

SAMSUNG

PODREČZNIK UŻYTKOWNIKA

SM-A176B/DS

Polish. 07/2025. Rev.1.0

www.samsung.pl
www.samsung.com

Spis treści

Wprowadzenie

4	Układ i funkcje urządzenia
7	Ładowanie baterii
10	Karta nano-SIM
11	Karta microSD
14	Włączanie i wyłączanie urządzenia
14	Konfiguracja wstępna
15	Korzystanie z sieci
15	Konto Samsung
16	Przenoszenie danych z poprzednio używanego urządzenia (Smart Switch)
16	Informacje o działaniu ekranu
25	Panel powiadomień
26	Panel szybkich ustawień
28	Wprowadzanie tekstu

Aplikacje i funkcje

30	Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji
31	Telefon
34	Kontakty
37	Aparat
48	Galeria
53	Wiele okien (Korzystanie z wielu aplikacji jednocześnie)
54	Samsung Internet

55	Samsung Wallet
57	Samsung Health
57	Samsung Notes
58	Samsung Members
58	Samsung Kids
58	Samsung Global Goals
59	Samsung TV Plus
59	Samsung Find
59	Samsung Shop
59	Galaxy Shop
60	Galaxy Wearable
60	Kalendarz
61	Reminder
61	Dyktafon
62	Moje pliki (Sprawdzanie i zarządzanie plikami)
62	Zegar
62	Kalkulator
63	Gaming Hub
63	Game Booster (Konfiguracja środowiska gry)
65	SmartThings
66	Udostępnianie zawartości
67	Music Share
68	Smart View (Powielenie na ekranie telewizora)
69	Aplikacje Google

Ustawienia

70	Wstęp
70	Zaloguj się do Galaxy
70	Połączenia
72	Wi-Fi
73	Bluetooth
75	NFC i płatności bezdotykowe
76	Oszczędzanie danych
76	Sieci dozwolone dla aplikacji
77	Router Wi-Fi
77	Więcej ustawień połączenia
79	Połączone urządzenia
80	Tryby i procedury
80	Używanie trybów
80	Wykorzystywanie rutyn
81	Dźwięki i wibracja
82	Jakość dźwięku i efekty
83	Osobny dźwięk aplikacji
83	Powiadomienia
84	Wyświetlacz
85	Płynność ruchu
86	Zmiana trybu ekranu lub dostosowywanie koloru wyświetlacza
87	Bateria
87	Tapeta i styl
88	Motywy
88	Ekran startowy
88	Ekran blokady
89	Rozszerzone odblokowanie
89	Bezpieczeństwo i prywatność
90	Rozpoznawanie twarzy
92	Rozpoznawanie odcisków palców
94	Bezpieczne połączenie Wi-Fi
95	Mój sejf
98	Samsung Pass

99	Lokalizacja
100	Bezpieczeństwo i syt. awaryjne
101	Konta i kopia zapasowa
101	Samsung Cloud
102	Google
103	Zaawansowane funkcje
104	Ruchy i gesty
105	Awatar Galaxy
105	Podwójny komunikator
106	Cyfrowy dobrostan i kontrola rodzicielska
106	Pielęgnacja urządzenia
107	Aplikacje
108	Zarządzanie ogólne
109	Dostępność
110	Aktualizacja oprogramowania
110	Zdalne zarządzanie
111	Telefon — informacje

Uwagi dotyczące użytkowania

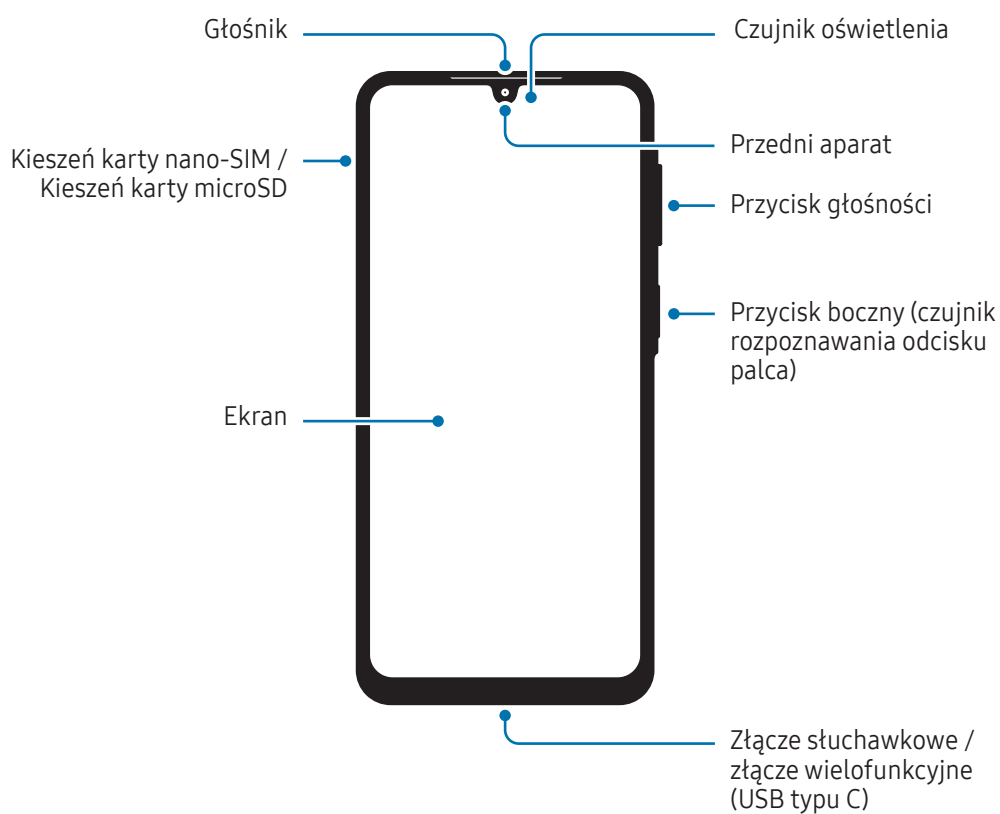
112	Środki ostrożności przy korzystaniu z urządzenia
114	Uwagi dotyczące zawartości opakowania i akcesoriów
115	Przypadki przegrzewania się urządzenia i rozwiązania tego problemu
118	Jak znaleźć informacje o zużyciu energii w trybie gotowości dla tego produktu

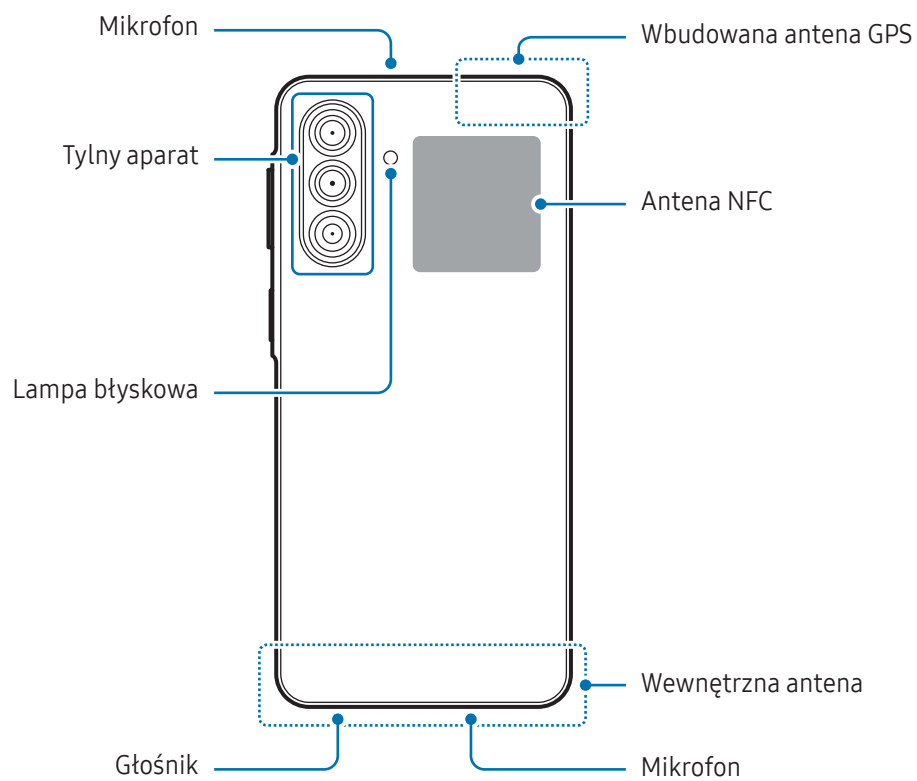
Załącznik

119	Rozwiązywanie problemów
124	Wyjmowanie baterii

Wprowadzenie

Układ i funkcje urządzenia







- W przypadku korzystania z głośników, np. podczas odtwarzania plików multimedialnych lub używania zestawu głośnomówiącego, nie wolno umieszczać urządzenia blisko uszu.
- Należy uważać, aby nie naświetlić obiektywu aparatu silnym źródłem światła, takim jak bezpośrednie światło słoneczne. W przypadku wystawienia obiektywu aparatu na działanie silnego źródła światła, takiego jak bezpośrednie światło słoneczne, może dojść do uszkodzenia matrycy aparatu. Uszkodzenie matrycy jest nieodwracalne i powoduje kropki lub plamy na zdjęciach.
- W przypadku korzystania z urządzenia z pękniętym szkłem lub akrylem, może pojawić się ryzyko odniesienia obrażeń. Urządzenia można używać tylko po naprawie w Centrum serwisowym firmy Samsung lub w autoryzowanym centrum serwisowym.
- Jeśli do wnętrza mikrofonu, głośnika lub odbiornika dostanie się pył lub ciała obce albo te części zostaną zakryte, dźwięki urządzenia mogą być przyciszone lub niektóre funkcje mogą nie działać. Próba usunięcia pyłu lub ciała obcego ostrym przedmiotem może spowodować uszkodzenie urządzenia i jego powierzchni zewnętrznych.



- Przypadki problemów z połączeniem i rozładowaniem się baterii mogą zdarzyć się w następujących sytuacjach:
 - Umieszczenie metalicznych naklejek w obszarze anteny urządzenia
 - Założenie na urządzenie pokrywy wykonanej z materiału metalicznego
 - Zakrycie obszaru anteny rękoma lub innymi przedmiotami podczas korzystania z pewnych funkcji, takich jak połączenia telefoniczne lub połączenia danych mobilnych.
- Nie zakrywaj obszaru czujnika oświetlenia dodatkowymi akcesoriami, takimi jak naklejki lub etui. Może to doprowadzić do wadliwego działania czujnika.

Przyciski fizyczne

Przycisk	Funkcja
Przycisk boczny	• Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i przytrzymaj, aby je włączyć. • Naciśnij, aby włączyć lub zablokować ekran. • Naciśnij dwa razy lub naciśnij i przytrzymaj, aby otworzyć ustawioną aplikację lub funkcję.
Przycisk boczny + przycisk Ciszey	• Naciśnij jednocześnie, aby zrobić zrzut ekranu. • Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie, aby wyłączyć urządzenie.

Ustawianie przycisku bocznego

Wybierz aplikację lub funkcję w celu jej uruchomienia, naciskając przycisk boczny dwa razy lub naciskając i przytrzymując go.

Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Przycisk boczny**, a następnie wybierz żądaną opcję.

Przyciski

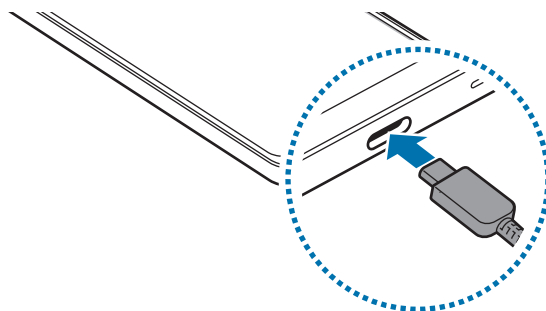
Po włączeniu ekranu przyciski zostaną wyświetlone na dole ekranu. Więcej informacji można znaleźć w części [Pasek nawigacji \(przyciski\)](#).

Ładowanie baterii

Przed pierwszym użyciem baterii lub jeśli bateria nie była używana przez dłuższy czas naładuj ją.

Ładowanie przewodowe

Podłącz kabel USB do zasilacza USB, a następnie podłącz kabel do złącza wielofunkcyjnego urządzenia, aby naładować baterię. Po pełnym naładowaniu baterii odłącz ładowarkę od urządzenia.



Szybkie ładowanie

Użyj bardzo szybkiej ładowarki lub szybkiej ładowarki.

Stan połączenia ładowarki można sprawdzić po otwarciu **Ustawienia**, a następnie dotknięciu **Bateria**.



- Jeśli szybkie ładowanie nie działa, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Bateria** → **Ustawienia ładowania**, a następnie sprawdź, czy żądana funkcja jest włączona. Sprawdź też, czy kabel USB i zasilacz USB są podłączone prawidłowo.
- Proces ładowania baterii jest szybszy, gdy urządzenie lub jego ekran jest wyłączone.

Ładowanie innych urządzeń

Kabla USB można użyć do ładowania innych urządzeń mobilnych z baterii telefonu.

Połącz swój telefon z innym urządzeniem za pomocą kabla USB telefonu. Złącze USB może nie być wymagane w zależności od innego urządzenia.

Po rozpoczęciu ładowania na ekranie innego urządzenia wyświetlona zostanie ikona ładowania baterii.



Wyskakujące okno wyboru aplikacji wyświetlane na telefonie umożliwia transfer danych. Nie wybieraj aplikacji w wyskakującym oknie.

Ograniczanie zużycia energii baterii

Urządzenie oferuje różne opcje ułatwiające oszczędzanie energii baterii.

- Możesz zoptymalizować pracę urządzenia przy użyciu funkcji obsługi.
- Gdy nie używasz urządzenia, wyłącz ekran, naciskając przycisk boczny.
- Włącz tryb oszczędzania energii.
- Zamknij niepotrzebne aplikacje.
- Wyłącz funkcję Bluetooth, jeśli z niej nie korzystasz.
- Wyłącz automatyczną synchronizację aplikacji, które muszą zostać zsynchronizowane.
- Skróć czas podświetlenia.
- Zmniejsz jasność ekranu.

Porady i środki ostrożności dotyczące ładowania baterii



- Należy korzystać tylko z baterii zatwierdzonej przez firmę Samsung i przeznaczonej dla danego urządzenia. Niekompatybilne baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.
- Zalecamy korzystanie z zatwierdzonych przez firmę Samsung ładowarek i kabli zaprojektowanych specjalnie dla danego urządzenia. Korzystanie z niekompatybilnych ładowarek lub kabli może spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia.



- Nieprawidłowe podłączenie ładowarki może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.
- Zalecamy stosowanie kabla USB typu C dostarczonego z urządzeniem. Korzystanie z kabla Micro USB może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Jeżeli podczas ładowania urządzenia złącze wielofunkcyjne jest mokre, urządzenie może ulec uszkodzeniu. Przed naładowaniem urządzenia dokładnie wytrzyj złącze wielofunkcyjne.
- 5000 mAh (typowo)*

*Typowa pojemność została sprawdzona w warunkach laboratoryjnych zapewnianych przez firmę zewnętrzną.

Typowa pojemność to szacowana średnia wartość uwzględniająca odchylenia w pojemnościach poszczególnych baterii z próby testowanej zgodnie z normą IEC 61960. Znamionowa pojemność to 4860 mAh. Rzeczywisty czas eksploatacji baterii może różnić się w zależności od otoczenia sieciowego, sposobu korzystania z urządzenia i innych czynników.



- Aby oszczędzać energię, ładowarka powinna być odłączona od zasilania, kiedy nie jest używana. Ładowarka nie jest wyposażona w przełącznik zasilania, dlatego dla oszczędności energii też należy ją odłączać od gniazdka elektrycznego, gdy nie jest używana. Ładowarka powinna znajdować się w pobliżu gniazdka elektrycznego i być łatwo dostępna podczas ładowania.
- Zalecamy korzystanie z ładowarki zatwierdzonej przez firmę Samsung, która gwarantuje wydajność ładowania.
- Po całkowitym rozładowaniu baterii urządzenia nie można włączyć nawet po podłączeniu go do ładowarki. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy ładować wyczerpaną baterię przez kilka minut.
- Bateria może ulec szybkiemu rozładowaniu, jeśli jednocześnie używa się kilku aplikacji, aplikacji sieciowych lub takich, które wymagają połączenia z innym urządzeniem. Aby zapobiec zanikowi zasilania podczas transmisji danych, należy używać tych aplikacji po naładowaniu baterii urządzenia do pełna.
- Użycie źródła zasilania innego niż ładowarka, takiego jak np. komputer, może spowodować wydłużenie czasu ładowania z powodu niższego natężenia prądu.
- Z urządzenia można korzystać podczas ładowania, jednak powoduje to wydłużenie czasu ładowania baterii do pełna.
- Jeżeli podczas ładowania zaopatrzenie urządzenia w zasilanie będzie niestabilne, ekran może nie działać. W takim przypadku należy odłączyć ładowarkę od urządzenia.
- Podczas ładowania urządzenie i ładowarka mogą się nagrzewać. Jest to normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Jeśli bateria nagrzeje się bardziej niż zwykle, ładowarka może przerwać ładowanie.
- Jeżeli ładowanie urządzenia nie przebiega prawidłowo, należy je zanieść wraz z ładowarką do centrum serwisowego firmy Samsung lub autoryzowanego centrum serwisowego.

Karta nano-SIM

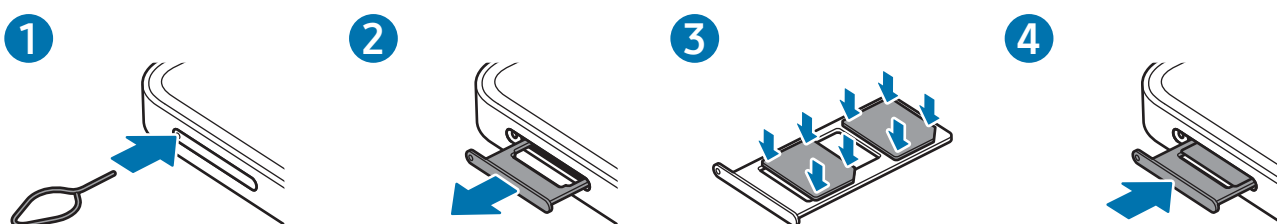
Włóż dostarczoną przez operatora sieci kartę nano-SIM.

W przypadku modeli z dwoma kartami nano-SIM można włożyć dwie karty SIM, aby na jednym urządzeniu korzystać z dwóch numerów lub operatorów.



- Niektóre usługi wymagające połączenia sieciowego mogą nie być dostępne w zależności od operatora.
- W niektórych obszarach szybkości transferu danych mogą być niższe, jeśli do urządzenia włożone są dwie karty nano-SIM, niż w przypadku gdy włożona jest tylko jedna karta nano-SIM.

Wkładanie karty nano-SIM

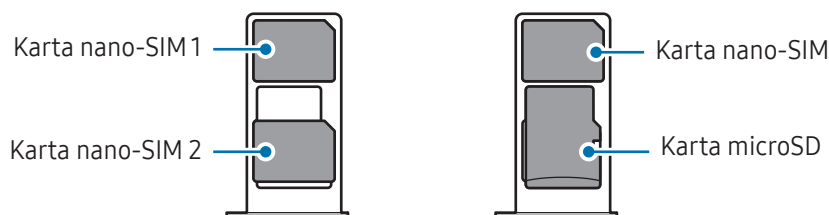


- 1 Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszeni karty, aby poluzować kieszeń.
- 2 Ostrożnie wyjmij kieszeń z gniazda kieszeni.
- 3 Umieść kartę nano-SIM w kieszeni ze złotymi stykami skierowanymi w dół i delikatnie dociśnij kartę nano-SIM, aby ją zabezpieczyć.
- 4 Włóż kieszeń z powrotem do gniazda kieszeni.



- Używaj wyłącznie kart nano-SIM.
- Uważaj, aby nie zgubić karty nano-SIM, ani nie pozwalać innym jej używać. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody lub problemy związane z zagubieniem lub kradzieżą kart.
- Upewnij się, że szpilka do wyjmowania karty SIM jest ustawiona prostopadle do otworu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli karta nano-SIM nie jest zablokowana w kieszeni, może z niej wypaść lub się wysunąć.
- Jeżeli umieścisz w swoim urządzeniu mokrą kieszeń, może ono zostać uszkodzone. Koniecznie sprawdzaj, czy kieszeń jest sucha.
- Wsuń dokładnie kieszeń do przeznaczonego dla niej gniazda, żeby woda nie dostawała się do urządzenia.

Poprawne włożenie karty



Menedżer kart SIM

Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Połączenia** → **Menedżer kart SIM**.

- **Karty SIM:** aktywowanie karty nano-SIM i dostosowywanie ustawień karty SIM.
- **Preferowane karty SIM:** wybór konkretnej karty SIM do niektórych funkcji, takich jak połączenia głosowe, gdy aktywne są dwie karty.
- **Przełączanie danych:** ustaw urządzenie na korzystanie z innej karty SIM dla usług danych, jeśli preferowana karta SIM nie jest w stanie połączyć się z siecią.



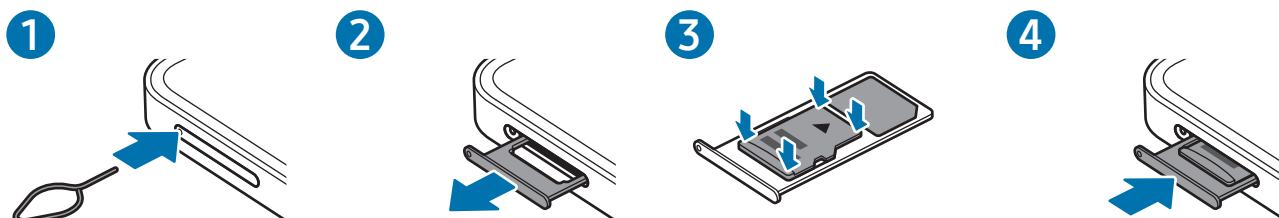
Za korzystanie z tej funkcji mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

- **Więcej ustawień karty SIM:** dostosowanie dodatkowych ustawień.

Karta microSD

Wkładanie karty SD

Pojemności kart SD obsługiwane przez urządzenie mogą się różnić w zależności od modelu. Niektóre karty SD mogą być niezgodne z posiadanym urządzeniem. Jest to oczywiście uzależnione od producenta karty SD i jej typu. Aby sprawdzić maksymalną pojemność karty SD obsługiwanej przez urządzenie, poszukaj odpowiednich informacji na stronie internetowej firmy Samsung.



- 1 Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszeni karty, aby poluzować kieszeń.
- 2 Ostrożnie wyjmij kieszeń z gniazda kieszeni.
- 3 Kartę SD, ze złotymi stykami skierowanymi w dół, umieść w kieszeni i delikatnie dociśnij, aby ją zabezpieczyć.
- 4 Włóż kieszeń z powrotem do gniazda kieszeni.



- Używaj tylko kart microSD.
- Niektóre karty SD mogą nie być zgodne z urządzeniem. Użycie niezgodnej karty może spowodować uszkodzenie urządzenia, karty SD lub przechowywanych na niej danych.
- Wkładając kartę SD, zwróć uwagę czy jest skierowana właściwą stroną w górę.
- Upewnij się, że szpilka do wyjmowania karty SIM jest ustawiona prostopadle do otworu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Usunięcie kieszeni z urządzenia spowoduje przerwanie połączenia danych mobilnych.
- Jeśli karta SD nie jest zablokowana w kieszeni, może z niej wypaść lub się wysunąć.
- Jeżeli umieścisz w swoim urządzeniu mokrą kieszeń, może ono zostać uszkodzone. Koniecznie sprawdzaj, czy kieszeń jest sucha.
- Wsuń dokładnie kieszeń do przeznaczonego dla niej gniazda, żeby woda nie dostawała się do urządzenia.



- Urządzenie obsługuje karty SD z systemem plików FAT i exFAT. Po włożeniu karty sformatowanej z innym systemem plików urządzenie wyświetli monit o sformatowanie karty. W przeciwnym razie karta nie będzie rozpoznawana. Aby móc korzystać z karty SD, trzeba ją sformatować. Jeżeli urządzenie nie może sformatować karty SD lub jej nie rozpoznaje, należy skontaktować się z producentem karty SD, serwisem firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym.
- Częste zapisywanie i wymazywanie danych skraca okres eksploatacji kart SD.
- Po włożeniu karty SD do urządzenia lista katalogów i plików z karty SD zostanie wyświetlona w folderze **Moje pliki** → **Karta pamięci**.

Wyjmowanie karty SD

Przed wyjęciem karty SD trzeba ją najpierw usunąć bezpiecznie z systemu.

- 1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Pielęgnacja urządzenia** → **Pamięć**.
- 2 Przeciągnij w lewo, aby uzyskać dostęp do strony **Karta pamięci**.
- 3 Dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Odłącz**.



Nie odłączaj zewnętrznego urządzenia pamięci, takiego jak karta SD lub dysk USB, podczas przesyłania danych lub uzyskiwania dostępu do informacji ani bezpośrednio po przesłaniu danych. Może to spowodować uszkodzenie danych lub ich utratę, a nawet uszkodzenie zewnętrznego urządzenia pamięci lub telefonu. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za straty, w tym utratę danych, wynikające z niewłaściwego użycia zewnętrznych urządzeń pamięci.

Formatowanie karty SD

Karty SD sformatowane na komputerze mogą nie być obsługiwane przez to urządzenie. Sformatuj kartę SD na urządzeniu.

- 1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Pielęgnacja urządzenia** → **Pamięć**.
- 2 Przeciągnij w lewo, aby uzyskać dostęp do strony **Karta pamięci**.
- 3 Dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Formatuj**.



Przed sformatowaniem karty SD utwórz kopię zapasową wszystkich ważnych danych przechowywanych na karcie SD. Gwarancja producenta nie uwzględnia utraty danych w wyniku działań użytkownika.

Włączanie i wyłączanie urządzenia



W miejscach, w których używanie urządzeń bezprzewodowych podlega określonym ograniczeniom, np. w samolotach i szpitalach, należy przestrzegać wszystkich widocznych ostrzeżeń i wskazówek udzielanych przez upoważniony personel.

Włączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk boczny przez kilka sekund, aby włączyć urządzenie.

Wyłączanie urządzenia

- 1 Aby wyłączyć urządzenie, jednocześnie naciśnij przycisk boczny i przycisk zmniejszania głośności oraz przytrzymaj je. Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij ikonę Wyłączanie zasilania (🔌).
- 2 Dotknij **Wyłączanie zasilania** → **Wyłączanie zasilania**.
Aby ponownie uruchomić urządzenie, dotknij **Uruchom ponownie** → **Uruchom ponownie**.



Jeśli chcesz, aby urządzenie wyłączało się po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku bocznego, dotknij **Ustawienia przycisku bocznego** → **Długie naciśnięcie** → **Menu wyłączania**.

Wymuszanie ponownego uruchomienia

Jeśli urządzenie zawiesi się i nie reaguje, zrestartuj je, jednocześnie naciskając przycisk boczny oraz przycisk zmniejszania głośności i przytrzymując je przez ponad 7 sekund.

Połączenia alarmowe i informacje medyczne

Możesz wykonać połączenie alarmowe lub sprawdzić zapisane informacje medyczne.

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk boczny i przycisk zmniejszania głośności, a następnie dotknij **Połączenie alarmowe** lub **Inf. medyczne**. Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij ikonę Wyłączanie zasilania (🔌) → **Połączenie alarmowe** lub **Inf. medyczne**.



Aby zarządzać informacjami medycznymi i kontaktami alarmowymi, otwórz **Ustawienia** i dotknij **Bezpieczeństwo i syt. awaryjne**.

Konfiguracja wstępna

Po pierwszym włączeniu urządzenia lub po wymazaniu danych skonfiguruj urządzenie, wykonując polecenia wyświetlane na ekranie.



W przypadku braku połączenia z siecią Wi-Fi ustawienie niektórych funkcji urządzenia może być niemożliwe podczas konfiguracji wstępnej.

Korzystanie z sieci

Można korzystać z sieci, takich jak Wi-Fi, Bluetooth, NFC lub sieć komórkowa.

Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Połączenia**, a następnie dotknij przełącznika żądanej sieci, aby ją włączyć.

W przypadku sieci komórkowej dotknij **Wykorzystanie danych** i dotknij przełącznika **Sieć komórkowa**, aby go włączyć.

Gdy sieć nie jest używana, dotknij przełącznika, aby ją wyłączyć.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

Konto Samsung

Korzystając z konta Samsung, można korzystać z wielu usług firmy Samsung, które są świadczone za pośrednictwem urządzeń mobilnych, telewizorów i strony internetowej firmy Samsung.

Lista usług dostępnych dla konta Samsung znajduje się na stronie account.samsung.com.

- 1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Zaloguj się do Galaxy**.

Możesz też otworzyć **Ustawienia** i dotknąć **Konta i kopia zapasowa** → **Zarządzanie kontami** → **Dodaj konto** → **Konto Samsung**.

- 2 Zaloguj się do swojego konta Samsung. Jeśli nie masz konta Samsung, dotknij **Nie pamiętasz hasła lub nie masz konta?** → **Utwórz konto**.

Odnajdowanie identyfikatora i resetowanie hasła

Jeśli zapomnisz identyfikatora lub hasła konta Samsung, dotknij **Nie pamiętasz hasła lub nie masz konta?** → **Nie pamiętam ID** lub **Nie pamiętam hasła** na ekranie logowania na konto Samsung. Istnieje możliwość odnalezienia swojego identyfikatora lub resetowania hasła po prowadzeniu wymaganych informacji.

Wylogowywanie z konta Samsung

Po wylogowaniu z konta Samsung dane, takie jak kontakty lub zdarzenia, zostaną usunięte z urządzenia.

