

# Jesteśmy do Twoich usług

Aby uzyskać pomoc techniczną, zarejestruj swój produkt na stronie internetowej:  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

PI3910



## Instrukcja obsługi

**PHILIPS**



# Spis treści

<b>1 Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa</b>	<b>3</b>
Bezpieczeństwo	3
Zgodność z przepisami	3
Ochrona środowiska	3
Uwaga	4
Oferta pisemna	4
<b>2 Opis</b>	<b>5</b>
Przyciski sterujące	5
Ekran główny	5
Skorzystaj z menu rozwijanego opcji konfiguracji	6
<b>3 Czynności wstępne</b>	<b>7</b>
Ładowanie	7
Oszczędzanie energii akumulatora	7
Włączanie i wyłączanie urządzenia	7
<b>4 Podstawowe informacje</b>	<b>8</b>
Wyszukiwanie aplikacji	8
Używanie ekranu	9
Włączanie i wyłączanie funkcji obracania ekranu	9
Blokowanie i odblokowywanie ekranu	10
Dostosowywanie ekranu głównego	10
Dodawanie ikon aplikacji i widżetów	10
Usuwanie elementów	11
Zmiana położenia elementów	11
Dodawanie tapet	11
Wprowadzanie tekstu	11
Wybór metod wprowadzania	11
Wpisywanie tekstu	11
Używanie klawiatury Android	12
Edycja tekstu	12
<b>5 Połączenia</b>	<b>14</b>
Podłączanie do Internetu	14
Podłączanie do komputera	15
Korzystanie z karty Micro SD	15
Podłączanie do telewizora HD	15
Korzystanie z połączenia Bluetooth	16
Nawiązywanie połączenia z urządzeniami Bluetooth	16
Wysyłanie i otrzymywanie plików przez Bluetooth	17
Słuchanie muzyki przez głośniki i słuchawki stereo Bluetooth	18
<b>6 Aplikacje</b>	<b>19</b>
Instalacja aplikacji	19
Play Store (Sklep Play)	19
Inne źródła	19
Zarządzanie aplikacjami	20
<b>7 Przeglądarka</b>	<b>21</b>
Dodawanie zakładek	21
<b>8 E-mail</b>	<b>22</b>
Konfiguracja konta e-mail	22
Wybór ustawień konta	22
Sprawdzanie poczty e-mail	23
Tworzenie wiadomości e-mail	23
Porządkowanie wiadomości e-mail	24
<b>9 Akcesoria</b>	<b>25</b>
Kamera	25
Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów	25
Calendar (Kalendarz)	26
<b>10 Korzystanie z urządzenia w sieciach firmowych</b>	<b>27</b>
Instalowanie danych uwierzytelniających	27
Konfiguracja konta Microsoft Exchange	27
Dodawanie sieci VPN	28
<b>11 Ustawienia</b>	<b>29</b>
WIRELESS & NETWORKS (KOMUNIKACJA)	29
Wi-Fi	29
Tryb samolotowy	29
Ustawienia VPN	29

URZĄDZENIE	29
Dźwięk	29
Wyświetlacz	30
HDMI	30
Ustawienie ujęcia	30
Przechowywanie	30
Bateria	30
Aplikacje	30
Dostęp do lokalizacji	30
Zabezpieczenia	31
Blokada ekranu	31
Visible passwords (Widoczne hasła)	31
Device administrators (Administratorzy urządzenia)	31
Nieznane źródła	31
Weryfikacja aplikacji	31
Zaufane poświadczenia	32
Zainstaluj z karty SD	32
Język i wprowadzanie	32
Język	32
Słownik użytkownika	32
Voice Search	32
Przetwarzanie tekstu na mowę	32
Resetuj	32
KONTA	32
Data i czas	33
Ustawianie automatyczne	33
Ustawianie ręczne	33
Ułatwienia dostępu	33
Automatyczne obracanie ekranu	33
Informacje o urządzeniu	33
Aktualizacja oprogramowania	33
Stan urządzenia i informacje o urządzeniu	33

---

## 12 Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania 35

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez Internet	35
--	----

---

## 13 Parametry techniczne 36

---

## 14 Gwarancja 38

### Potrzebujesz pomocy?

Wejdź na stronę

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Znajdziesz tam komplet materiałów pomocniczych, np. instrukcję obsługi, najnowsze wersje oprogramowania i odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania.

# 1 Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

## Bezpieczeństwo

Korzystaj wyłącznie z dodatków oraz akcesoriów wskazanych przez producenta. Używaj wyłącznie źródeł zasilania wymienionych w instrukcji obsługi.

Nie wolno narażać urządzenia na kontakt z kapiącą lub pryskającą wodą.

Nie wolno stawiać na urządzeniu potencjalnie niebezpiecznych przedmiotów (np. naczyń wypełnionych płynami czy płonących świec).

Baterie i akumulatory należy zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami (światłem słonecznym, ogniem itp.).

Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka za pomocą zasilacza, jego wtyczka musi być łatwo dostępna.



### Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj obudowy tego urządzenia.
- Nie smaruj żadnej części urządzenia.
- Nigdy nie stawiaj urządzenia na innym urządzeniu elektronicznym.
- Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych, źródeł otwartego ognia lub ciepła.
- Ubezpień się, że zawsze masz łatwy dostęp do przewodu zasilającego, wtyczki lub zasilacza w celu odłączenia urządzenia od źródła zasilania.

## Ochrona słuchu



### Ostrzeżenie

- Aby zapobiec uszkodzeniu słuchu, nie słuchaj głośno muzyki przez długi czas.
- Narażenie na nadmierny hałas ze słuchawek grozi utratą słuchu.

Maksymalne napięcie wyjściowe odtwarzacza wynosi nie więcej niż 150 mV.

## Zgodność z przepisami



Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy 1999/5/WE.

Kopia Deklaracji zgodności WE jest dostępna w formacie PDF na stronie internetowej [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).



### Uwaga

- Tabliczka znamionowa znajduje się w tylnej części urządzenia.

## Ochrona środowiska

### Ochrona środowiska

Producent dołożył wszelkich starań, aby wyeliminować zbędne środki pakunkowe. Użyte środki pakunkowe można z grubszą podzielić na trzy grupy: tektura (karton), pianka polistyrenowa (boczne elementy ochronne) i polietylen (worki foliowe, folia ochronna). Urządzenie zbudowano z materiałów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwa. Prosimy zapoznać się z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji opakowań i zużytych urządzeń elektronicznych.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.

Aby usunąć akumulator, należy zawsze zgłosić się do osoby uprawnionej.


---

## Uwaga

---

### Oferta pisemna

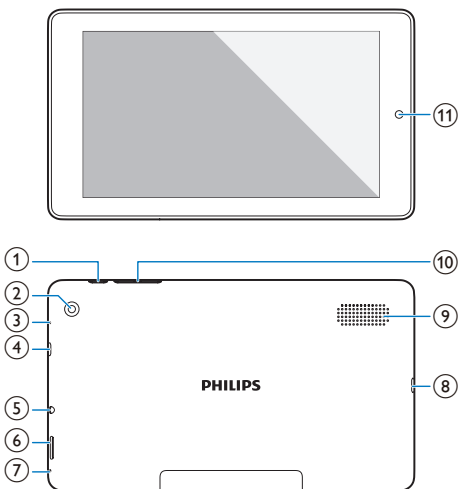
Firma WOOX Innovations niniejszym oferuje dostarczenie, na życzenie, kopii kompletnego odpowiedniego kodu źródłowego w przypadku pakietów oprogramowania chronionego prawem autorskim o otwartym kodzie źródłowym wykorzystywanego w tym produkcie, dla których zażądano takiej oferty na podstawie odpowiedniej licencji. Niniejsza oferta jest ważna przez trzy lata od momentu zakupu produktu. Aby otrzymać kod źródłowy, należy napisać wiadomość na adres [open.source@woox.com](mailto:open.source@woox.com). Jeśli użytkownik nie chce korzystać z poczty elektronicznej lub w ciągu tygodnia od wysłania wiadomości e-mail na ten adres nie otrzyma potwierdzenia odbioru, należy napisać na adres Open Source Team, 6/F, Philips Electronics Building, 5 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong. Jeśli w odpowiednim czasie nie zostanie przesłane potwierdzenie, należy napisać wiadomość e-mail na powyższy adres.

**Ten produkt częściowo bazuje na oprogramowaniu o otwartym kodzie źródłowym. Tekst licencji i informacje o prawach autorskich można znaleźć w urządzeniu po wybraniu kolejno pozycji  > About tablet (Informacje o urządzeniu) > Legal information (Informacje prawne).**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Philips i emblemat tarczy Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V. i są wykorzystywane przez WOOX Innovations Limited na licencji firmy Koninklijke Philips N.V. Firma WOOX Innovations zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do tych zmian wcześniejszych partii dostaw.

## 2 Opis

### Przyciski sterujące



- ① **Przycisk zasilania/blokady**
  - Naciśnięcie i przytrzymanie: włączenie lub wyłączenie urządzenia.
  - Naciśnięcie: zablokowanie/odblokowanie ekranu. W celu odblokowania ekranu należy przeciągnąć symbol kłódki na ikonę.
- ② **Obiektyw tylnego aparatu**
- ③ **RESET**
  - Jeśli ekran nie reaguje na naciśnięcie przycisków, włóż do tego otworu końcówkę spinacza do papieru i dociśnij.
- ④ **Micro HDMI**
  - Gniazdo sygnału wyjściowego audio/wideo do podłączenia telewizora o wysokiej rozdzielczości (HDTV)
- ⑤
- Złącze słuchawek o średnicy 3,5 mm
- ⑥
- Gniazdo na kartę Micro SD

- ⑦
- Mikrofon
- ⑧
- Złącze USB do przesyłania danych i ładowania
- ⑨ **Głośnik**
- ⑩ **+ , -**
  - Naciśnięcie: zwiększanie/zmniejszanie poziomu głośności.
  - Naciśnięcie i przytrzymanie: szybkie zwiększenie/zmniejszenie poziomu głośności.
- ⑪ **Obiektyw przedniego aparatu**

### Ekran główny



- ① **Chrome: przeglądarka internetowa Google**  
 **APPS (APLIK.)/WIDGETS (WIDGETY):** lista wszystkich aplikacji lub widżetów.  
 **Settings (Ustawienia):** dostosowywanie ustawień urządzenia **P13910**.
- ② : powrót do ekranu głównego.  
 : powrót do poprzedniego poziomu menu.  
 : wyświetlanie ostatnio używanych aplikacji.  
 (w niektórych aplikacjach): wyświetlanie menu opcji.
- ③ **Wyszukiwarka Google:**

- **8** : pole szybkiego wyszukiwania do przeszukiwania zasobów urządzenia **PI3910** lub sieci.
- **↓** : Wyszukiwanie głosowe Google

✳

- Włączanie i wyłączanie funkcji Bluetooth

#### ④ Powiadomienia

- Przeciągnij pasek w dół, aby sprawdzić wydarzenia.

