiększ rozdzielczość ([rozmiar zdjęcia](#)) w aplikacji Aparat. Mniejszy rozmiar zdjęcia skutkuje niższą jakością obrazu.
- Podczas robienia zdjęć unikaj powiększania. Pikselizacja występuje zawsze podczas powiększania zdjęcia cyfrowego. Jeśli użyjesz powiększenia podczas robienia zdjęcia, pikselizacja będzie bardziej widoczna.
- Jeśli robisz zdjęcie panoramiczne w pomieszczeniu, przełącz z powrotem do trybu normalnego. Panoramy najlepiej wychodzą w plenerze; algorytm łączący zdjęcia nie jest zoptymalizowany do bliskich ujęć w pomieszczeniach.

Zdjęcia zostały przypadkowo usunięte

Możesz próbować [odzyskać](#) ostatnio usunięte zdjęcia.

Po odzyskaniu upewnij się, że kopie zapasowe zdjęć zostaną zapisane w chmurze.

Nie można usunąć zdjęcia

Jeżeli usunięte zdjęcie lub wideo jest przywracane, sprawdź, czy znajduje się na karcie SD. Aby je usunąć, użyj aplikacji Pliki. (Jeśli ta aplikacja nie została zainstalowana, [pobierz](#) aplikację menedżera plików i użyj jej, aby usunąć zdjęcie z karty).

Możesz też [wyjąć](#) kartę z telefonu i użyć komputera w celu usunięcia zdjęć z karty.

Problemy z aparatem w aplikacji WhatsApp

Jeśli zainstalowano aplikację WhatsApp i masz problemy z wykonywaniem zdjęć lub filmów:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji dostępne są [aktualizacje](#).
2. [Wyczyść pamięć podręczną aplikacji.](#)
3. Jeśli problem będzie się powtarzał, otwórz aplikację WhatsApp, dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Pomoc** i wyszukaj informacje o problemie.

Błąd: Uruchom aparat ponownie

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Wyczyść [pamięć podręczną](#) aplikacji Aparat.
3. Sprawdź dostępność [aktualizacji](#) aplikacji Aparat.
4. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
Jeśli aparat działa prawidłowo w trybie awaryjnym, przyczyną problemu jest prawdopodobnie aplikacja innej firmy.
5. Jeśli przechowujesz zdjęcia/filmy na karcie SD, [wyjmij](#) kartę i zobacz, czy możesz robić zdjęcia bez błędu. Jeśli tak, wymień kartę SD na nową. Sprawdź, czy nowa karta ma certyfikat A1 i dużą prędkość zapisu.

Błąd: Aparat zajęty

Ten błąd może występować, jeśli używasz aparatu w jednej aplikacji, a następnie przełączysz się do innej aplikacji, która wymaga uprawnień dostępu do aparatu.

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdź, które aplikacje mają [uprawnienia](#) dostępu do aparatu.

Ustawienia > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane** > **Menedżer uprawnień** > **Aparat**

Przejrzyj listę aplikacji w telefonie wymagających dostępu do aparatu i usuń dostęp dla aplikacji, które wyglądają podejrzanie lub których nie używasz.

3. Wyczyść [pamięć podręczną](#) aplikacji Aparat.

Błąd: Kosz jest pełny

Jeśli otrzymujesz wiadomości na temat pełnego kosza:

1. [Uruchom](#) aplikację **Galeria**.
2. Dotknij pozycji **Biblioteka** > **Kosz**.
3. Dotknij pozycji  > **Opróżnij kosz**.
4. Dotknij pozycji **Usuń trwale**, aby potwierdzić usunięcie.

Problemy związane z wiadomościami

Jeśli masz problemy z [wysyłaniem](#) lub [odbieraniem](#) wiadomości, wykonaj poniższe czynności:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji wiadomości tekstowych dostępne są [aktualizacje](#).
2. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
3. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. Jeśli problem nadal występuje, wykonaj poniższe kroki powiązane z konkretnymi problemami. Po każdym takim kroku sprawdź, czy problem nie został rozwiązany.

