



# moto e<sup>20</sup>

Instrukcja obsługi

---

© 2024 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.

Aby używać najnowszej wersji tej zawartości, na telefonie wybierz kolejno **Ustawienia > Pomoc**.

# Zawartość

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Konfiguracja telefonu</b>                         | <b>1</b>  |
| Informacje o sprzęcie                                | 1         |
| Wkładanie i wyjmowanie kart SIM i SD                 | 4         |
| Skopiuj dane ze starego telefonu                     | 7         |
| Zarządzanie dwiema kartami SIM                       | 10        |
| Konfiguracja poczty głosowej                         | 11        |
| Konfiguracja poczty e-mail                           | 12        |
| Przygotowanie na sytuacje awaryjne                   | 14        |
| Personalizacja telefonu                              | 16        |
| <b>Poznaj podstawy</b>                               | <b>17</b> |
| Ekran główny — informacje                            | 17        |
| Informacje o ekranie blokady                         | 19        |
| <b>Korzystasz z systemu Android po raz pierwszy?</b> | <b>20</b> |
| Jeśli to Twój pierwszy smartfon                      | 20        |
| Byli użytkownicy telefonów iPhone                    | 22        |
| Informacje o koncie Google                           | 23        |
| Ikony paska stanu                                    | 24        |
| Terminy dotyczące telefonu, które należy znać        | 28        |
| <b>Obsługa telefonu</b>                              | <b>30</b> |
| Informacje o gestach                                 | 30        |
| Przechodzenie między aplikacjami i ekranami          | 32        |
| Korzystanie z szybkich ustawień                      | 33        |
| Wyłączanie i włączanie ekranu                        | 36        |
| <b>Odkryj przydatne narzędzia</b>                    | <b>37</b> |
| Włączanie i wyłączanie latarki                       | 37        |
| Sterowanie telefonem za pomocą głosu                 | 38        |
| Uzyskiwanie wskazówek dotarcia do danej lokalizacji  | 39        |
| Użyj zegara i widżetu pogody                         | 40        |
| Zarządzanie czasem spędzonym na telefonie            | 42        |
| <b>Praca z tekstem</b>                               | <b>45</b> |
| Korzystanie z klawiatury ekranowej                   | 45        |
| Kopiowanie, wycinanie i wklejanie tekstu             | 47        |
| Korzystanie z funkcji wpisywania tekstu głosem       | 48        |
| Automatyczne wypełnianie formularzy                  | 49        |
| <b>Dostosuj swój telefon</b>                         | <b>50</b> |
| <b>Ekran główny</b>                                  | <b>50</b> |
| Zmiana tapety  | 50        |
| Dostosowywanie paska ulubionych                      | 51        |
| Używaj skrótów lub folderów                          | 52        |

|  |           |
|--|-----------|
| Ułóż aplikacje i kontroluj wygląd ikony                                | 53        |
| Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej | 54        |
| <b>Ekran blokady</b>   | <b>55</b> |
| Korzystanie z wygaszacza ekranu  | 55        |
| <b>Korzystaj z aplikacji</b>   | <b>56</b> |
| Otwieranie, zamykanie, przełączanie aplikacji                          | 56        |
| Wyświetl powiadomienia   | 57        |
| Fabrycznie zainstalowane aplikacje – informacje                        | 59        |
| <b>Pobieranie i usuwanie aplikacji oraz zarządzanie nimi</b>           | <b>62</b> |
| Instalowanie lub aktualizacja aplikacji                                | 62        |
| Zarządzaj uprawnieniami aplikacji i nie tylko                          | 65        |
| Usuwanie lub wyłączenie aplikacji                                      | 67        |
| Znajdowanie aplikacji powodujących problemy w trybie awaryjnym         | 68        |
| Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami                                  | 69        |
| <b>Wyszukiwanie i przeglądanie</b>                                     | <b>70</b> |
| Szukaj w Internecie  | 70        |
| Przeszukiwanie telefonu  | 72        |
| Przeglądanie stron internetowych                                       | 73        |
| <b>Obsługa wiadomości tekstowych</b>                                   | <b>75</b> |
| Informacje o SMS i MMS   | 75        |
| Odczytywanie, wysyłanie wiadomości                                     | 76        |
| Zarządzanie wiadomościami i usuwanie ich                               | 79        |
| Zmiana domyślnej aplikacji do obsługi wiadomości                       | 82        |
| Zmiana odpowiedzi SMS na połączenia przychodzące                       | 83        |
| <b>E-mail</b>  | <b>84</b> |
| Czytanie i wysyłanie wiadomości e-mail oraz zarządzanie nimi           | 84        |
| Wyświetlanie załączników do wiadomości e-mail                          | 86        |
| Dodawanie podpisów w wiadomości e-mail                                 | 87        |
| Sterowanie powiadomieniami o poczcie e-mail                            | 88        |
| <b>Aplikacja Kalendarz</b>   | <b>89</b> |
| Informacje o kalendarzu  | 89        |
| Znajdowanie wydarzeń w kalendarzu                                      | 90        |
| Tworzenie wydarzeń i zarządzanie nimi                                  | 91        |
| Sterowanie powiadomieniami o zdarzeniach kalendarza                    | 92        |
| <b>Aplikacja Zegar</b>   | <b>93</b> |
| Ustawianie budzika.  | 93        |
| Korzystanie z czasomierza lub stopera                                  | 94        |
| Ustawianie daty i godziny  | 95        |
| <b>Połączenia, kontakty, poczta głosowa</b>                            | <b>97</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Kontakty</b>  | <b>97</b>  |
| Dodawanie kontaktów                                      | 97         |
| Edycja lub usuwanie kontaktów                            | 98         |
| Zaznaczenie gwiazdką ulubionych kontaktów                | 100        |
| Sortowanie kontaktów                                     | 101        |
| Udostępnianie kontaktów                                  | 102        |
| <b>Połączenia telefoniczne</b>                           | <b>103</b> |
| Odbieranie połączeń                                      | 103        |
| Wykonywanie połączeń                                     | 105        |
| W trakcie połączenia                                     | 107        |
| Rozmowy wideo  | 108        |
| Wykonywanie połączeń konferencyjnych                     | 109        |
| Użyj nazwy rozmówcy                                      | 110        |
| Włączanie i wyłączanie połączeń oczekujących             | 112        |
| Blokowanie połączeń i SMS-ów                             | 113        |
| Wyświetlanie i usuwanie historii połączeń                | 115        |
| Wykonywanie połączeń alarmowych z zablokowanego telefonu | 117        |
| <b>Poczta głosowa</b>                                    | <b>118</b> |
| Korzystanie z poczty głosowej                            | 118        |
| <b>Fotografowanie i filmowanie</b>                       | <b>120</b> |
| Robienie zdjęć   | 120        |
| Wykonywanie zrzutów ekranu                               | 122        |
| Nagrywanie filmów  | 123        |
| Nagraj ekran   | 124        |
| Regulacja ustawień fotografowania                        | 125        |
| Regulacja innych ustawień aparatu                        | 128        |
| Usuwanie zdjęć i filmów                                  | 129        |
| Edytowanie zdjęć i filmów                                | 130        |
| <b>Znajdowanie, udostępnianie i przesyłanie</b>          | <b>131</b> |
| Wyszukiwanie zdjęć i filmów                              | 131        |
| Udostępnianie zdjęć i filmów                             | 133        |
| O udostępnianiu łączności bezprzewodowej                 | 134        |
| Przesyłanie zdjęć i filmów                               | 137        |
| <b>Muzyka</b>  | <b>138</b> |
| Słuchanie radia  | 138        |
| Słuchanie muzyki   | 140        |
| Przenoszenie plików muzycznych                           | 141        |
| Podłączanie urządzenia MIDI                              | 142        |
| <b>Ustawienia</b>  | <b>143</b> |
| <b>Sieć i Internet</b>                                   | <b>143</b> |
| Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi                 | 143        |

|  |            |
|--|------------|
| Łączenie z funkcją Wi-Fi Direct                                  | 145        |
| Korzystanie z trybu samolotowego                                 | 146        |
| Kontrola użycia danych   | 147        |
| Udostępnianie połączenia internetowego                           | 149        |
| Łączenie się z siecią VPN  | 153        |
| Dodaj prywatną usługę DNS  | 154        |
| <b>Podłączone urządzenia</b>                                     | <b>155</b> |
| Łączenie za pomocą Bluetooth                                     | 155        |
| Udostępniaj pliki i łączy urządzeniom w pobliżu                  | 157        |
| Transfer plików pomiędzy telefonem a komputerem (kabel USB)      | 159        |
| Transmitowanie zawartości ekranu lub multimediiów na telewizor   | 161        |
| Drukowanie z telefonu  | 164        |
| <b>Aplikacje i powiadomienia</b>                                 | <b>165</b> |
| Zmiana ustawień aplikacji  | 165        |
| Wybierz sposób powiadamiania przez aplikacje                     | 167        |
| <b>Akumulator</b>  | <b>171</b> |
| Ładowanie telefonu   | 171        |
| Wydłużanie czasu pracy baterii                                   | 172        |
| Korzystanie z trybów oszczędzania energii                        | 173        |
| Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu | 175        |
| <b>Pamięć</b>  | <b>176</b> |
| Informacje o opcjach zapisu                                      | 176        |
| Zarządzanie pamięcią telefonu                                    | 177        |
| Zarządzanie kartą SD   | 178        |
| Znajdź pobrane pliki   | 181        |
| Odzyskiwanie ostatnio usuniętych plików                          | 182        |
| Przesyłanie muzyki na serwer w chmurze                           | 183        |
| Skanowanie i kopiowanie dokumentów                               | 184        |
| <b>Dźwięk</b>  | <b>185</b> |
| Regulowanie głośności  | 185        |
| Ustawianie dźwięków dzwonka                                      | 187        |
| Wyciszanie połączeń i powiadomień                                | 189        |
| Wyłączanie funkcji mowy w telefonie                              | 192        |
| Wyciszenie powitania „Hello Moto” podczas uruchamiania           | 193        |
| Wyłączanie dźwięku ładowania                                     | 194        |
| Włączanie/wyłączanie dźwięków telefonu                           | 195        |
| Inne dźwięki powiadomień   | 196        |
| <b>Wyświetlacz</b>   | <b>197</b> |
| Regulacja jasności ekranu  | 197        |
| Korzystanie z aplikacji Ciemny motyw                             | 198        |
| Zmień rozmiar wyświetlania i czcionki                            | 199        |

|  |            |
|--|------------|
| Zatrzymanie funkcji automatycznego obracania                               | 200        |
| Dostosowanie kolorów w nocy  | 201        |
| Wybierz tryb koloru  | 202        |
| Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu                                      | 203        |
| Zmień funkcje ekranu blokady   | 204        |
| <b>Ułatwienia dostępu</b>  | <b>206</b> |
| Ułatwienia wizualne  | 206        |
| Ułatwienia dla osób z wadami słuchu  | 210        |
| Ułatwienia obsługi   | 211        |
| Używanie skrótów ułatwień dostępu  | 213        |
| <b>Zabezpieczenia</b>  | <b>216</b> |
| Informacje o zabezpieczeniach  | 216        |
| Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami                                      | 217        |
| Upewnij się, że można znaleźć telefon                                      | 218        |
| <b>Blokowanie i odblokowywanie telefonu</b>                                | <b>219</b> |
| Konfiguracja blokady ekranu  | 219        |
| Ustaw zaawansowane opcje blokady   | 221        |
| Nie blokuj po połączeniu z zaufanym urządzeniem                            | 222        |
| Odblokowywanie w zaufanych miejscach                                       | 223        |
| Pozostaw telefon odblokowany, gdy masz go blisko siebie                    | 224        |
| Zabezpieczenia za pomocą odcisków palców                                   | 225        |
| Przypnij ekran aplikacji   | 227        |
| <b>Prywatność</b>  | <b>228</b> |
| Wyświetl/zmień uprawnienia dla funkcji                                     | 228        |
| Ukrywanie wzoru  | 229        |
| <b>Lokalizacja</b>   | <b>230</b> |
| Korzystanie z usług lokalizacyjnych  | 230        |
| <b>Konta</b>   | <b>233</b> |
| Dodawanie lub usuwanie kont  | 233        |
| Zmień imię i nazwisko oraz informacje na koncie Google                     | 235        |
| Zsynchronizuj aplikacje z kontem Google.                                   | 236        |
| Kontroluj informacje gromadzone przez Google                               | 238        |
| <b>System</b>  | <b>239</b> |
| <b>Języki i metody wprowadzania</b>  | <b>239</b> |
| Dostosowywanie klawiatury  | 239        |
| Używanie kilku języków   | 241        |
| <b>Gesty</b>   | <b>242</b> |
| Otwórz aparat za pomocą przycisku zasilania                                | 242        |
| Zmień Nawigacja w systemie   | 243        |
| Przesuń palcem po czytniku linii papilarnych, aby wyświetlić powiadomienia | 244        |

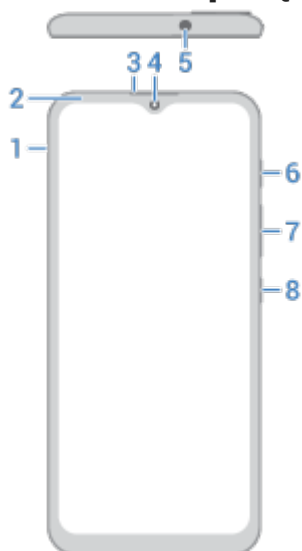
|  |            |
|--|------------|
| Włączanie i wyłączanie latarki                           | 245        |
| Obróć, aby wyciszyć                                      | 246        |
| Zapobiegaj przypadkowym dotknięciom                      | 247        |
| Kopia zapasowa telefonu                                  | 248        |
| <b>Informacje o telefonie</b>                            | <b>250</b> |
| Zapisz numer IMEI  | 250        |
| Wyszukaj informacje prawne i na temat produktu           | 251        |
| <b>Rozwiąż problemy</b>                                  | <b>252</b> |
| <b>Problemy ze sprzętem</b>                              | <b>252</b> |
| Telefon jest wolny lub niestabilny                       | 252        |
| Telefon jest ciepły lub gorący                           | 253        |
| Nie mogę włączyć telefonu                                | 254        |
| Telefon uruchamia się ponownie lub zawiesza się          | 255        |
| Ekran jest zamrożony lub nie odpowiada                   | 256        |
| Na ekranie wyświetlane są nieprawidłowe kolory           | 257        |
| Problemy z kartą SD                                      | 258        |
| <b>Problemy z połączeniami i kartą SIM</b>               | <b>260</b> |
| Rozwiązywanie problemów z połączeniami                   | 260        |
| Nie mogę wykonywać połączeń                              | 261        |
| Nie można odebrać / telefon nie dzwoni                   | 263        |
| Problemy podczas połączeń                                | 265        |
| <b>Problemy z baterią</b>                                | <b>268</b> |
| Problemy z ładowaniem                                    | 268        |
| Bateria zużywa się zbyt szybko                           | 269        |
| <b>Bluetooth, Wi-Fi, problemy z USB</b>                  | <b>270</b> |
| Problemy z Bluetooth                                     | 270        |
| Problemy z Wi-Fi   | 273        |
| Nie można przesyłać plików lub połączyć się z komputerem | 275        |
| <b>Problemy z kontem i logowaniem</b>                    | <b>276</b> |
| Nie pamiętam kodu odblokowującego                        | 276        |
| Nie mogę zalogować się na konto Google                   | 277        |
| Problemy z synchronizacją konta                          | 278        |
| <b>Problemy z aplikacjami</b>                            | <b>280</b> |
| Problemy z aplikacją                                     | 280        |
| Problemy z aparatem                                      | 282        |
| Problemy z wiadomościami                                 | 284        |
| Problemy z Gmail   | 286        |
| Problemy z Sklep Play                                    | 287        |
| <b>Procedury konserwacyjne</b>                           | <b>288</b> |
| Aktualizacja systemu Android                             | 288        |



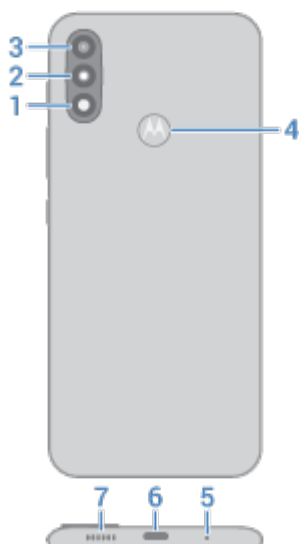
|   |     |
|---|-----|
| Resetowanie ustawień Wi-Fi, komórkowej transmisji danych i połączeń Bluetooth | 289 |
| Ponowne uruchamianie telefonu   | 290 |
| Więcej pomocy   | 292 |
| Wyślij opinię do firmy Motorola   | 293 |

## Informacje o sprzęcie

### Schemat sprzętu



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



1. Lampa błyskowa LED
2. Aparat główny
3. Kamera z technologią wykrywania głębi
4. Czytnik odcisków palców
5. Mikrofon
6. Gniazdo USB-C do ładowania telefonu, przesyłania plików i udostępniania połączenia danych podłączonym urządzeniom
7. Głośnik

## Dbłość o telefon

Aby wyczyścić ekran:

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

Dezynfekcja telefonu:

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

## Zapobieganie uszkodzeniom spowodowanym przez wodę

Telefon jest odporny na wodę i zachlapania, ale nie całkowicie wodoszczelny. Unikaj kontaktu telefonu z wodą i innymi płynami i nie zanurzaj go. Odporność na wodę i zachlapania jest zmienna i może obniżyć się z upływem czasu.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych cieczami.

Aby zapobiec uszkodzeniu telefonu przez wodę:

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

## Wkładanie i wyjmowanie kart SIM i SD

### O karcie SD

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

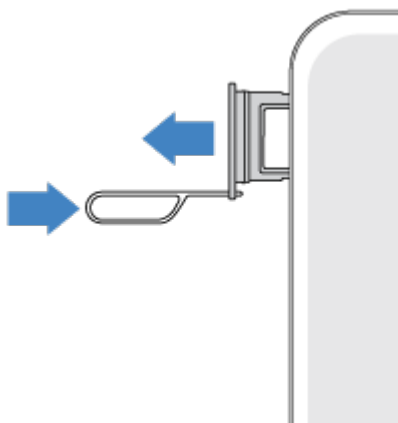
Zakup zależy od [formatowania](#) karty:

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

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

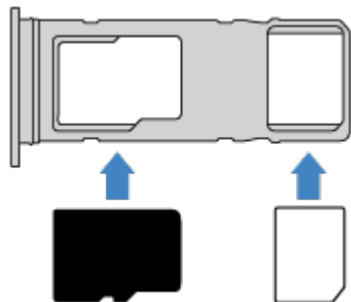
### Włóż lub wymień karty

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

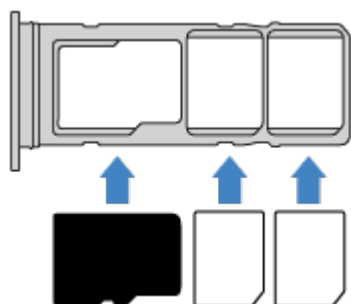


3. Włóż lub wyjmij karty zależnie od potrzeb.

Aby użyć karty SD i karty SIM:

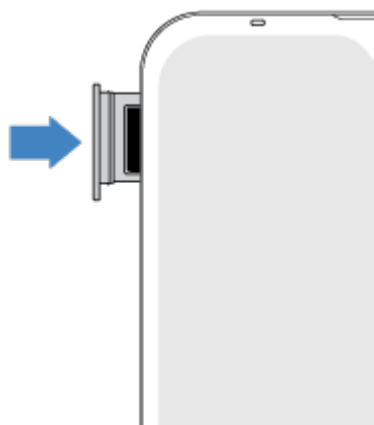


Aby używać dwóch fizycznych kart SIM (opcja nie jest dostępna we wszystkich modelach):




Aby sprawdzić, czy telefon obsługuje dwie fizyczne karty SIM, wybierz **Ustawienia > Informacje o telefonie > Status karty SIM**. Jeśli widzisz **Gniazdo SIM 1** i **Gniazdo SIM 2**, telefon obsługuje dwie fizyczne karty SIM.

4. Wsuń tackę do telefonu.



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

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

**Uwaga:** Jeśli musisz aktywować kartę SIM lub zmienić jej rozmiar, skontaktuj się z operatorem.

## Rozwiązywanie problemów

Jaki rodzaj problemu występuje?






- [Karta SIM lub połączenia](#)

- [Karta SD](#)

## Skopiuj dane ze starego telefonu

### Kopiowanie danych z telefonu iPhone

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

- Zdjęcia zostaną zapisane w kopii zapasowej w  Galeria.
  - Kontakty zostaną zapisane w kopii zapasowej w  Kontakty.
  - Kalendarz zostanie zapisany w kopii zapasowej w  Kalendarz.
1. Naładuj oba telefony i podłącz je do sieci Wi-Fi.
  2. Aby nie przegapić żadnej wiadomości ani połączenia na iPhone:
    - a. Wyłącz iMessage. (**Ustawienia** > **Wiadomości**. Lub, jeśli karta SIM została usunięta, [wyrejestruj telefon.](#))
    - b. Wyłącz FaceTime. (**Ustawienia** > **FaceTime** >  wył.)
  3. [Pobierz aplikację Google Go Dysk](#) na telefon iPhone.
  4. W telefonie iPhone otwórz Dysk, a następnie:
    - a. Zaloguj się do konta Google. Jeśli go nie masz, możesz je teraz utworzyć.
    - b. Dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Kopia 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** > **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 **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 opcji  > .
4. Jeśli twój telefon jest wyposażony w dwie karty SIM, wybierz kartę SIM.
5. Wybierz lokalizację zapisu kontaktów:
  - Jeśli masz kilka kont Google, dotknij  i wybierz konto, na którym chcesz je zapisać.
  - Aby zapisać w telefonie, dotknij **Urządzenie**.



6. 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 **Zawsze pytaj**.
  - Dotknij opcji **SMS-y** i wybierz kartę SIM.

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

## 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 , przesuń 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. Zmień dowolną z następujących opcji:
  - Aby zamiast usługi poczty głosowej operatora wybrać inną usługę lub aplikację, dotknij **Ustawienia zaawansowane > Usługa**.
  - Aby zmienić numer dostępowy poczty głosowej, dotknij opcji **Ustawienia zaawansowane > Konfiguracja**.
  - Operator może zawrzeć tu dodatkowe opcje, np. ustawienia powiadomień i wizualnej poczty głosowej. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z operatorem.


## Konfiguracja poczty e-mail

### Konfiguracja prywatnego konta e-mail

Możesz dodać wiele kont e-mail następujących typów:

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

W przypadku [dodania konta Google](#) na telefonie:

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

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

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


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

### Konfiguracja służbowego konta e-mail

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


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

Aby skonfigurować konto służbowe:

1. [Uruchom](#) aplikację **Gmail**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Jeżeli otwierasz aplikację Gmail po raz pierwszy, dotknij opcji **Dodaj inny adres e-mail**.
  - Jeśli korzystasz z aplikacji Gmail z innego konta, dotknij ikony swojego profilu , a następnie dotknij **Dodaj kolejne konto**.
3. Dotknij pozycji **Exchange i Office 365**.

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wprowadzić swój adres e-mail, hasło oraz inne informacje z działu IT firmy.

### **Przełączanie widoku kont**

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

## Przygotowanie na sytuacje awaryjne

### Informacje w nagłych wypadkach

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

Aby skonfigurować informacje alarmowe:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Informacje o telefonie**.
2. Dotknij opcji **Informacje alarmowe**.
3. Podaj dane.

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

### Wyświetlanie informacji awaryjnych

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

### Dodawanie wiadomości do ekranu blokady.

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **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** > **Zaawansowane**.
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 wyłączać, a także dostosować ich ustawienia. Komunikatów od głowy państwa nie można wyłączyć.

**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 pozycji **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane** > **Powiadomienia alarmowe**.
3. Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb.



## Personalizacja telefonu

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

### Zmień wygląd i dźwięki

- [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 [Tryb 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

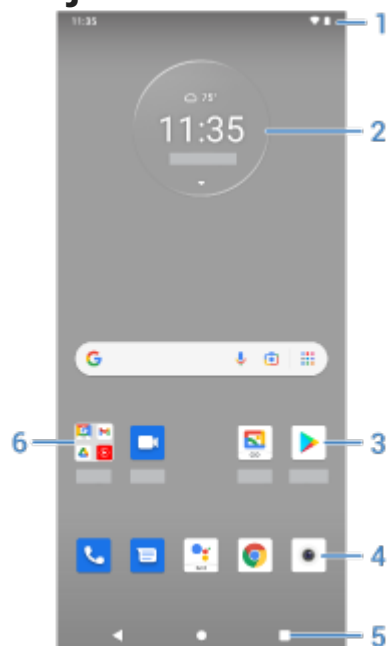
- Połącz się z [urządzeniami Bluetooth](#) i [sieciami Wi-Fi](#).
- Jeśli [używasz wielu języków](#), skonfiguruj je tak, aby wyświetlały się na klawiaturze.

