



moto g<sup>22</sup>

Instrukcja obsługi

---

© 2022 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.

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

<b>Konfiguracja telefonu</b>	<b>1</b>
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
Personalizacja telefonu	9
<b>Poznaj podstawy</b>	<b>11</b>
Ekran główny — informacje	11
Informacje o ekranie blokady	12
<b>Korzystasz z systemu Android po raz pierwszy?</b>	<b>14</b>
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
<b>Obsługa telefonu</b>	<b>23</b>
Informacje o gestach	23
Poruszanie się między aplikacjami i ekranami	24
Korzystanie z szybkich ustawień	25
Wyłączanie i włączanie ekranu	28
<b>Odkryj przydatne narzędzia</b>	<b>29</b>
Włączanie i wyłączanie latarki	29
Sterowanie telefonem za pomocą głosu	29
Uzyskiwanie wskazówek dotarcia do danej lokalizacji	30
Użyj zegara i widżetu pogody	31
Zarządzanie czasem spędzonym na telefonie	33
<b>Praca z tekstem</b>	<b>36</b>
Korzystanie z klawiatury ekranowej	36
Kopiowanie, wycinanie i wklejanie tekstu	37
Korzystanie z funkcji wpisywania tekstu głosem	38
Automatyczne wypełnianie formularzy	38
<b>Dostosuj swój telefon</b>	<b>39</b>
<b>Ekran główny</b>	<b>39</b>
Zmiana tapety	39
Uporządkuj aplikacje na ekranie głównym	39
Dostosowywanie paska ulubionych	40
Używaj widżetów, skrótów lub folderów	40

Dostosuj inne ustawienia ekranu głównego	44
Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej	45
<b>Ekran blokady</b>	<b>46</b>
Korzystanie z wygaszacza ekranu	46
<b>Korzystaj z aplikacji</b>	<b>47</b>
Otwieranie, zamykanie, przełączanie aplikacji	47
Wyświetlanie dwóch aplikacji na ekranie	47
Wyświetl powiadomienia	48
Fabrycznie zainstalowane aplikacje – informacje	50
<b>Zarządzanie aplikacjami</b>	<b>55</b>
Instalowanie lub aktualizacja aplikacji	55
Zarządzanie aplikacjami lub ich usuwanie	57
Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami	60
<b>Wyszukiwanie i przeglądanie</b>	<b>61</b>
Szukaj w Internecie	61
Przeszukiwanie telefonu	63
Przeglądanie stron internetowych	63
<b>Obsługa wiadomości tekstowych</b>	<b>65</b>
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
Odbieranie wiadomości tekstowych na komputerze	70
<b>E-mail</b>	<b>72</b>
Czytanie i wysyłanie wiadomości e-mail oraz zarządzanie nimi	72
Wyświetlanie załączników do wiadomości e-mail	73
Podgląd skrzynki odbiorczej na ekranie głównym	74
Dodawanie podpisów w wiadomości e-mail	74
Sterowanie powiadomieniami o poczcie e-mail	75
<b>Aplikacja Kalendarz</b>	<b>76</b>
Informacje o kalendarzu	76
Znajdowanie wydarzeń w kalendarzu	76
Tworzenie wydarzeń i zarządzanie nimi	77
Sterowanie powiadomieniami o zdarzeniach kalendarza	78
<b>Aplikacja Zegar</b>	<b>79</b>
Ustawianie budzika.	79

Korzystanie z czasomierza lub stopera	80
Ustawianie daty i godziny	81
<b>Połączenia, kontakty, poczta głosowa</b>	<b>83</b>
<b>Kontakty</b>	<b>83</b>
Dodawanie kontaktów	83
Edycja lub usuwanie kontaktów	84
Zaznaczenie gwiazdką ulubionych kontaktów	85
Sortowanie kontaktów	85
Udostępnianie kontaktów	86
<b>Połączenia telefoniczne</b>	<b>88</b>
Odbieranie połączeń	88
Wykonywanie połączeń	89
W trakcie połączenia	91
Rozmowy wideo	92
Wykonywanie połączeń konferencyjnych	92
Wykonywanie połączeń za pomocą sieci Wi-Fi	93
Blokowanie połączeń i SMS-ów	94
Włączanie i wyłączanie połączeń oczekujących	96
Wyświetlanie i usuwanie historii połączeń	96
Wykonywanie połączeń alarmowych z zablokowanego telefonu	98
<b>Poczta głosowa</b>	<b>99</b>
Korzystanie z poczty głosowej	99
Przekierowanie wszystkich połączeń od danego kontaktu do poczty głosowej	100
<b>Fotografowanie i filmowanie</b>	<b>101</b>
Uruchamianie aparatu obróceniem telefonu	101
Robienie zdjęć	101
Tryb Użyj trybu Pro	103
Wykonywanie zrzutów ekranu	105
Nagrywanie filmów	106
Nagraj ekran	107
Regulacja ustawień fotografowania	107
Regulacja innych ustawień aparatu	109
Usuwanie zdjęć i filmów	110
Edytowanie zdjęć i filmów	111
<b>Znajdowanie, udostępnianie i przesyłanie</b>	<b>113</b>
Wyszukiwanie zdjęć i filmów	113
Udostępnianie zdjęć i filmów	114
O udostępnianiu łączności bezprzewodowej	114
Przesyłanie zdjęć i filmów	117
<b>Muzyka</b>	<b>119</b>
Słuchanie radia	119

Słuchanie muzyki	120
Przenoszenie plików muzycznych	121
Podłączanie urządzenia MIDI	122
<b>Ustawienia</b>	<b>123</b>
<b>Sieć i Internet</b>	<b>123</b>
Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi	123
Korzystanie z trybu samolotowego	124
Kontrola użycia danych	125
Udostępnianie połączenia internetowego	126
Łączenie się z siecią VPN	128
<b>Podłączone urządzenia</b>	<b>129</b>
Łączenie za pomocą Bluetooth	129
Łączenie z funkcją Wi-Fi Direct	130
Płatności zbliżeniowe	131
Udostępnianie lub pobieranie za pomocą funkcji NFC	132
Udostępniaj pliki i łączy pobliskim telefonom z systemem Android	133
Transfer plików pomiędzy telefonem a komputerem (kabel USB)	134
Transmitowanie zawartości ekranu lub multimediiów na telewizor	136
Drukowanie z telefonu	138
<b>Aplikacje</b>	<b>139</b>
Ustawianie lub zmiana domyślnych aplikacji	139
Dostosowywanie specjalnego dostępu do aplikacji	139
<b>Powiadomienia</b>	<b>140</b>
Włączanie i wyłączanie powiadomień	140
Kontrola dźwięku powiadomienia	142
Wyświetlanie historii powiadomień	143
<b>Akumulator</b>	<b>144</b>
Ładowanie telefonu	144
Wydłużanie czasu pracy baterii	144
Korzystanie z trybu Oszczędzanie baterii	145
Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu	146
<b>Pamięć</b>	<b>147</b>
Informacje o opcjach zapisu	147
Zarządzanie pamięcią telefonu	147
Zarządzanie kartą SD	148
Wyszukiwanie pobranych plików	149
Odzyskiwanie ostatnio usuniętych plików	150
Przesyłanie muzyki na serwer w chmurze	150
Przesyłanie zdjęć i filmów	151
Skanowanie i kopiowanie dokumentów	152

<b>Dźwięk i vibracje</b>	<b>153</b>
Regulowanie głośności	153
Ustawianie dźwięków dzwonka	154
Unikaj przerw za pomocą funkcji Nie przeszkadzać	155
Wyłączanie funkcji mowy w telefonie	158
Wyciszenie powitania „Hello Moto” podczas uruchamiania	159
Wyłączanie dźwięków ładowania	159
Włączanie/wyłączanie dźwięków telefonu	159
Inne dźwięki powiadomień	159
<b>Wyświetlacz</b>	<b>160</b>
Regulacja jasności ekranu	160
Korzystanie z aplikacji Ciemny motyw	160
Automatycznie włączaj skalę szarości	160
Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu	161
Zatrzymanie funkcji automatycznego obracania	161
Zmień pozycje ◀ i ■	161
Wybierz tryb koloru	162
Dostosowanie częstotliwości odświeżania	162
Zmiana rozmiaru wyświetlacza i czcionki	162
Ustawianie preferencji ekranu blokady	163
<b>Ułatwienia dostępu</b>	<b>164</b>
Ułatwienia wizualne	164
Ułatwienia dla osób z wadami słuchu	167
Ułatwienia obsługi	169
Używanie skrótów do ułatwień dostępu	170
<b>Zabezpieczenia</b>	<b>172</b>
Informacje o zabezpieczeniach	172
Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami	173
Odszukiwanie zgubionego telefonu	173
<b>Blokowanie i odblokowywanie telefonu</b>	<b>174</b>
Ustaw blokadę ekranu	174
Dostosowywanie opcji blokady	175
Odblokowywanie za pomocą urządzeń zaufanych	176
Odblokowywanie za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy	177
Odblokowywanie w zaufanych miejscach	178
Pozostaw telefon odblokowany, gdy masz go blisko siebie	179
Zabezpieczenia za pomocą odcisków palców	179
Przypnij ekran aplikacji	181
<b>Prywatność</b>	<b>183</b>
Dostosowywanie uprawnień aplikacji	183
Kontroluj dostęp do mikrofonu i kamery	183
Ukrywanie hasła lub wzoru	184

<b>Lokalizacja</b>	<b>185</b>
Korzystanie z usług lokalizacyjnych	185
<b>Bezpieczeństwo i tryb alarmowy</b>	<b>188</b>
Przygotowanie na sytuacje awaryjne	188
<b>Hasła i konta</b>	<b>190</b>
Dodawanie lub usuwanie kont	190
Zmień imię i nazwisko oraz informacje na koncie Google	191
Zsynchronizuj aplikacje z kontem Google.	191
Kontroluj informacje gromadzone przez Google	193
<b>System</b>	<b>194</b>
<b>Języki i metody wprowadzania</b>	<b>194</b>
Dostosowywanie klawiatury	194
Używanie kilku języków	195
<b>Gesty</b>	<b>197</b>
Otwórz aparat za pomocą przycisku zasilania	197
Zmień Nawigacja w systemie	197
Przesuń palcem po czytniku linii papilarnych, aby wyświetlić powiadomienia	197
Włączanie i wyłączanie latarki	197
Uruchamianie aparatu obróceniem telefonu	198
Kopia zapasowa telefonu	198
<b>Użytkownicy i goście</b>	<b>200</b>
Udostępnij telefon	200
Dodawanie, modyfikowanie i usuwanie użytkowników	201
Dodawanie lub usuwanie gości	202
<b>Informacje o telefonie</b>	<b>203</b>
Zapisz numer IMEI	203
Wyszukaj informacje prawne i na temat produktu	203
<b>Rozwiąż problemy</b>	<b>204</b>
<b>Problemy ze sprzętem</b>	<b>204</b>
Telefon jest wolny lub niestabilny	204
Telefon jest ciepły lub gorący	204
Nie mogę włączyć telefonu	205
Telefon uruchamia się ponownie lub zawiesza się	205
Ekran jest zamrożony lub nie odpowiada	206
Na ekranie wyświetlane są nieprawidłowe kolory	207
Problemy z kartą SD	207
<b>Problemy z połączeniami i kartą SIM</b>	<b>210</b>
Problemy z wykonywaniem/odbieraniem połączeń	210
Problemy podczas połączeń	212



<b>Problemy z baterią</b>	<b>215</b>
Problemy z ładowaniem	215
Bateria zużywa się zbyt szybko	215
<b>Bluetooth, Wi-Fi, problemy z USB</b>	<b>217</b>
Problemy z Bluetooth	217
Problemy z Wi-Fi	219
Nie można przesyłać plików lub połączyć się z komputerem	220
<b>Problemy z kontem i logowaniem</b>	<b>222</b>
Nie pamiętam kodu odblokowującego	222
Nie mogę zalogować się na konto Google	222
Problemy z synchronizacją konta	222
<b>Problemy z aplikacjami</b>	<b>224</b>
Problemy z aplikacją lub widżetem	224
Problemy z aparatem	225
Problemy z wiadomościami	226
Problemy z Gmail	228
Problemy z Sklep Play	228
<b>Procedury konserwacyjne</b>	<b>229</b>
Aktualizacja systemu Android	229
Resetowanie ustawień Wi-Fi, komórkowej transmisji danych i połączeń Bluetooth	230
Ponowne uruchamianie telefonu	230
Więcej pomocy	232

## 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 [zwiększania/zmniejszania głośności](#)
7. Przycisk zasilania i czytnik linii papilarnych



1. Kamera makro
2. Aparat główny
3. Aparat ultraszerokokątny
4. Flesz
5. Kamera z technologią wykrywania głębi
6. Mikrofon
7. Gniazdo USB-C do ładowania telefonu, przesyłania plików i udostępniania połączenia danych podłączonym urządzeniom.
8. 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.

## Wkładanie i wyjmowanie kart SIM i SD

### O karcie SD

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

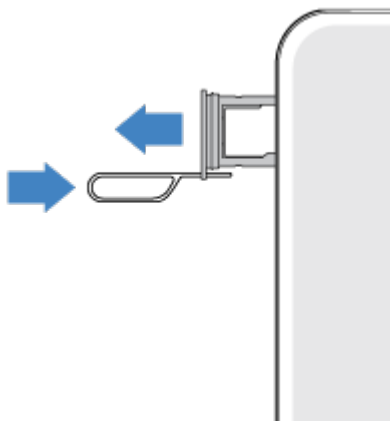
Wystarczy karta klasy 2, 4 lub 6.

Telefon używa karty jako przenośnej pamięci do przechowywania plików multimedialnych takich jak zdjęcia, filmy i muzyka. Dzięki mobilności można łatwo [przenosić kartę](#) oraz jej zawartość między urządzeniami. Po włożeniu karty należy pamiętać o aktualizacji ustawień w aplikacjach multimedialnych, (takich jak aparat, muzyka oraz podcasty), tak aby wykorzystywały kartę do przechowywania utworzonej lub pobranej zawartości.

Na karcie SD nie można przechowywać aplikacji, ponieważ jest to pamięć przenośna.

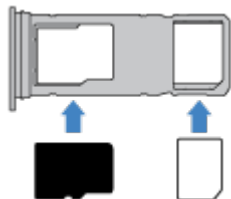
### Włóż lub wymień karty

1. Jeśli chcesz usunąć kartę SD, najpierw ją [wysuń](#).
2. Włóż narzędzie do otworu podajnika, następnie delikatnie go dociśnij, aby móc wysunąć podajnik.

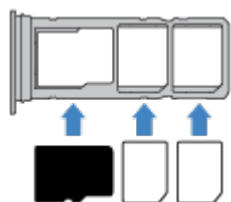


3. Włóż lub wyjmij karty zależnie od potrzeb.

Aby użyć karty SD i karty SIM:

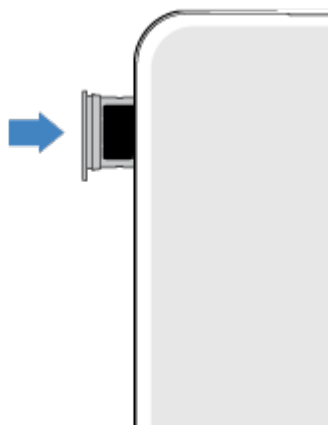



Lub, aby użyć dwóch kart SIM (wyłącznie dla modeli z dwiema kartami SIM):



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.



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  Zdjęcia.
  - 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 na iPhone:
    - a. Wyłącz iMessage. (**Ustawienia** > **Wiadomości** >  wył. Lub, jeśli karta SIM została usunięta, [wyrejestruj telefon.](#))
    - b. Wyłącz FaceTime. (**Ustawienia** > **FaceTime** >  wył.)
  3. [Pobierz aplikację Google 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 i kasowanie danych** 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** > **Hasła i 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  >  > **Importuj**, a następnie wybierz kartę SIM i dotknij pozycji **OK**.
4. Jeśli masz wiele kont Google, wybierz konto, na którym chcesz je zapisać.
5. Wybierz kontakty do importu i dotknij pozycji **Importuj**.

## 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 **Komórkowa transmisja danych** 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.

### Zmiana nazw i kolorów kart SIM

Gdy włożone są dwie karty SIM, zobaczysz je w odniesieniach w aplikacjach takich jak: Kontakty, Wiadomości i Telefon. Aby ułatwić ich odróżnianie, zmień domyślne nazwy (SIM1/SIM2) na bardziej znaczące. 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.

Aby otwierać poszczególne skrzynki odbiorcze za jednym dotknięciem z poziomu ekranu głównego, dodaj [skrót zadań](#):


1. Dotknij ikony  i przytrzymaj ją.
2. Przeciągnij skrót  dla każdego z kont do pustego miejsca na ekranie głównym.

---

## 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 wyciszony, 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

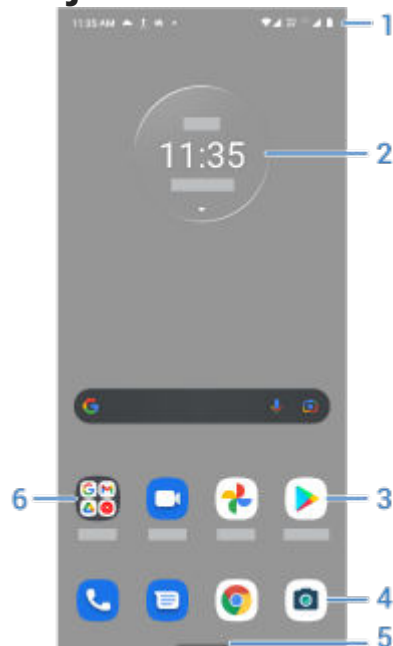
- Połącz się z [urządzeniami Bluetooth](#) i [sieciami Wi-Fi](#).
- Jeśli [używasz wielu języków](#), skonfiguruj je tak, aby wyświetlały się na klawiaturze.

## Ekran główny — informacje

Ekran główny jest wyświetlany po włączeniu i odblokowaniu telefonu lub przesunięciu palcem w górę z dolnej części ekranu.

Przesuwaj w prawo lub w lewo, aby przemieszczać się pomiędzy ekranami głównymi.

### Co jest na ekranie



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. Skrót: możesz **dodać skrót**, aby **otwierać często używane aplikacje** lub **strony internetowe**.
4. Zasobnik ulubionych: zestaw najczęściej używanych aplikacji z **możliwością dostosowania**, dostępny z dowolnego ekranu głównego. Przesuń w górę, aby wyszukać aplikację lub wyświetlić **zasobnik aplikacji**.
5. Pasek nawigacyjny: Użyj gestów, aby **przechodzić między aplikacjami i ekranami**. Pasek można zastąpić też **ikonami nawigacyjnymi** ◀ ● .
6. Folder: uporządkuj skrót do aplikacji, umieszczając je w **folderach**.

### Dodaj/usuń ekrany

Możesz dodawać kolejne ekrany główne do prawej części ekranu. Aby dodać stronę, przeciągnij skrót aplikacji lub widżet do prawej krawędzi ekranu i umieść go na nowym ekranie głównym.

Aby usunąć ekran główny, przeciągnij wszystkie aplikacje, skrót, widżety i foldery z tego ekranu. Ekran główny zostanie usunięty po usunięciu ostatniego elementu.

## Dostosowywanie ekranu głównego

Aby organizować elementy:

- Dotknij i przytrzymaj element, który chcesz przenieść, a następnie przeciągnij go do nowej lokalizacji.
- [Grupuj ikony w folderach](#).
- [Wybierz umiejscowienie listy aplikacji](#): w zasobniku aplikacji lub bezpośrednio na ekranie głównym.

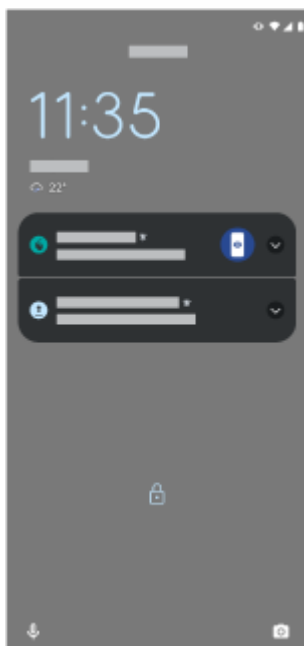
Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na stronie głównej, aby wyświetlić opcje dostosowania: [tapety](#), [widżetów](#) oraz [innych ustawień strony głównej](#).

Jeśli chcesz mieć całkowicie nowy wygląd ekranu głównego, możesz [zainstalować inną aplikację uruchamiającą](#).



---

## 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:

- [Wykonaj połączenie alarmowe](#).
- [Wyświetlaj i odpowiadaj na powiadomienia](#). Dotknij powiadomienie dwukrotnie, aby je otworzyć.
- [Otwórz ustawienia podręczne](#). Przesuń palcem w dół od góry ekranu, aby wyświetlić 4 najczęściej używane ustawienia i powiadomienia, a następnie przesuń w dół, aby wyświetlić resztę.
- [Rozpocznij polecenie głosowe](#). Przesuń palcem  w prawo.
- [Zrób zdjęcie](#). Przesuń  w lewo.
- [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 nieodebranym połączeniu.
- 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 sprawiają, 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. Zdjęcia 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 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 względłą 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 Podcasty 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](http://play.google.com). Przejrzyj aplikacje na większym ekranie i zainstaluj je w telefonie za pośrednictwem komputera.

**Ekran główny:** 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](#), przesuując palcem w górę od [paska ulubionych](#). Zwalnia to miejsce na ekranie głównym dla widżetów, dzięki czemu nowy ekran główny jest dużo bardziej dynamiczny.

