



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

by Paweł Pawełek

WERSJA 1.4.6

AIO Panel Remote

Sterowanie tunerem Enigma2, listy kanałów, EPG, picony oraz streaming SAT i IPTV na urządzeniach z Androidem.

FREE

PRO

OpenWebif

ZeroTier / VPN

Poradnik instalacji, konfiguracji, obsługi oraz aktywacji rocznej licencji Pro.

Instalacja i szybkie uruchomienie

1

Usuń starszą wersję

Przed instalacją nowego wydania zalecane jest odinstalowanie wcześniejszej wersji AIO Panel Remote. Zapobiegnie to konfliktom podpisu, ustawień i pamięci podręcznej.

2

Zainstaluj plik APK

Otwórz pobrany plik. Android może poprosić o zezwolenie na instalowanie aplikacji z tego źródła. Przy komunikacie Play Protect wybierz opcję instalacji mimo ostrzeżenia.

3

Uruchom i skonfiguruj

Podaj adres tunera, port OpenWebif oraz - gdy jest wymagane - login i hasło. Wersja Free pracuje w sieci lokalnej.

4

Pobierz listę kanałów

Po uzyskaniu połączenia przejdź do zakładki **Kanały** i wybierz **Pobierz od nowa**.

Wymagania

- telefon lub tablet z Androidem 5.0 albo nowszym,
- tuner Enigma2 z uruchomionym OpenWebif,
- wspólna sieć Wi-Fi/LAN dla wersji Free,
- ZeroTier lub VPN dla dostępu zdalnego w wersji Pro,
- zewnętrzny odtwarzacz wideo do streamingu.

Ważne przed oglądaniem

Wersja Pro nie narzuca jednego programu. Po naciśnięciu **Oglądaj** Android pokaże listę dostępnych odtwarzaczy. Użytkownik sam wybiera właściwą aplikację.

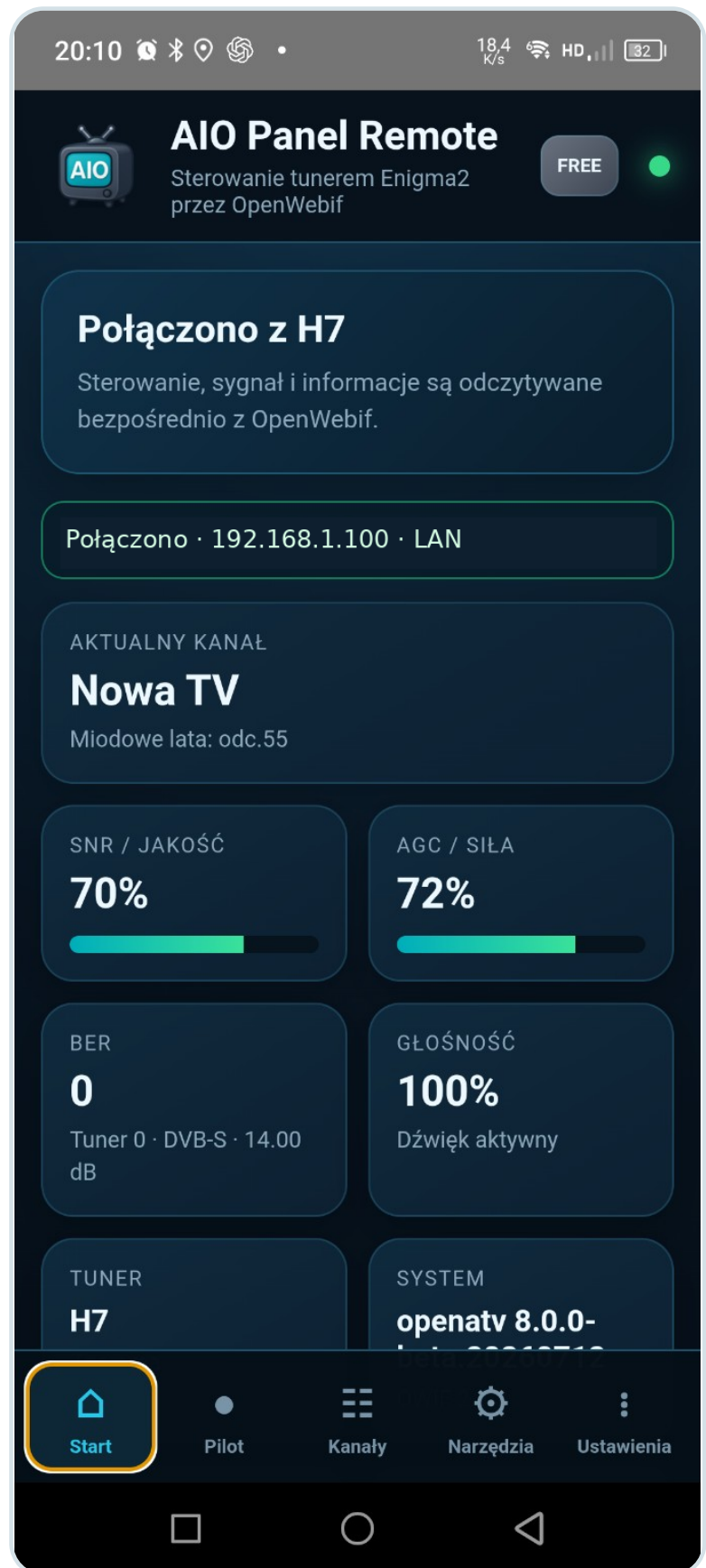
Funkcja	Free	Pro
Pilot i sterowanie	✓	✓
Listy, EPG i picony	✓	✓
Streaming SAT/IPTV	—	✓
ZeroTier / VPN	—	✓