## Ekran główny — informacje

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

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 **ustawienia podręczne**.
2. Widżet: Telefon jest wyposażony w **ten widżet** oraz widżet wyszukiwania, ale nie jest przeznaczony dla innych widżetów wykorzystujących intensywnie zasoby, ponieważ ma system Android Go zoptymalizowany pod kątem ograniczonych zasobów sprzętowych. Aby zainstalować widżety, nawet jeśli obniżają one wydajność telefonu, **zainstaluj aplikację uruchamiającą**, która obsługuje widżety dla systemu Android Go.
3. Skrót: możesz dodać skrót, aby otwierać często używane **aplikacje**.
4. Pasek ulubionych: pozwala jednym dotknięciem uzyskać dostęp do najczęściej używanych aplikacji z poziomu dowolnej ze stron ekranu głównego. Można **określić, które aplikacje są wyświetlane w tym miejscu**.
5. Nawigacja:
  - ◀ umożliwia cofnięcie się o jeden ekran.
  - umożliwia powrót do ekranu głównego z poziomu dowolnej aplikacji.
  - umożliwia **przełączanie** między ostatnio używanymi aplikacjami.

**Uwaga:** Jeśli nie używasz tych przycisków często, mogą one zmniejszyć rozmiar do kropek lub zniknąć, w zależności od bieżącej aplikacji.

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 do prawej krawędzi ekranu i umieść go na nowym ekranie.

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

## Dostosowywanie ekranu głównego

### Zorganizuj:

- Dotknij i przytrzymaj element, który chcesz przenieść, a następnie przeciągnij go do nowej lokalizacji.
- [Grupuj ikony w folderach](#).

### Zmień wygląd:



- Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na stronie głównej, aby wyświetlić opcje dostosowania: [tapety](#), 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.** Przesuń w górę od dołu ekranu
- **Wyświetlaj i odpowiadaj na powiadomienia.** Dotknij powiadomienie dwukrotnie, aby je otworzyć.
- **Otwórz ustawienia podręczne.** Przesuń palcem w dół od samej góry ekranu.
- **Rozpocznij połączenie.** Przesuń  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  Sklep Play, aby przeglądać darmowe i płatne aplikacje, które sprawią, że będziesz bardziej produktywny i zorganizowany, lepiej poinformowany, a także zapewnią lepsze funkcje utrzymywania kontaktu i rozrywkę.

### Chroń swój telefon

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

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

Blokada ekranu nie utrudnia odbierania połączeń ani korzystania z aparatu.

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

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

## Dostosuj swój telefon

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

W większości aplikacji możesz dotknąć , , lub ikony profilu , aby uzyskać ustawienia dla danej aplikacji. Sprawdź też dostępne tam opcje.

## 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.** Otwórz aparat automatycznie na ekranie blokady. Dwukrotnie obróć telefon. Możesz automatycznie utworzyć kopie zapasowe zdjęć i filmów za pomocą konta Google lub innych aplikacji do udostępniania zdjęć dostępnych w [Sklep Play](#).

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

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

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

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

## Byli użytkownicy telefonów iPhone

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

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

### Aplikacje:

- Żegnaj Apple App Store — witaj Google Go Sklep Play. Twoim domyślnym centrum aplikacji jest teraz serwis [Sklep Play](#). Aplikacje dla telefonów iPhone oraz systemu Android nie są kompatybilne. Wielu programistów tworzy aplikacje w wersjach dla telefonów iPhone oraz systemu Android, a jeśli aplikacja przechowuje Twoje dane w Internecie, migracji możesz dokonać ze względną łatwością. Wystarczy pobrać aplikację w wersji dla systemu Android z serwisu Sklep Play i zalogować się.
- Nie przestawaj słuchać podcastów. W Sklep Play dostępnych jest wiele aplikacji do podcastów. 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.

**Twój ekran główny:** Twój stary telefon domyślnie pokazywał wszystkie aplikacje na ekranie głównym. Używając nowego telefonu, możesz umieścić [skrót](#) do najważniejszych aplikacji na ekranie głównym z możliwością dostosowania dla łatwego dostępu.

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

**Udostępnianie plików:** Jeśli używano AirDrop w telefonie iPhone, teraz można korzystać z Udostępnianie w pobliżu, aby w prosty sposób [udostępnić pliki lub łącza znajomym](#).

## 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](#), Galeria 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](#).



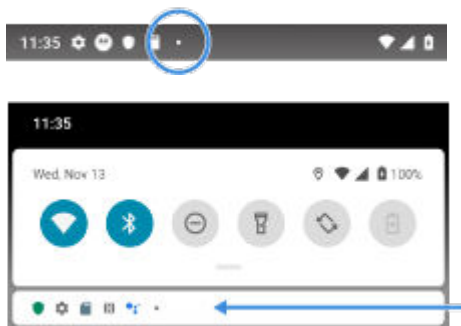
## Ikony paska stanu

### 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, przesuń pasek stanu w dół, aby zobaczyć szczegóły.
- **Ikony po prawej** informują o stanie telefonu, na przykład o poziomie naładowania baterii czy połączeniach sieciowych.

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



### Znaczenie ikon stanu

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

| Ikona   | Znaczenie                       |
|---|---------------------------------|
| <b>Połączenia</b>   |                                 |
|  | Aktywne połączenie.             |
|  | Nieodebrane połączenie.         |
|  | Włączona funkcja głośnomówiąca. |
|  | Mikrofon wyciszony.             |
| <b>Sieć</b>   |                                 |



Połączenie z siecią telefonii komórkowej (pełny sygnał). Wyświetlana jest także prędkość połączenia z siecią. 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.



Słabe połączenie z siecią Wi-Fi.



[Brak karty SIM.](#)



Usługi lokalizacji są włączone.



[Tryb samolotowy jest włączony.](#)

## ŁĄCZNOŚĆ



[Bluetooth](#) połączony.



Podłączono [zaufane urządzenie](#).



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



Połączono z [przystawką lub wyświetlaczem obsługującym funkcje ekranu bezprzewodowego](#).



Połączenie za pomocą [USB](#).

---



[Tryb modemu USB](#) jest aktywny.

---

### Synchronizacja i aktualizacje

---



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

---



Trwa synchronizacja poczty e-mail i kalendarza.

---



Przesyłanie zakończone.

---



Pobieranie ukończone.

---



Google Go Trwa tworzenie kopii zapasowej.

---



Google Go ukończono tworzenie kopii zapasowej.

---

### Dźwięk

---



Wibracje.

---

### NIE PRZESZKADZAĆ

---



Opcja [Tryb Nie przeszkadzać](#) jest włączona.

---

### Akumulator

---



Bateria jest w pełni naładowana.

---



Ładowanie baterii.

---



Niski poziom naładowania baterii.



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

### Budzik i kalendarz



Ustawiony [budzik](#).



Zbliżające się zdarzenie [kalendarza](#).

### Poczta e-mail i wiadomości



[Nowa wiadomość Gmail](#).



[Nowa wiadomość tekstowa](#).



[Nowa wiadomość w poczcie głosowej](#).



Ważny alert.

### Pozostałe ikony



[Zrzut ekranu](#) jest dostępny.



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.

### 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. Ten telefon nie obsługuje technologii NFC.

### Mobilny punkt dostępowy

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

### pasek stanu

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

### powiadomienie

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

### sieć telefonii komórkowej

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

### Sieć Wi-Fi

Bezprzewodowa technologia o krótkim zasięgu, która zapewnia szybkie połączenie z Internetem urządzeniom bezprzewodowym. Połączenie z siecią Wi-Fi jest oferowane w wielu miejscach, np. na

lotniskach, w hotelach lub restauracjach itp. Korzystanie z sieci Wi-Fi zamiast sieci telefonicznej umożliwia obniżenie poziomu wykorzystania transmisji danych. Korzystanie z niektórych publicznych sieci Wi-Fi może być niebezpieczne. Łącz się tylko z zaufanymi sieciami i korzystaj z form ochrony działań w Internecie na swoich urządzeniach. [Skonfiguruj połączenie z Wi-Fi](#).

### **Sklep Play**

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

### **skrót**

Ikona umieszczana na ekranie głównym, która umożliwia szybkie uruchomienie aplikacji. [Utwórz skróty](#) do często używanych aplikacji.

### **Synchronizacja**

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

### **Tryb Bluetooth™**

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

### **Tryb samolotowy**

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, 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 włączanie latarki.

### Dotknij, przeciągnij, przesun, powiększ

| Gest                                       | Opis   |
|--|--|
| Dotknij                                    | <p>Naciśnij krótko 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.</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> <p>Przekonaj się jak to działa: otwórz zdjęcie i rozsuń palce, aby powiększyć dany obszar.</p>   |

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

Zsuń dwa palce,  
aby ustawić  
przybliżenie

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



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

## Otwieranie aparatu za pomocą przycisku zasilania

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

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

Aby zdecydować, czy przycisk zasilania otwiera aparat:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij opcji **Szybko otwórz aparat** i włącz ją  lub wyłącz .




## Przechodzenie między aplikacjami i ekranami

### Wybierz sposób nawigacji

Sposób przechodzenia między aplikacjami i ekranami można zmienić: **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 przesunij palcem w lewo lub w prawo.                |
| Wyświetl wszystkie ostatnio używane aplikacje | Przeciagnij w górę od dołu, przytrzymaj, a następnie puść.                 |
| Wyświetl wszystkie aplikacje                  | Przesunij w górę od dołu ekranu <b>głównego</b> .                          |
| Wróć  | Przesunij w kierunku środka od lewej lub prawej krawędzi dowolnego ekranu. |
| Idź do ekranu głównego                        | Przesunij w górę od dołu dowolnego ekranu.                                 |
| Otwórz Asystent Google.                       | Przesunij po przekątnej z dowolnego dolnego rogu ekranu.                   |

### Użyj nawigacji przy użyciu trzech 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](#).

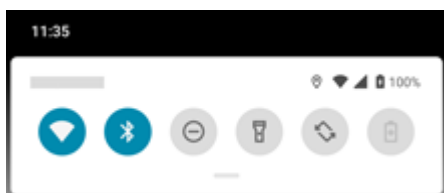
**Wskazówka:** W ramach ułatwień wizualnych możesz dodać , aby otworzyć [Menu ułatwień dostępu](#) lub [powiększyć](#) zawartość ekranu.

## 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, przesunąć palcem jeden raz z góry na dół na odblokowanym ekranie.





Aby wyświetlić wszystkie ustawienia podręczne, ponownie przesunąć palcem w dół.

### Zmiana szybkich ustawień




Aby dostosować jasność ekranu, przesunąć palcem .

Aby dostosować inne ustawienia:

- **Dotknij** ikony, aby włączyć  lub wyłączyć  ustawienie.
- **Dotknij i przytrzymaj** ikonę, aby dostosować powiązane ustawienia.

*Ikony mogą być kwadratowe zamiast okrągłych*

---

| Ikona   | Opcja                 |
|---|-----------------------|
|  | Sieć Wi-Fi            |
|  | Bluetooth             |
|  | Tryb Nie przeszkadzać |

---



Autoobracanie

---



Latarka

---



Tryb samolotowy

---



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

---



Udostępnianie w pobliżu

---



Oszczędzanie baterii

---



Dane w sieci komórkowej

---



Przesyłanie ekranu

---



Nagrywanie ekranu

---



**Oszczędzanie danych** (Pojawia się po pierwszym włączeniu funkcji Oszczędzanie danych).




**Podświetlenie nocne**




**Inwersja kolorów** (Pojawia się po pierwszym włączeniu funkcji Inwersja kolorów).

## 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 wyniki. Dotknij  u góry aplikacji i wprowadź wyszukiwaną frazę.

## Dostosuj ustawienia podręczne

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

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

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

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

## Wyłączanie i włączanie ekranu

### Dlaczego ekran wyłącza się automatycznie

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

### Włącz ekran automatycznie

Jeśli korzystasz z [blokady ekranu](#), możesz [ustawić telefon, aby automatycznie włączał ekran](#), gdy:

- Odbierasz telefon
- Pojawi się nowe powiadomienie

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

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

### Ręczne wyłączanie i włączanie ekranu

Aby włączyć ekran:

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


Aby wyłączyć ekran:

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

---

## Włączanie i wyłączanie latarki

Aby włączyć lub wyłączyć latarkę:

- [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij .
- Lub wykonaj gest potrząśnięcia.

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 **Szybka latarka** i 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 [przycisk Asystent Google](#).
  - Dotknij i przytrzymaj  na dowolnym ekranie.
  - Dotknij .
2. Zadaj pytanie lub wypowiedz polecenie. Możesz na przykład powiedzieć „Jaka jest dziś pogoda?” lub „Ustaw alarm na 7:00 jutro.”

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

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

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


---

## Uzyskiwanie wskazówek dotarcia do danej lokalizacji

### Nawigacja i czas pracy baterii

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

### Korzystanie z poleceń głosowych do uzyskiwania wskazówek dojazdu

1. Dotknij i przytrzymaj ● na dowolnym ekranie. Lub dotknij .
1. Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
2. Poczekaj na odpowiedź.
3. Powiedz „Navigate to [destination].”




## Użyj zegara i widżetu pogody

### Dodaj widżet do ekranu głównego








Sprawdź godzinę i uzyskaj szybki dostęp do alarmów, kalendarza i informacji o pogodzie.



Jeśli widżet jest niedostępny, możesz przywrócić go, czyszcząc pamięć aplikacji uruchamiającej. Czyszczenie pamięci przywraca oryginalne ustawienia ikon ekranu głównego i usuwa dodane do niego skróty lub foldery. Nie powoduje usunięcia aplikacji z zasobnika.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**.
2. Wyszukaj  i dotknij **Quickstep**.
3. Dotknij **Pamięć i pamięć podręczna** > **Wyczyść miejsce na dane**.

### 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 .
  - Aby usunąć alarm, dotknij , a następnie .
3. Aby zmienić ustawienia ogólne alarmu (np. głośność i czas drzemki), dotknij  > **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 miasto**.
  - Możesz również dotknąć aktualnej temperatury, a następnie dotknąć .



2. Włącz opcję **Bieżąca lokalizacja**.

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


### Dodaj lokalizację

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Jeśli nie dodano jeszcze lokalizacji, dotknij **Dodaj miasto**.
  - Możesz również dotknąć aktualnej temperatury, a następnie dotknąć .
2. Dotknij **Dodaj nową lokalizację**.
3. Wprowadź nazwę miasta lub kod pocztowy, a następnie dotknij .
4. Dotknij miasta, aby je dodać.
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 .
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 wysyła powiadomienia o warunkach pogodowych wymagających specjalnej uwagi.

Włączanie i wyłączanie powiadomień:

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

### Wyświetlanie kalendarza

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

## 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. Jeśli chcesz korzystać z tej funkcji jako aplikacji, zamiast otwierać Ustawienia włącz **Pokaż ikonę na liście aplikacji**.

### Rozumienie swoich przyzwyczajzeń


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 spędzony 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 i powiadomienia** > **Czas używania**.
2. Dotknij  obok aplikacji, dla której chcesz ustawić limit.
3. Ustaw całkowity dozwolony czas użytkowania danej aplikacji na dzień.

Po osiągnięciu limitu czasu dla danej aplikacji:

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

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


## Zatrzymaj działanie rozpraszających aktualizacji, aby Cię nie rozpraszały

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

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

Kiedy funkcja Tryb pełnej koncentracji jest włączona:



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

**Wskazówka:** Aby do ustawień podręcznych dodać (○) Tryb pełnej koncentracji, [otwórz ustawienia podręczne](#), dotknij , a następnie przeciągnij 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 [Tryb Nie przeszkadzać](#).

## Korzystanie z kontroli rodzicielskiej

Telefon umożliwia:

- Kontrolować dostęp dziecka do urządzeń i aplikacji
- Sterować ustawieniami lokalizacji i wyświetlać lokalizacje 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, obracanie klawiatury

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


Aby zamknąć klawiaturę, aby zobaczyć inne obszary ekranu, dotknij .

Aby uzyskać większą klawiaturę, obróć telefon poziomo. (Jeśli ekran się nie obraca, sprawdź ustawienie [automatycznego obracania](#).) Możesz także [zmienić rozmiar klawiatury](#), aby zapewnić sobie więcej miejsca i dokładniejsze pisanie.

**Wskazówka:** Jeśli masz [zainstalowane wiele klawiatur](#), obok przycisków nawigacyjnych podczas pisania zobaczysz . Aby przejść do innej klawiatury, 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 [ograniczyć 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**, **Udostępnianie**, **Zaznacz wszystko** lub:
  - Rozszerzyć zaznaczenie tekstu. Przeciągnij suwaki  .
  - Uzyskaj informacje o dowolnym tekście. Dotknij **Wyszukiwarka**.
  - Przetłumacz zaznaczony tekst. Dotknij **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 kolejno **Ustawienia** > **Prywatność** > **Zaawansowane** > **Usługa autouzupełniania Google**.  
Możesz również wybrać **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Zaawansowane** > **Usługa autouzupełniania** > .
2. 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 **Tapety**.
2. Dotknij tapetę lub zdjęcie do wykorzystania.
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 dynamiczną tapetę

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

## Dostosowywanie paska ulubionych

Pasek ulubionych u dołu [ekranu głównego](#) zapewnia szybki dostęp do najczęściej używanych aplikacji. Możesz dostosować skróty na tym pasku.



### Zmień skróty aplikacji

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

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

## Używaj skrótów lub folderów

### 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 folderyów

Foldery organizują skróty.

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 jego nazwy i wpisz nową.

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**.

### Usuwanie skrótów lub folderów

Aby usunąć elementy z ekranu głównego:

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


Ikony aplikacji na ekranie głównym są **skródami** 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.](#)

## Ułóż aplikacje i kontroluj wygląd ikony


### Dostosuj nazwy ikon

Możesz skrócić nazwy pod ikonami w zasobniku aplikacji.

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Wyłącz opcję **Etykieta ikony wyświetla podwójne linie** .

### Sposób przechodzenia między ekranami głównymi

Jeśli masz kilka ekranów głównych, poruszasz się między nimi przesunięciem palca. Domyślnie są one linią – gdy dotrzesz do ostatniego, musisz przesunąć w drugą stronę, aby powrócić. Jeśli wolisz, aby były kołem, co pozwoli na przejście od ostatniego do pierwszego, przesuwając w tym samym kierunku, zmień ustawienia:

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Włącz  **Zapętlenie ekranu głównego**, aby przechodzić w koło pomiędzy ostatnim i pierwszym ekranem głównym.

### Nieodebrane połączenia i wiadomości na ikonach aplikacji

Jeśli chcesz, aby ikony aplikacji Telefon oraz pokazywały nieodebrane połączenia i nieprzeczytane wiadomości:

1. Dotknij i przytrzymaj puste miejsce na ekranie głównym.
2. Dotknij pozycji **Opcje strony głównej**.
3. Obróć **Nieprzeczytane oznaczenie**.
4. Wybierz, czy chcesz widzieć nieodebrane połączenia i/lub nieprzeczytane wiadomości.

## Zmiana konfiguracji ekranu głównego za pomocą aplikacji uruchamiającej

### Aplikacje uruchamiające – informacje

Aplikacja uruchamiająca sprawia, że ekran główny wygląda w dany sposób, i kontroluje sposób organizowania 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, musisz pobrać nową aplikację uruchamiającą i zaktualizować ustawienia, aby z niej korzystać. Aplikacje uruchamiające często zawierają nowe tapety, gesty do interakcji z telefonem i konfigurowalne elementy ekranu głównego.

Zawsze 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 i powiadomienia**.
2. Dotknij **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja ekranu głównego**.  
Lub dotknij **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja ekranu głównego**.
3. Wybierz aplikację uruchamiającą, z której chcesz skorzystać.  
Aby powrócić do standardowego [ekranu głównego](#), wybierz **Quickstep**.
4. Jeśli w programie uruchamiającym można zmienić ustawienia, dotknij , aby to zrobić.

### Usuwanie aplikacji uruchamiających


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

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

## Korzystanie z wygaszacza ekranu

### Konfigurowanie wygaszacza ekranu

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij **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, dotknij ekran w dowolnym miejscu (i w razie potrzeby wyłącz blokadę).
  - Aby dostosować moment włączenia wygaszacza ekranu (podczas ładowania, na stacji dokującej, w obu przypadkach), dotknij opcji **Kiedy zacząć**.

### Uruchom wygaszacz ekranu

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

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

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

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

### Wyłączanie blokady ekranu

Aby wygaszacz nie włączał się automatycznie:

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

### Dodaj wygaszacze ekranu

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

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



## 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](#), a następnie dotknij aplikacji.

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

**Aby zamknąć jedną aplikację**, dotknij ● – wrócisz do ekranu głównego. Jeśli korzystasz z [nawigacji gestami](#), przesun w górę od dołu ekranu.

**Aby zamknąć wszystkie aplikacje**, dotknij ■ i przesuwaj w prawo, aż zobaczysz początek listy, a następnie dotknij **Wyczyść wszystkie**.

### Przełączanie pomiędzy otwartymi aplikacjami

1. Dotknij ■, aby wyświetlić ostatnio używane aplikacje.

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

2. Na liście ostatnio używanych aplikacji:

- Przesun palec w lewo lub w prawo, aby wyświetlić więcej aplikacji.
- Dotknij ekranu dowolnej aplikacji, aby ponownie ją przywołać.

#### Wskazówki:

- Dotknij dwukrotnie ■, aby przełączać się między dwiema ostatnio używanymi aplikacjami. (Jeśli korzystasz z [nawigacji przy użyciu gestów](#), przesun w lewo lub w prawo u dołu ekranu).

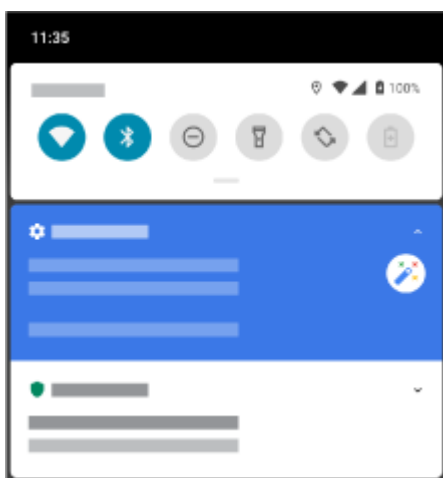
## Wyświetl powiadomienia

### Wyszukiwanie powiadomień

Aplikacje wysyłają powiadomienia o nowych wiadomościach, wydarzeniach 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.



Jeśli otrzymasz wiele powiadomień z aplikacji, zostaną one zgrupowane razem. Możesz przesunąć palcem w dół, aby wyświetlić więcej szczegółów. Powiadomienia o rozmowach są grupowane nad innymi powiadomieniami, dzięki czemu można do nich łatwo wrócić.

Niektóre istotne powiadomienia pojawią się nad bieżącą aplikacją, abyś mógł podjąć działanie. Na przykład, jeśli otrzymasz połączenie podczas oglądania filmu, pojawi się powiadomienie, dzięki któremu możesz odebrać lub zignorować połączenie.

### 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.

## Co można zrobić z ekranem blokady i powiadomieniami paska stanu

### 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, takich jak **Odpowiedz** i **Archiwizuj**.

### Otwórz aplikację, która wysłała powiadomienie

Przeciągnij palcem do dołu z górnej części 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 **Wyczyść wszystkie**.

## Określanie wysyłania powiadomień przez aplikację

Użyj opcji [Tryb Nie przeszkadzać](#), aby wyczyścić 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 mogą być wstępnie załadowane na telefonie.