#### ⑤ Czas, opcje konfiguracji

- Przeciągnij pasek w dół, aby wybrać opcje konfiguracji.

## Skorzystaj z menu rozwijanego opcji konfiguracji

- 1 Przeciągnij w dół górny pasek w przedstawiony sposób.



- 2 Dotknij ikony, aby wybrać opcje.

- ☀ Zmiana jasności ekranu
- ⚙ Przelączenie na menu ustawień
- 📶 Włączanie i wyłączanie funkcji Wi-Fi
- 🔄 / 🔄 Włączanie i wyłączanie funkcji obracania ekranu
- 🔋 Ładowanie akumulatora w toku
- ✈ Włączanie i wyłączanie trybu samolotowego. Gdy tryb samolotowy jest włączony, dostęp do połączenia bezprzewodowego jest wyłączony.

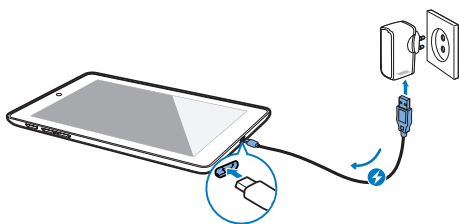


# 3 Czynności wstępne

## Ładowanie

Urządzenie **PI3910** jest wyposażone w akumulator ładowany przez złącze USB dołączonego zasilacza USB. W przypadku pierwszego użycia urządzenia **PI3910** należy ładować urządzenie **PI3910** przez ponad 5 godzin.

- Za pomocą przewodu USB podłącz urządzenie **PI3910** do dostarczonego zasilacza USB.



### Uwaga

- Akumulatory mają ograniczoną liczbę możliwych cykli ładowania. Żywotność akumulatora oraz liczba cykli ładowania zależą od sposobu używania i zastosowanych ustawień.

## Oszczędzanie energii akumulatora

- W celu oszczędzania energii akumulatora i wydłużenia czasu pracy urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

### Używaj trybu uśpienia

Po wskazanym czasie bezczynności urządzenie **PI3910** będzie się przełączać w tryb uśpienia, a ekran będzie automatycznie wyłączany. W celu oszczędzania energii akumulatora wykonaj następujące czynności:

- Przejdź do menu **☰** > **Display** (Wyświetlacz) > **Sleep** (Wygaszenie ekranu) i ustaw krótki czas do wyłączenia ekranu.
- Aby wyłączyć łączność Wi-Fi podczas trybu uśpienia:

- ① Przejdź do menu **☰** > **Wi-Fi**.
- ② Na górnym pasku wybierz **⋮** > **Advanced** (Zaawansowane) > **Keep Wi-Fi on during sleep** (Podtrzymanie poł. Wi-Fi). Wybierz opcję **Never** (Nigdy).




## Włączanie i wyłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania/blokady, aż urządzenie zostanie włączone lub wyłączone.

# 4 Podstawowe informacje

## Wyszukiwanie aplikacji

Poruszaj się po ekranie głównym, aby wyszukać aplikację:

- Przesuń palcem w lewo/prawo, aby wybrać stronę.
- Możesz również dotknąć ikony , aby wyświetlić listę aplikacji. Przesuń palcem w lewo/prawo, aby przewinąć listę.
- Użyj przycisków nawigacyjnych , aby przełączać się między ekranami. Dotknij ikony , aby przejść do ostatnio używanych aplikacji.



### Wskazówka

- W urządzeniu **PI3910** można zainstalować aplikacje z serwisu **Play Store** (Sklep Play) lub innych źródeł.



### Sklep Play:

- Pobieranie różnych aplikacji, gier i innych elementów.



### Ustawienia:

- Konfiguracja ustawień urządzenia **PI3910**.



### Play Music:

- Odtwarzanie muzyki zapisanej w urządzeniu **PI3910**.
- Internetowa usługa muzyczna Google



### Galeria:

- Wyświetlanie zdjęć i filmów zapisanych w urządzeniu **PI3910**.



### Zdjęcia:

- Udostępnianie zdjęć w usłudze Google



### YouTube:

- Internetowy serwis wideo Google



### Play Movies & TV:

- Internetowa usługa Google umożliwiająca oglądanie filmów i telewizji (dostępna w niektórych krajach)



### Deezer:

- Internetowy serwis muzyczny (dostępny w niektórych krajach)



### Play Books:

- Internetowa usługa Google umożliwiająca czytanie książek (dostępna w niektórych krajach)



### Play Games:

- Internetowa usługa Google umożliwiająca granie w gry



### Chrome:

- Przeglądarka internetowa Google



### Przeglądarka:

- Przeglądanie stron internetowych.



### Wyszukiwarka Google:

- Przeszukiwanie zasobów urządzenia **PI3910** lub sieci.



### Wyszukiwanie głosowe

- Usługi Google umożliwiające głosowe wyszukiwanie i wydawanie poleceń



### Mapy:

- Usługa map Google



### Lokalne:

- Szybki dostęp do funkcji wyszukiwania miejsc w programie Mapy Google



### Nawigacja:

- Szybki dostęp do funkcji nawigacji w programie Mapy Google



### Earth:

- Satelitarny widok map (usługa dostępna w niektórych krajach)



- **E-mail:**Konfigurowanie konta e-mail w urzędzeniu **PI3910**.



### Gmail:

- Usługa poczty Google



### Hangouts:

- Usługa czatu Google



### Osoby:

- Listy kontaktów, w tym kontaktów z poczty Gmail



### Google+ / Orkut:

- Serwisy społecznościowe Google



### Blogger:

- Usługa tworzenia blogów Google



### Ustawienia Google:

- Wybór ustawień dla usług Google.



### Pobierane:

- Wyświetlanie listy plików pobranych z Internetu.



### ES File Explorer:

- Przeglądanie plików/folderów w urzędzeniu **PI3910**, instalowanie aplikacji i zarządzanie plikami.



### Kingsoft Office:

- Tworzenie dokumentów, plików tekstowych oraz plików programów Powerpoint i Excel i zarządzanie tymi zasobami.



### Dysk:

- Usługa przechowywania w chmurze Google



### Aparat:

- Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów.



### Tłumacz

- Internetowa usługa tłumaczenia Google



### Kalendarz:

- Dodawanie zdarzeń i ustawianie przypomnień o zdarzeniach.



### Keep:

- Szybkie tworzenie notatek.



### Zegar:

- Korzystanie z zegara, budzika i stopera.



### Kalkulator



### Nagrywanie dźwięku:

- Nagrywanie i słuchanie wiadomości głosowych.



### AccuWeather

- Internetowa usługa prognozy pogody

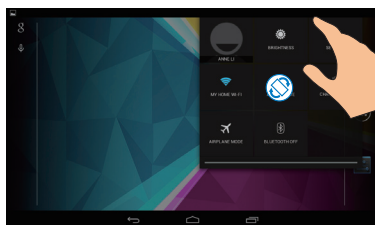
---



## Używanie ekranu

---

### Włączanie i wyłączenie funkcji obracania ekranu

- 1 Przeciągnij w dół górny pasek.



- 2 W menu rozwijanym dotknij ikony  /  , aby włączyć lub wyłączyć funkcję obracania ekranu.

## Blokowanie i odblokowywanie ekranu

Poprzez zablokowanie ekranu można zablokować obecne na nim dotykowe elementy sterujące (z wyjątkiem niektórych aplikacji lub widżetów), zapobiegając przypadkowemu wykonaniu różnych operacji.

### Automatyczna blokada

Po określonym czasie ekran jest przyciemniany, a następnie automatycznie blokowany.

Aby ustawić ten czas, wybierz **Display** (Wyświetlacz) > **Sleep** (Wygaszenie ekranu).

### Aby ręcznie zablokować ekran

- Naciśnij przycisk zasilania/blokady.

### Aby odblokować ekran



- 1 W razie potrzeby naciśnij przycisk zasilania/blokady, aby wyświetlić blokadę.
- 2 Przeciągnij blokadę na ikonę.

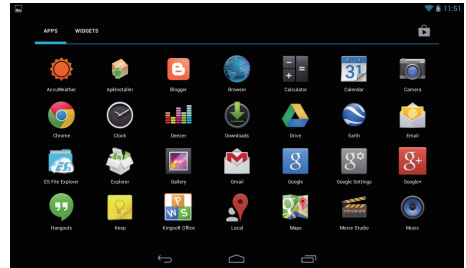


## Dostosowywanie ekranu głównego

Aby mieć szybki dostęp do funkcji na ekranie głównym, można dodawać do niego elementy i zmieniać ich położenie.


## Dodawanie ikon aplikacji i widżetów

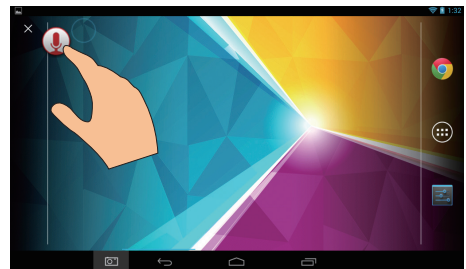
- 1 Przesuń palcem w lewo/prawo, aby wybrać stronę.
  - W razie potrzeby dotknij ikony , aby wrócić do ekranu głównego.
  - Upewnij się, że strona nie jest pełna.
  - Dotknij ikony . Dotknij opcji **APPS** (APLIK.) lub **WIDGETS** (WIDGETY), aby wyświetlić listę aplikacji lub widżetów.



- 2 Dotknij i przytrzymaj ikonę lub widżet, aż strona zostanie wyświetlona.
  - ↳ Ikona lub widżet zostaną dodane do wybranej strony.

## Usuwanie elementów

- 1 Dotknij i przytrzymaj element, aby go odblokować.
- 2 Przeciągnij element na ikonę .



## Zmiana położenia elementów

- 1 Dotknij i przytrzymaj element, aby go odblokować.
- 2 Przeciągnij element w wolne miejsce na stronie.
- 3 Zwolnij element.  
↳ Element zostanie przeniesiony w wybrane miejsce.