Status tunera i sygnału

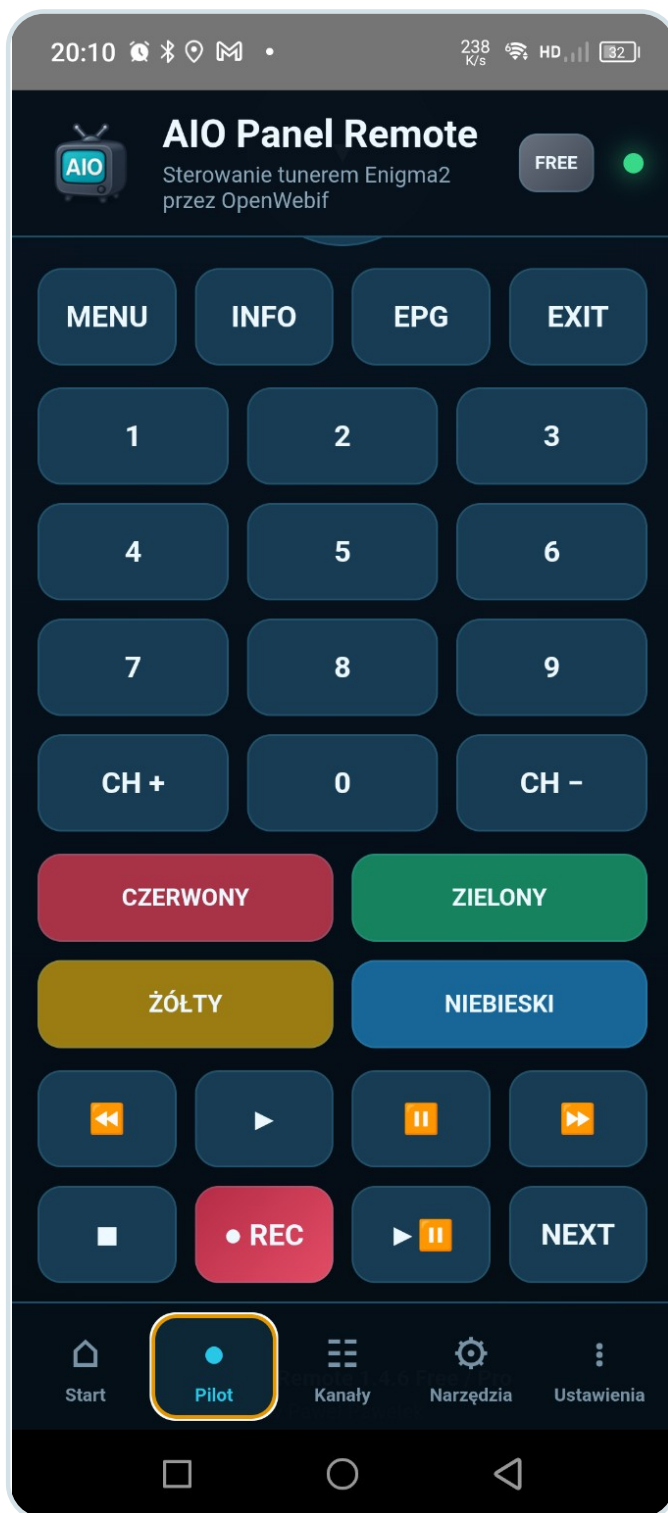
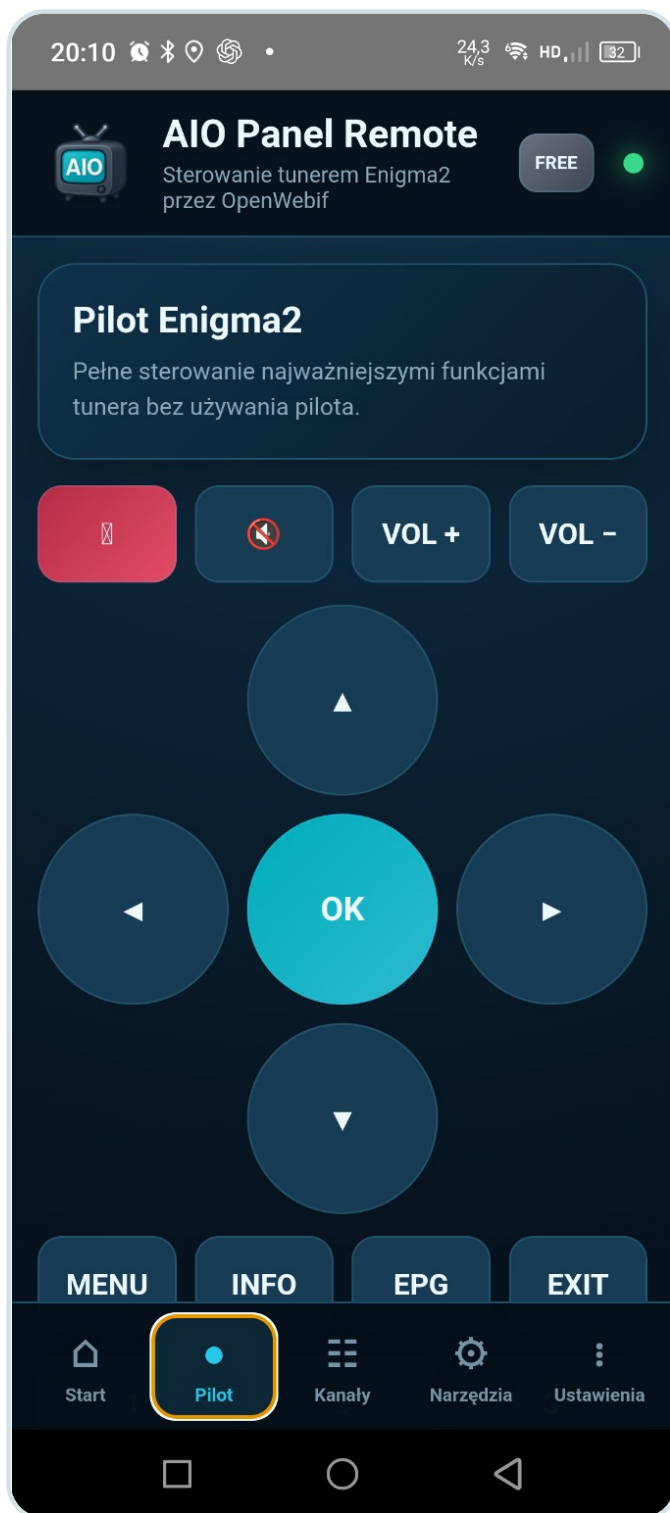
Ekran **Start** pozwala szybko sprawdzić, czy aplikacja połączyła się z odbiornikiem i czy OpenWebif zwraca prawidłowe dane.