**Wskaźnik prywatności:** W systemie Android [zielony wskaźnik](#) oznacza, że aparat ani mikrofon nie są używane przez aplikację. Na telefonach iPhone pomarańczowy wskaźnik oznacza, że mikrofon jest używany.

**W chmurze:** konto [Google](#) 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 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. 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.** [Prześlij zdjęcia](#), [filmy](#) i [muzykę](#) do chmury. 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](#), [Zdjęcia](#) i [Mapy](#), jest fabrycznie zainstalowanych w telefonie. Aby dowiedzieć się więcej i pobrać dodatkowe aplikacje Google, [przeczytaj pomoc 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. Przesun 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
	<b>Połączenia</b>
	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 **H** lub **4G**. 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 **Oszczędzanie danych** jest włączona, w ten sposób aplikacje nie korzystają z danych w tle.



Sieć Wi-Fi w zasięgu.



Połączono 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.



Komunikacja [NFC](#) włączona. Tylko niektóre wersje tego telefonu, sprzedawane w niektórych krajach, obsługują tę funkcję.

### Synchronizacja i aktualizacje



Aktualizacje aplikacji są dostępne [do pobrania](#) za pośrednictwem usługi Sklep Play.



Trwa synchronizacja poczty e-mail i kalendarza.



Przesyłanie zakończone.



Pobieranie ukończone.



Google Trwa tworzenie [kopii zapasowej](#).



Google 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

---



Wskaźnik prywatności. [Aplikacja używa mikrofonu](#).



[Zrzut ekranu](#) jest dostępny.

---



Animowany GIF jest dostępny.



Trwa [nagrywanie ekranu](#).



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.

### element graficzny,

Element umieszczany na ekranie głównym, umożliwiający szybki dostęp do wybranych informacji lub często używanych funkcji. Widżety mogą wyświetlać np. informacje o pogodzie czy nadchodzące wydarzenia w kalendarzu. Wiele z nich jest fabrycznie instalowanych w telefonie. Aplikacje, które możesz [pobrać](#) również mogą mieć widżety.

### 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.

### Komunikacja \NFC

Komunikacja Near Field Communication. Technologia bezprzewodowa do przesyłania informacji między dwoma zgodnymi urządzeniami. [Zetknij ze sobą urządzenia](#), aby udostępniać adresy internetowe, informacje kontaktowe, aplikacje, lokalizacje GPS i inne dane.

### **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 skrót](#) 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**

Ten [tryb](#) zapewnia 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	<p>Naciśnij jednym palcem i unieś.</p> <p>Rezultat: możesz otworzyć np. aplikację lub wiadomość, albo wybrać dany element (pole wyboru lub ikonę).</p>
Dotknięcie i przytrzymanie	<p>Opuść palec i odczekaj zanim go podniesiesz.</p> <p>Rezultat: taki ruch pozwala zaznaczać elementy (ikony aplikacji, tekst na stronie) i wyświetlać czynności z nimi związane.</p> <p>Przekonaj się jak to działa: przytrzymaj palec na fragmencie tekstu, aby wyświetlić opcję kopiowania.</p>
Przeciągnij	<p>Dotknij i przytrzymaj element, a następnie, bez podnoszenia palca przesun element do pozycji docelowej.</p> <p>Rezultat: możesz przesuwać elementy po ekranie, np. zmieniać stan przełącznika z wł.  na wył. .</p> <p>Zobacz jak to działa: przeciągnij skrót aplikacji z jednego miejsca w drugie.</p>
Płynne przeciąganie	<p>Szybko przesun jednym palcem po ekranie bez przerywania ruchu od momentu pierwszego dotknięcia (aby zamiast tego nie uruchomić funkcji przeciągania).</p> <p>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. <a href="#">Więcej informacji</a>.</p> <p>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.</p>
Rozsuń dwa palce, aby ustawić przybliżenie	<p>Złóż dwa palce razem, dotknij ekranu, a następnie płynnym ruchem odsuń je od siebie.</p> <p>Rezultat: w ten sposób możesz przybliżać mapy, powiększać zdjęcia, a także rozwijać powiadomienia widoczne w wersji skróconej.</p>



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.

## Używanie gestów przycisku zasilania

### Naciśnij

Zablokuj lub odblokuj telefon. Aby odblokować, wprowadź kod PIN, wzór lub hasło.

### Naciśnij dwukrotnie przycisk

Otwórz aparat. Jeżeli funkcja nie działa, sprawdź, czy [ustawienie jest włączone](#).

### Naciśnij i przytrzymaj

Wyłącz telefon lub [wyświetl informacje awaryjne](#).

### Dotknij


Odblokuj za pomocą linii papilarnych, jeśli [skonfigurowano odblokowanie za pomocą linii papilarnych](#).

## 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 <b>głównego</b> .
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](#).

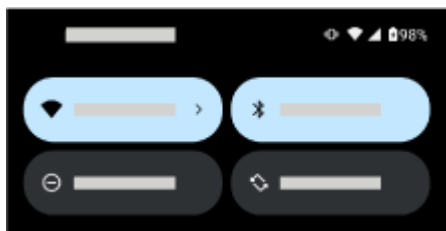
**Wskazówka:** W ramach ułatwień wizualnych możesz dodać , aby otworzyć [Menu ułatwień dostępu](#) lub [powiększyć](#) zawartość ekranu.

## Korzystanie z szybkich ustawień

### Otwieranie menu szybkich ustawień

Najczęściej używane ustawienia, takie jak Bluetooth, należą do „menu ustawień podręcznych”, 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 ustawienie.

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

Ikona	Opcja
	Internet: Wi-Fi
	Internet: dane komórkowe
	Bluetooth
	Nie przeszkadzać
	Latarka
	Połączenie Wi-Fi
	Autoobracanie
	Oszczędzanie baterii
	Tryb samolotowy
	Przesyłanie ekranu
	Nagrywanie ekranu
	Udostępnianie w pobliżu
	Oszczędzanie danych (Pojawia się po pierwszym włączeniu funkcji Oszczędzanie danych).



Tryb nocny



NFC



Hotspot Wi-Fi. (Symbol pojawia się po pierwszym włączeniu funkcji hotspotu).



Dostęp do aparatu



Dostęp do mikrofonu






Dodatkowe przyciemnienie (Pojawia się po pierwszym włączeniu funkcji Dodatkowe przyciemnienie).

Możesz także przesunąć palcem , aby dostosować [jasność ekranu](#).

## Otwieranie wszystkich ustawień


Otwieranie pełnej listy wszystkich ustawień:

- [Otwórz ustawienia podręczne](#) 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 zmienić układ, lub przesuń w dół, aby dodać nowe kafelki.

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](#)).

### 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 [blokady 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](#).

## Włączanie i wyłączanie latarki

Aby włączyć lub wyłączyć latarkę:

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#).
2. Dotknij pozycji .

Możesz również potrząsnąć telefonem, aby włączyć lub wyłączyć latarkę.

Jeśli aparat otworzy się zamiast włączać latarkę, upewnij się, że wykonujesz gest potrząśnięcia, a nie [obrócenia](#).

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, wysłać wiadomości i ustawiać alarmy. Możesz również zadawać pytania.


1. Zwróć uwagę swojego asystenta, wykonując jedną z następujących czynności:
  - Naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania.
  - Powiedz „Hej, Google” lub „OK Google”, jeśli ta funkcja [rozpoznaje Twój głos](#).
  - 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 .

Po kilku sekundach Asystent Google przestanie słuchać.

### Asystent Google nauczy się rozpoznawać Twój głos

1. [Otwórz](#) aplikację Google i dotknij ikony profilu  > [Ustawienia](#) > [Polecenia głosowe](#) > [Voice Match](#).
2. Dotknij opcję [OK Google](#) i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, aby nagrać swój głos.


## Rozwiązywanie problemów

Jeśli telefon nie rozpoznaje poleceń „OK, Google”:

1. Czy funkcja [Oszczędzanie baterii](#) jest włączona?

Jeśli funkcja jest włączona, [skorzystaj z asystenta](#) za pomocą dotyku zamiast głosu lub wyłącz funkcję Oszczędzanie baterii.

Jeśli jest wyłączona, wykonaj pozostałe czynności.

2. [Uruchom](#) aplikację Google.
3. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia** > **Polecenia głosowe**.
4. Dotknij pozycji **Voice Match** > **Model głosu**.
5. Dotknij pozycji **Naucz ponownie modelu głosu**.

---

## 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. Wypowiedz polecenie startowe.
2. Powiedz „Navigate to [destination].”



### Korzystanie z widżetów Wskazówki dojazdu

1. Przed wyruszeniem w podróż [dodaj widżet Mapy Wskazówki dojazdu](#) do ekranu głównego, aby uzyskać szczegółowe wskazówki dojazdu do celu.
2. Wsiądź do pojazdu i dotknij widżetu, a telefon pokieruje Cię do miejsca przeznaczenia.

**Wskazówka:** Połącz widżety aplikacji Wskazówki dojazdu w jeden [folder](#) na ekranie głównym.

## Uzyskiwanie wskazówek dojazdu do domu lub pracy

Zobacz wskazówki dotyczące dojazdu z dowolnego miejsca do domu lub miejsca pracy za jednym dotknięciem, konfigurując [skrót zadania](#) dla aplikacji Mapy:

1. Dotknij ikony  i przytrzymaj ją.
2. Przeciągnij ikonę  na puste miejsce na ekranie głównym.
3. Jeśli nie skonfigurowano jeszcze adresu prywatnego lub służbowego w aplikacji Mapy, dotknij skrótu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby go dodać.

Wsiądź do pojazdu i dotknij widżetu, a telefon pokieruje Cię do miejsca przeznaczenia.

## Użyj zegara i widżetu pogody

### Dodaj widżet do ekranu głównego

Umieść zegar na ekranie głównym, a uzyskasz szybki dostęp do alarmów, kalendarza i informacji o pogodzie.



1. Przytrzymaj palec na ekranie głównym.
2. Dotknij opcji **Widżety**.
3. W obszarze Widżet Moto dotknij i przytrzymaj **Beyond** (lub **Klasyczna** lub **Czyste**), a następnie przeciągnij na ekran główny.

### Ustawianie lub usuwanie alarmów


1. Dotknij godziny.
2. Dostosowanie alarmów:
  - Aby dodać nowy alarm, dotknij **+**, a następnie ustaw czas i dzwonek.
  - Aby użyć istniejącego alarmu, włącz go **•**. Dotknij **∨**, aby przeglądać lub edytować jego dzwoneki.
  - 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 prognozami 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, przesuń 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 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 zdarzenia](#).

## Wyświetl dzienną liczbę kroków za pomocą Fit

Możesz śledzić dzienną liczbę kroków w widżecie. Dotknij kroków, aby otworzyć aplikację Fit.

Aby pokazać lub ukryć dzienną liczbę kroków:

1. Na widżecie dotknij ikony ▼, aż zostanie wyświetlona pozycja , a następnie dotknij jej.
2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Google Fit**.
3. Jeśli po raz pierwszy korzystasz z aplikacji Fit, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować profil.

## Zarządzanie czasem spędzonym na telefonie

### Skonfiguruj Cyfrową równowagę

Możesz uzyskać informacje na temat czasu spędzanego na korzystaniu z telefonu, np. częstotliwości odblokowywania i czasie korzystania z aplikacji. Możesz użyć tych informacji, aby poprawić swoje nawyki cyfrowe.

Przy pierwszym użyciu tej funkcji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska**.
2. Dotknij pozycji **Wyświetl dane**.
3. Jeśli chcesz korzystać z tej funkcji jako aplikacji, zamiast otwierać Ustawienia włącz **Pokaż ikonę na liście aplikacji**.

### Rozumienie swoich przyzwyczajień


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska**.
2. 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
3. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij etykiety wykresu. Na przykład, aby zobaczyć czas spędzany przed ekranem w ciągu tygodnia, dotknij czasu użytkowania bieżącego dnia.

### 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** > **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 kafelek 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](#).

## Odłożenie telefonu przed snem będzie teraz łatwiejsze

Możesz teraz zaplanować zmiany, aby przygotować się do snu.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska** > **Tryb nocny**.
2. Wybierz, kiedy włączyć **Tryb nocny**.
3. W razie potrzeby dostosuj godzinę rozpoczęcia i zakończenia.
4. Dotknij opcji **Dostosuj**, aby skonfigurować zachowanie telefonu w zaplanowanym czasie:
  - Usuwanie wyświetlanych kolorów (włącz **Tryb szarości**).
  - Wyciszenie telefonu (wyłącz [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, Sklep 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.
- **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 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 **Kopiuj**, **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 **Kopiuj**, 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 naturalnie, ale wyraźnie. Nie musisz krzyczeć ani trzymać telefonu blisko ust.
  - Aby uwzględnić interpunkcję, powiedz: „przecinek”, „kropka”, „znak zapytania” czy „wykrzyknik”.
  - Aby zapauzować lub kontynuować, dotknij .
  - Aby usunąć słów, 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 opcję [Ustawienia](#) > **Prywatność Usługa autouzupelniania Google**.
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](#).

### Ustaw tapetę

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym, a potem dotknij **Tapeta i styl**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby ustawić pojedynczą tapetę, wybierz zdjęcie lub tapetę.
  - Aby użyć animowanego tła, wybierz animowaną tapetę. Wiele animowanych tapet zawiera ustawienia. Odszukaj  lub , aby skonfigurować opcje.
  - Aby wyświetlać nową tapetę każdego dnia, otwórz kategorię i dotknij **Codzienna tapeta > Dalej**.
3. Dotknij  lub **Ustaw tapetę**.
4. 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.

#### Jeśli wybierzesz animowaną lub interaktywną tapetę

Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, tymczasowo zmień tapetę na statyczną, aby zaoszczędzić energię.

### Utwórz tapetę z efektami

Możesz stylizować zdjęcia za pomocą efektów wizualnych SI i używać ich jako tapety.

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym, a następnie dotknij **Tapeta i styl > Efekty wizualne**.
2. Wybierz obraz.
3. Wybierz styl, który ma być zastosowany do zdjęcia.
4. Dotknij opcji **Ustaw tapetę > **.

## Uporządkuj aplikacje na ekranie głównym

### Wybierz, gdzie znajdziesz aplikacje: zasobnik aplikacji lub ekran główny


Zasobnik aplikacji mieści wszystkie zainstalowane aplikacje. Przesuń od dołu [ekranu głównego](#), aby otworzyć zasobnik. Upraszcza to ekran główny, wyświetlając tylko [wybrane aplikacje](#).

Aby zobaczyć **wszystkie** aplikacje na ekranie głównym, usuń zasobnik aplikacji.


Możesz przełączyć w dowolnej chwili.


1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.



- Dotknij kolejno **Opcje strony głównej** > **Styl ekranu głównego**, a następnie:
  - Aby wyświetlać wszystkie aplikacje na ekranie głównym, dotknij **Otwórz**.
  - Aby wyświetlać wszystkie aplikacje w zasobniku aplikacji, dotknij **Zasobnik aplikacji**.
- Dotknij , aby zobaczyć więcej opcji dostosowania, opisanych poniżej.

## Jeśli używasz zasobnika aplikacji

Możesz  wprowadzić zmiany w Opcje strony głównej:

- Włącz/wyłącz sugerowane aplikacje u góry listy i u dołu ekranu głównego.
- Jeśli nie chcesz, aby ikona nowo zainstalowanej aplikacji została dodana do ekranu głównego, wyłącz  **Dodaj ikony aplikacji do ekranu głównego**. Ikona zostanie dodana tylko do zasobnika aplikacji.

## Jeśli umieścisz wszystkie aplikacje na ekranie głównym

Możesz  dostosować rozmieszczenie ikon aplikacji:

- Aby móc umieszczać ikony w dowolnym miejscu ekranu głównego, dotknij **Wolna aranżacja**.
- Aby ikony automatycznie wypełniały puste miejsca, dotknij **Automatyczne wypełnianie**.

---

## 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:

- Dotknij i przytrzymaj jeden ze skrótów aplikacji, a następnie przeciągnij go i upuść na opcję **Usuń**.
- Przesuń palcem w górę od dołu ekranu głównego, aby otworzyć listę aplikacji.
- 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](#).

---

## Używaj widżetów, skrótów lub folderów

### Dodawanie widżetów

Widżety przekazują informacje, pozwalając korzystać z części funkcji aplikacji bez jej otwierania. Na przykład widżet Kalendarz pokazuje plan dnia i pozwala na dostęp do kalendarza za jednym dotknięciem.

### Dodaj widżet

1. Dotknij i przytrzymaj ekran główny.
2. Dotknij **Widżety**.  
Widżety wymieniono pod związanymi z nimi aplikacjami.
3. Przytrzymaj widżet, aby go dodać.

### Dostosuj rozmiar widżetu

Niektóre widżety możesz powiększać, aby wyświetlić więcej zawartości:

1. Przytrzymaj widżet do momentu jego podświetlenia.
2. Puść, aby zobaczyć jego obrys.
3. Przeciągnij róg lub bok, aby zmienić wielkość.

### Dodawanie skrótów do aplikacji




1. Przesuń palcem w górę od dołu ekranu głównego, aby otworzyć [zasobnik 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 ekran główny.

### Dodawanie skrótów zadań

Wiele aplikacji obejmuje skróty do często używanych zadań, tak aby otwieranie i przeszukiwanie aplikacji nie było konieczne.

1. Dotknij ikony i przytrzymaj ją, aby zobaczyć dostępne skróty zadań.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wykonać zadanie, dotknij go.
  - Aby utworzyć skrót dla zadania, przeciągnij **=** w puste miejsce na ekranie głównym.

Poniżej znajdują się przykładowe skróty zadań różnych aplikacji. Nie wszystkie aplikacje mają skróty zadań.

Aplikacja	Skróty zadań
 Gmail	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utwórz nową wiadomość e-mail</li><li>• Otwórz określone konto</li></ul>
 Mapy	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Przejdź do Pracy</a></li><li>• Przejdź do strony głównej</li></ul>
 YouTube	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyszukiwanie</li><li>• Subskrypcje</li></ul>

- Badaj



Chrome

- Nowa karta incognito
- Nowa karta



Kalendarz

- Nowe przypomnienie
- Nowe wydarzenie
- Nowe zadanie



Wiadomości

- Otwórz ostatnią rozmowę
- Nowa rozmowa



Zegar


- Uruchom wygaszacz ekranu
- Uruchom stoper
- Utwórz nowy licznik czasu
- Utwórz nowy alarm



Ustawienia

- Bluetooth
  - Akumulator
  - Użycie danych
  - Sieć Wi-Fi
- 

## Dodawanie zakładek stron internetowych

1. **Uruchom** aplikację **Chrome**.
2. Przejdź do strony internetowej.
3. Dotknij kolejno  > **Dodaj do strony głównej**.
4. Zmień nazwę, jeśli chcesz.
5. Dotknij opcji **Dodaj**.
6. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij ikony i przytrzymaj ją, aby przeciągnąć ją na wybrane miejsce na ekranie głównym.
  - Dotknij pozycji **Dodaj automatycznie**.

## Dodawanie folderyów

Foldery organizują skróty. Możesz tworzyć foldery na ekranie głównym lub w zasobniku aplikacji.

### Foldery na ekranie głównym

Aby utworzyć folder na ekranie głównym:

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



3. Aby nazwać folder, dotknij go, aby otworzyć, dotknij **Edytuj nazwę** i wpisz nową nazwę.

Aby dodać aplikacje do folderu:


1. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
2. Przeciągnij do folderu.

Aby usunąć aplikacje z folderu:

1. Otwórz folder na stronie głównej.
2. Przeciągnij ikonę aplikacji na ekran główny lub przeciągnij ją w górę i upuść na **Usuń**.

### Foldery zasobnika aplikacji


Aby utworzyć folder w zasobniku aplikacji:

1. Otwórz zasobnik aplikacji.
2. Dotknij opcji  > **Utwórz folder**.
3. Wpisz nazwę folderu.
4. Dotknij ikon aplikacji, które chcesz umieścić w folderze.
5. Dotknij pozycji **Gotowe**.


Aby zmienić aplikacje w folderze:

1. Dotknij folderu i przytrzymaj.
2. Dotknij pozycji **Edytuj**.
3. Dotknij ikony aplikacji, aby je dodać lub usunąć.

Aby dodać aplikację do folderu:

1. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
2. Dotknij pozycji .
3. Wybierz folder.

Aby usunąć aplikację z folderu:

1. Otwórz folder.
2. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
3. Dotknij pozycji .

### Usuwanie widżetów, skrótów lub folderów

Aby usunąć elementy z ekranu głównego:

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

W przypadku folderów zasobnika aplikacji, dotknij **×** **Usuń**.

Ikony aplikacji na ekranie głównym są **skrótami** do zainstalowanych aplikacji w **zasobniku aplikacji**. Usunięcie skrótu aplikacji z ekranu głównego nie powoduje jej dezinstalacji. [Dowiedz się, jak odinstalować aplikacje](#).

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

---

## Dostosuj inne ustawienia ekranu głównego

### Usuń kanał Google

Po przesunięciu do ekranu głównego najdalej po lewej stronie zostanie wyświetlony kanał wiadomości Google. Aby go usunąć:

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Dotknij opcji **Dostęp po przesunięciu > Brak**.

Aby przywrócić kanał, zmień **Dostęp po przesunięciu** na **Kanał Google**.

### Dostosuj rozmiar i nazwy ikon

Możesz powiększyć lub pomniejszyć ikony na ekranie głównym i w zasobniku aplikacji. Możesz także usunąć lub rozszerzyć nazwy pod ikonami.

