

**NOKIA**

# **Nokia C32**

## **Instrukcja obsługi**

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Informacje o tej instrukcji obsługi</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>6</b>
	Pamiętaj o aktualizowaniu telefonu . . . . .	6
	Klawisze i części . . . . .	6
	Wkładanie karty SIM i karty pamięci . . . . .	7
	Ładowanie telefonu . . . . .	8
	Włączanie i konfigurowanie telefonu . . . . .	9
	Korzystanie z ekranu dotykowego . . . . .	10
<b>3</b>	<b>Zabezpieczanie telefonu</b>	<b>14</b>
	Blokowanie i odblokowywanie telefonu . . . . .	14
	Zabezpieczanie telefonu za pomocą blokady ekranu . . . . .	14
	Zabezpieczanie telefonu za pomocą odcisku palca . . . . .	14
	Zabezpieczanie telefonu za pomocą twarzy . . . . .	15
	Znajdowanie zgubionego telefonu . . . . .	16
<b>4</b>	<b>Podstawowe informacje</b>	<b>17</b>
	Personalizowanie telefonu . . . . .	17
	Powiadomienia . . . . .	17
	Regulacja głośności . . . . .	18
	Automatyczne poprawianie tekstu . . . . .	19
	Czas pracy baterii . . . . .	19
	Rozszerzanie pamięci telefonu za pomocą wirtualnej pamięci RAM . . . . .	20
	Ułatwienia dostępu . . . . .	21
<b>5</b>	<b>Łączność ze znajomymi i członkami rodziny</b>	<b>22</b>
	Połączenia . . . . .	22
	Kontakty . . . . .	22
	Wysyłanie wiadomości . . . . .	22
	Poczta . . . . .	23

<b>6 Aparat</b>	<b>24</b>
Aparat — podstawowe informacje . . . . .	24
Twoje zdjęcia i filmy . . . . .	24
<b>7 Internet i połączenia</b>	<b>26</b>
Włączanie sieci Wi-Fi . . . . .	26
Przeglądanie stron internetowych . . . . .	26
Bluetooth® . . . . .	27
Sieć VPN . . . . .	28
<b>8 Organizowanie dnia</b>	<b>29</b>
Data i godzina . . . . .	29
Budzik . . . . .	29
Kalendarz . . . . .	30
<b>9 Mapy</b>	<b>31</b>
Znajdowanie miejsc i uzyskiwanie wskazówek dojazdu . . . . .	31
<b>10 Aplikacje, aktualizacje i kopie zapasowe</b>	<b>32</b>
Pobierz aplikacje z Google Play . . . . .	32
Aktualizacja oprogramowania telefonu . . . . .	32
Tworzenie kopii zapasowej danych . . . . .	32
Przywracanie ustawień fabrycznych i usuwanie prywatnej zawartości z telefonu . . . . .	33
<b>11 Informacje dotyczące produktu i bezpieczeństwa</b>	<b>34</b>
Dla własnego bezpieczeństwa . . . . .	34
Usługi sieciowe i koszty . . . . .	37
Połączenia alarmowe . . . . .	37
Dbaj o swoje urządzenie . . . . .	37
Recykling . . . . .	38
Przekreślony symbol pojemnika na śmieci . . . . .	39
Informacje o bateriach i ładowarkach . . . . .	39

Małe dzieci . . . . .	40
Urządzenia medyczne . . . . .	41
Wszczepione urządzenia medyczne . . . . .	41
Słuch . . . . .	41
Ochrona urządzenia przed szkodliwymi materiałami . . . . .	41
Pojazdy . . . . .	42
Warunki fizykochemiczne grożące eksplozją . . . . .	42
Informacje o certyfikatach . . . . .	42
Informacje o technologii zarządzania prawami cyfrowymi (DRM) . . . . .	43
Prawa autorskie i inne informacje . . . . .	43

## 1 Informacje o tej instrukcji obsługi



**Ważne:** Aby uzyskać ważne informacje na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia i baterii, przed rozpoczęciem korzystania ze sprzętu przeczytaj broszurę "Informacje dotyczące produktu i bezpieczeństwa". Aby dowiedzieć się, jak rozpocząć używanie urządzenia, przeczytaj instrukcję obsługi.

## 2 Wprowadzenie

### PAMIĘTAJ O AKTUALIZOWANIU TELEFONU

#### Your phone software

Keep your phone up to date and accept available software updates to get new and enhanced features for your phone. Updating the software may also improve your phone's performance.

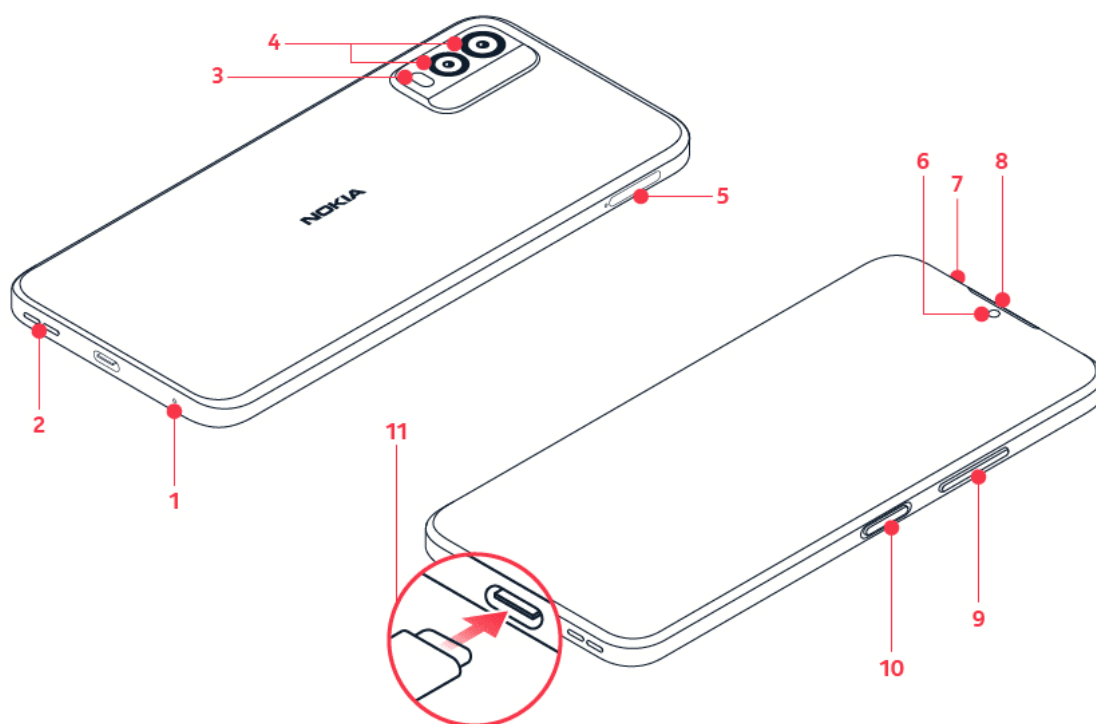
#### Możliwość samodzielnej naprawy

Dzięki możliwości naprawy QuickFix możesz samodzielnie naprawić to urządzenie przy użyciu narzędzi i części zamiennych z serwisu iFixit. Im urządzenie łatwiejsze w naprawie, tym dłużej możesz je zatrzymać.

[Dowiedz się więcej](#)

### KLAWISZE I CZĘŚCI

#### Telefon



Ta instrukcja obsługi dotyczy następujących modeli: TA-1534, TA-1558, TA-1542, TA-1548.

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1. Mikrofon | 3. Lampa błyskowa |
| 2. Głośnik  | 4. Aparat         |

5. Gniazdo karty SIM i karty pamięci
6. Aparat z przodu
7. Złącze słuchawkowe
8. Słuchawka
9. Klawisze głośności
10. Klawisz zasilania/blokady, czujnik odcisków palców
11. Złącze USB

Niektóre akcesoria wymienione w tej Instrukcji obsługi, takie jak ładowarka, zestaw słuchawkowy lub kabel do transmisji danych, mogą być sprzedawane osobno.

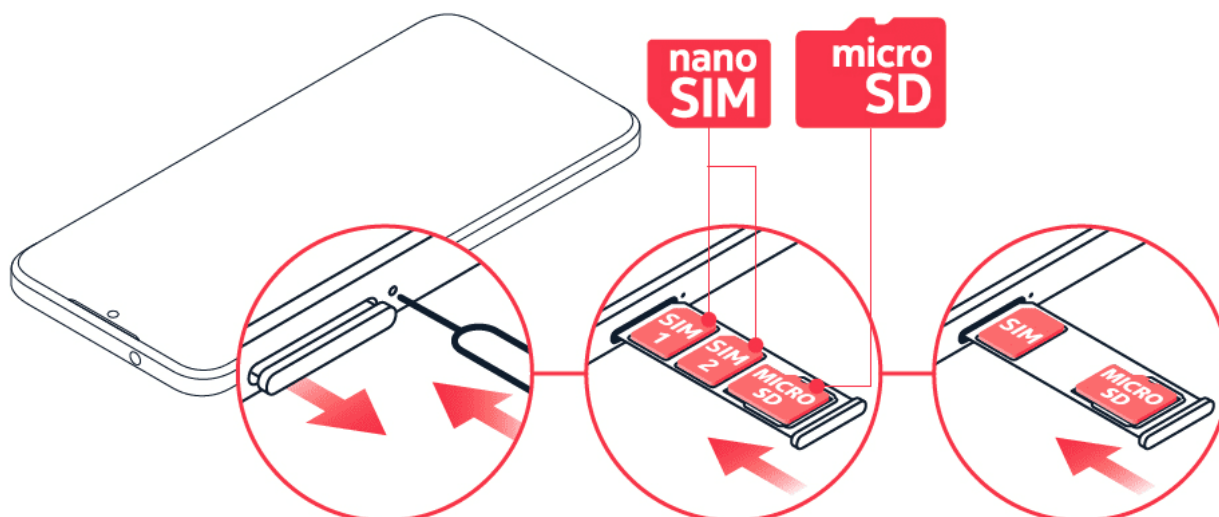
### Części i złącza, pole magnetyczne

Nie podłączaj produktów, które na wyjściu generują sygnał, ponieważ to spowodować uszkodzenie urządzenia. Do złącza audio nie należy podłączać żadnych źródeł napięcia. Po podłączeniu do złącza audio urządzenia zewnętrznego lub zestawu słuchawkowego innego niż zalecane do użytku z tym urządzeniem, należy zwrócić szczególną uwagę na poziomy głośności.