- 1 **Połączenie** - nazwa tunera, adres profilu i tryb LAN.
- 2 **Aktualny kanał** - nazwa kanału oraz obecna audycja.
- 3 **SNR i AGC** - jakość oraz poziom sygnału.
- 4 **BER** - liczba błędów odbioru; najlepiej, gdy wynosi 0.
- 5 **Głośność** - bieżący poziom dźwięku i stan wyciszenia.
- 6 **System** - model tunera i używany obraz Enigma2.

Zielona kropka w nagłówku oznacza aktywne połączenie. Przykładowy adres na ilustracji został zastąpiony fikcyjnym.



Pełne sterowanie Enigma2



Nawigacja

Strzałki i OK odpowiadają głównemu pierścieniowi pilota. MENU, INFO, EPG i EXIT otwierają standardowe funkcje Enigma2.

Kanały i kolory

Klawiatura numeryczna, CH+/CH- oraz klawisze czerwony, zielony, żółty i niebieski działają jak na pilocie odbiornika.

Multimedia

Dolny rząd obsługuje przewijanie, odtwarzanie, pauzę, stop, nagrywanie i następny element.

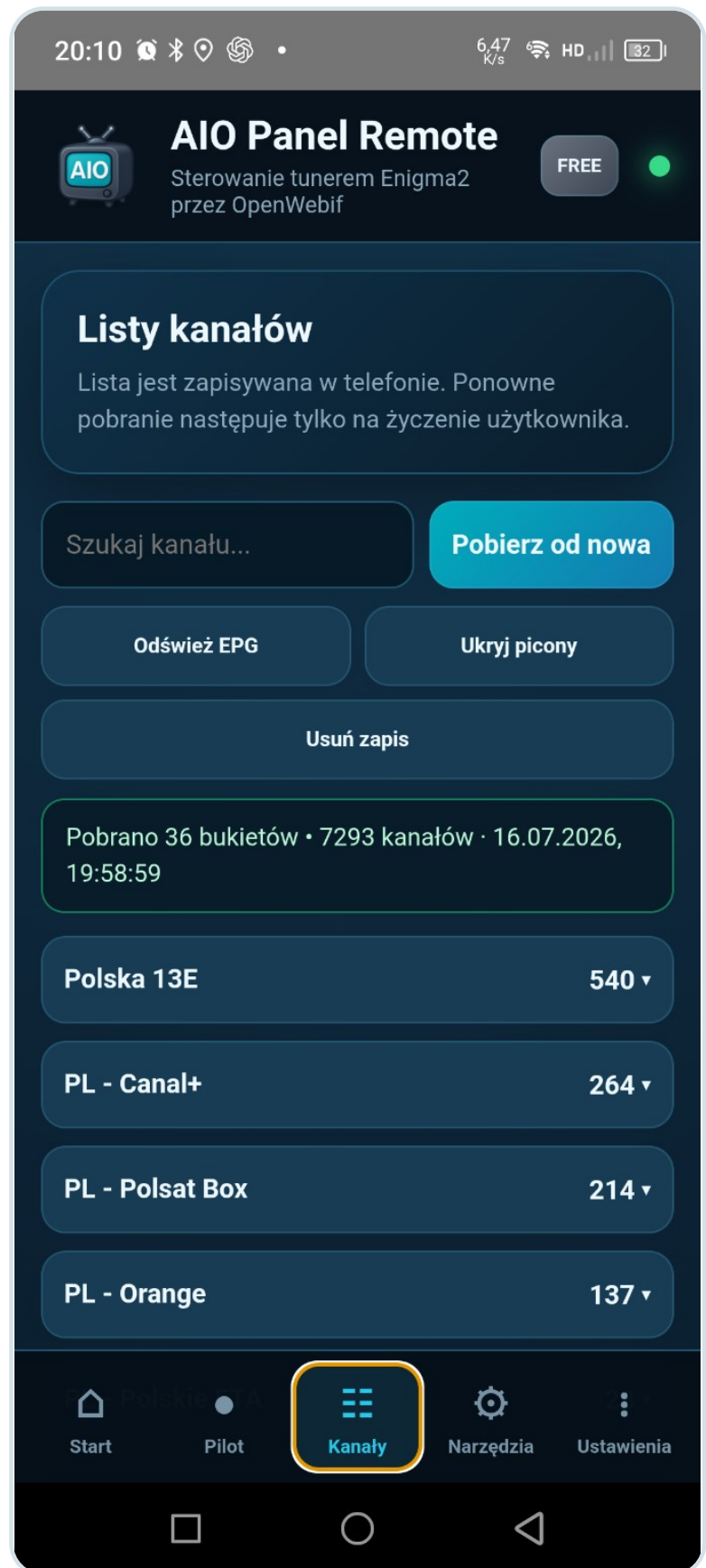
Pobieranie, EPG i pamięć podręczna

- 1 **Pobierz od nowa** - pobiera bukiety i kanały bezpośrednio z OpenWebif.
- 2 **Szukaj kanału** - filtruje zapisaną listę według nazwy.
- 3 **Odśwież EPG** - aktualizuje dane programu bez konieczności ponownego pobierania całej listy.
- 4 **Pokaż/ukryj picony** - steruje wyświetlaniem logo stacji.
- 5 **Usuń zapis** - czyści lokalną listę, EPG i cache piconów.