## Dodawanie tapet

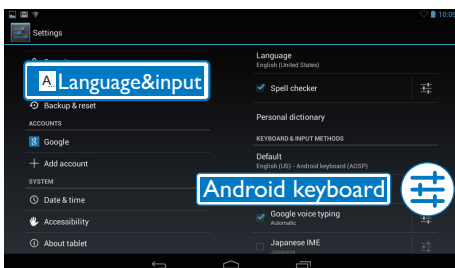
- 1 Na ekranie głównym wybierz > Display (Wyświetlacz) > Wallpaper (Tapeta).
- 2 Wybierz żądane opcje.

## Wprowadzanie tekstu

Za pomocą klawiatury ekranowej można wprowadzać tekst w wielu językach.

## Wybór metod wprowadzania

- 1 Na ekranie głównym wybierz Settings (Ustawienia) > Language & input (Język i wprowadzanie).
- 2 Wybierz metody wprowadzania tekstu:  
**Klawiatura Android:** dla wielu języków  
**Pisanie głosowe Google:** wprowadzanie tekstu za pomocą głosu
- 3 Aby wybrać opcje wprowadzania, dotknij ikony obok żądanej metody wprowadzania.



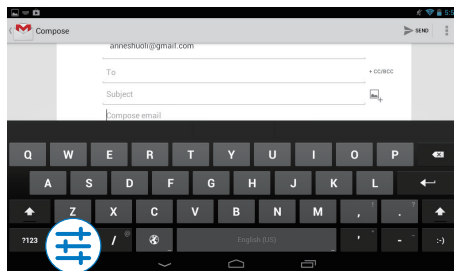
## Wpisywanie tekstu

- 1 Naciśnij pole tekstowe, aby wyświetlić klawiaturę ekranową.
- 2 Dotykaj klawiszy, aby wprowadzić tekst.  
**Aby usunąć wpis przed kursorem:**
  - Wybierz opcję**Aby przejść do kolejnej linii:**
  - Wybierz opcję

## Używanie klawiatury Android

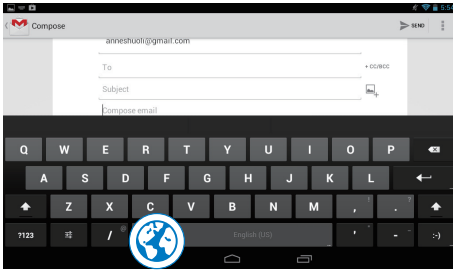
### Wybór ustawień klawiatury lub języków wprowadzania

- Na klawiaturze ekranowej dotknij ikony .



### Przełączanie pomiędzy wybranymi językami wprowadzania


- 1 Dodaj do listy opcji języki, których często używasz.
  - ① Na klawiaturze ekranowej dotknij > Input languages (Języki wprowadzania).
  - ② Dotknij odpowiednich pól wyboru, aby wybrać języki.
- 2 Na klawiaturze ekranowej dotknij i przytrzymaj ikonę , aby wybrać język.








## Przełączanie między trybem wprowadzania liter a liczb/symboli

- Dotknij ikony ?123 lub ABC.




### Wskazówka

- Dotknięcie przycisku  na klawiaturze numerycznej/symboli umożliwia przełączanie między trybem wprowadzania cyfr a trybem wprowadzania symboli oraz wyświetlanie dodatkowych symboli.

## Przełączanie między wielkimi a małymi literami

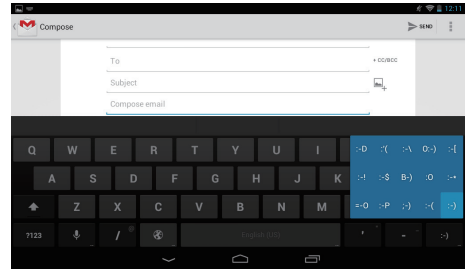
- Dotykaj cyklicznie przycisku  , aby przełączać pomiędzy trybami  i  .  
 : Następna wprowadzana litera będzie wielką literą.  
 : Wszystkie wprowadzane litery będą małymi literami.

### Aby uaktywnić tryb wprowadzania dużych liter:

- 1 Dotknij i przytrzymaj przycisk  lub  .  
 ↳ Przycisk zmieni kolor na niebieski.
- 2 Gdy usłyszysz kliknięcie, zwolnij przycisk.  
 ↳ Jest wyświetlana ikona  .  
 ↳ Wszystkie wprowadzane litery będą wielkimi literami.

### Przełączanie na inne opcje przycisku

- Dotknij i przytrzymaj przycisk oznaczony symbolem w prawym dolnym/górnym rogu.  
 ↳ Zostanie wyświetlony wyskakujący ekran.

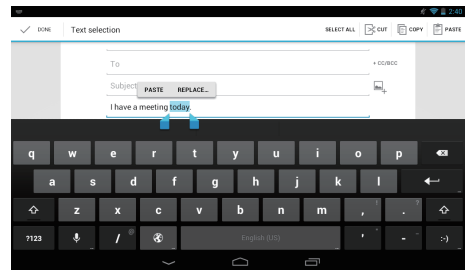


## Edycja tekstu

Wprowadzony tekst można wycinać, kopiować i wklejać.

### Kopiowanie lub wycinanie wybranego tekstu

- 1 Dotknij i przytrzymaj tekst, aż zostanie wyświetlony wyskakujący ekran.  
 ↳ Zostanie zaznaczone bieżące słowo ze znacznikami w pozycji początkowej i końcowej.
- 2 Przeciągnij znaczniki, aby wybrać lub zmienić pozycję początkową i końcową.
  - Dotknij opcji **Select all** (Zaznacz wszystko), aby zaznaczyć cały tekst.

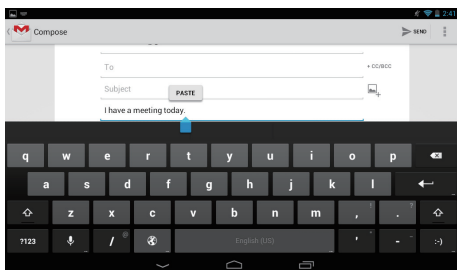


- 3 Dotknij opcji **Copy** (Kopiuj) lub **Cut** (Wytnij).  
 ↳ Zaznaczony tekst zostanie skopiowany lub wycięty.

### Wklejanie zaznaczonego tekstu

- 1 Umieść kursor w wybranym miejscu.
- 2 Dotknij i przytrzymaj w tym miejscu, aż zostanie wyświetlony wyskakujący ekran.

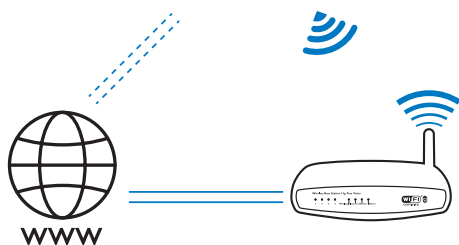
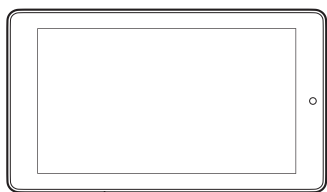
- ↳ Na wyskakującym ekranie wyświetlona zostanie opcja **Paste** (Wklej).
- ↳ Dotknij opcji **Paste** (Wklej). Tekst zostanie wklejony w wybranym miejscu.



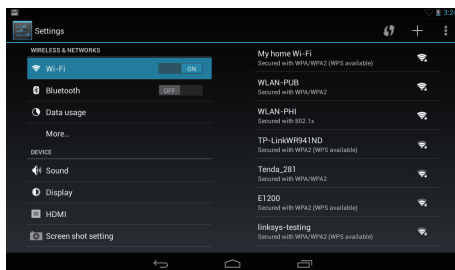
# 5 Połączenia

## Podłączanie do Internetu


Połącz urządzenie **PI3910** z routerem bezprzewodowym (punktem dostępowym). Urządzenie **PI3910** można połączyć z siecią skonfigurowaną na bazie routera. Aby połączyć się z Internetem, upewnij się, że router jest podłączony bezpośrednio do Internetu i nie jest wymagane połączenie przez modem komputera.



- 1 Na ekranie głównym dotknij **Settings** (Ustawienia) > **Wi-Fi**.
- 2 Wybierz odpowiednią opcję, aby włączyć funkcję Wi-Fi.  
↳ Zobaczysz listę sieci Wi-Fi znajdujących się w zasięgu.



3 Nawiąż połączenie między urządzeniem **PI3910** z siecią:

- ① Dotknij sieci, aby ją wybrać.
- ② Na wyskakującym ekranie wprowadź hasło do sieci.  
↳ Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z siecią Wi-Fi na pasku stanu wyświetlona zostanie ikona .  
↳ Po następnym uruchomieniu urządzenia **PI3910** urządzenie **PI3910** automatycznie połączy się z wcześniej używaną siecią.

### Uwaga

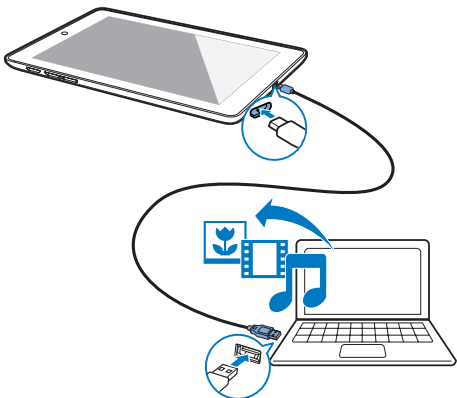
- Jeśli w routerze jest włączona funkcja filtrowania adresów MAC, dodaj adres MAC urządzenia **PI3910** do listy urządzeń upoważnionych do łączenia się z siecią. Aby znaleźć adres MAC karty Wi-Fi, przejdź z poziomu ekranu głównego do menu **Settings** (Ustawienia) > **About tablet** (Informacje o urządzeniu) > **Status** (Stan).
- Aby odświeżyć listę sieci, wybierz **Scan** (Skanuj) w prawym górnym rogu ekranu.
- Jeśli wyłączono funkcję rozgłaszania identyfikatora SSID (Service Set Identifier) routera lub go ukryto, wprowadź ręcznie identyfikator SSID lub publiczną nazwę sieci. Przejdź do menu **Settings** (Ustawienia) > **Wi-Fi**. Na górnym pasku wybierz ikonę **+**.
- Jeśli usługa DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) jest niedostępna lub wyłączona w routerze, należy ręcznie wprowadzić adres IP urządzenia **PI3910**.



---

## Podłączanie do komputera

Podłącz urządzenie **PI3910** do komputera za pomocą przewodu USB.