Niektóre części urządzenia są namagnesowane. Urządzenie może przyciągać przedmioty metalowe. Nie trzymaj przez dłuższy czas w pobliżu urządzenia kart kredytowych ani innych kart z paskiem magnetycznym, ponieważ zapisane na nich informacje mogą ulec uszkodzeniu.

## WKŁADANIE KARTY SIM I KARTY PAMIĘCI

### Wkładanie kart



1. Otwórz uchwyt karty SIM i karty pamięci: włóż szpilkę w otwór i wysuń uchwyt.
2. Włóż kartę nano-SIM do gniazda karty SIM w uchwycie, tak aby styki były skierowane do dołu.

3. Jeśli masz telefon z dwiema kartami SIM, włóż drugą kartę do gniazda SIM2.
4. Jeśli masz kartę pamięci, włóż ją do gniazda karty pamięci.
5. Wsuń uchwyt z powrotem do gniazda.

Używaj wyłącznie oryginalnych kart nano-SIM. Korzystanie z niezgodnych kart SIM może spowodować uszkodzenie karty, urządzenia lub danych przechowywanych na karcie.

Obie karty SIM są dostępne w tym samym czasie, gdy urządzenie nie jest używane, jednak gdy jedna karta SIM jest aktywna, na przykład podczas połączenia, druga karta może być niedostępna.

Używaj wyłącznie zatwierdzonych kompatybilnych kart pamięci przeznaczonych do użytku z tym urządzeniem. Korzystanie z niezgodnych kart może spowodować uszkodzenie karty lub urządzenia, a także danych przechowywanych na karcie.



**Wskazówka:** Aby dowiedzieć się, czy telefon obsługuje 2 karty SIM, przeczytaj etykietę zamieszczoną na jego opakowaniu. Jeśli na etykiecie widnieją 2 kody IMEI, oznacza to, że masz telefon obsługujący dwie karty SIM.



**Ważne:** Nie wyjmuj karty pamięci, gdy jakakolwiek aplikacja z niej korzysta. Może to spowodować uszkodzenie karty pamięci lub urządzenia, a także danych przechowywanych na karcie.



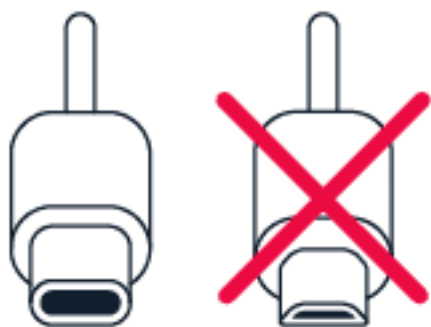
**Wskazówka:** Korzystaj z szybkich kart pamięci microSD o pojemności do 256 GB renomowanych marek.



**Uwaga:** wstępnie zainstalowany system operacyjny i aplikacje zużywają znaczną część dostępnej pamięci.

## ŁADOWANIE TELEFONU

### Ładowanie baterii



1. Podłącz kompatybilną ładowarkę do gniazdka sieci elektrycznej.
2. Podłącz kabel do telefonu.

Do ładowania tego telefonu można używać kabla USB typu C. Można także ładować telefon z komputera przy użyciu kabla USB, ale z reguły trwa to dłużej.

Jeśli bateria była całkowicie rozładowana, może upłynąć kilka minut, zanim pojawi się wskaźnik ładowania.



## Model ładowarki

Urządzenie należy ładować przy użyciu ładowarki AD-010. HMD Global może dla tego urządzenia udostępnić dodatkowe modele baterii lub ładowarek. Czas ładowania może się różnić zależnie od możliwości urządzenia. Niektóre akcesoria wymienione w tej Instrukcji obsługi, takie jak ładowarka, zestaw słuchawkowy lub kabel do transmisji danych, mogą być sprzedawane osobno.

Jeśli ładowarka nie została dostarczona w opakowaniu sprzedażowym, należy ładować urządzenie za pomocą kabla danych (w zestawie) i adaptera USB (może być sprzedawany osobno). Urządzenie można ładować, używając kabli i adapterów innych producentów, o ile są zgodne ze standardem USB 2.0 lub nowszym oraz przepisami obowiązującymi w kraju użytkownika sprzętu, jak również wszystkimi lokalnymi i międzynarodowymi normami bezpieczeństwa. Inne adaptory mogą nie spełniać odpowiednich norm bezpieczeństwa, a ładowanie za pomocą takiego sprzętu stwarza ryzyko uszkodzenia urządzenia lub obrażeń ciała. Aby zapewnić optymalne ładowanie urządzenia, zaleca się korzystanie z adaptera o napięciu wejściowym 100-240 V~50/60 Hz 0,5 A i napięciu wyjściowym 9,0 V/2 A.

## WŁĄCZANIE I KONFIGUROWANIE TELEFONU

### Włączanie telefonu

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenie wyświetli instrukcje konfigurowania połączeń sieciowych i ustawień telefonu.

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz zasilania.
2. Wybierz język i region.
3. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Przenoszenie danych z poprzedniego telefonu

Dane ze starego telefonu możesz przenieść do nowego, używając konta Google.

Instrukcje tworzenia kopii zapasowych danych ze starego telefonu na koncie Google znajdziesz w instrukcji obsługi tego telefonu.

### Przywracanie ustawień aplikacji z poprzedniego telefonu z systemem Android™

Jeśli w Twoim poprzednim telefonie był zainstalowany system Android i została ustawiona funkcja zapisywania kopii zapasowej danych na koncie Google, możesz przywrócić ustawienia aplikacji i hasła do sieci Wi-Fi.

1. Dotknij kolejno opcji **Ustawienia** > **Hasła i konta** > **Dodaj konto** > **Google**.
2. Wybierz dane, które mają zostać przywrócone w nowym telefonie. Synchronizacja rozpocznie się automatycznie, gdy tylko telefon połączy się z Internetem.

## Wyłączanie telefonu

Aby wyłączyć telefon, naciśnij i przytrzymaj klawisz zasilania oraz klawisz głośności, oraz wybierz **Wył.**

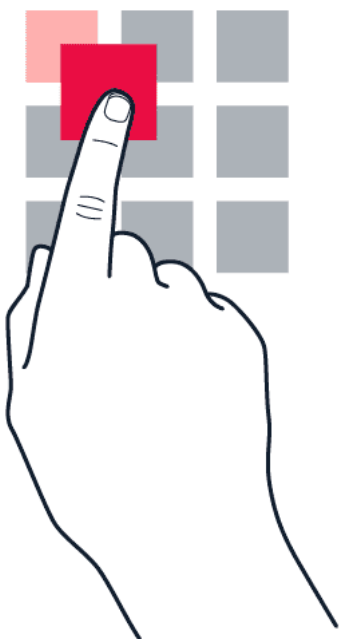


**Wskazówka:** Aby wył. tel. naciśnięciem i przytrzymaniem klaw. zasilania: **Ustawienia > System > Gesty > Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania** i wyłącz wyświetlanie asystenta po przytrzymaniu przycisku .

## KORZYSTANIE Z EKRANU DOTYKOWEGO

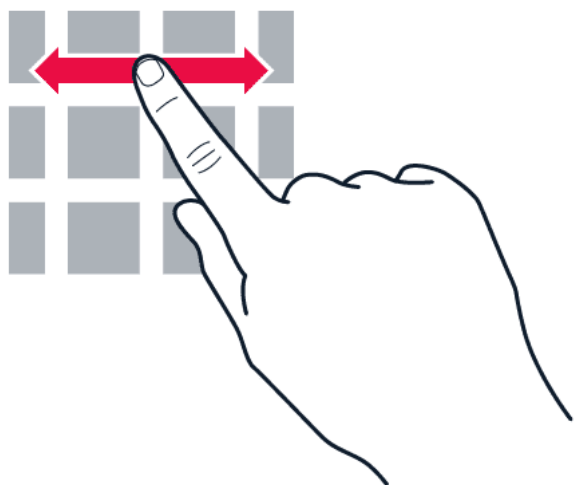
**Ważne:** Unikaj zarysowań ekranu dotykowego. Nie korzystaj z ekranu dotykowego za pomocą długopisu, ołówka ani żadnego innego ostrego przedmiotu.

### Przeciąganie elementu przez dotknięcie i przytrzymanie



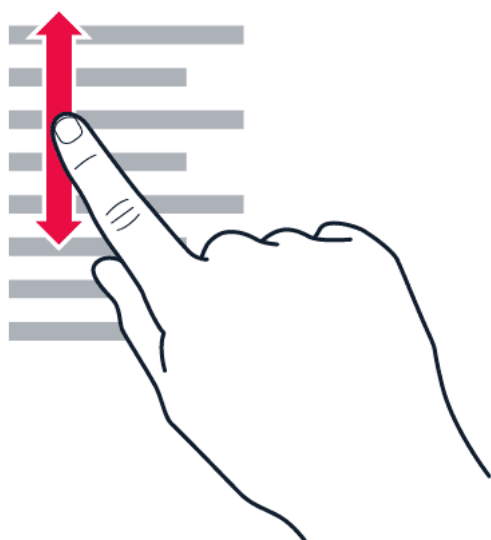
Przytrzymaj palec na elemencie przez kilka sekund, a następnie przesuń palcem po ekranie.

## Przesuwanie



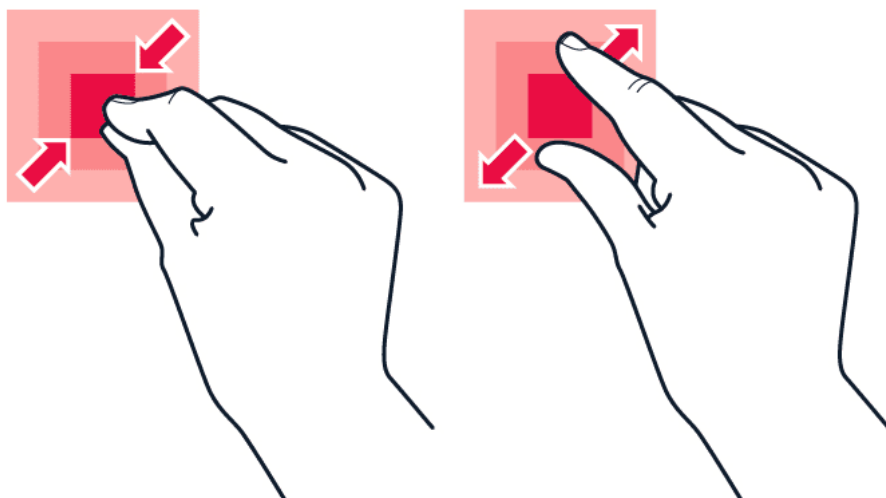
Umieść palec na ekranie i przesuń go w wybranym kierunku.