Jak działa zapis?

Lista pozostaje w pamięci telefonu. Aplikacja nie pobiera tysięcy kanałów przy każdym uruchomieniu, dzięki czemu otwiera się szybciej i mniej obciąża tuner.

Kanały IPTV zapisane w bukietach Enigma2 są dodawane razem z kanałami satelitarnymi.



EPG, picony i przełączanie telewizora

Po rozwinięciu bukietu wyświetlane są picony, nazwa kanału, bieżąca i następna audycja oraz pasek postępu programu.

TV

TV przełącza kanał na tunerze i telewizorze. Funkcja jest dostępna także w wersji Free.

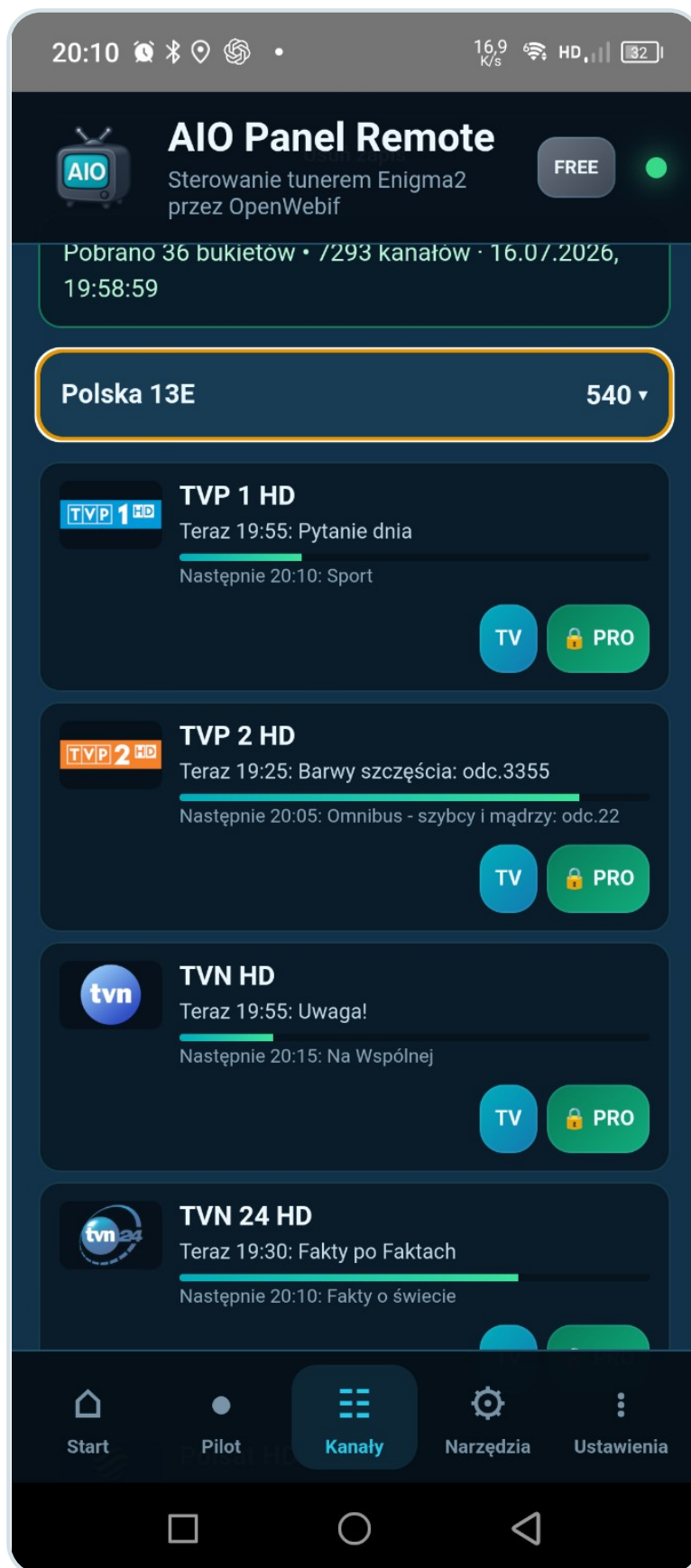


PRO

Przycisk streamingu jest zablokowany w wersji Free. Naciśnięcie otwiera ekran informacji o wersji Pro.

Picony nie pojawiają się?

Sprawdź, czy picony są zainstalowane na tunerze, wybierz **Pobierz od nowa**, a następnie upewnij się, że przycisk pokazuje opcję **Ukryj picony**.