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

*Ikony mogą być kwadratowe zamiast okrągłych*

| Ikona   | Aplikacja    | Opis   |
|---|--------------|--|
|    | Aparat       | Rób <a href="#">zdjęcia</a> i nagrywaj <a href="#">filmy</a> .   |
|   | Asystent     | Steruj telefonem za pomocą głosu.  |
|  | Chrome       | <a href="#">Przeglądaj zawartość Internetu i korzystaj z zakładek niezależnie od posiadanego urządzenia</a> . Możesz synchronizować karty przeglądarki z zawartością wyświetlaną na komputerze lub urządzeniami korzystającymi z systemu Android.  |
|  | Dysk         | Przechowuj i synchronizuj pliki na serwerze firmy Google w chmurze, a następnie uzyskuj do nich dostęp z każdego miejsca z dostępem do Internetu. Twórz i udostępniaj arkusze kalkulacyjne, dokumenty i prezentacje. <a href="#">Skanuj dokumenty</a> , a potem drukuj je lub udostępniaj. |
|  | FacebookLite | Łącz się ze znajomymi, rodziną i społecznościami. Udostępniaj aktualizacje i multimedia. Poznaj informacje dotyczące wydarzeń, rozrywki i biznesu.   |
|  | Galeria      | <a href="#">Wyszukiwanie</a> i <a href="#">udostępnianie</a> zdjęć i filmów.   |
|  | Gmail        | Twórz, wysyłaj, wyświetlaj i przeszukuj pocztę, zarówno w telefonie jak i na komputerze.   |



Google Go

Przeszukaj sieć, przejrzyj aktualizacje i dostosuj ustawienia Google, w tym [ustawienia prywatności](#).



Google One

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



Google TV

Oglądaj filmy i programy telewizyjne transmitowane bezpośrednio w ramach usługi Sklep Play. (Możliwy brak dostępności w niektórych krajach.)



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.



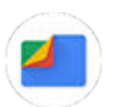
Mapy

Wyszukiwanie [adresów](#) i lokalizacji.



Meet

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



Pliki

Przeglądaj pliki i foldery w pamięci urządzenia lub na [karcie SD](#) i zarządzaj nimi.



Radio FM

Słuchaj stacji radiowych FM. Funkcja niedostępna we Francji i Włoszech.



Sklep Play

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



Telefon

[Wykonywanie połączeń.](#)



Ustawienia

Dostosowywanie ustawień telefonu.



Wiadomości

Wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych.



Wiadomości Google

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



YouTube

Wyszukiwanie, wyświetlanie i przesyłanie filmów w sieci.



YT Music



Odtwarzaj strumieniowo swoje ulubione albumy, single oraz występy na żywo i otrzymuj propozycje nowych utworów.



Zegar

[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

### Pobierz aplikacje




#### 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. Dotknij pozycji, 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** 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** i zmień **Zainstalowane** na **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 **OK**, aby kontynuować. Po zakończeniu pobierania na [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.

### Aktualizowanie aplikacji

#### Ręczna aktualizacja aplikacji Sklep Play

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.

2. Dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
3. W sekcji **Dostępne aktualizacje**:
  - Dotknij **Aktualizuj wszystkie**.
  - Lub — aby zaktualizować konkretną aplikację — dotknij **Szczegóły**, a następnie **Aktualizuj** przy jej nazwie.



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

### 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 **Ustawienia sieci** > **Aktualizuj aplikacje automatycznie**.
4. Wybierz, czy aplikacje mają:
  - 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

### Jeśli nie możesz aktualizować aplikacji




Jeśli aplikacje do aktualizacji utknęły w stanie „Oczekujące”, zaktualizuj najpierw aplikację  Chrome.

1. Anuluj wszystkie procesy pobierania na ekranie „Oczekujące pobierania”.
2. Przesuń palcem do  **Chrome** i dotknij opcji **Aktualizuj**.
3. Po zaktualizowaniu Chrome dotknij .

Aplikacje będą się normalnie aktualizować.


### Wyłączanie 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 **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 **Ustawienia sieci** > **Aktualizuj aplikacje automatycznie** > **Nie aktualizuj automatycznie aplikacji**.

### Przywracanie aplikacji Sklep Play

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

1. **Uruchom** aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem** > **Zarządzaj**.
3. Dotknij **Zainstalowane** i zmień na **Niezainstalowane**.
4. Zaznacz pole dla każdej aplikacji do ponownej instalacji, a następnie dotknij .
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.

## Zarządzaj uprawnieniami aplikacji i nie tylko

### Czym są uprawnienia?

Jeśli aplikacja chce używać konkretnych funkcji i informacji osobistych na telefonie, musi poprosić o uprawnienia. Możesz w dowolnej chwili zarządzać uprawnieniami, aby je przyznać, odmówić ich lub je modyfikować.

Aplikacje mogą prosić o uprawnienia, aby uzyskać dostęp do:

- Sprzętu i ustawień systemowych, np. aparatu, mikrofonu, lokalizacji, kontaktów, kalendarza, pamięci i czujników
- Ustawień sieciowych, np. uprawnienia dostępu do Internetu, Wi-Fi i Bluetooth
- Kont i informacji osobistych, w tym dostęp do danych osobowych, kont, usług uwierzytelniania (np. adresy e-mail, numery telefonów, konta w mediach społecznościowych)
- Możliwości zmiany ustawień telefonu i wykonywania działań (np. wysyłanie powiadomień i kontrolowanie komponentów sprzętowych)

### Zezwolić czy odmówić dostępu?

Przed przyznaniem aplikacji uprawnień należy sprawdzić, do czego chce ona uzyskać dostęp. Przed zatwierdzeniem upewnij się, że nie masz do tego zastrzeżeń.

Aplikacje systemu Android mogą działać nawet gdy nie przyznasz im wszystkich żądanych uprawnień. Na przykład aplikacja nie musi mieć dostępu do Twojej lokalizacji i kontaktów, aby działać poprawnie. Jeśli jednak udzielisz dostępu, może robić to lepiej. To Twoja decyzja – jeśli ograniczysz dostęp aplikacji do informacji, niektóre funkcje mogą być niedostępne.


### Reaguj na żądania uprawnień aplikacji

Ekran uprawnienia będą wyświetlane:

- Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji
- Przy pierwszym korzystaniu z funkcji, jeśli wymaga ona dostępu
- Gdy aplikacja przejdzie aktualizację i wymaga innego uprawnienia
- Po ponownym uruchomieniu aplikacji, której wcześniej nie udzielono uprawnień

**Jeśli ekran zostanie wyświetlony nad inną aplikacją**, dotknij, aby przyznać pełny lub częściowy dostęp albo odmówić.

**Jeśli ekran przenosi do Ustawienia i wyróżnia ustawienie:**

1. Dotknij wyróżnionego elementu.
2. Włącz uprawnienie, aby zaakceptować (lub wyłącz, aby odmówić).
3. Dotknij  lub przesunij palcem, aby przejść do poprzedniego ekranu.

## Wyświetl/zmień uprawnienia dla funkcji

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. Przejdź do **Ustawienia** > **Prywatność**.  
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij **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 aplikacji](#).

## Wyświetl/zmień uprawnienia dla konkretnej aplikacji

Aby ustawić uprawnienia aplikacji:

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

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

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

## Usuwanie lub wyłączanie aplikacji

### Wyłącz aplikacje dostarczone z telefonem

Nie można usunąć [fabrycznie zainstalowanych aplikacji](#) z telefonu, ale można wyłączyć i ukryć aplikacje, których nie potrzebujesz.


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)** > aplikacja, którą chcesz wyłączyć.
3. Dotknij **Wyłącz**.

Aby ponownie włączyć wyłączonej aplikację, przejdź do **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)** > aplikacja, którą chcesz wyłączyć, i dotknij **Włącz**.

Możesz [usuwać dowolne aplikacje z ekranu głównego](#).

### Usuwanie zainstalowanych aplikacji

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

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

## Znajdowanie aplikacji powodujących problemy w trybie awaryjnym

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

### Krok 1: uruchom ponownie 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.


### Krok 2: sprawdź, czy problem zniknął

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

**Jeśli problem zniknie**, prawdopodobnie wywołuje go aplikacja. Opuść tryb awaryjny i sprawdź aplikacje.

**Jeśli problem nie zniknie**, nie ma związku z aplikacją. [Wykorzystaj poniższe etapy rozwiązywania problemów z wydajnością](#).

### Krok 3: wyjdź z trybu awaryjnego

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

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

### Krok 4: sprawdź aplikacje

1. Pojedynczo usuwaj ostatnio zainstalowane aplikacje  
Notuj usuwane aplikacje.
2. Po usunięciu każdej z nich uruchom ponownie telefon.  
Sprawdź, czy usunięcie aplikacji rozwiązało problem.
3. Po znalezieniu i usunięciu aplikacji powodującej problemy możesz [przywrócić inne aplikacje](#) usunięte podczas testowania.

---


## Ochrona przed szkodliwymi aplikacjami

### Skowanie telefonu pod kątem szkodliwych aplikacji

Play Protect pomaga dbać o bezpieczeństwo telefonu, przeprowadzając automatycznie skowanie 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 skowania:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Play Protect**.
3. Przejrzyj wyniki ostatniego skowania 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:

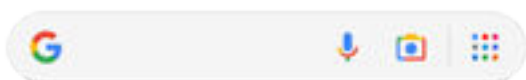
1. Naciśnij [przycisk Asystent Google](#).
2. Powiedz asystentowi, czego szukasz. Na przykład wyszukaj restaurację w pobliżu, wypowiadając polecenie „Znajdź [nazwa restauracji].”
3. Dotknij opcji pod wynikami wyszukiwania, aby wykonać powiązane akcje: zadzwonić, uzyskać instrukcje dojazdu, przeczytać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

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

### Wyszukiwanie za pomocą widżetu

#### 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](#).

#### Wyszukiwanie lub tłumaczenie słów za pomocą aparatu




Dotknij  i postępuj zgodnie ze wskazówkami pojawiającymi się na ekranie.

#### Zobacz więcej opcji i ustawień wyszukiwania

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

### Wyszukiwanie pobliskich numerów telefonów





Aby wyszukać pobliskie miejsce i do niego zadzwonić:

1. [Uruchom](#) aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij  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:

1. Dotknij kolejno  >  > **Ustawienia**, dotknij **Miejsca w pobliżu** i włącz  funkcję.
2. Jeśli zobaczysz komunikat **Brak dostępu do lokalizacji**, włącz  opcję, a na prośbę udzielenia uprawnień dotknij .

## 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.





---

## 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. U góry 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 opcji **Informacje o telefonie > Numer telefonu**.

### Wyszukiwanie zdjęć, filmów, plików







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


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

## Przeglądanie stron internetowych

### Odwiedzanie witryn i dodawanie ich do zakładek




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

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



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

### Otwieranie i przełączanie kart przeglądarki

W aplikacji  **Chrome**:

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

### Czyszczenie historii przeglądania

1. **Uruchom** aplikację  **Chrome**.
2. Wybierz pozycję  > **Historia**.
3. Dotknij pozycji **Wyczyść dane przeglądania**.  
Więcej pomocy znajdziesz w [centrum pomocy Google](#).

Możesz również [przeglądać i usuwać historię wyszukiwania](#).

### Zmiana domyślnej przeglądarki

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

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

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

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

3. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

## Informacje o SMS i MMS

### SMS

Wiadomości SMS (Short Message Service) są wyłącznie tekstowe. Możesz wysłać wiadomość o długości do 160 znaków. Jeśli wpiszesz więcej, wiadomość zostanie wysłana w serii wiadomości SMS.

Jeden SMS można wysłać do wielu odbiorców, a odpowiedzi są otrzymywane osobno, w postaci wątków (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 można wysłać do wielu osób jednocześnie, korzystając z funkcji wiadomości grupowych, a odpowiedzi będą dostarczane w wątkach rozmów grupowych do każdej osoby w grupie.

Wiadomości MMS wykorzystują dane komórkowe, więc do ich wysyłania potrzebny jest abonament lub płatność w systemie prepaid.

### Wiadomości grupowe

Za pomocą wiadomości grupowych można prowadzić rozmowę z wieloma osobami jednocześnie. Wszystkie odpowiedzi od odbiorców są dostarczane do wszystkich odbiorców w wątku rozmowy grupowej.

Nawet jeśli wyślesz jedną wiadomość do wielu osób, opłata zostanie naliczona za każdą otrzymaną wiadomość. Wiadomości grupowe:

- 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 są oferowane przez operatora). Odpowiedzi zostają przesłane tylko do nadawcy w osobnych konwersacjach.

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

## Odczytywanie, wysyłanie wiadomości

### Odczytywanie wiadomości 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. Aby odpowiedzieć, wprowadź tekst w polu i dotknij .
3. Dodatkowe możliwości:
  - Aby otworzyć załączone zdjęcie lub plik, dotknij go.
  - Aby **zapisać załącznik**, przytrzymaj na nim palec, a następnie dotknij kolejno  > **Zapisz**.
  - Jeśli wiadomość jest ważna, **oznacz ją gwiazdką, aby łatwiej znaleźć ją później**.
  - Jeżeli wiadomość pochodzi z nieprzypisanego numeru, **utwórz kontakt**, aby powiązać imię i nazwisko z numerem.

#### Wskazówki:





- Możesz **kontrolować powiadomienia o wiadomościach**, zmieniając ich dźwięk lub wyłączając/włączając je.
- Jeśli nie chcesz, aby SMS wysyłane do wielu odbiorców były konwertowane na MMS, a odpowiedzi mają być dostarczane tylko tobie jako osobne konwersacje, **wyłącz funkcję wiadomości grupowych**.
- Aby chronić swoją prywatność, możesz **ukryć poufną zawartość powiadomień wyświetlanych na ekranie blokady**.

### Wysyłanie wiadomości

1. **Uruchom** aplikację  **Wiadomości**.
2. Dotknij .
3. Wprowadź odbiorców, a następnie wpisz treść wiadomości.
4. Dodatkowe możliwości:
  - **Aby dodać załącznik**, dotknij pozycji .
  - 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 .

### Dodawanie lub zapisywanie załączników


#### Dodawanie załączników

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

Jeśli masz problem z załączaniem plików, sprawdź czy:

- [Komórkowa transmisja danych jest włączona](#).
- Twój plan taryfowy obsługuje wiadomości MMS (wiadomości multimedialne).

### Zapisywanie odebranego załącznika

Dotknij załącznika w wiadomości i przytrzymaj, a następnie dotknij kolejno opcji  > **Zapisz**. Możesz też dotknąć załącznika, aby go otworzyć, i wyszukać opcje zapisu.

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


### Wyświetlanie zapisanych załączników

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



W przypadku innych załączników uruchom aplikację Pliki.

## Zarządzanie kopiami roboczymi


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.

## Prześlij wiadomość dalej

1. [Uruchom](#) aplikację .
2. Otwórz konwersację.
3. Dotknij i przytrzymaj wiadomość.
4. Dotknij pozycji  > **Prześlaz dalej**.

## Kopiowanie tekstu wiadomości

1. [Uruchom](#) aplikację .
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](#).

## Zarządzanie wiadomościami i usuwanie ich

### Śledzenie ważnych wiadomości



Aby uzyskać dostęp do ważnych wiadomości i konwersacji w aplikacji  Wiadomości:

☆ Oznacz gwiazdką wiadomości, które chcesz później znaleźć.

📌 Przypnij do 3 konwersacji, aby utrzymać te grupy wiadomości na górze listy po otwarciu aplikacji.


### Przypinanie/odpinanie konwersacji


Aby przypiąć konwersację:

1. **Uruchom** aplikację .
2. Dotknij i przytrzymaj konwersację na liście konwersacji.
3. Dotknij pozycji .


Aby odpiąć konwersację, dotknij jej i przytrzymaj, a następnie dotknij .

### Oznaczanie wiadomości gwiazdką

1. Otwórz konwersację z wiadomością, którą chcesz oznaczyć gwiazdką.
2. Dotknij i przytrzymaj wiadomość.
3. Dotknij pozycji .

Aby usunąć gwiazdkę, dotknij  na wiadomości.







### Odnajdywanie wiadomości oznaczonych gwiazdką

Aby znaleźć wiadomości oznaczone gwiazdką we wszystkich konwersacjach, przejdź do góry listy konwersacji i dotknij  > **Oznaczone gwiazdką**.

Aby znaleźć wiadomości w konkretnej konwersacji, otwórz konwersację i dotknij  > **Oznaczone gwiazdką**.

### 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 pierwszą konwersację, a następnie dotknij pozostałych konwersacji, aby je wybrać, i dotknij  lub .
- Aby wyświetlić zarchiwizowane wiadomości, dotknij ikony profilu  > **Archiwum**.



## Sterowanie powiadomieniami o wiadomościach SMS

Jeśli używasz aplikacji Wiadomości:

1. **Uruchom** aplikację  **Wiadomości**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia wiadomości**.
3. Jeśli korzystasz z dwóch kart SIM, dotknij ustawienia **Ogólne**.
4. Dotknij **Powiadomienia** i:
  - Włącz lub wyłącz powiadomienia
  - Zmień dźwięk
  - Dodaj lub usuń wibracje



W przypadku korzystania z innej aplikacji do obsługi wiadomości:

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

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

## Zażądaj raportów dostarczenia wiadomości

Sprawdź, czy adresaci otrzymują wiadomości, żądając raportów dostarczenia.



1. **Uruchom** aplikację  **Wiadomości**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Ustawienia wiadomości**
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**.

## Włącz lub wyłącz wiadomości grupowe

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

*Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.*

Aby dostosować ustawienia funkcji wiadomości grupowych:

1. W aplikacji  **Wiadomości** dotknij  > **Ustawienia**.
2. 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 i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja do SMS-ów**.

Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Aplikacja do SMS-ów**.



3. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

---

## Zmiana odpowiedzi SMS na połączenia przychodzące


Gdy telefon dzwoni, możesz przeciągnąć  w kierunku , aby wyświetlić listę szybkich odpowiedzi, które można wysłać w wiadomości tekstowej zamiast [odbierania połączenia](#).


Aby edytować te szybkie odpowiedzi:

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






# Czytanie i wysyłanie wiadomości e-mail oraz zarządzanie nimi

## Czytanie wiadomości e-mail



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

- 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**.
- 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

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

## Wysyłanie nowej wiadomości e-mail

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

## Dodawanie załącznika do wiadomości e-mail

- W tworzonej wiadomości e-mail dotknij  > **Załącz plik**, aby dodać plik przechowywany w pamięci telefonu lub dołączyć plik zapisany w [Dysk](#).
- 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 pierwszą wiadomość, a następnie dotknij kolejnych 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

W wiadomości e-mail dotknij  na załączniku, aby pobrać i zapisać element w telefonie, albo dotknij , 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 **Pobrane**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wybrać jeden element, dotknij i przytrzymaj go.
  - Aby zaznaczyć kilka 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. Dotknij  > **Ustawienia**, a następnie dotknij nazwy konta.
3. Dotknij **Obrazy** > **Pytaj przed wyświetleniem obrazów zewnętrznych**.

---

## Dodawanie podpisów w wiadomości e-mail

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

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



---

## Sterowanie powiadomieniami o poczcie e-mail

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

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

**Wskazówka:** Aby automatycznie wyciszyć powiadomienia w określonych godzinach, użyj opcji [Tryb 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.

### 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](#) > **Konta**.

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

1. [Uruchom](#) aplikację **Kalendarz**.
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Events from Gmail**.
3. 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. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Aplikacje i powiadomienia](#) > [Wyświetl wszystkie aplikacje \(#\)](#) > **Kalendarz**.
2. Dotknij pozycji **Powiadomienia**.
3. Dostosuj ustawienia powiadomień.

Jeśli z powiadomieniem został [skojarzony dźwięk dzwonka](#), ale telefon wyciszono, dźwięk ten nie będzie odtwarzany.

**Wskazówka:** Aby automatycznie wyciszyć powiadomienia w określonych godzinach, użyj opcji [Tryb 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**.

**Wskazówka:** Telefon musi być włączony, aby aktywować alarm.

### Ustawianie budzika za pomocą głosu

1. Naciśnij [Asystent Google przycisk](#).
1. Dotknij i przytrzymaj  na dowolnym ekranie. Lub dotknij .
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 obecnej nazwy i zmień ją (przydatne w przypadku wielu czasomierzy).
  - Jeśli chcesz dodać minutę do odliczania, dotknij pozycji **+ 1:00**.
  - Aby przywrócić początkowy czas, dotknij ikony .
  - 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.

### 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 .
  - Po opuszczeniu tej aplikacji możesz do niej szybko powrócić, przesuwając w dół pasek stanu jednym palcem i dotykając elementu sterującego. W celu uruchomienia stopera dotknij powiadomienia.

## Ustawianie daty i godziny

### Zmiana formatu czasu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Aby zmienić sposób wyświetlania godziny:
  - Jeżeli chcesz ustawić format 24-godzinny, wyłącz  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu**, a następnie włącz  **Format 24-godzinny**.
  - Aby korzystać z formatu godziny bieżącej lokalizacji, włącz  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu**.
  - Aby korzystać z formatu 12-godzinnego, należy wyłączyć  opcję **Użyj ustawień domyślnych dla regionu** oraz **Format 24-godzinny**.

### Automatyczne ustawianie daty i godziny

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

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

### Ręczne ustawianie daty i godziny



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

### Przełączanie stref czasowych

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Wyłącz  opcję **Użyj strefy czasowej podanej przez sieć**.
3. Dotknij **Strefa czasowa**.
4. 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. **Otwórz** aplikację **Zegar** i dotknij .
2. Aby dodać strefy czasowe, dotknij  i wybierz miasta do wyświetlenia w ramach danej strefy.



## Wyświetlanie macierzystej strefy czasowej

Aplikacja Zegar pozwala wyświetlać strefę czasową miejsca zamieszkania podczas podróży.




1. [Otwórz](#) aplikację **Zegar** i dotknij .
2. Dotknij  > **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](#).

## 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 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.

#### Automatyczne łączenie kontaktów

1. Uruchom aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij pozycji .
3. Dotknij pozycji .
4. Dotknij pozycji **Scal duplikaty**.  
Jeśli nie widzisz tej opcji, nie można automatycznie połączyć kontaktów.
5. Wybierz opcje, aby połączyć jeden lub wszystkie duplikaty.

#### Ręczne łączenie kontaktów

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.

#### Usuwanie jednego kontaktu


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

#### Usuwanie wielu 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 wybrać, które kontakty mają być wyświetlane. Zmiany te nie będą miały wpływu na kontakty wyświetlane 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** używaj karty , 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 [udostępnić jeden](#) lub [wszystkie](#) kontakty, wysyłając plik wizytówki (.vcf).

Dane kontaktu można także udostępnić w formie załącznika do wiadomości tekstowej.

### Udostępnianie jednego lub kilku kontaktów

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

### Eksportuj wszystkie kontakty


1. [Uruchom](#) aplikację  **Kontakty**.
2. Dotknij  > .
3. Jeśli korzystasz z więcej niż jednego konta, wybierz konto.
4. Dotknij **ZAPISZ**, aby zapisać je w folderze Pobrane.
5. Uruchom aplikację **Pliki**.
6. Przejdź do **Pobrane**.
7. Dotknij pliku i przytrzymaj go.
8. Dotknij .
9. Wybierz [metodę udostępniania](#).

### Odbieranie pliku wizytówki


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

## 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](#).

### Odrzucanie połączenia przychodzącego

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



- **Przekieruj połączenie 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 [Tryb 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 ustawienia podręczne](#) i wyłącz  Tryb 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
- Aplikacji  Asystent
- Inne aplikacje wyświetlające dane kontaktowe. Gdziekolwiek widoczny jest numer telefonu, zazwyczaj można go dotknąć, aby nawiązać połączenie.


#### Oddzwon na ostatnie połączenie

W aplikacji  Telefon dotknij , a następnie dotknij  obok numeru.






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

#### Wybierz numer ulubionego kontaktu

W aplikacji  Telefon dotknij , aby wyświetlić [ulubione](#), a następnie dotknij kontaktu.

W aplikacji  Kontakty dotknij kontaktu u góry listy oznaczonego .

#### Wybieranie numeru podglądem kontaktu

1. Uruchom aplikację  Telefon i dotknij .
- Lub otwórz aplikację  Kontakty.
2. W polu wyszukiwania  zacznij wpisywać nazwę.
3. Dotknij nazwy kontaktu, a następnie dotknij  obok numeru telefonu, który chcesz wybrać.

#### Wybieranie za pomocą głosu

[Wywołaj asystenta](#), a następnie powiedz „Zadzwoń” lub „Wybierz” i dodaj jeden z poniższych elementów:

- Numer telefonu
- Nazwę kontaktu
- Nazwę i miasto [lokalnej firmy](#)

## Zmiana domyślnej aplikacji do obsługi połączeń

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

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




## Rozwiązywanie problemów

Jeśli nie możesz wykonywać połączeń, [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


Po przyłożeniu telefonu do ucha ekran wyłącza się, aby zapobiec przypadkowemu dotknięciu. Aby go ponownie włączyć, należy odsunąć telefon od ucha lub nacisnąć przycisk zasilania.