## Przewijanie długiej listy lub menu



Przesuń palec szybkim ruchem w górę lub w dół ekranu, a następnie unieś palec. Aby zatrzymać przewijanie, dotknij ekranu.

## Powiększanie lub pomniejszanie



Umieść dwa palce na elemencie, takim jak mapa, zdjęcie czy strona internetowa, a następnie rozsuń je lub zsuń.

## Blokowanie orientacji ekranu

Ekran automatycznie zmienia swoją orientację, gdy tylko obrócisz telefon o 90 stopni.

Aby zablokować ekran w orientacji pionowej, przesuń palcem od góry ekranu w dół i dotknij **Autoobracanie** > **Wył.**

## Nawigacja za pomocą gestów

Aby włączyć obsługę gestami, dotknij **Ustawienia** > **System** > **Gesty** > **Obsługa systemu** > **Nawigacja gestami**.

- Aby zobaczyć wszystkie aplikacje, przesuń palcem do góry na ekranie głównym.
- Aby przejść do ekranu głównego, przesuń palcem od dołu w górę. Otwarta aplikacja pozostanie aktywna w tle.
- Aby zobaczyć, które aplikacje są otwarte, przesuń palcem od dołu ekranu do góry nie odrywając palca, aż zobaczysz aplikacje. Następnie unieś palec. Aby przełączyć się do innej otwartej aplikacji, dotknij jej. Aby zamknąć wszystkie otwarte aplikacje, przesuń palcem w prawo przez wszystkie aplikacje i dotknij opcji **WYCZYŚĆ WSZYSTKO**.
- Aby wrócić do poprzednio używanego ekranu, przesuń palcem od prawej lub lewej krawędzi ekranu. Telefon zapamiętuje wszystkie aplikacje i strony internetowe otwierane od chwili ostatniego zablokowania ekranu.

## Nawigacja za pomocą klawiszy

Aby włączyć obsługę klawiszami, dotknij **Ustawienia** > **System** > **Gesty** > **Obsługa systemu** > **Nawigacja 3 przyciskami**.

- Aby wyświetlić wszystkie aplikacje, na ekranie głównym przesun palcem od dołu do góry ekranu.
- Aby przejść do ekranu głównego, dotknij opcji ●. Otwarta aplikacja pozostanie aktywna w tle.
- Aby zobaczyć, które aplikacje są otwarte, naciśnij ■. Aby przełączyć się do innej otwartej aplikacji, przesun palcem w prawo i dotknij aplikacji. Aby zamknąć wszystkie otwarte aplikacje, przesun palcem w prawo przez wszystkie aplikacje i dotknij opcji **WYCZYŚĆ WSZYSTKO**.
- Aby wrócić do poprzedniego ekranu, dotknij <. Telefon zapamiętuje wszystkie aplikacje i strony internetowe otwierane od chwili ostatniego zablokowania ekranu.

## 3 Zabezpieczanie telefonu

### BLOKOWANIE I ODBLOKOWYWANIE TELEFONU

#### Blokowanie telefonu

Aby uniknąć przypadkowego nawiązania połączenia, gdy telefon znajduje się w kieszeni lub torbie, możesz ustawić blokadę klawiszy i ekranu.

Aby zablokować klawisze i ekran, naciśnij klawisz zasilania.

#### Odblokowywanie klawiszy i ekranu

Naciśnij klawisz zasilania i przesuwaj palec w górę po ekranie. W razie potrzeby podaj dodatkowe informacje.

### ZABEZPIECZANIE TELEFONU ZA POMOCĄ BLOKADY EKRANU

Możesz ustawić swój telefon tak, aby żądał uwierzytelnienia podczas odblokowywania ekranu.

#### Ustawianie blokady ekranu

1. Dotknij kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo** > **Blokada ekranu**.
2. Wybierz typ blokady i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### ZABEZPIECZANIE TELEFONU ZA POMOCĄ ODCISKU PALCA

#### Dodawanie odcisku palca

1. Dotknij kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo** > **Odcisk palca**.
2. Wybierz zapasową metodę odblokowywania ekranu blokady i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

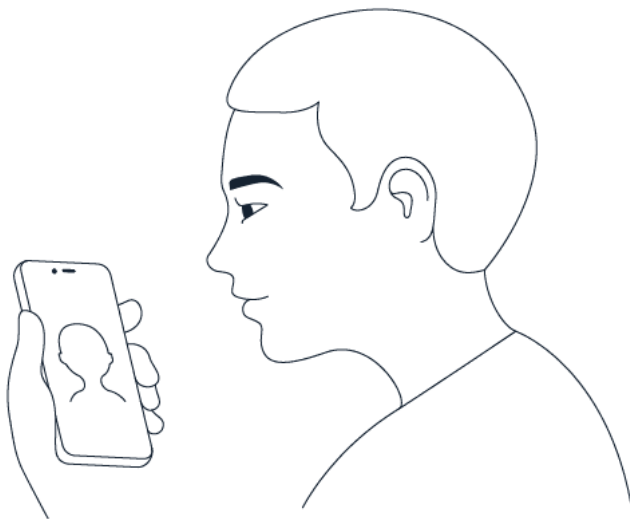
#### Odblokowywanie telefonu przy użyciu palca

Umieść zarejestrowany palec na przycisku zasilania.

Jeśli wystąpi błąd czytnika linii papilarnych i nie będzie można użyć alternatywnej metody logowania, by odzyskać lub zresetować telefon, trzeba oddać go do serwisu przez autoryzowany personel. Za odblokowanie może zostać naliczona dodatkowa opłata. Odblokowanie może również spowodować usunięcie wszystkich osobistych danych zapisanych w telefonie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym punktem obsługi klientów lub sprzedawcą telefonu.

## ZABEZPIECZANIE TELEFONU ZA POMOCĄ TWARZY

### Konfiguracja rozpoznawania twarzy



1. Dotknij kolejno **Ustawienia** > **Bezpieczeństwo** > **Odblokowywanie funkcją rozpoznawania twarzy**.
2. Wybierz zapasowe metody odblokowywania ekranu blokady i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Nie zamykaj oczu i upewnij się, że Twoja twarz jest całkowicie widoczna, tj. nie zasłania jej żaden obiekt, taki jak nakrycie głowy lub okulary przeciwsłoneczne.



**Uwaga:** odblokowanie rozpoznawaniem twarzy jest mniej bezpieczne niż za pomocą wzoru, odcisku palca lub hasła. Twój telefon może być zostać odblokowany przez osobę lub przedmiot wyglądające podobnie do Ciebie. Odblokowywanie funkcją rozpoznawania twarzy może nie funkcjonować prawidłowo w ciemności, jasnym świetle i przy oświetleniu z tyłu głowy.

### Odblokowywanie telefonu twarzą

Aby odblokować telefon, wystarczy włączyć ekran i spojrzeć w aparat z przodu.

Jeśli wystąpi błąd funkcji rozpoznawania twarzy i nie będzie można użyć alternatywnej metody logowania, by odzyskać lub zresetować telefon, trzeba oddać go do serwisu. Za odblokowanie może zostać naliczona dodatkowa opłata. Odblokowanie może również spowodować usunięcie wszystkich osobistych danych zapisanych w telefonie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub sprzedawcą telefonu.

## ZNAJDOWANIE ZGUBIONEGO TELEFONU

### Znajdowanie i blokowanie telefonu

W razie zgubienia telefonu możesz go znaleźć lub zablokować albo zdalnie usunąć jego dane, o ile urządzenie było zalogowane na koncie Google. W przypadku telefonów powiązanych z kontem Google funkcja Znajdź moje urządzenie jest domyślnie włączona.

Aby skorzystać z funkcji Znajdź moje urządzenie, telefon musi być:

- włączony
- widoczny w Google Play
- zalogowany do konta Google
- Raportowanie lokalizacji musi być włączone
- połączony z siecią komórkową lub Wi-Fi
- Funkcja Znajdź moje urządzenie musi być włączona

Gdy funkcja Znajdź moje urządzenie połączy się z telefonem, zobaczysz jego lokalizację i zostanie do niego wysłane powiadomienie.

1. Otwórz stronę [android.com/find](https://android.com/find) na komputerze, tablecie lub telefonie podłączonym do Internetu i zaloguj się na konto Google.
2. Jeśli masz kilka telefonów, kliknij ten zgubiony u góry ekranu.
3. Zobacz na mapie, gdzie jest Twój telefon. Lokalizacja jest podana w przybliżeniu; może nie być precyzyjna.

Jeśli nie można znaleźć urządzenia, usługa Znajdź moje urządzenie pokaże jego ostatnią znaną lokalizację, o ile jest dostępna. Aby zablokować telefon lub wyczyścić jego dane, postępuj zgodnie z instrukcjami opisanymi na stronie internetowej.



## 4 Podstawowe informacje

### PERSONALIZOWANIE TELEFONU

#### Zmiana tapety

Dotknij **Ustawienia** > **Tapeta i styl**.

#### Zmiana dzwonka telefonu

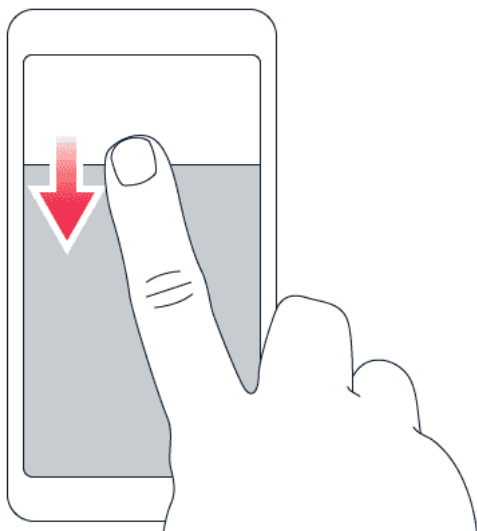
Dotknij **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje** > **Dzwonek (SIM 1)** lub **Dzwonek (SIM 2)** i wybierz dzwonek.