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Zmiana ustawień:
  - Aby pomniejszyć lub powiększyć ikony, dotknij **Rozmiar ikon** i przesunij suwak, aby wybrać rozmiar.
  - Aby usunąć nazwy pod ikonami, dotknij kolejno **Etykieta aplikacji > Nie pokazuj**.
  - Aby przywrócić nazwy pod ikonami, dotknij kolejno **Etykieta aplikacji > 2 wiersze** (pełne nazwy) lub **1 wiersz** (krótkie nazwy).

### Pokaż lub ukryj kropki powiadomień


Od Ciebie zależy, czy na ikonach aplikacji będą wyświetlane kropki informujące o nieprzeczytanych powiadomieniach.





1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Dotknij pozycji **Plakietki z powiadomieniami**.

4. Włącz  lub wyłącz  opcję **Plakietka z powiadomieniem na ikonie aplikacji**.

## Zezwól na lub wyłącz obracanie ekranu głównego

Po włączeniu  Autoobracanie w [menu ustawień podręcznych](#) aplikacje obracają się podczas obracania telefonu. Możesz zapobiec obracaniu ekranu głównego i zachować obrót innych aplikacji:

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Włącz  lub wyłącz  opcję **Zezwól na obracanie ekranu głównego**.

---

## Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej

### Aplikacje uruchamiające – informacje

Aplikacja uruchamiająca określa, jak wygląda ekran główny, oraz sposób organizacji i interakcji z aplikacjami. Aplikacja uruchamiająca dostarczona z telefonem umieszcza na ekranie głównym widżet wyszukiwania Google oraz widżet zegara. [Zobacz, jak wygląda ten ekran główny, oraz jak możesz go dostosować.](#)


Jeśli chcesz całkowicie zmienić wygląd ekranu głównego, pobierz nową aplikację uruchamiającą i zaktualizuj ustawienia, aby korzystać z tej aplikacji. W aplikacjach uruchamiających często są dostępne nowe tapety, gesty pozwalające na interakcję z telefonem i niestandardowe elementy ekranu głównego.

W dowolnej chwili możesz powrócić do oryginalnej aplikacji uruchamiającej i jej ekranu głównego.

### Pobierz inną aplikację uruchamiającą


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**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja ekranu głównego**.
3. Wybierz aplikację uruchamiającą, z której chcesz skorzystać.  
Aby powrócić do standardowego [ekranu głównego](#), wybierz **Moto App Launcher**.
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 dotknij kolejno opcji  > **Odinstaluj**.

## Korzystanie z wygaszacza ekranu

### Konfigurowanie wygaszacza ekranu

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


1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
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 **Zacznij 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 dowolny momencie ręcznie uruchomić wygaszacz ekranu, przejdź do opcji **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Wygaszacz ekranu** i włącz  **Używaj wygaszacza ekranu**.

### Wyłączanie blokady ekranu

Aby wygaszacz nie włączał się automatycznie:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
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** > **Wygaszacz ekranu**.

## Otwieranie, zamykanie, przełączanie aplikacji

### Otwieranie i zamykanie aplikacji

**Aby otworzyć aplikację**, dotknij jej ikony na ekranie głównym lub przesun palcem w górę od dołu [ekranu głównego](#), aby otworzyć [zasobnik aplikacji](#), a następnie dotknij aplikacji.

**Aby wyjść z aplikacji**, przesun w górę od dołu ekranu. Powrócisz do ekranu głównego.

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

**Aby wybrać jedną aplikację**, przeciągnij w górę od dołu ekranu, przytrzymaj i puść. W ostatnio używanych aplikacjach przeciągnij w górę na aplikację.

**Aby zamknąć wszystkie aplikacje**, przeciągnij w górę od dołu ekranu, przytrzymaj i puść. W ostatnio używanych aplikacjach przeciągaj w prawo, aż zobaczysz początek listy, a następnie dotknij ikony **Ukryj wszystkie**.

### Przełączanie pomiędzy otwartymi aplikacjami




1. Aby przełączać się między ostatnio otwartymi aplikacjami, przesun palcem w lewo lub w prawo na dole ekranu.  
Aby wyświetlić listę ostatnio używanych aplikacji, przeciągnij w górę z dołu ekranu, przytrzymaj i puść.
2. Na liście ostatnio używanych aplikacji:
  - Przesun w lewo lub w prawo, aby wyświetlić więcej aplikacji.
  - Aby przełączyć na aplikację, dotknij jej na liście.

#### Wskazówka:

[Korzystaj z dwóch aplikacji jednocześnie dzięki podzielonemu ekranowi.](#)

## Wyświetlanie dwóch aplikacji na ekranie

### Używanie widoku podzielonego ekranu

1. Otwórz pierwszą aplikację.
2. [Przeciągnij w górę](#) z dołu ekranu głównego, przytrzymaj, a następnie zwolnij.
3. Na liście ostatnio używanych aplikacji dotknij ikony aplikacji w górnej części podglądu aplikacji, aby wyświetlić  i .
4. Zwróć uwagę, aby dotknąć ikony aplikacji, a nie jej podglądu, co spowodowałoby otwarcie aplikacji.
5. Dotknij pozycji  **Podziel ekran**.
6. Wybierz drugą aplikację, która ma być używana.



## Wyjdź z widoku podzielonego ekranu




Przesuń czarną linię podziału w górę lub w dół.

## Skorzystaj z Obraz w obrazie


W przypadku niektórych aplikacji możesz oglądać filmy w małej, ruchomej ramce, zajmując się jednocześnie innymi rzeczami. Używaj również tej funkcji podczas [nawigacji](#) z Google Mapy.

1. Gdy odtwarzasz dźwięk lub używasz funkcji Mapy, przejdź do ekranu głównego lub aplikacji, której chcesz używać.

Nagranie (lub okno nawigacji) zmniejszy się.

2. Możesz przeciągnąć nagranie wideo (lub okno nawigacji) w dowolne miejsce na ekranie.
  - Dotknij go, aby powrócić do pełnego rozmiaru.
  - Aby zamknąć to okno, przeciągnij je na dół ekranu lub dotknij, a następnie dotknij ikony .
  - Aby wyłączyć funkcję Obraz w obrazie dla aktualnie używanej aplikacji, dotknij jej, a następnie dotknij  i wyłącz **Pozwól na tryb obraz w obrazie** .

Aby wyświetlić wszystkie aplikacje obsługujące funkcję Obraz w obrazie:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje**.
2. Dotknij opcji **Specjalny dostęp do aplikacji** > **Obraz w obrazie**.
3. Aby wyłączyć funkcję Obraz w obrazie dla danej aplikacji, dotknij jej, a następnie wyłącz **Pozwól na tryb obraz w obrazie** .

---

## Wyświetl powiadomienia

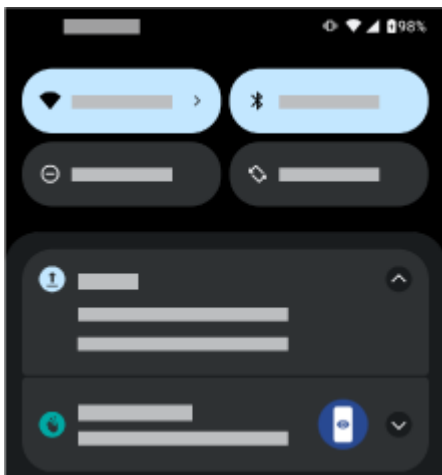
### Wyszukiwanie powiadomień

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. Powiadomienia dotyczące rozmów są grupowane nad innymi powiadomieniami, dzięki czemu możesz łatwo do nich powrócić w dowolnym momencie.

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.

Jeśli ikona aplikacji ma [kropkę powiadomienia](#), możesz jej dotknąć i przytrzymać, aby wyświetlić najnowsze powiadomienie:



## Przesuń palcem po czytniku linii papilarnych, aby wyświetlić powiadomienia

Możesz ustawić czytnik linii papilarnych, aby otwierać [powiadomienia](#) i [szybkie ustawienia](#) po przesunięciu po nim palcem.

### Konfiguracja

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#).
2. Dotknij opcji [Sprawdzanie powiadomień](#) i ją włącz .


### Obsługa

Przesuń palcem w dół po [czytniku linii papilarnych](#):

- Przesuń raz, aby wyświetlić powiadomienia.
- Ponownie przesuń palcem, aby wyświetlić szybkie ustawienia.

## 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 **Domyślnie**.

---



## Fabrycznie zainstalowane aplikacje – informacje

### Aplikacje wstępnie zainstalowane na telefonie

Następujące aplikacje są wstępnie załadowane na telefonie.

Nie chcesz korzystać z części z nich? [Usuń je lub wyłącz](#). Potrzebujesz innych aplikacji? [Możesz pobrać darmowe i płatne aplikacje](#).

---

Ikona	Aplikacja	Opis
	Aparat	Robienie <a href="#">zdjęć</a> i nagrywanie <a href="#">filmów</a> .
	Arkusze	Tworzenie i edytowanie arkuszy kalkulacyjnych oraz współpraca przy nich z innymi osobami.

---



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.



Dokumenty

Tworzenie i edytowanie dokumentów oraz współpraca przy nich z innymi osobami.



Duo

Prowadzenie wideorozmów ze znajomymi na urządzeniach z systemem Android lub iOS.



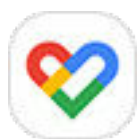
Dysk

Przechowuj i synchronizuj pliki na serwerze firmy Google w chmurze, a następnie uzyskaj 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.



Facebook

Łącz się ze znajomymi, rodziną i społecznościami. Udostępniaj aktualizacje i multimedia. Poznawaj informacje dotyczące wydarzeń, rozrywki i biznesu.



Fit

Monitorowanie stanu zdrowia i aktywności fizycznej.



Gmail

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



Google

[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 Pay

Płać za pomocą telefonu [w sklepie](#) lub przez Internet i wysyłaj pieniądze, korzystając z tego bezpiecznego portfela elektronicznego.



Google TV

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



Home

Skonfiguruj i kontroluj urządzenia Google Home i Chromecast oraz inne produkty domowe, takie jak lampy, kamery i termostaty.



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.



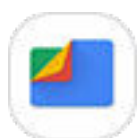
Kontakty

[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.



Podcasty

Przeglądaj popularne podcasty i odkrywaj nowe oraz znajdź najnowsze odcinki w oparciu o historię słuchania i preferencje.



Prezentacje

Tworzenie, edytowanie i odtwarzanie prezentacji oraz współpraca przy nich z innymi osobami.



Radio FM

Słuchanie stacji radiowych FM. ([Pobierz aplikację](#) w Sklep Play , jeśli nie zostały wstępnie 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.



Tapety interaktywne

Zapewnia dostęp do interaktywnych tapet firmy Motorola, które są przechowywane w chmurze, dzięki czemu nie zajmują miejsca w telefonie do czasu ich pobrania.



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.



Zdjęcia

Zarządzanie zdjęciami i [przesyłanie ich](#) automatycznie do prywatnego albumu.

Zegar

[Ustaw alarmy](#). Korzystaj z [czasomierza](#) lub stopera.

## Uzyskiwanie pomocy dotyczącej danej aplikacji

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

## 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.


#### Wskazówki:

- Jeśli nie chcesz dodawać ikony instalowanej aplikacji do ekranu głównego, dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym, dotknij pozycji **Opcje strony głównej > Styl ekranu głównego >**  i wyłącz  **Dodaj ikony aplikacji do ekranu głównego**.
- Aby wyświetlić zainstalowane na tym telefonie aplikacje Sklep Play, dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem > Zarządzaj > Zainstalowane > Niezainstalowane**. Pozwoli to również zobaczyć także aplikacje zainstalowane przy użyciu tego samego konta Google na innych urządzeniach.
- Aby zapobiec przypadkowym lub niepożądanym zakupom, dotknij ikony profilu  > **Ustawienia > Uwierzytelnianie > 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 **Ustawienia sieci** > **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  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
3. W sekcji **Dostępne aktualizacje**:
  - Dotknij pozycji **Aktualizuj wszystkie**.
  - Lub — aby zaktualizować konkretną aplikację — dotknij opcji **Pokaż szczegóły**, a następnie **Aktualizuj** przy jej nazwie.


**Wskazówka:** Aby przeczytać podsumowanie zmian, dotknij nazwy aplikacji przed dokonaniem aktualizacji.

## Wyłączenie automatycznej aktualizacji Sklep Play

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację wybranej aplikacji:





1. **Uruchom** aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
3. Dotknij opcji **Zarządzaj**, a następnie nazwy aplikacji.
4. Dotknij  i wyłącz **Autoaktualizacja**.

Aby wyłączyć automatyczną aktualizację wszystkich aplikacji

1. **Uruchom** aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Ustawienia sieci** > **Aktualizuj aplikacje automatycznie** > **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji**.

## Przywracanie aplikacji Sklep Play

Jeśli [odinstalujesz aplikację](#) uzyskaną z Sklepu 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  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem** > **Zarządzaj**.
3. Dotknij opcji **Zainstalowane** i zmień na **Niezainstalowane**.
4. Zaznacz pole dla każdej aplikacji do ponownej instalacji, a następnie dotknij opcji .
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](#), [aktualizacji](#) lub gdy aplikacja nie była używana przez pewien czas, 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. Dotknij i przytrzymaj palcem ikonę aplikacji, a następnie dotknij ikony .
2. Dotknij **Uprawnienia**.
3. 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**. Następnie dotknij przycisku **OK**, 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

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij opcji **Uruchom ponownie** .

Lub naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ok. 30 sekund, aż telefon uruchomi się ponownie.


## 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. Dotknij i przytrzymaj palcem ikonę aplikacji, a następnie dotknij ikony .
2. 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. Dotknij i przytrzymaj palcem ikonę aplikacji, a następnie dotknij ikony .
2. 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. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.

2. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Przeciągnij ikonę i upuść ją na . Spowoduje to usunięcie aplikacji i zwolnienie pamięci w telefonie.
- Jeśli opcja usuwania nie jest widoczna, dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, a następnie dotknij  > **Wyłącz**.

## Usuwanie aplikacji zainstalowanych przez innych

Jeśli jesteś **właścicielem** telefonu i **udostępniasz go** użytkownikom lub gościom, możesz odinstalować zainstalowane przez nich aplikacje. Co prawda ich aplikacje nie są widoczne w Twoim zasobniku, lecz zmniejszają ilość dostępnego miejsca.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**.


Dla aplikacji zainstalowanych przez kogoś innego widoczny będzie komunikat **Dla tego użytk. niezainstalowana**.

2. Dotknij nazwy aplikacji.

3. Dotknij kolejno  > **Odinstaluj dla wszystkich użytkowników**.

## 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 Zdjęcia**, 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. Sprawdź, czy opcja **Kopia zapasowa w Google One** jest włączona . Włącz ją w razie potrzeby.

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

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 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  > **Play Protect**.
3. Przejrzyj wyniki ostatniego skanowania lub dotknij **Szukaj**.

Ustawienie Play Protect jest domyślnie włączone.

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

### 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 [rozwiązać problem](#).

## 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. Wypowiedz polecenie „OK, Google” lub „Hej, Google”. (Upewnij się, że [hasło uruchamiania zostało skonfigurowane](#)).  
Lub przesunij po przekątnej z dowolnego dolnego rogu ekranu.
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

#### Wprowadzanie wyszukiwania

1. Dotknij pustego miejsca w widżecie wyszukiwania.



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

#### Korzystanie z wyszukiwania głosowego

Dotknij , aby wywołać Asystent. [Dowiedz się więcej](#).

#### Użyj kamery, aby wyszukać informacje

Dotknij  i postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

### Użyj kamery, aby wyszukać informacje

Możesz użyć funkcji  Obiektów Google z aparatem, aby:

- **Wyszukać informacje o obiektach i otoczeniu:** informacje o produktach, punktach orientacyjnych i budynkach, roślinach i zwierzętach, książkach i sztukach wizualnych
- **Skanowanie kodów kreskowych i kodów QR:** wyszukaj powiązane informacje, otwórz stronę internetową, aby kupić produkt

- **Przetwarzać tekst z otoczenia na tekst cyfrowy:** skopiuj tekst, aby wkleić go w innej aplikacji, przetłumacz tekst, zapisz dane z wizytówki w Kontakty, twórz zdarzenia w kalendarzu na podstawie dat z plakatów lub billboardów


Aby użyć aplikacji Obiektyw Google:

1. Na ekranie głównym dotknij  w widżecie wyszukiwania.

Możesz też uruchomić aplikację  Aparat i dotknąć pozycji .



2. Otocz ramką element, o którym chcesz się więcej dowiedzieć, i dotknij .

3. Dotknij elementu, o którym chcesz się więcej dowiedzieć.

Aby użyć fragmentu tekstu, dotknij go, aby zaznaczyć i wybierz  , aby zaznaczyć więcej.

4. Na liście wyników:




- Przejrzyj wyniki, a następnie dotknij wybranej pozycji, aby ją wyświetlić lub wykonać sugerowane działanie.
- Aby przyciąć obszar wyszukiwania w celu uzyskania dokładniejszych wyników, dostosuj narożniki ramki.

Możesz także użyć Obiektyw Google na wykonanych zdjęciach i zrzutach ekranu. W aplikacji  Zdjęcia otwórz zdjęcie lub zrzut ekranu, a następnie dotknij .



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

## Wyszukiwanie pobliskich numerów telefonów

Aby wyszukać pobliskie miejsce i do niego zadzwonić:

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij  lub .
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**, dotknij **Miejsca w pobliżu** i włącz  funkcję.

## Usuwanie historii wyszukiwania Google

Dowiedz się, jak to zrobić, 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 w górę od dołu [ekranu głównego](#).
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 Zdjęcia](#).

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  > .
  - Możesz też dotknąć kolejno  > **Dodaj do strony głównej**, aby umieścić **skrót** na ekranie głównym.
  - 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**.
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, łącze 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 wysłane 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](#).
  - Jeśli korzystasz z dwóch kart SIM i chcesz wysłać wiadomość z drugiej, dotknij pozycji  i wybierz kartę SIM.
5. Dotknij .

Wskazówki dotyczące wysyłania wiadomości:

- Aby wysłać wiadomości tekstowe do najbliższych przyjaciół za jednym dotknięciem z poziomu ekranu głównego, [dodaj skrót zadania](#). Dotknij ikony  i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij symbol  do ekranu głównego.
- [Aby zmienić odpowiedź tekstową na połączenia przychodzące](#), otwórz aplikację  Telefon i dotknij  > **Ustawienia** > **Szybkie odpowiedzi**.


## 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  > **Przełącz 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 piszesz](#).

## 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

1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.
2. Utwórz [odpowiedź](#) lub [nową wiadomość](#).
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij i przytrzymaj , aby rozpocząć nagrywanie wiadomości głosowej. Po zakończeniu podnieś palec.
  - Dotknij , aby załączyć zdjęcie lub film albo zrobić nowe zdjęcie. Dotknij , aby rozszerzyć widok do trybu pełnoekranowego, w którym można przełączyć się na aparat do selfie  lub nagrać film.
  - Dotknij , aby przejść do innych typów załączników (emoji, GIF, twoja lokalizacja, kontakty).
4. Dotknij pozycji .

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


### 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 kolejno opcji  > **Zapisz**. Możesz też dotknąć załącznika, aby go otworzyć, i wyszukać opcje zapisu.

Aby wyświetlić zapisany załącznik:

- W przypadku zdjęć lub filmów [uruchom](#) aplikację Zdjęcia i dotknij **Biblioteka**.
- 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 kolejno  > **Ustawienia** > **Zaawansowane**.
  2. Jeśli korzystasz z karty SIM, dotknij ustawienia SIM.  
W przypadku korzystania z pojedynczej karty SIM dotknij opcji **Zaawansowane**.
  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**.
  2. Dotknij pozycji **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. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.

2. Dotknij pozycji  **INFORMACJE O APLIKACJI** > **Powiadomienia**.
3. 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.

---

## Odbieranie wiadomości tekstowych na komputerze




### Konfiguracja aplikacji Parowanie urządzenia

Jeśli korzystasz na telefonie z aplikacji  **Wiadomości**, możesz odczytywać i wysyłać wiadomości tekstowe na komputerze.

Sparuj komputer i aplikację mobilną  **Wiadomości** na telefonie, skanując kod QR:

- Kod QR jest unikalny dla tego komputera.
- Można skonfigurować wiele komputerów, uzyskując indywidualne kody QR, ale w danym momencie aktywny jest tylko jeden.

Aby skonfigurować komputer:

1. Telefon i komputer muszą być połączone z Internetem.
2. W telefonie **uruchom** aplikację  **Wiadomości**, a następnie dotknij kolejno pozycji  > **Parowanie urządzenia**.
3. Na komputerze otwórz stronę <https://messages.android.com>. Aby zapamiętać ten komputer i pozostać zalogowanym w aplikacji Wiadomości, ustaw suwak w pozycji włączonej .
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby za pomocą telefonu zeskanować kod QR na stronie internetowej.

Po sparowaniu zobaczysz najnowsze rozmowy w przeglądarce komputera.

## Odczytywanie i wysyłanie wiadomości

Jeśli masz nieprzeczytane wiadomości, na karcie przeglądarki w komputerze zostanie wyświetlone czerwone powiadomienie i liczba nieprzeczytanych wiadomości.

Aby wysłać wiadomości z komputera, telefon musi być włączony i połączony z Internetem.




Zwykłe opłaty za wysyłanie wiadomości tekstowych z telefonu mają również zastosowanie do wiadomości wysyłanych z komputera.