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

Aby wrócić do połączenia, przesunąć 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 wyposażony w aplikację do rejestrowania połączeń. Mogą to robić tylko niektóre telefony i operatorzy, w krajach/regionach obsługujących rejestrowanie połączeń.

Nagrywanie rozmowy bez zgody drugiej strony jest w większości krajów nielegalne. Przed rozpoczęciem nagrywania połączenia należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

### Kończenie połączenia

Dotknij pozycji .

## Rozmowy wideo

### Wykonywanie połączenia wideo za pomocą aplikacji Meet

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

Aby rozpocząć, [otwórz](#) aplikację Meet i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ją skonfigurować. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij  > **Pomoc i opinie**.

**Wskazówka:** Możesz pobrać inne aplikacje do wideorozmów z Sklep Play. Popularne opcje to m. in. WhatsApp, Skype i Zoom. Otwórz aplikację Sklep Play, wyszukaj „wideorozmowy” i wybierz aplikację do pobrania.

### Pobieranie aplikacji do wideorozmów




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

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

---

## Wykonywanie połączeń konferencyjnych

Wykonywanie połączenia konferencyjnego:

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

## Użyj nazwy rozmówcy

### Nazwa rozmówcy – informacje

Podczas połączenia przychodzącego nazwa dzwoniącego wyświetla numer na [ekranie połączenia przychodzącego lub blokady](#), o ile dzwoniący nie ukrył tych informacji.

Gdy wykonujesz połączenie, odbiorca zobaczy Twój numer, jeśli korzysta z nazwy rozmówcy.

W zależności od usług nazwa dzwoniącego może też:

- Wyświetlać Twoje imię i nazwisko, gdy wykonujesz połączenie
- Wyświetlać imię lub nazwę firmy dzwoniącego
- Odczytać na głos nazwę/numer dzwoniącego
- Identyfikować potencjalny spam – Google ID rozmówcy i spam pozwala łatwo je blokować

### Zmień informacje o nazwie dzwoniącego



Aby zmienić informacje wyświetlane, gdy wykonujesz połączenie, skontaktuj się z operatorem.

### Odczytywanie nazwy rozmówcy

Nazwa i numer dzwoniącego mogą być odczytywane na głos:




- Dla każdego połączenia
- Tylko podczas używania słuchawek
- Nigdy


Aby skonfigurować aplikację:

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**.

### 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 **Konta telefoniczne** 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**

## Blokowanie połączeń i SMS-ów


### Informacje na temat blokowania

Jeżeli nie chcesz otrzymywać połączeń ani wiadomości SMS od danego numeru, możesz go zablokować. Gdy ten numer będzie próbował nawiązać połączenie, Twój telefon automatycznie odrzuci takie połączenie lub wiadomość.



### 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**.


### Zablokuj wszystkie numery dla kontaktu

1. **Uruchom** aplikację .
2. Dotknij imię i nazwisko osoby.
3. Dotknij pozycji  > **Zablokuj numery**.
4. Jeśli nie chcesz zgłaszać połączenia jako spamu do wyszukiwarki Google, usuń zaznaczenie.
5. Dotknij pozycji **Zablokuj**.

Obok zablokowanych numerów na ekranie kontaktów pojawi się symbol .

### Blokowanie połączeń od niezidentyfikowanych dzwoniących

1. **Uruchom** aplikację .
2. Dotknij pozycji  > **Ustawienia** > **Zablokowane numery**.



3. Włącz aplikację **Nieznane** .

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


**Wskazówka:** Możesz także automatycznie identyfikować potencjalny spam i z łatwością blokować te numery z pomocą Google. ID rozmówcy i spam. [Dowiedz się, jak skonfigurować tę funkcję.](#)

## Odblokowywanie numerów

Z aplikacji  Telefon:

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



Z aplikacji  Wiadomości:




1. Dotknij ikony profilu  > **Spam i zablokowane**.
2. Dotknij zablokowanej rozmowy.
3. Dotknij **Odblokuj**.

## 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

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

Aby usunąć jedno połączenie:

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

Aby usunąć wszystkie połączenia:


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

---

## Wykonywanie połączeń alarmowych z zablokowanego telefonu

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


Aby wybrać numer alarmowy na zablokowanym ekranie:



1. Przesuń palcem w górę na ekranie blokady.
2. Dotknij przycisku **Alarmowe**, aby wyświetlić ekran wybierania.
3. Wprowadź numer alarmowy dla danego regionu i dotknij przycisku .


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

## 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.












## Robienie zdjęć

### Otwieranie aplikacji aparatu





Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dotknij .
- Dwukrotnie obróć telefon z poziomu dowolnego ekranu.
- Na [ekranie blokady](#) przesunij  w lewo.






### Robienie zdjęć

1. W razie potrzeby dostosuj [ustawienia](#), takie jak lampa błyskowa lub rozmiar zdjęcia.
2. Kadrowanie zdjęć:
  - Aby pomniejszać lub powiększać, [złączaj](#) lub [rozłączaj](#) palce.
  - Aby ustawić punkt ostrości, dotknij miejsca ekranu, w którym ma zostać ustawiona ostrość.
  - Aby zmienić ekspozycję, dotknij ekranu i przeciągnij .
3. Aby zrobić zdjęcie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij .
  - Dotknij i przytrzymaj ikonę , aby wykonać szybką serię zdjęć.
  - Dotknij , aby włączyć [samowyzwalacz](#).
  - Aby dotknąć dowolnego miejsca na ekranie zamiast używać , dotknij  i włącz **Dotknij, aby zrobić zdjęcie**.
4. Aby przeglądać zdjęcia i filmy, dotknij miniatury w lewym dolnym rogu. Następnie:
  - Aby zobaczyć wszystkie miniatury, dotknij ekranu, a następnie dotknij , aby otworzyć aplikację  Galeria.
  - Aby obejrzeć zdjęcia później, [otwórz](#) aplikację  Galeria lub inną [zainstalowaną](#) aplikację do zdjęć.

### Robienie selfie




1. W aplikacji  Aparat dotknij , aby przełączyć na [przedni aparat](#).
2. W razie potrzeby dostosuj [filtr ulepszejący](#).
3. Aby zrobić zdjęcie, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij .
  - Dotknij , aby włączyć [samowyzwalacz](#).

## Robienie zdjęcia panoramicznego


1. W aplikacji  Aparat dotknij  > .
2. Utwórz ramkę z jednej strony sceny.
3. Dotknij , a następnie powoli przesuwać telefon w poziomie. Pamiętaj, aby wykonywać ten ruch płynnie i ze stałą prędkością.
4. Po zakończeniu rejestrowania sceny dotknij .

## Zdjęcia z regulowaną ostrością (efekt bokeh)

Utrzymaj ostrość fotografowanego obiektu i rozmyj otoczenie w dowolnym stopniu.

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

## Udostępnianie zdjęć

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

Możesz również:

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

## Rozwiązywanie problemów

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

## Wykonywanie zrzutów ekranu

### Wykonaj zrzut ekranu

1. Wykonaj jedną z następujących czynności:

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















- Dotknij **■**, aby wyświetlić ostatnie aplikacje, a następnie dotknij **Zrzut ekranu**.
  - Jednocześnie przytrzymaj przyciski **zasilania** + **zmniejszenia głośności** do momentu przechwycenia ekranu.
2. Wykonaj dowolną z następujących czynności:
- Dotknij **Udostępnianie**, a następnie wybierz **sposób udostępniania**.
  - Dotknij **Edytuj**, a następnie wybierz filtr, obróć lub wykadruj obraz. Dotknij **Gotowe**, aby zapisać, lub **×**, aby odrzucić zmiany.

### Znajdowanie zrzutów ekranu w późniejszym czasie



[Otwórz](#) aplikację Galeria i dotknij **Foldery** > **Screenshots**.

## Nagrywanie filmów

### Nagrywanie filmów

- Otwórz aplikację aparatu:
  - Dotknij pozycji .
  - Lub szybko naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania.
  - Na [ekranie blokady](#) przesuń  w lewo.
- Dotknij , aby uaktywnić tryb nagrywania filmów.
- W razie potrzeby dostosuj ustawienia:
  - Aby nagrać selfie w postaci filmu, dotknij .
  - Aby włączyć lampę, dotknij .
  - Aby użyć znaczników lokalizacji, dotknij  i włącz  **Informacje o lokalizacji GPS**.
  - Aby zmienić rozdzielczość filmu, dotknij , a następnie **Rozmiar filmu**. Filmy o niższej rozdzielczości zajmują mniej miejsca, jednak ich jakość jest niższa.
- Aby rozpocząć, dotknij .
- Podczas nagrywania można wykonywać następujące czynności:
  - Zrób zdjęcie w trakcie filmu, dotykając .
  - Wstrzymaj nagrywanie, dotykając .
- Aby zatrzymać, dotknij .

### Udostępnianie nagranych filmów

- W aplikacji  Aparat przesuń w lewo ekran wizjera i dotknij filmu, aby go udostępnić.
- 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

1. Aby rozpocząć nagrywanie, [otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij opcji .
2. 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**.
3. Dotknij **Rozpocznij**, aby rozpocząć odliczanie.  
Podczas nagrywania na pasku stanu pojawi się ikona .
4. Aby zakończyć nagrywanie, przeciągnij palcem do dołu z górnej części ekranu i dotknij czerwonego powiadomienia **Rejestruję zawartość ekranu**.

### Znajdź nagrania

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 Galeria, 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  i wybierz opcję **3 s** lub **10 s**.
3. Wykadruj ujęcie i kiedy wszystko będzie gotowe, dotknij ikony , aby rozpocząć odliczanie.
4. Zajmij miejsce w kadrze (jeśli robisz autoportret, po prostu zaczekaj) i uśmiechnij się!

### Korzystanie z lampy błyskowej

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

### Korzystanie z trybu HDR przy kontrastowym oświetleniu

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

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

Tryb HDR najlepiej nadaje się do:

- Pejzaży z jasnym niebem zaciemnioną 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
- Rozjaśniają twarz
- Dodają różowy ton

Aby użyć filtra:

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



## Dostosowywanie ISO

Aby dostosować ustawienia przed wykonaniem zdjęcia:

1. Na ekranie wizjera dotknij  >  > ISO.
2. Wybierz wartość ISO:
  - Aby zrobić zdjęcie obiektu w ruchu, użyj wyższej wartości ISO, aby uchwycić obiekt w ruchu i ograniczyć rozmycie.
  - Aby sterować oświetleniem, użyj wyższej wartości ISO w celu uzyskania jaśniejszego zdjęcia z większą ilością szumu. Można też użyć niższej wartości ISO, aby uzyskać zdjęcie o drobniejszym ziarnie i mniejszym szumie.



## Regulacja balansu bieli

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

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

## Ustawienia rozmiaru zdjęć

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

1. Na ekranie  Aparat dotknij  **Ustawienia**.
2. Dotknij **Rozmiar zdjęcia**.
3. Wybierz rozmiar dla nowych zdjęć:
  - 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 ze standardowego trybu 4:3.
  - Generalnie mniejszych rozmiarów plików (MP) należy używać w przypadku zdjęć, które chcesz udostępnić, 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  Aparat dotknij .
3. Dotknij **Pamięć** > **Karta pamięci**.

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 w nich dane na temat lokalizacji, w której zostały wykonane.

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

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

### Włączanie lub wyłączanie dźwięku migawki



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

### Otwieranie aparatu za pomocą przycisku zasilania

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

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



Aby zdecydować, czy przycisk zasilania otwiera aparat:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij opcji **Szybko otwórz aparat** i włącz ją  lub wyłącz .


---

## Usuwanie zdjęć i filmów

### Z aplikacji Aparat

1. Dotknij miniatury zdjęcia (obok .
2. Dotknij .

### Z aplikacji Galeria

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






## Rozwiązywanie problemów

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

---

## Edytowanie zdjęć i filmów

### Edytowanie zdjęć

1. Otwórz zdjęcie w aplikacji **Aparat** lub **Galeria**.
2. Dotknij zdjęcia, a następnie:
  - Aby wprowadzać automatyczne udoskonalenia, dotknij . Dotknij ekranu i przytrzymaj, aby porównać z oryginałem, a następnie dotknij **Zastąp**, aby zapisać zmiany, lub **Anuluj**, aby je odrzucić.
  - Aby edytować, dotknij , a następnie dotknij filtra, aby go zastosować, dotknij , aby wykadrować, lub , aby obrócić. Dotknij **Zapisz kopię**, aby zapisać zmiany, lub , aby je odrzucić.


### Przycinanie filmów

1. **Uruchom** aplikację **Galeria**.
2. Wybierz miniaturę, aby otworzyć film.
3. Dotknij, aby wstrzymać odtwarzanie.
4. Skorzystaj z suwaków, aby zaznaczyć klatki filmu do przycięcia.
5. Dotknij pozycji **Zapisz kopię**.

## Wyszukiwanie zdjęć i filmów


### Zrobione zdjęcia/filmy

Aby przeglądać zdjęcia lub filmy:


1. Uruchom aplikację  **Galeria**.
2. Dotknij **Zdjęcia** lub **Foldery**.
3. Dotknij miniatury, aby otworzyć zdjęcie lub film.

### Zdjęcia/filmy z wiadomości tekstowych

Aby odnaleźć zdjęcia z wiadomości tekstowych, które zostały zapisane:

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

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

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

### Brakujące zdjęcia/filmy

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

### Lokalizacja

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

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

---

| Folder                | Rodzaj zdjęcia/filmu   |
|-----------------------|--|
| DCIM                  | Wykonane za pomocą aplikacji Aparat  |
| Pictures/PhotosEditor | <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 Galeria, wysyłając je jako załączniki wiadomości e-mail, przesyłając je do chmury lub korzystając z połączeń typu urządzenie-urządzenie, takich jak Bluetooth.

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

Aby udostępnić bezprzewodowo:

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

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

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

## O udostępnianiu łączności bezprzewodowej

### Co można udostępniać

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

### O czym warto pamiętać przy udostępnianiu zdjęć i filmów

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

- Rozdzielczość zdjęcia lub filmu (wysoka lub niska); wysoka rozdzielczość używa większej ilości danych
- Liczba zdjęć, które chcesz udostępnić (jedno lub kilka zdjęć lub cały album z wakacji)
- Rodzaj udostępniania, w Internecie lub z urządzenia na urządzenie
- Czas dostępności udostępniania

### Sposoby udostępniania

| Metoda                  | Opis  |
|-------------------------|---|
| Udostępnianie w pobliżu | <p>Odpowiednie do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bezpieczne udostępnianie urządzeniom w pobliżu</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>• Drugie urządzenie musi znajdować się w odległości nie większej niż 30 cm.</li><li>• Nie można używać do udostępniania telefonom iPhone.</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></ul>   |

- Wysyłanie zdjęć o wysokiej rozdzielczości za pomocą wiadomości tekstowych łączy się z większym użyciem danych.
- Zdjęcia i filmy pozostaną dostępne do momentu, aż odbiorca usunie wiadomość.
- Filmy o wysokiej jakości są zbyt duże i nie można ich udostępniać za pomocą wiadomości tekstowych.

[Dowiedz się, jak](#)

---

#### E-mail

Odpowiednie do:

- Udostępniania jednego lub kilku zdjęć
- Udostępniania znajomemu lub grupie znajomych

Należy zwrócić uwagę:

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

[Dowiedz się, jak](#)

---

#### Chmura

Odpowiednie do:

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

Weź pod rozwagę:

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

[Dowiedz się, jak](#)

---

#### Aplikacja społecznościowa

Odpowiednie do:

- Publicznego udostępniania dużej liczbie znajomych, obserwatorów i subskrybentów
- Udostępniania po jednym zdjęciu lub wielu zdjęć, albumów lub filmów



- Kontrolowania długości udostępniania (Możesz je z łatwością anulować lub wyłączyć uprawnienia udostępniania.)

Weź pod rozwagę:

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

## Bluetooth

Odpowiednie do:


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

Weź pod rozwagę:

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

## Przesyłanie zdjęć i filmów

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

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









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

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

# Słuchanie radia

## Słuchanie stacji radiowych FM

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

1. Podłącz słuchawki (dowolnej marki) do telefonu. Służą one jako antena radiowa i pozwalają na wyszukiwanie stacji w telefonie. Nawet jeśli słuchasz muzyki przez głośnik telefonu, głośniki bezprzewodowe **Bluetooth** lub słuchawki bezprzewodowe, nadal potrzebujesz słuchawek przewodowych jako anteny.
2. **Uruchom** aplikację **Radio FM**.
3. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby zobaczyć listę wszystkich stacji, wybierz kartę .
  - Jeżeli chcesz słuchać ulubionych stacji, wybierz kartę .
  - Aby przełączać zapisane stacje, dotknij karty , następnie dotknij  lub . Przeciągnij wskaźnik tunera na odpowiednią liczbę, żeby dostroić radio do określonej częstotliwości.
  - Aby przełączyć się między słuchawkami a głośnikami, dotknij opcji  lub .
  - Jeśli słuchasz radia podczas korzystania z innej aplikacji, użyj mini odtwarzacza w **powiadomieniach**, aby wyszukać stacje lub wyłączyć radio.
  - Aby wyłączyć radio, naciśnij .


**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

### Dodawanie stacji do ulubionych

Na karcie  lub  dotknij pozycji  obok stacji.

### Słuchaj ulubionych stacji

Skorzystaj z karty .



### Usuń z ulubionych

Dotknij  obok nazwy stacji na dowolnej karcie.




### Zapisz i załaduj ponownie ulubione

W przypadku zmiany regionu lub ręcznego ponownego skanowania stacji ulubione zostaną usunięte, dlatego należy je najpierw zapisać. Po ponownym skanowaniu ponownie załaduj ulubione.


Aby zapisać ulubione, dotknij  > **Zapisz ulubione** na karcie .

Aby ponownie załadować zapisane ulubione, dotknij  > **Wczytaj ulubione** na karcie .


## Nagrywanie bieżącej stacji

1. Na karcie  wybierz , aby rozpocząć nagrywanie.
2. Aby zatrzymać nagrywanie, dotknij opcji .
3. W razie potrzeby zmień nazwę nagrania.
4. Dotknij pozycji **GOTOWE**.



Aby odsłuchać nagranie, dotknij kolejno  > **Nagrania** > .

Jeżeli chcesz zmienić nazwę nagrania lub je usunąć, dotknij  obok niego.

Aby usunąć wszystkie nagrania, u góry ekranu dotknij  > **Usuń wszystkie**.

Aby zmienić miejsce przechowywania nagrań, dotknij kolejno  > **Ustawienia** > **Lokalizacja zapisu**.

## Ustawianie licznika czasu do automatycznego wyłączenia radia

1. Dotknij  > **Usypianie**.
2. Wybierz czas, przez który chcesz słuchać radia.
3. Dotknij .

Po upływie określonego czasu radio automatycznie się wyłączy.

---

## Słuchanie muzyki

### Pobieranie muzyki

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

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

Aby pobrać muzykę, wykonaj jedną z następujących czynności:

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

## Przenoszenie plików muzycznych


### Informacje dotyczące przesyłania muzyki


Zakupione i zapisane na urządzeniach pliki muzyczne można przenosić na inne posiadane urządzenia.

Aplikacje muzyczne, które udostępniają pliki muzyczne z chmury, zazwyczaj udostępniają tylko łącza do plików, zamiast przenosić je między urządzeniami. Aby przesyłać pliki muzyczne, muszą one być zapisane na urządzeniu.

### Przesyłanie plików za pomocą łącza Bluetooth


Aby przesłać pliki muzyczne zapisane w urządzeniu:

1. [Sparuj telefon](#) z urządzeniem odbierającym muzykę.
2. Uruchom aplikację **Pliki** w telefonie i dotknij **Plik audio**.
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 telefonie, przesun palcem w dół, wybierz je i zatwierdź, dotykając **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 z góry w dół na ekranie głównym i dotknij powiadomienia **Ładowanie urządzenia przez USB**.
  - b. Dotknij **MIDI**.



## Nawiązywanie połączenia z sieciami Wi-Fi

### Włączanie i łączenie


#### Włącz sieć Wi-Fi

Otwórz [ustawienia podręczne](#) i dotknij .


Telefon automatycznie połączy się z sieciami Wi-Fi, z których korzystano wcześniej.

Po nawiązaniu połączenia na [pasku stanu](#) pojawi się ikona . Jeśli połączenie jest słabe, wyświetli się ikona .



#### Wyszukaj dostępne sieci

1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .

2. Włącz  opcję **Użyj sieci Wi-Fi**.


Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci. Jeśli sieć wymaga hasła, wyświetli się ikona .

3. Wykonaj jedną z następujących czynności:



- Jeśli sieć jest otwarta (brak ikony ) , dotknij jej nazwy, aby się z nią połączyć.
- Aby wprowadzić hasło od właściciela sieci, dotknij nazwy sieci w celu nawiązania połączenia, a następnie wprowadź hasło. W przypadku sieci domowej hasło można znaleźć na etykiecie routera Wi-Fi. W przypadku sieci publicznej hasło można uzyskać od firmy lub organizacji.
- Aby połączyć się przy użyciu kodu QR, obok **Dodaj sieć** dotknij  i zeskanuj kod.
- Jeśli sieć jest ukryta, należy [skonfigurować ją](#), aby pojawiła się na liście dostępnych sieci.

### Zmienianie, udostępnianie, usuwanie sieci

#### Zmienianie


1. Otwórz [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .


2. Na liście pobliskich sieci:

- Aby połączyć się z inną siecią, dotknij jej nazwy.
- Aby zmienić ustawienia aktualnie podłączonej sieci, dotknij  > .
- Aby zmienić ustawienia zapisanej 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 [menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .


2. Dotknij sieci, z którą nawiązano połączenie, a następnie dotknij .

3. Pokaż osobie kod do zeskanowania lub hasło Wi-Fi, które należy wpisać.



## Usuwanie

Jeśli nie chcesz automatycznie łączyć się z zapisaną siecią Wi-Fi, możesz zapomnieć o tej sieci.


1. [Otwórz menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Jeśli sieć jest wyświetlana na liście pobliskich sieci, dotknij i przytrzymaj jej nazwę, a następnie dotknij **Zapomnij**.
3. Aby przejrzeć wszystkie zapisane sieci, dotknij **Zapisane sieci**. W przypadku każdej sieci, którą chcesz usunąć, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij **Zapomnij**.

## Wyłączanie obsługi sieci Wi-Fi

Aby oszczędzać baterię, wyłącz Wi-Fi, gdy nie znajdujesz się w pobliżu sieci Wi-Fi.


[Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij , aby wyłączyć funkcję.

## Zaawansowane: wyłącz skanowanie sieci Wi-Fi

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > [Lokalizacja](#).
2. Dotknij pozycji **Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth**.
3. Wyłącz  opcję **Skanowanie Wi-Fi**.

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

## Zaawansowane: łączenie z ukrytymi sieciami

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Wi-Fi](#) >  **Dodaj sieć**.
2. Wprowadź identyfikator SSID (nazwę sieci), typ zabezpieczeń, zaznacz pole **Pokaż hasło** i wprowadź hasło.
3. Dotknij **Opcje zaawansowane** i zmień **Sieć ukryta** na **Tak**.
4. Dotknij **Zapisz**.

Ukryta sieć jest teraz widoczna na liście dostępnych sieci, a jeśli wcześniej nie było połączenia z siecią Wi-Fi, oznacza to, że nawiązano połączenie.

5. Jeśli podczas dodawania sieci ukrytej telefon był połączony z siecią Wi-Fi, na liście dostępnych sieci dotknij nazwy zapisanej sieci, a następnie dotknij **Połącz**.

---

## 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 opcji **Zaawansowane** > **Wi-Fi Direct**.  
Wyświetli się lista zgodnych urządzeń z funkcją Wi-Fi Direct znajdujących się w zasięgu.
4. Dotknij nazwy urządzenia, aby nawiązać połączenie.

---

## Korzystanie z trybu samolotowego

Po włączeniu trybu samolotowego wszystkie połączenia bezprzewodowe zostają wyłączone. Dzięki temu telefon nie przekazuje sygnałów, które mogą zakłócać komunikację lotniczą.

### Włączanie funkcji

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.

### Wyłączanie

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

## Kontrola użycia danych

### Włączanie/wyłączanie komórkowej transmisji danych

Aby włączyć lub wyłączyć tę opcję, przeciągnij [pasek stanu](#) w dół i dotknij polecenia .