#### Zmiana dźwięku powiadomienia o wiadomości

Dotknij **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje** > **Domyślny dźwięk powiadomienia**.

### POWIADOMIENIA

#### Używanie panelu powiadomień

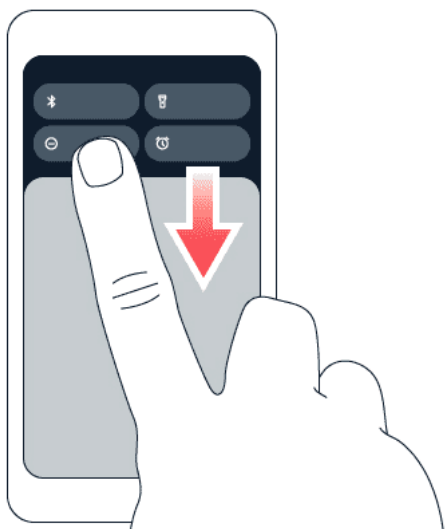



Po otrzymaniu nowego powiadomienia, np. o nieodebranych połączeniach lub nowej wiadomości, w górnej części ekranu zostaną wyświetlone ikony.

Aby wyświetlić więcej informacji o powiadomieniach, przeciągnij palcem od góry ekranu w dół. Aby zamknąć widok, przesunij palcem na ekranie w górę.

Aby zmienić ustawienia powiadamiania aplikacji, naciśnij **Ustawienia** > **Powiadomienia** > **Ustawienia aplikacji** > **Najnowsze** > **Wszystkie aplikacje**, a następnie włącz lub wyłącz powiadomienia aplikacji.

## Korzystanie z funkcji przypisanych do szybkiego dostępu



Aby włączyć funkcje, dotknij odpowiedniego elementu przypisanego do szybkiego dostępu na panelu powiadomień. Aby wyświetlić więcej elementów, przesun menu w dół. Aby zmienić układ lub dodać nowe elementy, dotknij , dotknij elementu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go w inne miejsce.


## REGULACJA GŁOŚNOŚCI

### Zmiana poziomu głośności




Jeśli nie słyszysz dźwięku dzwonka Twojego telefonu w hałaśliwym otoczeniu lub dźwięk dzwonka jest zbyt głośny, możesz zmienić poziom jego głośności za pomocą przycisków głośności znajdujących się z boku telefonu.

Nie podłączaj produktów, które na wyjściu generują sygnał, ponieważ może on uszkodzić urządzenie. Do złącza audio nie należy podłączać żadnych źródeł napięcia. Przy podłączaniu do złącza audio urządzenia zewnętrznego lub zestawu słuchawkowego innego niż zalecane do użytku z tym urządzeniem należy zwrócić szczególną uwagę na poziomy głośności.

### Zmiana głośności multimedialnych i aplikacji

1. Naciskaj klawisz głośności, aby zobaczyć pasek poziomu głośności.
2. Dotknij .
3. Przeciągaj w lewo lub w prawo suwak na paskach poziomu głośności.
4. Naciśnij **GOTOWE**.

## Wyciszanie telefonu

1. Naciśnij klawisz głośności.
2. Naciśnij .
3. Aby wyciszyć telefon, naciśnij , aby ustawić tylko wibracje, albo naciśnij , aby wyciszyć.

## AUTOMATYCZNE POPRAWIANIE TEKSTU

### Używanie podpowiedzi wyrazów klawiatury

Podczas pisania telefon podpowiada wyrazy, dzięki czemu możesz pisać szybciej i lepiej. Podpowiedzi wyrazów mogą nie być dostępne we wszystkich językach.

Gdy zaczniesz pisać, telefon podpowie Ci możliwe wyrazy. Jeśli żądany wyraz znajduje się na pasku podpowiedzi, wybierz go. Aby zobaczyć więcej podpowiedzi, dotknij wybranej podpowiedzi i przytrzymaj ją.



**Wskazówka:** Jeśli proponowany wyraz jest napisany czcionką pogrubioną, telefon automatycznie użyje go, aby zamienić wpisany przez Ciebie wyraz. Jeśli wyraz jest nieprawidłowy, dotknij go i przytrzymaj, aby zobaczyć inne propozycje.

Jeśli nie chcesz, aby podczas pisania na klawiaturze podpowiadały się wyrazy, wyłącz poprawianie tekstu. Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Klawiatura ekranowa**. Wybierz klawiaturę, której zwykle używasz. Dotknij **Poprawianie tekstu** i wyłącz te metody poprawiania tekstu, których nie chcesz używać.

### Poprawianie wyrazu

Jeśli zauważysz niepoprawnie wpisany wyraz, dotknij go, aby zobaczyć propozycje poprawek.

### Wyłączanie sprawdzania pisowni

Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Języki i metody wprowadzania** > **Sprawdzanie pisowni** > a następnie wyłącz opcję **Sprawdzanie pisowni**.

## CZAS PRACY BATERII

### Wydłużanie czasu pracy baterii

Porady dotyczące oszczędzania energii:

1. Zawsze ładuj baterię do pełna. jak dźwięki przy dotknięciu. Dotknij **Ustawienia** > **Dźwięk i wibracje**, a
2. Wycisz niepotrzebne dźwięki, takie

- następnie wybierz dźwięki, których chcesz używać.
3. Zamiast głośnika używaj słuchawek przewodowych.
  4. Ustaw w telefonie wyłączenie ekranu po krótkim czasie. Dotknij **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Limit czasu ekranu** i wybierz odpowiedni czas.
  5. Dotknij **Ustawienia** > **Wyświetlacz** > **Poziom jasności**. Aby dostosować jasność, przeciągnij suwak poziomu jasności. Upewnij się, że **Jasność adaptacyjna** jest wyłączona.
  6. Wyłącz aplikacje działające w tle.
  7. Korzystaj z usług lokalizacji wybiórczo: wyłącz je, gdy z nich nie korzystasz. Dotknij **Ustawienia** > **Lokalizacja**, a następnie wyłącz **Korzystanie z usług lokalizacji**.
  8. Używaj połączenia sieciowego wybiórczo: Włączaj Bluetooth tylko, gdy jest to potrzebne. Do łączenia się z Internetem używaj sieci Wi-Fi zamiast komórkowego połączenia transmisji danych. Zatrzymaj wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych w telefonie. Dotknij **Ustawienia** > **Sieć i Internet** > **Internet** i wyłącz **Wi-Fi**. Jeśli słuchasz muzyki lub w inny sposób używasz telefonu, ale nie chcesz nawiązywać ani odbierać połączeń, włącz Tryb samolotowy. Dotknij **Ustawienia** > **Sieć i Internet** i włącz **Tryb samolotowy**. Tryb samolotowy zamyka połączenia z siecią komórkową i wyłącza funkcje bezprzewodowe urządzenia.

## ROZSZERZANIE PAMIĘCI TELEFONU ZA POMOCĄ WIRTUALNEJ PAMIĘCI RAM

### Włącz rozszerzenie pamięci

Jeśli telefon obsługuje funkcję wirtualnej pamięci RAM, możesz mieć więcej aplikacji otwartych w tle i płynnie przełączać się między nimi. Aby włączyć tę funkcję, dotknij **Settings** > **Memory**, a następnie włącz **Memory extension**. Jeśli zostanie wyświetlony monit, wybierz odpowiedni rozmiar pamięci.

Korzystanie z rozszerzenia pamięci (wirtualnej pamięci RAM) wymaga odpowiedniej ilości miejsca w pamięci. Aby chronić pamięć telefonu, rozszerzenie pamięci zostanie automatycznie i trwale wyłączone po osiągnięciu 90% limitu użycia. Taka sytuacja może nastąpić po około czterech latach intensywnego użytkowania.

### Czyszczenie pamięci

Aby wyczyścić pamięć telefonu i usunąć niepotrzebne aplikacje działające w tle, dotknij menu **Settings** > **Memory** > **Clear all**. Jeśli masz aplikacje, które chcesz pozostawić działające w tle, wyklucz je z procesu czyszczenia: dotknij **Settings** > **Memory** > **Excluded apps**, a następnie włącz aplikacje, które mają pozostać otwarte.

## UŁATWIENIA DOSTĘPU





### Powiększanie elementów i tekstu na ekranie

1. Dotknij **Ustawienia** > **Ułatwienia dostępu** > **Rozmiar wyświetlacza i tekst**.
2. Dotykaj suwaka rozmiaru czcionki, aż uzyskasz odpowiedni rozmiar tekstu.
3. Dotykaj suwaka rozmiaru wyświetlacza, aż uzyskasz odpowiedni rozmiar.

## 5 Łączność ze znajomymi i członkami rodziny

### POŁĄCZENIA

#### Nawiązywanie połączenia

1. Dotknij .
2. Dotknij  i wpisz numer lub dotknij  i wybierz osobę, z którą chcesz się połączyć.
3. Dotknij .

#### Odbieranie połączenia

Jeśli telefon zadzwoni, gdy ekran jest odblokowany, naciśnij **ODBIERZ**. Jeśli telefon zadzwoni, gdy ekran jest zablokowany, przesunij palcem do góry, aby odebrać połączenie.

#### Odrzucanie połączenia



Jeśli telefon zadzwoni, gdy ekran jest odblokowany, naciśnij **ODRZUĆ**. Jeśli telefon zadzwoni, gdy ekran jest zablokowany, przesunij palcem do dołu, aby odrzucić połączenie.

### KONTAKTY

#### Dodawanie kontaktu





1. Dotknij **Kontakty** > **+**.
2. Podaj odpowiednie informacje.
3. Naciśnij przycisk **Zapisz**.

#### Zapisywanie kontaktu z historii połączeń

1. Dotknij  > , aby zobaczyć historię połączeń.
2. Dotknij numer, który chcesz zapisać.
3. Dotknij **Dodaj kontakt**. Jeśli to jest nowy kontakt, wpisz informacje o kontakcie i dotknij **Zapisz**. Jeśli ten kontakt jest już zapisany na liście kontaktów, dotknij **Dodaj do istniejącego**, wybierz kontakt i dotknij **Zapisz**.