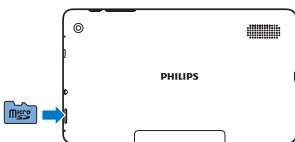


Aplikacje lub pliki multimedialne można przysyłać z komputera do urządzenia **PI3910**, do pamięci wewnętrznej lub na kartę SD.

---

## Korzystanie z karty Micro SD

Włóż kartę Micro SD (o pojemności do 32 GB) do urządzenia **PI3910**. Pozwoli to zwiększyć rozmiar pamięci urządzenia **PI3910**.



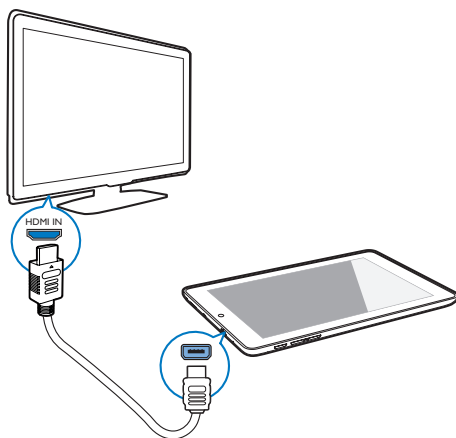
---

## Podłączanie do telewizora HD

Podłącz urządzenie **PI3910** do telewizora o wysokiej rozdzielczości (HDTV). W telewizorze HDTV można oglądać zdjęcia i filmy odtwarzane w urządzeniu **PI3910**.

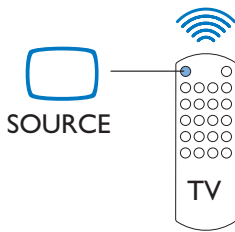
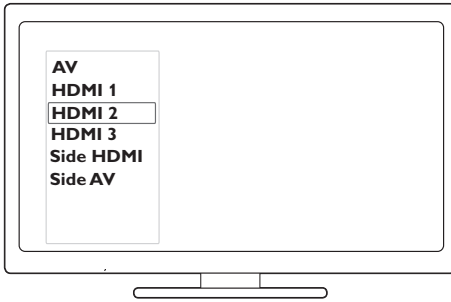
**1** W urządzeniu **PI3910**

Podłącz przewód HDMI (do nabycia osobno) do: gniazda **Micro HDMI** urządzenia **PI3910** oraz gniazda wejściowego **HDMI** w telewizorze.



**2** Przełącz telewizor na źródło sygnału audio urządzenia **PI3910**:

- Na pilocie telewizora użyj przycisku źródła, aby wybrać złącze wejściowe podłączone do urządzenia **PI3910**.



3 W urządzeniu **PI3910** dotknij opcji **Settings** (Ustawienia) > **HDMI**. Wybierz rozdzielczość wideo obsługiwaną przez telewizor:

- Gdy jest używane złącze **Micro HDMI**, naciśnij w urządzeniu **PI3910** przycisk zasilania/blokady, aby wrócić do poprzedniego ekranu.

#### Wskazówka

- Kompaktowy interfejs audio-wideo HDMI umożliwia przesyłanie cyfrowych danych bez kompresji. Połączenie HDMI zapewnia optymalną jakość odtwarzania dźwięku i obrazu w telewizorze HDTV.

## Korzystanie z połączenia Bluetooth

Za pomocą połączenia Bluetooth można bezprzewodowo wykonywać następujące czynności w urządzeniu **PI3910**:

- Odbieranie i wysyłanie plików z lub do innego połączonego urządzenia Bluetooth.
- Słuchanie muzyki przez słuchawki stereo Bluetooth.
- Słuchanie muzyki przez głośniki Bluetooth, takie jak **Philips SHOQBOX**.

## Nawiązywanie połączenia z urządzeniami Bluetooth

Można połączyć urządzenie **PI3910** z urządzeniami Bluetooth w następujący sposób:

- Podłączyć inne urządzenie Bluetooth;
- Podłączyć się do innego urządzenia Bluetooth.




#### Wskazówka

- Przed podłączeniem urządzenia Bluetooth należy poszukać kodu parowania w jego instrukcji obsługi. Lub spróbuj wpisać 0000 albo 1234.

## Nawiązywanie połączenia z innymi urządzeniami Bluetooth

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest widoczne dla innych urządzeń Bluetooth.
  - Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth.
- 2 W urządzeniu **PI3910** wyszukaj urządzenie Bluetooth:
  - ① Na ekranie głównym dotknij kolejno **Settings** (Ustawienia) > **Bluetooth**.
  - ② **Włącz** połączenie Bluetooth.




↳ Na pasku stanu jest wyświetlany symbol .

③ **Dotknij opcji SEARCH FOR DEVICES (Wyszukaj urządzenia).**



↳ Wykryte urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **AVAILABLE DEVICES** (Dostępne urządzenia).

- 3 Sparuj z wyszukanym urządzeniem:
- W urządzeniu **PI3910** dotknij wyszukanego urządzenia i po wyświetleniu monitu wprowadź kod dostępu;
  - Po wyświetleniu monitu wprowadź w urządzeniu kod dostępu.
- ↳ Po zakończeniu parowania zostanie wyświetlony komunikat.

### Łączenie się z innymi urządzeniami Bluetooth



- 1 Upewnij się, że urządzenie **PI3910** jest widoczne dla innych urządzeń Bluetooth:
- ① Na ekranie głównym dotknij kolejno  **Ustawienia** > **Bluetooth**.
  - ② **Włącz** połączenie Bluetooth.
  - ③ **Dotknij pozycji PI3910.**  
↳ \* **Urządzenie PI3910** jest widoczne (wykrywalne) przez dwie minuty.
- 2 W urządzeniu Bluetooth wyszukaj urządzenie **PI3910** i sparuj z nim.
- Informacje na temat koniecznych czynności można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth.

### Wskazówka


- \* Aby zmienić nazwę urządzenia **PI3910**, przejdź do obszaru  **Ustawienia** > **Bluetooth**, dotknij ikony  i wybierz opcję **Zmień nazwę urządzenia**.


## Wysyłanie i otrzymywanie plików przez Bluetooth

### Wysyłanie plików do innego urządzenia Bluetooth

- 1 Upewnij się, że
  - sparowano urządzenie **PI3910** z urządzeniem Bluetooth,
  - włączono Bluetooth w urządzeniu **PI3910** i urządzeniu Bluetooth.
- 2 W urządzeniu **PI3910** wyślij pliki przez Bluetooth:
  - ① **Wyświetl zdjęcie w aplikacji Galeria. Dotknij kolejno**  > **Bluetooth**.
  - ② **Dotknij sparowanego urządzenia, aby rozpocząć wysyłanie.**  
↳ Podczas odbierania lub wysyłania pliku w górnej części ekranu jest widoczny symbol .
- 3 Odbierz pliki w urządzeniu Bluetooth:
  - Po wyświetleniu monitu potwierdź wybór.
  - Po wyświetleniu monitu zapisz pliki.

### Odbieranie plików z urządzenia Bluetooth


- 1 Upewnij się, że
  - sparowano urządzenie **PI3910** z urządzeniem Bluetooth,
  - włączono Bluetooth w urządzeniu **PI3910** i urządzeniu Bluetooth.
- 2 Z urządzenia Bluetooth wyślij pliki do urządzenia **PI3910** przez Bluetooth.
- 3 Odbierz pliki w urządzeniu **PI3910**:
  - Dotknij ikony  w górnej części ekranu. Po wyświetleniu monitu potwierdź wybór.

- ↳ Odebrane pliki można także znaleźć w obszarze **Ustawienia > Bluetooth**. Dotknij ikony  i wybierz opcję **Pokaż odebrane pliki**.

---

## Słuchanie muzyki przez głośniki i słuchawki stereo Bluetooth

### Podłącz głośniki lub słuchawki stereo Bluetooth

- Wykonaj czynności opisane w części „Nawiązywanie połączenia z innymi urządzeniami Bluetooth”. (patrz 'Nawiązywanie połączenia z innymi urządzeniami Bluetooth' na str. 16)
  - ↳ Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony symbol .
  - ↳ Następnym razem, gdy włączysz opcję Bluetooth w urządzeniach, połączenie Bluetooth zostanie nawiązane automatycznie.

### Słuchanie muzyki przez głośniki lub słuchawki stereo Bluetooth


- Rozpocznij odtwarzanie muzyki w urządzeniu **PI3910**.
  - ↳ Muzyki można słuchać przez podłączone głośniki lub słuchawki Bluetooth.

# 6 Aplikacje

Za pomocą aplikacji możesz uzyskać dostęp do funkcji, usług i innej zawartości audio/wideo w urządzeniu **PI3910**.



## Instalacja aplikacji

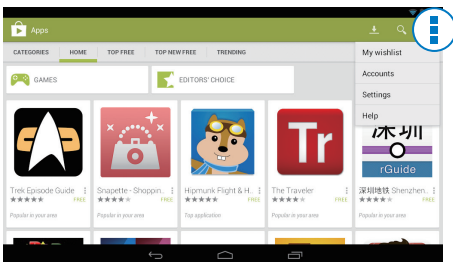
W urządzeniu **PI3910** można zainstalować aplikacje z serwisu

-  (**Play Store (Sklep Play)**) za pośrednictwem Internetu lub
- z innych źródeł, takich jak niezależne serwisy internetowe, pamięć wewnętrzna urządzenia **PI3910** czy karta pamięci Micro SD włożona do urządzenia **PI3910**.

## Play Store (Sklep Play)


1 Zaloguj się do konta Google lub utwórz nowe, aby uzyskać dostęp do usług Google. Aby dodać konto Google, wykonaj następujące czynności:

- 1 Przejdź do  (**Play Store (Sklep Play)**). Dotknij  > **Accounts (Konta)**.



- 2 Wybierz opcję **Add account (Dodaj konto)**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dodać konto.

2 Wyszukaj aplikację zgodnie z potrzebami.

- Dotknij opcji , aby wyszukiwać według słów kluczowych.

3 Pobierz aplikację:


- Dotknij aplikacji. W razie konieczności potwierdź.
  - ↳ Po zakończeniu pobierania instalacja rozpocznie się automatycznie.
  - ↳ Sprawdź stan instalacji na pasku stanu. W razie potrzeby dotknij ikony, aby rozpocząć instalację po wyświetleniu monitu.

## Wskazówka

- Aby zarządzać kontami, przejdź do menu  **Settings (Ustawienia)** > **ACCOUNTS (KONTA)**. Dotknij konta, aby wybrać opcję.

