

# GHOSTek.pl

OSOBISTY ASYSTENT AI



Instrukcja obsługi

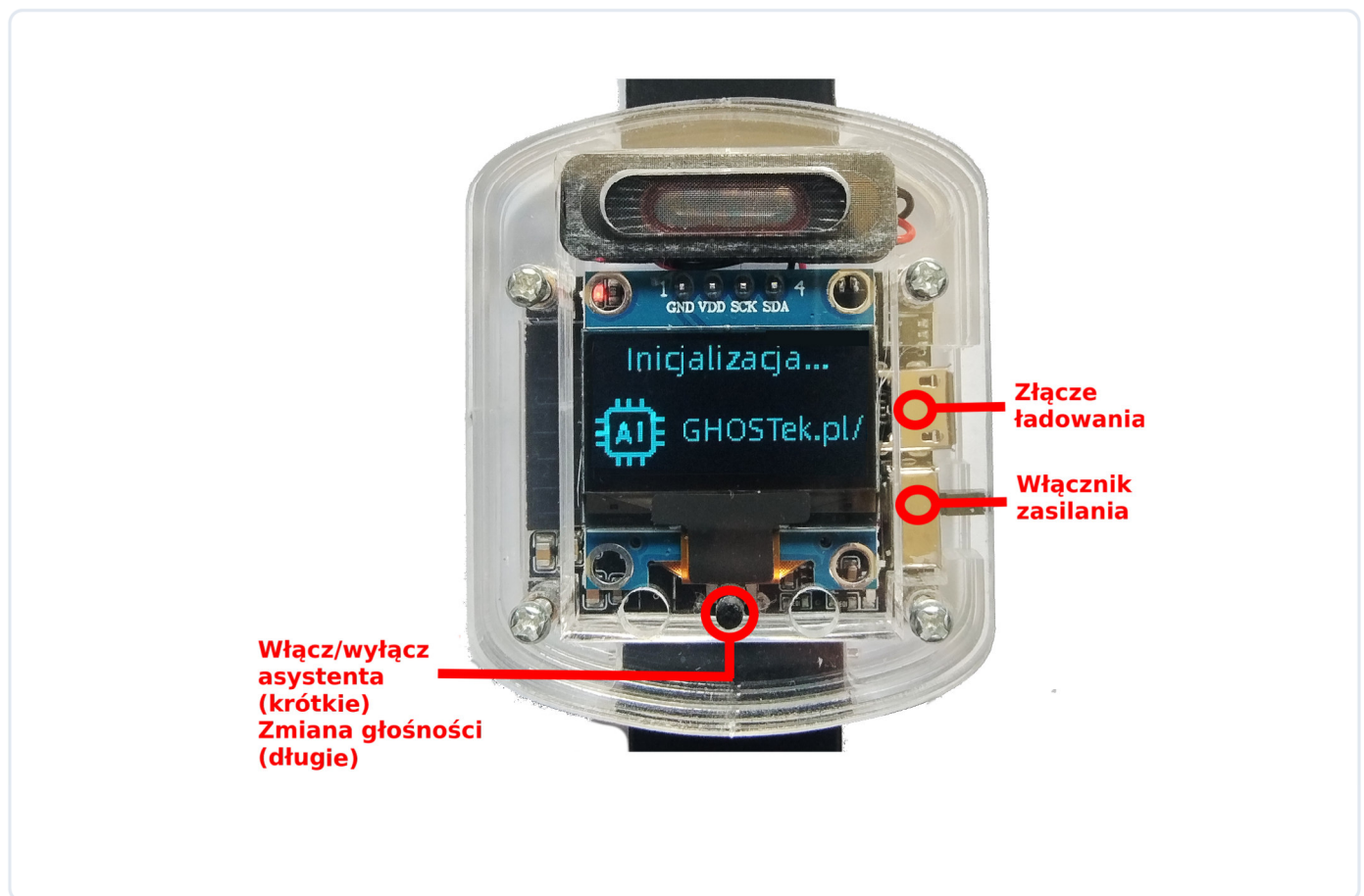
## **GHOSTek** **Asystent głosowy AI**

- ✓ Rozmowa głosowa — odpowiada w sekundę
- ✓ Tłumaczenie na żywo — wiele języków
- ✓ Pogoda, radio, kursy walut, wyszukiwanie
- ✓ Panel konfiguracyjny — [app.ghostek.pl](https://app.ghostek.pl)

## ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA

- 1 GHOSTek** — moduł z procesorem RISC, ekranem OLED, mikrofonem, głośnikiem i baterią Li-Po
- 2 Obudowa** — przezroczysta obudowa akrylowa
- 3 Pasek** — miękki regulowany pasek na nadgarstek
- 4 Kabel USB** — do ładowania przez port micro USB

## BUDOWA URZĄDZENIA



- **Przycisk funkcyjny** (dół)  
Krótkie — włącz/wyłącz asystenta  
Długie — zmiana głośności
- **Złącze ładowania** (bok prawy, dół)  
Micro USB — ładowanie baterii
- **Mikrofon i głośnik**  
Wbudowane — do rozmowy z AI
- **Włącznik zasilania** (bok prawy, góra)  
Włącz / wyłącz urządzenie
- **Ekran OLED**  
Wyświetla status i odpowiedzi asystenta

# KONFIGURACJA SIECI WI-FI

Wymagana sieć **2.4 GHz**. Sieci 5 GHz nie są obsługiwane.

## 1 Włącz urządzenie

Przesuń włącznik zasilania. Na ekranie pojawi się napis **Inicjalizacja... GHOSTek.pl/**



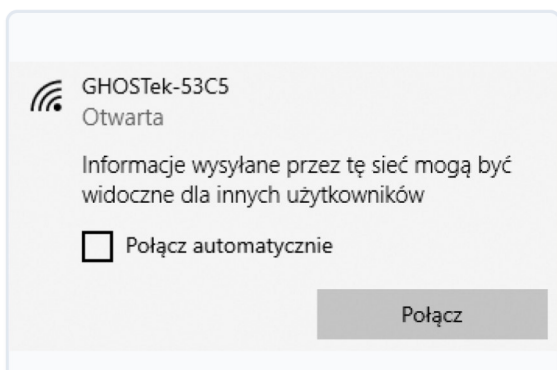
## 2 Tryb konfiguracji sieci

Przy braku zapisanej sieci urządzenie wyświetli nazwę własnej sieci Wi-Fi (np. **GHOSTek-53C5**) i adres **192.168.4.1**



## 3 Połącz telefon z siecią urządzenia

W ustawieniach Wi-Fi telefonu znajdź i połącz się z siecią **GHOSTek-XXXX**. Sieć jest otwarta, nie wymaga hasła.