## Wylogowywanie się z aplikacji Parowanie urządzenia

Jeśli przez 14 dni nie korzystasz z aplikacji Wiadomości na sparowanym komputerze, ze względów bezpieczeństwa nastąpi na nim automatyczne wylogowanie.

Jeśli korzystasz ze współdzielonego lub dostępnego publicznie komputera, wyloguj się, gdy skończysz.

Aby wylogować się z telefonu:


1. [Uruchom](#) aplikację  **Wiadomości**.
2. Wybierz pozycję  > **Parowanie urządzenia**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij ikony  obok danego komputera, aby się z niego wylogować.
  - Dotknij pozycji **Anuluj sparowanie wszystkich urządzeń**.


Aby wylogować się z komputera, na górze listy wiadomości kliknij pozycję .








# 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**.  
Możesz również dotknąć ikony  i przytrzymać ją, a następnie dotknąć opcji **Utwórz**. (W przypadku wysyłania dużej liczby wiadomości e-mail [dodaj skrót zadania](#). Przeciągnij ikonę  **Utwórz** na ekran główny.)
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**, aby dodać plik przechowywany w pamięci telefonu lub dołączyć plik zapisany w [Dysk](#).
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 pojawią 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. Dotknij i przytrzymaj ikonę .
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. Jeśli masz kilka kont, dotknij konta dla żądanego 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** > **Hasła i 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 **Pokazuj wydarzenia z Gmaila** pod nazwą konta.

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

---

## Sterowanie powiadomieniami o zdarzeniach kalendarza





1. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji .
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. Jeśli [Voice Match](#) zostało utworzone, powiedz „OK, Google”. Możesz też dotknąć  w widżecie Google Search.



2. Wydadaj 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

Na [pasku stanu](#) pojawi się ikona .

Aby dostosować, [otwórz ustawienia podręczne](#), przesunij palcem w dół i dotknij obszar alarmu.

### 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 .
  - Aby usunąć czasomierz, dotknij ikony .
  - 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.

**Wskazówka:** Jeśli często korzystasz z minutnika, [dodaj skrót zadania](#). Dotknij ikony  i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij opcję **Utwórz nowy minutnik** na ekran główny.

### Korzystanie z czasomierza

Zarejestruj swój czas.

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 .
  - Aby wyzerować licznik, dotknij kolejno  > .
  - 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.

**Wskazówka:** Jeśli często korzystasz ze stopera, [dodaj skrót zadania](#). Dotknij ikony  i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij opcję **Uruchom stoper** na ekran główny.

## 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  **Ustawiaj godzinę automatycznie i Używaj lokalizacji, aby ustawić strefę czasową**.

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 **Ustawiaj godzinę automatycznie**.
3. Aby wprowadzić poprawki, skorzystaj z opcji **Data i Godzina**.


### Przełączanie stref czasowych

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Wyłącz  opcję .
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 opcji  > **Ustawienia**.
3. Włącz opcję **Zegar dla mojej strefy czasowej** w .

## 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, dotknij ikony profilu w  Kontakty i wybierz kolejno  >  > **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  > **Dodaj kontakt**.
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.



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 pojawią 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 ikony profilu  > .
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 kontaktu i przytrzymaj, a następnie dotknij .

## Udostępnianie kontaktów



### Sposoby udostępniania kontaktów

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





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

Możesz też zetknąć telefony i przesłać dane kontaktowe za pośrednictwem łączności [NFC](#).

### 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 ikony profilu  >  > **Eksportuj**.
3. Jeśli korzystasz z więcej niż jednego konta, wybierz konto.
4. Dotknij pozycji **Eksportuj do pliku .vcf**.
5. Dotknij **ZAPISZ**, aby zapisać je w folderze Pobrane.
6. Uruchom aplikację **Pliki**.
7. Przejdź do **Pobrane**.
8. Dotknij pliku i przytrzymaj go.
9. Dotknij pozycji .
10. 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.




## 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](#) przesunij ikonę  w górę, aby odebrać połączenie głosowe, lub przesunij 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](#).

### Słuchawki – autoodbieranie



*Nie wszystkie aparaty obsługują tę funkcję.*

Telefon można skonfigurować tak, aby automatycznie odbierał połączenia po 2, 5 lub 10 sekundach, gdy używany jest zestaw słuchawkowy (przewodowy lub [Bluetooth](#)).

1. Dotknij pozycji .
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 **Słuchawki - autoodbieranie** i wybierz okres.


### Odczytywanie nazwy rozmówcy

Aby dla połączeń przychodzących były odczytywane nazwa i numer rozmówcy, lub aby wyłączyć powiadomienie:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Wypowiadanie ID rozmówcy**.
3. Dotknij opcji **Wypowiadaj ID rozmówcy** i wybierz, kiedy chcesz słyszeć komunikat.  
Aby wyłączyć komunikat, wybierz **Nigdy**.

## 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 dzwonekami oraz powiadomieniami

Telefon umożliwia:

- **Szybkie wyciszenie dzwonka.** Naciśnij przycisk zmniejszania głośności z boku telefonu.
- **Wyciszenie dzwoneków 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.

## Rozwiąż problem






Jeśli telefon nie sygnalizuje połączeń przychodzących, poszukaj na pasku stanu . [Otwórz menu ustawień podręcznych](#) i wyłącz  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 <a href="#">polecenia głosowego</a> .
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  . Przesunij 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. <a href="#">Dowiedz się więcej</a> .
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**.
2. Dotknij pozycji **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:

- **Wyreguluj 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 zawieszona.

Aby przełączać pomiędzy połączeniami, dotknij .

Aby połączyć rozmowy, dotknij .

## Nagrywanie połączeń

Telefon nie jest dostarczany z aplikacją do nagrywania połączeń.

## Kończenie połączenia

Dotknij  na ekranie połączenia.

Ewentualnie przesunij 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 Sklepie 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 .

## Wykonywanie połączeń za pomocą sieci Wi-Fi

### O połączeniach Wi-Fi

Niektórzy operatorzy obsługują połączenia Wi-Fi w celu nawiązywania i odbierania połączeń oraz wiadomości tekstowych z miejsc, w których sygnał sieci komórkowej jest słaby lub niedostępny. Skontaktuj się z operatorem, aby dowiedzieć się, czy obsługuje połączenia Wi-Fi dla Twojego telefonu.

Połączenia i wiadomości tekstowe wykonywane za pośrednictwem sieci Wi-Fi korzystają z istniejącego planu taryfowego, nawet w roamingu:

- Połączenia i wiadomości SMS na numery w kraju zamieszkania są rozliczane tak samo, jak zwykle połączenia komórkowe.
- Połączenia i wiadomości SMS na numery międzynarodowe są rozliczane według stawek międzynarodowych.

Po nawiązaniu połączenia z siecią Wi-Fi telefon automatycznie przełącza się między sieciami komórkowymi i Wi-Fi w oparciu o siłę sygnału w celu nawiązywania połączeń i odbierania oraz wysyłania wiadomości tekstowych.



### Włączanie i wyłączanie Połączeń Wi-Fi



Jeśli operator obsługuje połączenia Wi-Fi, należy je włączyć.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Sieć komórkowa**.
2. Jeśli używasz dwóch kart SIM, dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Połączenia przez Wi-Fi**.

W zależności od operatora ustawienie **Połączenia przez Wi-Fi** może znajdować się w aplikacji Telefon  w obszarze  > **Ustawienia** > **Połączenia** (lub **Połączenia zaawansowane**) > **Połączenia przez Wi-Fi**.

Jeśli nie widzisz tej opcji, Twój operator nie obsługuje tej funkcji.

4. Włącz  lub wyłącz ją .

Możesz również [otworzyć ustawienia podręczne](#), aby włączyć  lub wyłączyć  połączenia Wi-Fi.

### Wykonaj połączenie Wi-Fi

1. Upewnij się, że:
  - Opcja **Połączenia przez Wi-Fi** jest włączona.
  - Masz **połączenie** z siecią Wi-Fi.
2. **Wykonaj** połączenie jak zwykle.

W zależności od operatora, ikona połączenia Wi-Fi będzie widoczna na pasku stanu, na przyciskach rozpoczęcia i zakończenia połączenia lub na wskaźniku stanu aktywnego połączenia, gdy połączenie jest nawiązywane przez sieć Wi-Fi.

Jeśli nie masz połączenia z siecią Wi-Fi, połączenia będą wykonywane za pomocą sieci komórkowej operatora.

## Jeśli połączenia Wi-Fi nie działają

Jeśli znajdujesz się poza siecią operatora i chcesz korzystać z połączeń Wi-Fi zamiast roamingu w sieci innego operatora:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Sieć komórkowa**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Połączenia przez Wi-Fi**.
3. Jeśli Twój telefon umożliwia obsługę dwóch kart SIM, dotknij ikony karty SIM, której chcesz używać do obsługi połączeń Wi-Fi.
4. Dotknij **W roamingu** i wybierz opcję **Wybierz sieć Wi-Fi**.

Inne powody, dla których funkcja połączeń przez Wi-Fi może nie działać:

- Jeśli jesteś w **trybie samolotowym**, połączenie Wi-Fi zostanie przerwane w przypadku utraty połączenia Wi-Fi.
- W przypadku podróży międzynarodowych niektórzy operatorzy wymagają włączenia funkcji Połączenia przez Wi-Fi przed opuszczeniem kraju zamieszkania.
- Niektóre kraje nie zezwalają na połączenia Wi-Fi, a niektórzy operatorzy ograniczają połączenia Wi-Fi do i z niektórych krajów. Szczegółowe informacje można uzyskać u operatora.

---

## 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**.
4. Jeśli nie chcesz zgłaszać numeru jako spamu do wyszukiwarki Google, usuń zaznaczenie.
5. Dotknij pozycji **Zablokuj**.




Z aplikacji  **Wiadomości**:

1. Przytrzymaj palec na wątku rozmowy, aby zablokować numer nadawcy.
2. Dotknij opcji  > **Zablokuj**.

Możesz też dotknąć  (w przypadku numerów zapisanych w kontaktach).

3. Jeśli nie chcesz zgłaszać połączenia jako spamu do wyszukiwarki Google, usuń zaznaczenie.
4. Dotknij pozycji **OK**.



## Blokowanie połączeń od niezidentyfikowanych dzwoniących

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


Twój telefon będzie blokował połączenia z numerów prywatnych lub niezidentyfikowanych. Nadal będziesz otrzymywać połączenia od numerów telefonów, które nie są przechowywane w Twoich kontaktach.

## 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**.

## Automatycznie rozpoznawaj i blokuj połączenia spam




W przypadku numerów telefonów, których nie ma w kontaktach, wyszukiwarka Google może dostarczyć informacji na temat tego numeru i ostrzec przed potencjalnym spamem.

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **ID rozmówcy i spam**.
3. Włącz  opcję **Pokazuj identyfikatory połączeń i spamu**.
4. Aby zablokować połączenia przychodzące i powiadomienia z numerów podejrzewanych o spam, włącz  opcję **Filtruj połączenia określone jako spam**.

Nie będziesz otrzymywać powiadomień o tych połączeniach, ale będą one widoczne w [historii połączeń](#). Możesz również odsłuchiwać wiadomości głosowe.

Kiedy funkcja ID rozmówcy i spam jest włączona:

- Jeśli połączenie przychodzące będzie oznaczone komunikatem „Podejrzenie spamu” lub „Spam”, możesz je odebrać lub zablokować i zgłosić ten numer.
- Konieczne może okazać się wysłanie do wyszukiwarki Google informacji z telefonu na temat połączeń.
- Funkcja nie ma wpływu na to, czy Twój numer zostanie wyświetlony, gdy wykonasz połączenie.

Jeśli nie chcesz, aby wyszukiwarka Google rozpoznawała rozmówców podejrzewanych o spam, dotknij kolejno  >  > **Ustawienia** > **ID rozmówcy i spam** i wyłącz tę opcję .







## 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 zawieszona. 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. Wybierz opcję zapisania na koncie lub telefonie.
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

**Przeostroga:** 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 **Połączenie 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 wysłała informacje o lokalizacji do służb ratowniczych.


Możesz również [ustawić wiadomości alarmowe SOS](#).

## 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](#).

## Uruchamianie aparatu obróceniem telefonu

Dzięki funkcji Szybkie rejestrowani możesz włączyć aparat z poziomu dowolnego ekranu, nawet z ekranu blokady.

Dwukrotnie obróć telefon w sposób pokazany poniżej:



Na ekranie pojawi się wizjer i możesz zacząć robić zdjęcia.

Aby przełączyć na przedni aparat (do selfie), ponownie przekręć dwukrotnie telefon.

Jeżeli nie chcesz, aby inne osoby miały dostęp do twojego aparatu, możesz wyłączyć opcję Szybkie rejestrowani. 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 programów i funkcji trzeba wyłączyć blokadę.



Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Szybkie rejestrowani:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Szybkie rejestrowani**.

## Robienie zdjęć








### Otwieranie aplikacji aparatu

Wykonaj jedną z następujących czynności:





- Dotknij pozycji .
- Dwukrotnie **obróć** telefon z poziomu dowolnego ekranu.
- Na **ekranie blokady** przesunij  w lewo.

### Zrób zdjęcie


1. W razie potrzeby dostosuj **ustawienia**, takie jak lampa błyskowa lub rozmiar zdjęcia.

2. Kadrowanie zdjęć:
  - Aby przybliżyć lub oddalać obraz, przeciągnij obszar wizjera w górę lub w dół.
  - 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 **Dotk. gdziekolwiek, aby zar..**
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 Zdjęcia.
  - Aby obejrzeć zdjęcia później, **otwórz** aplikację Zdjęcia lub inną **zainstalowaną** aplikację do zdjęć.

## Robienie selfie

1. Na ekranie wizjera dotknij opcji , aby przełączyć na **przedni aparat**. Możesz też dwukrotnie **obrócić** telefon.
2. W razie potrzeby:
  - Dostosuj **filtr upiększający**.
  - Dostosuj odbicie lustrzane, dotykając  **Ustawienia** > **Odbicie lustrzane autoportr..**
3. Aby zrobić zdjęcie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij pozycji .
  - Dotknij opcji , aby uruchomić **minutnik**.


## Robienie zdjęcia panoramicznego

1. Na ekranie wizjera dotknij **Więcej** > **Panorama**.
2. W razie potrzeby dotknij strzałki, aby zmienić kierunek przesuwania.
3. Utwórz ramkę z jednej strony sceny.
4. 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 **Portret**.

2. Aby uzyskać najlepszą jakość, nie odsuwaj się od obiektu na więcej niż 2 m.
3. Przesuń suwak, aby zwiększyć lub zmniejszyć rozmycie wokół obiektu.
4. Dotknij pozycji .

## Udostępnianie zdjęć

1. Przesuń w lewo ekran wizjera i dotknij danego zdjęcia, aby je udostępnić.
2. Dotknij .
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](#).

## Tryb Użyj trybu Pro

### Zastosowania trybu Pro

W innych trybach aparat cyfrowo przetwarza obraz, na przykład tryb HDR obsługuje wyższy kontrast światła, a tryb Portret umożliwia rozmycie tła.

Aby dostosować ustawienia z pominięciem przetwarzania cyfrowego, przełącz na tryb  Pro na wizjerze. Możesz [dostosować jedno lub wszystkie z następujących ustawień](#):

Opcja	Opis
	Zakres ostrości (makro, nieograniczona, ręczna).
WB	Balans bieli pomaga wyeksponować obiekty, które na zdjęciach wydają się białe, poprzez korygowanie temperatury barwy źródła światła.
	Czas otwarcia migawki określa czas, przez jaki matryca jest wystawiona na działanie światła.
ISO	ISO kontroluje czułość matrycy.




- ☒ Kompensacja ekspozycji umożliwia przyciemnienie lub rozjaśnienie zdjęć.

Jeśli ustawienie nie zostanie dostosowane, aparat wykorzysta ustawienia domyślne.

## Zmiana ustawień Pro

Zmiana ustawień:


1. Dotknij opcji **Więcej > Pro**.
2. Aby zmienić ustawienie:
  - a. Dotknij jego ikony.
  - b. Przeciągnij suwak.
3. Aby zrobić zdjęcie z wykorzystaniem tych ustawień, dotknij .

Po przełączeniu na tryb Automat. lub inny tryb, taki jak Pionowo, ustawienia te nie będą używane. Przetwarzanie cyfrowe tych trybów obliczy optymalne wartości.

## Ręczne dostosowanie ostrości

*Funkcje nie są dostępne dla aparatu przedniego (selfie).*

**Dostosowywanie** zakresu ostrości:

1. Dotknij pozycji .
2. Przesuń suwak z lewej strony (wyostrzenie pierwszego planu) do prawej (wyostrzenie tła), aby wybrać zakres ostrości.

## Kontrolowanie jasności i ruchu

### **WB** Balans bieli

**Dostosuj** balans bieli do ekstremalnych warunków oświetlenia.

- Automat.
- Światło dzienne
- Zachmurzenie
- Żarówka
- Świetlówka

### Czas otwarcia migawki

Zakres czasu otwarcia migawki waha się od krótkiego (1/6000 s) do długiego (1/6 lub 1/4 s).

Aby zrobić zdjęcie obiektu w ruchu:

- Aby wyostrzyć obiektu w ruchu, **użyj** krótszego czasu otwarcia migawki.
- Aby rozmyć obiekt w ruchu, użyj dłuższego czasu otwarcia migawki.

Kontrolowanie jasności:

- Aby zrobić ciemniejsze zdjęcie, użyj krótszego czasu otwarcia migawki.
- Aby zrobić jaśniejsze zdjęcie, użyj dłuższego czasu otwarcia migawki.

### ISO

Aby zrobić zdjęcie obiektu w ruchu, **użyj** wyższej wartości ISO, aby uchwycić obiekt w ruchu i ograniczyć rozmycie.

Kontrolowanie jasności:

- Użyj wyższej wartości ISO, aby zrobić jaśniejsze, ale bardziej ziarniste zdjęcie.
- Użyj niższej wartości ISO, aby zrobić mniej ziarniste zdjęcie.

### Ekspozycja

- Zdjęcia z wyższą wartością ekspozycji są jaśniejsze.
- Zdjęcia z niższą wartością ekspozycji są ciemniejsze i bardziej szczegółowe.

Jeśli chcesz uzyskać łagodniejsze cienie na zdjęciu, **użyj** wyższej wartości ekspozycji.

## Przywróć domyślne

Dotknij pozycji  > **Przywróć domyślne**.



---

## Wykonywanie zrzutów ekranu




### Wykonaj zrzut ekranu

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij i przytrzymaj trzy palce na ekranie (jeśli to nie pomoże, włącz **Ustawienia** > **System** > **Gesty** > **Zrzut ekranu — trzy palce**).



- Przeciągnij palcem od dołu ekranu i przytrzymaj, aby wyświetlić ostatnio używane aplikacje, a następnie dotknij pozycji **Zrzut ekranu**.
  - Jednocześnie przytrzymaj przyciski **zasilania** i **regulacji głośności** do momentu przechwycenia ekranu.
2. Aby przewinąć i przechwycić więcej zawartości, dotknij .
- Aby zatrzymać przewijanie przed osiągnięciem końca strony, dotknij przycisku **ZATRZYMAJ** lub .

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby edytować zrzut ekranu, dotknij .
- Aby udostępnić zdarzenie, dotknij .
- Aby dać sobie więcej czasu na obejrzenie zrzutu ekranu przed podjęciem działania, dotknij miniatury, aby otworzyć zrzut ekranu.
- Aby otworzyć zrzut ekranu po zniknięciu miniatury, przesunąć pasek stanu w dół i dotknij powiadomienia .

## Znajdowanie zrzutów ekranu w późniejszym czasie


Uruchom aplikację Zdjęcia, a następnie dotknij kolejno opcji **Biblioteka > Screenshots**.

---

## Nagrywanie filmów






### Nagrywanie filmów

1. Otwórz aplikację aparatu:

- Niezależnie od bieżącego ekranu dwukrotnie **obróć** telefon, aby natychmiast uruchomić tryb aparatu.
- Możesz też dotknąć opcji .



2. Dotknij **Film**, 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 **Zapisuj lokalizacje** .
- Aby zmienić rozdzielczość filmu, dotknij **Jakość wideo**, a następnie  w przypadku kamery przedniej lub tylnej. 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. Przesunąć w lewo ekran wizjera i wybierz film do udostępnienia.

2. Dotknij .

- 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](#).

---

## Nagraj ekran

Możesz nagrać ekran podczas korzystania z niego.

### Nagrywanie ekranu

- Aby rozpocząć nagrywanie, [otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij opcji .
- W razie potrzeby dostosuj ustawienia dźwięku i ekranu dotykowego.
  - Aby wyciszyć wszystkie dźwięki, wyłącz .
  - Aby korzystać z dźwięku, włącz , a następnie dotknij obecnego ustawienia i wybierz mikrofon (tylko narracja), dźwięk urządzenia (dźwięk urządzenia bez mikrofonu do narracji) lub obie opcje.
  - Aby rejestrować kropkę w miejscu dotknięcia ekranu, włącz  **Pokaż dotknięcia ekranu**.
- Dotknij **Rozpocznij**, aby rozpocząć odliczanie.  
Podczas nagrywania na pasku stanu pojawi się ikona .
- Aby zakończyć nagrywanie, przeciągnij palcem do dołu z górnej części ekranu i dotknij czerwonego powiadomienia **Rejestruję zawartość ekranu**.

### Wyświetlanie nagrań

Aby wyświetlić nagranie natychmiast po jego zarejestrowaniu, przesunij palcem w dół z górnej części ekranu i dotknij powiadomienia .