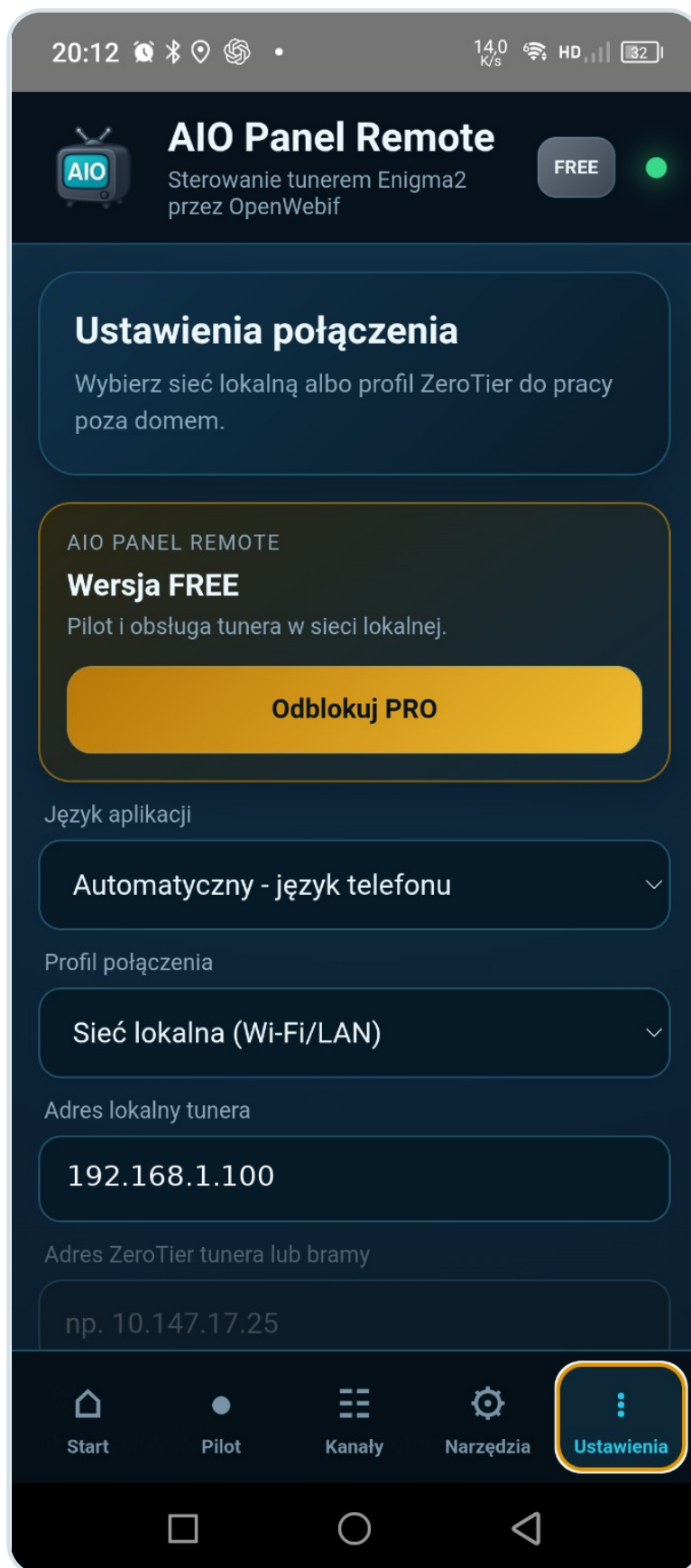
Profil sieci i adres tunera

- 1 **Język** - automatycznie zgodny z telefonem albo wybrany ręcznie.
- 2 **Profil połączenia** - sieć lokalna w Free; ZeroTier/VPN w Pro.
- 3 **Adres lokalny** - adres IP odbiornika w domowej sieci, np. 192.168.1.100.
- 4 **Adres zdalny** - adres ZeroTier tunera lub urządzenia pełniącego funkcję bramy.

Jak znaleźć adres tunera?

Sprawdź informacje sieciowe w menu Enigma2 albo otwórz panel routera. Telefon i tuner muszą znajdować się w tej samej sieci przy korzystaniu z profilu lokalnego.

Adres na ilustracji jest przykładowy i nie wskazuje rzeczywistego urządzenia.



OpenWebif, streaming i stabilizacja

Port OpenWebif

Najczęściej 80 dla HTTP. Użyj wartości skonfigurowanej na tunerze.

Port transmisji TV

Standardowy strumień Enigma2: 8001.