- 1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Konta i kopia zapasowa** → **Zarządzanie kontami**.
- 2 Dotknij **Konto Samsung** → **Mój profil** i dotknij **Wyloguj** na dole ekranu.
- 3 Dotknij **Wyloguj**, wpisz hasło do konta Samsung, a następnie dotknij **OK**.

Przenoszenie danych z poprzednio używanego urządzenia (Smart Switch)

Dane z poprzedniego urządzenia możesz przenieść przy użyciu kabla USB lub bezprzewodowo. Możesz także przenosić dane z pamięci zewnętrznej lub komputera.

Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Konta i kopia zapasowa** → **Prześlij dane do konf. urząd.**, a następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie, aby przestać dane.

Szczegółowe informacje i ograniczenia można znaleźć na stronie www.samsung.com/smartswitch.

- Aby przestać dane przy użyciu pamięci zewnętrznej, dotknij ikony pamięci zewnętrznej (📁).
 - Aby sprawdzić, czy dane zostały przestane, dotknij ikonę Więcej opcji (⋮) → **Wynik transferu**.
-  • Funkcja ta może nie być obsługiwana na niektórych urządzeniach lub komputerach.
- Firma Samsung podchodzi poważnie do kwestii praw autorskich. Kopiuj wyłącznie zawartości będące Twoją własnością lub do których kopiowania masz prawo.

Informacje o działaniu ekranu

Sterowanie ekranem

- Dotknięcie: dotknij ekranu.
- Dotknięcie i przytrzymanie: dotknij ekranu i przytrzymaj go przez około dwie sekundy.
- Przeciąganie: dotknij elementu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij w miejsce docelowe.
- Dwukrotne dotknięcie: dotknij dwukrotnie ekranu.
- Przesuwanie: przeciągnij w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
- Rozsuwanie i zsuwanie palców: rozsuń lub zsuń dwa palce na ekranie.



- Nie należy dopuszczać do zetknięcia się ekranu z innymi urządzeniami elektrycznymi. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie ekranu.
- Aby uniknąć uszkodzenia ekranu, nie należy go dotykać ostrymi przedmiotami ani zbyt mocno naciskać palcami.
- Zaleca się powstrzymanie od wyświetlania nieruchomych obrazów na części lub całości ekranu przez długi okres. W przeciwnym razie może to doprowadzić do wystąpienia powidoku (wypalenia ekranu) lub smużenia.



Urządzenie może nie rozpoznawać dotyku w pobliżu krawędzi ekranu, które znajdują się poza obszarem sterowania dotykiem.

Pasek nawigacji (przyciski)

Po włączeniu ekranu przyciski zostaną wyświetlone na pasku nawigacyjnym na dole ekranu. Przyciski są domyślnie ustawione jako przycisk Ostatnie, przycisk ekranu startowego oraz przycisk Wstecz. Funkcje przycisków mogą się zmieniać w zależności od aktualnie używanej aplikacji lub środowiska.

Przycisk	Funkcja
Ostatnie ()	Dotknij, aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji.
Ekran startowy (○)	• Dotknij, aby powrócić do ekranu startowego. • Dotknij i przytrzymaj, aby uruchomić funkcję Zakreśl, aby wyszukać. Dotknij lub narysuj okrąg wokół obrazu lub tekstu.
Wstecz (<)	Dotknij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.

Ukrywanie paska nawigacji

Można zwiększyć ilość miejsca na ekranie na sprawdzanie plików lub używanie aplikacji, ukrywając pasek nawigacji.

Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Wyświetlacz** → **Pasek nawigacji** → **Gesty przeciągania**.

Ekran startowy oraz ekran aplikacji

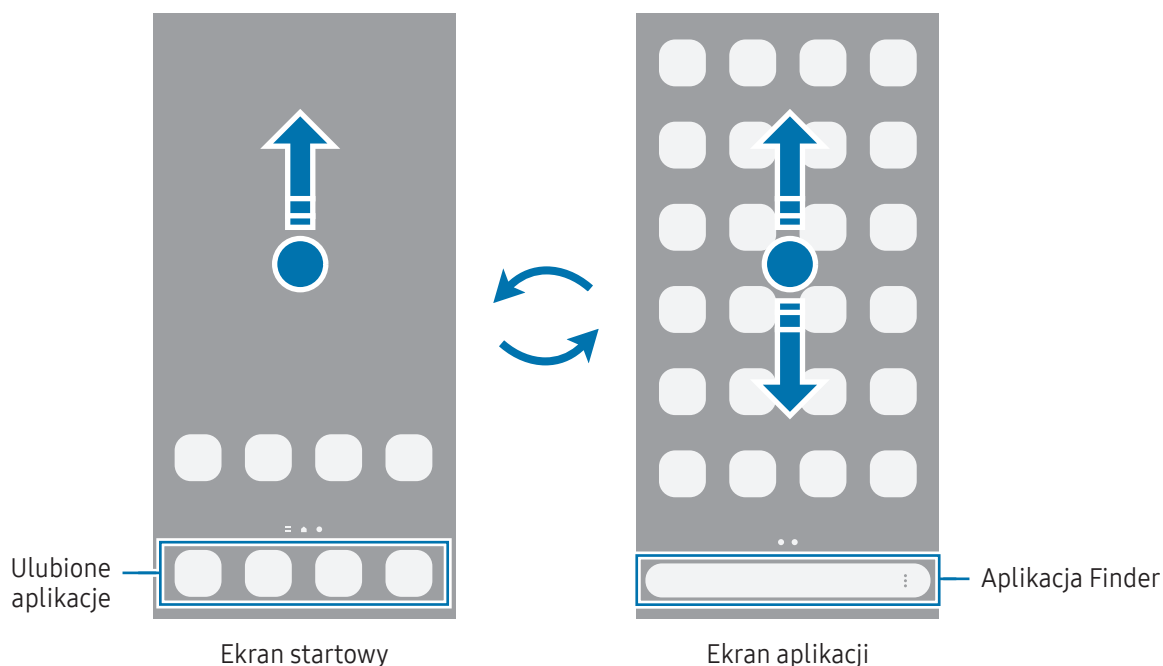
Ekran startowy jest punktem wyjściowym, z którego można uzyskać dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Są na nim wyświetlane widżety, skróty do aplikacji i inne elementy.

Na ekranie aplikacji wyświetlane są ikony aplikacji, w tym także nowo zainstalowanych aplikacji.

Przełączanie pomiędzy ekranem startowym i ekranem aplikacji

Na ekranie startowym przeciągnij palcem w górę, aby otworzyć ekran aplikacji.

Aby powrócić na ekran startowy, przeciągnij palcem w górę lub w dół na ekranie aplikacji. Możesz także dotknąć przycisku ekranu startowego (○) lub przycisku Wstecz (<).



Po dodaniu przycisku Aplikacje na ekranie startowym można otwierać ekran Aplikacje, dotykając tego przycisku. Na ekranie startowym dotknij pustego obszaru i przytrzymaj go, dotknij **Ustawienia**, a następnie dotknij przełącznika **Pokaż przycisk ekranu Aplikacje na ekranie startowym**, aby włączyć tę funkcję. Przycisk Aplikacje (⋮) zostanie dodany na dole ekranu startowego.

Edytowanie ekranu startowego

Aby uzyskać dostęp do opcji edycji, na ekranie startowym dotknij pustego miejsca i je przytrzymaj albo zsuń palec. Można ustawić tapetę, dodawać widżety i wykonywać inne czynności.

- **Tapeta i styl:** ta funkcja umożliwia zmianę ustawień tapety ekranu startowego oraz ekranu blokady.
- **Motywy:** zmiana tematu w urządzeniu. Elementy wizualne interfejsu, takie jak kolory, ikony i tapety, ulegną zmianie w zależności od wybranego tematu.
- **Widżety:** widżety to małe aplikacje, które wyświetlają informacje z aplikacji i umożliwiają dostęp do niektórych ich funkcji w wygodny sposób na ekranie startowym. Wybierz widżet i dotknij **Dodaj**. Widżet zostanie dodany do ekranu startowego.
- **Ustawienia:** konfiguracja ustawień dla ekranu startowego np. układu ekranu.

Można również dodawać i usuwać panele ekranu startowego, a także zmieniać ich ułożenie.

- Dodawanie paneli: przeciągnij w lewo, a następnie dotknij ikony Dodaj stronę (+).
- Przenoszenie paneli: przeciągnij podgląd panelu do nowej lokalizacji.
- Usuwanie paneli: dotknij ikony Usuń (🗑️) na panelu.

Wyświetlanie wszystkich aplikacji na ekranie startowym

Istnieje możliwość ustawienia urządzenia tak, aby wyświetlało wszystkie aplikacje na ekranie startowym, bez używania dodatkowego ekranu aplikacji. Na ekranie startowym dotknij pustego obszaru i przytrzymaj go, a następnie dotknij **Ustawienia** → **Układ ekranu startowego** → **Tylko ekran startowy** → **Zastosuj**.

Włączanie aplikacji Finder

Wyszukiwanie zawartości na urządzeniu.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Wyszukaj**.
- 2 Wprowadź słowo kluczowe.
Zostanie wykonane wyszukiwanie aplikacji i zawartości na urządzeniu.
Dotykając ikony Wyszukaj (🔍) na klawiaturze, można wyszukać więcej zawartości.

Przenoszenie elementów

Przeciągnij element do nowej lokalizacji. Jeśli chcesz przenieść element do innego panelu, przeciągnij go na bok ekranu. Po dotknięciu i przytrzymaniu elementu, a następnie dotknięciu **Wybierz**, można wybrać więcej elementów i przenieść je wspólnie.

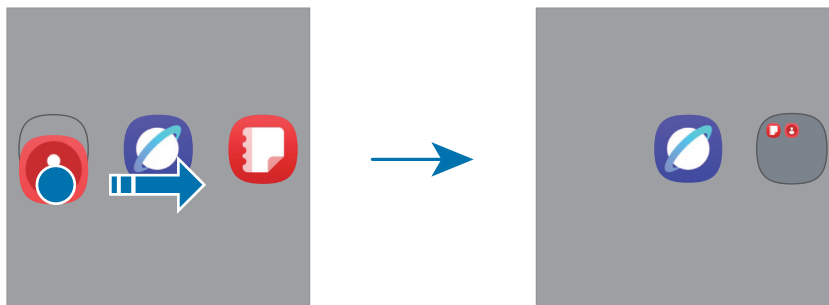
Aby dodać skrót do aplikacji na ekranie startowym, dotknij elementu na ekranie aplikacji i przytrzymaj go, a następnie dotknij **Dodaj do ekr. st.** Skrót do aplikacji zostanie dodany na ekranie startowym.

Często używane aplikacje można przenieść do obszaru skrótów znajdującego się na dole ekranu startowego.

Tworzenie folderów

Na ekranie startowym lub ekranie Aplikacji przeciągnij aplikację nad inną.

Utworzony zostanie nowy folder zawierający wybrane aplikacje. Dotknij **Nazwa katalogu** i wprowadź nazwę folderu.



- **Dodawanie większej liczby aplikacji**

Dotknij ikony Dodaj aplikacje (+) na folderze. Zaznacz aplikacje do dodania i dotknij **Gotowe**. Możesz również dodać aplikację, przeciągając ją do folderu.

- **Przenoszenie aplikacji z folderu**

Przeciągnij aplikację do nowej lokalizacji.

- **Usuwanie folderu**

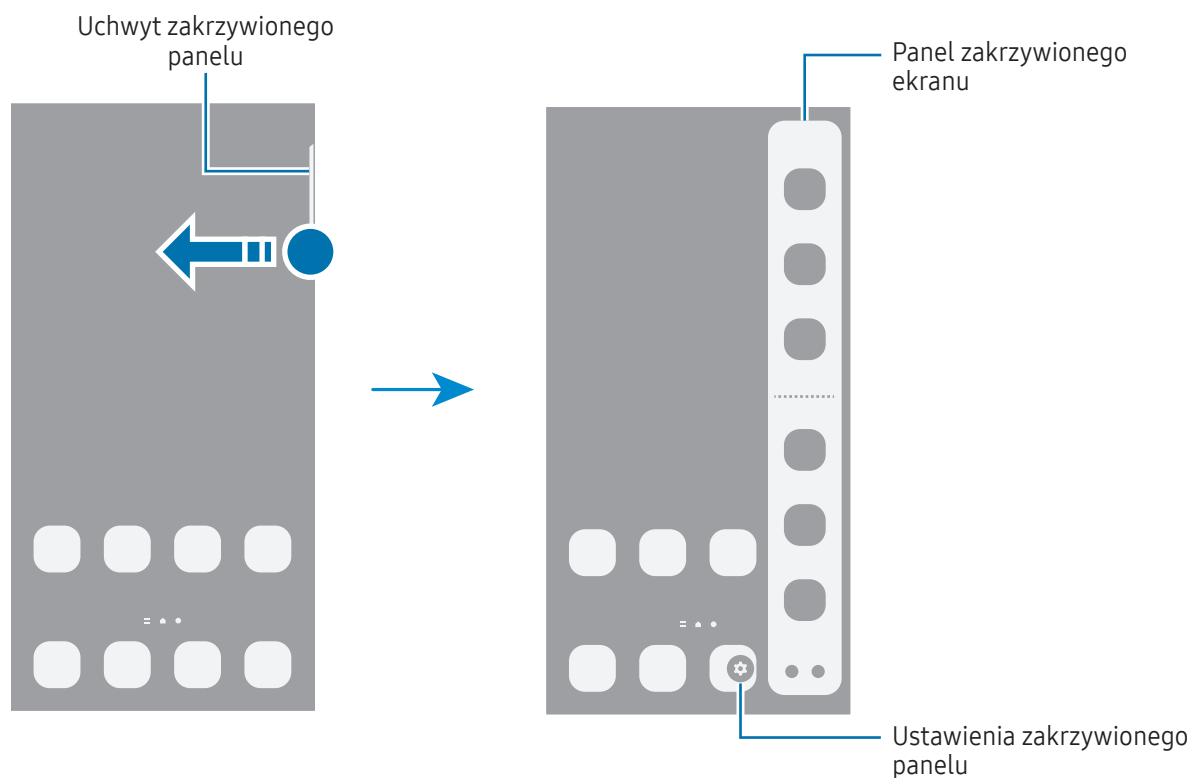
Dotknij folderu i przytrzymaj go, a następnie dotknij **Usuń**. Usunięty zostanie tylko folder. Aplikacje z folderu zostaną przeniesione do ekranu aplikacji.

Panel zakrzywionego ekranu

Dostęp do ulubionych aplikacji i funkcji można uzyskać z różnych paneli zakrzywionego ekranu.

Przeciągnij uchwyt panelu zakrzywionego ekranu w stronę środka ekranu.

Jeżeli nie jest widoczny uchwyt panelu zakrzywionego ekranu, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Wyświetlacz**, a następnie dotknij przełącznika **Panele przy krawędzi**, aby włączyć funkcję.



Ekran blokady

Naciśnięcie bocznego przycisku powoduje wyłączenie i zablokowanie ekranu. Ekran jest również automatycznie wyłączany i blokowany, gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas.

Aby odblokować ekran, przeciągnij w dowolnym kierunku, oprócz ruchu w dół, po włączeniu ekranu.

Jeśli ekran jest wyłączony, naciśnij boczny przycisk, aby włączyć ekran. Możesz też dwukrotnie dotknąć ekranu.

Edytowanie skrótów

Możesz zmieniać skróty wyświetlane na dole ekranu blokady, tak aby móc otwierać inne aplikacje lub funkcje.

Dotknij i przytrzymaj ekranu blokady, dotknij ikony skrótu, wybierz żądaną aplikację lub funkcję, a następnie dotknij **Gotowe**.

Zmiana metody blokowania ekranu

Aby zmienić metodę blokowania ekranu, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Ekran blokady** → **Ekran blokady i biometria**, a następnie wybierz daną metodę.

Kiedy ustawisz wzór, numer PIN, hasło lub dane biometryczne jako metodę blokowania ekranu, możesz chronić swoje informacje osobiste poprzez zablokowanie innym osobom dostępu do urządzenia. Po ustawieniu metody blokowania ekranu do każdorazowego jego odblokowania będzie potrzebny służący do tego kod.



Jeżeli kilka razy z rzędu błędnie wprowadzisz kod odblokowania i wyczerpiesz limit prób, możesz ustawić urządzenie tak, żeby zostały w nim przywrócone dane fabryczne. Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Ekran blokady** → **Ustawienia bezpiecznej blokady**, odblokuj ekran wcześniej ustawioną metodą blokowania ekranu, a następnie dotknij przełącznika **Autom. zer. do ust. fabr.**, aby włączyć tę funkcję.

Ikony wskaźników

Ikony wskaźników są wyświetlane na pasku stanu u góry ekranu. W tabeli przedstawiono najczęściej spotykane ikony.

Ikona	Znaczenie
•	Nowe powiadomienia
⊘	Brak sygnału
▬▬▬	Moc sygnału
⌵▬▬	Roaming (poza zwykłym obszarem usług operatora)
G ↓↑	Połączenie z siecią GPRS
E ↓↑	Połączenie z siecią EDGE
3G ↓↑	Połączenie z siecią UMTS
H ↓↑	Połączenie z siecią HSDPA
H+ ↓↑	Połączenie z siecią HSPA+
LTE ↓↑	Połączenie z siecią LTE
5G ↓↑	Połączono z siecią 5G

Ikona	Znaczenie
	Połączono z siecią LTE, w której dostępna jest sieć 5G
	Połączenie z siecią Wi-Fi
	Funkcja Bluetooth włączona
	Używane usługi lokalizacji
	Trwa połączenie
	Połączenie nieodebrane
	Alarm włączony
	Tryb cichy / tryb wibracji
	Tryb samolotowy włączony
	Wystąpił błąd lub należy zachować ostrożność
	Ładowanie baterii / poziom naładowania baterii



- W niektórych aplikacjach u góry ekranu nie jest wyświetlany pasek stanu. Aby pasek stanu został wyświetlony, przeciągnij palcem w dół od górnej krawędzi ekranu.
- Niektóre ikony pojawiają się tylko po otwarciu panelu powiadomień.
- Niektóre powiadomienia będą wyświetlane w postaci kropki.
- Ikony wskaźników mogą wyglądać inaczej w zależności od operatora lub modelu.

Zrzut z ekranu

Podczas korzystania z urządzenia można zapisać zrzut ekranu, a następnie umieścić na nim tekst lub rysunek, przyciąć go lub udostępnić. Możesz przechwycić bieżący ekran i obszar przesuwalny.

Robienie zrzutu ekranu

Poniżej przedstawiono metody zapisywania zrzutu ekranu. Zapisane zrzuty ekranu możesz sprawdzić w sekcji **Galeria**.

- Zrzut ekranu za pomocą przycisku

Naciśnij jednocześnie przycisk boczny i przycisk zmniejszania głośności.

- Zrzut ekranu za pomocą przeciągnięcia

Przeciągnij krawędź dłoni w lewo lub w prawo po ekranie.

Jeśli funkcja zapisywania zrzutu ekranu przez przeciągnięcie nie jest włączona, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Ruchy i gesty**, a następnie dotknij przełącznika **Przeciągnij dłonią, aby przechwycić** w celu włączenia tej funkcji.



W niektórych aplikacjach i funkcjach nie można zapisać zrzutu ekranu.

Po zapisaniu zrzutu ekranu użyj następujących opcji, znajdujących się na pasku narzędzi w dolnej części ekranu:

-  : możliwość uchwycenia bieżącej i ukrytej zawartości na wydłużonej stronie, takiej jak strona internetowa. Po dotknięciu ikony przewijania i przechwytywania () ekran automatycznie przewinie się w dół i zostanie przechwycone więcej treści.
-  : pisanie lub rysowanie na zrzucie ekranu albo wycinanie części zrzutu ekranu. Wycięty obszar można sprawdzić w aplikacji **Galeria**.
- **#** : dodawanie znaczników do zrzutu ekranu. Aby wyszukać zrzuty ekranu według tagu, otwórz aplikację **Galeria** i dotknij ikony () . Można przeglądać listę znaczników i dzięki temu znaleźć potrzebny zrzut ekranu. Jeśli lista tagów nie jest wyświetlana, dotknij ikony Więcej opcji () → **Ustawienia wyszukiwania** → **Przeszukaj kategorie** i dotknij przełącznik **Moje etykiety**, aby go włączyć.
-  : udostępnianie zrzutu ekranu innym osobom.

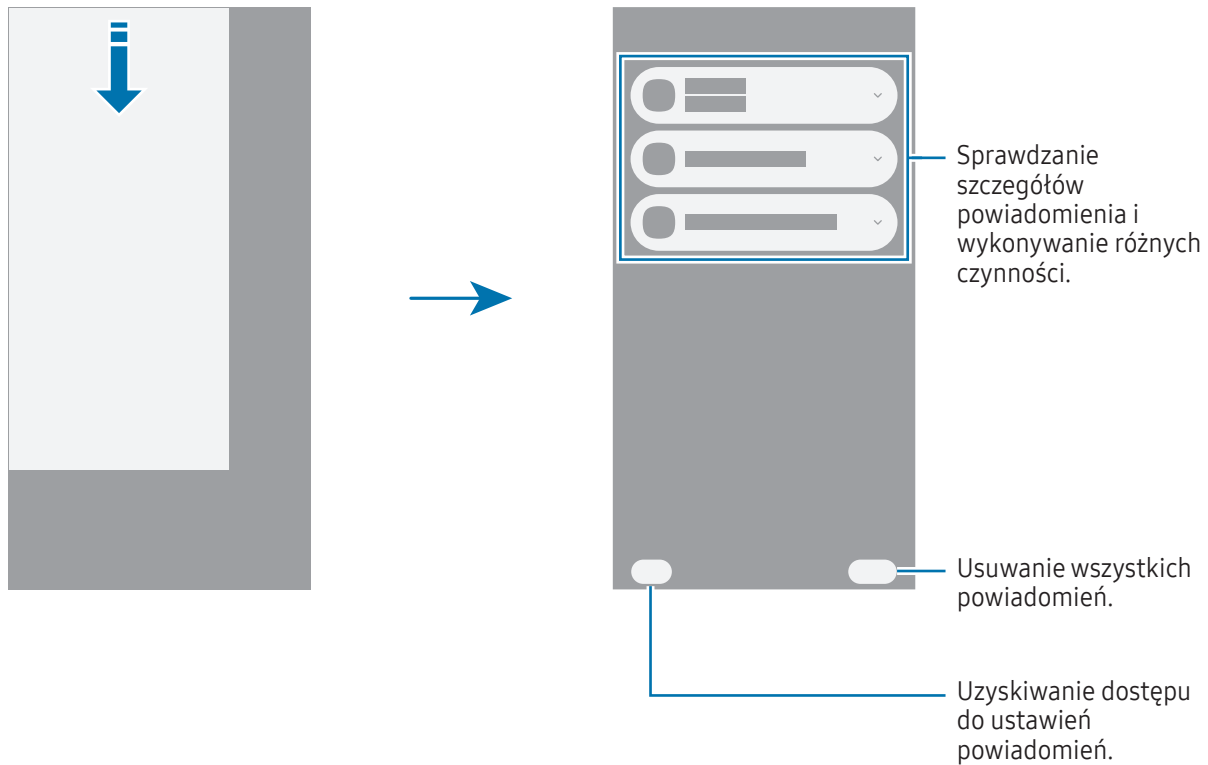


Jeśli opcje nie są widoczne na zapisanym zrzucie ekranu, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Zrzuty ekranu**, a następnie dotknij przełącznika **Pokaż pasek narz. po przechwyc.**, aby włączyć tę funkcję.

Panel powiadomień

Informacje o otrzymaniu nowych powiadomień są wyświetlane w postaci ikon wskaźników na pasku stanu. Otwórz panel powiadomień, aby sprawdzić szczegóły.

Aby otworzyć panel powiadomień, przesunąć palcem w dół od góry ekranu, z wyjątkiem prawej strony. Aby zamknąć panel powiadomień, przeciągnij w górę palcem po ekranie.

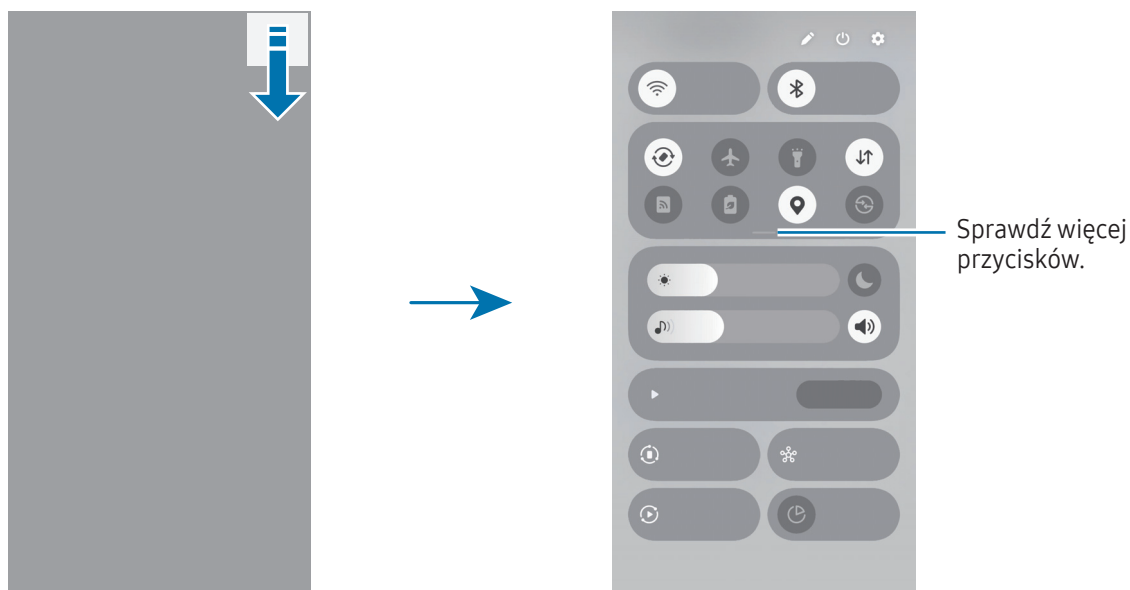


Panel szybkich ustawień

Możesz włączyć lub wyłączyć określone funkcje, takie jak Wi-Fi lub Bluetooth, dotykając poszczególnych przycisków.

Aby otworzyć panel szybkich ustawień, przesunąć palcem w dół od prawego górnego rogu ekranu. Aby zamknąć panel szybkich ustawień, przesunąć palcem w górę po ekranie.

Dostęp do bardziej szczegółowych ustawień jest możliwy po dotknięciu i przytrzymaniu przycisku. Aby edytować przyciski, dotknij ikony Edytuj (✎) → **Edytuj**.



Ilustracja może się różnić w zależności od regionu lub modelu.

Sterowanie odtwarzaniem multimedialnych

Sterowanie multimediami w telefonie i podłączonych pobliskich urządzeniach na panelu szybkich ustawień.

- 1 Otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Wyjście multimed.**
- 2 Dotknij ikon na panelu sterowania, aby sterować odtwarzaniem.

Kontrolowanie pobliskich urządzeń

Steruj podłączonymi urządzeniami lub podłącz inne pobliskie urządzenia na panelu szybkich ustawień.

- 1 Otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Urządzenia w pobliżu**.

Podłączone pobliskie urządzenia zostaną wyświetlone z linią łączącą je z okręgiem wokół telefonu.

- 2 Wybierz pobliskie urządzenie, aby nim sterować.

- Aby połączyć inne pobliskie urządzenia, przeciągnij urządzenie z panelu u dołu ekranu do okręgu.
- Aby zakończyć połączenie, przeciągnij urządzenie do panelu u dołu ekranu.

Sterowanie często używanymi urządzeniami

Sterowanie urządzeniami połączonymi z aplikacjami do sterowania urządzeniami, takimi jak SmartThings oraz procedury ręczne na panelu szybkich ustawień.

- 1 Otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **SmartThings**.

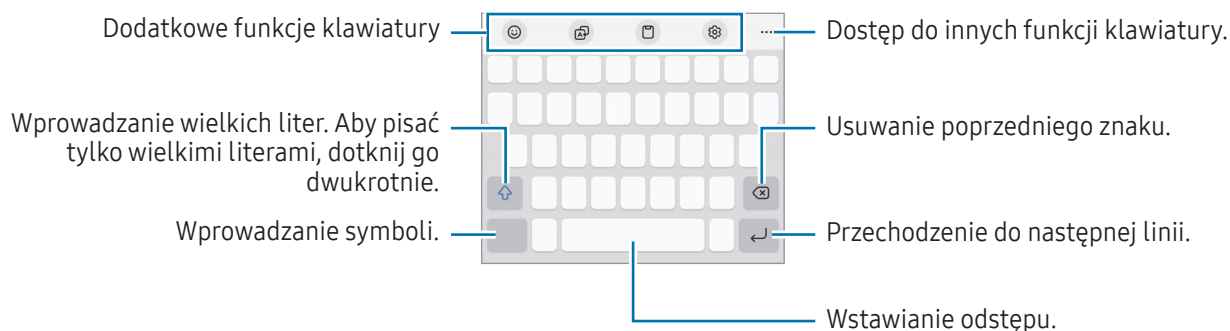
Pojawią się podłączone urządzenia i procedury ręczne.

- 2 Wybierz urządzenie, aby je kontrolować, lub wybierz procedurę ręczną w celu uruchomienia.

Wprowadzanie tekstu

Wygląd klawiatury

Klawiatura jest automatycznie wyświetlana podczas wprowadzania tekstu.



Tekst można wprowadzać tylko w niektórych językach. Aby wprowadzić tekst, należy zmienić język wprowadzania na jeden z obsługiwanych języków.