Aby wyświetlić plik w dowolnym momencie, otwórz Zdjęcia, Pliki lub inną aplikację do przeglądania multimedialnych plików i wyszukaj folder Nagrywanie ekranu.




---

## 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 pozycji  i wybierz liczbę sekund.
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 **HDR<sup>A</sup>** 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 filtru upiększającego




Aparat jest wyposażony w filtry, które mogą:

- Zmiękczyć i wygładzić odcień skóry
- Usunąć przebarwienia i połysk
- Uzyskać bielsze zęby
- Wyróżnić strefę T
- Wysmuklić twarz
- Powiększyć i rozjaśnić oczy

Aby użyć filtru:

1. Dotknij  **Ustawienia** i włącz  **Upiększanie**.


Na ekranie wizjera zobaczysz zautomatyzowany filtr upiększający .

2. W przypadku regulowanego filtra upiększającego dotknij  i przeciągnij , aby dostosować intensywność.
3. Uśmiechnij się i dotknij opcji , aby zrobić zdjęcie.

Aby wyłączyć filtr, dotknij opcji  **Ustawienia** i wyłącz  **Upiększanie**.

## Ustawienia rozmiaru zdjęć

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

1. Na ekranie wizjera dotknij obecnego rozmiaru zdjęcia.
2. Wybierz rozmiar dla nowych zdjęć:
  - Aby wyświetlać obrazy wypełniające ekran, włącz tryb pełnoekranowy, dotykając .
  - Aby wyświetlać zdjęcia na ekranie panoramicznym lub telewizorze HDTV bez przycinania krawędzi, użyj trybu 9:16.
  - Aby drukować zdjęcia w rozmiarze 5 × 7" lub 8 × 10", skorzystaj z 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  **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Pamięć > 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 **Zapisuj lokalizacje** .

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**.




## Usuwanie zdjęć i filmów

Możesz usunąć zdjęcia i filmy:



- Z pamięci Twojego telefonu.
- Z pamięci Twojego telefonu i [kopii zapasowej na koncie Google](#).

**Wskazówka:** Zachowaj zdjęcia i jednocześnie zwolnij pamięć telefonu. Możesz [zaplanować automatycznie usuwanie](#) zdjęć z telefonu, jeśli utworzono dla nich kopię zapasową na koncie Google.

### Z aplikacji Aparat

1. Dotknij miniatury zdjęcia (po prawej stronie .
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby usunąć zdjęcie z pamięci Twojego telefonu i kopii zapasowej na koncie Google, dotknij opcji . (Jeśli nie widzisz ikony, najpierw dotknij ekranu).
  - Aby usunąć zdjęcie tylko z pamięci Twojego telefonu, dotknij kolejno  > **Usuń z urządzenia**.


### Z aplikacji Zdjęcia

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. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby usunąć element z pamięci Twojego telefonu i kopii zapasowej na koncie Google, dotknij opcji .
  - Aby usunąć zdjęcie tylko z pamięci Twojego telefonu, dotknij kolejno  > **Usuń z urządzenia**.

## Odzyskiwanie usuniętych zdjęć i filmów

Jeśli automatycznie [tworzysz kopie zapasowe](#) swoich zdjęć na koncie Google, masz trochę czasu, aby odzyskać usunięte elementy. Po usunięciu zdjęcie lub wideo jest przenoszone do Kosz w aplikacji Zdjęcia na kilka tygodni, zanim zostanie usunięte bezpowrotnie.

Aby odzyskać zdjęcie lub film:

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

- Wybierz pozycję **Biblioteka > Kosz**.
- Dotknij zdjęcia lub wideo i przytrzymaj je.
- Dotknij pozycji **Przywróć**.

Jeśli nie tworzysz kopii zapasowych na koncie Google, aby maksymalnie wykorzystać pamięć wewnętrzną telefonu, nie obsługuje on operacji cofania. Po usunięciu z pamięci telefonu danego elementu nie będzie już można go odzyskać. Możesz spróbować użyć aplikacji innego producenta, aby [odzyskać](#) niedawno usunięte zdjęcia lub filmy.


## Rozwiązywanie problemów

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

---

## Edytowanie zdjęć i filmów

### Edytowanie zdjęć

- Otwórz zdjęcie w aplikacji **Aparat** lub **Zdjęcia**.
- Dotknij zdjęcia, a następnie wybierz opcję .
- Dotknij karty, aby otworzyć opcje edycji.

---

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


<b>Sugestie</b>	Ulepsz automatycznie lub zastosuj ogólne ciepłe lub chłodne tony
-----------------	--

<b>Przytnij</b>	Przytnij, obróć lub wyprostuj zdjęcie
-----------------	---------------------------------------


<b>Dostosuj</b>	Zmień jasność, kontrast, kolory, winietę
-----------------	--

<b>Filtry</b>	Zastosuj zaprogramowane efekty
---------------	--------------------------------



<b>Znacznik</b>	Pisz ręcznie, rysuj lub pisz na zdjęciu
-----------------	---

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

### Edytowanie filmów

- [Uruchom](#) aplikację **Zdjęcia**.
- Dotknij miniatury, aby odtworzyć film, a następnie dotknij ikony .





3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Przytnij film. Przesuń suwaki, aby podświetlić klatki do zapisania.
  - Zmień orientację odtwarzania filmu. Dotknij .
  - Ustabilizuj aparat podczas nagrywania. Dotknij .
4. Dotknij pozycji **Zapisz kopię**.

## Wyszukiwanie zdjęć i filmów




### Zrobione zdjęcia/filmy

Aby wyszukać zdjęcia lub filmy:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij opcji  **Szukaj**, a następnie w polu wyszukiwania wpisz szukaną frazę, np. lokalizację lub imię osoby.

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  **Zdjęcia**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby przewijać zdjęcia i filmy wg daty, dotknij  **Zdjęcia**.
  - 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 Zdjęcia.

### Zdjęcia/filmy z wiadomości tekstowych

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

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

### Zdjęcia/filmy z aplikacji WhatsApp, Instagram lub innych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij pozycji  **Biblioteka**.
3. Dotknij nazwy aplikacji (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	<a href="#">Edytowane</a> zdjęcia. Aby znaleźć edytowane zdjęcia, sprawdź również folder DCIM.
Pictures/Screenshots	<a href="#">Zrzuty ekranu</a>
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 Zdjęcia, 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  **Zdjęcia**.
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 udostępnić

Możesz udostępnić [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	<p>Odpowiednie do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bezpiecznego udostępniania pobliskim osobom, które mają telefony z systemem Android</li><li>• Udostępniania łącza, kontaktu, jednego lub kilku zdjęć</li><li>• Natychmiastowego udostępniania</li></ul> <p>Należy zwrócić uwagę:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Drugi telefon musi znajdować się w odległości nie większej niż 30 cm.</li><li>• Nie jest potrzebne połączenie Wi-Fi lub komórkowej transmisji danych.</li></ul> <p><a href="#">Dowiedz się więcej.</a></p>
Wiadomość (MMS)	<p>Odpowiednie do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Udostępniania jednego zdjęcia lub wideo o niskiej rozdzielczości</li><li>• Udostępniania znajomemu lub grupie znajomych</li><li>• Natychmiastowego udostępniania, w trakcie trwania imprezy</li></ul> <p>Weź pod rozwagę:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aby otrzymywać multimedialne wiadomości tekstowe, nadawca i odbiorca wiadomości muszą posiadać pakiety komórkowej transmisji danych.</li><li>• Wysyłanie zdjęć o wysokiej rozdzielczości za pomocą wiadomości tekstowych łączy się z większym użyciem danych.</li><li>• Zdjęcia i filmy pozostaną dostępne do momentu, aż odbiorca usunie wiadomość.</li><li>• Filmy o wysokiej jakości są zbyt duże i nie można ich udostępniać za pomocą wiadomości tekstowych.</li></ul> <p><a href="#">Dowiedz się, jak</a></p>

---

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




### Automatyczne tworzenie kopii zapasowych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Włącz kopię zapasową**.
3. Wybierz ustawienia kopii zapasowej i synchronizacji, a następnie dotknij **Potwierdź**.  
[Ustawienia kopii zapasowej można zmienić](#) w dowolnym momencie.

### Dostosuj ustawienia kopii zapasowej

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Zdjęcia – ustawienia** > **Kopia zapasowa i synchronizacja**.
3. Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb:
  - Aby wybrać wysoką jakość lub oryginalny rozmiar do przesyłu, dotknij opcji **Rozmiar importu**.
  - Aby wykonywać kopie zapasowe w folderze Download, Screenshots oraz folderach aplikacji innych firm, dotknij opcji **Utwórz kopię zapasową folderów na urządzeniu**.
  - Aby utworzyć kopię zapasową elementów za pośrednictwem sieci komórkowej, dotknij **Użycie komórkowej transmisji danych**, a następnie dostosuj opcje zdjęć, filmów i roamingu.

### Ręczne tworzenie kopii zapasowych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Otwórz zdjęcie lub film.
3. Dotknij  na zdjęciu lub filmie. (Przesuń w górę, jeśli nie widzisz .)

### Wyświetl kopie zapasowe zdjęć i filmów

Uruchom aplikację  **Zdjęcia** w telefonie.

Zaloguj się w usłudze [photos.google.com](https://photos.google.com) na swoim komputerze.

## **Dalsza pomoc**

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

## Słuchanie radia

### Słuchanie stacji radiowych FM

Telefon wykorzystuje dowolne słuchawki przewodowe, aby automatycznie wyszukać stacje radiowe o najlepszej jakości sygnału. Słuchanie radia nie wykorzystuje danych komórkowych.





1. [Uruchom](#) aplikację **Radio FM**.

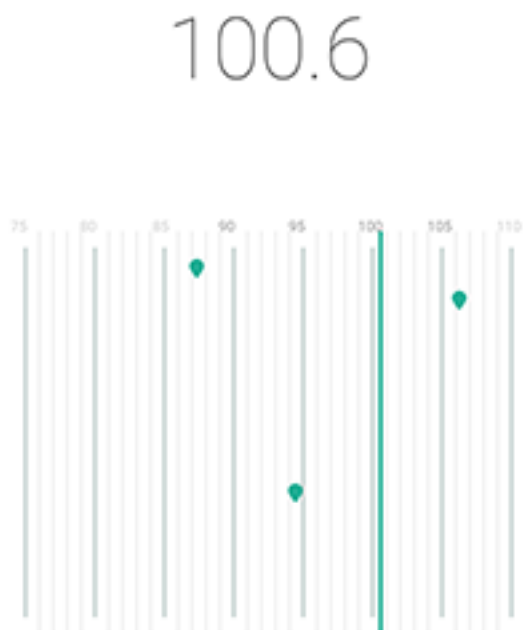
2. Podłącz słuchawki do telefonu.





Nawet jeśli słuchasz muzyki przez głośnik telefonu, głośniki bezprzewodowe [Bluetooth](#) lub słuchawki bezprzewodowe, nadal wymagana jest antena w postaci słuchawek przewodowych.

3. Aby wyszukać i zapisać wszystkie dostępne stacje, dotknij kolejno **...** > **Szukaj**.

4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Aby zobaczyć listę wszystkich stacji, dotknij opcji .
- Aby przełączać zapisane stacje, dotknij opcji  lub .
- Aby dostroić do konkretnych częstotliwości lub ulubionych , przeciągnij linię na tunerze.






- Aby przełączyć się między słuchawkami a głośnikami, dotknij opcji  lub .
- Jeśli słuchasz radia podczas korzystania z innej aplikacji, użyj powiadomienia, aby zatrzymać odtwarzanie lub przejść do poprzedniego/następnego utworu. Dotknij , aby wyświetlić opcje.
- Aby wyłączyć radio, dotknij opcji .



**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 ulubionymi

Aby dodać ulubione:



- Dotknij pozycji .
- Możesz też dotknąć , a następnie  > **Dodaj do ulubionych** obok stacji.

Obok ulubionych w tunerze i na liście  będzie widoczny symbol .

Aby usunąć z ulubionych:


1. Dotknij pozycji .
2. Obok stacji dotknij  > **Dodaj do ulubionych**.

## Nagrywanie bieżącej stacji



1. Dotknij opcji  > **Rozpocznij nagrywanie**.
2. Po zakończeniu dotknij  > **ZATRZYMAJ NAGRYWANIE**.

Aby odsłuchać nagranie, dotknij kolejno  > **Lista nagrań**.

Aby usunąć nagrania:

1. Dotknij opcji  > **Lista nagrań**.
2. Dotknij i przytrzymaj plik, aby ją zaznaczyć, a następnie dotykaj innych, aby wybrać więcej pozycji.
3. Dotknij pozycji **Usuń**.

## Ustawianie licznika czasu do automatycznego wyłączenia radia

1. Dotknij opcji  > **Usypianie**.
2. Przesuń suwak, aby wybrać, kiedy przerwać odtwarzanie.
3. Jeśli chcesz wyciszyć radio przed upływem czasu, dotknij  > **Anuluj usypianie**.

---

## Słuchanie muzyki

### Pobieranie muzyki

Możesz przesyłać strumieniowo utwory lub zapisywać je na telefonie, co umożliwi 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 **Q**, 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 **M** > **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**.

## Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi

### Włączanie i łączenie


#### Włącz sieć Wi-Fi


1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
2. Włącz opcję **Wi-Fi** w .

Telefon automatycznie łączy się z pobliskimi sieciami Wi-Fi, z którymi ustanowiono już wcześniej połączenie.



Po nawiązaniu połączenia na [pasku stanu](#) pojawi się ikona .

#### Wyszukaj dostępne sieci

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
2. Włącz  opcję **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, dotknij ikony **Zobacz wszystkie**, przesuń do **Dodaj sieć**, dotknij opcji  i zeskanuj kod.
- Jeśli sieć jest ukryta, należy [skonfigurować ją](#), aby pojawiła się na liście dostępnych sieci.


### Zmienianie, udostępnianie, usuwanie sieci

#### Zmienianie

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
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 rozłączonej 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 ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
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 ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
2. Jeśli sieć jest wyświetlana na liście pobliskich sieci, dotknij jej nazwy, 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.

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
2. Wyłącz  opcję **Wi-Fi**.

## Zaawansowane: wyłącz skanowanie sieci Wi-Fi

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Lokalizacja**.
2. Dotknij pozycji **Usługi lokalizacyjne**.
3. Dotknij opcji **Skanowanie Wi-Fi** i ją wyłącz .

Jeśli wyłączysz tę opcję, aplikacje [korzystające z Twojej lokalizacji](#) również nie będą działać.

## Zaawansowane: łączenie z ukrytymi sieciami

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij ikony **Internet**.
2. Dotknij pozycji **Zobacz wszystkie**, przesunij palcem w dół i dotknij opcji **Dodaj sieć**.
3. Wprowadź identyfikator SSID (nazwę sieci), typ zabezpieczeń, zaznacz pole **Pokaż hasło** i wprowadź hasło.
4. Dotknij opcji **Opcje zaawansowane** i zmień **Sieć ukryta** na **Tak**.
5. 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.

6. 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

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij pozycji **Internet**. Następnie włącz  lub wyłącz  połączenie obok nazwy sieci komórkowej.



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:

- [Odbieranie lub wysyłanie wiadomości multimedialnych](#)
- [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 w [menu ustawień podręcznych](#) dotknąć i przytrzymać pozycję **Internet**.
2. 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 [Oszczędzanie 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** > **Oszczędzanie danych**.

2. Włącz opcję **Użyj Oszczędzania danych** .

Na pasku statusu pojawi się ikona . Żadna aplikacja nie będzie mogła korzystać z pobierania danych w tle.

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 w **menu ustawień podręcznych** dotknąć i przytrzymać pozycję **Internet**.
2. Dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij opcji **Użycie danych przez aplikację**.
4. Dotknij aplikacji, a następnie wyłącz opcję **Dane w tle** .

## Dwie karty SIM

Jeśli telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, komórkowa transmisja danych jest aktywna tylko na jednej karcie SIM na raz. Możesz [kontrolować, która karta SIM jest aktualnie używana](#).



# 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 hotspotu.
  - Aby zobaczyć aktualne hasło, dotknij **Hasło do hotspotu**.
  - Włącz  **Zwiększ zgodność**, aby ułatwić urządzeniom wykrywanie hotspotu. Wyłącz tę opcję, aby zwiększyć szybkość połączenia hotspotu.
  - Aby oszczędzać energię, wyłączając hotspot, gdy nie jest używany, włącz  opcję **Automatycznie wyłącz hotspot**.

## 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 pozycji [Hotspot Wi-Fi](#).
4. Włącz  funkcję [Używaj hotspota Wi-Fi](#) i podłącz telefon do ładowarki. Używanie funkcji hotspot bardzo szybko zużywa baterię.

Gdy punkt dostępowy będzie aktywny, na [pasku stanu](#) wyświetli się .

5. Skonfiguruj połączenie.

Aby połączyć	Zrób, co następuje
Telefon	<ol style="list-style-type: none"><li>a. W telefonie, obok nazwy punktu dostępu, dotknij pozycji  i odblokuj, jeśli pojawi się monit.</li><li>b. Użyj kamery innego telefonu, aby zeskanować kod QR i uzyskać hasło.</li></ol>
Inne urządzenie	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Otwórz ustawienia Wi-Fi urządzenia.</li><li>b. Wybierz punkt dostępowy telefonu.</li><li>c. Wprowadź hasło punktu dostępu. <a href="#">Dowiedz się, jak znaleźć hasło punktu dostępu</a>.</li></ol>

## Wyświetlanie lub zmiana hasła punktu dostępu

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Hotspot i tethering](#).
2. Dotknij opcji [Hotspot Wi-Fi](#).
3. Dotknij [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 [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 mogłyby 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 **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 **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 ustawienia podręczne](#).
2. Dotknij , aby włączyć lub wyłączyć tę opcję.

### 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? [Znajdź rozwiązanie problemu](#).


### 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 urządzeniami.


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. Dotknij pozycji  obok nazwy 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 [menu ustawień podręcznych](#) i włącz .
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 [Usługi lokalizacyjne](#).
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 **Wi-Fi Direct**.  
Wyświetli się lista zgodnych urządzeń z funkcją Wi-Fi Direct znajdujących się w zasięgu.
4. Dotknij nazwy urządzenia, aby nawiązać połączenie.

## Płatności zbliżeniowe

*Tylko niektóre wersje tego telefonu, sprzedawane w niektórych krajach, obsługują tę funkcję.*

Używaj trybu NFC (ang. Near Field Communication, komunikacja bliskiego zasięgu), aby szybko i **bezpiecznie** płacić przy kasie, przykładając telefon do elektronicznego czytnika.

## Skonfiguruj płatności zbliżeniowe

1. Upewnij się, że:
  - Skonfiguruj aplikację płatniczą w telefonie. W razie potrzeby **zainstaluj taką aplikację** ze sklepu Sklep Play.
  - Włączono **NFC**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń**.
3. Dotknij funkcji **Komunikacja NFC** i upewnij się, że została włączona.
4. Dotknij pozycji **Płatności zbliżeniowe** > **Płatność domyślna** i wybierz aplikację.
5. Dotknij **Użyj domyślnej**, a następnie wybierz, kiedy chcesz z niej korzystać (zawsze lub z wyjątkiem sytuacji, gdy otwarta jest inna aplikacja do obsługi płatności).

**Uwaga:** Ta funkcja zarządza aplikacjami płatności. Nie obejmuje aplikacji do przekazu pieniężnego.

## Dokonywanie płatności

1. Upewnij się, że jest włączona **komunikacja NFC**, a na terminalu widoczny jest symbol:



2. Odblokuj telefon i przyłóż go **tyłem** do terminala.

Przed przyłożeniem telefonu do terminala konieczne może być otwarcie aplikacji płatniczej i wpisanie kodu PIN.

## Wyłącz płatności zbliżeniowe

**Wyłącz NFC.**


**Wskazówka:** Możesz również otworzyć aplikację płatności i wyłączyć płatności zbliżeniowe. Nie wszystkie aplikacje płatności obsługują tę opcję.

## Udostępnianie lub pobieranie za pomocą funkcji NFC

*Tylko niektóre wersje tego telefonu, sprzedawane w niektórych krajach, obsługują tę funkcję.*

Tryb NFC (komunikacja bliskiego zasięgu, ang. Near-Field Communication) ułatwia [bezpieczne](#) udostępnianie materiałów zaufanym osobom. W ten sposób nie musisz podawać dużej ilości danych ani męczyć się z parowaniem urządzeń.

### Włączanie połączenia NFC

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#).
2. Dotknij opcji **Komunikacja NFC** i ją włącz .

Jeśli nie widzisz tej opcji, oznacza to, że Twój telefon nie obsługuje funkcji NFC.

### Wymiana danych pomiędzy urządzeniami

Udostępniaj zawartość z telefonu na inne urządzenie, stykając je ze sobą (zazwyczaj tyłem do siebie).

Możesz udostępniać zawartość za pomocą aplikacji Pliki. Aby dowiedzieć się, jak to zrobić, [zapoznaj się z centrum pomocy Google](#).


### Odczytywanie znaczników NFC na plakatach i ogłoszeniach

Kupony, odnośniki do stron, broszury, mapy i inne materiały można otrzymywać za pomocą znaczników NFC. Szukaj logotypu trybu NFC na innych urządzeniach, plakatach, ogłoszeniach czy wystawach sklepowych. Wystarczy zbliżyć [tylną](#) ściankę telefonu na odległość 2 cm od takiego logotypu, aby rozpocząć odbieranie danych.