### WYSYŁANIE WIADOMOŚCI

#### Wysyłanie wiadomości

1. Dotknij **Wiadomości**.
2. Dotknij **Zacznij rozmowę**.
3. Aby dodać odbiorcę, dotknij , wpisz jego numer, a następnie dotknij . Aby dodać odbiorcę z listy kontaktów, zacznij wpisywać nazwę kontaktu, a następnie dotknij go.
4. Aby dodać kolejnych odbiorców, dotknij . Po wybraniu wszystkich odbiorców dotknij **Dalej**.
5. Wpisz wiadomość w polu tekstowym.
6. Dotknij .

## POCZTA




Telefon umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail podczas podróży.

### Dodawanie konta e-mail

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji Gmail wyświetlany jest monit o konfigurację konta poczty e-mail.

1. Dotknij **Gmail**.
2. Możesz dodać adres powiązany z Twoim kontem Google lub dotknąć **Dodaj adres e-mail**.
3. Po dodaniu wszystkich kont, dotknij **PRZEJDŹ DO GMAIL**.

### Wysyłanie wiadomości e-mail


1. Dotknij **Gmail**.
2. Dotknij .
3. W polu **Do** wpisz adres lub dotknij  > **Dodaj z Kontaktów**.
4. Wpisz temat i treść wiadomości e-mail.
5. Dotknij .

## 6 Aparat

### APARAT — PODSTAWOWE INFORMACJE

#### Robienie zdjęć



Rób ostre i żywe zdjęcia — uwieczniaj najlepsze chwile w albumie.

1. Dotknij **Aparat**.
2. Skieruj aparat w odpowiednią stronę i dostosuj ostrość.
3. Dotknij .





Gdy używasz lampy błyskowej, zachowaj bezpieczną odległość. Nie używaj lampy błyskowej, gdy fotografujesz ludzi lub zwierzęta z bliskiej odległości. Robiąc zdjęcie, nie zasłaniaj lampy błyskowej.

#### Robienie selfie

1. Aby włączyć aparat przedni, dotknij **Foto-wideo** > .
2. Dotknij .

#### Nagrywanie wideo


1. Dotknij **Aparat**.
2. Aby przełączyć na tryb nagrywania wideo, dotknij opcji **Wideo**.
3. Dotknij , aby rozpocząć nagrywanie.
4. Aby zatrzymać nagrywanie, dotknij .
5. Aby przełączyć na tryb aparatu, dotknij opcji **Zdjęcie**.

## TWOJE ZDJĘCIA I FILMY

### Przeglądanie zdjęć i filmów na telefonie

Dotknij **Zdjęcia**.

#### Udostępnianie zdjęć i filmów

1. W aplikacji **Zdjęcia** dotknij zdjęcia, które chcesz udostępnić, a następnie dotknij .
2. Wybierz sposób udostępniania zdjęcia lub filmu.



## **Kopiowanie zdjęć i filmów na komputer**


Podłącz telefon do komputera za pomocą kompatybilnego kabla USB. Skorzystaj z menedżera plików na komputerze, aby kopiować i przenosić zdjęcia i filmy na komputer.

## 7 Internet i połączenia

### WŁĄCZANIE SIECI WI-FI

#### Włączanie Wi-Fi

1. Dotknij **Ustawienia** > **Sieć i Internet** > **Internet**.
2. Włącz **Wi-Fi**.
3. Wybierz sieć, z której chcesz korzystać.

Połączenie z siecią Wi-Fi sygnalizuje ikona  u góry ekranu. Jeżeli dostępne jest połączenie Wi-Fi oraz mobilne połączenie transmisji danych, telefon wykorzysta połączenie Wi-Fi.

**Ważne:** Aby zwiększyć bezpieczeństwo połączenia Wi-Fi, należy używać szyfrowania. Szyfrowanie zmniejsza ryzyko dostępu do danych przez inne osoby.

### PRZEGLĄDANIE STRON INTERNETOWYCH

#### Wyszukiwanie w Internecie

1. Dotknij **Chrome**.
2. Wpisz szukane słowo lub adres internetowy w polu wyszukiwania.
3. Naciśnij **→** lub wybierz jedno z sugerowanych dopasowań.



**Wskazówka:** Jeśli nie masz abonamentu obejmującego transmisję danych, aby obniżyć koszty z nią związane, do łączenia z Internetem możesz używać sieci Wi-Fi.

#### Używanie telefonu do łączenia komputera z siecią

Korzystaj z połączenia danych mobilnych, aby uzyskać dostęp do Internetu przy użyciu laptopa lub innego urządzenia.

1. Dotknij **Ustawienia** > **Sieć i Internet** > **Punkt dostępu i tethering**.
2. Włącz **Hotspot Wi-Fi**, aby udostępniać połączenie danych komórkowych przez Wi-Fi, **USB tethering** w celu używania łączności USB, **Tethering przez Bluetooth** do korzystania z funkcji Bluetooth lub **Tethering przez Ethernet** w celu korzystania z połączenia za pomocą kabla USB Ethernet.

Drugie urządzenie korzysta z danych zawartych w Twoim planie taryfowym, może się to wiązać z naliczeniem opłat za transmisję danych. Jeśli potrzebujesz informacji o dostępności i kosztach transmisji, skontaktuj się z usługodawcą sieciowym.

## BLUETOOTH®

### Połącz z urządzeniem Bluetooth

1. Dotknij **Ustawienia** > **Połączone urządzenia** > **Ustawienia połączenia** > **Bluetooth**.
2. Włącz **Używaj funkcji Bluetooth**.
3. Sprawdź, czy drugie urządzenie jest włączone. Może być konieczne rozpoczęcie procesu parowania z drugiego urządzenia. Szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika danego urządzenia.
4. Dotknij **Paruj nowe urządzenie**, a następnie na liście wykrytych urządzeń Bluetooth wybierz to, z którym chcesz sparować telefon.
5. Może być konieczne wprowadzenie kodu dostępu. Szczegółowe instrukcje znajdują się w podręczniku użytkownika danego urządzenia.

Ponieważ urządzenia z funkcjami bezprzewodowej technologii Bluetooth komunikują się drogą radiową, nie muszą się wzajemnie "widzieć". Jednak odległość między urządzeniami Bluetooth nie może przekraczać 10 metrów, a połączenie może być zakłócone przez przeszkody takie jak ściany czy inne urządzenia elektroniczne.

Aby sparowane urządzenia mogły łączyć się z telefonem, konieczne jest włączenie funkcji Bluetooth. Pozostałe urządzenia mogą wykryć telefon tylko wtedy, gdy włączony jest widok ustawień funkcji Bluetooth.

Nie należy wiązać swojego urządzenia z nieznanym urządzeniem ani akceptować żądań połączenia wysyłanych z nieznanymi urządzeniami. W ten sposób ochronisz telefon przed szkodliwym oprogramowaniem.

### Udostępnianie zawartości przy użyciu Bluetooth

Jeśli chcesz udostępnić znajomemu zawartość lub wysłać mu zdjęcia, użyj funkcji Bluetooth, by wysłać elementy na kompatybilne urządzenia.


Można korzystać z kilku połączeń Bluetooth jednocześnie. Na przykład korzystając z zestawu słuchawkowego Bluetooth, można nadal wysłać zawartość do innego urządzenia.

1. Dotknij **Ustawienia** > **Połączone urządzenia** > **Ustawienia połączenia** > **Bluetooth**.
2. Upewnij się, że w obu telefonach jest włączona funkcja Bluetooth i urządzenia są dla siebie wzajemnie widoczne.
3. Przejdź do materiałów, które chcesz wysłać, a następnie dotknij **Bluetooth**.
4. Dotknij urządzenia znajomego na liście wykrytych urządzeń Bluetooth.
5. Jeśli drugi telefon wymaga podania kodu dostępu, wpisz go lub zaakceptuj kod, a następnie dotknij **Paruj**.

Kod dostępu jest używany tylko podczas łączenia się z określonym urządzeniem po raz pierwszy.

## Usuwanie parowania

Jeśli nie używasz już urządzenia sparowanego z telefonem, parowanie możesz usunąć.

1. Dotknij **Ustawienia** > **Połączone urządzenia** > **Wcześniej połączone urządzenia**.
2. Dotknij  obok nazwy urządzenia.
3. Dotknij **ZAPOMNIJ**.

## SIEĆ VPN


Połączenie VPN (wirtualnej sieci prywatnej) może być konieczne, aby uzyskać dostęp do zasobów firmowych, takich jak intranet lub poczta korporacyjna. Możesz też korzystać z usługi VPN do celów prywatnych.

Aby uzyskać szczegóły konfiguracji VPN, skontaktuj się z administratorem sieci służbowej lub odwiedź witrynę WWW w celu zapoznania się z dodatkowymi informacjami.


### Korzystanie z bezpiecznego połączenia VPN

1. Dotknij **Ustawienia** > **Sieć i Internet** > **VPN**.
2. Aby dodać profil VPN, dotknij **+**.
3. Wpisz informacje profilowe zgodnie z instrukcjami otrzymanymi od administratora IT lub usługodawcy VPN.

### Edytowanie profilu VPN

1. Dotknij  obok nazwy profilu.
2. Wprowadź zmiany do informacji w zależności od potrzeb.

### Usuwanie profilu VPN

1. Dotknij  obok nazwy profilu.
2. Dotknij **ZAPOMNIJ**.

## 8 Organizowanie dnia

### DATA I GODZINA

#### Ustawianie daty i godziny

Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.

#### Automatyczna aktualizacja daty i godziny

Możesz ustawić w telefonie automatyczną aktualizację daty, godziny i strefy czasowej. Automatyczna aktualizacja to usługa sieciowa, która może być niedostępna w zależności od regionu lub usługodawcy sieciowego.

1. Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**.
2. Włącz opcję **Automatyczne nastawianie zegara**.
3. Włącz opcję **Automatyczne ustawianie strefy czasowej**.

#### Zmiana formatu zegara na 24-godzinny

Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Data i godzina**, a następnie włącz **Format 24-godzinny**.

### BUDZIK

#### Ustawianie alarmu

1. Dotknij **Zegar** > **Alarm**.
2. Aby dodać alarm, dotknij **+**.
3. Wybierz godzinę i minuty i dotknij **OK**.
4. Aby ustawić powtarzanie alarmu w wybrane dni, dotknij odpowiednich dni tygodnia.

#### Wyłączanie alarmu

Kiedy zabrzmiał alarm, przeciągnij go w prawo.