## Inne źródła

Umożliwia instalowanie z nieznanymi źródłami


- Na ekranie głównym wybierz  > **Security (Bezpieczeństwo)**. Dotknij, aby włączyć opcję **Unknown sources (Nieznane źródła)**.
  - ↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.

Pobieranie/przenoszenie aplikacji

- Aby pobrać aplikacje ze źródeł internetowych, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Aby przenieść aplikacje do pamięci wewnętrznej lub na kartę SD urządzenia, użyj przewodu USB i podłącz urządzenie **PI3910** do komputera.

Rozpoczęcie instalacji


- Pobrane aplikacje są instalowane automatycznie.
- Aby znaleźć aplikacje, które zostały przeniesione do pamięci wewnętrznej

lub na kartę SD, przejdź do menu . Wyszukaj aplikacje i dotknij odpowiedniej opcji, aby rozpocząć instalację.


---

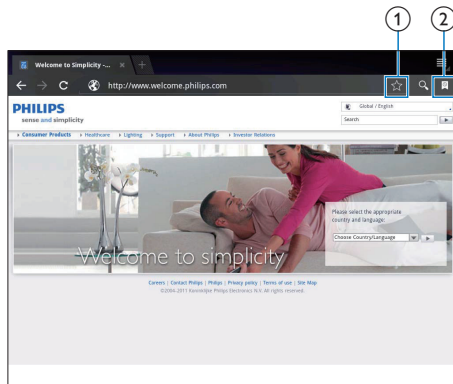
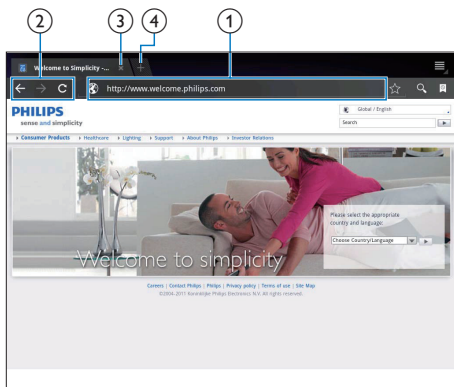
## Zarządzanie aplikacjami

Można zarządzać aplikacjami w urządzeniu **PI3910**, np. instalować/usuwać aplikacje, zatrzymywać działanie aplikacji lub wybierać inne opcje.



- 1 Na ekranie głównym wybierz menu  **Settings** (Ustawienia) > **Apps** (Menedżer aplikacji):
  - W obszarze **DOWNLOADED** (POBRANE) znajdują się aplikacje pobrane z serwisu **Play Store** (Sklep Play) lub z innych źródeł.
  - W obszarze **RUNNING** (URUCHOMIONE) znajdują się aplikacje działające w urządzeniu **PI3910**.
  - W obszarze **ALL** (WSZYSTKIE) znajdują się aplikacje zainstalowane w urządzeniu **PI3910** przez użytkowników.
- 2 Dotknij żądanej aplikacji.  
↳ Wyświetlone zostaną opcje i informacje.
- 3 Dotknij opcji, aby ją wybrać.

# 7 Przeglądarka

Za pomocą aplikacji  można przeglądać strony internetowe.



- 1 Dodaj zakładkę do bieżącej strony internetowej.
- 2 Przejdź do stron internetowych oznaczonych zakładką.

- 1 Na ekranie głównym dotknij .
- 2 Dotknij ikon lub pola tekstowego, aby wykonać następujące czynności:
  - 1 Wprowadź adres stron internetowych. Dotknij , aby rozpocząć wyszukiwanie.
  - 2 Dotknij ikon, aby wyszukiwać do tyłu/do przodu lub odświeżyć stronę internetową.
  - 3 Zamknij stronę internetową.
  - 4 Otwórz nową stronę internetową.

Aby przełączać między stronami internetowymi:

- Na górnym pasku dotknij karty wybranej strony internetowej.

## Dodawanie zakładek

Dodaj zakładkę. Jej dodanie pozwoli szybko przechodzić do odwiedzanej wcześniej strony internetowej.

# 8 E-mail

Za pomocą urządzenia **PI3910** można otrzymywać i wysyłać wiadomości e-mail, tak jak za pomocą komputera. Wykonaj następujące czynności:


- Skonfiguruj konto e-mail w urządzeniu.

## Konfiguracja konta e-mail

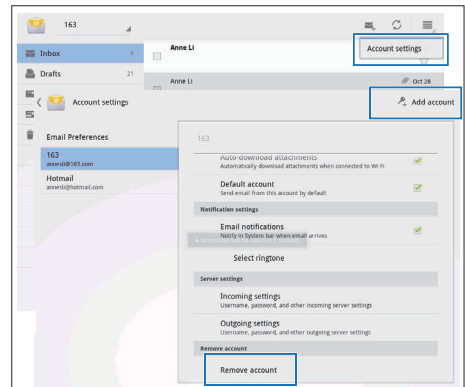
W urządzeniu **PI3910** skonfiguruj konto e-mail w następujący sposób:





- Skonfiguruj swoje konto POP3 lub IMAP albo
- Skonfiguruj swoje konto Microsoft Exchange, aby uzyskać dostęp do firmowej skrzynki pocztowej Microsoft Exchange (patrz 'Konfiguracja konta Microsoft Exchange' na str. 27).

### Konfiguracja konta POP3/ IMAP

- 1 Na ekranie głównym przejdź do opcji .
- 2 Skonfiguruj konto e-mail:
  - Wprowadź informacje dotyczące konta;
  - Wybierz typ konta pop3 lub IMAP.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.
  - Skontaktuj się z dostawcą usług poczty e-mail, aby uzyskać informacje dotyczące konfiguracji, takie jak adres serwera poczty wychodzącej i serwera poczty przychodzącej.

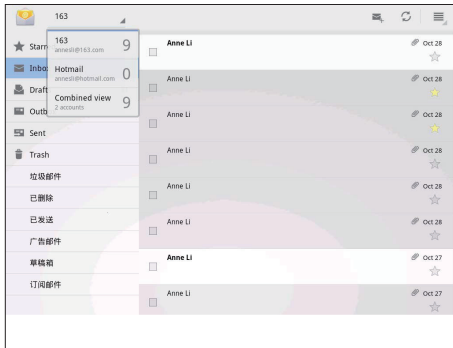
## Wybór ustawień konta



- 1 Na ekranie listy wiadomości dotknij  > **Settings** (Ustawienia).
  - ↳ Zostanie wyświetlony wyskakujący ekran.
    - W razie potrzeby dotknij  kilkakrotnie, aby wrócić do ekranu listy wiadomości.
- 2 Wybierz opcje dotyczące konta.  
**Aby dodać konto:**
  - W menu  > **Settings** (Ustawienia) dotknij **Add account** (Dodaj konto).  
**Aby usunąć konto:**
  - W menu  > **Settings** (Ustawienia) wybierz **Remove account** (Usuń konto).
    - ↳ Bieżące konto zostanie usunięte.



## Sprawdzanie poczty e-mail



Pocztę e-mail można sprawdzać przy użyciu następujących sposobów:

- Sprawdzanie połączonej skrzynki pocztowej;
- Sprawdzanie wiadomości w poszczególnych kontaktach;
- Sprawdzanie wiadomości oznaczonych gwiazdką;
- Sprawdzanie nieprzeczytanych wiadomości.

**Sprawdzanie połączonej skrzynki pocztowej:**

- 1** Na ekranie listy wiadomości dotknij nazwa konta.  
↳ Zostanie wyświetlona lista rozwijana z nazwami kont.
  - W razie potrzeby dotknij ← kilkakrotnie, aby wrócić do ekranu listy wiadomości.
- 2** Dotknij **Combined view** (Połączone widok).  
↳ Wiadomości z różnych kont oznaczone są różnymi kolorami.

**Aby sprawdzić wiadomości z jednego konta:**

- 1** Powtórz **krok 1** z sekcji „Sprawdzanie połączonej skrzynki pocztowej”.
- 2** Dotknij wybranego konta.  
↳ Zostaną wyświetlone wiadomości z tego konta.

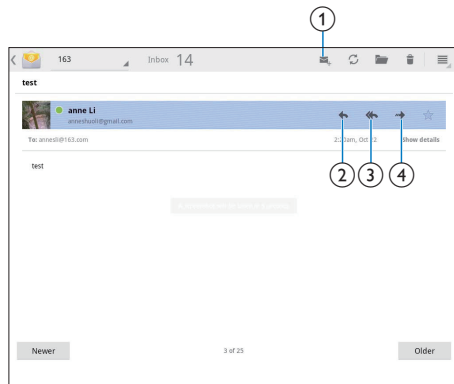
**Aby sprawdzić wiadomości oznaczone gwiazdką:**

- Dotknij gwiazdki obok wiadomości.  
↳ Wiadomość zostanie dodana do folderu **oznaczonego gwiazdką**.

**Aby sprawdzić nieprzeczytane wiadomości:**

- Na ekranie listy wiadomości nieprzeczytane wiadomości są wyświetlone na biało.

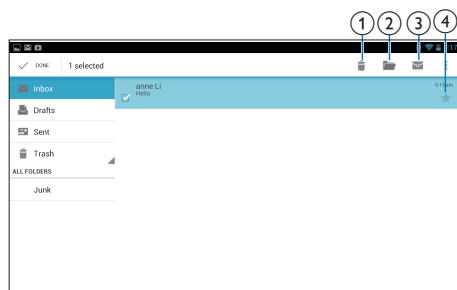
## Tworzenie wiadomości e-mail



Po przeczytaniu wiadomości dotknij odpowiedniej ikony, aby wykonać następujące czynności:

- 1** Utwórz nową wiadomość
- 2** Odpowiedz
- 3** Odpowiedz wszystkim
- 4** Do przodu

# Porządkowanie wiadomości e-mail



- 1 Na ekranie listy wiadomości zaznacz wiadomości, którymi chcesz zarządzać:
  - Dotknij pól obok wiadomości.
    - ↳ Wybrane wiadomości są wyróżnione.
- 2 Dotknij ikon, aby wykonać poniższe czynności:
  - ① Usun wiadomości.
  - ② Przenieś wiadomości do wybranego folderu.
  - ③ Oznacz wiadomości jako przeczytane lub nieprzeczytane.
  - ④ Dodaj wiadomości do folderu oznaczonego gwiazdką.