Port transkodowania

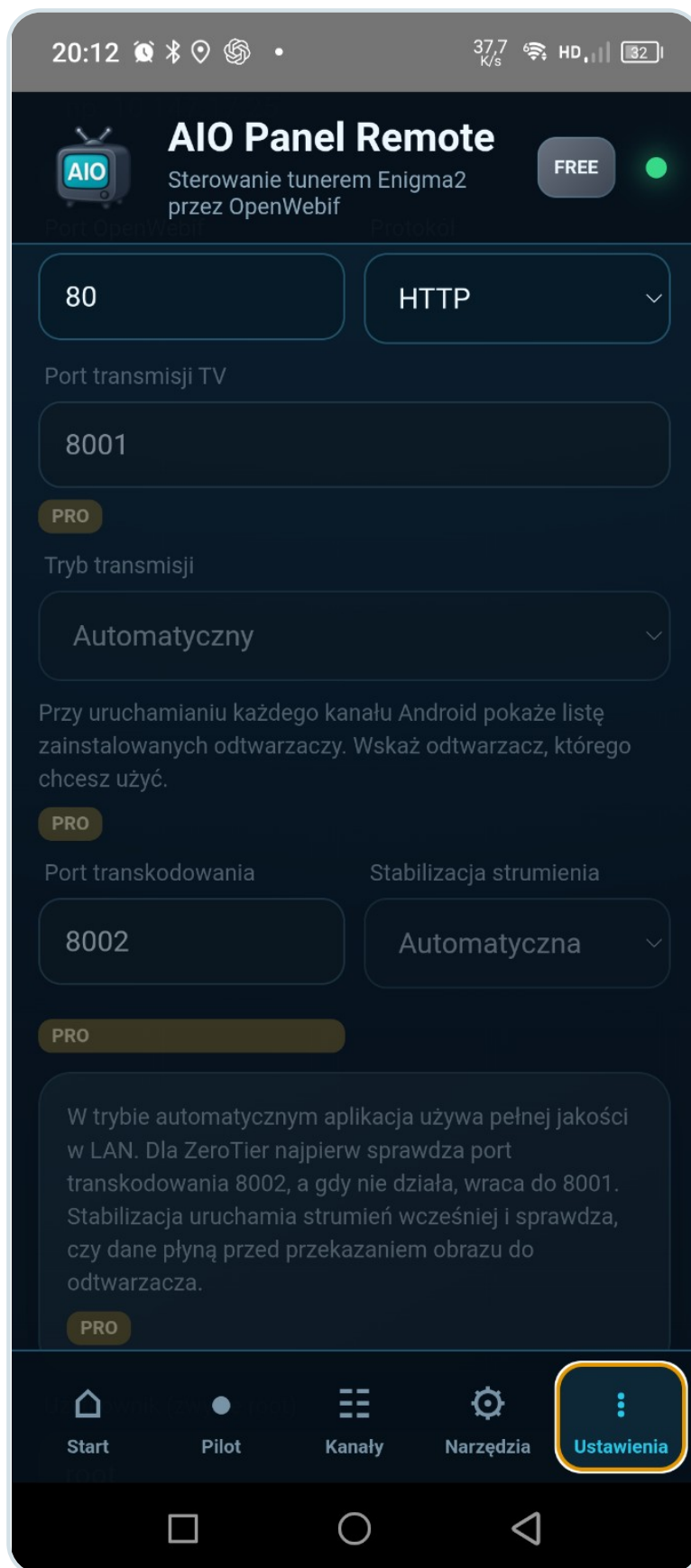
Najczęściej 8002, jeśli tuner i obraz obsługują transkodowanie.

Tryb automatyczny

W LAN używa pełnej jakości. Dla profilu zdalnego sprawdza 8002, a gdy nie działa, wraca do 8001.

ZeroTier i VPN

Płynność zależy od szybkości wysyłania internetu w miejscu tunera, opóźnień oraz bitrate kanału. Samo zwiększanie bufora nie zastąpi wystarczającej przepustowości.



Zakres funkcji i warunki licencji

Wersja Pro odblokowuje

- streaming kanałów SAT i IPTV,
- wybór odtwarzacza Android,
- dostęp do tunera przez ZeroTier lub VPN,
- port 8002 i stabilizację strumienia.

**30
zł**

Roczna licencja
Jedno urządzenie ·
365 dni od
wystawienia

Wpłaty można dokonać przez **Revolut** lub **BuyCoffee**. W przypadku innej waluty wybierz Revolut i wpłać równowartość 30 PLN.

Kod urządzenia jest generowany przez aplikację i służy do przygotowania indywidualnej licencji. Nie publikuj go razem z otrzymanym kluczem Pro.

Na ilustracji kod urządzenia zastąpiono wartością demonstracyjną.



Wypełnianie formularza aktywacji

- 1 Wpisz **adres e-mail**, na który ma zostać wysłany klucz.
- 2 Podaj **dane osoby lub konta**, z którego wykonano wpłatę.
- 3 Wybierz metodę, datę oraz wpisz rzeczywistą kwotę i walutę.
- 4 Kod urządzenia jest dodawany automatycznie.
- 5 Opcjonalnie wpisz godzinę wpłaty lub identyfikator transakcji.

Czas realizacji

Klucz zostanie wysłany po zweryfikowaniu wpłaty w ciągu **24 godzin**, zwykle w ciągu kilku godzin.

Możesz dołączyć potwierdzenie wpłaty. Przyspiesza ono odnalezienie transakcji, ale decyzja o aktywacji następuje po sprawdzeniu wpłaty.

E-mail, nazwisko, kod urządzenia i identyfikator na ilustracji są fikcyjne.

20:11 21,9 K/s HD

Kod waluty, np.: EUR, USD albo GBP. Po wpłacie przejdź do aplikacji i wyślij zgłoszenie.

Adres e-mail, na który ma zostać wysłany klucz Pro

jan.kowalski@example.com

Dane osoby lub konta, z którego wykonano wpłatę

Jan Kowalski

Sposób wpłaty Data wpłaty

BuyCoffee 16.07.2026

Wpłacona kwota Waluta

30 PLN

Kod urządzenia — dodawany automatycznie do zgłoszenia

AIO-DEMO-1234-5678 Kopiuj

Godzina wpłaty lub identyfikator transakcji (opcjonalnie)