Zmienianie języka wprowadzania

Dotknij ikony Ustawienia (⚙️) → **Języki i typy** → **Zarządzaj językami wprow.** i wybierz żądane języki. Jeśli wybierzesz więcej niż jeden język, możesz przełączać języki wpisywania, dotykając ikony Zmień język (🌐).

Aby zmienić typ klawiatury, dotknij ikony Ustawienia (⚙️) → **Języki i typy**, wybierz język, a następnie wybierz pożądany typ klawiatury.



Na klawiaturze **3 x 4** do klawisza są przypisane trzy lub cztery znaki. Aby wprowadzić znak, dotknij odpowiedni klawisz aż do momentu pojawienia się żadanego znaku.

Korzystanie z przycisku klawiatury

Można zmienić metodę wprowadzania tekstu, dotykając przycisku klawiatury na pasku nawigacji.

Aby zmienić przycisk klawiatury na pasku nawigacji, dotknij i przytrzymaj przycisku klawiatury i wybierz żadaną opcję.

- 🗣️ : głosowe wprowadzanie tekstu.
- ⌨️ : zmiana klawiatury.



Jeśli na pasku nawigacji nie pojawi się przycisk klawiatury, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zarządzanie ogólne** → **Lista klawiatur i kl. domyślna**, a następnie dotknij przełącznika **Przycisk klawiatury na pasku nawigacji**, aby go włączyć.

Dodatkowe funkcje klawiatury

-  : wprowadzanie awatarów, naklejek i nie tylko. Istnieje także możliwość wprowadzenia naklejek awatarów wyglądających tak samo jak użytkownik. Więcej informacji zawiera część [Korzystanie z naklejek awatarów Galaxy](#).
-  : umożliwia tłumaczenie tekstu i jego wstawienie.
-  : dodawanie elementu ze schowka.
-  : zmiana ustawień klawiatury.

Na pasku narzędzi dotknij ikony Rozwiń (●●●), aby użyć pozostałych funkcji klawiatury.

-  : przełączenie na tryb obsługi jedną ręką.
-  : umożliwia zmianę trybu klawiatury.
-  : edytowanie listy funkcji klawiatury.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.

Kopiowanie i wklejanie

- 1 Dotknij tekstu i przytrzymaj na nim palec.
- 2 Przeciągnij ikonę zaznaczania tekstu w lewo () lub ikonę zaznaczania tekstu w prawo () , aby zaznaczyć żądany tekst, lub dotknij **Zaznacz wszystko**, aby wybrać cały tekst.
- 3 Dotknij **Kopiuuj** lub **Wytnij**.
Wybrany tekst zostaje skopiowany do schowka.
- 4 Dotknij punktu, w którym ma zostać wstawiony tekst, przytrzymaj go i dotknij **Wklej**.

Aplikacje i funkcje

Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji

Galaxy Store

Kupuj i pobieraj aplikacje. Możesz pobierać aplikacje dedykowane dla urządzeń Samsung Galaxy.

Otwórz aplikację **Store**. Można przeglądać aplikacje według kategorii lub dotknąć ikony Wyszukaj (Q), aby wyszukiwać słowo kluczowe.



- Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od operatora lub modelu urządzenia.
- Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij **Menu** → ikony Ustawienia (⚙️) → **Automat. aktualizuj aplikacje**, a następnie wybierz opcję.

Sklep Play

Kupuj i pobieraj aplikacje.

Otwórz aplikację **Sklep Play**. Przeglądaj aplikacje według kategorii lub wyszukuj je przy użyciu słów kluczowych.



- Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij ikony swojego konta, dotknij **Ustawienia** → **Ustawienia sieci** → **Aktualizuj aplikacje automatycznie**, a następnie wybierz opcję.

Zarządzanie aplikacjami

Odinstalowywanie lub wyłączanie aplikacji

Dotknij aplikacji i przytrzymaj ją, a następnie wybierz opcję.

- **Odinstal.:** odinstalowanie pobranych aplikacji.
- **Wyłącz:** wyłączanie wybranych domyślnych aplikacji, których nie można odinstalować z urządzenia.



- Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Włączanie aplikacji

Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Aplikacje** → i ikonkę Sortuj (≡) → **Wyłączono** → **OK**, wybierz aplikację, a następnie dotknij **Włącz**.

Ustawianie zezwoleń aplikacji

Do poprawnego działania niektóre aplikacje wymagają zezwolenia na dostęp do lub korzystanie z informacji na Twoim urządzeniu.

Aby uzyskać dostęp do ustawienia zezwoleń w aplikacjach, otwórz **Ustawienia** i dotknij **Aplikacje**. Wybierz aplikację i dotknij **Uprawnienia**. Możesz sprawdzić listę zezwoleń aplikacji i zmienić je.

Aby sprawdzić lub zmienić ustawienia zezwoleń aplikacji według kategorii zezwolenia, otwórz **Ustawienia** i dotknij **Aplikacje** → i ikonę Więcej opcji (⋮) → **Menedżer uprawnień**. Wybierz element i wybierz aplikację.



Jeżeli nie udzielisz aplikacji zezwoleń, jej podstawowe funkcje mogą działać niepoprawnie.

Telefon

Wstęp

Ta aplikacja służy do wykonywania lub odbierania połączeń głosowych i wideo.

Nawiązywanie połączeń

- 1 Otwórz aplikację **Telefon** i dotknij **Klawiat**.
- 2 Wprowadź numer telefonu.
- 3 Dotknij ikony Połączenia głosowe () , aby nawiązać połączenie głosowe, lub dotknij ikony Połączenie wideo () lub ikony Spotkanie wideo () , aby nawiązać połączenie wideo.

Wykonywanie połączeń z dzienników połączeń lub listy kontaktów

Otwórz aplikację **Telefon**, dotknij **Ostatnie** lub **Kontakty**, a następnie przeciągnij palcem w prawo po kontakcie lub numerze telefonu, aby nawiązać połączenie.

Jeśli funkcję wyłączono, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Inne ustawienia połączeń**, a następnie dotknij przełącznika **Przeciąg., aby poł./wysłać SMS**, aby ją włączyć.

Korzystanie z szybkiego wybierania

Aby ustawić szybkie wybieranie numeru, otwórz aplikację **Telefon**, dotknij **Klawiat.** → i ikony Więcej opcji (⋮) → **Numery szybk. wybierania**, wybierz numer szybkiego wybierania, a następnie dodaj numer telefonu.

Aby nawiązać połączenie, dotknij numeru szybkiego wybierania na klawiaturze i przytrzymaj go. W przypadku numerów szybkiego wybierania większych lub równych 10 dotknij pierwszych cyfr numeru, a następnie dotknij ostatniej cyfry i przytrzymaj ją.

Na przykład: jeśli jako numer szybkiego wybierania ustawiono **123**, dotknij **1**, dotknij **2**, a następnie dotknij i przytrzymaj **3**.

Nawiązywanie połączenia międzynarodowego

- 1 Otwórz aplikację **Telefon** i dotknij **Klawiat.**
- 2 Dotknij i przytrzymaj **0**, aż zostanie wyświetlony znak **+**.
- 3 Wpisz numer kierunkowy kraju i miejscowości oraz numer telefonu, a następnie dotknij ikony Zadzwoń (📞).

Odbieranie połączeń

Odbieranie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij ikonę Odbierz (📞) poza duży okrąg.

Odrzucanie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij ikonę Odrzuć (📞) poza duży okrąg.

Aby wysłać wiadomość po odrzuceniu połączenia przychodzącego, przeciągnij pasek **Wyślij wiadomość** w górę i wybierz wiadomość, którą chcesz wysłać.

Aby utworzyć różne wiadomości o odrzucaniu połączeń, otwórz aplikację **Telefon**, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Wiadomości szybkiego odrzucania**, wprowadź wiadomość i dotknij ikony Dodaj (+).

Blokowanie numerów telefonu

Istnieje możliwość blokowania połączeń od określonych numerów dodanych do listy blokowania.

Otwórz aplikację **Telefon**, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Blokuj numery**, a następnie wybierz kontakty lub numery telefonów do zapisania na liście zablokowanych numerów.

W przypadku próby kontaktu z zablokowanych numerów nie otrzymasz powiadomień. Połączenia będą rejestrowane w spisie połączeń.



Można również zablokować połączenia przychodzące od osób, których numer telefonu nie wyświetla się. Dotknij przełącznika **Blokuj łącz. z nieznanymi numerami**, aby włączyć tę funkcję.

Opcje dostępne w trakcie połączeń

- : nagrywanie rozmowy. Po nagraniu rozmowy plik zostanie zapisany w folderze **Moje pliki** → **Pamięć wewnętrzna** → **Recordings** → **Call**.
- **Dodaj połączenie**: nawiązywanie drugiego połączenia. Pierwsze połączenie zostanie wstrzymane. Po zakończeniu drugiego połączenia pierwsze połączenie zostanie przywrócone.
- **Zawieś połączenie**: zawieszenie połączenia.
- **Poł. wideo**: przełączenie na połączenie wideo.
- **Bluetooth**: przełączanie na zestaw słuchawkowy Bluetooth, jeśli jest połączony z urządzeniem.
- **Głośnik**: wyłączenie lub włączenie głośnika. Podczas korzystania z głośnika trzymaj urządzenie z dala od uszu.
- **Wył. mikrofon**: wyłączenie mikrofonu, aby nie być słyszonym przez rozmówcę.
- **Klawiatura / Ukryj**: otwarcie lub zamknięcie klawiatury.
- : zakończenie bieżącego połączenia.
- : przełączenie na połączenie głosowe w trakcie połączenia wideo.
- : zablokowanie ekranu w trakcie połączenia wideo.
- **Efekty**: zmiana układu ekranu w trakcie połączenia wideo.
- : zmiana współczynnika kształtu ekranu w trakcie połączenia wideo.
- **Aparat**: wyłączenie aparatu w trakcie połączenia wideo, aby nie być widzianym przez rozmówcę.
- **Przeł.**: przełączanie między przednim a tylnym aparatem w trakcie połączenia wideo.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.

Kontakty

Wstęp

Ta aplikacja służy do tworzenia nowych kontaktów lub zarządzania kontaktami na urządzeniu.

Dodawanie kontaktów

Tworzenie nowego kontaktu

- 1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij ikony Utwórz (+).
- 2 Wybierz lokalizację pamięci.
- 3 Wprowadź informacje o kontakcie i dotknij **Zapisz**.

Importowanie kontaktów

Kontakty możesz dodawać, importując je z innych nośników pamięci do swojego urządzenia.

- 1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Importow. kontaktów**.
- 2 Aby zaimportować kontakty, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Synchronizowanie kontaktów z kontami internetowymi

Kontakty w urządzeniu można zsynchronizować z kontaktami online zapisanymi na kontach internetowych, takich jak konto Samsung.

- 1 Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Konta i kopia zapasowa** → **Zarządzanie kontami**, a następnie wybierz konto do synchronizacji.
- 2 Dotknij **Synchronizuj konto** i dotknij przełącznika **Kontakty**, aby włączyć tę funkcję.

Wyszukiwanie kontaktów

Otwórz aplikację **Kontakty**. Dotknij ikony Wyszukaj (Q) na górze listy kontaktów i wprowadź kryteria wyszukiwania.

Dotknij kontaktu. Następnie wykonaj jedną z poniższych czynności:

-  : nawiązywanie połączenia głosowego.
-  : tworzenie wiadomości.
-  /  : nawiązywanie połączenia wideo.
-  : tworzenie wiadomości e-mail.

Usuwanie kontaktów

1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Wybór**.

2 Wybierz kontakty i dotknij **Usuń**.

Aby usunąć kontakty jeden po drugim, dotknij kontaktu na liście kontaktów i dotknij **Więcej** → **Usuń**.

Udostępnianie kontaktów

Istnieje możliwość udostępniania kontaktów innym osobom, korzystając z różnych opcji udostępniania.

1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Wybór**.

2 Wybierz kontakty i dotknij **Udostępnij**.

3 Wybierz informacje kontaktowe do udostępnienia i dotknij **Gotowe**.

4 Wybierz metodę udostępniania.

Tworzenie grup

Można dodawać grupy, takie jak rodzina lub znajomi, oraz zarządzać kontaktami wg grup.

1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij **Grupy** → ikona Utwórz (+).

2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć grupę.

Scalanie powielonych kontaktów

Jeżeli na liście kontaktów są powielone kontakty, połącz je, aby uporządkować listę kontaktów.

- 1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Scal zduplikowane kontakty**.
- 2 Zaznacz kontakty i dotknij **Scal**.

Konfigurowanie profilu

Możesz ustawić zdjęcie profilowe i kartę profilu.

- 1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij swojego profilu.
- 2 Dotknij **Utwórz wizytówkę profilu**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować kartę profilu. Obraz wybrany dla karty profilu zostanie również zastosowany jako zdjęcie profilowe.
- 4 Aby zmienić zdjęcie profilowe, dotknij zdjęcia profilowego lub karty profilu i dotknij ikony Zdjęcie profilowe (📎).
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować zdjęcie profilowe.

Udostępnianie profilu

Inne osoby mogą zobaczyć Twój profil, gdy do nich zadzwonisz lub gdy sprawdzą Twoje dane kontaktowe.

- 1 Otwórz aplikację **Kontakty** i dotknij swojego profilu.
- 2 Dotknij **Wizytówka i zdjęcie**, a następnie dotknij przełącznika **Udostępnij wizytówkę i zdjęcie**, aby go włączyć.

Aparat

Wstęp

Ta aplikacja służy do robienia zdjęć i nagrywania filmów przy użyciu różnych trybów i ustawień.

Zwyczaje przy używaniu aparatu

- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów z osobami, które nie wyraziły na to zgody.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów, które są prawnie zabronione.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów w miejscach, gdzie taka czynność może naruszyć czyjąś prywatność.

Robienie zdjęć

1 Otwórz aplikację **Aparat**.

Można też otworzyć aplikację, naciskając przycisk boczny dwa razy lub przeciągając ikonę Aparat () w lewą stronę na ekranie blokady.



- Niektóre funkcje aparatu są niedostępne po otwarciu aplikacji **Aparat** z poziomego ekranu blokady lub wyłączonego ekranu, gdy ustawiona jest metoda blokowania ekranu.
- Aparat wyłącza się automatycznie, gdy nie jest używany.
- Niektóre metody mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.

2 Dotknij obrazu na ekranie podglądu w miejscu, w którym ma być ustawiona ostrość.

Aby zmienić jasność zdjęć, przeciągnij pasek dostosowania pojawiający się powyżej lub poniżej okrągłej ramki.

3 Dotknij ikony Zrób zdjęcie (📷), aby zrobić zdjęcie.

Żeby zmienić tryb fotografowania, przeciągnij listę trybów fotografowania w lewo lub prawo albo przesuwaj w lewo lub prawo na ekranie podglądu.



- Ekran podglądu może się różnić w zależności od trybu fotografowania i aparatu, który jest używany.
- Obraz może być niewyraźny, jeśli obiekt znajduje się blisko. Zdjęcia i filmy wideo należy wykonywać z odpowiedniej odległości.
- Jeśli wykonywane zdjęcia wydają się rozmyte, wyczyść obiektyw aparatu i spróbuj ponownie.
- Upewnij się, że obiektyw nie jest uszkodzony ani zabrudzony. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie w niektórych trybach wymagających wysokiej rozdzielczości.
- Aparat tego urządzenia jest wyposażony w obiektyw szerokokątny. Na zdjęciach szerokokątnych lub filmie mogą pojawić się drobne zniekształcenia i nie są one oznaką nieprawidłowego działania urządzenia.
- Aparat może zaparować, jeżeli urządzenie zostanie narażone na nagłe zmiany temperatury powietrza spowodowane różnicą temperatury na zewnątrz a wewnątrz pokrywy aparatu. Unikać takich warunków w razie zamiaru użycia aparatu. Jeżeli aparat zaparuje, przed przystąpieniem do robienia zdjęć lub nagrywania filmów należy poczekać, aż aparat wyschnie naturalnie w temperaturze pokojowej. W przeciwnym razie obraz może być rozmyty.

Korzystanie z przycisku aparatu

- Dotknij i przytrzymaj przycisk aparatu, aby nagrać film.
- Przeciągając przycisk aparatu na ikonę Zablokuj (🔒), możesz nagrać film bez przytrzymywania przycisku.
- Aby robić zdjęcia seriami, przesunij przycisk aparatu do krawędzi ekranu i przytrzymaj. Dotykając ikony Szybkie sterowanie (⋮) → ikona Ustawienia (⚙️) na ekranie podglądu, a następnie dotykając **Przesuń przycisk Migawka aby** → **Utwórz plik GIF**, można tworzyć pliki GIF.
- Jeżeli zostanie dodany kolejny przycisk aparatu, można przenieść go w dowolne miejsce na ekranie, aby ułatwić robienie zdjęć. Na ekranie podglądu dotknij ikony Szybkie sterowanie (⋮) → ikona Ustawienia (⚙️) → **Metody fotografowania** i dotknij przełącznika **Pływający przycisk Migawka**, aby go włączyć.

Edytowanie listy trybów fotografowania

Aby edytować listę trybów fotografowania, na liście dotknij **WIĘCEJ**, dotknij **Edytuj**, a następnie przeciągnij tryby w żądane miejsce.

Korzystanie z funkcji powiększenia

Aby wykonać zbliżenie lub oddalenie za pomocą tylnego aparatu, wybierz ikonę żądanego powiększenia na ekranie podglądu.

Możesz też wybrać żądany poziom powiększenia z listy poziomów powiększenia. Wyświetla się ją, dotykając ikony powiększenia.

Aby bardziej precyzyjnie dostosowywać powiększenie, przeciągnij ikonę powiększenia, a następnie zsuń lub rozsuj dwa palce na ekranie podglądu.



Lista poziomów powiększenia

Blokowanie ustawiania ostrości (AF) i ekspozycji (AE)

Możesz zablokować ostrość lub ekspozycję na wybranym obszarze, aby uniemożliwić automatyczne dostosowywanie aparatu w zależności od zmian obiektów lub źródeł światła.

Dotknij obszaru, w którym ma być ustawiona ostrość, i przytrzymaj go; w obszarze wyświetlona zostanie ramka AF/AE, a ustawienia ostrości i ekspozycji zostaną zablokowane. Ustawienie pozostanie zablokowane nawet po wykonaniu zdjęcia.



Funkcja może nie być dostępna w zależności od trybu fotografowania.

Opcje bieżącego trybu fotografowania

Na ekranie podglądu użyj poniższych opcji. Aby skorzystać z większej liczby opcji, dotknij ikony Szybkie sterowanie (⋮).

- ✖ : włączanie lub wyłączenie flesza.
- 12M: wybór rozdzielczości zdjęć.
- 🌫️ : zastosowanie efektu filtra.
- 😊 : stosowanie upiększania.
- AUTO : wybór liczby klatek na sekundę w przypadku filmów poklatkowych.
- FHD 30 : wybór rozdzielczości filmów.
- ☉ : wybór opcji pomiaru. Ten parametr określa sposób obliczania wartości oświetlenia. **Pomiar centralny ważony** (☉) do obliczenia ekspozycji wykorzystuje światło w centralnej części kadru. **Pomiar matrycowy** (☼) uśrednia wartości dla całej sceny. **Pomiar punktowy** (⦿) do obliczenia ekspozycji używane jest światło w wąskim centralnym obszarze kadru.
- 👉 : w trybie **JEDZENIE** ustawianie ostrości na temacie ujęcia wewnątrz ramki i rozmycie obrazu poza ramką.



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od modelu lub trybu fotografowania.

Tryb Zdjęcie

Aparat ustawia opcje fotografowania automatycznie w zależności od otoczenia.

Na liście trybów fotografowania dotknij **ZDJĘCIE** i dotknij ikony Zrób zdjęcie () aby zrobić zdjęcie.

Zmiana rozdzielczości

Możliwe jest robienie zdjęć wysokiej rozdzielczości.

W opcjach fotografowania dotknij **12M**, aby zmienić rozdzielczość na żądane ustawienie, a następnie zrób zdjęcie.



Rozdzielczość może się różnić w zależności od modelu.

Wykonywanie autoportretów

Można wykonywać autoportrety przy użyciu przedniego aparatu.

- 1 Na ekranie podglądu przeciągnij palcem w górę lub w dół lub dotknij ikony Przełącz na przedni aparat () aby przełączyć na przedni aparat w celu wykonania autoportretu.
- 2 Zwróć twarz w kierunku przedniego obiektywu aparatu.
Aby zrobić autoportret w ujęciu szerokokątnym krajobrazu lub ludzi, dotknij ikony Przełącz na obiektyw szerokokątny ()
- 3 Dotknij ikony Zrób zdjęcie () aby zrobić zdjęcie.

Tryb Film

Aparat ustawia opcje fotografowania automatycznie w zależności od otoczenia.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIDEO** i dotknij ikony Rozpocznij nagrywanie () aby nagrać film.
 - Aby przełączyć między przednim a tylnym aparatem podczas nagrywania, przeciągnij w górę lub w dół na ekranie podglądu lub dotknij ikony Przełącz na przedni aparat ()
 - Aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu, dotknij ikony Przechwytywanie ()
- 2 Dotknij ikony Zatrzymaj nagrywanie () aby przerwać nagrywanie wideo.



Powiększenie optyczne może nie działać w przypadku słabego oświetlenia.

Tryb portretowy

Za pomocą trybu portretowego można robić zdjęcia, na których tło jest rozmyte, a temat zdjęcia jest wyraźnie widoczny.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **TRYB PORTRETOWY**.
- 2 Dotknij ikonę Portret () i przeciągnij pasek regulacji rozmycia tła, aby zmienić poziom rozmycia.
- 3 Gdy na ekranie podglądu zostanie wyświetlony komunikat **Gotowe**, dotknij ikonę Zrób zdjęcie () aby zrobić zdjęcie.



- Tej funkcji należy używać w miejscach o wystarczającej ilości światła.
- Rozmycie tła może nie zostać poprawnie zastosowane w następujących warunkach:
 - Urządzenie lub obiekt porusza się.
 - Fotografowany obiekt jest wąski lub przezroczysty.
 - Fotografowany obiekt ma podobny do tła kolor.
 - Fotografowany obiekt lub tło są jednolite.

Tryb rozrywkowy

Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów z różnymi efektami.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **ROZRYWKA**.
- 2 Wybierz efekt.
- 3 Dotknij przycisku efektu, aby zrobić zdjęcie.
Dotknij przycisku efektu i przytrzymaj go, aby nagrać film.

Tryb profesjonalny

Możesz robić zdjęcia, ręcznie dostosowując różne opcje fotografowania, takie jak wartość ekspozycji oraz czułość ISO.

Na liście trybów nagrywania dotknij **WIĘCEJ** → **PRO**. Wybierz opcje i dostosuj ustawienia, a następnie dotknij ikonę Zrób zdjęcie () aby zrobić zdjęcie.

Dostępne opcje

Po dotknięciu opcji wyświetlona zostanie lista opcji. Na liście możesz wybrać opcje i dostosować ustawienia.

-  : resetowanie ustawień.
- **ISO**: wybór czułości ISO. To ustawienie kontroluje czułość aparatu na światło. Niskie wartości można stosować do nieruchomych i jasno oświetlonych obiektów. Wyższe wartości można stosować do poruszających się lub słabo oświetlonych obiektów. Ustawienie wyższej wartości ISO może jednak spowodować powstanie większego szumu na zdjęciach.
- **SPEED**: regulowanie szybkości migawki. Ustawienie mniejszej szybkości migawki pozwala na wpuszczenie większej ilości światła do aparatu, dzięki czemu zdjęcie jest jaśniejsze. Jest to idealne ustawienie w przypadku zdjęć nocnych lub zdjęć krajobrazu. Duża szybkość migawki powoduje wpuszczenie mniejszej ilości światła. Jest to idealne ustawienie w przypadku wykonywania zdjęć szybko poruszających się obiektów.
- **EV**: dostosowanie wartości ekspozycji do warunków oświetleniowych. Służy do określenia ilości światła, która dociera do przetwornika obrazu w aparacie. Przy słabym oświetleniu należy wybrać wyższą wartość ekspozycji.
- **FOCUS**: zmiana trybu ostrości. Przeciągnij pasek dostosowania, aby ręcznie ustawić ostrość.
- **WB**: można wybrać właściwy balans bieli, aby obrazy miały realistyczny zakres kolorów. Istnieje możliwość ustawienia temperatury kolorów.

Oddzielanie obszaru ustawiania ostrości od obszaru ekspozycji

Można oddzielać obszar ustawiania ostrości od obszaru ekspozycji.

Dotknij i przytrzymaj ekran podglądu. Na ekranie pojawi się ramka AF/AE. Przeciągnij ramkę na obszar, w którym chcesz oddzielić obszar ostrości od obszaru ekspozycji.

Tryb panoramy

Używając trybu panoramy, można zrobić serię zdjęć, a następnie połączyć je w celu utworzenia szerokiego kadru.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIĘCEJ** → **PANORAMA**.
- 2 Dotknij ikony Zrób zdjęcie (○) i powoli przesunij urządzenie w jednym kierunku.
Utrzymuj obraz w kadrze na wizjerze aparatu. Jeżeli podglądany obraz nie mieści się w standardowej ramce lub nie przemieszczasz urządzenia, automatycznie przestanie ono robić zdjęcia.
- 3 Dotknij ikony Gotowe (■), aby przestać robić zdjęcia.



Unikaj fotografowania niewyróżniającego się tła, na przykład czystego nieba lub jednolitej ściany.

Tryb Jedzenie

Fotografowanie potraw w żywszych kolorach.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIĘCEJ** → **JEDZENIE**.
Na ekranie pojawi się ramka, a obszar poza nią zostanie rozmyty.
- 2 Aby zmienić rozmiar ramki, przeciągnij jej krawędź.
Dotknij danego obszaru albo przeciągnij ramkę, aby ją przesunąć.
- 3 Dotknij ikony Szybkie sterowanie (⋮) → ikona Temperatura barwowa (🌡️) i przeciągnij pasek ustawień, aby ustawić temperaturę barwową.
- 4 Dotknij ikony Zrób zdjęcie (○), aby zrobić zdjęcie.

Tryb nocny

Rób zdjęcia w warunkach słabego oświetlenia bez korzystania z flesza. Używając statywu, można uzyskać jaśniejsze i stabilniejsze zdjęcia.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIĘCEJ** → **NOC**.
- 2 Dotknij ikony Zrób zdjęcie (○) i trzymaj urządzenie nieruchomo aż do zakończenia fotografowania.

Tryb macro

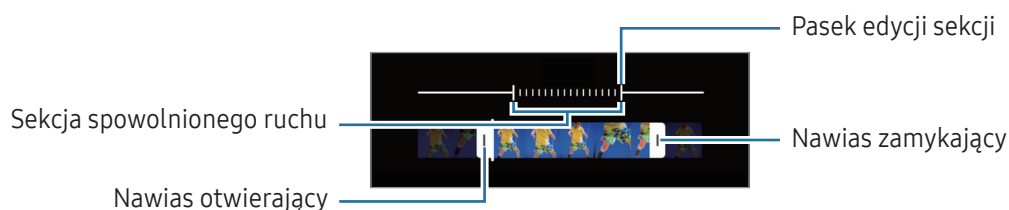
Tryb ten umożliwia robienie zdjęć obiektów z bliska.

Na liście trybów nagrywania dotknij **WIĘCEJ** → **MAKRO**.

Tryb spowolnienia ruchu

Nagrywaj pliki wideo do przeglądania w trybie spowolnionym. Możesz określić fragmenty nagrania, które mają być odtwarzane w spowolnieniu.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIĘCEJ** → **ZWOLNIONE TEMPO** i dotknij ikony Rozpocznij nagrywanie (🔴), aby nagrać film.
- 2 Po zakończeniu nagrywania dotknij ikony Zatrzymaj nagrywanie (⬛), aby zakończyć.
- 3 Na ekranie podglądu dotknij miniatury podglądu.
Szybka część filmu zostanie ustawiona jako część spowolniona, po czym zostanie uruchomione odtwarzanie filmu. W zależności od filmu zostaną utworzone automatycznie maksymalnie dwa fragmenty spowolnione. Aby edytować fragment z dużym spowolnieniem, dotknij ikony Edytuj (✎) i przeciągnij pasek edycji sekcji w lewo lub prawo.



Tryb Hyperlapse

Nagrywanie scenek, takich jak przechodzący ludzie czy mijane samochody, i wyświetlanie ich jako filmy w przyspieszonym tempie.

- 1 Na liście trybów fotografowania dotknij **WIĘCEJ** → **HYPERLAPSE**.
 - 2 Dotknij ikony Prędkość (🏎️) i wybierz opcję klatek na sekundę.
Jeśli ustawisz opcję klatek na sekundę na **AUTO**, urządzenie automatycznie dostosuje liczbę klatek na sekundę wraz ze zmieniającym się tempem scenki.
 - 3 Dotknij ikony Rozpocznij nagrywanie (🔴), aby rozpocząć nagrywanie.
 - 4 Dotknij ikony Zatrzymaj nagrywanie (⬛), aby zakończyć nagrywanie.
- 👉 Możesz użyć funkcji hyperlapse nocą, dotykając ikony Prędkość (🏎️) → ikona Noc piętnaście razy szybciej (🌙 15x) lub Noc czterdzieści pięć razy szybciej (🌙 45x) w opcjach nagrywania. Przydaje się ona do robienia zdjęć nocnych przedstawiających poruszające się samochody ze smugami światła.

Dostosowywanie ustawień aparatu

Na ekranie podglądu dotknij ikony Szybkie sterowanie (⋮) → ikona Ustawienia (⚙️). Niektóre opcje mogą nie być dostępne w zależności od trybu fotografowania.

Funkcje inteligentne

- **Optymalizator scenarii:** ustawianie urządzenia tak, aby automatycznie dostosowywało ustawienia kolorów i zastosowało zoptymalizowany efekt w zależności od obiektu lub sceny.
- **Skanuj kody QR:** włączenie skanowania kodów QR na ekranie podglądu.