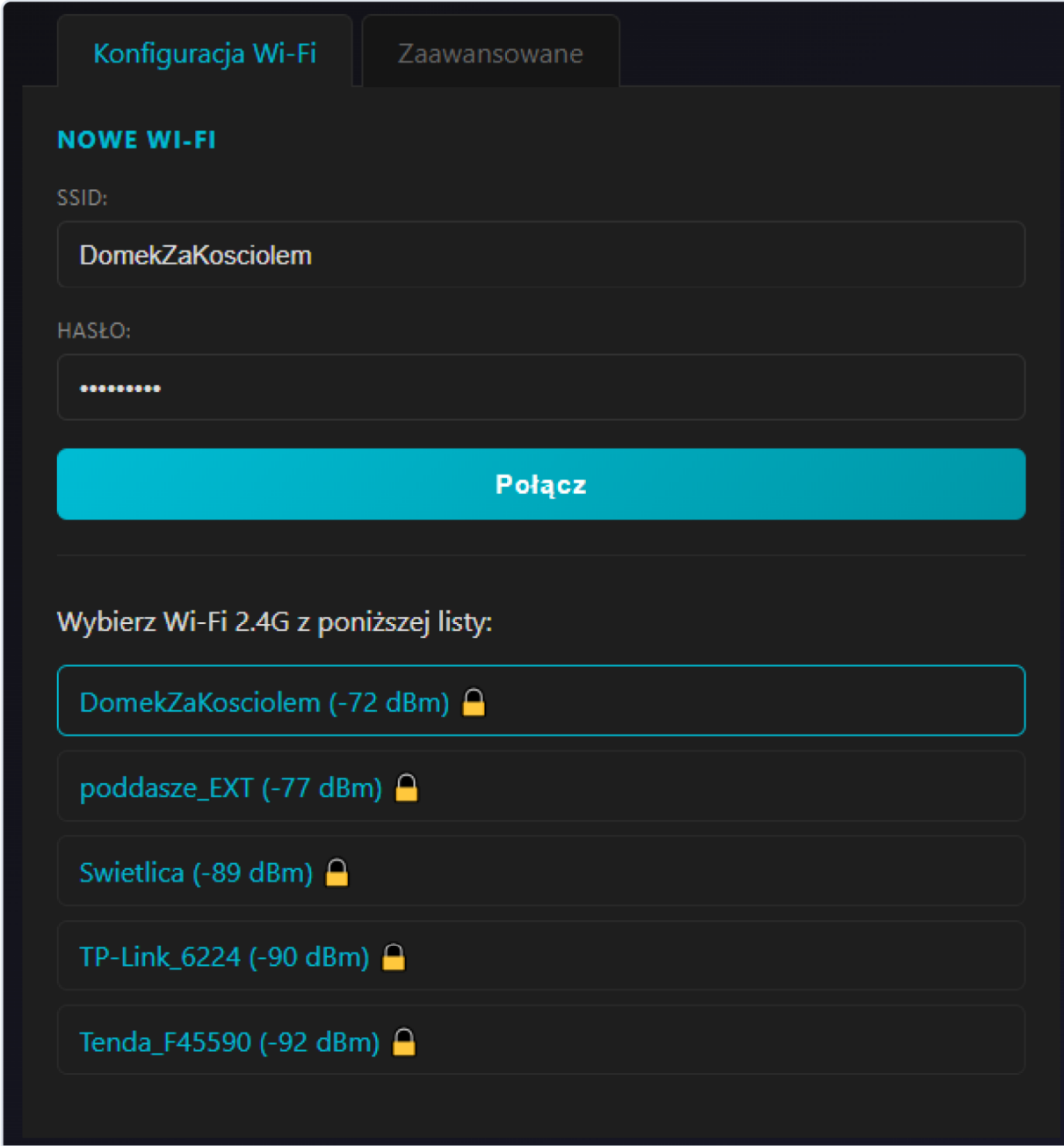
## KONFIGURACJA SIECI WI-FI — CIĄG DALSZY

### 4 Otwórz panel konfiguracji — 192.168.4.1

W przeglądarce wejdź na adres **192.168.4.1**. Otworzy się strona konfiguracji Wi-Fi urządzenia.

### 5 Wybierz sieć domową i podaj hasło

Na liście wybierz swoją sieć 2.4 GHz — SSID wypełni się automatycznie. Wpisz hasło i kliknij **Połącz**.



The screenshot shows a dark-themed web interface for Wi-Fi configuration. At the top, there are two tabs: 'Konfiguracja Wi-Fi' (selected) and 'Zaawansowane'. Below the tabs, the section is titled 'NOWE WI-FI'. There are two input fields: 'SSID:' containing 'DomekZaKosciolem' and 'HASŁO:' containing a masked password '.....'. A large blue button labeled 'Połącz' is positioned below these fields. Underneath, the text 'Wybierz Wi-Fi 2.4G z poniższej listy:' is followed by a list of five available networks, each with its name, signal strength, and a lock icon: 'DomekZaKosciolem (-72 dBm)', 'poddasze\_EXT (-77 dBm)', 'Swietlica (-89 dBm)', 'TP-Link\_6224 (-90 dBm)', and 'Tenda\_F45590 (-92 dBm)'. At the bottom of the interface, a light gray footer contains the text: 'Wybierz sieć z listy, wpisz hasło i kliknij Połącz'.

Dane sieci są zapamiętywane — konfiguracja Wi-Fi wymagana jest tylko raz.

## REJESTRACJA KONTA I PAROWANIE

Utwórz konto na **app.ghostek.pl** aby zarządzać urządzeniem i konfigurować asystenta.

### 1 Otwórz **app.ghostek.pl**

Wejdź na **app.ghostek.pl** w przeglądarce i kliknij *Zarejestruj się*.

### 2 Uzyskaj kod parowania

Włącz zegarek — 6-cyfrowy kod parowania pojawi się automatycznie na ekranie przy uruchomieniu.

### 3 Wypełnij formularz

Podaj imię, email, hasło i kod parowania widoczny na ekranie urządzenia. Zaakceptuj regulamin i kliknij **Utwórz konto**.

### 4 Potwierdź email

Kliknij link aktywacyjny w wiadomości wysłanej na podany adres email. Sprawdź też folder SPAM.