### Włączanie ikony NFC na pasku stanu

Aby za pomocą paska stanu ustalić, czy komunikacja NFC jest włączona:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#).
2. Włącz  ikonę **Ikona NFC**.

Jeśli komunikacja NFC jest aktywna, na [pasku stanu](#) wyświetlana jest ikona .

### Wyłączanie połączenia NFC


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

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



Możesz też wybrać kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#).

3. Dotknij opcji **Włącz** lub ją włącz .

Aby ją wyłączyć, otwórz ustawienia podręczne, dotknij  i wyłącz  tę opcję.

**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 udostępnić.

Aby określić, kto będzie mógł udostępnić Ci informacje, gdy ekran jest odblokowany:

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

Możesz też wybrać kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#).

2. Dotknij ikony **Widoczność urządzenia** i określ, kto będzie mógł zobaczyć Twój telefon do udostępniania:

- **Wszyscy:** telefon jest widoczny dla kontaktów znajdujących się w pobliżu, gdy ekran jest włączony i odblokowany.
- **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, trzeba do jego danych dodać adres e-mail powiązany z jego kontem Google.

## Rozwiązywanie problemów

Jeśli nie możesz udostępnić 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. Zbliż 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](http://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
- **Pictures:** [edytowane](#) zdjęcia oraz zdjęcia z aplikacji innych niż Aparat
- **Download:** pliki [pobrane](#) z Internetu
- **Music:** pliki dla aplikacji odtwarzających muzykę
- **Ringtones:** pliki dźwiękowe dzwonek
- **Notifications:** pliki dźwiękowe [powiadomień](#)
- **Alarms:** pliki dźwiękowe [alarmów](#)

## Rozwiązywanie problemów

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




## 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 multimediiów 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 przesyłaniem 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](#)



## 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 Zdjęcia
  - 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 .

---

## 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**.
2. Wybierz pozycję **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**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje**.
3. Dotknij ustawienia domyślnego, aby je zmienić.
4. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

---

## Dostosowywanie specjalnego dostępu do aplikacji

W obszarze **Ustawienia** > **Aplikacje** > **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 **Oszczędzanie danych**. [Dowiedz się więcej](#).





Możesz także kontrolować, czy aplikacje mają dostęp do funkcji takich jak [Obraz w obrazie](#), [Optymalizacja baterii](#) i [Nie przeszkadzać](#). Dostosowywanie tych opcji najczęściej nie jest konieczne.

## Włączanie i wyłączanie powiadomień

### 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. Dotknij pozycji **Ustawienia aplikacji**.
4. 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](#).

### Włączanie powiadomień danej aplikacji

Jeśli aplikacja nie wysyła powiadomień, ale chcesz, żeby je wysyłała:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Ustawienia aplikacji**.
3. W górnej części ekranu dotknij pozycji ▼ i wybierz opcję **Wyłączone**.
4. W razie potrzeby włącz  powiadomienia.

### 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 opcję **Ustawienia** > **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 ekranie blokady**.


Aby ukryć poufne informacje z określonych aplikacji:

1. Ustaw powiadomienia na ekranie blokady dla wszystkich aplikacji, wybierając opcję **Pokaż rozmowy, domyślne i ciche**.
2. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, a następnie dotknij kolejno opcji  > **Powiadomienia**.
3. Typy powiadomień wysyłanych przez aplikację są wyświetlane tutaj. Dla każdego włączonego powiadomienia, które chcesz ukryć:
  - a. Dotknij nazwy.
  - b. Dotknij opcji **Powiadomienia na ekranie blokady** > **Pokaż poufne treści tylko po odblokowaniu**.

**Wskazówka:** Po **włączeniu opcji Blokada** powiadomienia nie będą wyświetlane na ekranie blokady.

## Włączanie opcji odkładania



Jeśli chcesz mieć możliwość odkładania powiadomień poprzez przeciągnięcie ich w lewo lub w prawo, włącz opcję odkładania:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Powiadomienia**.
2. Włącz aplikację **Zezwól na odkładanie powiadomień** .

## Kontrolowanie kropek i dymków powiadomień

Niektóre konwersacje mogą być wyświetlane jako dymki unoszące się nad innymi aplikacjami i ekranem głównym, co ułatwia sterowanie.


Aby włączyć lub wyłączyć dymki dla wszystkich aplikacji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij opcji **Dymki** i włącz ją  lub wyłącz .




Od Ciebie zależy, czy na ikonach aplikacji będą wyświetlane kropki informujące o nieprzeczytanych powiadomieniach.



Aby wyłączyć dymki dla wszystkich aplikacji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Powiadomienia**.
2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Plakietka z powiadomieniem na ikonie aplikacji**.

Aby wyłączyć dymki dla jednej aplikacji:


1. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
2. Dotknij pozycji  > **Powiadomienia**.
3. Włącz  lub wyłącz  opcję **Zezwól na plaketkę z powiadomieniem**.

---

## Kontrola dźwięku powiadomienia

### Zmiana głośności powiadomień

Aby dostosować poziom głośności wszystkich powiadomień:


1. Naciśnij przycisk głośności, a na ekranie dotknij pozycji .
2. Dostosuj suwak **Głośność powiadomienia**.

### Zmiana dźwięku powiadomienia

Aby zmienić dźwięk dla powiadomień z wszystkich aplikacji:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk i vibracje** > **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. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
2. Dotknij pozycji  > **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla powiadomień z włączonym polem wyboru, a następnie dotknij kolejno **Dźwięk** i wybierz dzwonek lub ustaw jego brak.

Jeśli powiadomienia aplikacji są ciche, ale chcesz je słyszeć:

1. Dotknij powiadomienia i przytrzymaj je.
2. Dotknij pozycji **Domyślnie**.

Aby zezwolić na emitowanie dźwięków powiadomień, gdy opcja **Nie przeszkadzać** jest włączona:

1. Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji.
2. Dotknij pozycji  > **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla włączonych powiadomień i włącz  opcję **Zastąp Nie przeszkadzać**.

### Wyciszanie powiadomień aplikacji

Jeśli chcesz, aby powiadomienia aplikacji były mniej uciążliwe, możesz je skategoryzować:

- **Domyślnie:** usłyszysz dźwięk i poczujesz vibracje (jeśli są włączone), otrzymasz wiadomość na ekranie blokady i zobaczysz ikonę aplikacji na pasku stanu.

- **Bez dźwięku:** nie usłyszysz dźwięku ani nie poczujesz wibracji. Ikony powiadomień będą nadal wyświetlane na [pasku stanu](#), chyba że zostaną ukryte.


#### Opcja 1: w powiadomieniu

1. Dotknij powiadomienia i przytrzymaj je.
2. Dotknij pozycji **Bez dźwięku**.

#### Opcja 2: w Ustawienia

1. Przejdź do [Ustawienia](#) > [Powiadomienia](#) > [Ustawienia aplikacji](#) i wybierz aplikację.
2. Dotknij typu powiadomienia, które chcesz zmienić.
3. Dotknij pozycji **Bez dźwięku**.

Aby ukryć ikony paska stanu dla wszystkich cichych powiadomień:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > [Powiadomienia](#).
2. Włącz  opcję **Ukryj ciche powiadomienia na pasku stanu**.
3. Uruchom ponownie telefon, aby zastosować nowe ustawienia.

Na pasku stanu nie będzie widoczna ikona żadnych cichych powiadomień. Po przesunięciu paska stanu w dół ikona pojawia się w rozwijanym oknie wraz z powiadomieniem.


**Wskazówka:** W aplikacji Ustawienia można ukryć ikony paska stanu tylko dla wszystkich aplikacji. Jeśli chcesz ukryć ikony paska stanu dla jednej aplikacji, otwórz ją i sprawdź jej ustawienia. Tylko niektóre aplikacje umożliwiają wykonanie tej czynności.

---

## Wyświetlanie historii powiadomień

Po wyczyszczeniu lub uśpieniu powiadomień możesz wyświetlić je ponownie, przechodząc do historii powiadomień.

Aby skonfigurować aplikację:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > [Powiadomienia](#).
2. Dotknij pozycji **Historia powiadomień**.
3. Włącz opcję **Użyj historii powiadomień** w .

Aby wyświetlić historię, przejdź do [Ustawienia](#) > [Powiadomienia](#) > [Historia powiadomień](#).



---

## 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 lub usługa 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.

---

## 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](#)
- Zmniejsz [częstotliwość odświeżania](#)
- Wyłącz [Napisy na żywo](#)
- Nie będzie odświeżał zawartości aplikacji, takich jak wiadomości e-mail lub wiadomości, chyba że je otworzysz
- Przeszanie korzystania z usług lokalizacyjnych, kiedy ekran jest wyłączony
- Blokowanie wykonywania czynności w tle przez aplikacje (np. Odsłuchiwanie wyrażenia „Hej Google”)

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 pozycji **Oszczędzanie baterii** > **Ustaw harmonogram** > **Na podstawie wartości procentowej**.

- Przesuń suwak, aby dostosować wartość procentową, po osiągnięciu której włączana jest funkcja Oszczędzanie baterii.

**Wskazówka:** Oszczędzanie baterii wyłącza się podczas ładowania telefonu. Funkcja włącza się ponownie po odłączeniu telefonu od sieci elektrycznej.

### Pozwól funkcji wyłączyć się, gdy telefon jest ładowany



Aby wyłączyć funkcję automatycznie, gdy poziom naładowania baterii osiągnie 90%:

- Otwórz szybkie ustawienia, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
- Dotknij pozycji **Oszczędzanie baterii**.
- Upewnij się, że funkcja **Wyłącz po naładowaniu** jest włączona .

---

## Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu

Aby wyświetlić pozostały poziom naładowania akumulatora w procentach:

- Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Battery**.  
Możesz również otworzyć szybkie ustawienia, a następnie przytrzymać polecenie .
- 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

Pliki multimedialne możesz przechowywać na karcie SD. Wystarczy [włożyć](#) kartę SD i [przenieść](#) na nią pliki z pamięci telefonu.

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 udostępnić 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 Zdjęcia 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 jej nazwy, a następnie dotknij **Odinstaluj**.
  - Aby wyczyścić pamięć podręczną aplikacji, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij kolejno **Pamięć i pamięć podręczna** > **Wyczyść pamięć podręczną**.
  - Aby wyczyścić swoje dane z aplikacji, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij kolejno **Pamięć i pamięć podręczna** > **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 .

## Planowanie automatycznego usuwania zdjęć i nagrań wideo

Jeśli **automatycznie tworzysz kopie zapasowe** zdjęć i filmów wideo, możesz automatycznie usuwać ich kopie z wewnętrznej pamięci telefonu po 30, 60 lub 90 dniach.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Jeżeli zainstalowano kartę SD, dotknij opcji **Wewnętrzna pamięć współdzielona**.
3. Dotknij opcji **Menedżer miejsca** i ją włącz .
4. Dotknij opcji **Usuń zdjęcia i filmy** i wybierz okres.

Jeśli na karcie SD przechowujesz zdjęcia lub filmy wideo, nie zostaną one usunięte.

---

## 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

Nie można przechowywać aplikacji na karcie SD, ponieważ jest to pamięć przenośna. W razie potrzeby można [zwolnić miejsce](#) w telefonie.

## Wymywanie karty SD

Przeciągnij powiadomienie dotyczące karty 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.

---




## 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 kolejno  > **Sortuj według**.
  - 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](https://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](https://music.youtube.com).
- W telefonie z zainstalowaną aplikacją [YT Music](#)



---

## Przesyłanie zdjęć i filmów




### Automatyczne tworzenie kopii zapasowych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Włącz kopię zapasową**.
3. Wybierz ustawienia kopii zapasowej i synchronizacji, a następnie dotknij **Potwierdź**.  
[Ustawienia kopii zapasowej można zmienić](#) w dowolnym momencie.

### Dostosuj ustawienia kopii zapasowej

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Zdjęcia – ustawienia** > **Kopia zapasowa i synchronizacja**.
3. Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb:
  - Aby wybrać wysoką jakość lub oryginalny rozmiar do przesyłu, dotknij opcji **Rozmiar importu**.
  - Aby wykonywać kopie zapasowe w folderze Download, Screenshots oraz folderach aplikacji innych firm, dotknij opcji **Utwórz kopię zapasową folderów na urządzeniu**.
  - Aby utworzyć kopię zapasową elementów za pośrednictwem sieci komórkowej, dotknij **Użycie komórkowej transmisji danych**, a następnie dostosuj opcje zdjęć, filmów i roamingu.

### Ręczne tworzenie kopii zapasowych

1. [Uruchom](#) aplikację  **Zdjęcia**.
2. Otwórz zdjęcie lub film.
3. Dotknij  na zdjęciu lub filmie. (Przesuń w górę, jeśli nie widzisz )

### Wyświetl kopie zapasowe zdjęć i filmów

Uruchom aplikację  **Zdjęcia** w telefonie.

Zaloguj się w usłudze [photos.google.com](https://photos.google.com) na swoim komputerze.

### Dalsza pomoc










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




## Skanywanie i kopiowanie dokumentów

### Skanywanie 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 ulepszenia obrazu.
  - Dotknij , aby obrócić obraz.
  - Dotknij ikonę , aby zresetować skaner (usuwa bieżący niezapisany zeskanowany dokument).
  - Dotknij , aby zmienić nazwę zdjęcia lub zmienić ustawienia obrazu i formatu PDF.
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.

### Skanywanie i zapisywanie w folderach na ekranie głównym

Dodaj widżet Drive Scan do ekranu głównego, aby skanować i zapisywać dokumenty w nowych lub wybranych folderach. Każdy widżet zapisuje w osobnym folderze w aplikacji Dysk. Można więc [dodać wiele widżetów](#), po jednym dla każdego folderu (paragony, rachunki, przepisy itp.).

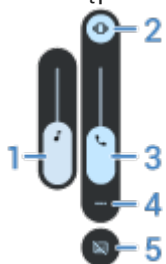
## Regulowanie głośności




### 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. Przesuń, aby zmienić głośność multimedialnych.
2. Dotknij, aby wybrać poziom dźwięków dzwonka i powiadomień: włączone , wyciszone , tylko wibracje .
3. Przesuń, aby zmienić głośność w czasie połączenia.
4. Dotknij, aby wyświetlić wszystkie ustawienia głośności (połączenia, dzwonek/powiadomienie, alarm, multimedia).
5. Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć [napisy](#) w przypadku wykrycia mowy.

### Wyciszanie za pomocą przycisków zasilania i głośności

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

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

Aby dostosować działanie przycisku zasilania i zwiększenia głośności:




1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#).
2. Zmiana ustawień:
  - Jeśli chcesz, aby te przyciski wyciszały telefon zamiast włączać wibracje, dotknij kolejno **Wyłącz dzwonek** > **Wycisz**.
  - Jeśli nie chcesz, aby te przyciski sterowały dźwiękiem, wyłącz  **Wyłącz dzwonek**.

**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](#).

## Podnieś, aby wyciszyć


Aby wyciszyć połączenie przychodzące, połóż telefon ekranem do dołu na płaskiej powierzchni.

Aby włączyć ten gest:

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
  2. Dotknij opcji  > **Odwróć, by wyciszyć**.
  3. Włącz  opcję **Odwróć, by wyciszyć**.
- 

## Ustawianie dźwięków dzwonka

### Zmiana domyślnego dzwonka połączeń

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje**.
2. Dotknij pozycji **Dzwonek telefonu**.
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



Telefon można ustawić tak, aby wibrował, gdy dzwoni telefon, lub aby najpierw wibrował, a następnie stopniowo zwiększał głośność dzwonka.

Aby wydłużyć czas pracy baterii, wyłącz wibracje.



1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje**.
2. Dotknij pozycji **Wibracje przy połączeniu** i wybierz opcję.

### 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 dzwoneków

Chociaż telefon jest dostarczany z wieloma dzwonekami, 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 dzwoneków:

- Poszukaj symbolu  na [pasku stanu](#), oznaczającego tryb **Nie przeszkadzać**. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#) i wyłącz  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 **Czas trwania w Szybkich ustawieniach** 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 > Dostosuj** i wyłącz  **Nie przeszkadzać**.




## Wybierz dozwolone powiadomienia

Wybierz dozwolone powiadomienia, gdy funkcja Nie przeszkadzać jest włączona.

### Wybierz dozwolone powiadomienia według listy Osoby

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Dźwięk i wibracje** > **Nie przeszkadzać**.  
Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .
2. Dotknij pozycji **Osoby**.
3. Wybierz, na jakie powiadomienia i od kogo chcesz zezwolić.
  - **Rozmowy**: Zezwalaj na wszystkie lub priorytetowe rozmowy lub nie zezwalaj na żadne rozmowy. Dotknij , aby dokonać wyboru.
  - **Połączenia**: Zezwalaj na połączenia od kontaktów oznaczonych gwiazdką, innych kontaktów, wszystkich dzwoniących lub nikogo. Możesz również zezwolić na połączenia, jeśli ta sama osoba dzwoni dwukrotnie w ciągu 15 minut; włącz  opcję **Zezwól na połączenia od dzwoniących powtórnie**.
  - **Wiadomości**: Zezwalaj na wiadomości od kontaktów oznaczonych gwiazdką, innych kontaktów, wszystkich lub nikogo.

### Wybierz dozwolone powiadomienia według listy Aplikacje

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Dźwięk i wibracje** > **Nie przeszkadzać**.  
Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .
2. Dotknij pozycji **Aplikacje**.
3. Dotknij pozycji .
4. Dotknij aplikacji, której chcesz udzielić zezwolenia, i ustaw powiadomienia, aby zezwalać .



Wybrane aplikacje zostaną wyświetlone w sekcji APLIKACJE, KTÓRE MOGĄ IGNOROWAĆ TRYB NIE PRZESZKADZAĆ. Aby zmienić dozwolone powiadomienia, dotknij aplikacji na liście.

### Zezwalaj na alarmy i inne powiadomienia

Alarmy i dźwięki multimedialnych są dozwolone domyślnie, ale można je wyłączyć. Możesz także zezwolić na wysyłanie powiadomień przez dźwięki dotyku, przypomnienia i zdarzenia kalendarza.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje** > **Nie przeszkadzać**.

Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .

2. Dotknij pozycji **Alarmy i inne powiadomienia**.
3. Włącz  lub wyłącz  dozwolone powiadomienia.

## Wybieranie ustawień ukrytych powiadomień

Jeśli wybrano opcję **ukryj ikony paska stanu dla cichych powiadomień**, można je również ukryć w rozwijanym panelu.



1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje** > **Nie przeszkadzać**.

Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .




2. Dotknij kolejno **Wyświetl opcje ukrytych powiadomień**.
3. Wybierz elementy do zezwolenia lub zablokowania:
  - **Brak dźwięku powiadomień:** powiadomienia są wyświetlane w rozwijanym panelu, ale nie słychać ich dźwięku.
  - **Brak wizualnego i dźwiękowego sygnalizowania powiadomień:** powiadomienia nie są widoczne ani słyszalne.
  - **Niestandardowe:** zacznij od niewyświetlanych lub niesłyszalnych powiadomień i wprowadź niewielkie zmiany, takie jak zezwalanie na kropki powiadomień na ikonach aplikacji.

## 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 i wibracje**.
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 i wibracje**.
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 [poleczeń głosowych](#) (na przykład „What's up?” i „What is the current weather?”).

Aby szybko wyciszyć odpowiedź na polecenie głosowe, dotknij .

Aby telefon wyświetlał na ekranie odpowiedzi na polecenia głosowe i odpowiadał mową tylko wtedy, gdy używasz słuchawek lub zestawu słuchawkowego Bluetooth:

1. [Uruchom](#) aplikację **Google**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia**.
3. Dotknij pozycji **Polecenia głosowe** > **Odpowiedzi głosowe**.
4. Dotknij pozycji **Tylko wyszukiwania bez użycia rąk**.

### 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, takie jak TalkBack lub Wybierz komunikację głosową.
- 

## Wyciszenie powitania „Hello Moto” podczas uruchamiania

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

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

## Włączanie/wyłączanie dźwięków telefonu

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje**.
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 **Dźwięk blokady ekranu**.
  - Aby słyszeć dźwięk podczas dotyknięcia 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 opcję **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje**.
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 .




## 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**.

**Wskazówka:** Jeśli najniższe ustawienie suwaka  jest wciąż zbyt jasne, można [użyć funkcji dodatkowego przyciemnienia ekranu](#).

## 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 zmienią się.

Po wyłączeniu tej opcji w sytuacji niskiego poziomu naładowania baterii [Oszczędzanie baterii](#) przełączy się tymczasowo na ciemne tło do momentu naładowania telefonu.

### Włączanie lub wyłączanie

1. Przejdź do opcji **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Ciemny motyw**.

**Wskazówka:** Aby do ustawień podręcznych dodać  Ciemny motyw, [otwórz](#) ustawienia podręczne, dotknij , a następnie przeciągnij kafelek w wybrane miejsce.

### Ustawianie harmonogramu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Ciemny motyw**.
2. Dotknij **Harmonogram**, a następnie wybierz jedną z opcji:
  - Aby rozpocząć i zakończyć w określonych godzinach, dotknij opcji **Włącza się o wybranej godzinie** i wprowadź czas.
  - Aby tryb działał od zmierzchu do świtu, dotknij opcji **Działa od zachodu do wschodu słońca**.

## Automatycznie włączaj skalę szarości


Telefon może przejść w nocy w skalę szarości, aby przygotować Cię do snu.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska** > **Tryb nocny**.
2. Wybierz, kiedy włączyć **Tryb nocny**.
3. Dotknij pozycji **Dostosuj**.