Zdjęcia

- **Przesuń przycisk Migawka aby:** wybór działania do wykonania po przeciągnięciu przycisku aparatu do krawędzi ekranu i przytrzymaniu.
- **Znak wodny:** dodawanie znaku wodnego podczas robienia zdjęć.
- **Obrazy o wysokiej wydajności:** robienie zdjęć w formacie High Efficiency Image Format (HEIF).

Autoportrety

- **Zapisuj autoportr. jak podgląd:** ustawienie urządzenia tak, aby zapisywało zdjęcia lub filmy zrobione przednim aparatem w postaci, w jakiej są wyświetlane na ekranie podglądu, bez obracania.
- **Przeciągnij w górę/dół, aby przeł. ap.:** włącz tę funkcję, aby przełączać kamery, przesuwając palcem w górę lub w dół na ekranie podglądu.

Filmy

- **Wysoka wydajność wideo:** rejestrowanie filmów w formacie High Efficiency Video Codec (HEVC). Filmy HEVC będą zapisywane jako pliki skompresowane, zmniejszając wykorzystanie pamięci urządzenia.
 -  Może nie być możliwości odtwarzania filmów HEVC na innych urządzeniach lub udostępniania ich w sieci.
 - W niektórych trybach fotografowania nie można nagrywać filmów w formacie HEVC.
- **Stabilizacja wideo:** włączenie funkcji stabilizacji powoduje ograniczenie lub wyeliminowanie rozmytych zdjęć na skutek poruszenia aparatem podczas nagrywania wideo.

Ogólne

- **HDR:** robienie zdjęć w bogatych barwach i z wieloma szczegółami nawet w jasnych i ciemnych miejscach.
- **Linie pomocnicze układu:** wyświetlenie w wizjerze linii pomocniczych ułatwiających skomponowanie zdjęcia podczas wybierania obiektów.
- **Etykiety lokalizacji:** dodawanie etykiety GPS do zdjęcia.
 -  Jakość sygnału GPS może ulec pogorszeniu w miejscach zakłóceń sygnału, na przykład między budynkami, na obszarach nisko położonych lub w niekorzystnych warunkach pogodowych.
 - Podczas przekazywania zdjęć do Internetu może być na nich widoczna Twoja lokalizacja. Aby tego uniknąć, wyłącz opcję dodawania etykiet lokalizacji.
- **Metody fotografowania**
 - **Naciśnij przycis. głośności, by:** robienie zdjęć lub nagrywanie filmów, powiększanie lub pomniejszanie albo sterowanie głośnością za pomocą przycisków głośności.
 - **Pływający przycisk Migawka:** dodanie kolejnego przestawnego przycisku do robienia zdjęć w dowolnym miejscu ekranu.
 - **Pokaż dłonie:** umożliwia robienie portretów lub nagrywanie filmów przez umieszczenie dłoni przed przednim aparatem.
- **Ustawienia do zachowania:** zachowanie ostatnio używanych ustawień, takich jak tryb fotografowania, po uruchomieniu aparatu.
- **Lokalizacja pamięci:** wybierz lokalizację pamięci. Ta funkcja jest wyświetlana po włożeniu karty pamięci SD.
- **Obiektywy Snapchata w Tr. rozrywki:** ustawienie urządzenia, tak aby robiło zdjęcia i nagrywało filmy z różnymi efektami za pomocą wyjątkowych obiektywów Snapchat.

Prywatność

- **Uprawnienia:** dostęp do uprawnień potrzebnych do korzystania z aplikacji Aparat.
- **Zeruj ustawienia:** resetowanie ustawień aparatu.
- **Aparat — informacje:** sprawdzenie wersji aplikacji aparatu oraz informacji prawnych.
- **Kontakt z nami:** możliwość zadania pytania lub sprawdzenia często zadawanych pytań.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

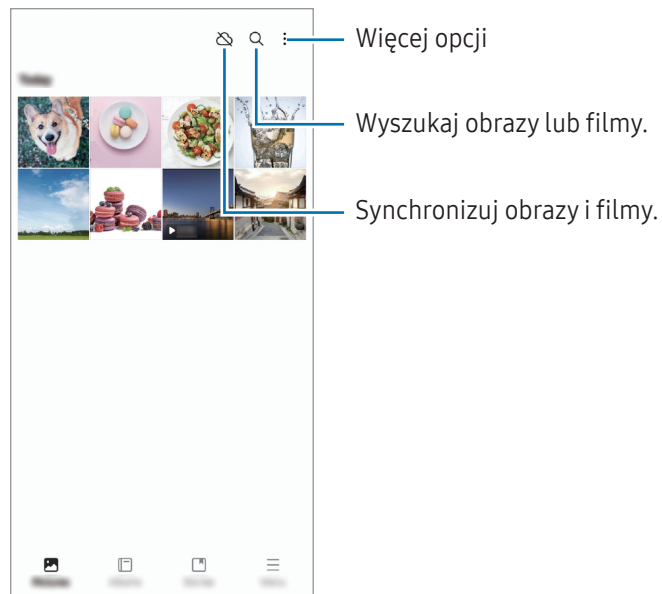
Galeria

Wstęp

Obrazy i filmy zapisane w urządzeniu można wyświetlać. Obrazy i filmy można również porządkować w formie albumów lub tworzyć z nich historie.

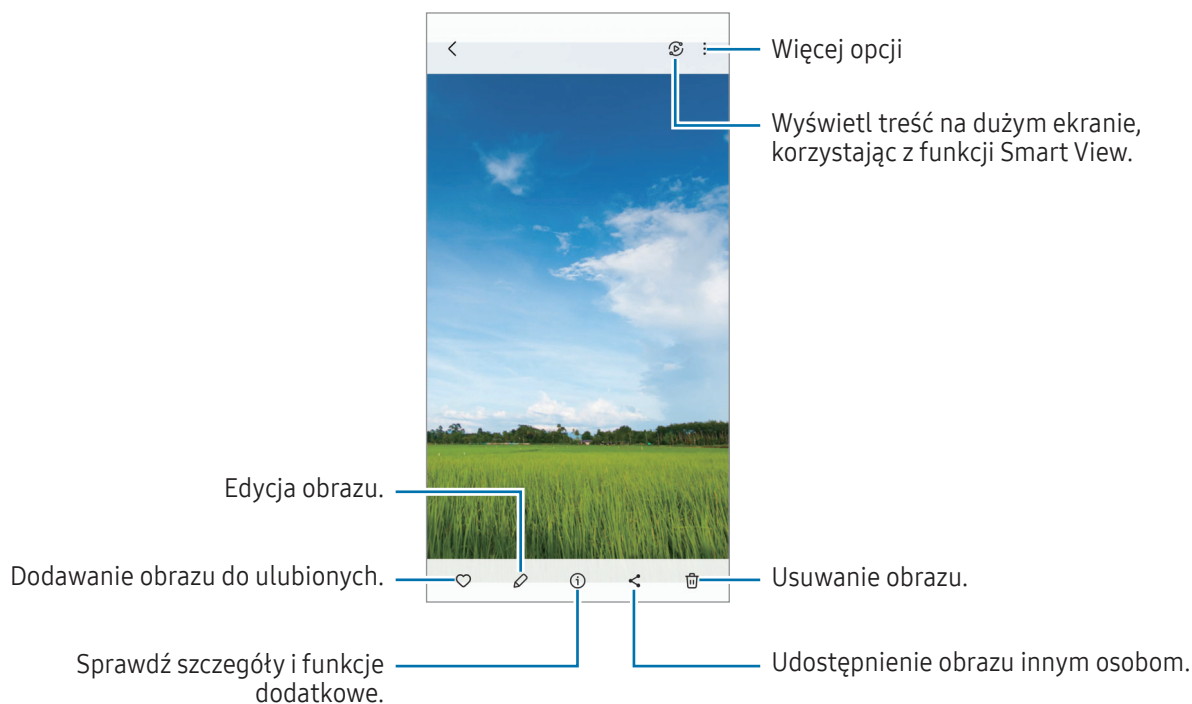
Korzystanie z aplikacji Galeria

Otwórz aplikację **Galeria**.



Przeglądanie obrazów

Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz obraz. Aby wyświetlić inne pliki, przesunąć w lewo lub w prawo na ekranie.



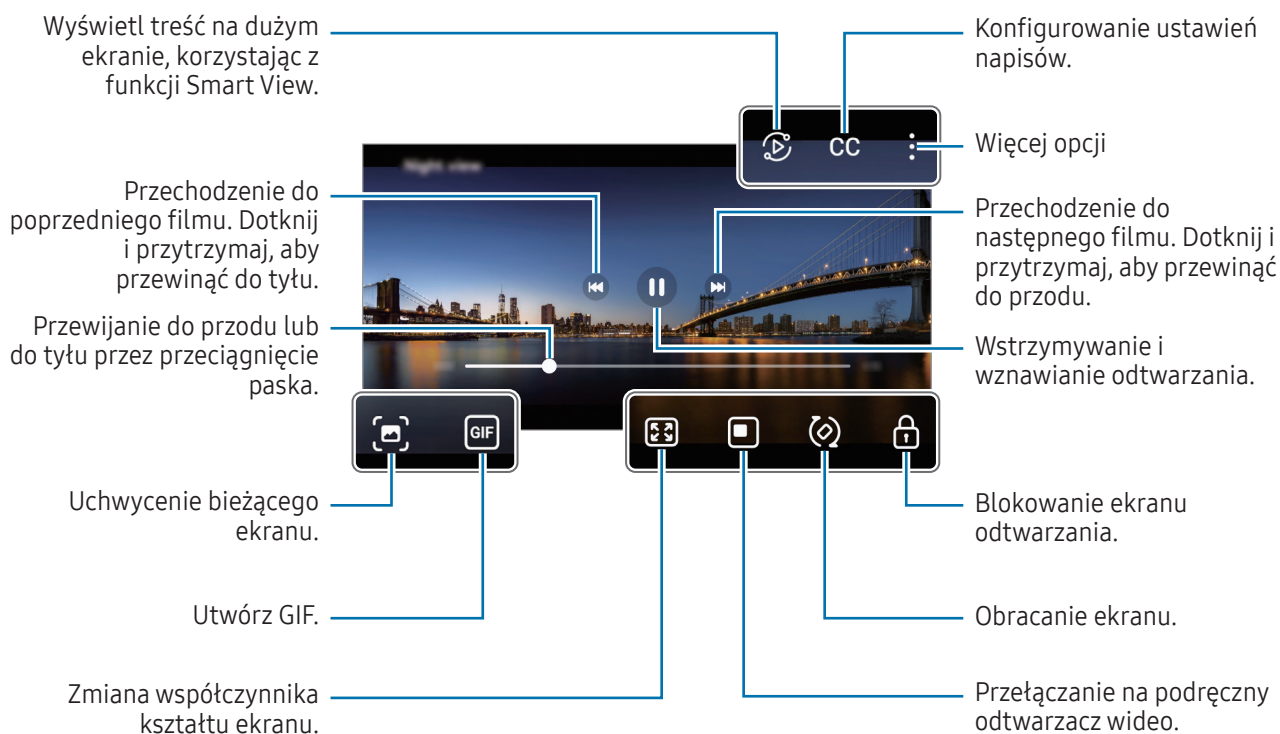
Kadrowanie powiększonych obrazów

- 1 Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz obraz.
- 2 Rozsuń dwa palce na obszarze, który ma być zapisany, i dotknij ikony Szybkie przycinanie (✂️). Skadrowany obszar zostanie zapisany w pliku.

Oglądanie filmów

Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz film do odtworzenia. Aby wyświetlić inne pliki, przesun w lewo lub w prawo na ekranie.

Aby użyć dodatkowych opcji podczas odtwarzania, dotknij **Odtwórz wideo**.



Przeciągnij w dół lub w górę po lewej stronie ekranu odtwarzania, aby dostosować jasność lub przeciągnij w górę lub w dół po prawej stronie ekranu odtwarzania, aby dostosować głośność.

Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, przeciągnij palcem w lewo lub w prawo na ekranie odtwarzania.

Albumy

Otwórz aplikację **Galeria**, dotknij **Albumy** → ikona Utwórz (+), a następnie wybierz typ albumu.

- **Album:** tworzenie nowych albumów oraz ręczne dodawanie do nich zdjęć i filmów.
- **Automatyczne aktualizowanie albumu:** tworzenie albumów, które automatycznie gromadzą zdjęcia wybranych osób.
- **Grupy:** tworzenie grupy powiązanych albumów.
- **Udost. album:** tworzenie albumów, które możesz udostępniać innym osobom.
- **Udostępniony album rodzinny:** tworzenie albumów, które możesz udostępniać swojej rodzinie.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od regionu lub modelu.

Historie

Po uchwyceniu lub zapisaniu obrazów i filmów urządzenie odczyta ich etykiety daty i lokalizacji, posortuje obrazy i filmy, a następnie utworzy historie.

Otwórz aplikację **Galeria**, dotknij **Historie**, a następnie wybierz historię. Jeśli dotkniesz ikony Więcej opcji (⋮), możesz skorzystać z różnych opcji, takich jak zmiana tytułu historii.

Jeśli na liście historii dotkniesz więcej opcji (⋮) → **Utwórz historię**, możesz tworzyć historie ręcznie.

Synchronizacja obrazów i filmów

Otwórz aplikację **Galeria**, dotknij ikony Synchr. z OneDrive (☁) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć synchronizację. Jeśli aplikacja **Galeria** i chmura są zsynchronizowane, ikona zmieni się na Zsynchronizowano z OneDrive (☁).

Podczas synchronizowania zrobione zdjęcia i nagrane filmy również będą zapisywane w chmurze. Dostęp do obrazów i filmów zapisanych w chmurze można uzyskać w aplikacji **Galeria** oraz na innych urządzeniach.



W przypadku połączenia konta Samsung oraz konta Microsoft możliwe jest ustawienie usługi Microsoft OneDrive jako miejsca przechowywania danych w chmurze.

Usuwanie obrazów lub filmów

Otwórz aplikację **Galeria**, dotknij i przytrzymaj obraz, film lub album do usunięcia, a następnie dotknij **Usuń**.

Korzystanie z funkcji kosza

Usunięte obrazy i filmy będą tymczasowo przechowywane w koszu. Pliki zostaną usunięte dopiero po pewnym czasie.

Aby uzyskać dostęp do plików z kosza, uruchom aplikację **Galeria** i dotknij **Menu** → **Kosz**. Aby przywrócić pliki, dotknij **Wybierz**, wybierz pliki, a następnie dotknij **Przywróć**.

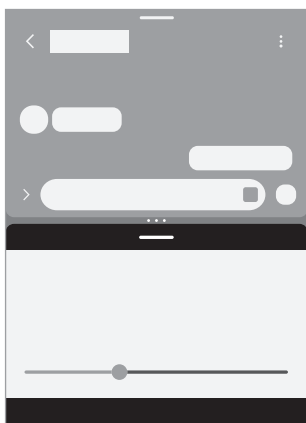
Wiele okien

(Korzystanie z wielu aplikacji jednocześnie)

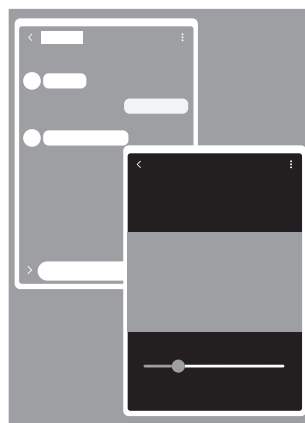
Uruchamiaj aplikacje jednocześnie w widoku podzielonego ekranu lub wiele aplikacji w postaci okien wyskakujących.



Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać tej funkcji.



Widok podzielonego ekranu



Widok wyskakującego okna

Uruchamianie trybu Wiele okien

- Przycisk ostatnie

Dotknij przycisku Ostatnie (|||), dotknij ikony aplikacji, a następnie dotknij **Otwórz w widoku podzielonego ekranu** lub **Otwórz w wyskakującym widoku**.

- Przesuwanie palcem po ekranie

Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Wiele okien**, a następnie dotknij przełącznika **Przeciągnij, aby uzyskać podz. ekr.** lub **Przeciągnij, aby uzyskać widok wyskak. okna** w celu włączenia tej funkcji.



- Przeciągając okręgi (• • •) między oknami aplikacji, można regulować wielkość okien.
- Dotknij kółka (• • •) między oknami aplikacji i dotknij ikony Dodaj parę aplikacji (☆). Aplikacje używane w widoku podzielonego ekranu zostaną zapisane jako para aplikacji.
- Przeciągnij uchwyt widoku Wiele okien (—) w nowe miejsce, aby przesunąć okno aplikacji.
- Po dotknięciu uchwytu widoku Wiele okien (—) zostaną wyświetlone dostępne menu.

Samsung Internet

Wyszukuj informacje w Internecie i oznaczaj ulubione strony, aby móc potem uzyskać do nich łatwiejszy dostęp.



Zalecamy korzystanie z dedykowanych taryf lub pakietów danych, które umożliwiają korzystanie z transmisji danych i pozwolą uniknąć dodatkowych kosztów z tym związanych. Włączone urządzenie, może być na stałe połączone do Internetu i automatycznie synchronizować się z usługami opartymi na transmisji danych.

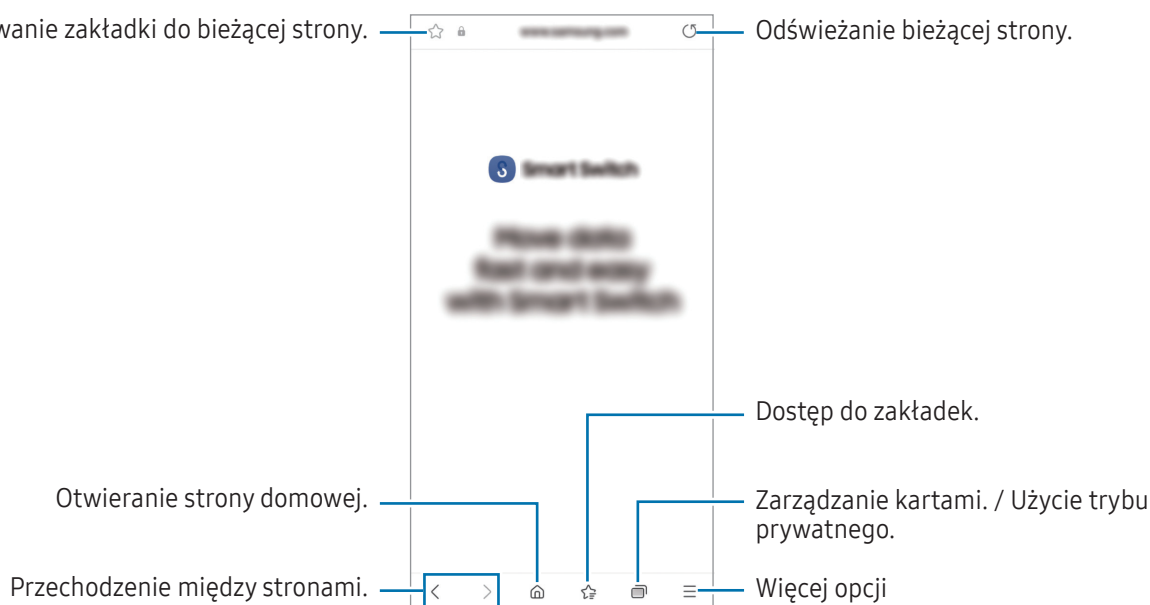
- 1 Otwórz aplikację **Internet**.
- 2 Wprowadź adres strony WWW lub słowo kluczowe, a następnie dotknij **Idź**.

Jeśli pasek narzędzi nie pojawia się, przesunąć palcem lekko w dół po ekranie.

Aby przełączać się między kartami, dotknij ikony Zakładki (📁) lub przeciągnij w lewo lub prawo po polu adresu.

Dodawanie zakładki do bieżącej strony.

Odświeżanie bieżącej strony.



Korzystanie z trybu prywatnego

Jeżeli zostanie ustawione hasło do trybu prywatnego, można uniemożliwić innym osobom dostęp do historii wyszukiwania, historii przeglądania, zakładek i zapisanych stron.

- 1 Dotknij ikony Zakładki (📁) → **Włącz tryb chroniony**.
- 2 Dotknij przełącznika **Zablokuj Tryb chroniony**, aby włączyć tę funkcję, dotknij **Początek**, a następnie ustaw hasło do trybu prywatnego.

W trybie prywatnym urządzenie zmieni kolor pasków narzędzi. Aby wyłączyć tryb prywatny, dotknij ikony Zakładki (📁) → **Wyłącz tryb chroniony**.

Samsung Wallet

Wstęp

Korzystaj z wygodnych funkcji w Samsung Wallet. Możesz dokonywać płatności, weryfikować tożsamość przy użyciu danych biometrycznych, sprawdzać bilety i przepustki i wiele więcej.

Więcej informacji np. o kartach, które obsługują tę funkcję, podano na stronie www.samsung.com/samsung-wallet.

Otwórz aplikację **Wallet** i wybierz żądaną funkcję.



- Ta aplikacja jest dostępna w wybranych regionach.
- Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od regionu.

Konfigurowanie Samsung Wallet

W przypadku pierwszego uruchomienia tej aplikacji lub jej ponownego uruchomienia po resecie danych postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu ukończenia pierwszej konfiguracji.

- 1 Otwórz aplikację **Wallet**.
- 2 Zaloguj się na swoje konto Samsung oraz zapoznaj się ze zrozumieniem z warunkami użytkowania i wyraż na nie zgodę.
- 3 Zarejestruj swój odcisk palca i kod PIN do wykorzystania podczas wykonywania płatności.
Kod PIN będzie używany do weryfikowania różnych czynności w Samsung Wallet, takich jak wykonywanie płatności lub odblokowywanie aplikacji.

Korzystanie z aplikacji Samsung Pay

Zarejestruj karty w aplikacji Samsung Pay, aby dokonywać płatności zarówno online, jak i offline.



- Aby dokonać płatności przy pomocy Samsung Pay, prawdopodobnie konieczne będzie podłączenie urządzenia do sieci Wi-Fi lub sieci telefonii komórkowej w zależności od regionu.
- Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od modelu lub operatora.
- Procedury dotyczące pierwszej konfiguracji i rejestracji kart mogą się różnić w zależności od operatora lub modelu.

Rejestracja kart

Otwórz aplikację **Wallet** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu ukończenia rejestracji karty.

Wykonywanie płatności

- 1 Przeciągnij obrazek karty z dołu ekranu w górę. Możesz też otworzyć aplikację **Wallet**. Następnie na liście kart przesunij palcem w lewo lub w prawo i wybierz kartę, z której chcesz skorzystać.
 - 2 Zeskanuj odcisk palca lub wprowadź ustalony numer PIN płatności.
 - 3 Dotknij tylną ścianką urządzenia do czytnika kart.
Kiedy czytnik kart rozpozna informacje na karcie, zostanie przetworzona płatność.
- Płatność może nie zostać przetworzona w zależności od połączenia sieciowego.
 - Metoda weryfikacji płatności może się różnić w zależności od czytnika kart.

Anulowanie płatności

Możesz anulować płatności, idąc do miejsca, w którym zostały wykonane.

Na liście kart przesunij palcem w lewo lub w prawo i wybierz kartę użytą do wykonywania płatności. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć anulowanie płatności.

Weryfikacja tożsamości

Rejestrując swoje dane biometryczne w usłudze Samsung Pass, możesz weryfikować swoją tożsamość podczas korzystania z usług wymagających danych logowania lub danych osobowych. Więcej informacji można znaleźć w części [Samsung Pass](#).

Używanie biletów

Dodaj karty pokładowe i bilety kinowe, sportowe i inne, aby móc do nich uzyskać dostęp i korzystać z nich w jednym miejscu.

Samsung Health

Aplikacja Samsung Health pomaga zarządzać swoją formą i kondycją. Umożliwia ona ustalenie celów treningowych, sprawdzanie postępów oraz śledzenie formy i kondycji. Istnieje również możliwość porównania zapisów krokomierza z danymi innych użytkowników Samsung Health oraz sprawdzania wskazówek dotyczących zdrowia.

Otwórz aplikację **Health**. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę www.samsung.com/samsung-health.

Samsung Notes

Notatki można tworzyć, wprowadzając tekst przy użyciu klawiatury bądź pisząc odręcznie lub rysując na ekranie. Do notatek można również wstawiać obrazy lub nagrania głosowe.

Tworzenie notatek

- 1 Otwórz aplikację **Notes**, dotknij ikony Utwórz (📝), a następnie utwórz notatkę.
Metodę wprowadzania możesz zmienić poprzez dotknięcie ikony trybu pisma ręcznego (✍️) lub ikony trybu tekstowego (💻).



- 2 Po zakończeniu redagowania notatki dotknij przycisku Wstecz (<), aby ją zapisać.
Aby zapisać notatkę w innym formacie pliku, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Zapisz jako plik**.

Usuwanie notatek

Dotknij notatki do usunięcia i przytrzymaj ją, a następnie dotknij **Usuń**.

Synchronizowanie notatek

Możesz sprawdzać i edytować notatki na wszystkich urządzeniach zalogowanych do tego samego konta Samsung.

Otwórz aplikację **Notes**, dotknij ikony szuflady Nawigacja (≡) → ikony Ustawienia (⚙️), a następnie dotknij przełącznika **Synchronizuj z Samsung Cloud**, aby go włączyć.

Samsung Members

Samsung Members oferuje klientom usługi pomocy technicznej, takie jak diagnozowanie problemów z urządzeniem. Użytkownicy mogą przysyłać pytania i raporty dotyczące błędów. Poza tym można również wymieniać się informacjami z innymi członkami społeczności użytkowników telefonów Galaxy lub sprawdzać najnowsze wiadomości i wskazówki. **Samsung Members** może pomóc w rozwiązywaniu problemów, które mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia.

Samsung Kids

Możliwe jest ograniczenie dostępu dzieci do konkretnych aplikacji, ustawienie limitów użycia urządzenia i skonfigurowanie ustawień rozrywki i bezpieczeństwa dzieci w trakcie korzystania z urządzenia.

Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Aplikacje** → **Samsung Kids** → **Otwórz**. W przypadku pierwszego uruchomienia Samsung Kids lub jego ponownym uruchomieniu po resecie danych postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu ukończenia konfiguracji.

Na ekranie Samsung Kids wybierz żadaną aplikację.



Wcześniej ustalona metoda blokowania ekranu lub utworzony PIN będą używane podczas włączania funkcji **Kontrola rodzicielska** lub zamykania ekranu Samsung Kids.

Wykorzystywanie funkcji kontroli rodzicielskiej

Można konfigurować ustawienia trybu Samsung Kids i sprawdzać historię korzystania.

Na ekranie Samsung Kids dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Kontrola rodzicielska** i wprowadź kod odblokowania.

Zamykanie trybu Samsung Kids

Aby zamknąć tryb Samsung Kids, dotknij przycisku Wstecz (◀) lub dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Zamknij Samsung Kids**, a następnie wprowadź kod odblokowania.

Samsung Global Goals

Inicjatywa Cele globalne, która została powołana przez Ogólne Zgromadzenie Organizacji Narodów Zjednoczonych w 2015 r., obejmuje cele promujące zrównoważony rozwój społeczeństwa. Cele te mogą przyczynić się do zwalczania ubóstwa, zmniejszania nierówności społecznych i zapobiegania zmianom klimatu.

Dzięki aplikacji Samsung Global Goals dowiesz się więcej o celach globalnych i możesz dołączyć do tej inicjatywy, aby walczyć o lepszą przyszłość.

Samsung TV Plus

Wybierz kanały takie jak w telewizorze i za darmo oglądaj różne treści wideo.

Otwórz aplikację **TV**.



Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od operatora lub modelu urządzenia.

Samsung Find

Możesz znaleźć swoje urządzenie, nawet jeśli nie jest połączone z siecią. Możesz również udostępniać swoją lokalizację wcześniej ustawionym osobom.

Otwórz aplikację **Find**.

Samsung Shop

Samsung Shop to świadczona przez firmę Samsung usługa umożliwiająca dokonywanie zakupów mobilnych. Otrzymuj oferty lub informacje o produktach i usługach firmy Samsung i jej partnerów.

Otwórz aplikację **Samsung Shop**.



Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od operatora lub modelu urządzenia.

Galaxy Shop

Można uzyskiwać dostęp do witryny Samsung i sprawdzać różne informacje związane z produktami.

Otwórz aplikację **Galaxy Shop**.



Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od operatora lub modelu urządzenia.

Galaxy Wearable

Korzystając z aplikacji Galaxy Wearable, możesz zarządzać swoimi urządzeniami do noszenia. W przypadku połączenia telefonu z urządzeniem do noszenia można dostosować ustawienia i aplikacje urządzenia do noszenia.

Otwórz aplikację **Wearable**.

Dotknij **Więcej** → **Rozpocznij**, aby połączyć telefon z urządzeniem do noszenia. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację. Więcej informacji na temat sposobu podłączania urządzenia do noszenia do urządzenia i korzystania z niego można znaleźć w podręczniku użytkownika urządzenia do noszenia.

Kalendarz

Ta aplikacja umożliwia zarządzanie harmonogramem przez wprowadzanie nadchodzących zdarzeń w terminarzu.

Otwórz aplikację **Kalendarz** i dotknij Dodaj wydarzenie () lub dotknij dwukrotnie daty. Jeśli dla daty zapisano już zdarzenia lub zadania, dotknij daty i dotknij ikony Dodaj wydarzenie ()

Synchronizowanie zdarzeń z kontami

- 1 Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Konta i kopia zapasowa** → **Zarządzanie kontami**, a następnie wybierz konto do synchronizacji.
- 2 Dotknij **Synchronizuj konto** i dotknij przełącznika **Kalendarz**, aby włączyć tę funkcję.