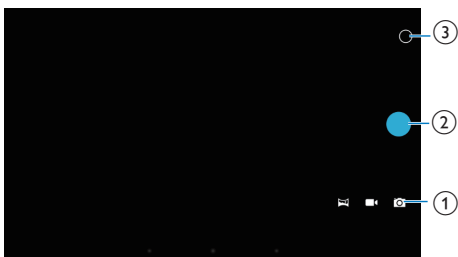
# 9 Akcesoria

## Kamera

Obiektyw 0,3 MP z przodu oraz obiektyw 2,0 MP z tyłu umożliwiają wykonywanie następujących czynności w urządzeniu P13910:

- Rejestrowanie zdjęć i filmów za pomocą aparatu lub rejestratora wideo
- Prowadzenie czatów wideo przez Internet za pomocą aplikacji


## Wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów







① Wybór trybu aparatu, trybu nagrywania filmów lub trybu panoramy

② Migawka

③ Menu opcji

1 Na ekranie głównym przejdź do opcji .  
↳ Zostaną wyświetlane przyciski ekranowe.

2 Dotknij ,  lub , aby wybrać tryb aparatu, nagrywania filmów lub panoramy.

3 Dotknij kolejno  > , aby wybrać aparat przedni lub tylny.

4 Aby wykonać zdjęcie:

① Skieruj obiektyw na obiekt.

② Dotknij ikony .


③ Zostanie wykonane zdjęcie.

Aby zarejestrować film:

- Dotknij ikony  / , aby rozpocząć lub zakończyć nagrywanie filmu.

Aby wykonać zdjęcie panoramiczne:


① Skieruj obiektyw na widok, który chcesz utrwalić.

② Dotknij ikony , aby rozpocząć wykonywanie zdjęcia panoramicznego.

③ Powoli i jednostajnie przesuwaj urządzenie, aby uchwycić widok panoramiczny.

↳ Gdy zapelni się pasek postępu, wykonywanie zdjęcia dobiegnie końca. Zostanie wygenerowane zdjęcie panoramiczne.

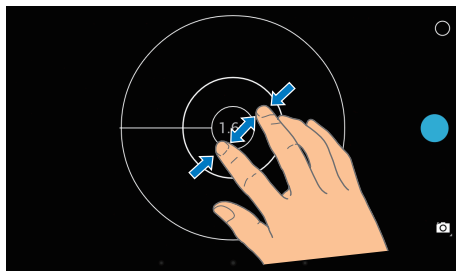
Aby wyświetlać zdjęcia lub filmy:

- Przejdź do obszaru  Galeria.

**Powiększanie i zmniejszanie**

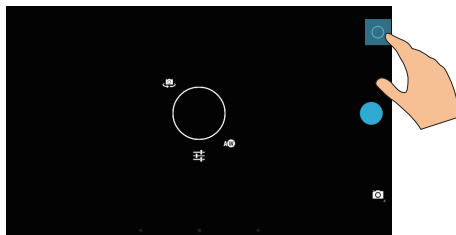
Robiąc zdjęcia i nagrywając filmy, można powiększać lub pomniejszać obraz.


- Rozsuń lub zsuń dwa palce, aby rozciągnąć lub zwęzić.

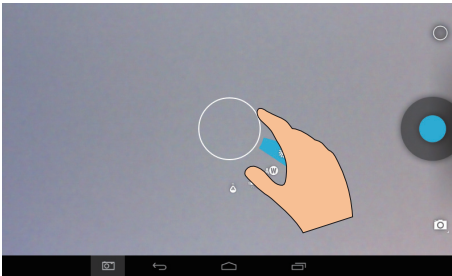


**Wybieranie ustawień**

Dotknij ikony , aby wyświetlić menu opcji:



- Dotknij ikony , aby wybrać opcje aparatu lub kamery.
- Przeciągnij wokół, aby wybrać scenę odpowiednią do środowiska fotografowania.



---

## Calnder (Kalendarz)

W urządzeniu można zsynchronizować kalendarz z:

- kalendarzem w koncie Microsoft Exchange (patrz 'Konfiguracja konta Microsoft Exchange' na str. 27).

# 10 Korzystanie z urządzenia w sieciach firmowych

Można korzystać z urządzenia **PI3910** w sieciach firmowych. Przed uzyskaniem dostępu do takich sieci należy zainstalować dane uwierzytelniające lub certyfikaty zabezpieczeń.

Połączenie z siecią firmową może umożliwić konfigurację konta Microsoft Exchange i dodanie sieci VPN w urządzeniu. Za pomocą konta Microsoft Exchange można uzyskać dostęp do swojej firmowej skrzynki pocztowej Microsoft Exchange.

## Instalowanie danych uwierzytelniających

Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania danych uwierzytelniających lub certyfikatów zabezpieczeń.

**Aby zainstalować dane uwierzytelniające:**

- 1 Upewnij się, że pliki danych uwierzytelniających zostały przeniesione z komputera na kartę SD umieszczoną w urządzeniu.



### Uwaga

- Sprawdź w urządzeniu **PI3910**, czy dane uwierzytelniające zostały zapisane w katalogu głównym karty SD, a nie w folderze.

- 2 Zainstaluj dane uwierzytelniające:

- ① Na ekranie głównym wybierz **Security (Bezpieczeństwo) > Install from SD card (Instalacja z karty SD)**.
- ② Dotknij pliku, aby rozpocząć instalację.

- ③ Po wyświetleniu monitu ustaw hasło i nazwę dla danych uwierzytelniających.

**Aby zastosować dane uwierzytelniające:**

- 1 W menu **Security (Bezpieczeństwo) > Trusted credentials (Zaufane poświadczenia)**.
- 2 Upewnij się, że zostały zaznaczone dane uwierzytelniające.
  - ↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.
  - ↳ W urządzeniu zezwalasz aplikacjom na korzystanie z danych uwierzytelniających.

## Konfiguracja konta Microsoft Exchange

- 1 Na ekranie głównym przejdź do opcji
- 2 Skonfiguruj konto e-mail:
  - Wprowadź informacje dotyczące konta i jako typ konta wybierz **Exchange**.
  - Jeśli skonfigurowano inne konta e-mail, wybierz **Settings (Ustawienia)** na ekranie listy wiadomości. Dotknij opcji **Add account (Dodaj konto)**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.
  - W polu adresu serwera wpisz adres internetowy wykorzystywany przez aplikację Outlook do łączenia się z Internetem, np. owa.nazwafirmy.com lub mail.nazwafirmy.com/owa.
  - Inne informacje dotyczące konfiguracji, np. nazwę domeny, nazwę użytkownika, można uzyskać od administratora systemu.



### Uwaga

- Urządzenie współpracuje z aplikacjami Microsoft Exchange 2003 i 2007.


---

## Dodawanie sieci VPN


Wirtualna sieć prywatna (VPN – Virtual Private Network) umożliwia łączenie się z sieciami prywatnymi z wykorzystaniem bezpiecznego połączenia.

Czasami konieczny jest dostęp do sieci VPN, aby połączyć się z siecią firmową.

### Dodawanie sieci VPN w urządzeniu


- 1 Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania informacji dotyczących konfiguracji.
- 2 Na ekranie głównym wybierz  > **Wireless & networks** (Komunikacja) > **More** (Więcej ustawień) > **VPN**.
- 3 Po wyświetleniu monitu skonfiguruj sieć VPN.
- 4 Zainstaluj dane uwierzytelniające zgodnie z potrzebami (patrz 'Instalowanie danych uwierzytelniających' na str. 27).

### Aby nawiązać połączenie z siecią VPN:

- 1 Upewnij się, że urządzenie **PI3910** ma połączenie z Internetem.
- 2 Na ekranie głównym wybierz  > **Wireless & networks** (Komunikacja) > **More** (Więcej ustawień).  
↳ Zostanie wyświetlona lista sieci VPN.
- 3 Dotknij sieci VPN, aby nawiązać połączenie.

# 11 Ustawienia

Aby wybrać żądane ustawienia:

- 1 Przejdź do menu  z ekranu głównego.
- 2 Przesuwaj palcem po ekranie w górę lub w dół, aby przewijać listę opcji.
- 3 Dotknij opcji, aby ją wybrać.

## WIRELESS & NETWORKS (KOMUNIKACJA)

### Wi-Fi

W menu WIRELESS & NETWORKS (KOMUNIKACJA) > Wi-Fi wybierz ustawienia Wi-Fi dla urządzenia.


#### Dodawanie sieci Wi-Fi


##### Ręczne wprowadzanie identyfikatora SSID

SSID, skrót od Service Set Identifier, to nazwa sieci skonfigurowanej w routerze lub w skrócie — nazwa routera. Router jest rozpoznawany po tej nazwie przez inne urządzenia Wi-Fi. Jeśli identyfikator SSID sieci skonfigurowanej w routerze jest ukryty (np. na skutek wyłączenia funkcji jego rozgłaszania), nie widać jej na liście dostępnych sieci. Aby utworzyć połączenie między urządzeniem **PI3910** a siecią skonfigurowaną w routerze, przed zainicjowaniem wyszukiwania dostępnych sieci należy ręcznie wprowadzić identyfikator SSID tej sieci.

- 1 W obszarze **Wi-Fi** przeciągnij suwak, aby włączyć funkcję Wi-Fi.
- 2 Na górnym pasku dotknij ikony **+**.
- 3 Wprowadź identyfikator SSID sieci.
  - ↳ Urządzenie **PI3910** rozpocznie wyszukiwanie sieci.
  - ↳ Sieć będzie wyświetlana na liście sieci.
- 4 Połącz urządzenie **PI3910** z tą siecią.

#### Powiadomienie sieciowe

Włącz opcję **Network notification** (Powiadomienie o sieci). U dołu ekranu jest wyświetlana ikona , gdy jest dostępna otwarta sieć Wi-Fi.

- 1 W obszarze **Wi-Fi** przeciągnij suwak, aby włączyć funkcję Wi-Fi.
- 2 Na górnym pasku dotknij ikony  i wybierz **Advanced** (Zaawansowane) > **Network notification** (Powiadomienie o sieci).

### Tryb samolotowy

Włącz tryb samolotowy, gdy:

- musisz wyłączyć dostęp do sieci Wi-Fi lub Bluetooth z uwagi na bezpieczeństwo, np. w samolocie.

W obszarze **KOMUNIKACJA** wybierz opcję **Więcej ustawień** > **Tryb Offline**. Dostęp do sieci Wi-Fi i urządzeń Bluetooth można wyłączyć lub włączyć.

### Ustawienia VPN

Ustawienia VPN umożliwiają dostęp do prywatnych sieci, np. sieci firmowych (patrz 'Korzystanie z urządzenia w sieciach firmowych' na str. 27).