4. Włącz opcję **Tryb szarości** w .

### Wyłączanie

Aby tymczasowo powrócić do zwykłych kolorów, [otwórz menu ustawień podręcznych](#) i dotknij .

Aby zatrzymać automatyczne przełączanie na skalę szarości w nocy, przejdź do **Ustawienia > Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska > Tryb nocny > Dostosuj** i wyłącz  **Tryb szarości**.

---

## Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu

### Zmiana czasu wyłączenia ekranu

1. Wybierz opcję **Ustawienia > Wyświetlacz**.
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 [ustawienia podręczne](#) i włącz  Autoobracanie.

Możesz także dostosować tę opcję w obszarze **Ustawienia > Wyświetlacz > Autoobracanie ekranu**

**Wskazówka:** Jeśli ekran główny się nie obraca, ale włączona jest opcja Autoobracanie, sprawdź ustawienia ekranu głównego. Przytrzymaj palec na pustym miejscu na ekranie głównym i dotknij kolejno pozycji **Opcje strony głównej > Zezwól na obracanie ekranu głównego**.

---


## Zmień pozycje ◀ i ■

Jeśli korzystasz z przycisków ◀ ● ■ dla funkcji [Nawigacja w systemie](#), możesz zmienić ich kolejność.

1. Wybierz opcję **Ustawienia > Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Zmień przyciski**.
3. Wybierz żądaną konfigurację.

## Wybierz tryb koloru

Możesz zmienić intensywność koloru na ekranie tak, aby była bardziej realistyczna lub wzmocniona.

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Kolory**.
3. Wybierz jedną z czynności:
  - Aby wyświetlić najdokładniejsze kolory, dotknij pozycji **Naturalne**.
  - Aby wyświetlić najbardziej żywe kolory, dotknij pozycji **Nasycone**.
4. Aby zmienić temperaturę koloru, przeciągnij ikonę  w stronę **Ciepły** lub **Chłodny**.

### Wskazówki:

- Jeśli kolory nie są wyświetlane w oczekiwany sposób, [rozwiąż problem](#).
- Jeśli masz problem z rozpoznawaniem niektórych kolorów, skorzystaj z trybu [korekty kolorów](#).

## Dostosowanie częstotliwości odświeżania

To, co widzisz na ekranie, to seria klatek złączonych razem, jak w filmie. Wyższa częstotliwość odświeżania ekranu wyświetla więcej klatek na sekundę, co sprawia, że akcja staje się płynniejsza i bardziej dynamiczna. Powoduje to większe zużycie baterii.

Możesz dostosować częstotliwość odświeżania ekranu w zależności od potrzeb:

- Aby uzyskać najbardziej płynny i dynamiczny obraz, użyj najwyższej częstotliwości odświeżania.
- Aby zaoszczędzić energię baterii, użyj niższej częstotliwości.

**Uwaga:** Gdy opcja **Oszczędzanie baterii** jest włączona, częstotliwość odświeżania jest ustawiona na 60 Hz.

Aby zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość odświeżania:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Częstotliwość odświeżania ekranu**.
3. Wybierz częstotliwość.

## Zmiana rozmiaru wyświetlacza i czcionki

Dla większego komfortu i wygody możesz zmniejszyć lub zwiększyć tekst lub inne elementy na ekranie.

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.

2. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby dostosować rozmiar tekstu na ekranie, dotknij opcji **Rozmiar czcionki**, a następnie przeciągnij suwak do momentu uzyskania pożądanego rozmiaru.
- Aby dostosować rozmiar ikon i innych elementów ekranu, dotknij **Rozmiar na ekranie**, a następnie przeciągnij suwak do momentu uzyskania pożądanego rozmiaru.

Aby dostosować inne opcje czcionki i wyświetlania, dotknij pustego miejsca na ekranie głównym i przytrzymaj je, a następnie dotknij opcji **Personalizacja**.

**Jeśli potrzebujesz pomocy w oglądaniu ekranu**, [włącz funkcje 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 opcję **Ustawienia > Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Blokada ekranu > Prywatność**.
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 > Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **Dodaj tekst na ekranie blokady**.
3. Wprowadź tekst, który masz wyświetlić i dotknij **Zapisz**.

**Wskazówka:** W informacjach kontaktowych na ekranie blokady 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.


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.

## Ułatwienia wizualne

### Dostosowywanie kolorów dla osób ze ślepotą barw


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Tekst i wyświetlanie**.
3. Dotknij opcji **Korekcja kolorów** i włącz **Użyj korekcji kolorów** .
4. Aby zastąpić wszystkie kolory ekranu odcieniami szarości, wybierz **Tryb szarości**. Możesz też dostosować kolory do swojego wzroku:

W jaki sposób widzisz kolory	Opcja to wyboru
Cieężko odróżnić fioletowy od niebieskiego. Żółty i zielony mają czerwony odcień.	Deuteranomalia (czerwony-zielony)
Kolory nie są nasycone. Czerwony, pomarańczowy i żółty mają zielonkawy odcień.	Protanomalia (czerwony-zielony)
Cieężko odróżnić żółty i czerwony od różowego. Niebieski ma zielonkawy odcień.	Tritanomalia (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](#).


### Użyj funkcji dodatkowego przyciemnienia ekranu

Jeśli  [suwaka jasności w ustawieniach podręcznych](#) nie można ustawić wystarczająco nisko, można użyć funkcji dodatkowego przyciemnienia ekranu.



#### Konfiguracja

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Dodatkowe przyciemnienie**.
2. Włącz  opcję **Dodatkowo przyciemniaj ekran**.

Za pierwszym razem do ustawień podręcznych dodawana jest opcja  **Dodatkowe przyciemnienie**.

3. Użyj suwaka **Intensywność**, aby przyciemnić ekran.
4. Dodatkowe możliwości:
  - Po ponownym uruchomieniu telefonu funkcja **Dodatkowe przyciemnienie** zostanie wyłączona. Aby temu zapobiec, włącz opcję **Utrzymuj po ponownym uruchomieniu urządzenia** .
  - Aby włączać i wyłączać tę funkcję za pomocą skrótów ułatwień dostępu, a nie przy użyciu ustawień podręcznych, dotknij **Skrót dodatkowego przyciemnienia** i wybierz skrót, których chcesz używać.


#### Obsługa

Otwórz ustawienia podręczne i dotknij , aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Dotknij i przytrzymaj , aby dostosować intensywność i inne ustawienia.


Jeśli skonfigurowano skróty ułatwień dostępu, dotknij  lub naciśnij i przytrzymaj oba przyciski głośności jednocześnie.

## Pogrubienie całego tekstu

Aby pogrubić cały tekst na ekranie i zwiększyć jego czytelność:


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Tekst i wyświetlanie**.
2. Włącz  opcję **Włącz pogrubienie tekstu**.

## 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. Włącz opcję **Skrót: Powiększenie** .


### Używanie powiększenia

Aby przybliżyć lub oddalić:

1. Dotknij , aby rozpocząć powiększanie.  
Wokół ekranu widoczna będzie pomarańczowa ramka.
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.
  - Dotknij , aby powiększyć obszar w ramce zamiast całego ekranu. Następnie użyj dwóch palców lub , aby przeciągać ramkę na ekranie.
  - Dotknij , aby przełączyć na powiększenie całego ekranu.
3. Dotknij , aby wyłączyć powiększenie.

Pomarańczowa ramka zniknie.

Aby tymczasowo przybliżyć obraz:

1. Uruchom powiększenie: przesun dwoma palcami w górę od dołu ekranu lub dotknij .
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](#).

## Używanie funkcji TalkBack do odczytywania ekranów

Odtwarzaj głosowe opisy wszystkich dotkniętych elementów.


### Włącz funkcję TalkBack

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **TalkBack**, aby włączyć **Użyj TalkBack** .
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 TalkBack** .
3. Aby użyć przycisków głośności lub gestu przesuwania jako skrótów do włączania/wyłączania czytnika, dotknij **Skrót TalkBack**, a następnie wybierz przyciski lub gest.

## Więcej ułatwień

Możesz również:

- [Korzystanie z poleceń głosowych](#)
- [Dyktowanie tekstu](#) zamiast wpisywania
- [Ustawianie w telefonie dźwięków potwierdzenia](#) po dotknięciu lub odblokowaniu ekranu
- [Przypisywanie dzwonka do powiadomień z określonych aplikacji](#)



## Ułatwienia dla osób z wadami słuchu

### Napisy wszystkich kwestii mówionych

Funkcja ta dostępna jest tylko w języku angielskim.

Telefon może automatycznie wstawiać napisy do filmów, podcastów, wiadomości dźwiękowych i nagrań.

#### Włączanie/wyłączanie napisów

Naciśnij przycisk głośności, a następnie włącz je  lub wyłącz . (Jeśli nie widzisz tej ikony, zmień ustawienia napisów, aby ją dodać.)

Możesz też wybrać kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Napisy na żywo** i włączyć  lub wyłączyć  tę opcję.

#### Użyj pola napisów



- Aby przenieść napisy, przeciągnij pole.
- Aby powiększyć lub zmniejszyć napisy, dotknij pola dwukrotnie.

#### Użycie baterii


Napisy na żywo zużywa więcej energii. Gdy poziom naładowania baterii spadnie i funkcja **Oszczędzanie baterii** jest włączona, funkcja Napisy na żywo automatycznie się wyłączy.

#### Zmiana ustawień napisów

Można ukryć lub pokazać:




- wulgaryzmy
  - etykiety dźwiękowe (śmiech, oklaski, muzyka)
  - ikonę napisów w elementach sterowania głośnością
1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Napisy na żywo**.
  2. Włącz  lub wyłącz  ustawienia.

### Włączanie napisów do filmów

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **Ustawienia napisów** i włącz  **Pokaż napisy**.
3. Wybierz opcje (język, rozmiar tekstu i styl) dla podpisów.

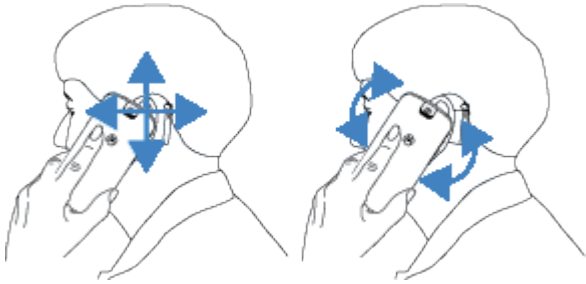
### Korzystanie z aparatów słuchowych

Aby usprawnić działanie aparatów słuchowych i zmniejszyć pogłos:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
3. Włącz opcję **Aparaty słuchowe** .



W trakcie rozmowy trzymaj telefon przy uchu, a następnie obracaj lub przemieszczaj urządzenie, aby ustalić optymalną pozycję do mówienia i słuchania.



## Korzystanie z funkcji Real-Time Text (RTT) w trakcie połączenia



*Nie wszystkie aparaty obsługują tę funkcję.*

Funkcja Real-Time Text pozwala na wysyłanie wiadomości tekstowych podczas prowadzenia rozmowy telefonicznej. Telefon wysyła pisaną wiadomość w czasie rzeczywistym, a odbiorca widzi ją już w momencie pisania.




RTT:

- wykorzystuje minuty z taryfy, tak jak połączenia głosowe,
- nie wymaga dodatkowych akcesoriów.

Aby włączyć funkcję RTT:

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
3. Dotknij opcji tekstu w czasie rzeczywistym i włącz ją lub wybierz, kiedy ma się pojawić.

Aby wykonać połączenie z RTT:

1. Dotknij pozycji .
2. [Zadzwoń](#) pod wybrany numer.  
Podczas nawiązywania połączenia telefon rozmówcy będzie wyświetlał wskaźnik RTT.
3. Gdy rozmówca odbierze połączenie, wprowadź wiadomość w polu tekstowym.  
Pisany też jest wyświetlany rozmówcy w czasie rzeczywistym.
4. Podczas połączenia można dotknąć , aby wyciszyć połączenie, włączyć głośnik, powrócić do klawiatury lub dodać połączenie.
5. Aby zakończyć połączenie, dotknij .


## 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 odczytaj tekst na urządzeniu TTY.
    - **TTY HCO**: wpisz tekst na urządzeniu TTY i słuchaj odpowiedzi głosowych na telefonie.
    - **TTY VCO**: mów do telefonu i odczytaj odpowiedzi tekstowe na urządzeniu TTY.
  4. Połącz telefon i urządzenie TTY za pomocą przewodu audio dołączonego do urządzenia TTY.
- 

## Ułatwienia obsługi

### Zmiana kontroli czasu

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 **Elementy sterujące kodem czasowym**.
3. Zmiana ustawień:
  - Do sterowania telefonem służą dwa podstawowe gesty: *dotknięcie* oraz *dotknięcie i przytrzymanie*. Czas, po jakim dotknięcie ekranu uznawane jest za dotknięcie i przytrzymanie, można ustawić. Jeśli zdarza się, że przypadkowo dotykasz i przytrzymujesz, kiedy chcesz dotknąć, wybierz większe opóźnienie. Użyj **Czas dotknięcia i przytrzymania**, aby wybrać krótkie, średnie lub długie opóźnienie.
  - Jeśli wiadomości z prośbą o podjęcie działania znikają zbyt szybko, dotknij **Czas na działanie** i wybierz dłuższy czas. Nie wszystkie aplikacje obsługują to ustawienie.
  - Jeśli używasz podłączonej myszy, możesz ustawić automatyczne kliknięcie kursora po określonym czasie jego nieporuszenia się. Dotknij **Automatyczne kliknięcie (czas oczekiwania)** i ustaw ten czas.


### Korzystanie z zewnętrznego przełącznika lub klawiatury

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.

#### Konfiguracja aplikacji Switch Access

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij pozycji **Switch Access**.
3. Włącz  opcję **Użyj Switch Access**.

4. Stosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby wybrać:

- Liczbę przełączników
- Ustawienia wyrazów twarzy
- Opcje skanowania
- Przypisanie przełączników

Aby zmienić opcje Switch Access później, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Switch Access** > **Ustawienia**.

### Skorzystaj z Switch Access


1. Podłącz urządzenie zewnętrzne do telefonu, korzystając z [parowania za pomocą technologii Bluetooth](#) lub USB. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji producenta.
2. Naciśnij przypisany przełącznik lub klawisz, aby zeskanować i podświetlić elementy na ekranie lub wybrać podświetlone elementy.


## 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 opcję **Skrót: menu ułatwień dostępu** .

**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 przycisku głośności, aby uruchomić/zatrzymać TalkBack

Możesz używać przycisków głośności w celu włączania lub wyłączenia TalkBack czytelnika ekranu.

Aby aktywować skrót:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **TalkBack**.
2. Włącz opcję **Skrót TalkBack** .

Aby używać skrótu:

Równocześnie naciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przyciski zmniejszania i zwiększania głośności.

Usłyszysz potwierdzenie włączenia lub wyłączenia funkcji.

## 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.
- 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

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 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  > **Play Protect**.
3. Przejrzyj wyniki ostatniego skanowania lub dotknij **Szukaj**.

Ustawienie Play Protect jest domyślnie włączone.

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

### 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 [rozwiązać problem](#).

---


## 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
- Włącz [usługi lokalizacyjne](#). Jeśli są one wyłączone, możesz zablokować lub wyczyścić telefon, ale nie możesz go lokalizować.
- 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 .

Aby potwierdzić, że możesz odnaleźć telefon, otwórz stronę [android.com/find](https://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.

**Wskazówka:** Po skonfigurowaniu wzoru, numeru PIN lub hasła możesz przejść do konfiguracji [zabezpieczeń opartych na liniach papilarnych](#), aby odblokowywać telefon przy użyciu czujnika linii papilarnych.

### 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 również odblokować telefon, korzystając z [czujnika linii papilarnych](#) i skonfigurować go 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](#);
- odblokować telefon dzięki funkcji rozpoznawania [twarzy](#);

**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 po wygaszeniu ekranu** 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** > **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 za pomocą funkcji rozpoznawania twarzy

### Przed użyciem rozpoznawania twarzy

Pamiętaj, że:

- Spojrzenie na telefon może spowodować jego odblokowanie, nawet jeśli nie masz takiego zamiaru.
- Telefon może odblokować osoba, która jest bardzo podobna do Ciebie.
- Telefon może odblokować inna osoba, która ustawi telefon przed Twoją twarzą, gdy masz otwarte oczy. Należy trzymać telefon w bezpiecznym miejscu. W celu przygotowania się na niebezpieczne sytuacje możesz [włączyć blokadę](#).

### Konfiguracja funkcji rozpoznawania twarzy

1. Upewnij się, że w telefonie jest skonfigurowana [blokada ekranu](#).
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Rozpoznanie twarzy**.
3. Odblokuj telefon.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Upewnij się, że w obrysie mieści się całą twarz.



Dane dotyczące rozpoznawania twarzy są bezpiecznie przechowywane w telefonie.

Po każdym włączeniu lub wybudzeniu telefon szuka Twojej twarzy, a gdy ją wykryje i rozpozna, odblokowuje się.

### Zdejmowanie blokady

Skieruj ekran blokady na twarz.

Jeśli telefon nie rozpozna twarzy użytkownika, pozostanie zablokowany i wyświetli jedną z poniższych ikon.

Ikona	Sposób odblokowywania
	Za pomocą hasła, kodu PIN lub wzoru
	Za pomocą czytnika odcisków palców

### Wyłączanie funkcji rozpoznawania twarzy

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Rozpoznanie twarzy**.

2. Odblokuj telefon.
3. Dotknij pozycji **Usuń dane twarzy**.

Telefon nie będzie rozpoznawać twarzy, a dane zostaną usunięte. Aby ponownie włączyć funkcję, skonfiguruj rozpoznawanie twarzy.

## Rozwiązywanie problemów

Jeśli telefon nie może rozpoznać Twojej twarzy:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Rozpoznanie twarzy**.
2. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Zeskanuj twarz ponownie**.
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

---


## 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.
  - Podaj lokalizację pracy i domu w aplikacji Mapy. [Zapoznaj się z pomocą Google](#), aby dowiedzieć się, jak to zrobić.
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** > **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** > **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

### Konfigurowanie zabezpieczeń za pomocą odcisku palca

Używaj [czujnika odcisków palców](#), aby odblokowywać telefon, dokonywać szybkich i bezpiecznych płatności internetowych i w sklepie oraz logować się do aplikacji bankowych i płatniczych.

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Zabezpieczenia**.
2. Dotknij **Odcisk palca**, a następnie odblokuj telefon.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zeskanować odcisk palca za pomocą [czytnika](#) z boku telefonu.

Odciski palców są [bezpiecznie przechowywane](#) na telefonie.

### Dodawanie kolejnych odcisków


Pamiętaj, że:

- Jeśli z [telefonu korzysta](#) kilka osób, użytkownicy powinni dodawać odciski za pomocą swojego [profilu użytkownika](#) zamiast dodawać wiele odcisków do Twojego konta właściciela.
- Każda osoba, której odcisk zostanie dodany do profilu użytkownika, może odblokować telefon i autoryzować płatności za pomocą powiązanego [konta Google](#) oraz aplikacji.


Dodaj odcisk każdego palca, za pomocą którego chcesz używać czujnika:

1. Wybierz opcję **Ustawienia > Zabezpieczenia**.
2. Dotknij opcji **Odcisk palca** i określ wzór, kod PIN lub hasło, aby potwierdzić swoją tożsamość.
3. Dotknij opcji **Dodaj odcisk palca**.
4. Zeskanuj kolejny odcisk za pomocą czytnika odcisków.
5. Zmień nazwę każdego odcisku. Dotknij aktualnej nazwy, wpisz nową i dotknij opcji **OK**.

## Usuwanie odcisku

1. Wybierz opcję **Ustawienia > Zabezpieczenia**.
2. Dotknij opcji **Odcisk palca** i określ wzór, kod PIN lub hasło, aby potwierdzić swoją tożsamość.
3. Dotknij opcji  tuż obok czytnika linii papilarnych.

## Użyj odcisku palca, aby odblokować telefon

Aby uaktywnić i odblokować ekran lub gdy na ekranie widzisz ikonę , dotknij czytnika, aby potwierdzić swoją tożsamość.

**Wskazówka:** Przy użyciu [trybu Blokada](#) możesz tymczasowo wyłączyć odblokowanie za pomocą linii papilarnych oraz powiadomienia na ekranie blokady, wzmacniając tym samym bezpieczeństwo.

## Użyj odcisku palca, aby logować się do aplikacji

Aby użyć czujnika linii papilarnych z aplikacjami firm trzecich:

- Sprawdź, czy aplikacja obsługuje rozpoznawanie odcisków palców.
- [Zainstaluj](#) aplikację i otwórz jej ustawienia, aby dostosować opcje, np. odblokowywanie za pomocą odcisku palca.
- Skorzystaj z pomocy w aplikacji, aby uzyskać więcej informacji.

## Dlaczego telefon nadal prosi o kod PIN/wzór?

Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo, musisz również podać wzór, kod PIN lub hasło:

- Za każdym razem, gdy włączasz telefon.
- Gdy od czasu ostatniego odblokowania telefonu minęły więcej niż 72 godziny.
- Gdy przechodzisz do **Ustawienia > Zabezpieczenia > Odcisk palca**.
- jeśli czytnik nie może odczytać odcisku.

## 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.

[Otwórz](#) aplikację **Sklep Play** i dotknij ikony profilu  > **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](#).

---

## Przypnij ekran aplikacji

### 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](#) > [Przypinanie aplikacji](#).
2. Włączanie przypinania.
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 aplikację

Aby przypiąć ekran:

1. Upewnij się, że przypinanie jest **włączone**, a aplikacja, którą chcesz przypiąć, była niedawno otwierana.
2. **Przeciągnij do góry** z dołu ekranu i przytrzymaj, a następnie zwolnij.
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 otworenie aplikacji.