Aby dodać konta do zsynchronizowania, otwórz aplikację **Kalendarz** i dotknij ikony szuflady Nawigacja () → **Zarządz. kalendarzami** → ikona Więcej opcji () → **Dodaj konto**. Następnie wybierz konto do synchronizacji i zaloguj się.

Reminder

Możliwe jest rejestrowanie czynności do wykonania jako przypomnień. Po spełnieniu określonych warunków będą wyświetlane powiadomienia.

Otwórz aplikację **Kalendarz** i dotknij ikonę szuflady Nawigacja (☰) → **Przypomnienia** (🔔) → ikona dodaj Przypomnienie (🕒). Zostanie wyświetlony ekran Reminder, a ikona aplikacji Reminder (📌) zostanie dodana do ekranu aplikacji.



- Aby otrzymywać bardziej precyzyjne powiadomienia, połącz urządzenie z siecią Wi-Fi lub siecią telefonii komórkowej.
- Aby użyć przypomnień dotyczących lokalizacji, funkcja GPS musi być włączona. Funkcja przypomnień o lokalizacji może nie być dostępna w zależności od modelu.

Korzystanie z aplikacji Reminder

Otwórz aplikację **Reminder**.

- Aby utworzyć przypomnienia, dotknij ikony Dodaj przypomnienie (⊕).
- Aby zakończyć przypomnienia, dotknij ikony Pole zaznaczenia (◯) lub wybierz przypomnienie i dotknij **Ukończ**.
- Aby przywrócić przypomnienia, dotknij ikony szuflady Nawigacja (☰) → **Ukończono**, wybierz przypomnienie do przywrócenia, a następnie dotknij **Przywróć**.
- Aby usunąć przypomnienie, wybierz je i dotknij opcji **Usuń**.

Dyktafon

Możliwe jest nagrywanie głosu lub jego odtwarzanie.

- 1 Otwórz aplikację **Dyktafon**.
- 2 Dotknij ikony Nagrywaj (🎤), aby rozpocząć nagrywanie. Powiedz coś do mikrofonu.
 - Dotknij ikony Wstrzymaj nagrywanie (⏸), aby wstrzymać nagrywanie.
 - Podczas nagrywania głosu możesz wstawić zakładkę, dotykając ikony Dodaj zakładkę (📌+).
- 3 Dotknij ikony Zatrzymaj (■), aby zakończyć nagrywanie.
- 4 Wprowadź nazwę pliku i dotknij **Zapisz**.

Moje pliki

(Sprawdzanie i zarządzanie plikami)

Uzyskaj dostęp i zarządzaj różnymi plikami zapisanymi w urządzeniu.

Otwórz aplikację **Moje pliki**.

Aby wyszukać niepotrzebne dane i zwolnić miejsce w pamięci urządzenia, dotknij **Zarządzaj pamięcią**.

Aby wyszukać pliki lub foldery, dotknij ikony Wyszukaj (Q).

Zegar

Ustawiaj alarmy, sprawdź aktualny czas w wielu miastach na całym świecie, zmierz czas wydarzenia lub ustaw określoną długość.

Otwórz aplikację **Zegar**.

Kalkulator

Wykonaj podstawowe obliczenia arytmetyczne lub naukowe.

Otwórz aplikację **Kalkulator**.

-  : wyświetlanie historii obliczania. Aby wyczyścić historię, dotknij **Wyczyść historię**. Aby zamknąć panel historii obliczeń, dotknij ikony Klawiatura ().
-  : wykorzystywanie narzędzia do konwersji jednostek. Różne wartości, takie jak powierzchnia, długość lub temperatura, można konwertować na inne jednostki.
-  : wyświetlanie kalkulatora w wersji naukowej.

Gaming Hub

Aplikacja Gaming Hub zapewnia wspólne miejsce na gry pobrane ze **Sklep Play** i **Galaxy Store**.

Otwórz aplikację **Gaming Hub** i wybierz żadaną grę.



Gry pobrane ze **Sklep Play** i **Galaxy Store** zostaną automatycznie wyświetlone na ekranie Gaming Hub. Jeśli nie ma tam gier, dotknij ikony Rozwiń (☰) → ikona Więcej opcji (⋮) → **Dodaj gry**.

Usuwanie gry z Gaming Hub

Dotknij ikony Rozwiń (☰), dotknij i przytrzymaj grę, a następnie dotknij **Usuń z aplikacji Gaming Hub**.

Game Booster

(Konfiguracja środowiska gry)

Dzięki Przyspieszeniu gier możesz grać w gry w lepszym środowisku. Można jej używać w trakcie grania w gry.

Aby otworzyć panel Przyspieszenia gier podczas grania, dotknij ikony Przyspieszenie gier (+⚙️) na dole ekranu. Jeśli ikona jest ukryta, przeciągnij palcem z dołu ekranu w górę, aby ją wyświetlić.

- : konfigurowanie ustawień dla każdej gry, takich jak zmiana trybu wydajności.
- ⚙️ : konfigurowanie ustawień funkcji Przyspieszenie gier.
- Blokada dotyku:** blokowanie ekranu podczas grania w grę. Aby odblokować ekran, przeciągnij ikonę blokady w dowolnym kierunku.
- Zrzut ekranu:** przechwytywanie zrzutów ekranu.
- Blokuj przyciski nawigacyjne:** ukrywanie przycisków na pasku nawigacji. Aby wyświetlić przyciski, dotknij ikony Blokuj przyciski nawigacyjne (📵) na pasku nawigacji.
- Blokuj panel przy krawędzi:** ukrywanie uchwytu panelu krawędzi podczas grania w gry.
- Blokuj funkcję Autom. jasn.:** wyłączanie automatycznego dostosowywania jasności ekranu podczas grania w gry.

- **Edytuj:** edycja listy opcji.
- **Optymalizacja gry:** sprawdzanie aktualnego trybu wydajności.
- **RAM:** sprawdzanie dostępnej pamięci RAM.



- Dostępność opcji może się różnić w zależności od gry.
- Wydajność gry można ograniczyć, aby kontrolować temperaturę urządzenia, jeśli temperatura wzrośnie powyżej pewnego poziomu.

Zmiana trybu wydajności

Istnieje możliwość zmiany trybu wydajności gry.

Dotknij ikony Przyspieszanie gier (⚙️) → ikona Ustawienia (⚙️) → **Optymalizacja gry** i wybierz żądany tryb.

- **Wydajność:** zapewnienie najlepszej możliwej wydajności podczas grania w gry. W przypadku korzystania z tego trybu urządzenie może się nagrzewać z powodu zwiększonego zużycia baterii.
- **Zrównoważony:** równoważy wydajność i czas pracy baterii.
- **Oszczędzanie baterii:** pozwala oszczędzać energię baterii podczas grania w gry.



Wydajność baterii może się różnić w zależności od gry.

Otwieranie aplikacji w wyskakujących oknach podczas odtwarzania gier

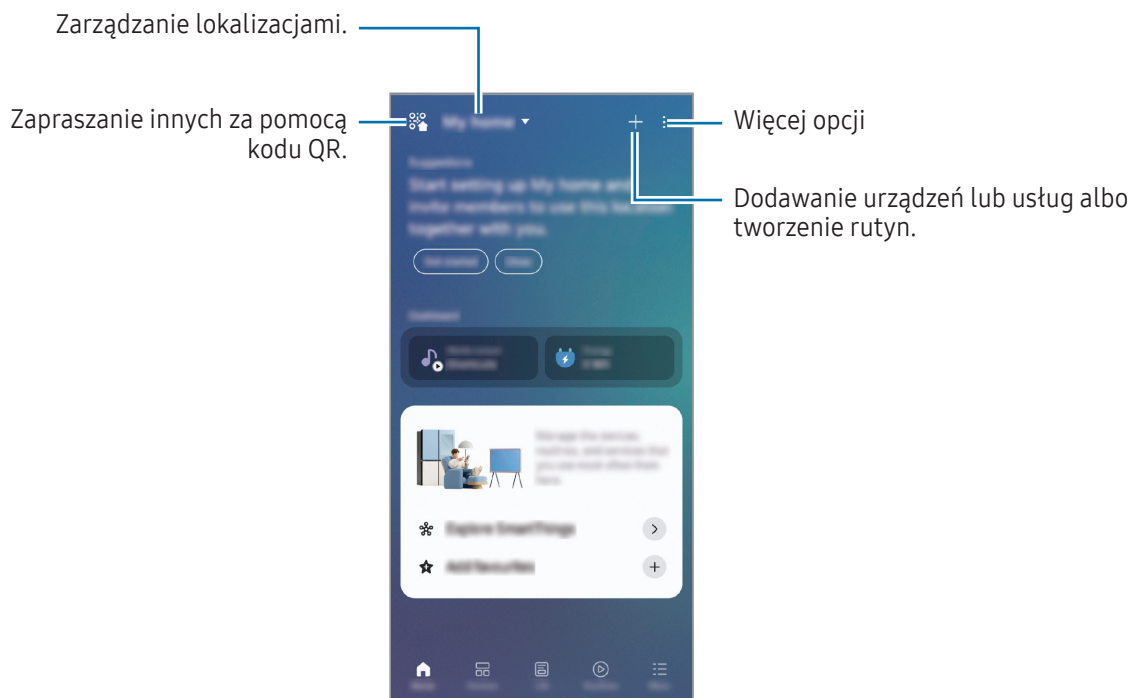
Istnieje możliwość otwierania aplikacji w wyskakujących oknach podczas odtwarzania gry.

Dotknij ikony Przyspieszanie gier (⚙️) → **Wysk. apl.** i wybierz aplikację z listy aplikacji.

SmartThings

Można sterować i zarządzać urządzeniami inteligentnymi lub produktami Internet rzeczy (IoT).

Otwórz aplikację **SmartThings**. Aby uzyskać więcej informacji, dotknij **Menu** → **Sposób użycia**.



- **Strona gł.:** dodawanie często używanych urządzeń, rutyn lub usług i zarządzanie nimi.
- **Urządzenia:** dodawanie urządzeń lub zarządzanie nimi.
- **Życie:** używanie różnych usług, takich jak sprawdzanie stanu urządzenia lub zużycia energii, a także oszczędzanie energii przez włączenie trybu oszczędzania energii AI.
- **Procedury:** dodawanie rutyn lub zarządzanie nimi.
- **Menu:** sprawdzanie obsługiwanych urządzeń, wyświetlanie informacji o korzystaniu z pewnych funkcji i nie tylko.



- Urządzenia, z którymi możesz się połączyć, mogą się różnić w zależności od regionu. Dostępne funkcje mogą się różnić w zależności od podłączonego urządzenia.
- Problemy lub usterki podłączonych urządzeń nie są objęte gwarancją firmy Samsung. W przypadku wystąpienia problemów lub usterek na podłączonych urządzeniach należy skontaktować się z producentem urządzenia.

Udostępnianie zawartości

Udostępnij treści, korzystając z różnych opcji udostępniania. Poniżej przedstawiono przykładowe czynności związane z udostępnianiem obrazów.

- 1 Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz obraz.
- 2 Dotknij ikony Udostępnianie (🔗) i wybierz żadaną metodę udostępniania.



Za udostępnianie plików pobieranych za pośrednictwem sieci telefonii komórkowej mogą zostać naliczone dodatkowe opłaty.

Quick Share

Udostępnianie treści pobliskim urządzeniom lub osobom z listy kontaktów.

- 1 Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz obraz.
- 2 Na drugim urządzeniu otwórz **Ustawienia** i dotknij **Połączone urządzenia** → **Quick Share** → **Kto może Ci udostępniać** → **Tylko kontakty** lub **Wszyscy** → **Gotowe**.
- 3 Dotknij ikony Udostępnianie (🔗) → **Quick Share**, a następnie wybierz urządzenie, na które chcesz przesłać obraz.
 - Aby udostępnić łącze z kodem QR, dotknij **Kod QR lub łącze** i zeskanuj kod QR.
 - Aby udostępnić kontaktom, dotknij **Wyświetl kontakt**.
 - Aby udostępnić zaszyfrowaną zawartość, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Włącz udostępnianie prywatne**. Odbiorca nie może zapisywać, kopiować ani przysyłać udostępnionej zawartości.
- 4 Zaakceptuj żądanie przesłania pliku na drugim urządzeniu.

Określanie osób, które mogą wyszukiwać Twój telefon

Można określić osoby, które mogą wyszukiwać Twój telefon i wysyłać na nie treści.

- 1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Połączone urządzenia** → **Quick Share** → **Kto może Ci udostępniać**.
- 2 Wybierz opcję.
 - **Nikt**: inni nie mogą odnaleźć Twojego urządzenia. Tylko inne urządzenia, na których zalogowano się na to samo konto Samsung, mogą znajdować telefon.
 - **Tylko kontakty**: udostępnianie osobom dodanym do listy kontaktów.
 - **Wszyscy**: zezwolenie na udostępnianie treści z wszystkich urządzeń w pobliżu.

Music Share

Dzięki funkcji Udostępnianie muzyki można udostępniać połączony głośnik Bluetooth innym osobom. Teraz można słuchać tej samej muzyki na obu zestawach słuchawek Galaxy Buds.

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie na urządzeniach obsługujących funkcję udostępniania muzyki.

Udostępnianie głośnika Bluetooth

Na telefonie otwórz **Ustawienia**, dotknij **Połączone urządzenia** → **Music Share**, a następnie dotknij przełącznika, aby włączyć tę funkcję.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby udostępnić głośnik Bluetooth.

Wspólne słuchanie muzyki na słuchawkach Galaxy Buds

Można wspólnie słuchać muzyki na telefonie na swoich słuchawkach Buds i słuchawkach Buds znajomego.

Funkcja jest obsługiwana tylko przez słuchawki serii Galaxy Buds.

- 1 Upewnij się, że oba telefony i obie pary słuchawek Buds są połączone.
Więcej informacji o sposobie łączenia można znaleźć w rozdziale [Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth](#).
- 2 Na telefonie znajomego uruchom **Ustawienia**, dotknij **Połączone urządzenia**, a następnie dotknij przełącznika **Music Share** w celu włączenia tej funkcji.
Można używać dodatkowych funkcji, takich jak ustawianie komu można udostępniać urządzenie, dotycząc **Music Share**.
- 3 Na telefonie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Wyjście multimed.**
- 4 Wybierz słuchawki Buds znajomego z listy wykrytych urządzeń.
- 5 Na telefonie znajomego zaakceptuj żądanie połączenia.
Podczas odtwarzania muzyki na telefonie będzie można jej słuchać wspólnie na obu słuchawkach Buds.

Smart View

(Powielenie na ekranie telewizora)

Wyświetlanie zawartości z telefonu na dużym ekranie po podłączeniu telefonu do telewizora lub monitora obsługującego funkcję Screen Mirroring.

1 Otwórz panel szybkich ustawień i dotknij **Smart View**.

2 Wybierz urządzenie, aby powielić ekran telefonu.



W przypadku odtwarzania filmu za pomocą funkcji Smart View rozdzielczość może się różnić w zależności od modelu telewizora.

Aplikacje Google

Firma Google dostarcza aplikacje rozrywkowe, społecznościowe i biznesowe. Do dostępu do niektórych aplikacji może być wymagane konto Google.

Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji, skorzystaj z menu pomocy każdej aplikacji.

- **Chrome:** ta aplikacja umożliwia wyszukiwanie informacji i przeglądanie stron internetowych.
- **Gmail:** wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail za pośrednictwem usługi Google Mail.
- **Mapy:** znajdowanie własnej lokalizacji na mapie świata i uzyskiwanie informacji o lokalizacji dla różnych miejsc wokół użytkownika.
- **YT Music:** aplikacja umożliwia słuchanie muzyki i oglądanie filmów dostępnych w serwisie YouTube Music. Można też uzyskać dostęp do kolekcji muzyki przechowywanych na urządzeniu i odtwarzać je.
- **Google TV:** kupuj lub wypożyczaj filmy, na przykład filmy fabularne i programy telewizyjne, w sklepie **Sklep Play**.
- **Dysk:** ta aplikacja umożliwia przechowywanie zawartości w chmurze, uzyskiwanie do niej dostępu z dowolnego miejsca i udostępnianie jej innym.
- **YouTube:** ta aplikacja umożliwia oglądanie oraz tworzenie filmów, a także udostępnianie ich innym.
- **Zdjęcia:** z jednego miejsca możesz zarządzać zdjęciami i filmami z różnych źródeł, a także wyszukiwać je i edytować.
- **Google:** szybkie wyszukiwanie elementów w Internecie lub na urządzeniu.
- **Meet:** wykonuj proste połączenia wideo lub twórz i dołączaj do spotkań wideo.
- **Wiadomości:** wysyłaj i odbieraj wiadomości na swoim urządzeniu lub komputerze oraz udostępniaj różne treści, takie jak obrazy i filmy.
- **Gemini:** czat z Gemini umożliwia korzystanie z różnych funkcji, takich jak wyszukiwanie informacji, tworzenie niestandardowych obrazów lub pisanie treści.



Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne w zależności od operatora sieci lub modelu.

Ustawienia

Wstęp

Dostosuj ustawienia urządzenia.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia**. Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień i dotknij ikonę Ustawienia (⚙️).

Aby wyszukiwać ustawienia poprzez wpisywanie słów kluczowych, dotknij ikony Wyszukaj (🔍). Ustawienia można również wyszukiwać, wybierając temat.

Zaloguj się do Galaxy

Zaloguj się do swojego konta Samsung i zarządzaj nim.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaloguj się do Galaxy**.

Połączenia

Opcje

Ustawienia można zmieniać dla różnych połączeń, np. funkcji Wi-Fi i Bluetooth.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia**.

- **Wi-Fi:** włącz funkcję Wi-Fi, co umożliwi połączenie z punktem dostępu sieci Wi-Fi, zapewniając dostęp do Internetu i innych urządzeń sieciowych. Więcej informacji można znaleźć w części [Wi-Fi](#).
- **Bluetooth:** funkcji Bluetooth można użyć do wymiany danych lub plików multimedialnych z innymi urządzeniami z włączoną funkcją Bluetooth. Więcej informacji można znaleźć w części [Bluetooth](#).
- **NFC i płatności bezdotykowe:** odczyt znaczników komunikacji o krótkim zasięgu (NFC), które zawierają informacje o produkcie. Ta funkcja może również służyć do dokonywania płatności, np. kupowania biletów w środkach komunikacji lub na imprezy, po pobraniu właściwej aplikacji. Więcej informacji można znaleźć w części [NFC i płatności bezdotykowe](#).

- **Tryb offline:** ustawienie urządzenia tak, aby wszystkie jego funkcje bezprzewodowe były wyłączone. Można korzystać wyłącznie z usług urządzenia innych niż sieciowe.



Należy przestrzegać przepisów linii lotniczych oraz poleceń personelu samolotu. Jeśli używanie urządzenia jest dozwolone, należy pamiętać o włączeniu trybu samolotowego.

- **Menedżer kart SIM:** aktywowanie kart SIM oraz zmiana ustawień karty SIM. Więcej informacji można znaleźć w części [Menedżer kart SIM](#).
- **Sieci komórkowe:** konfigurowanie ustawień sieci komórkowej.
- **Wykorzystanie danych:** śledzenie ilości przesyłanych danych i dostosowanie ustawienia limitu danych. Ustaw urządzenie tak, aby automatycznie wyłączało połączenie danych mobilnych, jeżeli ilość wykorzystanych danych osiągnie określony limit.

Można włączyć funkcję oszczędzania danych, aby uniemożliwić niektórym aplikacjom działającym w tle wysyłanie lub odbieranie danych. Więcej informacji można znaleźć w części [Oszczędzanie danych](#).

Można także ustawić aplikacje tak, aby korzystały tylko z połączenia Wi-Fi lub transmisji danych mobilnych, albo z obu tych metod. Więcej informacji można znaleźć w części [Sieci dozwolone dla aplikacji](#).

- **Router Wi-Fi i udost. internetu:** telefon może pełnić funkcję routera Wi-Fi, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom. Więcej informacji na temat routera Wi-Fi można znaleźć w rozdziale [Router Wi-Fi](#).



Za korzystanie z tej funkcji mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

- **Więcej ustawień połączenia:** dostosowanie ustawień umożliwia sterowanie innymi funkcjami. Więcej informacji można znaleźć w części [Więcej ustawień połączenia](#).



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

Wi-Fi

Włącz funkcję Wi-Fi, co umożliwi połączenie z punktem dostępu sieci Wi-Fi, zapewniając dostęp do Internetu i innych urządzeń sieciowych.

Łączenie z siecią Wi-Fi

1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć.

2 Wybierz sieć z listy sieci Wi-Fi.

Sieci z ikoną kłódki wymagają podania hasła.



- Gdy urządzenie raz połączy się z pewną siecią Wi-Fi, będzie łączyło się z nią ponownie za każdym razem, gdy ta sieć będzie dostępna, bez konieczności podawania hasła. Aby uniemożliwić urządzeniu automatyczne łączenie się z siecią, dotknij ikony Ustawienia (⚙️) obok sieci i dotknij przełącznika **Automatyczne ponowne łączenie**, aby wyłączyć tę funkcję.
- Jeśli nie można połączyć się z siecią Wi-Fi, uruchom ponownie funkcję Wi-Fi urządzenia lub bezprzewodowy ruter.

Udostępnianie haseł sieci Wi-Fi

Wysyłając prośbę do osoby połączonej z zabezpieczoną siecią Wi-Fi o udostępnienie hasła, można połączyć się z tą siecią bez wprowadzania hasła. Ta funkcja jest dostępna na urządzeniach osób, które mają siebie w kontaktach, i tylko, gdy ekran drugiego urządzenia jest włączony.

1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć.

2 Wybierz sieć z listy sieci Wi-Fi.

3 Dotknij **Zażądaj hasła**.

4 Zaakceptuj prośbę o udostępnienie na drugim urządzeniu.

Hasło sieci Wi-Fi zostanie wprowadzone na urządzeniu użytkownika i zostanie ono połączone z daną siecią.

Wi-Fi Direct

Funkcja Wi-Fi Direct umożliwia bezpośrednie połączenie urządzeń przez sieć Wi-Fi bez konieczności stosowania punktu dostępu.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć.
- 2 Dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Wi-Fi Direct**.
Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.
Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia na nim funkcji Wi-Fi Direct.
- 3 Wybierz urządzenie do połączenia.
Urządzenia zostaną podłączone, gdy drugie urządzenie zaakceptuje połączenie przez Wi-Fi Direct.
Aby zakończyć połączenie z urządzeniem, z listy wybierz urządzenie, którego połączenie ma być przerwane.

Bluetooth

Funkcji Bluetooth można użyć do wymiany danych lub plików multimedialnych z innymi urządzeniami z włączoną funkcją Bluetooth.

Środki ostrożności dotyczące korzystania z funkcji Bluetooth

- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę, przechwycenie ani nieprawidłowe użycie danych wysyłanych lub odbieranych za pośrednictwem łączności Bluetooth.
- Należy zawsze sprawdzać, czy dane są odbierane i udostępniane zaufanym oraz odpowiednio zabezpieczonym urządzeniom. Jeżeli między urządzeniami znajdują się przeszkody, zakres działania może się zmniejszyć.
- Niektóre urządzenia, szczególnie te, których nie przetestowała lub nie zaakceptowała grupa Bluetooth SIG, mogą nie współpracować z tym urządzeniem.
- Nie należy używać funkcji Bluetooth w sposób niezgodny z prawem, np. do tworzenia pirackich kopii plików lub przechwytywania komunikacji do celów komercyjnych. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za skutki niezgodnego z prawem używania funkcji Bluetooth.

Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Bluetooth**, a następnie dotknij przełącznika, aby go włączyć. Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.
 - 2 Wybierz urządzenie do połączenia.
Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, ustaw urządzenie tak, żeby weszło w tryb parowania Bluetooth. Szczegółowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika drugiego urządzenia.
-  Twój telefon jest widoczny dla innych urządzeń w momencie otwarcia ekranu ustawień Bluetooth.
- 3 Zaakceptuj połączenie Bluetooth na swoim telefonie, aby potwierdzić.
Urządzenia zostaną podłączone, gdy drugie urządzenie zaakceptuje połączenie Bluetooth.
Aby anulować parowanie urządzeń, dotknij ikony Ustawienia (⚙️) obok nazwy urządzenia i dotknij pozycji **Anuluj powiązanie**.

Wysyłanie i odbieranie danych

W wielu aplikacjach obsługiwane jest przysyłanie danych za pomocą funkcji Bluetooth. Istnieje możliwość udostępniania danych, takich kontakty lub pliki multimedialne, innym urządzeniom Bluetooth. Następujące działania stanowią przykład wysyłania obrazu do innego urządzenia.

- 1 Otwórz aplikację **Galeria** i wybierz obraz.
- 2 Dotknij ikony Udostępnianie (🔗) → **Bluetooth**, a następnie wybierz urządzenie, na które chcesz przesłać obraz.
Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia opcji widoczności na urządzeniu.
- 3 Zaakceptuj żądanie połączenia Bluetooth na drugim urządzeniu.

NFC i płatności bezdotykowe

Telefonu można używać do odczytu znaczników komunikacji o krótkim zasięgu (NFC), które zawierają informacje o produkcie. Ta funkcja może również służyć do dokonywania płatności, np. kupowania biletów w środkach komunikacji lub na imprezy, po pobraniu właściwej aplikacji.



Urządzenie zawiera wbudowaną antenę NFC. Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie, aby nie uszkodzić anteny NFC.

Odczytywanie informacji z tagów NFC

Skorzystaj z funkcji NFC do odczytywania informacji o produktach z tagów NFC.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia**, a następnie dotknij przełącznika **NFC i płatności bezdotykowe**, aby włączyć tę funkcję.
- 2 Umieść obszar anteny NFC znajdujący się z tyłu urządzenia w pobliżu tagu NFC. Pojawią się informacje z tagu.



Upewnij się, że ekran urządzenia jest włączony i odblokowany. W przeciwnym razie urządzenie nie będzie odczytywało tagów NFC ani odbierało danych.

Dokonywanie płatności przy użyciu funkcji NFC

Aby można było używać funkcji NFC podczas zakupów, należy zarejestrować się w usłudze mobilnych płatności. Aby się zarejestrować lub uzyskać szczegółowe informacje na temat usługi, skontaktuj się z operatorem sieci.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia**, a następnie dotknij przełącznika **NFC i płatności bezdotykowe**, aby włączyć tę funkcję.
- 2 Dotknij obszarem anteny NFC z tyłu urządzenia czytnika kart NFC.

Aby określić domyślną aplikację do płatności, na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **NFC i płatności bezdotykowe** → **Domyślna aplikacja portfela**, a następnie wybierz aplikację.



- Lista usług płatności może nie zawierać wszystkich dostępnych aplikacji płatniczych.
- Jeśli przeprowadzisz aktualizację aplikacji płatniczej lub zainstalujesz nową, wcześniej używane usługi płatnicze mogą nie działać poprawnie. W takim przypadku na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **NFC i płatności bezdotykowe** → **Domyślna aplikacja portfela** lub **Bezpłatne usługi NFC**, a następnie wybierz inną aplikację zamiast zaktualizowanej lub nowo zainstalowanej aplikacji. Ewentualnie usuń zaznaczenie wybranej aplikacji.

Oszczędzanie danych

Użycie danych można obniżyć, uniemożliwiając niektórym aplikacjom działającym w tle wysyłanie lub odbieranie danych.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Wykorzystanie danych** → **Oszczędzanie danych** i dotknij przełącznika, aby włączyć funkcję.

Po włączeniu funkcji oszczędzania danych na pasku stanu wyświetlana będzie ikona Oszczędzanie danych ().



Aby wybrać aplikacje, które będą mogły używać danych bez ograniczeń, dotknij **Aplikacje zawsze używające dane** i wybierz aplikacje.

Sieci dozwolone dla aplikacji

Ustaw aplikacje tak, aby korzystały tylko z połączenia Wi-Fi lub transmisji danych mobilnych, albo z obu tych metod.

Na przykład istnieje możliwość ustawienia urządzenia tak, aby korzystało tylko z danych mobilnych w przypadku aplikacji, które chcesz chronić, lub aplikacji streamingowych, które można odłączać. Nawet jeśli nie wyłączysz funkcji Wi-Fi, aplikacje po otwarciu rozpoczną korzystanie z danych mobilnych.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Wykorzystanie danych** → **Sieci dozwolone dla aplikacji**. Dotknij żądanej aplikacji na liście aplikacji i wybierz opcję dozwolonych sieci.



Za korzystanie z połączenia danych sieci komórkowej mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

Router Wi-Fi

Twój telefon może pełnić funkcję routera Wi-Fi, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Router Wi-Fi i udost. internetu** → **Router Wi-Fi**.
 - 2 Dotknij przełącznika, aby go włączyć.
Możliwa jest zmiana nazwy sieci, jej hasła i nie tylko.
Ikona Hotspot () zostanie wyświetlona na pasku stanu.
 - 3 Na ekranie drugiego urządzenia wyszukaj i wybierz swój telefon na liście sieci Wi-Fi.
Ewentualnie dotknij **Kod QR** na ekranie routera Wi-Fi i zeskanuj kod QR na innym urządzeniu.
-  • Jeżeli nie znaleziono routera Wi-Fi, na telefonie ustaw **Pasmo** na **2,4 GHz**, dotknij **Zaawansowane**, a następnie dotknij przełącznika **Ukryta sieć** w celu wyłączenia tej funkcji.
- Po włączeniu funkcji **Automatyczny router Wi-Fi** można udostępniać połączenie transmisji danych telefonu innym urządzeniom, na których użytkownik jest zalogowany na swoje konto Samsung.

Więcej ustawień połączenia

Dostosowanie ustawień umożliwia sterowanie innymi funkcjami połączenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Więcej ustawień połączenia**.