Po wyłączeniu komórkowej transmisji danych możesz nadal [korzystać z danych przez 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

Plany taryfowe często mają limity i łatwo je przekroczyć. Ustawienie ostrzeżenia o użyciu danych może zapobiec niespodziankom, ostrzegając o zbliżaniu się do limitu. Możesz nawet ustawić limit użycia, aby wyłączyć dane komórkowe po jego osiągnięciu, eliminując nieoczekiwane opłaty.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Sieć komórkowa](#).  
Możesz również wejść w [szybkie ustawienia](#), dotknąć i przytrzymać , a
2. Jeśli używasz dwóch kart SIM, dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij **Próg ostrzegawczy i limit**.
4. Aby ustawić ostrzeżenie, włącz  **Ustaw próg ostrzegawczy**, dotknij **Próg ostrzegawczy** i podaj ilość danych.
5. Aby ustawić limit danych, włącz  **Ustaw limit transmisji danych**, dotknij **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](#).  
Możesz też wybrać kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Zaawansowane](#) > [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.

**Wskazówka:** Po pierwszym uruchomieniu funkcji Oszczędzanie danych opcja  zostanie dodana do [szybkich ustawień](#). Później wystarczy przeciągnąć pasek stanu w dół i dotknąć , aby włączyć lub wyłączyć funkcję Oszczędzanie danych.

3. Aby umożliwić niektórym aplikacjom pobieranie danych w tle, dotknij **Nieograniczony dostęp do danych**, następnie włącz  obok nazwy aplikacji.

### Ogranicz dla określonych aplikacji na czas nieokreślony

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Sieć komórkowa](#).  
Możesz również wejść w [szybkie ustawienia](#), dotknąć i przytrzymać , a
2. Jeśli używasz dwóch kart SIM, dotknij nazwy karty SIM.
3. Dotknij **Użycie danych przez aplikację**.
4. Dotknij aplikacji i wyłącz  **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

Udostępnij połączenie internetowe telefonu innym urządzeniom:

- Aby udostępniać bezprzewodowo innemu urządzeniu obsługującemu Wi-Fi, włącz **hotspot Wi-Fi** – zapewnia świetny zasięg i szybkość. Zużywa więcej energii, więc działa najlepiej po podłączeniu do zasilania.
- Aby udostępniać bezprzewodowo urządzeniu w pobliżu (np. telefon obok komputera), możesz użyć **modemu internetowego Bluetooth**. Zapewnia mniejsze zakłócenia w aktywnych środowiskach Wi-Fi, większą prywatność i mniejsze zużycie energii niż hotspot Wi-Fi.
- Aby udostępniać za pomocą połączenia fizycznego, połącz telefon z urządzeniem za pomocą **kabla USB**. W pewnych sytuacjach zapewnia stabilniejsze, szybsze i bezpieczniejsze połączenie niż połączenia bezprzewodowe.


Wykorzystywany plan taryfowy musi umożliwiać udostępnianie danych. W razie wątpliwości skontaktuj się z operatorem.

### Hotspot: konfigurowanie


1. Sprawdź, czy:
  - **Transmisja danych jest włączona**. (Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić).
  - **Oszczędzanie danych jest wyłączona**.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
3. Dotknij **Hotspot Wi-Fi** i wykonaj dowolne z tych czynności:
  - Ułatw wyszukiwanie hotspotu i łączenie z nim. Dotknij nazwy hotspotu i zmień ją.
  - Uniemożliw innym zobaczyć nazwy sieci Twojego telefonu. Włącz  opcję **Ukryty identyfikator SSID**.
  - Wyświetl lub zmień hasło. Dotknij **Hasło do hotspotu**.
  - Zwiększ siłę sygnału hotspotu. Aby zmniejszyć zakłócenia, dotknij **Zaawansowane** i zmień kanał/pasmo nadawania na 5 GHz. Aby zwiększyć siłę sygnału, zmień na 2 GHz. (Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.)

### Hotspot: podłączanie urządzeń

1. Sprawdź, czy włączona jest **transmisja danych**. Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
3. Dotknij opcji **Hotspot Wi-Fi**, włącz  ją, a następnie podłącz telefon do ładowarki. Używanie funkcji hotspot bardzo szybko zużywa baterię.

Gdy punkt dostępowy będzie aktywny, na **pasku stanu** wyświetli się .

## 4. Skonfiguruj połączenie.

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

## Hotspot: zarządzanie połączeniami

### Liczba połączeń

Aby wyświetlić liczbę urządzeń podłączonych do punktu dostępu:

- W [szybkich ustawieniach](#) – pod ikoną .
- Lub przejdź kolejno do **Ustawienia > Sieć i internet > Hotspot i tethering** i sprawdź **Hotspot Wi-Fi**.

Aby ograniczyć liczbę dozwolonych połączeń:

- Wybierz kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Hotspot i tethering**.
- Dotknij **Hotspot Wi-Fi > Zaawansowane > Maksymalna liczba połączeń**.
- Wybierz numer.

### Kontrola połączenia użytkowników

Możesz ograniczyć liczbę osób mogących łączyć się z Twoim punktem dostępu za pomocą [hasła lub kodu QR](#):

- Tryb normalny: Zezwalaj na połączenie wszystkim urządzeniom.
- Tryb białej listy: Zezwalaj urządzeniom na połączenie tylko wtedy, gdy znajdują się one na Twojej liście.

Aby zmienić tryb:

- Wybierz kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Hotspot i tethering**.
- Dotknij **Hotspot Wi-Fi > Zaawansowane** i włącz lub wyłącz **Tryb białej listy**.

Aby dodać urządzenie do białej listy:

- Wybierz kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Hotspot i tethering**.
- Dotknij **Hotspot Wi-Fi**.

3. Dodaj urządzenia:

- Jeśli urządzenie jest już połączone, dotknij go i dotknij **Dodaj białą listę**.
- W przeciwnym razie dotknij **+ Dodaj ręcznie urządzenie z białej listy**, wpisz nazwę i adres MAC urządzenia, a następnie dotknij **Dodaj białą listę**.

Dodane urządzenie pojawi się na liście.

Aby usunąć urządzenie z listy, dotknij go i dotknij **Usuń**.

### **Blokowanie podłączonego urządzenia**

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij **Hotspot Wi-Fi**.
3. Dotknij połączonego urządzenia, a następnie dotknij **ZABLOKUJ**.

Urządzenie jest odłączone od punktu dostępu i nie będzie mogło ponownie nawiązać połączenia.

### **Odłącz wszystkie**

Aby odłączyć wszystkie urządzenia i uniemożliwić im ponowne nawiązanie połączenia:

1. Wyłącz punkt dostępowy.
2. **Zmień hasło**.
3. Ponownie włącz punkt dostępowy, aby kontynuować jego używanie.

## **Hotspot: wyświetlanie lub zmiana hasła**

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Hotspot i tethering**.
2. Dotknij **Hotspot Wi-Fi**.
3. Dotknij kolejno **Zaawansowane** > **Hasło do hotspota**, aby zobaczyć aktualne hasło.
4. Aby zmienić hasło, wprowadź nowe hasło w miejscu bieżącego hasła.

**Uwaga:** Chociaż możesz wyłączyć hasło hotspota, zachowanie go zapobiega nieautoryzowanemu użyciu komórkowej transmisji danych.

## **Połączenie USB**

Aby podłączyć urządzenie do Internetu przy użyciu komórkowej transmisji danych i kabla USB:

1. Sprawdź, czy włączona jest **transmisja danych**. Jeśli jest wyłączona, telefon nie ma połączenia z Internetem, które mógłby udostępnić.
2. **Podłącz** telefon do komputera za pomocą kabla USB.
3. W telefonie przejdź do menu **Ustawienia**.
4. Dotknij **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 **Zaawansowane** > **VPN**. Ustaw kod blokady ekranu lub hasło, jeżeli pojawi się monit.
3. Dotknij pozycji **+**.
4. Wybierz typ sieci VPN i wprowadź ustawienia otrzymane od administratora sieci.
5. Aby zawsze łączyć się z daną siecią VPN, zaznacz opcję **Stały VPN**.
6. Dotknij pozycji **Zapisz**.

Sieć jest zapisana na liście sieci VPN, dlatego w razie potrzeby można ją zaznaczyć i podłączyć się do niej.

## Dodaj prywatną usługę DNS

Prywatny DNS chroni Cię podczas przeglądania Internetu i korzystania z aplikacji na telefonie. Ta funkcja:

- Szyfruje Twoje dane w bezpiecznym kanale
- Zapobiega przekierowaniu na fałszywe witryny
- Zapobiega otrzymywaniu nieuczciwej komunikacji z nieuprawnionych źródeł (phishing)
- Zapobiega kradzieży informacji podczas ich wysyłania lub odbierania (snooping)

W telefonie domyślnie włączono **Prywatny DNS > Automatyczny**. Jeśli dostawca usług mobilnych lub internetowych oferuje szyfrowany DNS, obejmuje Cię ochrona. Więcej informacji znajdziesz u dostawcy usług mobilnych i internetowych.

### Usługi prywatnego DNS

To ustawienie należy zmienić tylko wtedy, gdy korzystasz z darmowej lub płatnej usługi DNS zamiast polegać na dostawcy usług mobilnych lub internetowych. Aby dodać usługę do telefonu:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Zaawansowane > Prywatny DNS**.
2. Wybierz **Nazwa hosta dostawcy prywatnego DNS**.
3. Dotknij pozycji **Wpisz nazwę hosta dostawcy DNS**.
4. Wprowadź URL dostawcy DNS i dotknij pozycji **Zapisz**.

Jeśli nie chcesz już korzystać z usługi prywatnego DNS:


1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Sieć i internet > Prywatny DNS**.
2. Wybierz **Automatyczny**.

Nie zalecamy wyłączenia Prywatny DNS.

## 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 .

Podczas wyszukiwania przez telefon dostępnych urządzeń, na ekranie pojawi się .

4. Aby połączyć się z dostępnym urządzeniem, dotknij jego nazwy.
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 **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 pozycji **Paruj** w telefonie. Sprawdź, czy na drugim urządzeniu został wyświetlony monit o parowanie. Jeśli tak jest, potwierdź na obu urządzeniach – w przeciwnym wypadku parowanie nie powiedzie się.
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 urządzeniem.


Po sparowaniu z urządzeniem należy ustawić opcje udostępniania, a następnie użyć funkcji Bluetooth w celu:

- Wykonywać lub odbierać [połączenia](#) za pomocą zestawu słuchawkowego
- Wykonywać lub odbierać [połączenia](#) i odtwarzać muzykę za pomocą samochodowego zestawu audio
- Przesyłać [muzykę](#)
- Udostępniać [zdjęcia](#)
- Udostępniać [kontakty](#)
- Udostępniać [połączenie internetowe](#) komputerowi

Konfigurowanie opcji udostępniania:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#).
2. Dotknij  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 [Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth](#).
3. Wyłącz  opcję [Skanowanie Bluetooth](#).

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

## Zmiana nazwy telefonu

Nazwa telefonu będzie widoczna w sieci urządzeń Bluetooth i można ją zmieniać.

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#).
2. Dotknij  > [Nazwa urządzenia](#).


## Udostępniaj pliki i łączy urządzeniom w pobliżu

Łatwe i bezpieczne udostępnianie zawartości. Możesz udostępniać takie materiały, jak zdjęcia lub filmy, kontakty, dokumenty i łączy. Wyślij je do innego urządzenia w pobliżu bez korzystania z połączenia internetowego.

Możesz udostępniać urządzeniom z systemem Android 6+ i Chromebookom, a także wybranym urządzeniom z systemem Windows za pośrednictwem aplikacji. Udostępnianie telefonom iPhone nie jest obsługiwane. Więcej informacji na temat obsługiwanych urządzeń i krajów znajdziesz w [pomocy Google](#).

## Włączanie lub wyłączanie udostępniania



### Włączanie funkcji

1. Upewnij się, że w telefonie są włączone funkcje [Bluetooth](#) i [Lokalizacja](#).
2. [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij .

Lub wybierz [Ustawienia](#) > [Podłączone urządzenia](#) > [Ustawienia połączeń](#) > [Udostępnianie w pobliżu](#) > [Who can share with you](#).



3. Określ, kto będzie mógł zobaczyć Twój telefon do udostępniania.

### Wyłączanie

1. Otwórz ustawienia podręczne i dotknij .
2. Dotknij [Ustawienia](#).
3. Wyłącz  opcję [Who can share with you](#).

**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  > [Udostępnianie](#) i 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.
2. Aby pobrać zawartość, dotknij [Akceptuj](#).

## Określ, kto może Cię zobaczyć, aby udostępnić

Aby dostosować, kto może udostępniać:

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

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

2. Dotknij **Who can share with you** i określ, kto będzie mógł zobaczyć Twój telefon do udostępniania:
  - **Ukryj**: telefon jest widoczny dla innych urządzeń zalogowanych do tego samego konta Google, nawet gdy ekran jest wyłączony lub zablokowany.
  - **Kontakty**: telefon jest widoczny dla kontaktów w pobliżu, gdy ekran jest włączony i odblokowany.
  - **Wszyscy**: telefon jest widoczny dla każdego w pobliżu, gdy ekran jest włączony i odblokowany. Zaznacz pole, aby ograniczyć dostęp do 10 minut.

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. Zbliź urządzenia do siebie na odległość maksymalnie 30 cm.
4. Włącz, a następnie wyłącz [tryb samolotowy](#).
5. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
6. Poczekaj, aż nikt inny nie będzie udostępniał zawartości w drugim telefonie.

# Transfer plików pomiędzy telefonem a komputerem (kabel USB)

## Informacje o transferach USB

[Muzykę](#), zdjęcia i inne pliki możesz przenosić pomiędzy pamięcią telefonu a komputerem (w dowolnym kierunku). Skorzystaj z kabla USB, za pomocą którego oprócz ładowania urządzenia można także przesyłać dane.

Po połączeniu telefonu i komputera za pomocą kabla USB typ połączenia USB w telefonie zmieni się na tryb ładowania, w którym następuje ładowanie baterii, ale komputer nie widzi plików w telefonie. Przed rozpoczęciem przesyłania plików zmień typ połączenia USB tak, aby możliwe było przesyłanie:

- Dowolny rodzaj plików
- Tylko zdjęcia i wideo

## Transfer plików

### Podłącz telefon do komputera

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 z góry w dół na ekranie głównym i dotknij powiadomienia **Ładowanie urządzenia przez USB**.
  - b. Aby przesłać dowolny typ pliku, dotknij opcji **Urządzenie multim. (MTP)**.  
Aby przesyłać tylko zdjęcia lub wideo, dotknij opcji **Aparat (PTP)**.

### Przesyłanie do/z komputera 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 **Aparat (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.

### Przesyłanie do/z komputera 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** > **Przesyłaj**.  
Lub w [ustawieniach podręcznych](#) dotknij .
3. Dotknij nazwę urządzenia Chromecast lub telewizora, aby dokonać połączenia.

Aby przerwać:

- Na powiadomieniu dotyczącym transmisji dotknij kolejno  > **Rozłącz**.
- Lub dotknij kolejno  > **Rozłącz** w ustawieniach podręcznych.


### 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 transmisję (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.
- W powiadomieniu dotknij .

## 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 drukowania





Aby podłączyć drukarkę i telefon:

1. Zanim zaczniesz:
  - Jeśli drukarka jest podłączona do sieci Wi-Fi, upewnij się, że telefon i drukarka są podłączone do tej samej sieci.
  - Jeśli drukarka obsługuje funkcję Wi-Fi Direct, [skonfiguruj bezpośrednie połączenie](#) między telefonem i drukarką.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Drukowanie**.
3. Dotknij **Domyślna usługa drukowania**, aby automatycznie wyszukać swoją drukarkę.  
Po wyszukaniu drukarka jest gotowa do drukowania.

Jeśli drukarka nie zostanie znaleziona w Domyślna usługa drukowania:

1. Dotknij pozycji **Dodaj usługę**.
2. W obszarze Sklep Play wyszukaj frazę „usługa drukowania [marka drukarki]” i zainstaluj aplikację dla wtyczki do obsługi drukarki.
3. Po zakończeniu instalacji wróć do obszaru **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia** > **Ustawienia połączeń** > **Drukowanie** i dotknij nazwy wtyczki usługi drukowania, aby automatycznie wyszukać drukarkę.
4. Jeśli drukarka nie zostanie znaleziona automatycznie, wybierz kolejno  > **Dodaj drukarkę** > .
5. Wprowadź nazwę i adres IP drukarki (wyszukane w ustawieniach drukarki na podłączonym komputerze).

### Drukuj

1. Otwórz element do wydruku, np.:
  - Zdjęcie w Galeria
  - Wiadomość e-mail
  - Dokument w Dysk
  - Stronę internetową w Chrome
2. Dotknij  lub  > **Drukuj**. (Jeśli używasz aplikacji Chrome,  > **Udostępnianie** > **Drukuj**.)
3. W razie potrzeby wybierz odpowiednie opcje drukarki.
4. Dotknij pozycji .

## Zmiana ustawień aplikacji

### Ustawianie lub zmiana domyślnych aplikacji

Jeśli masz wiele aplikacji służących do wykonywania takich samych zadań, możesz wybrać aplikację używaną domyślnie.


#### Wybierz po wyświetleniu monitu z pytaniem

Czasami telefon pyta, której aplikacji użyć. Pytanie może np. dotyczyć aplikacji do otwierania pliku PDF.

Aby ustawić aplikację domyślną po wyświetleniu monitu z pytaniem:

1. Dotknij aplikacji, której chcesz użyć.
2. Wybierz jak często chcesz używać tej aplikacji do wykonywania danej czynności: **Zawsze** lub **Tylko raz**.

W przypadku wybrania opcji **Zawsze** pytanie o aplikację nie pojawi się ponownie. Aby jeszcze raz wyświetlić monit z pytaniem, możesz usunąć ustawienie domyślne:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Domyślne aplikacje** > **Otwieranie linków**.  
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje** > **Otwieranie linków**.
3. Dotknij aplikacji wybranej jako domyślnej.
4. Włącz  opcję **Otwórz obsługiwane linki**.

#### Wybierz dowolny czas

Możesz zmienić niektóre aplikacje domyślne (np. [przeglądarkę](#) lub [aplikację do obsługi wiadomości](#)) w dowolnym momencie:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij pozycji **Domyślne aplikacje**.  
Możesz również dotknąć pozycji **Zaawansowane** > **Domyślne aplikacje**.
3. Dotknij ustawienia domyślnego, aby je zmienić.
4. Dotknij aplikacji, której chcesz używać.

### Wyświetl/zmień uprawnienia dla funkcji

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. Przejdź do **Ustawienia** > **Prywatność**.  
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij **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 aplikacji](#).

## Dostosowywanie specjalnego dostępu do aplikacji

W obszarze **Ustawienia > Aplikacje i powiadomienia > Zaawansowane > Specjalny dostęp do aplikacji** można dostosować następujące ustawienia:



- **Dostęp do danych o użyciu:** kontroluj, które aplikacje mają dostęp do danych dotyczących używania przez Ciebie aplikacji (używanych aplikacji, częstotliwości ich używania, operatora sieci, ustawień języka i innych szczegółowych informacji).
- **Nieograniczony dostęp do danych:** zezwalaj określonym aplikacjom na korzystanie z danych w tle nawet wtedy, gdy włączony jest Oszczędzanie danych. [Dowiedz się więcej](#).

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

## Wybierz sposób powiadamiania przez aplikacje

### Włącz/wyłącz kontrolkę powiadamiania





Możesz określić, czy **kontrolka powiadamiania** miga, gdy masz nieprzeczytane powiadomienia:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij opcji **Zaawansowane** i włącz  lub wyłącz  **Migająca dioda**.

### Wyłącz powiadomienia aplikacji

Aby wyłączyć niechciane powiadomienia z danej aplikacji, dotknij i przytrzymaj jedno z nich, a następnie dotknij opcji **Wyłącz powiadomienia**.

Aby przeglądać wszystkie aplikacje i zdecydować, czy mogą one wysyłać powiadomienia:

1. Przesuń palcem w dół, aby wyświetlić powiadomienia.
2. Na dole listy dotknij pozycji **Zarządzaj**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby wstrzymać wszystkie powiadomienia z danej aplikacji, należy je wyłączyć .
  - Aby wstrzymać niektóre powiadomienia z aplikacji, dotknij nazwy aplikacji, a następnie włącz  lub wyłącz  powiadomienia dla każdej kategorii.
  - Aby uniemożliwić aplikacji wyświetlanie powiadomień w postaci baneru u góry odblokowanego ekranu, np. powiadomień o połączeniach przychodzących, dotknij nazwy aplikacji (w razie potrzeby dotknij typu powiadomienia), a następnie wyłącz  **Pokazuj na ekranie** dla danej kategorii.

**Wskazówka:** Aby wyłączyć powiadomienia ze wszystkich aplikacji w określonych godzinach lub wydarzeniach z kalendarza, użyj funkcji **Tryb Nie przeszkadzać**.

## Wyciszanie powiadomień aplikacji

### Zmień na Bez dźwięku

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

- **Domyślnie:** usłyszysz dźwięk i poczujesz wibracje (jeśli są włączone), otrzymasz wiadomość na ekranie blokady i zobaczysz ikonę aplikacji na pasku stanu.
- **Bez dźwięku:** nie usłyszysz dźwięku ani nie poczujesz wibracji. Ikony powiadomień będą nadal wyświetlane na **pasku stanu**, chyba że zostaną ukryte.

Opcja 1: w powiadomieniu

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


Opcja 2: w Ustawienia

1. Przejdź do **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.



2. Dotknij typu powiadomienia, które chcesz zmienić.
3. Dotknij **Bez dźwięku**.


#### Ukryj ikony paska stanu dla cichych powiadomień

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij **Zaawansowane**.
3. Włącz  opcję **Ukryj ciche powiadomienia na pasku stanu**.
4. 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.

#### Ukryj ciche powiadomienia

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Tryb Nie przeszkadzać**.  
Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .
2. Dotknij **Zaawansowane** > **Wyświetl opcje ukrytych powiadomień**.
3. Wybierz elementy do zezwolenia lub zablokowania:
  - **Brak dźwięku powiadomień:** powiadomienia są wyświetlane na rozwijanej liście wszystkich powiadomień, 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 miganie kontrolki powiadomień.

## Zmiana głośności powiadomień

Aby dostosować poziom głośności wszystkich powiadomień:

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

## Zmiana dźwięku powiadomienia

### Ustaw domyślny dźwięk powiadomienia

Aby zmienić dźwięk dla powiadomień z wszystkich aplikacji:

1. Przejdź do **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane** > **Domyślny dźwięk powiadomienia**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Wybierz nowy dźwięk, aby go zmienić.
  - Aby wyłączyć dźwięki powiadomień, wybierz opcję **Brak**.

### Ustaw dźwięk powiadomień z określonej aplikacji

Aby używać charakterystycznego dźwięku dla powiadomień aplikacji zamiast domyślnego dźwięku powiadomienia:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla powiadomień z zaznaczonym polem wyboru, a następnie dotknij kolejno **Zaawansowane** > **Dźwięk**.
4. Wybierz dzwonek lub ustaw jego brak.

### Jeśli nie słyszysz powiadomienia

Jeśli powiadomienia aplikacji są ciche, ale chcesz je słyszeć:

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

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

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**.
2. Dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**, wybierz aplikację i dotknij **Powiadomienia**.
3. Dotknij kategorii dla włączonych powiadomień, a następnie dotknij **Zaawansowane** i włącz  opcję **Pomiń Nie przeszkadzać**.

### Włącz powiadomienia aplikacji

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij **Zobacz wszystkie z ostatnich siedmiu dni**.
3. W górnej części ekranu dotknij pozycji ▼ i wybierz opcję **Wyłączone**.
4. W razie potrzeby włącz  powiadomienia.

### Włączanie opcji odkładania

Jeśli chcesz mieć możliwość **odkładania powiadomień**, włącz opcję odkładania:


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.
2. Dotknij **Zaawansowane**.
3. Włącz aplikację **Zezwól na odkładanie powiadomień** .

### Ustawienia powiadomień na ekranie blokady


Jeśli **ustawiono wzór, kod PIN lub hasło**, możesz określić, jaki typ powiadomień ma być wyświetlany na **ekranie blokady** i zapobiec ujawnianiu prywatnych informacji.

Aby dostosować powiadomienia dla wszystkich aplikacji:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Powiadomienia**.