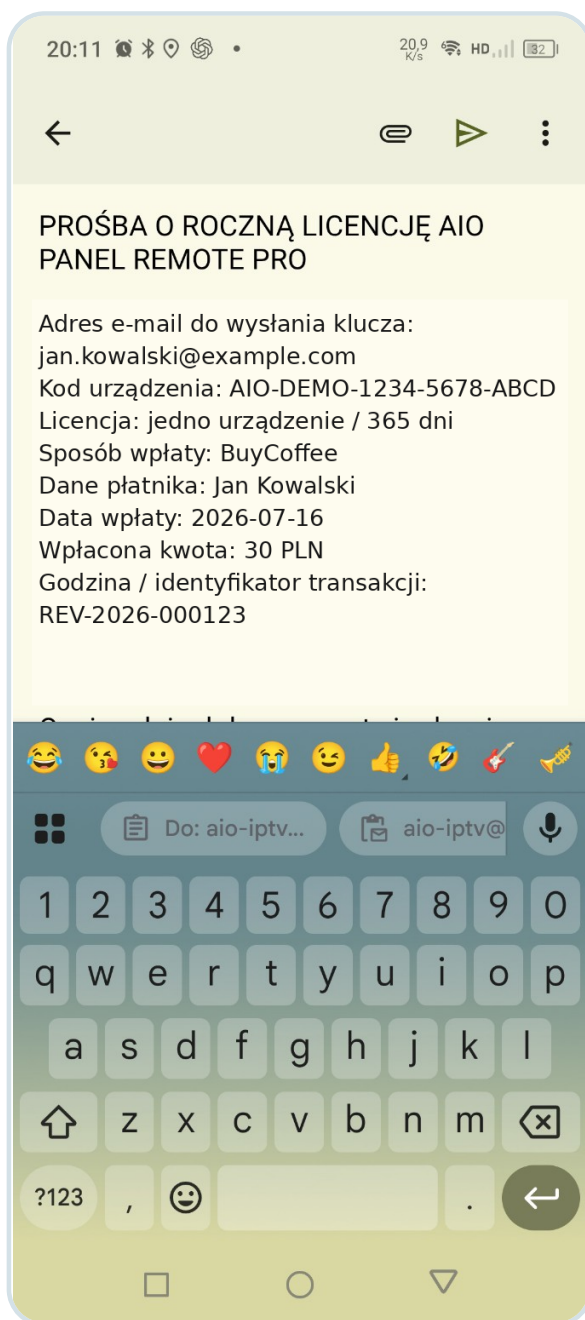
REV-2026-000123

Zgłoszenie jest przygotowywane do wysłania na aio-iptv@wp.pl. Klucz zostanie wysłany na podany adres e-mail po zweryfikowaniu wpłaty — w ciągu 24 godzin, zwykle w ciągu kilku godzin. Potwierdzenie wpłaty można dołączyć jako załącznik.

Wyślij zgłoszenie przez pocztę

Otwórz Gmail w przeglądarce

Wysłanie zgłoszenia i aktywacja Pro



1. Wyślij zgłoszenie

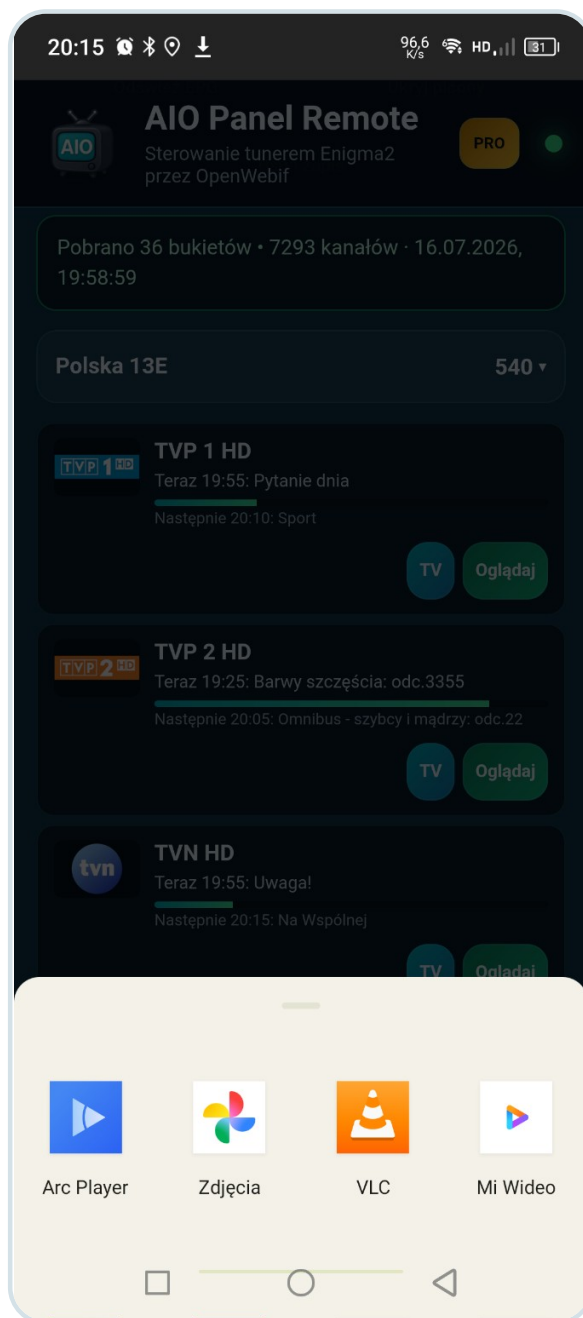
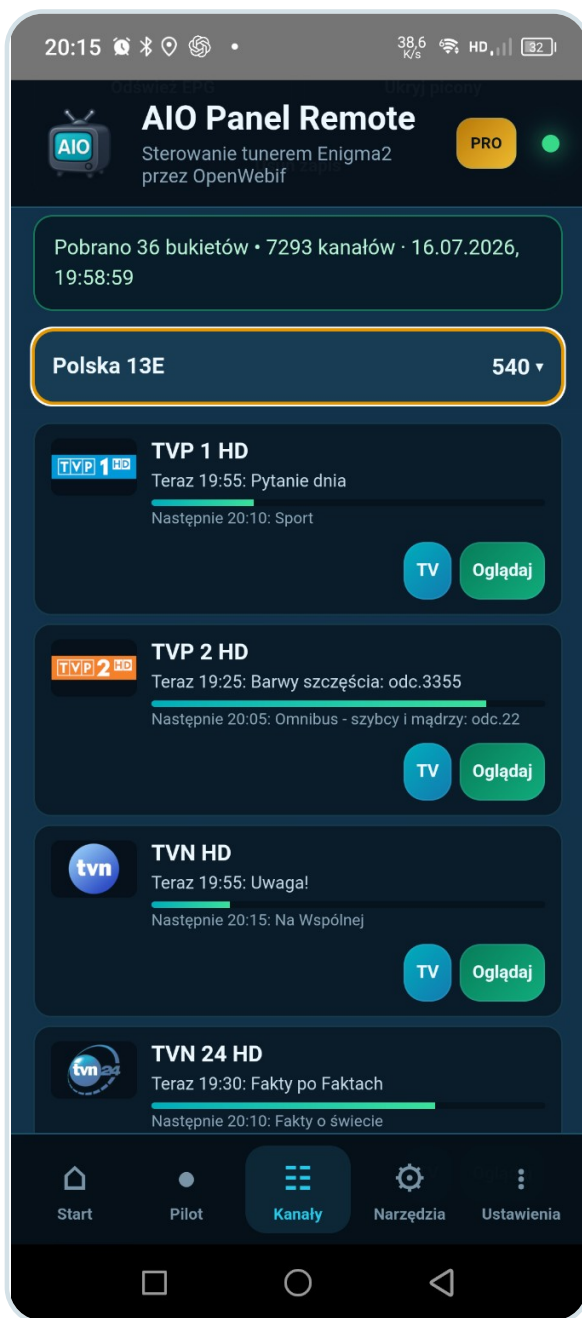
Przycisk poczty otwiera gotową wiadomość w zainstalowanej aplikacji. Sprawdź odbiorcę **aio-iptv@wp.pl**, dane wpłaty i kod urządzenia, opcjonalnie dołącz potwierdzenie, a następnie naciśnij **Wyślij**.