- **Skanowanie urządzeń w pobliżu**: ustawianie telefonu tak, aby znalazł w pobliżu urządzenia, z którymi będzie mógł się połączyć.
- **Drukowanie**: skonfiguruj ustawienia dla wtyczek drukarki zainstalowanych na urządzeniu. Aby drukować pliki, możesz wyszukiwać dostępne drukarki lub dodać drukarkę ręcznie. Więcej informacji można znaleźć w części [Drukowanie](#).
- **VPN**: aby połączyć się z prywatną siecią szkoły lub firmy, należy skonfigurować sieci wirtualne (VPN).
- **Prywatny DNS**: ustawienie urządzenia, aby korzystało z zabezpieczonego prywatnego DNS.
- **Ethernet**: po podłączeniu adaptera Ethernet możesz korzystać z sieci przewodowej i konfigurować jej ustawienia.
- **Automatyczna aktualizacja konfiguracji systemu**: zezwalaj na automatyczne zmiany konfiguracji, aby mieć pewność, że funkcje połączenia sieciowego działają zgodnie z oczekiwaniami.

Drukowanie

Skonfiguruj ustawienia dla wtyczek drukarki zainstalowanych na urządzeniu. Możesz połączyć urządzenie z drukarką za pomocą połączenia Wi-Fi lub Wi-Fi Direct w celu drukowania obrazów, lub dokumentów.



Niektóre drukarki mogą nie być zgodne z urządzeniem.

Dodawanie dodatków plug-in drukarki

W celu połączenia drukarek z urządzeniem należy dodać dodatki plug-in dla drukarek.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączenia** → **Więcej ustawień połączenia** → **Drukowanie** → **Pobierz dodatek plug-in**.
- 2 Wybierz dodatek plug-in drukarki.
- 3 Wybierz zainstalowany dodatek drukarki.
Urządzenie automatycznie wyszuka drukarki podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co urządzenie.
- 4 Wybierz drukarkę do dodania.



Aby dodać drukarki ręcznie, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Dodaj drukarkę**.

Drukowanie zawartości

Podczas uzyskiwania dostępu do zawartości, np. obrazów lub dokumentów, otwórz listę opcji, dotknij **Drukuj** → ikona rozwijana (▼) → **Wszystkie drukarki...**, a następnie wybierz drukarkę.



Metody drukowania mogą różnić się w zależności od typu zawartości.

Połączone urządzenia

Można zmieniać ustawienia połączeń urządzeń.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Połączone urządzenia**.

- **Quick Share:** zmień ustawienia funkcji Quick Share. Więcej informacji można znaleźć w części [Quick Share](#).
- **Music Share:** zmień ustawienia funkcji Udostępnianie muzyki. Więcej informacji można znaleźć w części [Music Share](#).
- **Automatyczne przełączanie słuchawek:** ustawienie przełączania słuchawek Galaxy Buds z innego urządzenia na telefon podczas wykonywania lub odbierania połączenia, odtwarzania multimediów i nie tylko. Funkcji tej można używać tylko po zalogowaniu na to samo konto Samsung na drugim urządzeniu i założeniu słuchawek Galaxy Buds.
- **Połączenia i SMS-y na innych urządzeniach:** połącz tablet i telefon, aby wykonywać połączenia i wysyłać wiadomości z tabletu, korzystając z numeru Twojego telefonu. Musisz zarejestrować się i zalogować się na to samo konto Samsung na tablecie i telefonie. Niektóre funkcje wykonywania połączeń i wysyłania wiadomości mogą nie być dostępne.
- **Kontyn. na innych urządzeniach:** korzystanie z aplikacji i funkcji telefonu na innych urządzeniach zalogowanych do konta Samsung.
- **Multi Control:** użyj myszy i klawiatury podłączonej do komputera Samsung, który obsługuje tę funkcję w telefonie.
- **Smart View:** wyświetlanie zawartości z telefonu na dużym ekranie po podłączeniu telefonu do telewizora lub monitora obsługującego funkcję Screen Mirroring. Więcej informacji można znaleźć w części [Smart View](#).
- **Galaxy Wearable:** w przypadku połączenia telefonu z urządzeniem do noszenia można dostosować ustawienia i aplikacje urządzenia do noszenia. Więcej informacji można znaleźć w części [Galaxy Wearable](#).
- **SmartThings:** można sterować i zarządzać urządzeniami inteligentnymi lub produktami Internet rzeczy (IoT). Więcej informacji zawiera część [SmartThings](#).
- **Android Auto:** połączenie urządzenia z pojazdem i kontrolowanie niektórych funkcji urządzenia na wyświetlaczu w pojeździe.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

Tryby i procedury

Używanie trybów

Dodaj tryb na podstawie bieżącej aktywności lub lokalizacji. Ustawienia urządzenia będą się zmieniać w zależności od aktywności lub sytuacji. Tryb można włączyć lub wyłączyć w panelu szybkich ustawień.

Dodawanie trybów

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Tryby i procedury** → **Tryby**.
- 2 Wybierz żądany tryb lub dotknij **Dodaj tryb**, aby dodać własne tryby.

Włączanie trybów

Tryby zostaną włączone automatycznie, kiedy zostaną wykryte ich warunki. Możesz włączać je też ręcznie przez dotknięcie przycisku w dowolnej chwili.

Aby ręcznie włączyć tryb, wybierz żądany tryb i dotknij **Włącz**.

Aby wyłączyć aktywny tryb, dotknij trybu, a następnie dotknij **Wyłącz**.

Ewentualnie otwórz panel szybkich ustawień, dotknij **Tryby**, a następnie wybierz tryb, aby go włączyć. Aby wyłączyć tryb, dotknij przycisku trybu na panelu szybkich ustawień.

Wykorzystywanie rutyn

Zautomatyzuj powtarzalne codzienne zadania. Możesz na przykład automatycznie zmieniać ustawienia dźwięku w zależności od miejsca pobytu, optymalizować ustawienia urządzenia pod kątem gier i nie tylko.

Dodawanie rutyn

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Tryby i procedury** → **Procedury**.
- 2 Dotknij ikony Utwórz (+) i dodaj własne rutyny lub dotknij **Odkrywanie** i wybierz żadaną rutynę. Jeśli chcesz ustawić warunek uruchamiania rutyny jako ręczny, dotknij **Uruchom ręcznie**. Opcja ta pojawi się tylko w przypadku nieustawienia żadnych warunków uruchamiania.

Włączanie rutyn

Rutyny zostaną włączone automatycznie, kiedy zostaną wykryte ich warunki. W przypadku rutyn, jeśli warunek uruchamiania zostanie wprowadzony jako **Uruchom ręcznie**, możesz uruchamiać je ręcznie poprzez dotknięcie przycisku w dowolnej chwili.

Aby ręcznie włączyć rutynę, dotknij ikony Rozpocznij (▶) obok rutyny, którą chcesz włączyć. Aby użyć widżetu, dotknij rutyny w **Ręczne procedury** i dotknij **Więcej** → **Ustaw jako widżet** → **Dodaj**. Rutyna zostanie dodana do ekranu startowego jako widżet i będzie można ją uruchomić, dotykając widżetu.

Aby przerwać wykonywanie rutyn, dotknij ikony Lista rutyn (>), dotknij rutynę w sekcji **Działaj** i dotknij **Zatrzymaj** lub dotknij widżetu rutyny na ekranie startowym.

Dźwięki i wibracja

Opcje

W urządzeniu można zmieniać ustawienia różnych dźwięków.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Dźwięki i wibracja**.

- **Dźwięk / Wibracja / Wycisz**: ustawienie korzystania z trybu dźwięku, trybu wibracji lub trybu cichego.
- **Wibr. podczas dzwonienia**: ustawianie sygnalizacji połączeń przychodzących wibracjami i odtworzeniem dźwięku dzwonka.
- **Wycisz tymczasowo**: ustawienie urządzenia tak, aby przez określony czas pracowało w trybie cichym.
- **Dzwonek**: zmiana dzwonka połączenia.
- **Dźwięk powiadomienia**: zmiana dźwięku powiadomienia.
- **Dźwięk systemowy**: umożliwia ustawienie dźwięku występującego przy wybranej czynności – na przykład ładowaniu urządzenia.
- **Głośność**: wyregulować poziom głośności urządzenia.
- **Wibracja przy połączeniu**: zmiana ustawień wibracji przy odbieraniu połączenia.
- **Wibracja przy powiadomieniu**: zmiana ustawień wibracji przy odbieraniu powiadomienia.
- **Wibracja systemu**: wybieranie czynności, dla których ma działać sprzężenie zwrotne wibracji, i dostosowywanie intensywności wibracji.

- **Intensywność wibracji:** dostosowanie intensywności wibracji.
- **Jakość dźwięku i efekty:** możliwe jest dostosowanie ustawień jakości dźwięku i efektów. Więcej informacji można znaleźć w części [Jakość dźwięku i efekty](#).
- **Osobny dźwięk aplikacji:** ustawienie urządzenia tak, aby odtwarzało dźwięk multimedialny z określonej aplikacji oddzielnie na innym urządzeniu audio. Więcej informacji można znaleźć w części [Osobny dźwięk aplikacji](#).



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

Jakość dźwięku i efekty

Możliwe jest dostosowanie ustawień jakości dźwięku i efektów.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Dźwięki i wibracja** → **Jakość dźwięku i efekty**.

- **Dolby Atmos:** wybierz tryb dźwięku surround zoptymalizowany do różnych typów dźwięku, takich jak filmów, muzyki i głosu. Dzięki Dolby Atmos możesz doświadczyć dźwięku przepływającego dokoła Ciebie.
- **Korektor:** zmiana profilu dźwięku i korzystanie ze zoptymalizowanego dźwięku.
- **Normalizacja głośności:** zmniejszenie różnic w głośności pomiędzy różnymi treściami. Urządzenie automatycznie zwiększy głośność treści o niskim poziomie głośności.
- **Ustawienia dźwięku aplikacji:** sprawdzanie i zarządzanie zoptymalizowanymi ustawieniami dźwięku zapisanymi dla każdej aplikacji multimedialnej. Aby dostosować ustawienia dźwięku dla każdej aplikacji, otwórz panel szybkich ustawień podczas odtwarzania w aplikacji, dotknij i przytrzymaj pasek regulacji głośności, a następnie zmień ustawienia. Te same ustawienia zostaną zastosowane przy kolejnym uruchomieniu aplikacji.
- **Adapt sound:** ustawianie najbardziej pożądanych parametrów dźwięku.
- **Skaler UHQ:** poprawianie rozdzielczości dźwięku muzyki i filmów w przypadku noszenia słuchawek przewodowych lub słuchawek Bluetooth obsługujących funkcję UHQ.



W zależności od modelu używanie niektórych funkcji może wymagać podłączenia słuchawek.

Osobny dźwięk aplikacji

Ustawianie odtwarzania dźwięku multimediów z konkretnej aplikacji na podłączonym głośniku Bluetooth lub osobnym zestawie słuchawkowym.

Na przykład można słuchać poleceń z aplikacji Nawigacja za pośrednictwem głośnika urządzenia, jednocześnie słuchając dźwięku z aplikacji Muzyka odtwarzanego na głośniku Bluetooth pojazdu.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Dźwięki i wibracja** → **Osobny dźwięk aplikacji** i dotknij przełącznika, aby włączyć funkcję.
- 2 Wybierz aplikację do osobnego odtwarzania dźwięków multimediów i dotknij przycisku Wstecz (<).
- 3 Wybierz urządzenie do odtwarzania dźwięku multimediów z wybranej aplikacji.

Powiadomienia

Zmień ustawienia powiadomień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Powiadomienia**.

- **Powiadomienia aplikacji:** wybór aplikacji, z których mają być odbierane powiadomienia.
- **Powiadomienia ekranu blokady:** ustawianie sposobu wyświetlania powiadomień na ekranie blokady.
- **Pasek stanu:** ustawianie sposobu wyświetlania ikon powiadomień i wyświetlania procentowego poziomu naładowania baterii na pasku stanu.
- **Styl wyskakujących powiadomień:** wybór stylu wyskakujących okien powiadomień i zmiana ustawień.
- **Nie przeszkadzać:** ustawienie wyciszenia wszystkich dźwięków urządzenia oprócz dozwolonych wyjątków.
- **Ustawienia zaawansowane:** konfigurowanie zaawansowanych ustawień w celu otrzymywania powiadomień.

Wyświetlacz

Opcje

Istnieje możliwość zmiany ustawień wyświetlacza i ekranu startowego.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz**.

- **Jasny / Ciemny**: włączanie lub wyłączanie trybu ciemnego.
- **Ustawienia trybu ciemnego**: obniżanie zmęczenia oczu przez zastosowanie ciemnego motywu podczas korzystania z urządzenia w nocy lub ciemnych miejscach. Można ustawić harmonogram stosowania trybu ciemnego.



Ciemny motyw może być stosowany w niektórych aplikacjach.

- **Jasność**: regulowanie jasności ekranu.
- **Jasność adaptacyjna**: włączanie śledzenia zmian jasności i stosowania ich automatycznie w podobnych warunkach oświetleniowych.
- **Płynność ruchu**: zmiana częstotliwości odświeżania ekranu. Po ustawieniu wysokiej częstotliwości odświeżania obraz na ekranie będzie bardziej płynny. Więcej informacji można znaleźć w części [Płynność ruchu](#).
- **Ochrona wzroku**: zmniejsz zmęczenie oczu redukując ilość błękitnego światła emitowanego przez ekran. Można ustawić harmonogram włączania tej funkcji.
- **Tryb ekranu**: zmiana trybu ekranu, aby dostosować kolor i kontrast wyświetlacza. Więcej informacji można znaleźć w części [Zmiana trybu ekranu lub dostosowywania koloru wyświetlacza](#).
- **Rozmiar i styl czcionki**: można zmieniać rozmiar i styl czcionki.
- **Powiększenie ekranu**: możliwe jest powiększanie lub pomniejszanie elementów na ekranie.
- **Wcięcie aparatu**: ustawianie urządzenia, aby ukryć przedni aparat umieszczony na ekranie.
- **Wygaszenie ekranu**: ustawianie czasu oczekiwania urządzenia przed wyłączeniem podświetlenia wyświetlacza.
- **Tryb ułatwienia**: przełączenie na prostszy wygląd z możliwością wyświetlenia większych ikon i prostszego układu na ekranie startowym.
- **Panele przy krawędzi**: zmiana ustawień panelu zakrzywionego ekranu.
- **Pasek nawigacji**: zmiana ustawień paska nawigacyjnego. Więcej informacji można znaleźć w części [Pasek nawigacji \(przyciski\)](#).

- **Ochrona przed przypadkowym dotknięciem:** zabezpieczenie ekranu urządzenia przed wykrywaniem dotyku, kiedy znajduje się w zaciemnionym miejscu np. kieszeni lub torbie.
- **Czułość dotyku:** zwiększanie czułości dotyku ekranu do stosowania z foliami ochronnymi na ekran.
- **Pokaż informacje o ładowaniu:** wyświetlanie przy wyłączonym ekranie informacji o ładowaniu, takich jak pozostała wartość procentowa baterii.
- **Wygaszacz ekranu:** ustawienie urządzenia, tak aby podczas ładowania wyświetlany był wygaszacz ekranu.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

Płynność ruchu

Częstotliwość odświeżania oznacza częstotliwość, z jaką ekran jest odświeżany w ciągu sekundy. Użyj wysokiej częstotliwości odświeżania, aby zapobiec migotaniu ekranu podczas przełączania się między ekranami. Obraz na ekranie będzie bardziej płynny. Standardowa częstotliwość odświeżania zapewnia dłuższy czas pracy na baterii.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz** → **Płynność ruchu**.
- 2 Wybierz częstotliwość odświeżania.
 - **Wysoka:** płynniejsze animacje i przewijanie z wysoką częstotliwością odświeżania.
 - **Standardowa:** użyj standardowej częstotliwości odświeżania, aby oszczędzać energię baterii.

Zmiana trybu ekranu lub dostosowywania koloru wyświetlacza

Możesz zmieniać tryb ekranu lub dostosować kolor wyświetlacza zgodnie ze swoimi preferencjami.

Zmiana trybu ekranu

Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz** → **Tryb ekranu** i wybierz żądany tryb.

- **Żywy:** optymalizacja zakresu kolorów, nasycenia i ostrości wyświetlacza. Balans kolorów wyświetlacza można też dostosowywać przy użyciu wartości kolorów.
- **Naturalny:** ustawianie ekranu do naturalnego odcienia.



- Kolory wyświetlacza można dostosowywać wyłącznie w trybie **Żywy**.
- Tryb **Żywy** może być niezgodny z aplikacjami innych firm.

Optymalizowanie balansu kolorów trybu pełnoekranowego

Możliwe jest zoptymalizowanie kolorów wyświetlacza przez regulację odcieni kolorów zgodnie z preferencjami.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz** → **Tryb ekranu** → **Żywy** i dopasuj pasek dopasowywania koloru w **Balans bieli**.

Po przeciągnięciu paska regulacji kolorów w kierunku wartości **Zimny** zwiększy się odcień koloru niebieskiego. Po przeciągnięciu paska w kierunku **Ciepły** zwiększy się odcień koloru czerwonego.

Regulowanie odcienia ekranu według wartości koloru

Zwiększ lub obniż określone odcienie kolorów, regulując osobno wartości Czerwony, Zielony lub Niebieski.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz** → **Tryb ekranu** → **Żywy**.
- 2 Dotknij **Ustawienia zaawansowane**.
- 3 Dostosuj pasek koloru **R** (czerwony), **G** (zielony) lub **B** (niebieski) do swoich preferencji. Odcień ekranu zostanie wyregulowany.
Aby dostosować poziom wyrazistości, przeciągnij pasek dostosowania **Nasycenie**.

Bateria

Sprawdzanie stanu naładowania baterii i pozostałego czasu użytkowania urządzenia. W przypadku urządzeń z niskim poziomem naładowania baterii oszczędzaj jej energię poprzez włączenie funkcji oszczędzania baterii.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bateria**.

- **Oszczędzanie energii:** włączanie trybu oszczędzania energii umożliwia ograniczenie zużycia energii baterii.
- **Limity użycia w tle:** ograniczanie zużycia baterii przez aplikacje, które nie są używane często.
- **Ochrona baterii:** ustawianie zatrzymania ładowania, gdy bateria będzie w pełni załadowana lub ograniczanie maksymalnego poziomu załadowania do wstępnie ustawionej wartości.
- **Dzisiaj:** sprawdź poziom naładowania baterii i historię użytkowania.
- **Ustawienia ładowania:** konfigurowanie ustawień ładowania.
- **Auto przyciemnianie ekranu:** przyciemnienie ekranu, gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej określonego poziomu.
- **Pokaż naład. baterii w %:** wyświetl procent pozostałej baterii na pasku stanu.
- **Informacje o baterii:** sprawdzanie informacji o baterii.



- Pozostały czas użycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas użycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.
- Nie można otrzymywać powiadomień z niektórych aplikacji, które korzystają z trybu oszczędzania energii.
- Poniższe informacje dotyczące baterii możesz sprawdzić tutaj. Dostępne informacje mogą się różnić w zależności od regionu lub dostawcy usług.
 - Data produkcji baterii
 - Data pierwszego użycia
 - Liczba pełnych cykli ładowania/rozładowania (w oparciu o pojemność znamionową)
 - Zmierzony stan sprawności

Tapeta i styl

Ta funkcja umożliwia zmianę ustawień tapety ekranu startowego oraz ekranu blokady.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Tapeta i styl**.

Motywy

Możesz zastosować różne motywy na urządzeniu, aby zmienić elementy wizualne ekranu startowego, zablokowanego ekranu i ikon.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Motywy**.

Ekran startowy

Konfiguracja ustawień dla ekranu startowego np. układu ekranu.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Ekran startowy**.

Ekran blokady

Opcje

Ustawienia ekranu blokady można zmieniać.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Ekran blokady**.

- **Ekran blokady i biometria:** zmiana metody blokowania ekranu.
- **Rozszerzone odblokowanie:** ustawianie urządzenia, aby się odblokowywało po wykryciu zaufanych lokalizacji lub urządzeń. Więcej informacji zawiera część [Rozszerzone odblokowanie](#).
- **Ustawienia bezpiecznej blokady:** zmień ustawienia blokady ekranu dla wybranej metody blokowania.
- **Now bar:** wybór kart do wyświetlenia na zablokowanym ekranie.
- **Dotknij i przytrzym., aby edyt.:** włączenie wyświetlania opcji edycji po dotknięciu i przytrzymaniu ekranu blokady.
- **Zegar dla roamingu:** konfiguruje zegar tak, by pokazywał zarówno czas lokalny jak i czas innego miejsca.
- **Informacje kontaktowe:** konfiguruje urządzenia tak, aby wyświetlało informacje o kontakcie, na przykład adres e-mail na ekranie blokady.
- **Pok. efekt przejś. przy odblok.:** ustawienie wyświetlania efektu przejścia odblokowania po odblokowaniu ekranu za pomocą danych biometrycznych.
- **Ekran blokady — informacje:** sprawdzanie wersji ekranu blokady oraz informacji prawnych.



- Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.
- Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wybranej metody blokady ekranu.

Rozszerzone odblokowanie

Urządzenie można skonfigurować tak, aby odblokowywało się automatycznie i pozostawało odblokowane po wykryciu zaufanych lokalizacji lub urządzeń.

Przykładowo, jeżeli dom zostanie ustawiony jako zaufana lokalizacja, po przybyciu do domu urządzenie wykryje lokalizację i odblokuje się automatycznie.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Ekran blokady** → **Rozszerzone odblokowanie**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację.



- Ta funkcja będzie dostępna po ustawieniu metody blokowania ekranu.
- Jeżeli urządzenie nie było używane przez cztery godziny lub po włączeniu urządzenia, musisz odblokować ekran, używając wzoru, kodu PIN lub hasła.

Bezpieczeństwo i prywatność

Opcje

Możliwe jest sprawdzanie stanu zabezpieczeń i prywatności urządzenia oraz zmiana ich ustawień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność**.

- **Ekran blokady:** ustawienia ekranu blokady można zmieniać.
- **Bezpieczeństwo konta:** zmiana ustawień kont użytkownika.
- **Ochrona utraconego urządzenia:** włączenie lub wyłączenie funkcji Znajdź mój telefon. Wejdź na stronę smartthingsfind.samsung.com, aby śledzić i kontrolować zagubiony lub skradziony telefon. Można również sprawdzić lokalizację urządzeń do noszenia podłączonych do tego telefonu.
- **Bezpieczeństwo aplikacji:** skanowanie aplikacji i zabezpieczanie urządzenia przed złośliwym oprogramowaniem.
- **Aktualizacje:** sprawdzanie wersji oprogramowania urządzenia i sprawdzanie dostępności aktualizacji.
- **Ekran blokady i biometria:** zmiana ustawień blokady ekranu i danych biometrycznych. Więcej informacji zawierają rozdziały [Rozpoznawanie twarzy](#) i [Rozpoznawanie odcisków palców](#).
- **Automatyczna blokada:** chroń swoje urządzenie poprzez blokowanie zagrożeń i innych podejrzanych działań.
- **Stan zabezpieczeń urządzeń:** sprawdzanie stanu zabezpieczeń urządzeń zalogowanych do konta Samsung.
- **Więcej ustawień bezpieczeństwa:** konfiguracja dodatkowych ustawień bezpieczeństwa. Więcej informacji można znaleźć w części [Bezpieczne połączenie Wi-Fi](#), [Mój sejf](#) i [Samsung Pass](#).
- **Uprawnienia wykorzystywane przez ostatnie 24 godziny:** sprawdź historię użycia uprawnień do aplikacji lub funkcji.

- **Ochrona prywatn. w Internecie:** sprawdzanie historii ochrony prywatności w Internecie i zmiana ustawień. Ta funkcja zostanie dodana podczas korzystania z aplikacji **Samsung Internet**.
- **Funkcje sterowania i alerty:** kontrolowanie dostępu do takich funkcji, jak mikrofon i schowek.
- **Więcej ustawień prywatności:** konfigurowanie dodatkowych ustawień dźwięku.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.

Rozpoznawanie twarzy

Istnieje możliwość ustawienia urządzenia tak, aby ekran był odblokowywany po rozpoznaniu twarzy.



- Jeśli metoda blokowania ekranu jest ustawiona na twarz, nie można użyć twarzy do odblokowania ekranu po pierwszym włączeniu urządzenia. Aby użyć urządzenia, należy je odblokować przy użyciu wzoru, kodu PIN lub hasła ustalonego podczas rejestrowania twarzy. Dobrze zapamiętaj swój wzór, kod PIN lub hasło.
- Jeśli metoda blokowania ekranu zostanie zmieniona na **Przeciągnij** lub **Brak**, które nie są bezpieczne, wszystkie dane biometryczne zostaną usunięte.



Środki ostrożności dotyczące rozpoznawania twarzy

Przed użyciem rozpoznawania twarzy do odblokowania urządzenia weź pod uwagę następujące środki ostrożności.

- Urządzenie może być odblokowane przez osobę lub przedmiot podobny do użytkownika.
- Funkcja rozpoznawania twarzy jest mniej bezpieczna od wzoru, kodu PIN lub hasła.

Jak zapewnić lepsze rozpoznawanie twarzy?

W przypadku korzystania z funkcji rozpoznawania twarzy pamiętaj o następujących kwestiach:

- Podczas rejestrowania zwróć uwagę na okulary, nakrycie głowy, maskę, brodę lub intensywny makijaż.
- Upewnij się, że jesteś w dobrze oświetlonym miejscu i że obiektyw aparatu jest czysty podczas rejestrowania.
- W celu uzyskania lepszych rezultatów upewnij się, że obraz nie jest zamazany.

Rejestracja twarzy

Aby lepiej zarejestrować obraz twarzy, należy to wykonać w pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria** → **Rozpoznawanie twarzy**.
- 2 Ustaw metodę blokowania ekranu.
- 3 Przeczytaj instrukcje wyświetlane na ekranie i dotknij **Kontynuuj**.
- 4 Dotknij **Zarejestruj** i umieść twarz wewnątrz ramki na ekranie.
Aparat zeskanuje Twoją twarz.



- Jeśli odblokowywanie za pomocą rysów twarzy nie działa prawidłowo, dotknij **Usuń dane twarzy**, aby usunąć zarejestrowaną twarz, i zarejestruj twarz ponownie.
- Aby poprawić rozpoznawanie twarzy, dotknij **Dodaj inny wygląd, aby poszerzyć rozpoznawanie** i dodaj zdjęcie wyglądu alternatywnego.

Odblokowywanie ekranu za pomocą rozpoznawania twarzy

Możesz odblokować ekran za pomocą swoich rysów twarzy, zamiast używać wzoru, kodu PIN lub hasła.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria**.
- 2 Odblokuj ekran, używając ustawionej wcześniej metody.
- 3 Dotknij **Rozpoznawanie twarzy** i dotknij przełącznika **Odblokuj za pomocą twarzy**, aby włączyć tę funkcję.
- 4 Spójrz na zablokowany ekran.
Po rozpoznaniu twarzy można odblokować ekran bez korzystania z żadnych innych metod blokowania ekranu. Jeśli twarz nie zostanie rozpoznana, użyj wcześniej ustawionej metody blokowania ekranu.

Usuwanie zarejestrowanych danych twarzy

Istnieje możliwość usunięcia zarejestrowanych danych twarzy.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria**.
- 2 Odblokuj ekran, używając ustawionej wcześniej metody.
- 3 Dotknij **Rozpoznawanie twarzy** → **Usuń dane twarzy** → **Usuń**.
Po usunięciu zarejestrowanej twarzy wszystkie związane z nią funkcje zostaną również wyłączone.

Rozpoznawanie odcisków palców

Aby rozpoznawanie odcisków palców działało, należy zapisać informacje o odcisku palca w urządzeniu.



- Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od modelu lub operatora.
- Do rozpoznawania odcisków palców wykorzystywane są unikatowe cechy każdego odcisku palca w celu zwiększenia bezpieczeństwa urządzenia. Prawdopodobieństwo pomylenia przez skaner odcisków dwóch różnych palców jest bardzo małe. Jednak w rzadkich przypadkach odciski różnych palców mogą być do siebie na tyle podobne, że zostaną rozpoznane jako identyczne.
- Jeśli metoda blokowania ekranu jest ustawiona na odcisk palca, nie można użyć odcisku palca do odblokowania ekranu po pierwszym włączeniu urządzenia. Aby użyć urządzenia, należy je odblokować przy użyciu wzoru, kodu PIN lub hasła ustalonego podczas rejestrowania odcisku palca. Dobrze zapamiętaj swój wzór, kod PIN lub hasło.
- Jeśli urządzenie nie rozpozna twojego odcisku palca, odblokuj urządzenie przy użyciu wzoru, kodu PIN lub hasła ustawionego podczas rejestrowania odcisku palca, a następnie ponownie zarejestruj odcisk palca. Jeśli nie pamiętasz wzoru, kodu PIN lub hasła, z urządzenia można będzie skorzystać dopiero po jego zresetowaniu. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę jakichkolwiek danych lub problemy wynikające z zapomnienia kodów odblokowania.
- Jeśli metoda blokowania ekranu zostanie zmieniona na **Przeciągnij** lub **Brak**, które nie są bezpieczne, wszystkie dane biometryczne zostaną usunięte.

Jak zapewnić lepsze rozpoznanie odcisków palców

Podczas skanowania odcisków palców na urządzeniu pamiętaj o następujących kwestiach, które mogą wpłynąć na wydajność funkcji:

- Na urządzeniu mogą nie być rozpoznawane odciski palców, na których są zmarszczki lub blizny.
- Na urządzeniu mogą nie być rozpoznawane odciski małych lub wąskich palców.
- Aby rozpoznawanie działało lepiej, zarejestruj odciski palców, którymi najczęściej obsługujesz urządzenie.
- Przycisk boczny ma wbudowany czujnik rozpoznawania odcisku palca. Upewnij się, że czujnik rozpoznawania odcisku palca nie jest zarysowany ani uszkodzony przedmiotami, takimi jak monety, klucze, długopisy czy naszyjniki.
- Zakrycie czujnika rozpoznawania odcisku palca akcesoriami, takimi jak naklejki, może uniemożliwić prawidłowe rozpoznawanie odcisków palców.
- Upewnij się, że czujnik rozpoznawania odcisku palca i palce są czyste i suche.