2. Aby ukryć poufną zawartość na ekranie blokady, wyłącz funkcję **Powiadomienia poufne** .

Powiadomienia na ekranie blokady dla przychodzących wiadomości e-mail lub czatu będą wyświetlane bez szczegółów wiadomości.

Aby uzyskać bardziej precyzyjną kontrolę, pozostaw tę opcję włączoną , umożliwiając wyświetlanie szczegółowych informacji. Poufne treści można ukryć z poziomu konkretnych aplikacji.

3. Aby zmienić sposób wyświetlania powiadomień na ekranie blokady (pokaż wszystkie, ukryj powiadomienia od [wyciszonych](#) aplikacji lub ukryj wszystkie), dotknij **Powiadomienia na ekranie blokady**.

**Wskazówka:** Po [włączeniu opcji Blokada](#) powiadomienia nie będą wyświetlane na ekranie blokady.

## 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 lub do ładowarki zgodnej z telefonem.

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 wyłączyć, 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** > **Bateria** >  > **Wykorzystanie baterii**.
2. Dotknij  > **Pokaż pełne zużycie przez urządzenie**.
3. Przesuń w górę, aby wyświetlić listę aplikacji i funkcji korzystających z zasilania od czasu ostatniego pełnego naładowania.
4. Dotknij aplikacji lub funkcji powodującej wzmożone zużycie energii.
5. W obszarze **Zarządzaj zużyciem baterii** dotknij opcji obniżających zużycie energii.

### Włączanie automatycznego dostosowywania baterii

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Bateria** > **Automatyczne dostosowywanie baterii**.
2. Włącz aplikację **Skorzystaj z Automatycznego dostosowywania baterii** .

## Korzystanie z trybów oszczędzania energii

### Kiedy funkcja Oszczędzanie baterii jest włączona

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

Aby zaoszczędzić energię, telefon wykona następujące działania:

- Włącz Ciemny motyw (możesz również [wylączyć](#), ale zwiększy to zużycie baterii).
- Nie będzie odświeżał zawartości aplikacji, takich jak wiadomości e-mail lub wiadomości, chyba że je otworzysz
- Blokowanie wykonywania czynności w tle przez aplikacje
- Przesłanie korzystających z usług lokalizacyjnych, kiedy ekran jest wyłączony

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 .

#### 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 **Oszczędzanie baterii** > **Ustaw harmonogram** > **Na podstawie wartości procentowej**.
3. 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%:







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


### Zaoszczędź więcej energii dzięki Tryb intensywnego oszczędzania

Aby maksymalnie oszczędzać energię, włącz Tryb intensywnego oszczędzania.

Tryb intensywnego oszczędzania umożliwia pracę sześciu wybranych aplikacji. Ogranicza również [ustawienia podręczne](#) dla podstawowych funkcji, w tym Wi-Fi, Bluetooth, danych i Lokalizacja.


Włączanie:


1. [Otwórz menu ustawień podręcznych](#), a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
2. Włącz  opcję **Tryb intensywnego oszczędzania**.
3. Dotknij pozycji **OK**.
4. Aby dodać lub usunąć aplikacje:
  - Aby dodać, dotknij .
  - Aby usunąć, dotknij , a następnie dotknij  na aplikacji, którą chcesz usunąć. Po zakończeniu dotknij .

Aby wyłączyć aplikację Tryb intensywnego oszczędzania, dotknij pozycji  > **OK**.

## Pokazuj procentową wartość naładowania akumulatora w pasku stanu

Aby wyświetlić pozostały poziom naładowania akumulatora w procentach:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Bateria**.
2. Włącz opcję **Stan naładowania baterii** .

**Wskazówka:** Aby wyświetlić przybliżony czas pracy baterii, otwórz [szybkie ustawienia](#), dotknij i przytrzymaj  i sprawdź pozycję **Powinno wystarczyć do**.



## Informacje o opcjach zapisu

### Wewnętrzna pamięć telefonu

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

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

### Pamięć karty SD

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

Wybrane korzyści:

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

### Serwer w chmurze

Infrastruktura chmurowa idealnie nadaje się do przechowywania plików, które chcesz 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 Galeria umożliwiają łatwe tworzenie kopii zapasowych plików multimedialnych w pamięci w chmurze.

## Zarządzanie pamięcią telefonu

### Zwalnianie miejsca poprzez skanowanie



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

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij  > **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  > **Ustawienia**.
3. Dotknij **Powiadomienia** i włącz  sugestie, które chcesz otrzymywać.

### Ręczne zwalnianie miejsca


Aby zwolnić miejsce:

1. [Uruchom](#) aplikację **Pliki**.
2. Dotknij kategorii (aplikacje, obrazy, filmy itp.), aby wyświetlić elementy wybranego rodzaju.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby odinstalować aplikacje, dotknij nazwy aplikacji, a następnie dotknij **Odinstaluj**.
  - Aby wyczyścić pamięć podręczną aplikacji, dotknij jej nazwy, a następnie dotknij kolejno **Pamięć 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 .


## 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. [Otwórz](#) aplikację **Pliki** i dotknij  > **Czyszczenie**.

Możesz też wybrać kolejno [Ustawienia](#) > [Pamięć](#) > [Wewnętrzna pamięć współdzielona](#) > [Zarządzanie pamięcią](#).

3. Jeśli są pliki multimedialne do przeniesienia, dotknij opcji, aby zwolnić miejsce.
4. Wybierz elementy, które chcesz przenieść.
5. Dotknij  > **Przenieś do** > **Karta SD**.

**Wskazówka:** Możesz skonfigurować aparat tak, aby nowe zdjęcia i filmy były zapisywane [na karcie SD](#).

### Przenoszenie aplikacji na kartę SD

Aby przenieść aplikacje na kartę SD:

1. Upewnij się, że karta jest [sformatowana](#) jako pamięć wewnętrzną.
2. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Aplikacje i powiadomienia](#) i dotknij aplikacji, którą chcesz przenieść.
3. Dotknij pozycji **Pamięć i pamięć podręczna**.
4. Dotknij **Zmień**. Jeśli ta opcja nie jest widoczna, twórca aplikacji nie zezwala na przechowywanie jej na karcie SD.
5. Wybierz kartę SD, a następnie dotknij **Przenieś**.


### Przenoszenie aplikacji z karty SD do telefonu

Po zainstalowaniu karty SD jako pamięci wewnętrznej staje się ona częścią telefonu. Aby wymienić kartę SD na [pamięć przenośną](#) lub wyjąć ją z telefonu w celu ponownego sformatowania i użycia w innym urządzeniu, należy najpierw przenieść aplikacje z karty SD do pamięci wewnętrznej telefonu:

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > [Pamięć](#).
2. Wybierz kartę SD.
3. Dotknij pozycji **Aplikacje** i wybierz aplikację.
4. Dotknij pozycji **Zmień** > [Wewnętrzna pamięć współdzielona](#) > **Przenieś**.

## Wyjmowanie karty SD


### Pamięć wewnętrzną

1. Przed wysunięciem karty SD należy **przenieść aplikacje** z powrotem do pamięci wewnętrznej telefonu. Jeśli karta zostanie wyjęta bez przenoszenia aplikacji:
  - utracisz dostęp do aplikacji/gier na karcie i konieczne będzie zainstalowanie ich ponownie;
  - wydajność aplikacji i telefonu ulegnie pogorszeniu.
2. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Pamięć**.
3. Dotknij nazwy karty SD.
4. Dotknij  > **Odłącz**.
5. **Usuń kartę** z telefonu.

### Pamięć wymienna

Aby wysunąć kartę, przeciągnij powiadomienie o karcie SD w dół i dotknij **Odłącz**.


Jeżeli nie widzisz powiadomienia:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Dotknij  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  > **Ustawienia pamięci** > **Formatuj**.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby sformatować kartę.

## Formatowanie karty SD

Należy wybrać jeden z dwóch formatów karty SD:

- pamięć wymienna — jeśli chcesz używać karty na innych urządzeniach, aby uzyskać dostęp do multimedii;
- pamięć wewnętrzna — jeśli potrzebujesz więcej pamięci, aby zainstalować duże aplikacje i gry, a także planujesz korzystać z karty tylko w telefonie.

|  | Pamięć wymienna | Pamięć wewnętrzna |
|--|-----------------|-------------------|
| Przechowywanie multimediiów (zdjęcia, filmy, muzyka) | tak             | tak               |
| Przechowywanie aplikacji                             | nie             | tak               |

|                        |     |     |
|------------------------|-----|-----|
| Szyfrowanie zawartości | nie | tak |
|------------------------|-----|-----|

---

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| Odczytywanie kart w innych urządzeniach | tak | nie |
|---|-----|-----|

---

Aby sformatować **włożoną** kartę:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
2. Dotknij nazwę karty SD.
3. Dotknij kolejno **>** > **Ustawienia pamięci**.
4. Dotknij **Sformatuj jako pamięć wewn.** lub **Formatuj**.


Jeśli nie widzisz **Sformatuj jako pamięć wewn.**, oznacza to, że telefon obsługuje wyłącznie karty SD sformatowane jako przenośna pamięć masowa.

Jeżeli kartę sformatowano jako przenośną pamięć masową, należy pamiętać o aktualizacji ustawień w aplikacjach multimedialnych (takich jak aparat, muzyka oraz podcasty), tak aby wykorzystywały kartę do przechowywania utworzonej lub pobranej zawartości.




## Znajdź pobrane pliki

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 **Pobrane**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby usunąć lub odtworzyć plik, wystarczy go dotknąć. Tylko niektóre typy plików podlegają modyfikacji.
  - 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 dotknij .

**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 przesłanie 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](#)



## Skanowanie i kopiowanie dokumentów

### Skanowanie dokumentu do aplikacji Dysk

Za pomocą telefonu możesz skanować ważne dokumenty i zapisywać je w formacie PDF w aplikacji Google Dysk.

1. [Uruchom](#) aplikację **Dysk**.
  2. Dotknij kolejno  > .
  3. Ustaw telefon nad dokumentem, który chcesz zeskanować, a następnie dotknij .
  4. Dotknij pozycji .
  5. Ewentualnie:
    - Dotknij ikonę , aby wykadrować.
    - Dotknij ikonę , aby wybrać opcje 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 **Dalej**.
  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.

## Regulowanie głośności




### Stosowanie przycisków głośności

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

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


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



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

### Wyciszanie za pomocą przycisków zasilania i głośności

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

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

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




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

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

### Obróć, aby wyciszyć


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

Aby włączyć ten gest:

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij kolejno  > **Odwróć, by wyciszyć** i włącz funkcję .

## Ustawianie dźwięków dzwonka

### Zmiana domyślnego dzwonka połączeń

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

### Włącz wibracje dla połączeń





Aby wydłużyć czas pracy baterii, wyłącz wibracje.

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

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

### Ustawianie dzwonka dla powiadomień aplikacji

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

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




## Pobieranie większej liczby dzwonków

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

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

## Rozwiązywanie problemów

Jeśli nie słyszysz dzwonków:

- Poszukaj symbolu  na [pasku stanu](#), oznaczającego tryb [Tryb Nie przeszkadzać](#). Otwórz [menu ustawień podręcznych](#) i wyłącz  Tryb Nie przeszkadzać.
- Sprawdź, czy [głośność dzwonka](#) nie jest ustawiona na .

## Wyciszanie połączeń i powiadomień


Jeśli nie chcesz, aby Ci przeszkadzano, użyj funkcji Tryb Nie przeszkadzać, aby wyciszyć dzwonki dla połączeń przychodzących, wstrzymać wibrację i zablokować powiadomienia.

### Szybko włącz lub wyłącz funkcję Tryb Nie przeszkadzać

#### Włączanie funkcji

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


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

2. Aby zmienić czas, przez jaki funkcja pozostaje włączona, w ustawieniach podręcznych dotknij i przytrzymaj , a następnie dotknij **Zaawansowane** > **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 Tryb Nie przeszkadzać, dotknij **Zawsze pytaj**.

#### 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  **Funkcja Nie przeszkadzać w trybie nocnym**.




### Wyciszanie podczas zdarzeń z kalendarza

Telefon może automatycznie przechodzić do trybu Tryb 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 **Harmonogramy**.
3. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby zastosować bieżącą regułę, włącz ją.
  - Aby utworzyć nową, dotknij **Dodaj więcej**. Dotknij **Wydarzenie**, wprowadź nazwę i dotknij **Dodaj**.
4. Dostosuj opcje, aby wybrać kalendarz do używania oraz stan odpowiedzi.



Aby zapobiec automatycznemu wyciszaniu telefonu na podstawie kalendarza:

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




- 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**.

## Wycisz zgodnie z harmonogramem

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

- Otwórz menu ustawień podręcznych, a następnie dotknij i przytrzymaj ikonę .
- Dotknij **Harmonogramy**.
- Zmiana ustawień:
  - Aby użyć istniejącego harmonogramu, dotknij jego nazwy, np. **Sen**. Aby dostosować czas lub ustawienia, dotknij .
  - Aby utworzyć nową, dotknij **Dodaj więcej**. Dotknij **Czas**, a następnie wprowadź nazwę i dotknij **Dodaj**. Określ jego dni, godziny rozpoczęcia i zakończenia oraz poziom wyciszenia.



Aby zapobiec wyciszaniu telefonu zgodnie z harmonogramem:

- Wybierz opcję **Ustawienia** > **Dźwięk**.
- Dotknij **Tryb Nie przeszkadzać** > **Harmonogramy**.
- 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**.

## Wybierz dozwolone powiadomienia

Wybierz dozwolone powiadomienia, gdy funkcja Tryb Nie przeszkadzać jest włączona.

### Wybierz dozwolone powiadomienia według listy Osoby


- Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Tryb Nie przeszkadzać**.  
Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .
- Dotknij **Osoby**.
- 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** > **Tryb Nie przeszkadzać**.

Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .

2. Dotknij **Aplikacje**.

3. Dotknij .

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 multimedialne 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** > **Tryb Nie przeszkadzać**.

Możesz również w menu ustawień podręcznych dotknąć i przytrzymać pozycję .

2. Dotknij **Alarmy i inne powiadomienia**.

3. Włącz  lub wyłącz  dozwolone powiadomienia.




---

## 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 .

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

Dla tego dźwięku nie można dostosowywać poziomu głośności.

---

## Wyłączanie dźwięku ładowania

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

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

---

## Włączanie/wyłączanie dźwięków telefonu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby usłyszeć dźwięk przy wybieraniu numeru, włącz **Dźwięki wybierania numeru**.
  - Aby usłyszeć dźwięk przy blokowaniu lub odblokowywaniu ekranu, włącz **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 kolejno **Ustawienia** > **Dźwięk** > **Zaawansowane**.
2. Aby usłyszeć sygnał potwierdzający i poczuć wibracje po podłączeniu telefonu do ładowarki, włącz  opcję **Dźwięki i wibracje przy ładowaniu**.

Jeśli nie chcesz słyszeć tych dźwięków, wyłącz je .

---

## Regulacja jasności ekranu

Aby ustawić jasność ekranu, otwórz [szybkie ustawienia](#) i przesuń .

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**.

## Korzystanie z aplikacji Ciemny motyw



Pozwól swoim oczom i baterii odpocząć, zmieniając tło na ciemne.



Kiedy funkcja Ciemny motyw jest włączona:

- Ciemne tło jest stosowane do ustawień i aplikacji.
- Kolory nie są zmieniane w multimediami (np. filmach).
- Nie wszystkie aplikacje obsługują Ciemny motyw. Aby ustawić ciemne tło tych aplikacji, [użyj odwrócenia kolorów](#).

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. Dotknij **Zaawansowane**.
3. 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** i 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**.

---

## Zmień rozmiar wyświetlania i czcionki

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Aby dostosować rozmiar tekstu na ekranie, dotknij opcji **Rozmiar czcionki**, a następnie 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.

### 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.




---

## 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 > Zaawansowane > Autoobrót ekranu**


## Dostosowanie kolorów w nocy

Po wybraniu [trybu koloru](#) jego działanie zostanie wznowione poza godzinami nocnymi.


### Automatycznie włączaj pomarańczowy ekran

Telefon może automatycznie filtrować niebieskie światło i zmienić kolory ekranu na cieplejsze w nocy, co ułatwia przeglądanie i czytanie w przyciemnionym świetle. Może też łatwiej zaśniesz.

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

Aby dostosować intensywność filtra, otwórz [menu ustawień podręcznych](#), dotknij i przytrzymaj , a następnie zmień intensywność pomarańczowego filtra za pomocą suwaka.

#### Wyłączenie

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

Aby zatrzymać automatyczną zmianę koloru, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Komfort oczu** > **Harmonogram** > **Nigdy**.

## Wybierz tryb koloru

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

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Wyświetlacz**.
2. Dotknij pozycji **Zaawansowane** > **Kolory**.
3. Wybierz jedną z czynności:
  - Aby wyświetlić najdokładniejsze kolory, dotknij **Naturalne**.
  - Aby wyświetlić dokładne kolory z większą jaskrawością, dotknij **Wzmocnione**.
  - Aby wyświetlić najbardziej żywe kolory, dotknij **Nasycone**.

### Wskazówki:

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

---

## Zmiana limitu czasu wygaszania ekranu

### Zmiana czasu wyłączenia ekranu

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij **Wygaszanie ekranu** i wybierz okres nieaktywności, po którym telefon przełączy się na tryb uśpienia.

**Wskazówka:** Ustaw krótszy czas, aby **wydłużyć żywotność baterii**.

## Zmień funkcje ekranu blokady

Użyj tych opcji, aby kontrolować zawartość i funkcje wyświetlane na [ekranie blokady](#).

Możesz także [kontrolować, kiedy ekran będzie blokowany](#).

## Ogranicz powiadomienia ekranu blokady

Możesz określić, które powiadomienia mają być wyświetlane na [ekranie blokady](#), jeśli ustawiono [wzór, kod PIN lub hasło](#).

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **Powiadomienia na ekranie blokady**.
3. Określ, czy mają być wyświetlane powiadomienia.

Jeśli zezwolisz na wyświetlanie powiadomień, ale ukryjesz zawartość poufną, otrzymasz powiadomienia o przychodzącej wiadomości e-mail lub czacie, ale nie będą one zawierać szczegółów wiadomości.

## Dodawanie wiadomości do ekranu blokady.

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

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dotknij pozycji **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.

Aby ustawić tę funkcję:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Włącz aplikację **Pokaż opcję blokady** .

Aby z niej korzystać:



1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
2. Dotknij pozycji **Blokada**.

Ustawienia czujnika linii papilarnych i automatycznego odblokowywania są wyłączone, a powiadomienia nie będą wyświetlane na ekranie blokady.

3. Aby wyłączyć tryb Blokady, odblokuj telefon przy użyciu kodu PIN, wzoru lub hasła.

## Ustaw, kiedy ekran włącza się automatycznie

Aby kontrolować, kiedy ekran [włącza się automatycznie](#):

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** > **Blokada ekranu**.
2. Dostosuj ustawienia:
  - Aby włączyć ekran po podniesieniu telefonu, dotknij opcji **Podnieś, by sprawdzić telefon** i włącz ją .
  - Aby włączyć ekran po otrzymaniu nowego powiadomienia, włącz  **Wybudzaj ekran do powiadomień**.

## Ułatwienia wizualne

### Dostosowywanie kolorów dla osób ze ślepotą barw

Korekcja kolorów jest funkcją eksperymentalną i może nie działać prawidłowo we wszystkich miejscach w telefonie.

#### Włączanie funkcji


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **Korekcja kolorów** i włącz  **Użyj korekcji kolorów**.
3. Wybierz opcję.

| 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.    | Czerwony-zielony (Słaby czerwony, protanomalia) Protanomalia (czerwony-zielony) |
| Cieężko odróżnić żółty i czerwony od różowego. Niebieski ma zielonkawy odcień.    | Tritanomalia (niebieski-żółty)  |

Jeśli kolory nie są wyświetlane w oczekiwany sposób, [rozwiąż problem](#).

#### Dodaj skrót

Aby używać [skrótu ułatwień dostępu](#) w celu szybkiego włączania/wyłączania Korekcja kolorów:


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Korekcja kolorów**.
2. Włącz  opcję **Skrót korekcji kolorów**.
3. Dotknij **Skrót korekcji kolorów** i wybierz co najmniej jeden skrót:
  - Jeśli chcesz mieć skrót  na ekranie głównym, wybierz **Kliknij przycisk ułatwień dostępu**.
  - Jeśli chcesz przytrzymać przyciski zwiększania i zmniejszania głośności, wybierz **Przytrzymaj przyciski głośności**.

### Odwróć kolory

Inwersja kolorów odwraca kolory na ekranie, przyciemniając jasne ekrany i rozjaśniając ciemne. Ma to wpływ na wszystkie elementy na ekranie, w tym multimedia i obrazy. Może to ułatwić czytanie tekstu (jasny tekst na ciemnym tle), ale także utrudnić oglądanie obrazów i filmów.

Jeśli [używasz Ciemny motyw](#), aby ograniczyć zmęczenie oczu podczas czytania, niektóre aplikacje mogą nadal mieć jasne tło. Włącz Inwersja kolorów, aby używać tych aplikacji z ciemnym tłem. Możesz użyć ustawień podręcznych lub skrótu, aby włączyć lub wyłączyć Inwersja kolorów.



### Włączanie funkcji

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **Inwersja kolorów**.
3. Włącz  opcję **Odwróć kolory**.

Dodano  do **ustawień podręcznych** w celu łatwiejszego włączania/wyłączania.

### Dodaj skrót

Aby używać **skrótów ułatwień dostępu** jako alternatywy dla ustawienia podręcznego  :


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Inwersja kolorów**.
2. Włącz  opcję **Skrót odwrócenia kolorów**.
3. Dotknij **Skrót odwrócenia kolorów** i wybierz co najmniej jeden skrót:
  - Jeśli chcesz mieć skrót  na ekranie głównym, wybierz **Kliknij przycisk ułatwień dostępu**.
  - Jeśli chcesz przytrzymać przyciski zwiększania i zmniejszania głośności, wybierz **Przytrzymaj przyciski głośności**.

### Obsługa

Otwórz ustawienia podręczne i dotknij , aby włączyć/wyłączyć funkcję.


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


## 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.

### Włączanie funkcji

Aby skonfigurować sposób uruchamiania (przybliżania) i zatrzymywania (oddalania) powiększenia:

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

Skrót  został dodany do ekranu.

Gdy powiększenie jest włączone, wokół ekranu widoczna jest pomarańczowa ramka.

### Dodaj skrót

Aby korzystać z **innych skrótów ułatwień dostępu** poza skrótem  :

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Powiększenie**.




2. Dotknij **Skrót: Powiększenie**, a następnie:


- Jeśli chcesz przytrzymać przyciski zwiększania i zmniejszania głośności, wybierz **Przytrzymaj przyciski głośności**.
- Jeśli chcesz szybko dotknąć ekranu trzy razy, wybierz **Kliknij ekran trzykrotnie**.

Włączenie tej opcji spowolni obsługę telefonu. Po włączeniu powiększenia pojedyncze dotknięcia będą rejestrowane nieco wolniej. To krótkie opóźnienie pozwala telefonowi rozpoznać, czy dotknięcie jest częścią sekwencji trzech dotknięć.

### Używanie powiększenia


1. Uruchom powiększenie: przesun dwoma palcami w górę od dołu ekranu lub dotknij .
2. Dotknij obszaru ekranu, aby go powiększyć, a następnie:
  - Przeciągnij co najmniej dwoma palcami, aby przewinąć.
  - Złącz/rozłącz co najmniej dwa palce, aby dostosować przybliżenie.

Aby tymczasowo przybliżyć obraz:

1. 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 .

### Rozwiązywanie problemów


Jeśli otworzysz lub zamkniesz aplikację podczas powiększania, telefon automatycznie je wyłączy. Aby ponownie włączyć powiększanie, użyj .

**Wskazówka:** Możesz także dostosować [czcionkę i rozmiar na ekranie](#).

## Używanie funkcji TalkBack do odczytywania ekranów

Odtwarzaj głosowe opisy wszystkich dotkniętych elementów.

### Konfiguracja


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **TalkBack** i włącz  **Używaj funkcji TalkBack**.
3. Dotknij **Ustawienia** i ustaw żądane opcje.

### Dodaj skrót

Aby dodać [skrót ułatwień dostępu](#) w celu szybkiego włączania/wyłączania TalkBack:

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


3. Dotknij **Skrót TalkBack** i wybierz co najmniej jeden skrót:

- Jeśli chcesz mieć skrót  na ekranie głównym, wybierz **Kliknij przycisk ułatwień dostępu**.
- Jeśli chcesz przytrzymać przyciski zwiększania i zmniejszania głośności, wybierz **Przytrzymaj przyciski głośności**.