## URZĄDZENIE

### Dźwięk

W obszarze **Sound** (Dźwięk) można dostosować ustawienia dźwięku w urządzeniu.

<b>Głośność</b>	Przeciągnij suwak, aby ustawić poziom głośności multimedialnych powiadomień i alarmów.
<b>Powiadomienie domyślne</b>	Ustawianie pliku dźwiękowego jako dzwonka.
<b>Dźwięki dotyku</b>	Podczas dotykania ekranu odtwarzane są dźwięki.

<b>Dźwięk blokady ekranu</b>	Podczas blokowania i odblokowywania ekranu odtwarzane są dźwięki.
------------------------------	---

## Wyświetlacz

W obszarze **Display** (Wyświetlacz) można wybrać ustawienia wyświetlacza:

<b>Jasność</b>	Przeciągnij suwak, aby zmienić jasność ekranu.
<b>Tapeta</b>	Ustawianie tapety urządzenia.
<b>Wyłącznik czasowy</b>	Po ustawionym czasie ekran wyłączy się automatycznie. W celu zaoszczędzenia ładunku baterii wybierz niską wartość.
<b>Uśpienie</b>	Wybór opcji wygaszacza ekranu: który wygaszacz ekranu wyświetlić i kiedy. Kiedy wygaszacz ekranu jest włączony, dotknij ekranu, aby zamknąć.
<b>Rozmiar czcionki</b>	Wybór rozmiaru czcionki na ekranie.

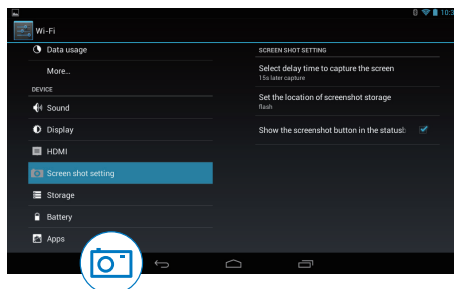
## HDMI

W obszarze **HDMI**:

- **Turn on HDMI** (Włącz HDMI): włączanie lub wyłączenie wyjścia HDMI.
- **HDMI Resolution** (Rozdzielczość HDMI): wybór rozdzielczości wideo obsługiwanej przez telewizor.
- **Screen Zoom** (Powiększanie ekranu): przeciągnij suwak, aby powiększyć lub pomniejszyć ekran.

## Ustawienie ujęcia

- 1 W pozycji **Ustawienie ujęcia** dotknij opcji **Wyświetl przycisk ujęcia w pasku stanu**, aby ją włączyć.  
↳ Wyświetli się przycisk ujęcia.
- 2 Dotknij przycisku ujęcia, aby zrobić zdjęcie.



## Przechowywanie

W obszarze **Storage** (Pamięć) można znaleźć informacje o dostępnym miejscu w pamięci wewnętrznej i na karcie pamięci SD urządzenia **PI3910**.

## Bateria

W obszarze **Battery** (Bateria) można sprawdzić wykorzystanie baterii przez aplikacje.

## Aplikacje

W obszarze **Apps** (Menedżer aplikacji) można zarządzać aplikacjami zapisanymi w wewnętrznej pamięci urządzenia **PI3910**. (patrz 'Zarządzanie aplikacjami' na str. 20)

## Dostęp do lokalizacji

- Włączanie lub wyłączenie opcji w obszarze **Access to my location** (Dostęp do mojej lokalizacji).  
↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.  
↳ Możesz wyrazić zgodę lub nie wyrazić zgody na wykorzystywanie informacji o Twojej lokalizacji przez internetowe usługi lokalizacyjne firmy Google, takie jak Mapy, oraz inne usługi i aplikacje.
- Zaznaczenie pola wyboru **Użyj sygnału GPS** spowoduje włączenie obsługi usług



lokalizacji, które wymagają wykorzystania sygnału GPS.

↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.

## Zabezpieczenia

### Blokada ekranu

Domyślnie, aby odblokować ekran urządzenia **PI3910**, należy nacisnąć przycisk zasilania/blokady, a następnie przeciągnąć blokadę na ikonę.

W obszarze **Screen lock** (Blokada ekranu) można ustawić wzór, kod PIN lub hasło chroniące przed odblokowaniem ekranu. Aby odblokować ekran, konieczne będzie użycie ustawionego zabezpieczenia.

None (Brak)	Wyłącz blokadę.
Slide (Przeciągnij)	Przesuń przełącznik, aby odblokować ekran (domyślnie).
Face Unlock (Odblok. za pom. twarzy)	Ustaw rozpoznawanie twarzy jako zabezpieczenia przed odblokowaniem ekranu.
Pattern (Symbol)	Ustawienie wzoru jako zabezpieczenia przed odblokowaniem ekranu.
PIN	Ustawienie kodu PIN składającego się z cyfr.
Password (Hasło)	Ustawienie hasła składającego się z kombinacji cyfr, liter i symboli.

### Visible passwords (Widoczne hasła)

Hasło składa się z kilku znaków. Aby mieć pewność, że znaki zostały prawidłowo wpisane, można wyświetlać je podczas wprowadzania hasła. Ustaw opcję **Make passwords visible** (Widoczne hasła) jako włączoną lub wyłączoną, zgodnie z potrzebami.

- Dotknij pola wyboru.

## Device administrators (Administratorzy urządzenia)

Aplikacje w sieciach firmowych, np. poczta e-mail i kalendarz w koncie Microsoft Exchange, wymagają uprawnień administratora urządzenia. Przed odinstalowaniem takiej aplikacji należy wyłączyć uprawnienia administratora urządzenia.

- W obszarze **Device administrators** (Administratorzy urządzenia) dotknij aplikacji.
  - ↳ Uprawnienia administratora urządzenia zostaną wyłączone.
  - ↳ Nie będzie można synchronizować danych tej aplikacji.

## Nieznane źródła

W urządzeniu **PI3910** można zainstalować aplikacje pobrane z serwisu **Play Store** (Sklep Play)) oraz ze źródeł innych niż serwis **Play Store**.

- W przypadku aplikacji ze źródeł innych niż serwis **Play Store** dotknij opcji **Unknown sources** (Nieznane źródła), aby umożliwić instalowanie takich programów w urządzeniu **PI3910**.
  - ↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.

## Weryfikacja aplikacji

W celu zapewnienia bezpieczeństwa systemu urządzenia **PI3910** należy włączyć opcję

### Weryfikacja aplikacji.

- ↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.
- ↳ Funkcję można wyłączyć. Włączona wywołuje ostrzeżenia przed każdą próbą zainstalowania potencjalnie szkodliwej aplikacji.

---

## Zaufane poświadczenia

Aby uzyskać dostęp do niektórych aplikacji w urządzeniu PI3910, np. do sieci firmowej, należy zainstalować zaufane poświadczenia. (patrz 'Korzystanie z urządzeń w sieciach firmowych' na str. 27)

---

## Zainstaluj z karty SD

Aby uzyskać dostęp do niektórych aplikacji w urządzeniu PI3910, należy zainstalować aplikacje z karty SD podłączonej do urządzenia PI3910 (patrz 'Korzystanie z urządzeń w sieciach firmowych' na str. 27).

---

## Język i wprowadzanie

---

### Język

W obszarze **Language** (Język) można wybrać język instrukcji wyświetlanych na ekranie urządzenia **PI3910**.

---

### Słownik użytkownika

W obszarze **Personal dictionary** (Słownik użytkownika) można dodawać frazy do słownika użytkownika i je z niego usuwać. Można dostosować sugerowane słowa, które są wyświetlane na wyskakującym ekranie podczas wprowadzania tekstu przy pomocy klawiatury Android.

**Aby dodać słowo lub wyrażenie:**

- Dotknij **+**, aby dodać słowo lub wyrażenie.

**Aby edytować słowo lub wyrażenie:**

- 1 Dotknij słowa lub wyrażenia.  
↳ Zostanie wyświetlony wyskakujący ekran.

- 2 Dokonaj edycji słowa lub wyrażenia.

**Aby usunąć słowo lub wyrażenie:**

- Dotknij **■** obok słowa lub wyrażenia.

---

## Voice Search

W obszarze **Voice Search** (Wyszukiwanie głosowe) można skonfigurować funkcję Google Voice Search.

---

## Przetwarzanie tekstu na mowę

W obszarze **Text-to-speech output** (Wyjście syntezatora mowy) wybierz opcje:

- syntezatora mowy dla funkcji ułatwień dostępu w urządzeniu.

### Zainstaluj dane głosu

Pobierz dane głosowe do syntezy mowy.

- 1 Podłącz urządzenie do Internetu.
- 2 Wybierz preferowany mechanizm przetwarzania tekstu na mowę. Dotknij **⌵** > **Install voice data** (Zainstaluj dane głosu).  
↳ Wybierz i pobierz dane głosowe.

### Wybór opcji dla wprowadzania głosowego

- 1 W sekcji **Speech rate** (Szybkość mówienia) wybierz prędkość, z jaką ma być czytany tekst (normalnie, szybko, wolno).
- 2 Dotknij opcji **Listen to an example** (Posłuchaj przykładu).  
↳ Wybrane opcje zostaną użyte do demonstracji syntezy mowy.

---

## Resetuj

W obszarze **Backup & Reset** (Kopia zapasowa i zerowanie) > **Factory data reset** (Ustawienia fabryczne) można usunąć wszystkie dane zapisane w pamięci wewnętrznej urządzenia **PI3910**.

---

## KONTA

W obszarze **ACCOUNTS** (KONTA) można dodawać i usuwać konta lub zarządzać nimi.

- Dotknij opcji **Add account** (Dodaj konto), aby dodać konto.

- Dotknij konta, aby nim zarządzać, na przykład usunąć je lub wybrać opcje synchronizacji.

---

## Data i czas

---

### Ustawianie automatyczne

Data i godzinę w urządzeniu **PI3910** można zsynchronizować przez Internet dzięki usługom internetowym firmy Philips.

**Aby włączyć automatyczne ustawianie zegara:**

- 1 W obszarze **Date & time** (Data i godzina) dotknij opcji **Automatic date & time** (Automatyczna data i godzina), aby ją włączyć.
  - ↳ Jeśli funkcja jest włączona, zaznaczone jest pole wyboru.
- 2 W obszarze **Select time zone** (Wybierz strefę czasową) wybierz strefę czasową, w której się znajdujesz.
- 3 W obszarach **Use 24-hour format** (Format 24-godzinny) i **Select date format** (Wybierz format daty) wybierz opcje wyświetlania godziny i daty.