## KALENDARZ

### Wybieranie typu kalendarza

Dotknij **Kalendarz** > ≡, a następnie wybierz typ kalendarza, który chcesz wyświetlić.

Jeśli zalogujesz się na konto, np. Google, Twój kalendarz będzie widoczny w telefonie.

### Dodaj wydarzenie

1. Dotknij **Kalendarz** > +.
2. Dodaj konieczne informacje.
3. Aby wydarzenie powtarzało się w niektóre dni, dotknij **Nie powtarza się**, a następnie wybierz, jak często wydarzenie powinno się powtarzać.
4. Aby ustawić przypomnienie, dotknij **Dodaj powiadomienie**, i ustaw czas.
5. Naciśnij przycisk **Zapisz**.



**Wskazówka:** Aby edytować wydarzenie, dotknij wydarzenia oraz ✎ i edytuj szczegóły.

### Usuwanie terminu


1. Dotknij wydarzenia.
2. Dotknij ⋮ > **Usuń**.

## 9 Mapy

### ZNAJDOWANIE MIEJSC I UZYSKIWANIE WSKAZÓWEK DOJAZDU

#### Znajdowanie miejsca

Aplikacja **Mapy Google** ułatwia znajdowanie określonych lokalizacji i firm.


1. Dotknij **Mapy**.
2. W pasku wyszukiwania wpisz wyszukiwane hasła, takie jak nazwa miejsca lub ulica z numerem.
3. Wybierz element z listy propozycji pojawiającej się podczas pisania lub dotknij , aby przeprowadzić wyszukiwanie.

Lokalizacja zostanie wyświetlona na mapie. Jeśli nie zostaną wyświetlone żadne wyniki wyszukiwania, upewnij się, że pisownia wyszukiwanych haseł jest prawidłowa.

#### Wyświetlanie bieżącej lokalizacji

Dotknij **Mapy** > .

#### Uzyskiwanie wskazówek dojazdu do określonego miejsca

1. Dotknij **Mapy** i wpisz swoje miejsce docelowe w pasku wyszukiwania.
2. Dotknij opcji **Wskazówki dojazdu**. Wyróżnione ikony pokazują środki transportu, na przykład . Aby zmienić środek transportu, pod paskiem wyszukiwania wybierz inny środek.
3. Jeśli nie chcesz, aby punktem początkowym była Twoja bieżąca lokalizacja, naciśnij **Twoja lokalizacja** i wyszukaj nowy punkt początkowy.
4. Dotknij **Start**, aby uruchomić nawigację.

Na mapie zostanie wyświetlona trasa wraz z szacowanym czasem podróży. Aby zobaczyć szczegółowe wskazówki, dotknij **Kroki**.

## 10 Aplikacje, aktualizacje i kopie zapasowe

### POBIERZ APLIKACJE Z GOOGLE PLAY

#### Dodawanie formy płatności

Aby korzystać z usług Google Play, musisz mieć w telefonie dodane konto Google. Niektóre treści dostępne w Google Play są płatne. Aby dodać metodę płatności, dotknij **Play Store**, potem logo Google w polu wyszukiwania, a następnie **Płatności i subskrypcje**. Pamiętaj, by zawsze podczas kupowania treści w Sklepie Google Play mieć zezwolenie od właściciela wybranej formy płatności.

#### Pobieranie aplikacji

1. Dotknij **Sklep Play**.
2. Dotknij paska wyszukiwania, by wyszukać aplikacje, lub wybierz aplikacje spośród polecanych.
3. Dotknij **Zainstaluj** w opisie aplikacji, by ją pobrać i zainstalować.

Aby wyświetlić swoje aplikacje, przejdź do ekranu głównego i przesunij palcem od dołu w górę.

### AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA TELEFONU

#### Instalowanie dostępnych aktualizacji

Dotknij kolejno **Ustawienia** > **System** > **Aktualizacje systemowe** > **Sprawdź aktualizacje**, aby sprawdzić dostępność aktualizacji.

Gdy telefon wyświetli powiadomienie o udostępnieniu aktualizacji, wystarczy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na jego ekranie. Jeśli w telefonie brakuje miejsca, być może konieczne będzie przeniesienie aplikacji, zdjęć i innej zawartości na kartę pamięci.

Zanim zaczniesz aktualizację, sprawdź, czy bateria urządzenia jest dostatecznie naładowana, i połącz się z siecią Wi-Fi, gdyż pakiety aktualizacji mogą wymagać przesyłania dużej ilości danych komórkowych.

### TWORZENIE KOPII ZAPASOWEJ DANYCH

Aby zapewnić bezpieczeństwo danych, użyj funkcji kopii zapasowej dostępnej w telefonie. Zostanie zdalnie utworzona kopia zapasowa danych Twojego urządzenia (takich jak hasła do sieci Wi-Fi i historia połączeń) oraz danych aplikacji (takich jak ustawienia i pliki przechowywane przez aplikacje).



### **Włączanie automatycznego tworzenia kopii zapasowej**

Dotknij kolejno **Ustawienia** > **System** > **Kopia zapasowa**, a następnie włącz tę opcję.

## **PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH I USUWANIE PRYWATNEJ ZAWARTOŚCI Z TELEFONU**

### **Resetowanie telefonu**

1. Dotknij **Ustawienia** > **System** > **Opcje resetowania** > **Usuń wszystkie dane (ustawienia fabryczne)**.
2. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## 11 Informacje dotyczące produktu i bezpieczeństwa

### DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu prostymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z lokalnie obowiązującymi przepisami. Więcej informacji znajdziesz w dalszej części tej instrukcji.

### PRZESTRZEGAJ NAKAZÓW WYŁĄCZANIA URZĄDZEŃ



Urządzenie należy wyłączyć tam, gdzie korzystanie z urządzeń przenośnych jest niedozwolone bądź może powodować zakłócenia i niebezpieczeństwo, na przykład w samolocie, w szpitalu, w pobliżu sprzętu medycznego, paliw, chemikaliów lub w miejscach, w których odpalane są ładunki wybuchowe. Stosuj się do wszystkich instrukcji w obszarach, w których obowiązują ograniczenia.

### NAJWAŻNIEJSZE JEST BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM



Stosuj się do wszystkich lokalnie obowiązujących przepisów. Prowadząc samochód, nie zajmuj rąk niczym innym. W trakcie jazdy miej przede wszystkim na uwadze bezpieczeństwo na drodze.

## ZAKŁÓCENIA



Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą być podatne na zakłócenia, które z kolei mogą wpływać na jakość połączeń.

## AUTORYZOWANY SERWIS



Instalować i naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany personel.

## BATERIE, ŁADOWARKI I INNE AKCESORIA



Korzystaj wyłącznie z baterii, ładowarek i innych akcesoriów zatwierdzonych przez HMD Global Oy do użytku z tym urządzeniem. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.

## URZĄDZENIE POWINNO BYĆ ZAWSZE SUCHE



Jeżeli Twoje urządzenie jest wodoodporne, sprawdź jego oznakowanie IP w specyfikacjach, aby uzyskać dokładne instrukcje.

## CZĘŚCI SZKLANE



Urządzenie i/lub jego ekran są wykonane ze szkła. To szkło może się stłuc, jeśli urządzenie spadnie na twardą powierzchnię lub gdy zostanie mocno uderzone. Jeśli to szkło się stłucze, nie dotykaj szklanych części urządzenia i nie próbuj wyjmować odłamków szkła z urządzenia. Nie używaj urządzenia, zanim pracownik autoryzowanego serwisu nie wstawi nowego szkła.


## CHROŃ SŁUCH




Nie słuchaj głośnej muzyki przez długi czas, aby uniknąć uszkodzenia słuchu. Zachowaj ostrożność, trzymając urządzenie przy uchu, gdy głośnik jest włączony.

## USŁUGI SIECIOWE I KOSZTY

Korzystanie z niektórych funkcji i usług lub pobieranie materiałów, w tym bezpłatnych, wymaga połączenia sieciowego. Korzystanie z usług lub pobieranie materiałów może spowodować przesyłanie dużych ilości danych, co może się wiązać z koniecznością poniesienia kosztów transmisji danych. Konieczna może być także subskrypcja niektórych funkcji.


 **Ważne:** Łączność 4G/LTE może nie być dostępna u Twojego usługodawcy sieciowego lub innych usługodawców, z których sieci korzystasz podczas podróży. W takim przypadku możesz mieć problemy z nawiązywaniem i odbieraniem połączeń, wysyłaniem i otrzymywaniem wiadomości oraz korzystaniem z połączeń danych komórkowych. Aby zapewnić pełną funkcjonalność urządzenia, gdy usługa 4G/LTE jest niedostępna, zalecamy zmianę ustawienia najszybszego połączenia z 4G na 3G. W tym celu na ekranie głównym naciśnij **Ustawienia** > **Sieć i internet** > **Karty SIM**, a następnie przełącz **Preferowany typ sieci** na **3G**. Aby uzyskać więcej informacji, zwróć się do usługodawcy sieciowego.

## POŁĄCZENIA ALARMOWE

 **Ważne:** Nie ma gwarancji, że połączenie będzie można nawiązać w każdych warunkach. W sytuacjach krytycznych, takich jak konieczność wezwania pomocy medycznej, nigdy nie powinno się polegać wyłącznie na telefonie bezprzewodowym.

Przed nawiązaniem połączenia: – Włącz telefon. – Odblokuj ekran i klawisze telefonu, jeżeli są zablokowane. – Przejdź w miejsce, w którym jest odpowiednia moc sygnału sieci komórkowej.

Na ekranie głównym wybierz .

1. Wprowadź obowiązujący na danym obszarze oficjalny numer alarmowy. Numery połączeń alarmowych mogą być różne w różnych krajach.
2. Dotknij .
3. Podaj jak najdokładniej potrzebne informacje. Nie przerywaj połączenia, dopóki nie otrzymasz na to zgody.

Być może trzeba będzie również wykonać następujące czynności: – Włóż kartę SIM do telefonu. Jeśli nie masz karty SIM, na ekranie blokady wybierz **Poł. alarmowe**. – Jeśli zostanie wyświetlony monit o podanie kodu PIN, wybierz **Poł. alarmowe**. – Wyłącz ograniczenia połączeń, które zostały włączone w telefonie, takie jak zakaz połączeń, wybieranie ustalone czy zamknięta grupa użytkowników. – Jeśli sieć komórkowa jest niedostępna, możesz spróbować nawiązać połączenie internetowe, o ile masz dostęp do Internetu.