#### 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

Jeśli dodano skrót, dotknij  lub naciśnij i przytrzymaj oba przyciski głośności.

Lub wyłącz funkcję TalkBack:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **TalkBack** i wyłącz  **Używaj funkcji TalkBack**.

## 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

### Włączanie napisów do filmów

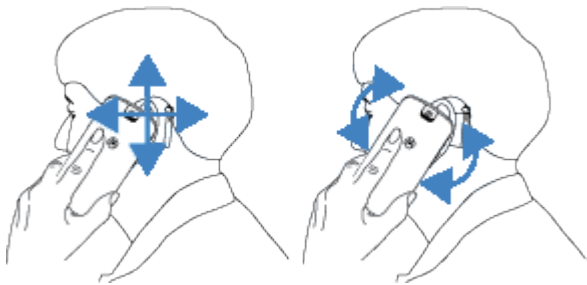
1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu**.
2. Dotknij **Ustawienia napisów** i włącz  **Pokaż napisy**.
3. Wybierz opcje (język, rozmiar tekstu i styl) dla podpisów.

### Korzystanie z aparatów słuchowych

Aby usprawnić działanie aparatów słuchowych i zmniejszyć pogłos:

1. Dotknij .
2. Dotknij  > **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.



## 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 **Elementy sterujące kodem czasowym**.
3. Zmiana ustawień:
  - 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 nieporuszania 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 **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 ułatwień dostępu

### Skróty ułatwień dostępu – informacje

#### Najważniejsze elementy sterujące telefonem

 [Menu ułatwień dostępu](#) zapewnia skróty do najważniejszych funkcji telefonu.

#### Funkcje ułatwień dostępu

Z łatwością włączaj/wyłączaj funkcje ułatwień dostępu z dowolnego ekranu. Dla każdej używanej funkcji możesz:



- [Dodać przycisk do ekranu](#). Przycisk zanika, kiedy nie jest używany.  
Jeśli skonfigurujesz wiele przycisków, będą wyświetlane jako grupa; przeciągnij, aby zmienić położenie grupy po bokach ekranu.  
Jeśli używasz nawigacji przy użyciu gestów, możesz skonfigurować gest zamiast przycisków.
- [Skonfigurować telefon, aby włączać/wyłączać funkcję, naciskając oba przyciski głośności](#).  
Jeśli ustawisz tę opcję dla wielu funkcji ułatwień dostępu, naciśnięcie obu przycisków głośności wyświetli listę funkcji.

### Używaj menu ułatwień dostępu dla najważniejszych elementów sterujących

Otwórz duże menu, które umożliwia:

- Nawiązanie połączenia z [asystemem](#)
- Otwarcie ustawień ułatwień dostępu
- Zablockowanie lub wyłączenie telefonu
- Regulowanie głośności
- Regulowanie jasności
- Wyświetlenie ostatnich aplikacji i powrót do jednej z nich
- Wykonanie zrzutu ekranu
- Otwieranie menu szybkich ustawień

#### Włączanie funkcji

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Ułatwienia dostępu](#).
2. Dotknij **Menu ułatwień dostępu**.
3. Włącz opcję **Skrót: menu ułatwień dostępu** .
4. Aby zwiększyć rozmiar przycisków w tym menu, dotknij **Ustawienia**, a następnie włącz  **Duże przyciski**.

#### Obsługa

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.

## Zarządzaj przyciskami ułatwień dostępu


Dla każdej używanej funkcji ułatwień dostępu możesz dodać przycisk na ekranie, który pozwala szybko ją włączyć/wyłączyć.

### Dodaj przyciski

Po włączeniu funkcji ułatwień dostępu w **Ustawienia > Ułatwienia dostępu**, jeśli obsługuje ona skróty, zobaczysz przełącznik włączania skrótu. Dotknij nazwy przełącznika, aby wyświetlić opcje dodania przycisku i przypisania funkcji do przycisków głośności.

### Zmień rozmiar i przezroczystość przycisku

To ustawienie ma zastosowanie do skrótów wszystkich funkcji ułatwień dostępu.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Skróty ułatwień dostępu**.
2. Jeśli korzystasz z nawigacji za pomocą trzech przycisków, dotknij **Przycisk ułatwień dostępu**.  
Jeśli korzystasz z nawigacji przy użyciu gestów, dotknij **Przycisk i gest ułatwień dostępu**.
3. Dostosuj wygląd i działanie przycisków:
  - Dotknij **Rozmiar** i wybierz **Duży** lub **Mały**.
  - Aby przyciski były zawsze widoczne, wyłącz  **Zanika, gdy nie jest używany**.
  - Przeciągnij suwak **Przezroczysty, gdy nie jest używany**, aby zwiększyć lub zmniejszyć przezroczystość przycisków.

### Nawigacja przy użyciu gestów: Wybierz przyciski lub gest

Jeśli korzystasz z [nawigacji przy użyciu gestów](#), możesz wybrać aktywację skrótów ułatwień dostępu za pomocą gestu lub przycisków. To ustawienie ma zastosowanie do skrótów dla wszystkich funkcji ułatwień dostępu.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Skróty ułatwień dostępu**.
2. Dotknij **Przycisk i gest ułatwień dostępu**.
3. Dotknij **Użyj przycisku lub gestu** i wybierz, czego chcesz używać.

## Naciśnij przycisku głośności, aby uruchomić/zatrzymać TalkBack

Możesz używać przycisków głośności w celu włączania lub wyłączania TalkBack czytnika ekranu.

### Konfiguracja

1. Wybierz kolejno **Ustawienia > Ułatwienia dostępu > TalkBack**.

2. Włącz opcję **Skrót TalkBack** .

**Używaj 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, zablokuj ekran:

- [Ustaw kod PIN, wzór lub hasło](#) do odblokowania telefonu.
- Nie blokuj telefonu, gdy znajdujesz się w [zaufanym miejscu](#), takim jak dom lub praca, po połączeniu z [zaufanym urządzeniem](#), takim jak system audio samochodu, lub do [odłożenia telefonu](#).

Gdy telefon jest zablokowany, możesz:

- Otwierać powiadomienia i ustawienia podręczne, nawiązywać połączenia lub otworzyć aparat z poziomu [ekranu blokady](#).
- 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

- [Chroń telefon](#) przed zagubieniem lub kradzieżą. Użyj opcji [Znajdź moje urządzenie](#).
- [Połącz 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

### Skowanie telefonu pod kątem szkodliwych aplikacji

Play Protect pomaga dbać o bezpieczeństwo telefonu, przeprowadzając automatycznie skowanie 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 skowania:

1. [Uruchom](#) aplikację **Sklep Play**.
2. Dotknij ikony profilu  > **Play Protect**.
3. Przejrzyj wyniki ostatniego skowania 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](#).


## Upewnij się, że można znaleźć telefon

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 włącz ją .

Aby potwierdzić, że możesz odnaleźć telefon, otwórz stronę [android.com/find](https://android.com/find) w telefonie lub na komputerze.

Jeśli telefon zostanie zgubiony, warto zadzwonić do operatora w celu zawieszenia konta. Jeśli telefon nie ma blokady karty SIM i zostanie ukradziony, ktoś będzie mógł używać Twojej karty SIM.

## Konfiguracja blokady ekranu

W celu zabezpieczenia telefonu można ustawić blokadę ekranu. Za każdym razem, gdy włączysz telefon lub [ekran](#), będzie trzeba go odblokować.

### Konfiguracja lub zmiana ekranu blokady


1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Zabezpieczenia](#).
2. Dotknij **Blokada ekranu** i wybierz [typ żądanej 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 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](#);

**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 **Blokada ekranu**.
3. Wprowadź aktualny kod PIN, hasło lub wzór, aby potwierdzić swoją tożsamość.
4. Wybierz opcję **Brak** lub **Przesuń palcem**.

## Ustaw zaawansowane opcje blokady


Użyj tych opcji, aby decydować, kiedy telefon jest blokowany, i czy kod wpisywany podczas odblokowywania jest widoczny.

Można również [decydować, jaka zawartość jest widoczna na ekranie 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. Dotknij  obok **Blokada ekranu**.
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. Dotknij  obok **Blokada ekranu**.
3. Dotknij i wyłącz  **Przycisk zasilania blokuje**.

Po wyłączeniu ekranu telefon wciąż będzie blokowany po upływie określonego czasu dla funkcji [automatycznej blokady](#).

### Ukrywanie wzoru


Gdy odblokowujesz ekran, możesz ukryć kod PIN lub wzór tak, aby nie zobaczyły ich inne osoby.

Aby ukryć wzory (jeśli korzystasz z [blokady ekranu z wzorem](#)):

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

### Ukryj hasła

Aby kontrolować, czy znaki są krótko wyświetlane podczas wpisywania haseł:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Prywatność**.
2. Wyłącz  opcję **Pokazuj hasła**.

## Nie blokuj po połączeniu z zaufanym urządzeniem

### 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. Dotknij **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 „Google Playusługi”, a następnie dotknij aplikacji, aby otworzyć ją w Google Play.
  - Przejdź do **Ustawienia > Zabezpieczenia > Zaawansowane > Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.
4. Odblokuj telefon i dotknij **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. Dotknij **Zabezpieczenia > Smart Lock**.
3. Odblokuj telefon i dotknij **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 . Telefon pozostanie zablokowany do następnego ręcznego zdjęcia blokady.

## Odblokowywanie w zaufanych miejscach

### Ustawianie zaufanych miejsc

Funkcja Smart Lock pozwoli ci uniknąć ciągłego odblokowywania telefonu w znanych i zaufanych miejscach (na przykład w domu czy pracy). Nie przeszkadza ona w ręcznym zablokowaniu telefonu w zaufanym miejscu, jeśli zajdzie taka potrzeba.

1. Upewnij się, że:
  - W telefonie [jest ustawiona blokada ekranu](#).
  - [Usługi lokalizacji są włączone](#).
  - Podaj lokalizację pracy i domu w aplikacji Mapy. [Zapoznaj się z pomocą Google](#), aby dowiedzieć się, jak to zrobić.

2. Przejdź do [Ustawienia](#).


3. Dotknij **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 „Google Play usługi”, a następnie dotknij aplikacji, aby ją otworzyć.
- Przejdź do **Ustawienia > Zabezpieczenia > Zaawansowane > Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.

4. Odblokuj telefon i dotknij **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 w zaufanym miejscu, na ekranie blokady dotknij . Telefon pozostanie zablokowany do następnego ręcznego zdjęcia blokady.


### Usuwanie zaufanych miejsc

1. Przejdź do [Ustawienia](#).

2. Dotknij **Zabezpieczenia > Smart Lock**.

3. Odblokuj telefon i dotknij **Zaufane miejsca**.

4. Usuwanie lokalizacji z listy zaufanych miejsc:

- W przypadku lokalizacji domu lub pracy w Mapy dotknij nazwy lokalizacji, aby ją wyłączyć. Aby całkowicie usunąć adres, należy usunąć go w Mapy.
- Dotknij nazwy dodanego przez siebie miejsca, a następnie dotknij .



## 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. Dotknij kolejno **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 do **Ustawienia > Zabezpieczenia > Zaawansowane > Agenty zaufania** i włącz **Smart Lock**.
4. Odblokuj telefon, a następnie dotknij opcji **Wykrywanie kontaktu z ciałem**.
  5. Włącz funkcję.

## Zabezpieczenia za pomocą odcisków palców

### 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** i odblokuj telefon.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zeskanować odcisk palca za pomocą [czytnika](#) z tyłu 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 **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  obok odcisku palca.

### 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.

## Loguj się do aplikacji za pomocą linii papilarnych

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.
- Po przejściu 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  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.

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** > **Zaawansowane** > **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 otwarcie 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.

---

## Wyświetl/zmień uprawnienia dla funkcji

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. Przejdź do **Ustawienia** > **Prywatność**.  
Lub **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane**.
2. Dotknij **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 aplikacji](#).

---

## Ukrywanie wzoru

Gdy odblokowujesz ekran, możesz ukryć kod PIN lub wzór tak, aby nie zobaczyły ich inne osoby.

Aby ukryć wzory (jeśli korzystasz z [blokady ekranu z wzorem](#)):

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Zabezpieczenia**.
2. Dotknij  obok **Blokada ekranu**.
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**.
2. W sekcji OSTATNIE PROŚBY O LOKALIZACJĘ przejrzyj listę aplikacji, które w ostatnim czasie odebrały informacje o Twojej lokalizacji.
3. Aby uniemożliwić aplikacji dostęp do Twojej lokalizacji:
  - a. Dotknij pozycji **Dostęp aplikacji**.
  - b. Dotknij nazwy aplikacji.
  - c. Wybierz **Odmów**.

### Przegląd usług wykorzystujących dane o lokalizacji

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Lokalizacja** > **Zaawansowane**.

2. Dotknij usługi, aby otworzyć jej ustawienia:

- **Ostrzeżenia o trzęsieniu ziemi:** Wysyła powiadomienie o trzęsieniach ziemi o sile co najmniej 4,5 w pobliżu. (Możliwy brak dostępności w niektórych krajach.)
- **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych:** wysyła Twoją lokalizację do służb ratowniczych, kiedy zadzwonisz / wyślesz wiadomość tekstową na numer alarmowy.
- **Dokładność lokalizacji Google:** zwiększa dokładność lokalizacji dla [Mapy](#) i [Znajdź moje urządzenie](#).
- **Historia lokalizacji Google:** umożliwia usunięcie informacji o zapisanych lokalizacjach i włączenie lub wyłączenie historii lokalizacji.
- **Udostępnianie lokalizacji Google:** umożliwia wyświetlenie informacji o tym, kto udostępnia Twoją lokalizację, zmianę czasu udostępniania i zatrzymanie udostępniania.
- **Dostęp operatora do lokalizacji:** poprawia jakość analiz i usług operatora.

## Rozwiązywanie problemów

### Problem: Lokalizacja nie działa


Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. [Wyłącz lokalizację](#), a następnie włącz ją ponownie.
2. [Włącz tryb samolotowy](#), odczekaj 15–20 sekund i 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 pozycji [Zaawansowane](#) > [Dokładność lokalizacji Google](#).
3. Włącz  opcję [Zwiększ dokładność lokalizacji](#).


Gdy to ustawienie jest włączone, telefon korzysta z modułu GPS, sieci Wi-Fi, sieci komórkowych i czujników, aby uzyskać najdokładniejszą pozycję.

Gdy funkcja jest wyłączona, aby znaleźć lokalizację telefon korzysta tylko z modułu GPS, co może być wolniejsze i mniej dokładne.

Pozwól, aby telefon przeskanował pobliskie sieci Wi-Fi lub urządzenia Bluetooth:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Lokalizacja](#).



2. Dotknij pozycji **Skanowanie Wi-Fi i Bluetooth**.
3. Włącz  **Skanowanie Wi-Fi i Skanowanie Bluetooth**.


## Dodawanie lub usuwanie kont

### Dodaj konto Google

Przy konfigurowaniu telefonu poproszono Cię o dodanie konta Google. Jeśli ten etap został wcześniej pominięty, możesz skonfigurować je teraz, aby móc pobierać aplikacje z Sklepu Play, uzyskać dostęp do dostosowanego widoku informacji oraz w pełni korzystać z Kalendarza, Gmail i innych aplikacji przypisanych do [Twojego konta Google](#).

Aby dodać konto Google:

1. Przejdź do [Ustawienia](#).
2. Dotknij **Konta** > **Dodaj konto**.
3. Dotknij **Google** i wykonaj instrukcje na ekranie, aby dodać istniejące konto lub utworzyć nowe.
4. Po dodaniu konta [Kalendarz](#) [Kontakty](#) oraz inne funkcje i aplikacje na koncie będą aktualizowane na podstawie informacji powiązanych z danym kontem. Można będzie przeglądać i zmieniać elementy powiązane z kontem i [zsynchronizowane](#) z telefonem.

**Wskazówka:** Zadbaj o [aktualizowanie](#) aplikacji. Aby zobaczyć, czy dostępne są nowsze wersje aplikacji związanych z Twoim kontem Google, uruchom aplikację Sklepu 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 **Konta** > **Dodaj konto**.
3. Dotknij typu konta, które chcesz dodać, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli rodzaj konta, które chcesz dodać, nie będzie widoczny, [zainstaluj](#) odpowiednią aplikację z Sklepu Play, a następnie zaloguj się do konta za pośrednictwem aplikacji.

4. Po dodaniu konta związane z nim funkcje i aplikacje aktualizują się na podstawie pobieranych z niego informacji. Aby przeglądać i zmieniać elementy, które są [zsynchronizowane](#) z telefonem, dotknij rodzaj konta, a następnie nazwę konta.

### Usuń konto

Jeśli usuniesz konto, wszelkie [zsynchronizowane](#) informacje zostaną usunięte z telefonu, ale pozostaną na koncie.

Aby usunąć konto:

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Konta**.
2. Wybierz nazwę konta.
3. Dotknij pozycji **Usuń konto**.

**Wskazówka:** Jeśli masz problem z usunięciem konta firmowego, przejdź do **Ustawienia** > **Zabezpieczenia** > **Zaawansowane** > **Aplikacje do administrowania urządzeniem** i wyłącz aplikację konta, a następnie spróbuj ponownie je usunąć.

---

## Zmień imię i nazwisko oraz informacje na koncie Google

Możesz aktualizować, dodawać i usuwać podstawowe informacje dotyczące konta Google:

1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **Google Go** > **Zarządzaj kontem Google**.
2. Dotknij pozycji **Dane osobowe**.
3. W razie potrzeby zaktualizuj informacje. Dodaj lub zmień zdjęcie profilowe, edytuj swoje imię i nazwisko oraz datę urodzenia. [Dowiedz się więcej](#).

Nie pamiętasz hasła Google lub chcesz je zmienić? Dowiedz się, jak [zresetować hasło](#).

Masz inne pytania dotyczące Twojego konta? [Przeczytaj pomoc Google](#).

## Zsynchronizuj aplikacje z kontem Google.

### Informacje o synchronizacji

#### Czym jest synchronizacja

Podczas synchronizacji telefonu aplikacje Google odświeżają swoje dane i otrzymujesz powiadomienia o aktualizacjach.

#### Które aplikacje są synchronizowane

Domyślnie [aplikacje utworzone przez Google](#) synchronizują się automatycznie. Możesz wyłączyć lub włączyć automatyczną synchronizację dla poszczególnych aplikacji.

Synchronizacja innych aplikacji (nie utworzonych przez Google) zależy od aplikacji.

#### Jeśli wyłączysz automatyczną synchronizację

Wyłączenie automatycznej synchronizacji nie powoduje usunięcia aplikacji ani danych. Powstrzymuje to aplikację przed automatycznym odświeżaniem danych.

Aby otrzymywać wiadomości e-mail, przypomnienia kalendarza lub inne powiadomienia z aplikacji Google, musisz zsynchronizować je ręcznie.

## Sprawdź, które aplikacje są synchronizowane automatycznie

### Sprawdź, które aplikacje Google są synchronizowane automatycznie

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Konta**.
2. Dotknij nazwy konta.
3. Dotknij **Synchronizacja konta**.
4. Przejrzyj listę aplikacji Google i czas ostatniej synchronizacji.

### Sprawdź inne aplikacje

Aby sprawdzić, czy inne aplikacje mogą się automatycznie synchronizować:


1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Konta**.
2. Przejrzyj listę kont:
  - Jeśli aplikacji nie ma na liście, nie można jej automatycznie synchronizować.
  - Jeśli znajduje się na liście, dotknij jej nazwy, aby wyświetlić opcje synchronizacji, które możesz dostosować.

## Wyłączanie automatycznej aktualizacji


### Wyłącz dla niektórych aplikacji Google

1. Wybierz opcję [Ustawienia](#) > **Konta**.
2. Jeśli masz w telefonie wiele kont, dotknijżądanego konta.
3. Dotknij **Synchronizacja konta**.
4. Wyłącz aplikacje, których nie chcesz synchronizować automatycznie.  
Na przykład zsynchronizuj Kalendarz i Gmail, ale nie synchronizuj Dysk.


### Wyłącz dla swojego konta Google

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **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** > **Konta**.
2. Dotknij nazwy konta.
3. Dotknij **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

Aby dostosować Gboard, dotknij  w górnym wierszu klawiatury.

Lub wybierz **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Klawiatura ekranowa** > **Gboard**.


## Zmień rozmiar klawiatury, aby zwiększyć dokładność pisania

Zapewnij sobie więcej miejsca do pisania i zmniejsz ilość literówek, dostosowując wysokość klawiatury. Możesz również zmienić jej położenie.

1. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij .
3. Dostosuj rozmiar:
  - Przeciągnij uchwyty ramki, aby zmienić wysokość klawiatury.
  - Dotknij i przytrzymaj , aby przeciągnąć klawiaturę w górę lub w dół.
4. Dotknij , aby zapisać zmiany, lub , aby przywrócić oryginalny rozmiar i pozycję.

**Wskazówka:** [Wpisywanie tekstu głosem](#) może zwiększyć szybkość i dokładność pisania.


## Zmień wygląd tła

1. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **Motyw**.
3. Wybierz kolor lub obraz tła.
4. Dotknij **Zastosuj**.

## Regulacja dźwięków i 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 dźwięków i wibracji klawiatury:

1. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **Ustawienia**.
3. W celu regulacji wibracji:
  - Włącz lub wyłącz funkcję **Reakcja na dotyk klawisza**.
  - Jeśli jest ona włączona, dotknij **Siła wibracji przy naciśnięciu klawisza** i przesunij suwak.





4. W celu regulacji dźwięków:




- Aby słyszeć dźwięki podczas pisania, włącz  **Dźwięk przy naciśnięciu**.
- Aby ustawić poziom głośności dźwięków, dotknij **Głośność przy naciśnięciu klawisza**.

## 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 pisania wielodotykowego:

1. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **Pisanie gestami**.
3. Wyłącz  opcję **Włącz pisanie gestami**.

## Ograniczanie lub wyłączanie podpowiedzi

1. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **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. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **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. Wybierz kolejno **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 języki dodane do konta będą wyświetlane na [spacji klawiatury](#).

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. Dotknij  w górnym wierszu klawiatury.
2. Dotknij **Języki**.
3. Dotknij .
4. Wybierz język.
5. Dotknij **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 sposób przechodzenia między aplikacjami i ekranami.

1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Dotknij **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. [Dowiedz się więcej](#). Aby dostosować czułość gestu cofania, dotknij  i przesun suwak.
  - **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:

- [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij .
- Lub wykonaj gest potrząśnięcia.

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 **Szybka latarka** i włącz lub wyłącz.

## Obróć, aby wyciszyć

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

Aby włączyć ten gest:

1. **Uruchom** aplikację  **Telefon**.
2. Dotknij kolejno  > **Odwróć, by wyciszyć** i włącz funkcję .

---

## Zapobiegaj przypadkowym dotknięciom

Skonfiguruj telefon, aby zapobiec przypadkowym połączeniom lub działaniom, gdy jest w kieszeni.


1. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **System** > **Gesty**.
2. Włącz  opcję **Wyłączenie dotyku**.



## Kopia zapasowa telefonu

### Tworzenie kopii zapasowej na koncie Google


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

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



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

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

Aby automatycznie utworzyć kopię zapasową w aplikacji Dysk Google:



1. Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > **System**.
2. Dotknij **Kopia zapasowa**.
3. 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.

---

## 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, przejdź do **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Informacje prawne**.

Wydrukowane informacje prawne mogą być również dołączone do telefonu.

Aby znaleźć model lub numer seryjny telefonu, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Informacje o telefonie** > **Model i sprzęt** > **Model (SKU)**.

## Telefon jest wolny lub niestabilny


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:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**.
  - Jeśli telefon się zawiesił, uruchom go przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania przez 7-10 sekund.
2. Sprawdź aktualizacje systemu.

Wybierz opcję **Ustawienia** > **Aktualizacje systemowe**.
3. Sprawdź aktualizacje systemu aplikacji.

Otwórz aplikację Sklep Play i dotknij ikony profilu  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
4. [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.
- Użyj ładowarki dostarczonej wraz z telefonem lub ładowarki zgodnej z telefonem.
- 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, 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 systemu 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 systemu 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** > **Dostosuj** > **Opcje ekranu w porze snu** i wyłącz  **Tryb szarości**.

### Wszystko w negatywie, odwrócone kolory


Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Inwersja kolorów** i wyłącz tę opcję .