### 5 Gotowe — zacznij rozmawiać!

Po aktywacji konta zegarek jest w pełni gotowy. Naciśnij przycisk i powiedz cokolwiek — asystent odpowie.

The screenshot shows a dark-themed registration screen titled "Rejestracja". Below the title is the subtitle "Utwórz konto aby zarządzać zegarkiem". The form contains several input fields: "Imię" (Name) with a placeholder "Twoje imię", "Email" with a placeholder "twoj@email.pl", and "Hasło" (Password) with a placeholder "Min. 6 znaków" and an eye icon for visibility. Below the password field are two checkboxes: "Akceptuję [Politykę prywatności](#) i wyrażam zgodę na przetwarzanie podanego adresu email w celu świadczenia usługi." and "Akceptuję [Regulamin korzystania z usługi](#)". There is also a field for "Kod parowania z zegarka" (Watch pairing code) with a placeholder "6-cyfrowy kod parowa". At the bottom of the form is a large blue button labeled "Utwórz konto" and a link "Masz już konto? Zaloguj się". The entire form is contained within a dark blue rounded rectangle, and below it is a white bar with the text "Formularz rejestracji".

Po aktywacji konta zegarek jest gotowy do użycia — naciśnij przycisk i zacznij rozmawiać.

## CODZIENNE UŻYTKOWANIE

### KRÓTKIE NACIŚNIĘCIE

Włącz/wyłącz asystenta. Naciśnij — zegarek słucha. Naciśnij ponownie — zakończ rozmowę.

### DŁUGIE NACIŚNIĘCIE

Zmiana głośności głośnika. Przytrzymaj przycisk aż głośność zmieni się na ekranie.

## PRZYKŁADOWE POLECENIA GŁOSOWE

„Jaka jest pogoda w Krakowie?”

„Jaka pogoda pojutrze?”

„Przetłumacz na angielski: Dzień dobry”

„Mów teraz do mnie po angielsku”

„Włącz radio — RMF FM”

„Sprawdź w internecie wiadomości”

„Jaki jest kurs dolara?”

„10 euro to ile złotych?”

„Włącz tryb ciemny / jasny”

„Ustaw głośność na 50%”

„Włącz tryb duszka 1 / duszka 2”

„Jaki masz stan baterii?”

„Do jakiej sieci jesteś podłączony?”

„Opowiedz dowcip”

## FUNKCJE ASYSTENTA



### Rozmowa głosowa

Naciśnij przycisk, mów naturalnie. Odpowiedź w kilka sekund.



### Wiele języków

Polski, angielski, niemiecki, francuski i wiele innych.



### Tłumaczenie na żywo

Automatyczne tłumaczenie między językami w czasie rzeczywistym.



### Prognoza pogody

Aktualna temperatura i pogoda dla dowolnego miasta.



### Radio internetowe

Uruchom dowolną stację radiową przez głośnik urządzenia.



### Kursy walut

Aktualne kursy euro, dolara i innych walut na żądanie.



### Wyszukiwanie w sieci

Asystent przeszukuje internet i odpowiada na bieżące pytania.



### Pamięć AI

Zapamiętuje preferencje i kontekst między sesjami.



### Historia rozmów

Przeglądaj i eksportuj historię w panelu [app.ghostek.pl](https://app.ghostek.pl).



### Zaawansowane AI

Opcjonalnie: własny model AI i klucz API — Groq, Mistral, OpenAI i inne.



### Własna osobowość

Zdefiniuj prompt — asystent staje się nauczycielem, doradcą lub tłumaczem.





### Panel webowy


Pełna konfiguracja przez [app.ghostek.pl](https://app.ghostek.pl) bez instalacji.


## PANEL KONFIGURACYJNY — APP.GHOSTEK.PL

Zarządzaj urządzeniem z przeglądarki na telefonie lub komputerze — bez instalacji, bez kabla.

 **Model AI** — zegarek działa domyślnie bez konfiguracji. Opcjonalnie możesz wybrać własnego dostawcę AI i podpiąć swój klucz API.

 **Głos i język** — wybierz silnik TTS (EdgeTTS, Azure, Piper), głos lektora i język domyślny. Włącz automatyczne tłumaczenie.