## DBAJ O SWOJE URZĄDZENIE

Urządzeniem, baterią, ładowarką i akcesoriami należy posługiwać się ostrożnie. Przestrzeganie poniższych wskazówek pomoże w zapewnieniu prawidłowego działania urządzenia.

– Urządzenie powinno być zawsze suche. Opady, duża wilgotność i wszelkiego rodzaju ciecze i wilgoć mogą zawierać związki mineralne powodujące korozję obwodów elektronicznych. – Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w miejscach brudnych lub zapyłonych. – Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub baterii. – Nie przechowuj urządzenia w niskich temperaturach. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może zgromadzić się wilgoć, która spowoduje uszkodzenie. – Nie otwieraj urządzenia w sposób inny od przedstawionego w podręczniku użytkownika. – Modyfikacje dokonywane bez upoważnienia mogą uszkodzić urządzenie i naruszać przepisy dotyczące urządzeń radiowych. – Nie upuszczaj i nie uderzaj urządzenia ani baterii oraz nie potrząsaj nimi. Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może je uszkodzić. – Do czyszczenia powierzchni urządzenia używaj tylko miękkiej, czystej i suchej szmatki. – Nie maluj urządzenia. Farba może uniemożliwić prawidłowe działanie. – Trzymaj urządzenie z dala od magnesów i innych źródeł pola magnetycznego. – Aby zabezpieczyć ważne dane, przechowuj je w co najmniej dwóch osobnych miejscach, takich jak urządzenie, karta pamięci lub komputer, albo je zapisuj.

W wyniku dłuższego działania urządzenie może się nagrzewać. W większości sytuacji jest to normalny objaw. Aby uniknąć przegrzania, urządzenie może automatycznie zwolnić, ściemnić wyświetlacz podczas połączenia wideo, zamknąć aplikacje, zatrzymać ładowanie, a nawet wyłączyć się. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym autoryzowanym serwisie.

## RECYKLING



Zużyte produkty elektroniczne, baterie i opakowania należy oddawać do specjalnych punktów zbiórki takich materiałów. Zapobiega to niekontrolowanemu zaśmiecaniu środowiska i promuje inicjatywy wtórnego wykorzystania surowców. Produkty elektryczne i elektroniczne zawierają cenne materiały, w tym metale (takie jak miedź, aluminium, stal i magnez) oraz metale szlachetne (takie jak złoto, srebro i pallad). Wszystkie zastosowane w urządzeniu materiały można odzyskiwać w postaci surowców lub energii.

## PRZEKREŚLONY SYMBOL POJEMNIKA NA ŚMIECI

### Przekreślony symbol pojemnika na śmieci



Umieszczony na produkcie, baterii, dokumentacji lub opakowaniu przekreślony symbol pojemnika na śmieci ma przypominać, że wszystkie zużyte już produkty elektryczne, elektroniczne i baterie muszą być składowane w specjalnie przeznaczonym do tego punkcie. Pamiętaj, aby najpierw usunąć dane osobowe z urządzenia. Nie należy pozbywać się tych produktów razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi, tylko oddać je do recyklingu. Informacje na temat najbliższego punktu zbierania urządzeń do recyklingu można uzyskać od lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Zachęcamy także do odwiedzenia strony [www.nokia.com/phones/support/topics/recycle](http://www.nokia.com/phones/support/topics/recycle) w celu zapoznania się z informacjami o programie odbioru zużytych urządzeń HMD i jego dostępności w Twoim kraju.

## INFORMACJE O BATERIACH I ŁADOWARKACH

### Informacje dotyczące baterii i ładowarki

Aby sprawdzić, czy telefon jest wyposażony w wymienną lub niewymienną baterię, przeczytaj drukowaną instrukcję obsługi.

**Urządzenia z wymienną baterią** Używaj urządzenia wyłącznie z oryginalną baterią przeznaczoną do wielokrotnego ładowania. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas rozmów i czas gotowości stanie się zauważalnie krótszy niż zwykle, wymień baterię na nową.

**Urządzenia z niewymienną baterią** Nie próbuj wyjmować baterii z urządzenia, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas rozmów i czas gotowości stanie się zauważalnie krótszy niż zwykle, w celu wymiany baterii zanieś urządzenie do najbliższego autoryzowanego serwisu.

Urządzenie należy ładować przy użyciu zgodnej ładowarki. Typ złącza ładowarki może się różnić. Czas ładowania może się różnić zależnie od możliwości urządzenia.

### Informacje o bezpiecznym korzystaniu z baterii i ładowarki

Po naładowaniu urządzenia odłącz ładowarkę od urządzenia i gniazdka elektrycznego. Uwaga: Nie ładuj urządzenia dłużej niż 12 godzin. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładuje się samoistnie.

Ekstremalne temperatury zmniejszają pojemność i skracają żywotność baterii. Aby zachować żywotność baterii, staraj się ją zawsze przechowywać w temperaturze między 15°C a 25°C (59°F–77°F). Urządzenie z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może chwilowo nie działać. Uwaga: w niskiej temperaturze bateria wyładowuje się szybciej; przy bardzo niskich temperaturach telefon może wyładować się i wyłączyć w ciągu kilku minut. Gdy przebywasz na zewnątrz w niskiej temperaturze, staraj się trzymać telefon w cieplejszym miejscu.

Stosuj się do obowiązujących przepisów. Jeżeli to możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie wyrzucaj baterii do domowych pojemników na śmieci.

Nie wystawiaj baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia ani bardzo wysokiej temperatury. Nie wrzucaj baterii do ognia, gdyż grozi to jej wybuchem lub wyciekami substancji palnych.

Baterii nie wolno demontować, przecinać, zginać, zgniać, przekłuwać ani uszkadzać w jakikolwiek inny sposób. Jeżeli dojdzie do wycieku z baterii, nie dopuść do kontaktu cieczy ze skórą i oczami. Jeżeli jednak dojdzie do takiego wypadku, natychmiast obmyj skażone miejsce strumieniem wody lub poszukaj fachowej pomocy medycznej. Nie wolno baterii modyfikować, wkładać do niej żadnych przedmiotów, zanurzać w wodzie lub w inny sposób narażać na kontakt z wodą bądź innymi cieczami. Uszkodzone baterie mogą eksplodować.

Baterii i ładowarki należy używać tylko do celów, do których są przeznaczone. Niewłaściwe użytkowanie oraz korzystanie z niezatwierdzonych do użytku lub niekompatybilnych baterii albo ładowarek może wiązać się z ryzykiem pożaru lub eksplozji bądź powstania innego zagrożenia, a także może spowodować unieważnienie zezwoleń i gwarancji. W razie podejrzeń uszkodzenia baterii lub ładowarki należy zaprzestać jej użytkowania i przekazać ją do punktu serwisowego lub sprzedawcy telefonu. Nie wolno używać uszkodzonych baterii ani ładowarek. Ładowarki należy używać wyłącznie w pomieszczeniach. Nie należy ładować urządzenia podczas burzy z piorunami. Jeśli ładowarka nie została dostarczona wraz z urządzeniem w opakowaniu sprzedażowym, należy ładować urządzenie za pomocą kabla danych (w zestawie) i adaptera USB (może być sprzedawany osobno). Urządzenie można ładować, używając kabli i adapterów innych producentów, o ile są zgodne ze standardem USB 2.0 lub nowszym oraz przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania sprzętu, jak również wszystkimi lokalnymi i międzynarodowymi normami bezpieczeństwa. Inne adaptery mogą nie spełniać odpowiednich norm bezpieczeństwa, a ładowanie za pomocą takiego sprzętu stwarza ryzyko uszkodzenia urządzenia lub obrażeń ciała.

Aby odłączyć ładowarkę lub inne akcesoria, należy pociągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.

Ponadto w przypadku urządzeń wyposażonych w wymienną baterię obowiązują następujące zalecenia: – Przed każdym wyjęciem baterii należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od ładowarki. – Do przypadkowego zwarcia może dojść wtedy, gdy metalowy przedmiot dotknie metalowych pasków na baterii. Może to spowodować uszkodzenie baterii lub przedmiotu.

## **MAŁE DZIECI**

Twoje urządzenie i jego akcesoria to nie zabawki. Produkty te mogą zawierać drobne części. Należy je przechowywać w miejscach niedostępnych dla małych dzieci.



## URZĄDZENIA MEDYCZNE

Praca każdego urządzenia radiowego, w tym telefonu bezprzewodowego, może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu nienależycie zabezpieczonych urządzeń medycznych. Skontaktuj się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego, aby dowiedzieć się, czy jest właściwie zabezpieczone przed oddziaływaniem fal radiowych.

## WSZCZEPIONE URZĄDZENIA MEDYCZNE

Minimalna odległość między urządzeniem medycznym a urządzeniem bezprzewodowym (takim jak rozruszniki serca, pompy insulinowe i neurostymulatory), zalecana przez producentów wszczepionych urządzeń medycznych w celu uniknięcia zakłóceń pracy urządzenia medycznego, wynosi 15,3 cm. Osoby z takimi urządzeniami powinny:

— Nosić urządzenie bezprzewodowe w taki sposób, żeby jego odległość od urządzenia medycznego była zawsze większa niż 15,3 centymetra. — Nie nosić urządzenia bezprzewodowego w kieszeni na piersi. — Trzymać urządzenie bezprzewodowe przy uchu po przeciwnej w stosunku do urządzenia medycznego stronie ciała. — Wyłączyć urządzenie bezprzewodowe w przypadku podejrzenia, że dochodzi do zakłóceń. — Stosować się do zaleceń producenta wszczepionego urządzenia medycznego.

Wątpliwości co do używania urządzenia bezprzewodowego przez osoby z wszczepionym urządzeniem medycznym należy rozstrzygnąć z lekarzem.

## SŁUCH



**Ostrzeżenie:** W czasie korzystania z zestawu słuchawkowego słyszalność dźwięków z otoczenia może być ograniczona. Nie używaj zestawu słuchawkowego, jeśli może to zagrażać Twojemu bezpieczeństwu.

Niektóre urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy niektórych aparatów słuchowych.