Czerwony symbol ! w wiadomości tekstowej

Jeżeli wyświetlany jest symbol , wiadomość nie została wysłana.

1. Sprawdź siłę sygnału:
 - Słaby sygnał operatora sieci komórkowej jest częstą przyczyną niewysłania wiadomości. Na [pasku zadań](#) sprawdź, ile kreszek ma połączenie sieciowe. Jeśli widzisz tylko jedną lub dwie kreski, zmień położenie, aby poprawić siłę sygnału – szczególnie, jeśli znajdujesz się w pomieszczeniu.
2. Otwórz konwersację i [ponownie wyślij](#) wiadomość.

Nie słyszę powiadomień

1. Dostosuj [ustawienia powiadomień](#).
2. Jeśli korzystasz z aplikacji uruchamiającej innego producenta, spróbuj [przełączyć się z powrotem](#) na aplikację uruchamiającą Moto. Jeśli to rozwiąże problem, znajdź alternatywną aplikację uruchamiającą.

Nie mogę wysyłać lub odbierać wiadomości

1. Zmień preferowaną sieć na **Globalna**.
2. Jeżeli wcześniej numer wykorzystywany był na urządzeniach iPhone i występują problemy z wysyłaniem lub odbieraniem wiadomości do tych smartfonów, może to oznaczać, że numer telefonu jest nadal powiązany z aplikacją iMessage. Należy [wyrejestrować konto](#).
3. Skontaktuj się z operatorem.

Nie mogę wysyłać lub odbierać wiadomości

Wykorzystywany plan taryfowy musi obsługiwać usługę MMS (wiadomości multimedialne), a [komórkowa transmisja danych musi być włączona](#).

Aplikacja Wiadomości została zatrzymana

1. Sprawdź, czy nie wyłączono uprawnień dla aplikacji Wiadomości. Jeśli wyłączono jakieś uprawnienia, [włącz je](#) i spróbuj ponownie skorzystać z aplikacji.
2. [Wymuś zatrzymanie aplikacji](#). Spowoduje to jej całkowite zamknięcie, wraz z usługami działającymi w tle, które mogą powodować problem.
3. Odinstaluj ostatnie aktualizacje aplikacji.
Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Aplikacje i powiadomienia](#) > [Wyświetl wszystkie aplikacje \(###\)](#) > [Wiadomości](#) >  > [Odinstaluj aktualizacje](#).
4. [Wyczyść pamięć podręczną aplikacji](#). Spowoduje to zwolnienie miejsca poprzez usunięcie plików tymczasowych.
5. [Uruchom](#) ponownie telefon.

Klawiatura nie działa

W przypadku problemów z klawiaturą, np. braku klawisza spacji:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji klawiaturowych dostępne są [aktualizacje](#).
2. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
3. Wyczyść [pamięć podręczną](#) aplikacji klawiaturowej.

Problemy z aplikacjami Facebook Lite, WhatsApp lub innymi

W przypadku problemów z zainstalowanymi aplikacjami do obsługi wiadomości:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji dostępne są [aktualizacje](#).
 2. Jeśli możesz otworzyć aplikację, dotknij  lub  > **Pomoc** i wyszukaj informacje na temat rozwiązywania problemów.
 3. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
 4. [Wyczyść pamięć podręczną aplikacji](#).
-

Problemy z Gmail

Aby uzyskać pomoc związaną z aplikacją Gmail, zapoznaj się [informacjami rozwiązywania problemów firmy Google](#).

Problemy z Sklep Play

Aby uzyskać pomoc związaną z aplikacją Sklep Play, zapoznaj się [informacjami rozwiązywania problemów firmy Google](#).

Aktualizacja systemu Android

W celu zapewnienia najwyższej wydajności, upewnij się, że w telefonie zainstalowano najnowszą dostępną aktualizację systemu Android.