 **Prompt systemowy** — zdefiniuj osobowość asystenta lub skorzystaj z gotowych presetów.

 **Historia i pamięć** — przeglądaj historię rozmów, eksportuj lub czyść. Włącz/wyłącz pamięć długoterminową.

 **Parowanie urządzeń** — jedno konto obsługuje wiele urządzeń GHOSTek.

## ŁADOWANIE BATERII

- Podłącz kabel **micro USB** do złącza po prawej stronie urządzenia.
- Ładowanie do pełna: około **1–2 godzin**.
- Czas pracy: zależy od aktywności użytkownika - około **1–2 godzin** aktywnego użytkownika.
- Podczas ładowania urządzenie może działać normalnie.

Chroń urządzenie przed wodą i wilgocią. Nie pozostawiaj na ładowaniu bez nadzoru przez dłuższy czas.

## RESETOWANIE USTAWIEŃ WI-FI

Aby ponownie uruchomić konfigurację Wi-Fi, naciśnij przycisk funkcyjny podczas uruchamiania urządzenia — chwilę po starcie. Urządzenie uruchomi się w trybie konfiguracji sieci.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### Zegarek nie łączy się z Wi-Fi

Upewnij się, że sieć pracuje w paśmie **2.4 GHz**. Sprawdź poprawność hasła. W razie problemu przytrzymaj przycisk przez 10 sek. aby zresetować Wi-Fi.

# Specyfikacja techniczna

Model: GHOSTek v1

Parametr	Wartość
Nazwa modelu	GHOSTek v1
Procesor	ESP32 (RISC, dual-core)
Wyświetlacz	OLED 128×64 px
Łączność	WiFi 2.4 GHz (802.11 b/g/n)
Zasilanie	5V DC (USB)
Bateria	Li-Po 3.7V, 350 mAh
Złącze ładowania	microUSB
Audio	Mikrofon + głośnik
Pasek	Silikon, szerokość 22mm
Dostępne kolory	Czarny, zielony, niebieski, czerwony
Waga z opakowaniem	150 g
Wodoszczelność	Brak
GPS	Brak
Języki asystenta	Polski, angielski, niemiecki, francuski i inne
Obsługiwane modele AI	Mistral, OpenAI, Groq, Claude
Kraj produkcji	Made in China   Assembled in Poland
EAN (GTIN)	5908110372503
Certyfikaty	CE, WEEE

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### Asystent nie reaguje na głos

Upewnij się, że naciśnąłeś przycisk przed mówieniem. Sprawdź połączenie z internetem. Jeśli zbyt cicho — przytrzymaj przycisk aby zmienić głośność.

### Nie otrzymałem emaila aktywacyjnego

Sprawdź folder SPAM. Email pochodzi z adresu [info@ghostek.pl](mailto:info@ghostek.pl). Jeśli nie dotarł — napisz do nas.

### Asystent nie odpowiada / błąd AI

Sprawdź połączenie z internetem i czy konto jest aktywowane. Jeśli skonfigurowano własny klucz API — sprawdź czy jest poprawny i czy limit nie wyczerpany.

### Zegarek zawiesił się

Wyłącz zegarek i włącz ponownie po 5 sekundach.

Jeśli problem nie ustępuje — napisz na [info@ghostek.pl](mailto:info@ghostek.pl). Odpiszemy w ciągu 24h.

## GWARANCJA

GHOSTEK SP. Z O.O. odpowiada za wady fizyczne i prawne urządzenia na następujących zasadach:

- **Konsumenci (osoby fizyczne)** — **24 miesiące** rękojmi od daty zakupu, zgodnie z ustawą o prawach konsumenta.
- **Przedsiębiorcy (firmy)** — **12 miesięcy** rękojmi od daty zakupu, zgodnie z Kodeksem cywilnym.

Ochrona nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, zalania oraz normalnego zużycia baterii i elementów. Zgłoszenia przyjmujemy e-mailowo z opisem usterki i numerem zamówienia.

Reklamacje rozpatrujemy w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania zgłoszenia.

## KONTAKT I WSPARCIE

Jesteśmy tu dla Ciebie — Pon–Pt, 9:00–17:00

[info@ghostek.pl](mailto:info@ghostek.pl)

[ghostek.pl](https://ghostek.pl)

[app.ghostek.pl](https://app.ghostek.pl)

GHOSTEK SP. Z O.O. · ul. Garbarska 18/14, 20-340 Lublin · NIP: 9462767491 · KRS: 0001240557

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