- Jeśli zegniesz palec lub dotkniesz ekranu tylko czubkiem palca, odciski palców mogą nie zostać rozpoznane na urządzeniu. Upewnij się, że palec zakrywa cały czujnik rozpoznawania odcisku palca.
- W otoczeniu suchym wewnątrz urządzenia może zgromadzić się ładunek elektrostatyczny. Unikaj używania tej funkcji w otoczeniu o niskiej wilgotności lub przed użyciem tej funkcji odprowadź ładunki elektrostatyczne, dotykając jakiegoś metalowego przedmiotu.

Rejestrowanie odcisków palców

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria** → **Odciski palców** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zarejestrować odcisk palca. Po zarejestrowaniu można sprawdzić, czy odcisk palca jest zarejestrowany i jego nazwę, dotykając **Sprawdź dodane odciski palców**.

Odblokowanie ekranu odciskami palców

Możesz odblokować ekran za pomocą odcisku palca, zamiast używać wzoru, PIN-u, czy hasła.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria**.
- 2 Odblokuj ekran, używając ustawionej wcześniej metody.
- 3 Dotknij **Odciski palców** i dotknij przełącznika **Odblokow. odciskiem palca**, aby włączyć tę funkcję.
- 4 Gdy ekran jest zablokowany, umieść palec na czujniku rozpoznawania odcisku palca i przeskanuj swój odcisk palca.

Rozpoznawanie odcisków palca przy wyłączonym ekranie

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria**.
- 2 Odblokuj ekran, używając ustawionej wcześniej metody.
- 3 Dotknij **Odciski palców** i dotknij przełącznik **Odcisk palca zawsze włączony**, aby włączyć tę funkcję.

Usuwanie zarejestrowanych odcisków palców

Istnieje możliwość usunięcia zarejestrowanych odcisków palców.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Ekran blokady i biometria**.
- 2 Odblokuj ekran, używając ustawionej wcześniej metody.
- 3 Dotknij **Odciski palców**, wybierz odcisk palca do usunięcia i dotknij **Usuń**.

Bezpieczne połączenie Wi-Fi

Bezpieczna sieć Wi-Fi jest usługą, która umożliwia zabezpieczenie połączenia sieciowego Wi-Fi. Umożliwia ona szyfrowanie danych przesyłanych przez sieć Wi-Fi oraz blokowanie aplikacji i witryn śledzących, tak aby umożliwić bezpieczne korzystanie z sieci Wi-Fi. Przykładowo w przypadku korzystania z niezabezpieczonej sieci Wi-Fi w miejscach publicznych, takich jak kawiarnie lub lotniska, automatycznie włączana jest usługa Bezpieczna sieć Wi-Fi, aby uniemożliwić przechwycenie danych logowania lub monitorowanie aktywności aplikacji i przeglądanych witryn.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Bezpieczne połączenie Wi-Fi** i przestrzegaj instrukcji pojawiających się na ekranie w celu dokończenia konfiguracji.

Po dotknięciu **Działanie ochronne** możesz sprawdzić historię zdarzeń ochrony sieci przez funkcję Bezpieczna sieć Wi-Fi. Wyświetlane są informacje, takie jak rodzaj podjętych działań i ich godzina.

Po włączeniu funkcji Bezpieczna sieć Wi-Fi na pasku stanu wyświetlana będzie ikona VPN (🔒).



- Użycie tej funkcji może spowodować obniżenie prędkości sieci Wi-Fi.
- Funkcja może nie być dostępna w zależności od sieci Wi-Fi, operatora lub modelu urządzenia.

Wybór aplikacji chronionych za pomocą usługi Bezpieczna sieć Wi-Fi

Wybierz aplikacje, które mają być chronione za pomocą usługi Bezpieczna sieć Wi-Fi, aby umożliwić ochronę danych, takich jak hasła lub aktywność aplikacji, przed nieupoważnionym dostępem.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Bezpieczne połączenie Wi-Fi** → ikona Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Chronione aplikacje** i dotknij przełączników obok aplikacji, które mają być chronione za pomocą usługi Bezpieczna sieć Wi-Fi.



Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Kupowanie planu ochrony

Możliwe jest korzystanie z comiesięcznego bezpłatnego planu ochrony sieci Wi-Fi. Można też wykupić płatne plany ochrony, aby zapewnić nieograniczoną ochronę sieci przez ograniczony czas.

1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Bezpieczne połączenie Wi-Fi**.

2 Dotknij **Plan ochrony** → **Uaktualnij** i wybierz żądany plan.



W przypadku niektórych planów ochrony można przenieść plan ochrony na inne urządzenie zalogowane na koncie Samsung.

3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces zakupu.

Mój sejf

Mój sejf chroni prywatne treści i aplikacje użytkownika, takie jak zdjęcia i kontakty, przed dostępem osób postronnych. Treści i aplikacje prywatne są chronione nawet po odblokowaniu urządzenia.

-  Mój sejf jest osobnym, chronionym obszarem przechowywania danych. Danych znajdujących się w folderze Mój sejf nie można przenosić na inne urządzenia za pośrednictwem niezatwierdzonych metod udostępniania, takich jak USB lub Wi-Fi Direct. Próba dostosowania systemu operacyjnego lub zmodyfikowania oprogramowania spowoduje automatyczne zablokowanie Mojego sejfu i uniemożliwienie dostępu do niego. Przed zapisaniem danych w Moim sejfie pamiętaj o wykonaniu kopii zapasowej w innej bezpiecznej lokalizacji.

Ustawianie funkcji Mój sejf

1 Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Mój sejf**.

2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces konfiguracji. Kiedy pojawi się okno z pytaniem, czy chcesz zresetować rodzaj blokady Mojego sejfu przy pomocy konta Samsung, dotknij **Zezwól**. Jeśli nie pamiętasz rodzaju blokady, możesz zresetować go przy użyciu swojego konta Samsung. Jeśli nie włączysz tej funkcji, nie możesz zresetować rodzaju blokady, kiedy go zapomnisz. Po ukończeniu konfiguracji zostanie wyświetlony ekran Folder zabezpieczony, a ikona aplikacji Folder zabezpieczony () zostanie dodana do ekranu aplikacji.

-  • Gdy aplikacja **Mój sejf** jest zablokowana, musisz odblokować aplikację przy użyciu ustawionej metody odblokowania.
- Aby zmienić nazwę lub ikonę Mój Sejf, dotknij ikony Więcej opcji () → **Dostosuj**.

Ustawianie warunków blokady automatycznej funkcji Mój sejf

1 Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij ikony Więcej opcji () → **Ustawienia** → **Automatycznie blokuj Mój sejf**.

2 Wybierz opcję blokady.

-  Aby ręcznie zablokować Mój Sejf, dotknij ikony Więcej opcji () → **Zablokuj i wyjdź**.

Przenoszenie zawartości do Mojego sejfu

Do Mojego sejfu można przenosić taką zawartość, jak zdjęcia i wideo. Poniżej opisano przykładowe czynności podczas przenoszenia obrazu z pamięci domyślnej do Mojego sejfu.

- 1 Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Dodaj pliki**.
- 2 Dotknij **Obrazy**, zaznacz obrazy do przeniesienia, a następnie dotknij **Gotowe**.
- 3 Dotknij **Przenieś**.
Wybrane elementy zostaną usunięte z oryginalnego folderu i przeniesione do Mojego sejfu. Aby skopiować elementy, dotknij **Kopiuj**.



Metody przenoszenia zawartości może się różnić w zależności od typu zawartości.

Przenoszenie zawartości z Mojego sejfu

Treści z Mojego sejfu można przenieść do odpowiedniej aplikacji w pamięci domyślnej. Poniżej opisano przykładowe czynności podczas przenoszenia obrazu z Mojego sejfu do pamięci domyślnej.

- 1 Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij **Galeria**.
- 2 Wybierz obraz, a następnie dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Przenieś z funkcji Mój sejf**.
Wybrane elementy zostaną przeniesione do folderu **Galeria** w pamięci domyślnej.

Dodawanie aplikacji

Do Mojego sejfu można dodać aplikację w celu używania jej.

- 1 Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij ikony Dodaj aplikacje (+).
- 2 Zaznacz co najmniej jedną aplikację zainstalowaną w urządzeniu i dotknij **Dodaj**.

Usuwanie aplikacji z Mojego sejfu

Dotknij aplikacji do usunięcia i przytrzymaj ją, a następnie dotknij **Odinstaluj**.

Dodawanie kont

Ta funkcja umożliwia dodanie swojego konta Samsung, Google lub innego w celu synchronizacji z aplikacjami w Moim sejfie.

- 1 Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Zarządzanie kontami** → **Dodaj konto**.
- 2 Wybierz usługę konta.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację konta.

Ukrywanie Mojego sejfu

Skrót do Mojego sejfu można ukryć na ekranie aplikacji.

Otwórz aplikację **Mój sejf**, dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia**, a następnie dotknij przełącznika **Dodaj Mój sejf do ekranu Aplikacje**, aby wyłączyć tę funkcję.

Aby ponownie wyświetlić aplikację Mój Sejf, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Mój sejf**, odblokowanie ekranu przy użyciu ustawionej metody blokady, a następnie dotknij **Dodaj Mój sejf do ekranu Aplikacje** w celu włączenia funkcji.

Odinstalowywanie aplikacji Mój sejf

Aplikację Mój sejf można odinstalować wraz z całą jego zawartością i aplikacjami.

Otwórz aplikację **Mój sejf** i dotknij ikony Więcej opcji (⋮) → **Ustawienia** → **Więcej ustawień** → **Odinstaluj**.

Aby utworzyć kopię zapasową dla zawartości przed odinstalowaniem aplikacji Mój sejf, zaznacz **Przenieś pliki multimedialne na zewnątrz Mojego sejfu** i dotknij **Odinstaluj**. Aby uzyskać dostęp do danych, dla których utworzono kopię zapasową z Mojego sejfu, otwórz aplikację **Moje pliki** i dotknij **Pamięć wewnętrzną** → **Download** → **Secure Folder**.



Kopia zapasowa notatek zapisanych w **Samsung Notes** nie zostanie utworzona.

Samsung Pass

Zweryfikuj swoją tożsamość za pomocą usługi Samsung Pass podczas korzystania z usług wymagających danych logowania lub danych osobowych.

Rejestrowanie Samsung Pass

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i prywatność** → **Więcej ustawień bezpieczeństwa** → **Hasła, klucze dostępu i automatyczne wypełnianie** → **Samsung Pass**. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces konfiguracji.

Zapisywanie informacji w usłudze Samsung Pass

Po zapisaniu danych logowania lub danych osobowych aplikacji lub witryn internetowych w usłudze Samsung Pass informacje te można wprowadzać automatycznie.



Można zapisać swoje dane ręcznie lub sprawdzić zapisane dane w Samsung Pass i zarządzać nimi.

Zapisywanie danych logowania

Na stronie logowania witryny lub aplikacji wprowadź swój identyfikator i hasło, a następnie dotknij przycisku logowania witryny. Po wyświetleniu wyskakującego okna z pytaniem o zapisanie danych logowania, dotknij **Zapisz**.

Zapisywanie danych osobowych

Na ekranie głównym usługi Samsung Pass wybierz opcję w sekcji **Informacje prywatne**, wprowadź informacje, a następnie dotknij **Zapisz**.

Automatyczne wprowadzanie danych

Dane logowania lub dane osobowe, takie jak adres lub informacje o karcie płatniczej, zapisane w usłudze Samsung Pass można wprowadzać automatycznie.



- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach lub na niektórych witrynach.
- Funkcja automatycznego wypełniania w witrynie internetowej jest dostępna tylko w przypadku witryn internetowych, do których dostęp uzyskano za pośrednictwem aplikacji **Samsung Internet**.

Logowanie z użyciem kluczy kryptograficznych

W aplikacjach lub witrynach obsługujących logowanie za pomocą klucza dostępu można zalogować się za pomocą klucza dostępu zapisanego w usłudze Samsung Pass zamiast danych logowania.

- 1 W aplikacji lub na stronie internetowej, z której korzystasz, utwórz klucz kryptograficzny.
Sposób jego tworzenia może się różnić zależnie od aplikacji i strony internetowej.
- 2 Po wyświetleniu wyskakującego okna z pytaniem o zapisanie klucza dostępu, wybierz opcję Samsung Pass, a następnie zapisz klucz, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Teraz możesz się zalogować kluczem dostępu zapisanym w Samsung Pass.

Lokalizacja

Zmień ustawienia uprawnień związanych z informacjami o lokalizacji.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Lokalizacja**.

- **Uprawnienia aplikacji:** sprawdzanie listy aplikacji, które mają uprawnienia dostępu do lokalizacji urządzenia i edytowanie ustawień uprawnień.
- **Usługi lokalizacji:** urządzenie może korzystać z sieci Wi-Fi lub funkcji Bluetooth w celu poprawy dokładności informacji o lokalizacji, nawet wtedy, gdy te funkcje są wyłączone. Można też sprawdzić usługi lokalizacji używane przez urządzenie.
- **Niedawny dostęp:** sprawdzanie aplikacji, które ostatnio żądały informacji o bieżącej lokalizacji.

Bezpieczeństwo i syt. awaryjne

Zarządzaj swoimi informacjami medycznymi i kontaktami alarmowymi. Możesz też zmienić ustawienia funkcji alarmowych, takich jak bezprzewodowe powiadomienia alarmowe.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bezpieczeństwo i syt. awaryjne**.

- **Inf. medyczne:** wprowadź swoje informacje medyczne.
- **Kontakty alarmowe:** wprowadź swoje kontakty alarmowe.
- **Alarm SOS:** wykonywanie połączenia alarmowego na wstępnie ustawiony numer po kilkakrotnym naciśnięciu przycisku bocznego, zgodnie z ustawieniami skonfigurowanymi na ekranie ustawień tej funkcji.
- **Udostępnianie awaryjne:** wysyłanie do kontaktów alarmowych przez pewien okres informacji, takich jak lokalizacja lub powiadomienie o niskim poziomie baterii urządzenia.
- **Wyciszaj powiadomienia podczas jazdy:** uruchomienie funkcji Nie przeszkadzać automatycznie podczas prowadzenia pojazdu.
- **Usługa lokalizacji dla połączeń alarmowych:** włączenie funkcji usługi lokalizacji w sytuacji awaryjnej (ELS).
- **Bezprzewodowe alarmy awaryjne:** zmień ustawienia bezprzewodowych powiadomień alarmowych.
- **Ostrzeżenia o trzęsieniu ziemi:** uruchomienie funkcji ostrzeżeń o trzęsieniu ziemi.
- **Ostrzeżenia o nieznanym urządzeniu śledzącym:** otrzymywanie powiadomienia, jeśli w trakcie podróży zostanie wykryte nieznane śledzenie.



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od regionu lub modelu.

Konta i kopia zapasowa

Opcje

Synchronizuj dane urządzenia, twórz ich kopię bezpieczeństwa lub przywróć je przy użyciu Samsung Cloud. Możesz także zalogować się na konta i zarządzać nimi (np. konto Samsung czy Google) lub przenosić dane z innych urządzeń, wykorzystując Smart Switch.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta i kopia zapasowa**.

- **Zarządzanie kontami:** ta funkcja umożliwia dodanie swojego konta Samsung, Google lub innego w celu synchronizacji.
- **Samsung Cloud:** synchronizuj i wykonuj kopie zapasowe swoich danych i ustawień oraz przywracaj dane i ustawienia wcześniej obecne na urządzeniu, nawet bez użycia samego urządzenia. Więcej informacji można znaleźć w części [Samsung Cloud](#).
- **Dysk Google:** ta funkcja umożliwia ochronę informacji osobistych, danych aplikacji i ustawień w urządzeniu. Istnieje możliwość utworzenia kopii zapasowej poufnych danych. W celu wykonania kopii zapasowej danych musisz zalogować się na konto Google.
- **Smart Switch:** uruchom Smart Switch i przenieś dane ze swojego poprzedniego urządzenia. Więcej informacji zawiera część [Przenoszenie danych z poprzednio używanego urządzenia \(Smart Switch\)](#).



Regularnie twórz kopie zapasowe swoich danych w bezpiecznej lokalizacji, na przykład w Samsung Cloud lub na komputerze, dzięki czemu będziesz w stanie odtworzyć dane w przypadku ich uszkodzenia lub utraty w wyniku niezamierzonego przywrócenia danych fabrycznych.

Samsung Cloud

Możesz też wykonać kopie zapasowe danych w Samsung Cloud i przywrócić je później.

Tworzenie kopii zapasowej danych

Istnieje możliwość wykonania danych zapasowych urządzenia w Samsung Cloud.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta i kopia zapasowa** i dotknij **Tworzenie backupu danych w Samsung Cloud**.
- 2 Dotknij przełączników obok elementów, których kopię zapasową chcesz utworzyć, a następnie dotknij **Wykonaj kopię zapasową teraz**.

3 Dotknij **Gotowe**.



- Dla niektórych danych kopia zapasowa nie zostanie utworzona. Aby sprawdzić, dla jakich danych kopia zapasowa zostanie utworzona, na ekranie Ustawienia dotknij **Konta i kopia zapasowa** i dotknij **Tworzenie backupu danych w Samsung Cloud**.
- Aby sprawdzić dane kopii zapasowej innych urządzeń w usłudze Samsung Cloud, na ekranie Ustawienia dotknij **Konta i kopia zapasowa** → **Przywracanie danych**, a następnie wybierz żądane urządzenie.

Przywracanie danych

Istnieje możliwość przywrócenia danych kopii zapasowej z Samsung Cloud na urządzeniu.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta i kopia zapasowa**.
- 2 Dotknij **Przywracanie danych** i wybierz żądane urządzenie.
- 3 Zaznacz elementy do przywrócenia i dotknij **Przywróć**.

Google

Ta aplikacja umożliwia konfigurację ustawień niektórych funkcji udostępnianych przez firmę Google.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Google**.

Zaawansowane funkcje

Opcje

Włączanie opcji zaawansowanych i zmiana kontrolujących je ustawień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaawansowane funkcje**.

- **Labs:** korzystaj z nowych funkcji urządzenia.
- **Przycisk boczny:** wybór aplikacji lub funkcji do uruchamiania za pomocą bocznego przycisku. Więcej informacji można znaleźć w części [Ustawianie przycisku bocznego](#).
- **Wiele okien:** ustawienie sposobu uruchamiania funkcji Wiele okien. Można też skonfigurować ustawienia tego widoku. Więcej informacji można znaleźć w części [Wiele okien](#).
- **Ruchy i gesty:** włączanie funkcji ruchu i konfigurowanie ustawień. Więcej informacji można znaleźć w części [Ruchy i gesty](#).
- **Tryb obsługi jedną ręką:** dla wygody użytkownika można uaktywnić tryb obsługi urządzenia jedną ręką.
- **Zrzuty ekranu:** zmiana ustawień dotyczących zrzutów ekranu.
- **Ustawienia aplikacji Game Booster:** konfigurowanie ustawień funkcji Przyspieszenie gier.
- **Awatar Galaxy:** twórz dowolne awatary i baw się nimi, używając różnych funkcji. Więcej informacji można znaleźć w części [Awatar Galaxy](#).
- **Podwójny komunikator:** można zainstalować drugą aplikację i używać dwóch osobnych kont w tej samej aplikacji komunikatora. Więcej informacji można znaleźć w części [Podwójny komunikator](#).



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub operatora.

Ruchy i gesty

Włączanie funkcji ruchu i konfigurowanie ustawień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Ruchy i gesty**.

- **Podnieś, aby wybudzić:** ustawienie urządzenia, aby po podniesieniu go przez użytkownika włączało ekran.
- **Dotknij 2x, aby włączyć:** można ustawić funkcję włączenia ekranu poprzez dwukrotne dotknięcie jakiegokolwiek miejsca na ekranie, gdy ekran jest wyłączony.
- **Dotknij 2x, aby wyłączyć ekran:** ustawienie urządzenia, aby wyłączyć ekran przez dwukrotne dotknięcie pustego obszaru na ekranie startowym lub zablokowanym ekranie.
- **Alert po podniesieniu telefonu:** ustawienie mechanizmu wibracyjnego po podniesieniu urządzenia w przypadku powiadomień, takich jak nieodebrane połączenia.



Ta funkcja może nie działać, jeśli ekran jest włączony lub urządzenie nie znajduje się na płaskiej powierzchni.

- **Wyciszanie gestami:** włączenie wyciszania pewnych dźwięków ruchami dłoni lub gestami.
- **Przeciągnij dłonią, aby przechwycić:** ustawianie rejestrowania zrzutu ekranu po przeciągnięciu dłonią po ekranie w lewo lub w prawo. Zapisane zrzuty możesz sprawdzić w sekcji **Galeria**. W niektórych aplikacjach i funkcjach nie można zapisać zrzutu ekranu.



Nadmierne potrząsanie urządzeniem lub uderzanie w nie może sprawić, że w niektórych funkcjach wykorzystujących czujniki pojawią się niezamierzone treści.

Awatar Galaxy

Twórz dowolne awatary i baw się nimi, używając różnych funkcji.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Awatar Galaxy**. Jeśli do ekranu aplikacji dodano ikonę aplikacji, otwórz aplikację **Awatar Galaxy**.

Tworzenie Awatara Galaxy

Uruchom Awatar Galaxy, dotknij ikony Utwórz () , a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć awatar.

Korzystanie z naklejek awatarów Galaxy

Gdy utworzysz awatary, automatycznie utworzone zostaną także naklejki z wyrazem twarzy i czynnościami pokazywanymi przez awatar. Możesz wykorzystać swoje naklejki awatarów podczas wysyłania wiadomości lub w serwisie społecznościowym.

Uruchom Awatar Galaxy i dotknij **Naklejki awatarów**. Aby utworzyć własne naklejki, dotknij ikony Utwórz własne naklejki () u góry listy naklejek.

Podwójny komunikator

Można zainstalować drugą aplikację i używać dwóch osobnych kont w tej samej aplikacji komunikatora.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Podwójny komunikator**.
Zostaną wyświetlone obsługiwane aplikacje.
- 2 Dotknij przełącznika aplikacji, aby zainstalować drugą aplikację.
Druga aplikacja zostanie zainstalowana. Ikona drugiej aplikacji będzie wyświetlana z ikoną Druga aplikacja () .



- Funkcja Podwójny komunikator jest dostępna tylko w przypadku wybranych aplikacji.
- Niektóre funkcje aplikacji mogą być ograniczone w przypadku drugiej aplikacji.

Odinstalowywanie drugiej aplikacji

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zaawansowane funkcje** → **Podwójny komunikator**.
- 2 Dotknij przełącznika aplikacji, która ma być odinstalowana, i dotknij **Odinstaluj**.
Wszystkie dane powiązane z drugą aplikacją zostaną usunięte.



Odinstalowanie pierwszej aplikacji spowoduje też usunięcie drugiej aplikacji.

Cyfrowy dobrostan i kontrola rodzicielska

Możliwe jest sprawdzanie historii użycia urządzenia i funkcji, aby zapobiec zakłócaniu życia przez nadmierne korzystanie z urządzenia. Można też skonfigurować funkcję kontroli rodzicielskiej na urządzeniach dzieci i zarządzać ich czasem korzystania z urządzenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Cyfrowy dobrostan i kontrola rodzicielska**.

- **Najczęściej używane kategorie aplikacji:** sprawdzenie listy najczęściej używanych aplikacji w ciągu dnia.
- **Cel wygaszenia ekranu:** ustawienie celów dotyczących codziennego czasu korzystania z urządzenia.
- **Czasomierze aplikacji:** skracanie czasu codziennego korzystania z każdej aplikacji przez ustawienie licznika. Kiedy limit zostanie osiągnięty, aplikacja zostanie wyłączona i nie można już z niej korzystać.
- **Monitorowanie jazdy:** włączanie monitora jazdy, aby monitorować ilość czasu korzystania z urządzenia podczas jazdy.
- **Monitor chodzenia:** włączanie monitora chodzenia, aby monitorować czas korzystania z urządzenia podczas chodzenia.
- **Monitor głośności:** włączenie monitora głośności umożliwiającego ochronę słuchu.
- **Kontrola rodzicielska:** zarządzanie sposobem, w jaki dziecko korzysta z urządzenia.

Pielęgnacja urządzenia

Funkcja obsługi urządzenia zapewnia informacje o stanie baterii, pamięci masowej, pamięci RAM oraz bezpieczeństwie urządzenia. Możesz również zoptymalizować urządzenie.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Pielęgnacja urządzenia**.

- **Optymalizuj teraz:** zamykanie aplikacji działających w tle lub zużywających nadmierną ilość baterii oraz skanowanie pod kątem uszkodzonych aplikacji lub złośliwego oprogramowania w celu optymalizacji urządzenia.
- **Bateria:** sprawdzanie stanu naładowania baterii i pozostałego czasu użytkowania urządzenia. W przypadku urządzeń z niskim poziomem naładowania baterii oszczędzaj jej energię poprzez włączenie funkcji oszczędzania baterii. Więcej informacji zawiera część [Bateria](#).

- **Pamięć:** sprawdzanie statusu wykorzystanej i dostępnej pamięci oraz zwalnianie pamięci poprzez usuwanie niepotrzebnych plików, takich jak pliki w koszu, niewykorzystywane pliki oraz pliki zdublowane.
- 
 - Rzeczywista, dostępna pojemność pamięci wewnętrznej jest mniejsza niż podana wartość, ponieważ system operacyjny i domyślne aplikacje zajmują część tej pamięci. Dostępna pojemność może ulec zmianie po zaktualizowaniu urządzenia.
 - Dostępną pojemność pamięci wewnętrznej urządzenia można sprawdzić w sekcji Dane techniczne na stronie internetowej firmy Samsung.
- **RAM:** sprawdzanie zużycia RAM lub zwalnianie RAM poprzez zatrzymywanie aplikacji działających w tle, dotykając **Czyść teraz**.
- **Ochrona aplikacji:** skanowanie urządzenia pod kątem złośliwego oprogramowania i innych podejrzanych aktywności, aby zapewnić bezpieczeństwo.
- **Automatyczna optymalizacja:** aby utrzymać urządzenie w jak najlepszym stanie, wykonaj automatyczną optymalizację, zamykając aplikacje działające w tle lub czyszcząc pamięć.
Dotknij **Automatyczne restartowanie**, aby włączyć automatyczne ponowne uruchamianie urządzenia po wykryciu problemów z wydajnością lub po ustawionym czasie.
- **Aktualizacja oprogramowania:** oprogramowanie urządzenia można zaktualizować za pośrednictwem usługi firmware over-the-air (FOTA). Można również zaplanować aktualizacje oprogramowania.
- **Diagnostyka:** aplikacja Samsung Members umożliwia testowanie urządzenia.
- **Tryb konserwacji:** tryb konserwacji włącza się, aby móc chronić swoją prywatność, gdy inna osoba korzysta z urządzenia, np. po wysłaniu go do naprawy do serwisu.

Aplikacje

Zarządzanie aplikacjami urządzenia i zmiana ich ustawień. Możesz sprawdzić informacje dotyczące wykorzystania aplikacji, zmienić ustawienia dotyczące ich powiadomień lub uprawnień, jak również odinstalować lub wyłączyć zbędne aplikacje.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Aplikacje**.

Zarządzanie ogólne

Dostosuj ustawienia systemowe urządzenia lub zresetuj urządzenie.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zarządzanie ogólne**.

- **Język:** wybór języków urządzenia. Więcej informacji można znaleźć w części [Dodawanie języków urządzenia](#).
- **Języki aplikacji:** wybór języka, w którym powinny być używane poszczególne aplikacje.
- **Data i godzina:** dostęp do ustawień i zmiana sposobu wyświetlania przez urządzenie daty i godziny.



Jeśli bateria zostanie całkowicie rozładowana, ustawienia godziny i daty są resetowane.

- **Ustawienia Klawiatury Samsung:** zmiana ustawień klawiatury Samsung.
- **Lista klawiatur i kl. domyślna:** wybór klawiatury, która ma być używana domyślnie, oraz zmiana ustawień klawiatury.
- **Klawiatura fizyczna:** zmiana ustawień klawiatury zewnętrznej.
- **Mysz i panel dotykowy:** zmiana ustawień zewnętrznej myszy, w tym optycznej.
- **Resetowanie:** zresetuj ustawienia urządzenia lub wykonaj reset danych fabrycznych.
- **Usługa niestandardowa:** wybierz usługę spersonalizowaną w zależności od Twoich zainteresowań i sposobu korzystania z urządzenia.
- **Kontakt z nami:** możliwość zadania pytania lub sprawdzenia często zadawanych pytań.

Dodawanie języków urządzenia

Istnieje możliwość dodania języków używanych na urządzeniu.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zarządzanie ogólne** → **Język** → **Dodaj język**.
- 2 Wybierz język do dodania.
- 3 Aby ustawić wybrany język jako domyślny, dotknij **Ustaw domyślny**. Aby zachować bieżące ustawienie języka, dotknij **Nie zmieniaj**.
Wybrany język zostanie dodany do listy języków. W przypadku zmiany domyślnego języka wybrany język zostanie dodany na początek listy.

Aby zmienić domyślny język na inny z listy języków, wybierz żądany język i dotknij **Zastosuj**. Jeśli dana aplikacja nie obsługuje danego języka, zostanie użyty następny obsługiwany język z listy.

Dostępność

Możesz skonfigurować wiele ustawień, aby zwiększyć dostępność urządzenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Dostępność**.