---

### Ustawianie ręczne

- 1 W obszarze **Date & time** (Data i godzina) dotknij opcji **Automatic date & time** (Automatyczna data i godzina), aby ją wyłączyć.
  - ↳ Jeśli funkcja jest wyłączona, pole wyboru nie jest zaznaczone.
- 2 Dotknij opcji **Set date** (Ustaw datę), **Set time** (Ustaw godzinę) i **Set time zone** (Wybierz strefę czasową), aby ustawić odpowiednio datę, godzinę i strefę czasową.
  - Aby wybrać datę, dotknij daty w kalendarzu.

---

## Ułatwienia dostępu

Dzięki funkcji ułatwień dostępu czynności, takie jak dotknięcia lub wybór elementów menu na ekranie urządzenia, są odczytywane przez technologię konwertującą tekst na mowę. Funkcja ta ułatwia korzystanie z urządzenia osobom, które nie widzą znaków zbyt wyraźnie.

**Korzystanie z funkcji ułatwiających dostęp**

- 1 Dotknij opcji **TalkBack**, aby ją włączyć.
- 2 W obszarze **Text-to-speech output** (Wyjście syntezatora mowy) wybierz opcje wprowadzania głosowego. (patrz 'Przetwarzanie tekstu na mowę' na str. 32)

---

### Automatyczne obracanie ekranu

W obszarze **Auto-rotate screen** (Autom. obrót ekranu) dotknij pola wyboru, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

---

## Informacje o urządzeniu

W obszarze **About tablet** (Informacje o urządzeniu) można poznać stan urządzenia **PI3910** i uzyskać inne informacje na jego temat.

---

### Aktualizacja oprogramowania

W obszarze **System updates** (Aktualizacja oprogramowania) można sprawdzić dostępność aktualizacji dla urządzenia **PI3910**. Upewnij się, że urządzenie ma połączenie z Internetem.

---

### Stan urządzenia i informacje o urządzeniu

Opcja **Status** (Stan),

- **Battery status** (Status baterii): wyświetlanie informacji o stanie roboczym akumulatora.
- **Battery level** (Poziom baterii): wyświetlanie informacji o poziomie

procentowym naładowania akumulatora.

- **IP address** (Adres IP Wi-Fi): wyświetlanie adresu IP przypisanego do urządzenia **PI3910**, gdy jest ono podłączone do sieci Wi-Fi.
- **Wi-Fi MAC address** (Adres MAC sieci Wi-Fi): wyświetlanie unikatowego identyfikatora przypisanego do karty sieciowej wbudowanej w urządzenie **PI3910**. Jeśli w routerze jest włączona funkcja filtrowania adresów MAC, dodaj adres MAC urządzenia **PI3910** do listy urządzeń upoważnionych do łączenia się z siecią.
- **Bluetooth address** (Adres Bluetooth): wyświetlanie adresu Bluetooth urządzenia **PI3910**, gdy jest w nim włączona funkcja łączności Bluetooth.

**Legal information** (Informacje prawne): informacje o charakterze prawnym dotyczące urządzenia **PI3910**

**Model number** (Numer modelu): numer modelu urządzenia

**Android version** (Wersja systemu Android): wersja oprogramowania sprzętowego platformy Android zainstalowanego w urządzeniu

**Build number** (Numer wersji): wersja oprogramowania urządzenia **PI3910**

# 12 Sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania

Połącz urządzenie **PI3910** z siecią Wi-Fi. Można odbierać powiadomienia o aktualizacjach oprogramowania sprzętowego. Przeciągnij w dół górny pasek, aby sprawdzić powiadomienia.

---

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez Internet

W urządzeniu **PI3910** można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe za pośrednictwem naszego serwisu internetowego (patrz 'Aktualizacja oprogramowania' na str. 33).

# 13 Parametry techniczne

## Moc

- Zasilacz  
Philips ASSA1e-050200  
Napięcie wejściowe: 100–240 V, 50/60 Hz, 0,45 A  
Napięcie wyjściowe: 5,0 V DC, 2 A
- Zasilanie: 3,7 V, wbudowany polimerowy akumulator litowo-jonowy 2800 mAh
- Czas odtwarzania<sup>1</sup>  
Przesyłanie strumieniowe wideo za pośrednictwem Wi-Fi: 4 godz.

## Temperatura podczas pracy

- Od 0 do 45°C

## Temperatura przechowywania

- Od -10 do 60°C

## Wyświetlacz

- Typ: wyświetlacz dotykowy LCD
- Przekątna ekranu (w calach): 7
- Rozdzielczość: 1024 x 600 pikseli

## Platforma

Android™ 4

## Połączenia

- Słuchawki: gniazdo 3,5 mm
- USB: standard 2.0 High Speed, złącze micro-USB
- Bezprzewodowe sieci LAN: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth  
Profile Bluetooth: A2DP, AVRCP, profil przesyłania obiektów OPP (Object Push Profile)  
Wersja Bluetooth: 3.0
- Micro HDMI

## Dźwięk ze słuchawek

- Separacja kanałów: > 45 dB
- Pasmo przenoszenia: 60–18 000 Hz
- Moc wyjściowa: 2 x 5 mW (maks.)
- Stosunek sygnału do szumu: > 80 dB

## Dźwięk z głośników

- Pasmo przenoszenia: 250–10 000 Hz
- Moc wyjściowa: 600 mW

- Odstęp sygnału od szumu: > 60 dB

## Odtwarzanie dźwięku

- Obsługiwane formaty:  
WAV, MP3, AAC / .m4a, OGG/Vorbis, 3GPP, AMR-NB (mono), AMR-WB (stereo), FLAC, MIDI (typ 0 i 1 (.mid, .xmf, .mxmf)), RTTTL/RTX (.rtttl, .rtx), OTA (.ota) i iMelody (.imy)

## Nagrywanie dźwięku

- AMR-NB  
Przeptywność: 4,75–12,2 kb/s  
Częstotliwość próbkowania: 8 kHz  
Obsługiwany format plików: 3GPP (.3gp)
- Normalnie  
Przeptywność: 128 kb/s  
Częstotliwość próbkowania: 44,1 kHz  
Format plików: MP3
- Wbudowany mikrofon: monofoniczny

## Odtwarzanie plików wideo

- Obsługiwane formaty:  
MPEG-4 (.3gp), H.264 AVC (3gp, .mp4), H.263 (3gp, .mp4), VP8 (.webm, .mkv)

## Nagrywanie filmów

- Proporcje obrazu w plikach H.264 (do wyboru 4:3 lub 16:9)
- Rozdzielczość filmu: VGA (640 x 480)
- Liczba klatek na sekundę: 30
- Kontener: .mp4
- Format audio: MP3
- Obiektyw: stała ogniskowa
- Czas nagrywania: w zależności od pojemności pamięci

## Odtwarzanie obrazów nieruchomych

- Obsługiwane formaty:  
JPEG, BMP, PNG, GIF

## Nagrywanie obrazów nieruchomych

- Rozdzielczość obrazu: VGA (640 x 480)
- Format obrazu: JPEG, PNG
- Obiektyw: stała ogniskowa

## Nośnik pamięci

- Pojemność wbudowanej pamięci<sup>2</sup>:  
Pamięć flash NAND 8 GB
- Pamięć zewnętrzna:  
Gniazdo karty pamięci Micro SD (maks. pojemność karty: 32 GB)

## Preinstalowane aplikacje

- Sklep Play, Wyszukiwarka Google, Wyszukiwanie głosowe, Chrome, Mapy, Earth (dostępna w niektórych krajach), Google+, Blogger, Gmail, Hangouts, Dysk, Orkut, YouTube, Play Movies & TV (dostępna w niektórych krajach), Play Music, Play Books (dostępna w niektórych krajach), Tłumacz
- Przeglądarka, Galeria, Aparat, E-mail, Kalendarz, Zegar, Kalkulator
- ES File Explorer, Deezer (usługa dostępna w niektórych krajach), AccuWeather



#### Uwaga

- <sup>1</sup> Akumulatory mają ograniczoną liczbę możliwych cykli ładowania. Żywotność akumulatora oraz liczba cykli ładowania zależą od sposobu używania i zastosowanych ustawień.
- <sup>2</sup> 1 GB = 1 miliard bajtów; faktyczna pojemność pamięci jest mniejsza. Pełna pojemność pamięci może być niedostępna, ponieważ jej część jest zarezerwowana dla operacji i oprogramowania urządzenia. Pojemność przy założeniu 4-minutowej długości utworu i kompresji 128 kb/s w formacie MP3.

# 14 Gwarancja

użytkowanie oraz kontakt z cieczą i/lub zanurzenie w niej.

Urządzenie może stracić gwarancję w przypadku wystąpienia jakichkolwiek widocznych oznak nieprawidłowego użytkowania wymienionych poniżej:

- Wady lub uszkodzenia — takie jak zarysowania, pęknięcia lub złamania plastikowych powierzchni lub innych widocznych części — powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania urządzenia, czyszczenia niezgodnego z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi, upuszczenia na urządzenie produktów spożywczych lub rozlania na nie cieczy jakiegokolwiek rodzaju.
- Wady lub uszkodzenia powstałe wskutek przeprowadzania testów, instalacji, zmian lub jakiegokolwiek rodzaju modyfikacji produktów, jak również powstałe wskutek napraw wykonywanych przez nieupoważnione do tego osoby.
- Usterki lub uszkodzenia, które nie zostały zgłoszone podczas zakupu (obudowa, przewody, ekran itp.).
- Usunięcie, sfałszowanie lub uniemożliwienie odczytu numeru seryjnego produktu.
- Wady i uszkodzenia powstałe wskutek wykorzystania elementów niezgodnych z marką Philips (obudowa, przewody, karty, zasilacze, części ogólne itp.).
- Wady i uszkodzenia spowodowane przez czynniki naturalne (powódź, mgła solna i inne wyładowania elektrostatyczne) lub narażenie na działanie wysokich temperatur.
- Wady i uszkodzenia spowodowane korzystaniem z oprogramowania i/lub sprzętu niezgodnego z wymaganiami technicznymi produktów firmy Philips.
- Usterki części, które zużywają się podczas regularnego użytkowania, takich jak przewody, bateria, przyciski itp.
- Uszkodzenia spowodowane nieumyślnie, takie jak upadki, nieprawidłowe







Specifications are subject to change without notice  
2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.  
Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of  
Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited  
under license from Koninklijke Philips N.V.

PI3910\_58\_UM\_V1.0\_WK1415.5