Sprawdzanie wersji systemu Android

Aby sprawdzić, którą wersję systemu Android wykorzystuje telefon:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Wersja systemu Android**.
2. Wyświetlony numer oznacza wersję systemu Android w telefonie.

Instalacja aktualizacji systemu Android

Telefon powiadomi Cię o aktualizacji systemu Android.

Aby ręcznie sprawdzić aktualizację, przejdź do opcji **Ustawienia** > **System** > **Zaawansowane** > **Aktualizacje systemowe**.

Jeżeli takowa jest dostępna, wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ją zainstalować.

Wskazówki:

- Aby nie ponosić opłat za transmisję danych, skorzystaj z **połączenia Wi-Fi** do pobierania aktualizacji oprogramowania.
- Ze względów bezpieczeństwa telefon może automatycznie pobierać aktualizacje zabezpieczeń (nie aktualizacje systemu operacyjnego) za pośrednictwem sieci komórkowej, gdy sieć Wi-Fi jest niedostępna w ciągu kilku dni od otrzymania powiadomienia o dostępności aktualizacji zabezpieczeń. W takim przypadku mogą zostać naliczone opłaty za przesyłanie danych, co jest zależne od operatora sieci.

Po zainstalowaniu tej aktualizacji nie będzie można powrócić do starszej wersji oprogramowania.

Sprawdź, czy i kiedy aktualizacje są dostępne

Typy aktualizacji:

- **Aktualizacje zabezpieczeń** zawierają poprawki błędów i ulepszenia Google dla bieżącej wersji systemu operacyjnego Android. Firma Motorola regularnie dostarcza te aktualizacje dla większości telefonów.
- **Aktualizacje systemu operacyjnego Android** są nowymi wersjami systemu operacyjnego Android. Firma Motorola dostarcza aktualizacje systemu operacyjnego od Google na odpowiednie telefony tak szybko, jak to możliwe.

Aby sprawdzić, czy aktualizacja systemu operacyjnego będzie dostępna dla Twojego telefonu lub czy Twój telefon nadal kwalifikuje się do aktualizacji oprogramowania, zapoznaj się z witryną dla Twojego kraju. Nasi pracownicy działu wsparcia również korzystają z niej do uzyskiwania informacji o aktualizacjach systemu Android. Jeżeli na stronie nie ma daty wydania aktualizacji dla danego telefonu, oznacza to, że nie jest ona jeszcze znana.

Ze względu na ilość modeli, regionów i kanałów dystrybucji konieczne jest przetestowanie setek wersji oprogramowania, zanim będzie można opublikować aktualizację oprogramowania systemu Android dla danego telefonu. Ponieważ wymagania operatorów i innych kluczowych partnerów dotyczące certyfikacji,

niezależnych testów i żądań wprowadzenia zmian pochłaniają jeszcze więcej czasu, nie wszyscy posiadacze telefonów otrzymują aktualizacje w tym samym momencie, nawet jeżeli znajdują się w tym samym regionie.

Resetowanie ustawień Wi-Fi, komórkowej transmisji danych i połączeń Bluetooth

Jeśli masz problemy z połączeniami, najpierw zapoznaj się z poniższymi informacjami:

- [Sieć Wi-Fi](#)
- [Bluetooth](#)
- [Dane mobilne](#)
- [Hotspot](#) (udostępnianie połączenia internetowego)

Jeśli problemy nadal występują, spróbuj zresetować wszystkie ustawienia sieciowe.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **System** > **Zresetuj opcje**.
 2. Dotknij pozycji **Zresetuj Wi-Fi, sieć komórkową i Bluetooth** > **ZRESETUJ USTAWIENIA**.
 3. Dotknij **ZRESETUJ USTAWIENIA**.
 4. Spróbuj ponownie połączyć się z siecią Wi-Fi, siecią komórkową, Bluetooth lub spróbuj ponownie udostępnić połączenie internetowe.
-

Ponowne uruchamianie telefonu

Skutki resetu

Resetowanie telefonu powoduje usunięcie wszystkich danych i przywraca go do stanu pierwotnego. Te dane zostaną usunięte z telefonu:

- [Konto Google](#)
- Pliki multimedialne (muzyka, zdjęcia, filmy)
- Ustawienia i dane systemu
- Ustawienia i dane aplikacji (w tym wiadomości tekstowe)
- Pobrane aplikacje

Przed zresetowaniem

1. Wykonaj kopię zapasową danych.

Jeśli Twój telefon działa i możesz go odblokować:

- Jeśli Twoje zdjęcia i filmy nie są automatycznie zapisywane w bibliotece Galeria Google, utwórz ich kopię zapasową lub skopiuj je [do komputera](#).
- Upewnij się, że wszelkie zmiany wprowadzone w kontaktach lub kalendarzu zostały [zsynchronizowane](#) z kontem.

2. Upewnij się, że dysponujesz informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa:

- Nazwa użytkownika konta Google na telefonie (**Ustawienia > Konta**).
- Hasło do tego konta Google. Jeśli nie pamiętasz hasła, możesz je [zresetować](#). W przypadku zresetowania hasła odczekaj 24 godziny przed zresetowaniem telefonu.
- W przypadku ustawienia blokady ekranu zapamiętaj kod PIN, wzór lub hasło.

Aby przywrócić dane po zresetowaniu, wprowadź informacje dotyczące bezpieczeństwa. Oznacza to, że reset został wykonany przez Ciebie lub zaufaną osobę i zapobiega korzystaniu z telefonu bez pozwolenia przez inne osoby.

Resetowanie telefonu z Ustawień

Aby skasować wszystkie dane i zresetować telefon:

1. Wybierz opcję **Ustawienia > System**.
2. Dotknij pozycji **Zresetuj opcje > Wykasuj wszystkie dane (przywróć dane fabryczne)**.

Resetowanie telefonu, jeśli nie możesz otworzyć Ustawienia

Jeśli nie masz dostępu do **Ustawienia**, wykonaj reset zewnętrzny.

1. Naładuj akumulator do co najmniej 30%.
2. Wyłącz telefon i odłącz go od ładowarki.
3. Przytrzymaj jednocześnie przyciski zmniejszania głośności i zasilania. Zwolnij przycisk zasilania po wyświetleniu niebieskiego ekranu Moto.
4. Jeśli widzisz robota Android z czerwonym wykrzyknikiem, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie, przytrzymując go, naciśnij i zwolnij przycisk zwiększania głośności.
5. Użyj przycisków regulacji głośności, aby przewinąć do opcji **Wipe data/factory reset**, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ją wybrać.
6. Użyj przycisków regulacji głośności, aby przewinąć do opcji **Przywracanie danych fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ją wybrać.

Resetowanie potrwa kilka sekund.

7. Użyj przycisków regulacji głośności, aby przewinąć do opcji **Reboot system now**, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ją wybrać.

Ponowne uruchamianie potrwa kilka minut. Jeśli telefon nie zakończy ponownego uruchamiania, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania aż do momentu, gdy ekran się ściemni. Następnie zwolnij go, aby normalnie włączyć telefon.

8. Jeśli resetujesz telefon, ponieważ podejrzewasz, że aplikacja innej firmy powoduje problemy, przy ponownym konfigurowaniu upewnij się, że nie wszystkie aplikacje zostaną skopiowane. [Przywracaj](#) jedną aplikację na raz i używaj telefonu przez jakiś czas. Jeśli nie wystąpią żadne problemy, zainstaluj kolejną aplikację i ponownie wykonaj test.

Więcej pomocy

Problemy dotyczące połączenia sieciowego lub rozliczeń

Skontaktuj się z operatorem.

Dowiedz się, jak korzystać z aplikacji

Uruchom aplikację, a następnie dotknij ikony  lub kolejno  > **Pomoc**.

Problem dotyczący telefonu

Rozwiązania problemów, fora użytkowników oraz opcje kontaktu na żywo można znaleźć na stronie mobilesupport.lenovo.com.