- **Polecane dla Ciebie**: sprawdź, jakich funkcji ułatwień dostępu aktualnie używasz, i inne zalecane funkcje.
- **Ułatwienia dostępu - wzrok**: dostosowywanie ustawień w celu ułatwienia obsługi urządzenia osobom z wadami wzroku.
- **TalkBack**: włączenie aplikacji TalkBack, która powiadamia użytkownika głosowo. Aby sprawdzić informacje pomocy i nauczyć się korzystania z tej funkcji, dotknij **Ustawienia** → **Samouczek TalkBack**.
- **Rozszerzenia słuchu**: dostosowywanie ustawień w celu ułatwienia obsługi urządzenia osobom z wadami słuchu.
- **Interakcja i możliwości manualne**: dostosowywanie ustawień w celu ułatwienia obsługi urządzenia osobom z ograniczeniami sprawności.
- **Ustawienia zaawansowane**: konfigurowanie ustawień dostępu bezpośredniego i funkcji powiadamiania.
- **Zainstalowane aplikacje**: usługi dostępności zainstalowane na urządzeniu można sprawdzić.
- **Informacje o dostępności**: sprawdzenie informacji dotyczących ułatwień dostępu.
- **Kontakt z nami**: możliwość zadania pytania lub sprawdzenia często zadawanych pytań.

Aktualizacja oprogramowania

Oprogramowanie urządzenia można zaktualizować za pośrednictwem usługi firmware over-the-air (FOTA). Można również zaplanować aktualizacje oprogramowania.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Aktualizacja oprogramowania**.

- **Pobierz i zainstaluj:** ręczne sprawdzanie dostępności aktualizacji i ich instalowanie.
- **Automatyczne pobieranie:** ustaw urządzenie, aby automatycznie pobierało aktualizacje.
- **Ostatnia aktualizacja:** sprawdzanie informacji o ostatniej aktualizacji oprogramowania.



Jeśli zostaną wydane awaryjne aktualizacje oprogramowania mające na celu chronienie bezpieczeństwa urządzenia oraz zablokowanie zagrożeń bezpieczeństwa nowego typu, zostaną one zainstalowane automatycznie, bez zgody użytkownika.

Informacje o aktualizacjach zabezpieczeń

Aktualizacje zabezpieczeń mają na celu poprawienie bezpieczeństwa urządzenia i chronienie Twoich danych osobistych. Aktualizacje zabezpieczeń dla Twojego modelu urządzenia znajdują się na stronie internetowej security.samsungmobile.com.



Ta strona internetowa działa tylko w wybranych językach.

Zdalne zarządzanie

W razie jakichkolwiek pytań lub problemów technicznych z urządzeniem można uzyskać pomoc za pośrednictwem usługi zdalnego wsparcia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zdalne zarządzanie**.

Telefon — informacje

Uzyskaj dostęp do informacji o urządzeniu.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Telefon — informacje**.

Aby zmienić nazwę urządzenia, dotknij **Zmień nazwę**.

- **Informacje o stanie:** sprawdzanie różnych informacji o urządzeniu, takich jak status karty SIM, adres MAC sieci Wi-Fi oraz numer seryjny.
- **Informacje prawne:** dostęp do informacji prawnych związanych z urządzeniem, takich jak informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz licencja typu Open Source.
- **Informacje o oprogramowaniu:** dostęp do informacji o oprogramowaniu urządzenia, takich jak wersja systemu operacyjnego i wersja oprogramowania wbudowanego.
- **Informacje o baterii:** sprawdzanie informacji o baterii.



Poniższe informacje dotyczące baterii możesz sprawdzić tutaj. Dostępne informacje mogą się różnić w zależności od regionu lub dostawcy usług.

- Data produkcji baterii
- Data pierwszego użycia
- Liczba pełnych cykli ładowania/rozładowania (w oparciu o pojemność znamionową)
- Zmierzony stan sprawności

Uwagi dotyczące użytkowania

Środki ostrożności przy korzystaniu z urządzenia

Aby bezpiecznie i prawidłowo korzystać z tego urządzenia, należy uważnie przeczytać ten podręcznik.

- Przedstawione opisy bazują na ustawieniach domyślnych urządzenia.
- W zależności od regionu, operatora sieci, specyfikacji modelu lub oprogramowania urządzenia opisana w instrukcji zawartość może być inna od wyświetlanej na urządzeniu.
- Podczas korzystania z niektórych aplikacji lub funkcji urządzenie może wymagać połączenia z siecią Wi-Fi lub komórkową.
- Zawartość (zawartość wysokiej jakości) wymagająca znacznego wykorzystania procesora i pamięci RAM wpływa na całkowitą wydajność urządzenia. Aplikacje powiązane z tą zawartością mogą nie działać poprawnie w zależności od parametrów technicznych urządzenia i środowiska, w jakim uruchomiono aplikację.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z działaniem aplikacji dostarczonych przez firmy inne niż Samsung.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z wydajnością lub zgodnością, wynikające z edycji ustawień rejestru lub modyfikacji oprogramowania systemu operacyjnego. Próba dostosowania systemu operacyjnego może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub aplikacji.
- Oprogramowanie, źródła dźwięków, tapety, obrazy i inne pliki multimedialne są dostarczane z urządzeniem na podstawie umowy licencyjnej o ograniczonym użytkowaniu. Wyodrębnianie tych materiałów i wykorzystywanie ich do celów komercyjnych lub innych stanowi naruszenie praw autorskich. Użytkownicy ponoszą całkowitą odpowiedzialność za niezgodne z prawem korzystanie z multimediiów.
- Za usługi transmisji danych, takie jak przesyłanie wiadomości, przekazywanie i pobieranie danych, automatyczną synchronizację lub używanie usług lokalizacji, mogą być naliczane dodatkowe opłaty, zależnie od posiadanej taryfy. Duże ilości danych lepiej jest przysyłać za pomocą funkcji Wi-Fi.
- Domyślne aplikacje, które są dostarczane razem z urządzeniem, podlegają procesowi aktualizacji, ale ich wsparcie może zakończyć się bez wcześniejszego powiadomienia.
- Modyfikowanie systemu operacyjnego urządzenia lub instalowanie oprogramowania z nieoficjalnych źródeł może być przyczyną uszkodzenia urządzenia oraz uszkodzenia lub utraty danych. Te czynności są naruszeniem umowy licencyjnej firmy Samsung i powodują unieważnienie gwarancji.

- Obraz na ekranie jest wyraźny nawet przy silnym świetle słonecznym dzięki funkcji automatycznej regulacji zakresu kontrastu na podstawie warunków otoczenia. Z powodu charakterystyki tego produktu wyświetlanie nieruchomych obrazów przez długi czas może doprowadzić do wystąpienia powidoku (wypalenia ekranu) lub smużenia.
 - Zaleca się powstrzymanie od wyświetlania nieruchomych obrazów na części lub całości ekranu przez długi okres oraz wyłączenie ekranu, gdy urządzenie nie jest używane.
 - Możliwe jest skonfigurowanie automatycznego wyłączenia ekranu, gdy ekran nie jest używany. Otwórz **Ustawienia**, dotknij **Wyświetlacz** → **Wygazenie ekranu**, a następnie wybierz okres, po którym urządzenie ma wyłączyć ekran.
 - Aby włączyć automatyczne dostosowywanie jasności ekranu na podstawie warunków otoczenia, otwórz **Ustawienia**, dotknij **Wyświetlacz**, a następnie dotknij przełącznika **Jasność adaptacyjna**, aby włączyć tę funkcję.
- W zależności od regionu lub modelu niektóre urządzenia wymagają homologacji Federalnej Komisji Łączności (FCC).

Jeśli urządzenie posiada homologację FCC, można sprawdzić jego identyfikator FCC. Aby uzyskać dostęp do identyfikatora FCC, otwórz **Ustawienia** i dotknij **Telefon — informacje** → **Informacje o stanie**. Jeśli urządzenie nie posiada identyfikatora FCC, oznacza to, że urządzenie nie zostało dopuszczone do sprzedaży w Stanach Zjednoczonych lub na ich terytorium i może być przywiezione do Stanów Zjednoczonych wyłącznie do użytku osobistego właściciela.
- Pasma obsługiwane przez urządzenie mogą się różnić w zależności od regionu lub operatora.
- Dostępność sieci 5G może różnić się w zależności od modelu, kraju, operatora sieci i otoczenia użytkownika.
- Urządzenie jest wyposażone w magnesy. Należy trzymać je z dala od kart kredytowych, implantów medycznych oraz innych urządzeń, których działanie może zostać zakłócone przez magnesy. W przypadku urządzeń medycznych należy zachować odległość od urządzenia większą niż 15 cm. W przypadku podejrzenia powstawania zakłóceń w pracy urządzenia medycznego należy zaprzestać korzystania z urządzenia i skonsultować się ze swoim lekarzem lub producentem urządzenia medycznego.
- Maksymalna dopuszczalna liczba znaków w wiadomości SMS zależy od operatora sieci. Jeżeli wiadomość przekroczy maksymalną liczbę znaków, urządzenie ją podzieli.
- Możesz wybrać rodzaj alfabetu dla nowych wiadomości SMS w Ustawieniach. Po wybraniu opcji **Automatyczny**, urządzenie zmieni kodowanie z alfabetu GSM na Unicode, jeśli zostanie wprowadzony znak Unicode. Użycie kodowania Unicode spowoduje zmniejszenie maksymalnej liczby znaków w wiadomości o około połowę.

Ikony pomocnicze

-  **Ostrzeżenie:** sytuacje, które mogą spowodować zranienie użytkownika lub innych osób
-  **Przestroga:** sytuacje, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub innego sprzętu
-  **Uwaga:** wskazówki, uwagi i dodatkowe informacje

Uwagi dotyczące zawartości opakowania i akcesoriów

Więcej informacji o zawartości opakowania można znaleźć w instrukcji obsługi.

- Elementy dostarczane wraz z urządzeniem i wszelkie dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub operatora.
- Dostarczone akcesoria są przeznaczone tylko dla tego urządzenia i mogą być niezgodne z innymi urządzeniami.
- Wygląd urządzenia i jego specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego dystrybutora firmy Samsung. Przed zakupieniem należy upewnić się, że są zgodne z urządzeniem.
- Zalecamy korzystanie z akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Samsung. Korzystanie z niezatwierdzonych akcesoriów może spowodować problemy z wydajnością lub usterki, które mogą nie być objęte gwarancją.
- Dostępność akcesoriów może ulec zmianie i zależy wyłącznie od ich producentów. Więcej informacji na temat dostępnych akcesoriów można znaleźć w witrynie internetowej firmy Samsung.
- Z urządzeniem można stosować słuchawki (USB typu C) obsługujące wyjście cyfrowe. Jednak urządzenie może nie współpracować ze słuchawkami obsługującymi inne wyjście audio lub wytworzonymi przez innego producenta.
- Załączony kabel USB umożliwia ładowanie do 3A. Ładowarka nie znajduje się w zestawie.
- Przez wzgląd na ochronę środowiska to opakowanie nie zawiera ładowarki. To urządzenie może być zasilane za pomocą większości zasilaczy USB i przewodu z wtyczką USB typu C.

Przypadki przegrzewania się urządzenia i rozwiązania tego problemu

Nagrzewanie się urządzenia podczas ładowania baterii

Podczas ładowania urządzenie i ładowarka mogą się nagrzewać. W trakcie ładowania bezprzewodowego lub szybkiego ładowania urządzenie może być cieplejsze w dotyku. Nie wpływa to negatywnie na okres użytkowania urządzenia ani na wydajność i wchodzi w zakres normalnego użytkowania urządzenia. Jeżeli bateria nagrzeje się zbyt mocno, szybkość ładowania może się obniżyć lub ładowarka może przerwać ładowanie.

Kiedy urządzenie się nagrzeje, trzeba wykonać następujące czynności:

- Odłączyć ładowarkę od urządzenia i zamknąć wszystkie pracujące aplikacje. Poczekać, aż urządzenie ostygnie, a dopiero potem rozpocząć ładowanie.
- Jeśli dolna część urządzenia przegrzewa się, przyczyną może być uszkodzony kabel USB. Wymień kabel USB na nowy. Zalecamy używanie kabla USB zatwierdzonego przez firmę Samsung.
- Podczas korzystania z ładowarki bezprzewodowej nie należy umieszczać innych przedmiotów, takich jak metalowe obiekty, magnesy czy karty z paskiem magnetycznym, między urządzeniem a ładowarką bezprzewodową.



Funkcja ładowania bezprzewodowego lub szybkiego ładowania jest dostępna tylko w wybranych modelach.

Kiedy urządzenie nagrzewa się podczas użytkowania

W przypadku korzystania z funkcji lub aplikacji zużywających dużo energii lub używania ich przez długi czas urządzenie może tymczasowo nagrzewać się z powodu większego zużycia energii baterii. Zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje i nie używać urządzenia przez pewien czas.

Poniżej przedstawiono przykładowe sytuacje, w których urządzenie może się przegrzewać.

- Początkowa konfiguracja po zakupie lub przywracanie danych
- Pobieranie dużych plików

- Używanie aplikacji zużywających dużo energii lub korzystanie z aplikacji przez długi czas
 - Głównie w wymagające gry przez długi czas
 - Rejestrowanie wideo przez długi czas
 - Strumieniowanie wideo przy ustawieniu maksymalnej jasności ekranu
 - Łączenie z telewizorem
- Korzystanie z wielozadaniowości systemu (korzystanie z wielu aplikacji pracujących w tle)
 - Używanie widoku Wiele okien
 - Aktualizowanie lub instalowanie aplikacji podczas nagrywania wideo
 - Pobieranie dużych plików podczas połączenia wideo
 - Nagrywanie wideo podczas korzystania z aplikacji do nawigacji
- Przesyłanie dużej ilości danych podczas synchronizacji z chmurą, wysyłania wiadomości e-mail lub synchronizacji z innymi kontami
- Korzystanie z aplikacji do nawigacji w samochodzie, kiedy urządzenie jest w miejscu nasłonecznionym
- Używanie funkcji routera Wi-Fi i tetheringu
- Używanie urządzenia w miejscu o słabym zasięgu sieci lub bez zasięgu
- Ładowanie baterii uszkodzonym kablem USB
- Uszkodzone złącze wielofunkcyjne urządzenia lub narażone na działanie ciał obcych, takich jak ciecze, pył, proszek metalowy i grafit z ołówka
- Korzystanie z roamingu

Kiedy urządzenie się nagrzeje, trzeba wykonać następujące czynności:

- Dbać o stałą aktualizację oprogramowania urządzenia.
- Konflikty między aplikacjami mogą powodować nagrzewanie się urządzenia. Ponownie uruchom urządzenie.
- Wyłączyć funkcje Wi-Fi, GPS i Bluetooth, jeżeli nie są używane.
- Zamknąć aplikacje o dużym zużyciu energii baterii lub pracujące w tle, kiedy nie są używane.
- Usunąć niepotrzebne pliki lub nieużywane aplikacje.
- Zmniejsz jasność ekranu.
- Jeśli urządzenie przegrzewa się lub jest ciepłe przez długi okres, nie używaj go przez jakiś czas. Jeśli urządzenie nadal się przegrzewa, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Środki ostrożności dotyczące przegrzewania urządzenia

Zaprzestań korzystania z urządzenia, jeśli poczujesz dyskomfort z powodu jego przegrzania.

W przypadku przegrzania funkcjonalność urządzenia może ulec ograniczeniu lub urządzenie może się wyłączyć w celu ostygnięcia. Ta funkcja dostępna jest tylko w wybranych modelach.

- Jeśli urządzenie się przegrzewa, jasność ekranu, częstotliwość odświeżania ekranu i szybkość działania zostaną ograniczone, aby obniżyć temperaturę urządzenia. Nawet jeśli pojawi się ikona wskaźnika ładowania baterii, ładowanie może przebiegać powoli. Gdy ładowanie zostanie przerwane z powodu wzrostu temperatury urządzenia, ikona wskaźnika baterii będzie migać.
- Jeśli urządzenie osiągnie określoną temperaturę, pojawi się komunikat ostrzegawczy, aby zapobiec awarii urządzenia, podrażnieniu i uszkodzeniu skóry oraz wyciekowi baterii. Uruchomione aplikacje zostaną zamknięte i zostaną ograniczone inne funkcje. Do momentu ostygnięcia urządzenia będzie można nawiązywać wyłącznie połączenia alarmowe.
- Jeśli po dalszym wzroście temperatury urządzenia pojawi się drugi komunikat, urządzenie się wyłączy. Nie korzystać z urządzenia, dopóki jego temperatura nie spadnie do poziomu mieszczącego się w zakresie temperatury roboczej. Jeśli drugi komunikat pojawi się podczas połączenia awaryjnego, nie zostanie ono rozłączone poprzez wymuszone zakończenie.



Zalecany zakres temperatury roboczej

Zalecana temperatura robocza urządzenia mieści się w przedziale od 0°C do 35°C. Korzystanie z urządzenia poza zalecanym zakresem temperatury może spowodować uszkodzenie urządzenia lub ograniczyć żywotność baterii.

Środki ostrożności dotyczące środowiska pracy

Urządzenie może się nagrzewać z powodu warunków środowiska pracy. Należy zachować ostrożność, by nie doprowadzić do skrócenia żywotności baterii ani do uszkodzenia lub zapalenia się urządzenia.

- Nie przechowywać urządzenia w bardzo gorących lub bardzo zimnych miejscach.
- Nie narażać urządzenia na długotrwałe nastonecznienie.
- Nie należy używać ani trzymać urządzenia przez długi czas w miejscach bardzo rozgrzanych, jak samochód w porze letniej.
- Nie umieszczać urządzenia w miejscach, w których może dojść do przegrzania, np. elektryczna mata grzejna.
- Nie wolno przechowywać urządzenia w pobliżu grzejników, kuchenek mikrofalowych, gorących urządzeń kuchennych ani pojemników pod wysokim ciśnieniem.
- Nie używać kabla z łuszczącą się lub uszkodzoną warstwą zewnętrzną, oraz nie używać uszkodzonych czy źle działających ładowarek lub baterii.

Jak znaleźć informacje o zużyciu energii w trybie gotowości dla tego produktu

- Wejdź na stronę www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Wyszukiwanie przy użyciu numeru modelu produktu.



Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od regionu, modelu lub operatora.

Załącznik

Rozwiązywanie problemów

Zanim skontaktujesz się z centrum serwisowym firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym, wypróbuj następujące rozwiązania. Niektóre sytuacje mogą nie dotyczyć danego urządzenia.

Można też używać aplikacji Samsung Members, aby rozwiązywać problemy występujące podczas korzystania z urządzenia.

Podczas włączania urządzenia lub korzystania z niego wyświetlany jest monit o wprowadzenie jednego z następujących kodów:

- Hasło: jeśli włączona jest funkcja blokady urządzenia, należy podać wprowadzone hasło.
- PIN: jeżeli urządzenie jest używane po raz pierwszy lub gdy konieczne jest podanie kodu PIN, należy wprowadzić kod PIN dołączony do karty nano-SIM. Aby wyłączyć tę funkcję, skorzystaj z menu Zablokuj kartę SIM.
- PUK: karta nano-SIM jest zablokowana. W większości przypadków jest to skutek kilkukrotnego błędnego wprowadzenia kodu PIN. Należy wprowadzić kod PUK dostarczony przez operatora.
- PIN2: jeśli w celu uzyskania dostępu do menu wymagane jest podanie kodu PIN2, należy wprowadzić kod PIN2 dostarczony z kartą nano-SIM. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

Na urządzeniu są wyświetlane komunikaty o błędzie usługi lub sieci

- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę. Podczas przemieszczania się mogą być wyświetlane wielokrotnie komunikaty o błędzie.
- Dostęp do niektórych opcji nie jest możliwy bez ich subskrypcji. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

Nie można włączyć urządzenia

Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, włączenie urządzenia nie jest możliwe. Przed włączeniem urządzenia należy w pełni naładować baterię.

Rozpoznawanie dotyku działa powoli lub nieprawidłowo

- Rozpoznawanie dotyku może nie działać prawidłowo w następujących sytuacjach:
 - w przypadku umieszczenia folii ochronnej lub opcjonalnych akcesoriów na ekranie;
 - jeśli dotykasz ekranu przez rękawiczki, brudnymi palcami, ostrym przedmiotem albo paznokciami;
 - po zetknięciu z wodą lub w warunkach wysokiej wilgotności.
- Uruchom urządzenie ponownie, aby usunąć tymczasowe problemy oprogramowania.
- Sprawdź, czy oprogramowanie urządzenia zostało zaktualizowane do najnowszej wersji.
- Jeśli ekran jest porysowany lub uszkodzony, odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung lub autoryzowane centrum serwisowe.

Urządzenie zawiesza się lub występują problemy krytyczne

Spróbuj następujących rozwiązań. Jeśli problem nadal nie został rozwiązany, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Ponowne uruchamianie urządzenia

Jeżeli urządzenie nie reaguje na polecenia lub zawiesza się, konieczne może być zamknięcie aplikacji lub wyłączenie urządzenia i włączenie go ponownie.

Wymuszanie ponownego uruchomienia

Jeśli urządzenie zawiesi się i nie reaguje, zrestartuj je, jednocześnie naciskając przycisk boczny oraz przycisk zmniejszania głośności i przytrzymując je przez ponad 7 sekund.

Resetowanie urządzenia

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany przy użyciu powyższych metod, przywróć ustawienia fabryczne.

Otwórz **Ustawienia** i dotknij **Zarządzanie ogólne** → **Resetowanie** → **Resetowanie danych fabrycznych** → **Resetuj** → **Usuń wszystko**. Zanim przywrócisz ustawienia fabryczne, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na urządzeniu.

Połączenia nie dochodzą do skutku

- Upewnij się, że została wybrana prawidłowa sieć komórkowa.
- Upewnij się, że dla wybieranego numeru nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń.
- Upewnij się, że nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń przychodzących z danego numeru.

Inne osoby nie słyszą Cię podczas połączenia

- Upewnij się, że wbudowany mikrofon nie jest zasłonięty.
- Upewnij się, że mikrofon jest blisko ust.
- Jeśli używasz słuchawek, upewnij się, że są one prawidłowo podłączone.

Podczas połączenia rozlega się echo

Dostosuj głośność, naciskając przycisk głośności lub przechodząc do innego miejsca.

Połączenie z siecią komórkową lub Internetem jest często zrywane lub jakość dźwięku jest niska

- Upewnij się, że wewnętrzna antena urządzenia nie jest blokowana.
- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Być może problemy z połączeniem wynikają z awarii stacji bazowej operatora. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę.
- Jeśli używasz urządzenia i równocześnie się przemieszczasz, usługi sieci komórkowej mogą być nieaktywne z powodu problemów występujących w sieci operatora.

Nie można naładować baterii (dotyczy ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung)

- Upewnij się, że ładowarka jest poprawnie podłączona.
- Odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung lub autoryzowane centrum serwisowe i zleć wymianę baterii. Aby zapewnić lepszą obsługę serwisową, należy zabrać ze sobą używaną ładowarkę i kabel USB.

Bateria wyczerpuje się szybciej niż początkowo

- W bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach czas działania baterii w urządzeniu może być krótszy.
- Bateria wyczerpuje się szybciej, gdy korzystasz z niektórych aplikacji, jak GPS, gry lub Internet.
- Bateria podlega zużyciu i po pewnym czasie może działać krócej.

Komunikaty o błędach przy otwieraniu aparatu

Aby możliwa była praca aplikacji aparatu fotograficznego, urządzenie musi dysponować wystarczającą dostępnością pamięci i poziomem naładowania baterii. W przypadku wystąpienia komunikatu o błędzie przy otwieraniu aparatu spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Naładuj baterię.
- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Ponownie uruchom urządzenie.

Jeżeli nadal występuje problem z aplikacją aparatu, po wypróbowaniu powyższych rozwiązań skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Jakość zdjęcia jest gorsza niż na podglądzie

- Jakość zdjęć może być różna, zależnie od warunków i techniki fotografowania.
- Jeśli zdjęcia są robione w ciemności, np. w nocy lub w pomieszczeniach, mogą być nieostre lub mogą wystąpić na nich szумы.

Komunikaty o błędzie podczas otwierania plików multimedialnych

Jeśli podczas otwierania plików multimedialnych w urządzeniu wyświetlane są komunikaty o błędzie lub pliki nie są odtwarzane, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Sprawdź, czy plik muzyczny nie jest chroniony zabezpieczeniami Digital Rights Management (DRM). Jeśli plik jest chroniony zabezpieczeniami DRM, sprawdź, czy masz odpowiednią licencję lub klucz umożliwiający jego odtworzenie.

- Upewnij się, że formaty plików są obsługiwane przez urządzenie. Jeśli dany format pliku nie jest obsługiwany, na przykład DivX lub AC3, zainstaluj aplikację z jego obsługą. Aby sprawdzić, jakie formaty plików obsługuje urządzenie, odwiedź witrynę Samsung.
- Na tym urządzeniu można odtwarzać zdjęcia i filmy, które zostały zarejestrowane za jego pomocą. Zdjęcia i filmy zarejestrowane za pomocą innych urządzeń mogą nie być poprawnie odtwarzane.
- To urządzenie obsługuje pliki multimedialne, które zostały dozwolone przez operatora lub dostawców usług dodatkowych. Niektóre pliki dostępne w Internecie, jak dzwonki, filmy lub tapety, mogą nie działać poprawnie.

Bluetooth nie działa dobrze

Jeśli nie zostanie zlokalizowane inne urządzenie Bluetooth lub wystąpią problemy z połączeniem lub działaniem, spróbuj wykonać następujące działania:

- Sprawdź, czy urządzenie, które chcesz podłączyć, jest gotowe do przeskanowania lub podłączenia.
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie i drugie urządzenie Bluetooth znajdują się w obrębie maksymalnego zasięgu Bluetooth (10 m).
- Na telefonie otwórz **Ustawienia**, dotknij **Połączenia**, a następnie dotknij **Bluetooth** w celu ponownego włączenia tej funkcji.
- Na swoim telefonie otwórz **Ustawienia**, dotknij **Zarządzanie ogólne** → **Resetowanie** → **Resetuj ustawienia sieci Wi-Fi i Bluetooth** → **Zeruj ustawienia** w celu zresetowania urządzeń sieciowych. Podczas resetowania możesz utracić zarejestrowane informacje.

Jeśli te wskazówki nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Brak połączenia przy podłączeniu urządzenia do komputera

- Upewnij się, że używany kabel USB jest zgodny z urządzeniem.
- Sprawdź, czy na komputerze jest zainstalowany właściwy i aktualny sterownik.

Urządzenie nie może ustalić położenia

W niektórych miejscach, np. w budynkach, mogą występować zakłócenia w odbiorze sygnałów GPS. W takich sytuacjach należy przestawić urządzenie na ustalanie położenia za pomocą sieci Wi-Fi lub sieci komórkowej.

Utrata danych zapisanych w urządzeniu

Należy regularnie wykonywać kopię zapasową wszystkich ważnych danych przechowywanych w urządzeniu. W przeciwnym razie nie będzie możliwe ich odtworzenie w przypadku utraty lub uszkodzenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych przechowywanych w urządzeniu.

Widać niewielką szczelinę dokoła zewnętrznej obudowy urządzenia

- Szczelina ta jest związana z procesem produkcyjnym i jest niezbędna ze względu na nieznaczne przemieszczenia lub drgania komponentów.
- W miarę upływu czasu tarcie pomiędzy częściami może doprowadzić do nieznacznego zwiększenia tej szczeliny.

Brak wystarczającej ilości miejsca w pamięci urządzenia

Usuń niepotrzebne dane, takie jak zawartość pamięci podręcznej, korzystając z funkcji obsługi urządzenia lub ręcznie usuń nieużywane aplikacje lub pliki, aby zwolnić miejsce w pamięci.

Przycisk ekranu startowego nie jest wyświetlany

Pasek nawigacji z przyciskiem ekranu startowego może nie być wyświetlany podczas korzystania z pewnych aplikacji lub funkcji. Aby uzyskać dostęp do paska nawigacji, przeciągnij palcem w górę od dołu ekranu.

Podczas potrząśnięcia urządzeniem może być słyszalny dźwięk grzechotania

W przypadku urządzeń z aparatami wyposażonymi w funkcję optycznej stabilizacji obrazu (OIS) lub funkcję automatycznego ustawiania ostrości (AF) dźwięk ten może wystąpić, gdy elementy wewnętrzne urządzenia zetkną się ze sobą. Jest to normalne zjawisko ze względu na charakterystykę urządzenia.

Wyjmowanie baterii

- Aby wyjąć baterię, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym. Aby uzyskać informacje o usuwaniu baterii, odwiedź stronę www.samsung.com/global/ecodesign_energy.
- Z uwagi na bezpieczeństwo **nie należy próbować wyjmować** baterii samodzielnie. Wyjęcie baterii w nieprawidłowy sposób może doprowadzić do uszkodzenia baterii i urządzenia, skutkować obrażeniami i spowodować, że korzystanie z urządzenia nie będzie bezpieczne.
- Firma Samsung nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody (wynikające z odpowiedzialności umownej lub deliktowej, włączając zaniedbania), które mogą być skutkiem nieprzestrzegania ostrzeżeń i instrukcji, z wyjątkiem śmierci lub obrażeń spowodowanych zaniedbaniami firmy Samsung.

W zależności od kraju i operatora, karty SIM, urządzenie i akcesoria mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

Prawa autorskie

Copyright © 2025 Samsung Electronics Co., Ltd.

Niniejszy podręcznik jest chroniony międzynarodowymi przepisami o prawie autorskim.

Żadna część niniejszego podręcznika nie może być reprodukowana, dystrybuowana, tłumaczona ani przesyłana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych lub mechanicznych, w tym kopiowana, nagrywana lub przechowywana w jakimkolwiek systemie archiwizacyjnym.

Znaki towarowe

- Samsung i logo Samsung są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. na całym świecie.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ oraz logo Wi-Fi są zarejestrowanymi znakami towarowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie należą do ich właścicieli.