4. Dotknij pozycji .

Aby ją odpiąć:

1. **Przeciągnij do góry** z dołu ekranu i przytrzymaj.
2. Jeśli podczas **włączania przypinania** użyto wzoru, kodu PN lub hasła, narysuj wzór lub wprowadź kod PIN/hasło, aby odblokować telefon.

## 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.

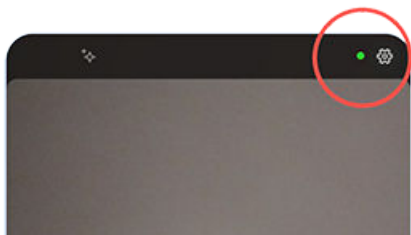
Aby ustawić uprawnienia funkcji:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Prywatność**.  
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje** > **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.

## Kontroluj dostęp do mikrofonu i kamery





Za każdym razem, gdy aplikacja będzie korzystała z mikrofonu lub kamery, na pasku stanu pojawi się wskaźnik prywatności.



Gdy widoczny jest wskaźnik prywatności:

1. Przesuń pasek stanu w dół i dotknij  lub , aby sprawdzić, która aplikacja używa mikrofonu lub kamery.
2. Aby zablokować używanie przez aplikację:
  - a. Dotknij pozycji **>**.
  - b. Dotknij kolejno **Mikrofon** > **Nie zezwalaj** lub **Aparat** > **Nie zezwalaj**.

Aby tymczasowo uniemożliwić wszystkim aplikacjom dostęp do mikrofonu lub kamery:

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij pozycji  **Dostęp do mikrofonu** lub  **Dostęp do aparatu**.
2. Zmień ją na **Zablokowany**.  
Żadna aplikacja na telefonie nie ma dostępu.
3. Aby przywrócić korzystanie z mikrofonu lub kamery, zmień  **Dostęp do mikrofonu** lub  **Dostęp do aparatu** w ustawieniach podręcznych na **Dostępny**.




## 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 [blokad ekranu](#) z wzorem):

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
2. Dotknij pozycji .
3. Wyłącz  opcję **Wzór jest widoczny**.



## 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** > **Dostęp do lokalizacji**.  
Aplikacje będą podzielone na te dozwolone przez cały czas, przez określony czas i niedozwolone.
2. Aby zmienić uprawnienia, dotknij nazwy aplikacji, a następnie wybierz żądany dostęp do lokalizacji.

### Przegląd usług wykorzystujących dane o lokalizacji

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja** > **Usługi lokalizacyjne**.

2. Dotknij usługi, aby otworzyć jej ustawienia:

- **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych:** wysła 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.
- **Skanowanie Wi-Fi:** umożliwia lub uniemożliwia aplikacjom i usługom skanowanie w poszukiwaniu sieci Wi-Fi w dowolnym momencie, nawet gdy sieć Wi-Fi jest wyłączona.
- **Skanowanie Bluetooth:** umożliwia lub uniemożliwia aplikacjom i usługom skanowanie w poszukiwaniu znajdujących się w pobliżu urządzeń Bluetooth w dowolnym momencie, nawet gdy funkcja Bluetooth jest wyłączona.

## 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 z powrotem go wyłącz.
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 opcji [Usługi lokalizacyjne](#) > [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 **Usługi lokalizacyjne**.
3. Włącz  **Skanowanie Wi-Fi i Skanowanie Bluetooth**.

## Przygotowanie na sytuacje awaryjne

### Ustawi wiadomości alarmowe SOS

W nagłych przypadkach możesz szybko nacisnąć pięć lub więcej razy przycisk zasilania, aby emitować głośny dźwięk i automatycznie skontaktować się z centrum powiadamiania ratunkowego.

Aby skonfigurować aplikację:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo i tryb alarmowy** > **Połączenie alarmowe**.
2. Włącz opcję **Włącz połączenie alarmowe** w .
3. Aby odtworzyć głośny dźwięk podczas uruchamiania funkcji Połączenie alarmowe, włącz  **Odtwórz alarm z odliczaniem**.
4. Aby zmienić domyślny regionalny numer ratunkowy **Wezwij pomoc**, wprowadź numer i dotknij pozycji **Zapisz**.

**Uwaga:** Nie wprowadzaj numeru innego niż ratunkowy. W takim przypadku korzystanie z Połączenie alarmowe będzie wymagać odblokowania telefonu, a połączenie może nie zostać odebrane.

Aby wysłać wiadomość alarmową SOS, **naciśnij przycisk zasilania co najmniej pięć razy**. Spowoduje to rozpoczęcie odliczania i wykonanie połączenia alarmowego.

### 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** > **Bezpieczeństwo i tryb alarmowy**.
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 **Połączenie 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 znalazcy telefonu:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **Dodaj tekst na ekranie blokady**.
3. Wprowadź tekst, który masz wyświetlić i dotknij **Zapisz**.

**Wskazówka:** W informacjach kontaktowych na ekranie blokady 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** > **Usługi lokalizacyjne**.
2. Dotknij pozycji **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych**.
3. Włącz  lub wyłącz ją .

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

## Włączanie / wyłączanie powiadomień alarmowych

Telefon może odbierać bezpłatne powiadomienia informujące o wiadomościach związanych z bezpieczeństwem publicznym, zagrożeniu życia i mienia (np. ekstremalna pogoda) i innych sytuacjach alarmowych.

Jeżeli takie powiadomienie zostanie wysłane, na pasku statusu pojawi się symbol . Dotknij powiadomienia, aby je odczytać.

Większość powiadomień można wyłączyć, a także dostosować ich ustawienia.

**Uwaga:** Ponieważ treść tych komunikatów jest istotna i może uratować życie, zarówno użytkownikom telefonu, jak i innym osobom, należy się poważnie zastanowić przed ich wyłączeniem.

1. Przejdź do **Ustawienia**.
2. Dotknij opcji **Bezpieczeństwo i tryb alarmowy** > **Alerty o zagrożeniu z sieci bezprzewodowej**.
3. Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb.


## 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 Sklep Play, uzyskać dostęp do dostosowanego widoku informacji oraz w pełni korzystać z Kalendarz, Gmail i innych aplikacji przypisanych do [Twojego konta Google](#).

Aby dodać konto Google:

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Dotknij **Hasła i 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 ikony profilu, a następnie kolejno  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.

### 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 **Hasła i 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 Sklep 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** > **Hasła i konta**.
2. Wybierz nazwę konta.
3. Dotknij pozycji **Usuń konto**.

**Wskazówka:** Jeśli masz problem z usunięciem konta firmowego, przejdź do **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **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** > **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** > **Hasła i 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** > **Hasła i 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** > **Hasła i 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** > **Hasła i konta**.
2. Wyłącz  opcję **Automatycznie synchronizuj dane aplikacji**.

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** > **Hasła i 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 [Zasady Zachowania Poufności Danych Firmy Google](#).

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

## 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 ekranowa > 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 pisania:

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 pisania, 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 przesuwaj suwak.

## Wyłączenie funkcji wpisywania tekstu przez przesuwanie palcem



[Wpisywanie tekstu przez przesuwanie palcem](#) polega na przeciągnięciu 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 żądanego 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 .

---

## Otwórz aparat za pomocą przycisku zasilania





Możesz dostosować przycisk zasilania tak, aby dwukrotne naciśnięcie otwierało aparat.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#).
2. Dotknij opcji **Szybko otwórz aparat** i ją włącz .

---

## 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](#).

---

## Przesuń palcem po czytniku linii papilarnych, aby wyświetlić powiadomienia

Możesz ustawić czytnik linii papilarnych, aby otwierać [powiadomienia](#) i [szybkie ustawienia](#) po przesunięciu po nim palcem.

### Konfiguracja

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [System](#) > [Gesty](#).
2. Dotknij opcji **Sprawdzanie powiadomień** i ją włącz .

### Obsługa


Przesuń palcem w dół po [czytniku linii papilarnych](#):

- Przesuń raz, aby wyświetlić powiadomienia.
- Ponownie przesuń palcem, aby wyświetlić szybkie ustawienia.

---

## Włączanie i wyłączanie latarki

Aby włączyć lub wyłączyć latarkę:

1. [Otwórz ustawienia podręczne](#).
2. Dotknij pozycji .

Możesz również potrząsnąć telefonem, aby włączyć lub wyłączyć latarkę.

Jeśli aparat otworzy się zamiast włączać latarkę, upewnij się, że wykonujesz gest potrząśnięcia, a nie [obrócenia](#).

Sposób kontrolowania gestu potrząśnięcia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
  2. Dotknij opcji **Szybka latarka** i ją włącz lub wyłącz.
- 

## Uruchamianie aparatu obróceniem telefonu

Dzięki funkcji Szybkie rejestrowani możesz włączyć aparat z poziomu dowolnego ekranu, nawet z ekranu blokady.

Dwukrotnie obróć telefon w sposób pokazany poniżej:



Na ekranie pojawi się wizjer i możesz zacząć robić zdjęcia.

Aby przełączyć na przedni aparat (do selfie), ponownie przekręć dwukrotnie telefon.

Jeżeli nie chcesz, aby inne osoby miały dostęp do twojego aparatu, możesz wyłączyć opcję Szybkie rejestrowani. 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 programów i funkcji trzeba wyłączyć blokadę.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Szybkie rejestrowani:


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
  2. Włącz  lub wyłącz  opcję **Szybkie rejestrowani**.
- 

## 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 Zdjęcia](#), nie do aplikacji Dysk Google)
- Wiadomości SMS (jeśli są korzystasz z  Wiadomości)



**Wskazówka:** Aby uniknąć opłat za komórkową transmisję danych, należy przesyłać 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. Sprawdź, czy opcja **Kopia zapasowa w Google One** jest włączona . Włącz ją w razie potrzeby.
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.



## Udostępnij telefon

### Sposoby udostępniania telefonu

- **Dodawanie użytkowników.** Jeśli telefon jest użytkowany przez członków rodziny, znajomych lub współpracowników, możesz utworzyć dla nich osobne konta użytkownika.
- **Użyczenie telefonu w trybie gościa.** Funkcja wykorzystuje tymczasowy obszar pamięci, który może zostać wymazany przez użytkownika lub gościa.
- **Przypinanie ekranu.** Dzięki niemu określona aplikacja lub ekran będą ciągle widoczne. Możesz na przykład przypiąć grę, a dziecko nie będzie mogło przejść do żadnego innego miejsca w telefonie.

### Informacje o właścicielach, użytkownikach i gościach

Właściciel może:

- Określać, czy użytkownicy i goście mogą wykonywać połączenia oraz przysyłać wiadomości tekstowe, co umożliwi im dostęp do historii połączeń oraz historii wiadomości telefonu.
- Resetować, aktualizować i odinstalowywać aplikacje.
- Usuwać użytkowników lub gości, usuwać powiązane konta i dane z telefonu.

Użytkownicy i goście mogą:

- Zakładać [konta Google](#) i inne rodzaje kont.
- Konfigurować [ekran blokady](#).
- Dostosowywać ekran główny i jego ustawienia.
- Dodawać i usuwać aplikacje z ich miejsc oraz aktualizować aplikacje, z których korzystają, niezależnie od tego, kto je instalował.

**Ważne:** Aby zablokować innym możliwość włączenia profilu właściciela w celu uzyskania dostępu do Twoich danych, przed udostępnieniem urządzenia użytkownikom i gościom ustaw [blokady ekranu](#).

Przy udostępnianiu telefonu użytkownikom i gościom, niektóre aplikacje są dostępne jedynie dla właściciela, a nie dla innych użytkowników i gości.

### Przełączanie użytkowników

Tylko właściciel telefonu może aktywować profil gościa w celu pożyczenia telefonu lub przełączać się między profilami użytkowników.

Aby przełączyć profil użytkownika lub sprawdzić, który z nich jest aktywny, [przejdź do ustawień podręcznych](#). W przypadku [skonfigurowania użytkownika](#) lub [dodania gościa](#), u góry ekranu zobaczysz jedną z poniższych ikon.

---

Ikona	Znaczenie
-------	-----------

---



Właściciel (jeśli profil został skonfigurowany w Kontakty i dołączono do niego zdjęcie, zostanie on wyświetlony wraz z imieniem i nazwiskiem użytkownika).



Gość




Dodano użytkownika

## Dodawanie, modyfikowanie i usuwanie użytkowników

### Dodawanie użytkownika

Dodawać użytkowników może tylko właściciel urządzenia.


1. Aby zablokować innym możliwość włączenia profilu właściciela w celu uzyskania dostępu do Twoich danych, przed udostępnieniem urządzenia ustaw [blokadę ekranu](#).
2. Przejdź do [Ustawienia](#) > **System** > **Wielu użytkowników**.

**Wskazówka:** Aby dodać użytkowników z menu ustawień podręcznych na ekranie blokady bez odblokowywania telefonu, wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Wielu użytkowników** i włącz  funkcję **Dodawanie użytkowników na ekranie blokady**.

3. Dotknij kolejno **Dodaj użytkownika** > **OK**.
4. Dodaj nazwę użytkownika.
5. Aby umożliwić użytkownikowi wykonywanie połączeń i przesyłanie wiadomości tekstowych, włącz opcję **Włącz rozmowy telefoniczne i SMS-y**.
6. Wybierz opcję przełączenia na tego użytkownika, a następnie dotknij **Skonfiguruj**.
7. Przekaż telefon nowemu użytkownikowi, aby skonfigurować profil.

### Ograniczanie połączeń i wiadomości



Z poziomu profilu [właściciela](#) możesz kontrolować wykonywanie połączeń i wysyłanie wiadomości przez użytkowników telefonu:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **System** > **Wielu użytkowników**.  
W menu ustawień podręcznych dotknij kolejno  > **Więcej ustawień**.
2. Dotknij nazwy użytkownika.
3. Aby zapobiec wykonywaniu połączeń i wysyłaniu wiadomości przez użytkownika, wyłącz **Włącz rozmowy telefoniczne i SMS-y**.



## Usuwanie użytkownika

Możesz usunąć siebie jako użytkownika. Aby usunąć innych użytkowników musisz być właścicielem urządzenia.

Jeśli jesteś użytkownikiem, który pożyczył telefon:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Wielu użytkowników**.  
W menu ustawień podręcznych dotknij kolejno  > **Więcej ustawień**.
2. Dotknij pozycji  i usuń swoje konto użytkownika z telefonu.

Jeśli jesteś właścicielem:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Wielu użytkowników**.  
W menu ustawień podręcznych dotknij kolejno  > **Więcej ustawień**.
2. Dotknij nazwy użytkownika.
3. Dotknij pozycji .

---


## Dodawanie lub usuwanie gości

### Użyczanie telefonu gościom

Utwórz tymczasowy profil do [współdzielenia](#) telefonu z inną osobą.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Wielu użytkowników**.
2. Dotknij pozycji **Dodaj gościa**.
3. Aby gość mógł wykonywać połączenia, włącz opcję **Włącz rozmowy telefoniczne**.
4. Dotknij opcji, aby przełączyć na tryb gościa.
5. Jeśli telefon był wcześniej używany gościom, dotknij **Rozpocznij nową**, aby skasować ustawienia ostatniego gościa, lub **Tak, kontynuuj**, aby je zachować.

### Kończenie sesji gościa

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Wielu użytkowników**. Możesz również przejść do menu ustawień podręcznych i dotknąć .
2. Wybierz pozycję **Usuń gościa** > **Usuń**.  
Wszystkie dane z tej sesji oraz zainstalowane podczas niej aplikacje zostaną usunięte.

---

## 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 > Numer modelu (SKU)**.

## Telefon jest wolny lub niestabilny

Jeśli **konkretna aplikacja działa powoli**, wypróbuj te [kroki procedury rozwiązywania problemów specyficzne dla aplikacji](#).

Jeśli telefon działa powoli **podczas przeglądania treści online**, problem może dotyczyć połączenia. Jeśli korzystasz z Wi-Fi, spróbuj połączyć się z inną siecią Wi-Fi, przełącz na dane komórkowe lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli korzystasz z połączenia danych komórkowych, przełącz na Wi-Fi.

Jeśli **wszystkie aplikacje działają powoli**, problem dotyczy prawdopodobnie telefonu, a nie aplikacji. Skorzystaj z procedur rozwiązywania problemów. Po każdym kroku sprawdź, czy problem został rozwiązany:

- 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.
- Sprawdź aktualizacje systemu.  
Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aktualizacje systemowe**.
- Sprawdź aktualizacje systemu aplikacji.  
Otwórz aplikację Sklep Play i dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
- [Sprawdź dostępną 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 [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** 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. Dotknij  i wybierz kartę SD.
  - c. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
  - d. 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. Dotknij  i wybierz kartę SD.
  - c. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
  - d. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. 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.
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 Sklep 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. [Wyjmij](#) kartę SIM i włóż ją ponownie.
7. Zastosuj [tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.
8. [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 ustawienia podręczne](#) 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.  
Dotknij i przytrzymaj pozycji , a następnie dotknij  > **Pamięć i pamięć podręczna** > **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 kresk 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.

- b. Dotknij ikony profilu  > **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 z ładowaniem

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 gniazdk 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 gniazdk.
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 wyłącza 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**, następnie dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**.
  - b. Dotknij pozycji  > **Pokaż aplikacje systemowe**.
  - c. Dotknij pozycji **Bluetooth** > **Pamięć i pamięć podręczna** > **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 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 [zewnętrzny 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](#) > [Hasła i 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](#) > [Hasła i 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 ikony profilu i dotknij kolejno  >  > **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 (Aplikacja **Kontakty** > ikona profilu  >  > aplikacja **Importuj**).



## Problemy z aplikacją lub widżetem

### Brak aplikacji lub widżetu na ekranie głównym


Jeżeli widżet zniknął z [ekranu głównego](#), [dodaj widżet](#), dotykając i przytrzymując puste miejsce 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 ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
  - c. Dotknij aplikacji i przesunij 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 ikony profilu  > **Moje aplikacje i gry**.
    - c. Dotknij aplikacji i przesunij 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** > **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 **Zdjęcia**.
2. Dotknij pozycji **Biblioteka** > **Kosz**.
3. Dotknij pozycji  > **Opróżnij kosz**.
4. Dotknij pozycji **Usuń trwale**, aby potwierdzić usunięcie.

---

## Problemy 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 kresk 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 wysłać lub odbierać wiadomości

1. Zmień preferowaną sieć na **Globalna**. (Nie wszystkie aparaty obsługują tę funkcję.)
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 [wyrejstrować konto](#).
3. Skontaktuj się z operatorem.

## Nie mogę wysłać 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.  
Dotknij i przytrzymaj , a następnie dotknij  > **INFORMACJE O APLIKACJI**  > **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, 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** > **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 **aktualizacji oprogramowania** 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. Jeśli korzystasz z dwóch kart SIM, wybierz jedną z nich w celu zresetowania ustawień danych mobilnych.
4. Dotknij **Zresetuj ustawienia**.
5. 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 Zdjęcia Google, [utwórz ich kopię zapasową](#) lub skopiuj je [do komputera](#).
- [Tworzenie kopii zapasowej plików i folderów w Dysk](#).
- 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 > Hasła i 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.

3. Jeśli planujesz dać komuś telefon, wyłącz Ochronę przed przywróceniem ustawień fabrycznych (FRP):

- a. [Usuń blokadę ekranu](#).
- b. [Usuń konta Google](#) z telefonu.

FRP to zabezpieczenie, które zapewnia bezpieczeństwo danych, gdy telefon zostanie zgubiony lub ukradziony, wymagające zalogowania się za pomocą konta właściciela w celu zresetowania telefonu. Usunięcie blokady ekranu i konta przed resetowaniem umożliwia skonfigurowanie telefonu za pomocą danych osoby, której go przekazujesz.

## 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.
3. Przytrzymaj jednocześnie przyciski zmniejszania głośności i zasilania, aż do momentu włączenia telefonu.
4. Przytrzymaj przycisk zmniejszania głośności do momentu wyświetlenia komunikatu Recovery mode.
5. Naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić telefon w trybie odzyskiwania.
6. Jeśli widzisz robota Android z czerwonym wykrzyknikiem, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie, przytrzymując go, naciśnij i zwolnij przycisk zwiększania głośności.
7. Użyj przycisków regulacji głośności, aby przewinąć do opcji **Wipe data/factory reset**, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ją wybrać.
8. Użyj przycisków regulacji głośności, aby przewinąć do opcji **Przywracanie danych fabrycznych**, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ją wybrać.

Resetowanie potrwa kilka sekund.

9. 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.





10. Jeśli resetujesz telefon, ponieważ podejrzewasz, że aplikacja innej firmy powoduje problemy, przy ponownym konfigurowaniu upewnij się, że nie wszystkie aplikacje zostaną skopiowane. [Przywróć](#) jedną aplikację na raz i używaj telefonu przez jakiś czas. Jeśli nie wystąpią żadne problemy, zainstaluj kolejną aplikację i ponownie wykonaj test.

---

## Więcej pomocy

---

Problem	Gdzie można uzyskać pomoc?
Problemy dotyczące połączenia sieciowego lub rozliczeń	Skontaktuj się z operatorem.
Dowiedz się, jak korzystać z aplikacji	Uruchom aplikację, a następnie dotknij ikony  lub kolejno  > <b>Pomoc</b> .
Problem dotyczący telefonu	Rozwiązania problemów, fora użytkowników oraz opcje kontaktu na żywo można znaleźć na stronie <a href="https://mobilesupport.lenovo.com">mobilesupport.lenovo.com</a> .

---