[Dowiedz się więcej.](#)

### Kolory, odcienie są inne lub ich nie ma

- Jeśli na ekranie są wyświetlane cieplejsze odcienie niż zwykle, sprawdź [menu ustawień podręcznych](#). Jeśli aplikacja  **Komfort oczu** jest włączona, wyłącz ją.
- Jeśli niektóre kolory są przytłumione lub ich odcienie są inne, wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Korekcja kolorów** i wyłącz  **Użyj korekcji kolorów**.

### Tło jest ciemne/jasne

Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Zaawansowane** i wyłącz  **Ciemny motyw**.

## Problemy z kartą SD

### Telefon nie rozpoznaje nowej karty SD

Jeśli telefon nie rozpoznaje nowej, **włożonej** karty, spróbuj wykonać poniższe czynności. Po każdym kroku sprawdź, czy problem został rozwiązany.

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdzanie karty pod kątem uszkodzeń lub problemów z ustawieniem:
  - a. Wyłącz telefon i **wyjmij** kartę. Sprawdź ją pod kątem uszkodzeń. Jeśli karta nie jest uszkodzona, włóż ją ponownie.
  - b. Upewnij się, że karta jest całkowicie włożona do gniazda, a taca z łatwością wsuwa się do telefonu.
  - c. Włącz telefon.
3. Aby sprawdzić, czy karta jest podłączona:
  - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
  - b. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
  - c. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. Sprawdź, czy typ i pojemność karty są **zgodne z telefonem**. Jeśli nie, użyj innej karty SD, która spełnia wymagania.
5. Włóż inną kartę SD, aby potwierdzić, że problem dotyczy karty, a nie telefonu.

### Telefon nie może sformatować karty SD

Spróbuj wykonać następujące czynności:

- Sprawdź, czy typ i pojemność karty są **zgodne z telefonem**. Jeśli nie, użyj innej karty SD, która spełnia wymagania.
- Spróbuj sformatować kartę przy użyciu czytnika kart SD i aplikacji do formatowania kart SD w komputerze z systemem Windows.

### Telefon przestał odczytywać dane z karty SD

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdzanie karty pod kątem uszkodzeń lub problemów z ustawieniem:
  - a. Wyłącz telefon i **wyjmij** kartę. Sprawdź ją pod kątem uszkodzeń. Jeśli karta nie jest uszkodzona, włóż ją ponownie.
  - b. Upewnij się, że karta jest całkowicie włożona do gniazda, a taca z łatwością wsuwa się do telefonu.
  - c. Włącz telefon.

3. Aby sprawdzić, czy karta jest podłączona:
  - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Pamięć**.
  - b. Jeśli pod nazwą karty widoczny jest symbol **Odłączone**, dotknij nazwy karty, a następnie przycisku **Podłącz**.
  - c. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. 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.

---

## Rozwiązywanie problemów z połączeniami

Wybierz zdanie, które najlepiej opisuje problem:

- Nie mogę wykonywać połączeń
- Nie mogę odbierać połączeń
- Telefon nie dzwoni
- Mój rozmówca nie słyszy mnie
- Nie słychać połączeń
- Nie otrzymuję połączeń/wiadomości
- Ekran staje się czarny
- Połączenia są zrywane

## Nie mogę wykonywać 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:

- Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.  
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz tę funkcję, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
- 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 .

Jeśli jedna karta SIM działa, [wyjmij kartę SIM](#), która nie jest rozpoznawana, i włóż ją do drugiego gniazda SIM. Jeśli karta nie działa w drugim gnieździe, problem dotyczy karty i potrzebujesz nowego egzemplarza od operatora.
- Skontaktuj się z operatorem, aby mieć pewność, że konto jest prawidłowo skonfigurowane.
- Poproś operatora o wymianę karty SIM.
- Wykonaj twardy reset zewnętrzny.

### Brak sygnału

- 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.
- Jeśli włączony jest [tryb samolotowy](#), wyłącz go.
- Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
- [Sprawdź aktualizacje systemu aplikacji](#).
- [Sprawdź, czy dostępna jest aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
- Sprawdź, czy opcja **Preferowany typ sieci** jest ustawiona na **Globalna**. ([Ustawienia](#) > [Sieć i internet](#) > [Sieć komórkowa](#) > [Zaawansowane](#) > [Preferowany typ sieci](#).) W przypadku problemów z zasięgiem przy ustawieniu **Globalna** wypróbuj inne ustawienie. Nie wszystkie aparaty obsługują tę funkcję.
- [Wyjmij kartę SIM](#) i włóż ją ponownie.
- [Zastosuj tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje, i w razie potrzeby je odinstaluj.

9. [Uruchom ponownie telefon.](#)

## Mimo obecności sygnału nie można nawiązywać połączeń

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.  
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij **Wyłącz**. Następnie włącz tę funkcję, 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 ponownie telefon.](#)

## 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 słyszą sygnał zajętości, sprawdź, czy [ich numer nie został zablokowany](#).

## Nie można odebrać / telefon nie dzwoni

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany.

### 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 Tryb 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 używałeś zainstalowanego dzwonka, spróbuj użyć dzwonka dostarczonego wraz z telefonem.
6. Skorzystaj z [trybu awaryjnego](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj. Rozpocznij od aplikacji typu launcher, task-killer lub aplikacji antywirusowych.

### Nie można odpowiedzieć na połączenie

1. Wyczyść dane aplikacji Telefon.  
Wybierz kolejno [Ustawienia](#) > [Aplikacje i powiadomienia](#) > [Wyświetl wszystkie aplikacje \(#\)](#) > [Telefon](#) > [Pamięć](#) > [Wyczyść miejsce na dane](#).

### Stały sygnał zajętości

#### Połączenia wychodzące

1. Jeśli po wybraniu numeru słyszysz szybki sygnał zajętości, wszystkie obwody komórkowe mogą być w użyciu, nie zezwalając na połączenie. Spróbuj zadzwonić ponownie później.
2. Jeśli słyszysz szybki sygnał zajętości za każdym razem, kiedy dzwonicz 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](#).




### Nie otrzymuję połączeń/wiadomości

1. Jeśli włączony jest [tryb samolotowy](#), wyłącz go.
2. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
3. [Sprawdź, czy dla aplikacji wiadomości tekstowych dostępne są aktualizacje](#).
4. [Sprawdź, czy dostępna jest aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.



## Połączenia przekierowane do poczty głosowej

Sprawdź ustawienia **Tryb Nie przeszkadzać**:

1. Poszukaj  na [pasku stanu](#). Jeśli widzisz tę ikonę, telefon przekierowuje połączenia do poczty głosowej. Aby włączyć dzwonek dla połączeń przychodzących, otwórz ustawienia podręczne i dotknij , aby [wyłączyć Tryb Nie przeszkadzać](#).
2. [Sprawdź harmonogramy Tryb Nie przeszkadzać i usuń te, które nie są potrzebne](#).
3. Jeśli używasz Tryb nocny, ale nie chcesz przekierowywać połączeń do poczty głosowej podczas snu, dotknij kolejno **Ustawienia > Cyfrowa równowaga i kontrola rodzicielska > Tryb nocny > Dostosuj i wyłącz**  **Funkcja Nie przeszkadzać w trybie nocnym**.

## 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 kreszek 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 tę funkcję, 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**.

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 tę funkcję, aby nawiązać nowe połączenie z siecią.
5. [Sprawdź, czy dostępna jest aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
6. [Zastosuj tryb awaryjny](#), aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje, i w razie potrzeby je odinstaluj.
7. [Uruchom ponownie telefon](#).

## Nie słycać mnie w aplikacjach takich jak Meet lub WhatsApp

1. Wymuś zatrzymanie aplikacji. Spowoduje to jej całkowite zamknięcie, wraz z usługami działającymi w tle, które mogą powodować problem.
2. [Sprawdź, czy dla aplikacji dostępne są aktualizacje](#).
3. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
4. Wyczyść pamięć podręczną aplikacji.

## 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.
  - Jeśli telefon został dostarczony z folią ochronną, usuń ją.
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 tę funkcję, 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. [Sparowane urządzenia Bluetooth](#) mogą rozłączać się i powodować zakłócenia, gdy poziom naładowania akumulatora w telefonie lub urządzeniu Bluetooth jest niski.

## 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 gniazdko elektrycznego:
  - Jeżeli wykorzystywane gniazdko elektryczne ma przełącznik zasilania, sprawdź, czy jest w pozycji włączonej.
  - Użyj ładowarki dostarczonej wraz z telefonem lub ładowarki zgodnej z telefonem.
  - Zdejmij obudowę urządzenia, aby sprawdzić, czy nie blokuje złącza ładowania/portu.
  - Sprawdź ładowarkę pod kątem uszkodzeń przewodu lub wtyczki. W przypadku wykrycia uszkodzenia spróbuj naładować, podłączając telefon do komputera za pomocą kabla USB.
  - Sprawdź, czy w gniazdku elektrycznym nie są widoczne uszkodzenia lub luźne elementy. W przypadku zauważenia uszkodzeń spróbuj skorzystać z innego gniazdko.
4. W przypadku ładowania przez podłączenie do komputera sprawdź połączenie USB:
  - a. Przeciągnij [pasek stanu](#) w dół.
  - b. Na powiadomieniu USB dotknij , a następnie dotknij powiadomienia.
  - c. Dotknij **Tylko ładowanie**.
5. Uruchom telefon ponownie, naciskając i przytrzymując przycisk zasilania przez 7-10 sekund.
6. [Uruchom ponownie telefon](#).

## Telefon nagrzewa się podczas ładowania

Ładowarka TurboPower, która zapewnia wydajne i szybkie ładowanie, może powodować nagrzewanie się baterii, co jest zjawiskiem normalnym. Jeśli temperatura baterii osiągnie 44 stopnie (Celsjusza), szybkość ładowania zmniejszy się. Po ostygnięciu baterii ładowarka ponownie rozpoczyna szybkie ładowanie.

## Nie działa ładowanie TurboPower

Gdy poziom naładowania baterii jest niższy niż 78%, ładowarka TurboPower ładuje szybko. Gdy poziom naładowania baterii wynosi 78% lub więcej, ładowarka ładuje ze standardową prędkością.

Jeśli poziom naładowania baterii jest niższy niż 78% i nie ładuje się szybko, odłącz telefon od ładowarki i podłącz go ponownie.

## Bateria zużywa się zbyt szybko

### Czas pracy baterii różni się

Sposób użytkowania telefonu ma ogromny wpływ na czas pracy baterii przed kolejnym ładowaniem. Korzystanie z nawigacji, granie, przeglądanie Internetu, wykonywanie połączeń oraz wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych zużywa różne ilości energii, tak więc czas pracy baterii może być inny każdego dnia, zależnie od wykonywanych czynności.

### Jeśli bateria wyładowuje się szybciej niż przewidywano

Jeśli bateria starcza na krócej niż zwykle, szybkim i prostym sposobem jest ponowne uruchomienie telefonu, zwłaszcza jeśli nie był wyłączany dłużej niż tydzień.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.
2. Dotknij pozycji **Uruchom ponownie**.
3. Podłącz telefon i naładuj go tak jak zwykle.

**Wskazówka:** Możesz dostosować ustawienia, aby [wydłużyć czas pracy baterii](#).

## Problemy z Bluetooth

### Automatyczne włączanie modułu Bluetooth

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Gdy funkcja Bluetooth jest wyłączona, telefon nadal może skanować i automatycznie łączyć się z wcześniej sparowanym urządzeniem. Aby temu zapobiec, [wyłącz opcję Skanowanie Bluetooth](#).
2. Niektóre aplikacje innych producentów, które sterują urządzeniami Bluetooth (smartwatche, aplikacje fitness, monitory pojazdów itp.), automatycznie włączają moduł Bluetooth. Może to uniemożliwiać wyłączenie modułu Bluetooth przez użytkownika.

Aby sprawdzić, czy zainstalowana aplikacja innej firmy automatycznie włącza moduł Bluetooth, należy za pomocą [trybu awaryjnego](#) zidentyfikować problematyczną aplikację, a następnie ją odinstalować.


### Nie można parować urządzeń

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Najpierw [wykonaj podstawowe czynności](#).
2. Upewnij się, że telefon i urządzenie Bluetooth działają w trybie wykrywania.
3. Odśwież listę dostępnych urządzeń:
  - a. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
  - b. Dotknij pozycji **Sparuj nowe urządzenie**.
4. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
5. Jeśli nie możesz sparować się z samochodem, zapoznaj się z instrukcjami dla danego modelu.
6. [Zresetuj](#) połączenia telefonu, a następnie ponownie uruchom telefon.

### Nie można ponownie podłączyć wcześniej sparowanego urządzenia


Anuluj sparowanie urządzenia Bluetooth, a następnie sparuj je ponownie:

1. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
2. Dotknij opcji  > **ZAPOMNIJ** obok sparowanego urządzenia.
3. Ponownie [sparuj urządzenie](#).

### Nie słychać muzyki


Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Najpierw [wykonaj podstawowe czynności](#).
2. Sprawdź głośność w telefonie i samochodzie lub urządzeniu Bluetooth.
3. Sprawdź, czy inne urządzenia sparowane z telefonem nie odtwarzają muzyki.

4. Upewnij się, że włączono **Dźwięk multimedialny**:
  - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
  - b. Dotknij opcji  obok sparowanego urządzenia.
  - c. Upewnij się, że zaznaczono opcję **Dźwięk multimedialny**.
5. Jeśli problem leży po stronie samochodu, sprawdź jego instrukcje obsługi.


## Nie mogę wykonywać połączeń i ich nie słyszę

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź, czy inne urządzenia sparowane z telefonem nie odbierają połączeń.
2. Upewnij się, że włączono **Telefoaudio**:
  - a. Wybierz opcję **Ustawienia** > **Podłączone urządzenia**.
  - b. Dotknij opcji  obok sparowanego urządzenia.
  - c. Upewnij się, że zaznaczono opcję **Telefoaudio**.
3. Jeśli problem leży po stronie samochodu, sprawdź jego instrukcje obsługi.


## Następuje utrata połączenia

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Sprawdź poziom naładowania akumulatora w telefonie i w urządzeniu Bluetooth i w razie potrzeby naładuj. Urządzenia Bluetooth mogą rozłączać się lub powodować zakłócenia, gdy poziom naładowania akumulatora telefonu lub urządzenia Bluetooth jest niski.
2. Regulacja położenia:
  - Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo umieszczone na ciele lub w innym miejscu.
  - Przechowuj metalowe przedmioty takie jak klucze lub monety z dala od telefonu i urządzenia, aby uniknąć zakłóceń.
3. Wyczyść dane tej aplikacji systemowej:
  - a. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia**, następnie dotknij **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)**.
  - b. Dotknij pozycji  > **Pokaż 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. [Usuń połączenie sieciowe](#). Następnie ponownie skonfiguruj połączenie Wi-Fi.
3. Sprawdź, czy dostępna jest [aktualizacja oprogramowania](#) dla telefonu.
4. 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.
5. 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.
6. [Zresetuj połączenia telefonu](#).

### Problemy z hotspotem

Jeśli nie możesz włączyć hotspotu, sprawdź, czy:

- [Komórkowa transmisja danych jest włączona](#).
- [Oszczędzanie danych jest wyłączone](#).

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. Poczekaaj 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** > **Konta**.
2. Zaznacz konto do zsynchronizowania.
3. Dotknij pozycji **Synchronizacja konta**.

Jeśli telefon się zsynchronizuje, problem został rozwiązany. W przeciwnym wypadku wypróbuj poniższe rozwiązania problemu.

### Rozwiązywanie podstawowych problemów

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów spróbuj ręcznej synchronizacji, aby sprawdzić, czy działa.

1. Sprawdź czy automatyczna synchronizacja jest włączona.
  - a. Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Konta**.
  - b. Dotknij konta.
    -  obok nazwy konta oznacza, że niektóre lub wszystkie informacje o koncie zostały uwzględnione w automatycznej synchronizacji.
    -  obok nazwy konta oznacza, że konto nie będzie poddane automatycznej synchronizacji.
2. Upewnij się, że połączenie internetowe jest sprawne.

Aby synchronizacja była możliwa, konieczne jest połączenie internetowe. Aby sprawdzić, czy połączenie działa, otwórz przeglądarkę i załaduj stronę internetową. Jeśli strona nie zostanie załadowana, uzyskaj pomoc, łącząc się przez sieć **Wi-Fi** lub wykorzystując **komórkową transmisję danych**.
3. Sprawdź, czy nie ma problemów z kontem.





Aby synchronizacja była możliwa, musisz być w stanie zalogować się na konto Google. Upewnij się, że możesz zalogować się na swoje konto na inne sposoby i na innym urządzeniu. Możesz na przykład sprawdzić swoje konto Gmail za pomocą przeglądarki komputera.

  - Jeśli możesz się zalogować, problem leży po stronie telefonu. Możesz przejść do kolejnego rozwiązania.
  - Jeśli nie możesz się zalogować, **problem może dotyczyć konta**.
4. Sprawdź, czy dostępna jest **aktualizacja oprogramowania** dla telefonu.

### Zaawansowane rozwiązywanie problemów

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów spróbuj ręcznej synchronizacji, aby sprawdzić, czy działa.

1. **Usuń i ponownie dodaj** swoje konto.

2. Wyczyść pamięć podręczną i dane aplikacji Kontakty.
  - a. Jeśli od momentu ostatniej synchronizacji dodano kontakty, wykonaj ich kopię zapasową. Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij kolejno  > . 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** >  >  aplikacja ).



## Problemy z aplikacją


### Brak aplikacji na ekranie głównym

Jeżeli aplikacja zniknęła z ekranu głównego, jej skrót został usunięty i należy [dodać go ponownie](#).

Jeżeli aplikacja zniknęła z listy wszystkich aplikacji, konieczna będzie jej [ponowna instalacja](#).

### Aplikacja działa nieprawidłowo, nie otwiera się lub nie działa

Po każdym etapie sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.  
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, a następnie dotknij opcji **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  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
  - c. Dotknij aplikacji i przesun w dół, aby zobaczyć dane kontaktowe.
8. Jeśli wszystkie te sposoby nie pomogą rozwiązać problemu, [należy usunąć aplikację](#).


**Wskazówka:** Aby dowiedzieć się, która aplikacja innej firmy stanowi przyczynę problemów z wydajnością, [skorzystaj z trybu awaryjnego](#).


### Aplikacja wyłączona w trybie awaryjnym

Jeżeli aplikacja jest wyłączona, ponieważ włączono [tryb awaryjny](#), nie można korzystać z niej do momentu opuszczenia tego trybu.

Aby wyłączyć tryb awaryjny, wyłącz telefon i uruchom go ponownie.

### Jeśli nie możesz aktualizować aplikacji




Jeśli aplikacje do aktualizacji utknęły w stanie „Oczekujące”, zaktualizuj najpierw aplikację  Chrome.

1. Anuluj wszystkie procesy pobierania na ekranie „Oczekujące pobierania”.
2. Przesun palcem do  **Chrome** i dotknij opcji **Aktualizuj**.

3. Po zaktualizowaniu Chrome dotknij .  
Aplikacje będą się normalnie aktualizować.

## 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  > **Zarządzaj aplikacjami i urządzeniem**.
  - 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 ponownie aparat, aby kontynuować

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów, sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Wyczyść pamięć podręczną aplikacji Aparat.
3. Sprawdź dostępność **aktualizacji** aplikacji Aparat.

4. Zastosuj **tryb awaryjny**, aby sprawdzić, czy przyczyną problemu nie są zainstalowane aplikacje i w razie potrzeby je odinstaluj.  
Jeśli aparat działa prawidłowo w trybie awaryjnym, przyczyną problemu jest prawdopodobnie aplikacja innej firmy.
5. Jeśli przechowujesz zdjęcia/filmy na karcie SD, **wyjmij** kartę i zobacz, czy możesz robić zdjęcia bez błędu. Jeśli tak, wymień kartę SD na nową. Sprawdź, czy nowa karta ma certyfikat A1 i dużą prędkość zapisu.

## Błąd: Aparat zajęty

Ten błąd może występować, jeśli używasz aparatu w jednej aplikacji, a następnie przełączysz się do innej aplikacji, która wymaga uprawnień dostępu do aparatu.

Po każdym etapie procedury rozwiązywania problemów sprawdź, czy problem został rozwiązany:

1. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdź, które aplikacje mają **uprawnienia** dostępu do aparatu.

**Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Zaawansowane** > **Menedżer uprawnień** > **Aparat**

Przejrzyj listę aplikacji w telefonie wymagających dostępu do aparatu i usuń dostęp dla aplikacji, które wyglądają podejrzanie lub których nie używasz.

3. Wyczyść pamięć podręczną aplikacji Aparat.

## Błąd: Kosz jest pełny

Jeśli otrzymujesz wiadomości na temat pełnego kosza:

1. **Uruchom** aplikację **Galeria**.
2. Dotknij pozycji **Foldery** > **Kosz** > **Opróżnij kosz**.
3. Dotknij pozycji **Pusty**, 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. Sprawdź, czy [włączono powiadomienia wiadomości](#).
2. Na [pasku stanu](#) poszukaj ikony . Jeśli jest widoczna:
  - [Otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij , aby wyłączyć funkcję Tryb Nie przeszkadzać.
  - Sprawdź, czy telefon [filtruje połączenia w odpowiednich przedziałach czasowych](#).

### 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 [wyrejestrować konto](#).
3. Skontaktuj się z operatorem.

### Nie mogę wysłać lub odbierać wiadomości

Sprawdź, czy:

- [Komórkowa transmisja danych jest włączona](#).
- Twój plan taryfowy obsługuje wiadomości MMS (wiadomości multimedialne).

## Aplikacja Wiadomości została zatrzymana

1. Sprawdź, czy nie wyłączono uprawnień dla aplikacji Wiadomości. Jeśli wyłączono jakieś uprawnienia, [włącz je](#) i spróbuj ponownie skorzystać z aplikacji.
2. Wymuś zatrzymanie aplikacji. Spowoduje to jej całkowite zamknięcie, wraz z usługami działającymi w tle, które mogą powodować problem.
3. Odinstaluj ostatnie aktualizacje aplikacji.  
Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Aplikacje i powiadomienia** > **Wyświetl wszystkie aplikacje (#)** > **Wiadomości** >  > **Odinstaluj aktualizacje**.
4. Wyczyść pamięć podręczną aplikacji. Spowoduje to zwolnienie miejsca poprzez usunięcie plików tymczasowych.
5. [Uruchom ponownie telefon](#).



## Klawiatura nie działa

W przypadku problemów z klawiaturą, np. braku klawisza spacji:

1. Sprawdź, czy dla aplikacji klawiaturowej [dostępne są aktualizacje](#).
2. Wyłącz telefon, a następnie włącz go ponownie.
3. Wyczyść pamięć podręczną aplikacji klawiaturowej.

## Problemy z aplikacjami FacebookLite, 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

### Kiedy resetować

- Wi-Fi nie działa. Nazwa sieci Wi-Fi nie jest widoczna w telefonie.
- Dane komórkowe/mobilne: brak sygnału i  na pasku stanu. Nie możesz wykonywać/odbierać połączeń lub są one często przerywane.
- Bluetooth nie działa lub rozłącza się automatycznie.
- VPN nie działa zgodnie z oczekiwaniami.

### Co jest usuwane podczas resetowania

- Wszystkie urządzenia Wi-Fi i hasła skonfigurowane na telefonie
- Wszystkie ustawienia komórkowe/mobilne, np. preferowana sieć komórkowa
- Wszystkie sparowane urządzenia Bluetooth łączące się z telefonem, np. słuchawki, samochodowy system audio, głośniki
- Wszystkie konfiguracje VPN na telefonie

Nie można wybrać resetowania poszczególnych połączeń.

### Resetuj

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** > **Zaawansowane** > **Zresetuj opcje**.
2. Dotknij **Resetowanie ustawień sieciowych** > **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 Galeria 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 > 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 konto 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 **Zaawansowane** > **Zresetuj opcje** > **Wykasuj wszystkie dane (przywróć dane fabryczne)**.

---

## 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> .   |



---

---

## Wyślij opinię do firmy Motorola

Masz komentarze lub propozycje dotyczące telefonu? Wybierz kolejno **Ustawienia** > **Ocena i opinia**.

Aby często przysyłać opinię, w tym zrzut poprzedniego ekranu, [otwórz ustawienia podręczne](#) i dotknij opcji **Prześlij opinię** (możesz [dodać ją do ustawień podręcznych](#)).

Aby przesłać opinię o aplikacji Motorola, w aplikacji dotknij ,  lub  > **Przeznacz opinię**.