## OCHRONA URZĄDZENIA PRZED SZKODLIWYMI MATERIAŁAMI

Urządzenie może być narażone na działanie wirusów i innej szkodliwej zawartości. Stosuj następujące środki ostrożności:

Zachowaj ostrożność podczas otwierania wiadomości. Mogą one zawierać destrukcyjne oprogramowanie lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Zachowaj ostrożność podczas akceptowania próśb o połączenie, przeglądania stron internetowych lub pobierania zawartości. Nie akceptuj połączeń Bluetooth od nieznanymi użytkownikami. Usługi i aplikacje, które instalujesz i z których korzystasz, powinny pochodzić wyłącznie ze źródeł zaufanych i zapewniających odpowiednie bezpieczeństwo oraz ochronę. Zainstaluj w swoim urządzeniu i jakimkolwiek podłączonym do niego komputerze program antywirusowy i inne oprogramowanie zabezpieczające. Używaj jednocześnie tylko jednej aplikacji antywirusowej.

Używanie większej ich liczby może pogorszyć działanie urządzenia lub komputera. Korzystając z zainstalowanych fabrycznie zakładek i łączy do witryn internetowych innych podmiotów, należy zachować ostrożność. HMD Global nie promuje tych witryn ani nie ponosi za nie odpowiedzialności.

## POJAZDY

Sygnały radiowe mogą mieć wpływ na działanie nieprawidłowo zainstalowanych lub niewłaściwie ekranowanych układów elektronicznych w pojazdach mechanicznych. Więcej na ten temat dowiesz się od producenta samochodu lub producenta wyposażenia. Montaż urządzenia w pojeździe należy powierzyć tylko wykwalifikowanym instalatorom. Niewłaściwa instalacja zagraża bezpieczeństwu i może unieważnić gwarancję na urządzenie. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie elementy urządzenia bezprzewodowego w samochodzie są odpowiednio zamocowane i czy działają prawidłowo. W pobliżu urządzenia, jego części i akcesoriów nie wolno przechowywać ani przewozić łatwopalnych czy wybuchowych materiałów. Nie trzymaj swojego urządzenia lub akcesoriów w strefie wybuchu poduszki powietrznej.

## WARUNKI FIZYKOCHEMICZNE GROŻĄCE EKSPLOZJĄ

Wyłączaj urządzenie w obszarach, w których istnieje zagrożenie wybuchem, np. w pobliżu dystrybutorów paliwa. Iskrzenie może być przyczyną eksplozji lub pożaru, co w konsekwencji grozi obrażeniami ciała lub śmiercią. Przestrzegaj ograniczeń obowiązujących na stacjach benzynowych, w zakładach chemicznych oraz w rejonach prowadzenia prac wybuchowych. Miejsca zagrożone wybuchem mogą nie być wyraźnie oznakowane. Do takich należą zazwyczaj miejsca, w których zalecane jest wyłączenie silnika samochodu, pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania lub przepompowywania chemikaliów oraz magazyny, w których powietrze zawiera chemikalia lub różnego rodzaju pyłki. W przypadku pojazdów napędzanych ciekłym gazem (takim jak propan lub butan) skontaktuj się z ich producentami, aby uzyskać informacje, czy to urządzenie może być bezpiecznie używane w ich pobliżu.

## INFORMACJE O CERTYFIKATACH

**To urządzenie mobilne spełnia wytyczne dotyczące oddziaływania fal radiowych na organizm człowieka.**

Urządzenie to jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Jest tak zaprojektowane, aby energia fal radiowych (pól elektromagnetycznych o częstotliwościach radiowych) nigdy nie przekraczała granic bezpieczeństwa rekomendowanych w międzynarodowych wytycznych opracowanych przez niezależną organizację naukową ICNIRP. Wytyczne te zostały opracowane z uwzględnieniem marginesu bezpieczeństwa w celu zagwarantowania ochrony wszystkim osobom, niezależnie od wieku i stanu zdrowia. Wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych opierają się na wartościach SAR (ang. Specific Absorption Rate), czyli mocy oddziaływania fal radiowych (RF) na głowę i ciało, gdy urządzenie wysyła sygnały. Ustalona przez ICNIRP graniczna wartość SAR dla urządzeń mobilnych wynosi 2,0 W/kg, przy czym jest to wartość uśredniona w przeliczeniu na 10 gramów tkanki.

Pomiary SAR przeprowadza się w standardowych pozycjach pracy urządzenia, przy maksymalnej mocy emitowanego sygnału i w całym spektrum częstotliwości.

Urządzenie to spełnia wszystkie wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych, jeśli jest używane przy głowie lub w odległości co najmniej 1,5 cm od ciała. Etui, futerał, zaczep do paska lub inna forma uchwytu na urządzenie, za pomocą którego urządzenie nosi się przy sobie, nie mogą zawierać elementów metalowych i powinny znajdować się w co najmniej takiej odległości od ciała, jaka została podana powyżej.

Do przesyłania danych lub wiadomości jest potrzebne dobre połączenie z siecią. Wysłanie może opóźnić się do czasu uzyskania takiego połączenia. Do zakończenia wysyłania należy przestrzegać wskazówek dotyczących utrzymywania właściwej odległości urządzenia od ciała.

Podczas normalnego użytkowania wartości SAR są zazwyczaj dużo niższe niż wartości podane powyżej. Dzieje się tak dlatego, że w celu zapewnienia wydajności systemu i zminimalizowania zakłóceń sieci moc operacyjna urządzenia mobilnego jest automatycznie zmniejszana w sytuacji, gdy podczas połączenia nie jest potrzebna pełna moc. Im mniejsza moc, tym niższa wartość SAR.

Różne modele urządzeń mogą mieć różne wersje i więcej niż jedną wartość. Z czasem mogą zostać wprowadzone zmiany w podzespołach i wyglądzie, które mogą mieć wpływ na wartości SAR.

Więcej informacji znajduje się pod adresem [www.sar-tick.com](http://www.sar-tick.com). Pamiętaj, że urządzenia mobilne mogą emitować sygnały nawet wtedy, gdy nie nawiązujesz połączenia głosowego.

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) oświadczyła, że aktualne informacje naukowe nie wskazują na konieczność stosowania jakichkolwiek zabezpieczeń specjalnych podczas używania urządzeń mobilnych. Osobom, które chcą zmniejszyć swoją ekspozycję na oddziaływanie fal radiowych, zaleca ograniczenie korzystania z urządzenia i stosowanie zestawu głośnomówiącego, aby trzymać urządzenie z dala od głowy i ciała. Więcej informacji, a także wyjaśnienia i dyskusje na temat oddziaływania fal radiowych, można znaleźć w witrynie WHO pod adresem [www.who.int/health-topics/electromagnetic-fields#tab=tab\\_1](http://www.who.int/health-topics/electromagnetic-fields#tab=tab_1).

Informacje o maksymalnych wartościach SAR dla urządzenia znajdują się tutaj: [www.nokia.com/phones/sar](http://www.nokia.com/phones/sar).

## INFORMACJE O TECHNOLOGII ZARZĄDZANIA PRAWAMI CYFROWYMI (DRM)

Korzystając z tego urządzenia, stosuj się do wszystkich przepisów prawa, przestrzegaj lokalnych obyczajów, szanuj prywatność i uzasadnione prawa innych osób, w tym prawa autorskie. Technologia ochrony praw autorskich może uniemożliwiać kopiowanie, modyfikowanie lub przenoszenie zdjęć, muzyki oraz innych typów zawartości.

## PRAWA AUTORSKIE I INNE INFORMACJE

### Prawa autorskie i inne informacje

Dostępność niektórych produktów, funkcji, aplikacji i usług opisanych w tej instrukcji może się różnić w poszczególnych regionach i może wymagać aktywacji, rejestracji, dostępu

do sieci/Internetu oraz subskrypcji odpowiedniego planu taryfowego. Aby uzyskać więcej informacji, zwróć się do sprzedawcy lub usługodawcy. To urządzenie może zawierać towary, technologie i oprogramowanie podlegające przepisom eksportowym USA i innych krajów. Odstępstwa od tych przepisów są zabronione.

Treść niniejszego dokumentu jest dostarczana "tak jak jest". Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych w odniesieniu do rzetelności, wiarygodności lub treści niniejszego dokumentu, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do jakichkolwiek dorozumianych gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu, chyba że takowe wymagane są przez obowiązujące przepisy prawa. Spółka HMD Global zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w niniejszym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

W żadnym wypadku i w maksymalnym dopuszczalnym przez prawo zakresie spółka HMD Global ani żaden z jej licencjobiorców nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków ani za żadne szczególne, przypadkowe, wtórne lub pośrednie szkody powstałe w dowolny sposób.

Powielanie, przekazywanie lub dystrybucja kopii części lub całości tego dokumentu w jakiegokolwiek formie bez wyrażonej uprzednio na piśmie zgody spółki HMD Global są zabronione. Spółka HMD Global promuje politykę ciągłego rozwoju. Spółka HMD Global zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

HMD Global nie składa żadnych zapewnień, nie oferuje gwarancji ani nie ponosi żadnej odpowiedzialności w odniesieniu do funkcjonalności, zawartości ani obsługi użytkowników aplikacji innych podmiotów, udostępnionych wraz z urządzeniem. Użycie aplikacji oznacza przyjęcie przez użytkownika do wiadomości, że dana aplikacja jest udostępniana bez żadnych gwarancji.

Pobieranie map, gier, muzyki lub plików wideo oraz przesyłanie zdjęć lub plików wideo może wiązać się z transferem dużych ilości danych. Usługodawca może pobierać opłaty za transmisję danych. Dostępność określonych produktów, funkcji i usług może się różnić w zależności od regionu. Więcej informacji, w tym także dotyczących dostępności opcji językowych, można uzyskać u lokalnego sprzedawcy produktów.

Dostępność niektórych funkcji i parametrów technicznych produktu może zależeć od sieci i podlegać dodatkowym warunkom oraz opłatom.

Wszystkie parametry techniczne, funkcje i informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Polityka prywatności HMD Global dotycząca korzystania z tego urządzenia jest dostępna pod adresem [<http://www.nokia.com/phones/privacy>] (<http://www.nokia.com/phones/privacy>).

HMD Global Oy posiada wyłączną licencję na korzystanie z marki Nokia w przypadku telefonów i tabletów. Nokia jest zarejestrowanym znakiem towarowym Nokia Corporation.

Android, Google i inne powiązane marki są znakami towarowymi należącymi do Google LLC.

Znak słowny i logo Bluetooth są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a korzystanie z tych znaków przez firmę HMD Global podlega licencji.