2. Wklej otrzymany klucz

Po otrzymaniu wiadomości skopiuj **cały kod AP3**, wklej go w pole licencji i wybierz **Aktywuj AIO Panel Remote Pro**. Klucza nie należy przepisywać ręcznie.

Plan awaryjny: gdy program pocztowy nie jest skonfigurowany, skopiuj komplet zgłoszenia oraz adres e-mail i wyślij wiadomość ręcznie z dowolnej poczty.

Uruchamianie kanału na telefonie



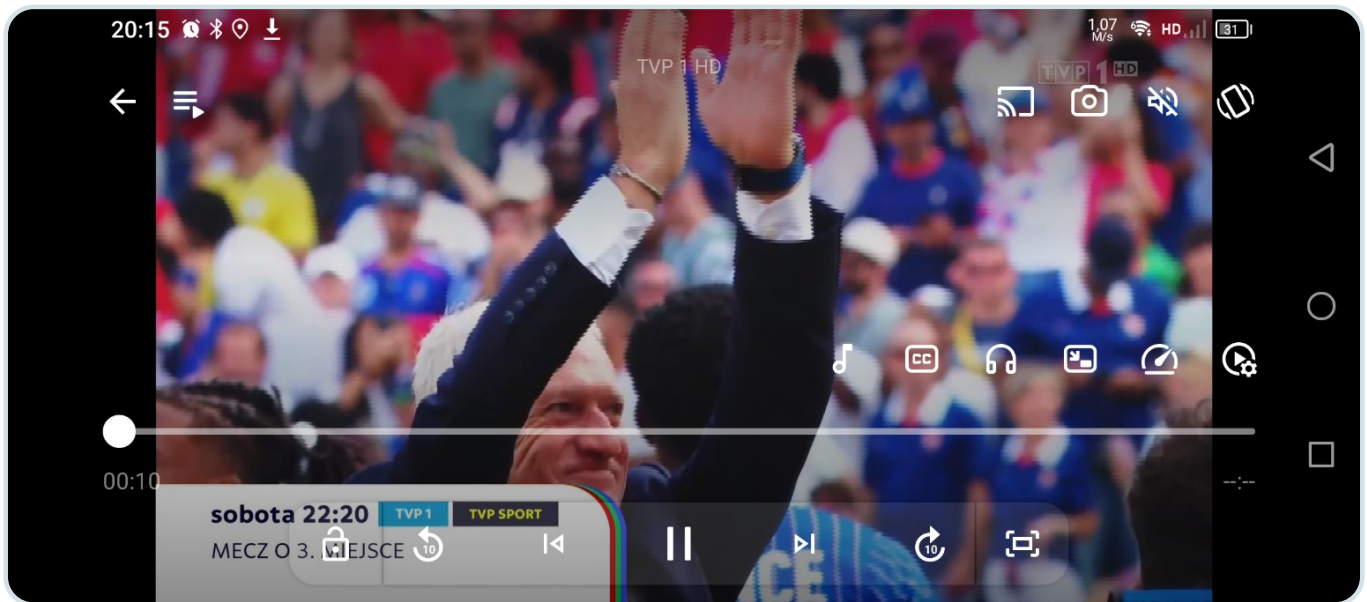
Przycisk Oglądaj

Po aktywacji Pro blokada znika, a przy każdym kanale pojawia się zielony przycisk **Oglądaj**. Obsługiwane są kanały satelitarne i IPTV znajdujące się w bukietach Enigma2.

Wybór odtwarzacza

Android pokaże zgodne aplikacje. Wybierz rzeczywisty odtwarzacz wideo, np. Arc Player, VLC lub Mi Video. Aplikacja Zdjęcia może nie obsłużyć transmisji na żywo.

Obraz z tunera w wybranym odtwarzaczu



LAN

W sieci domowej aplikacja standardowo przekazuje strumień z portu 8001 w pełnej jakości.

ZeroTier / VPN

Tryb automatyczny może najpierw sprawdzić transkodowanie na porcie 8002, a następnie użyć 8001 jako rozwiązania zapasowego.

Sterowanie odtwarzaczem

Pauza, przewijanie, obrót ekranu, głośność i przesyłanie obrazu zależą od funkcji wybranego programu.

Gdy obraz się zacina

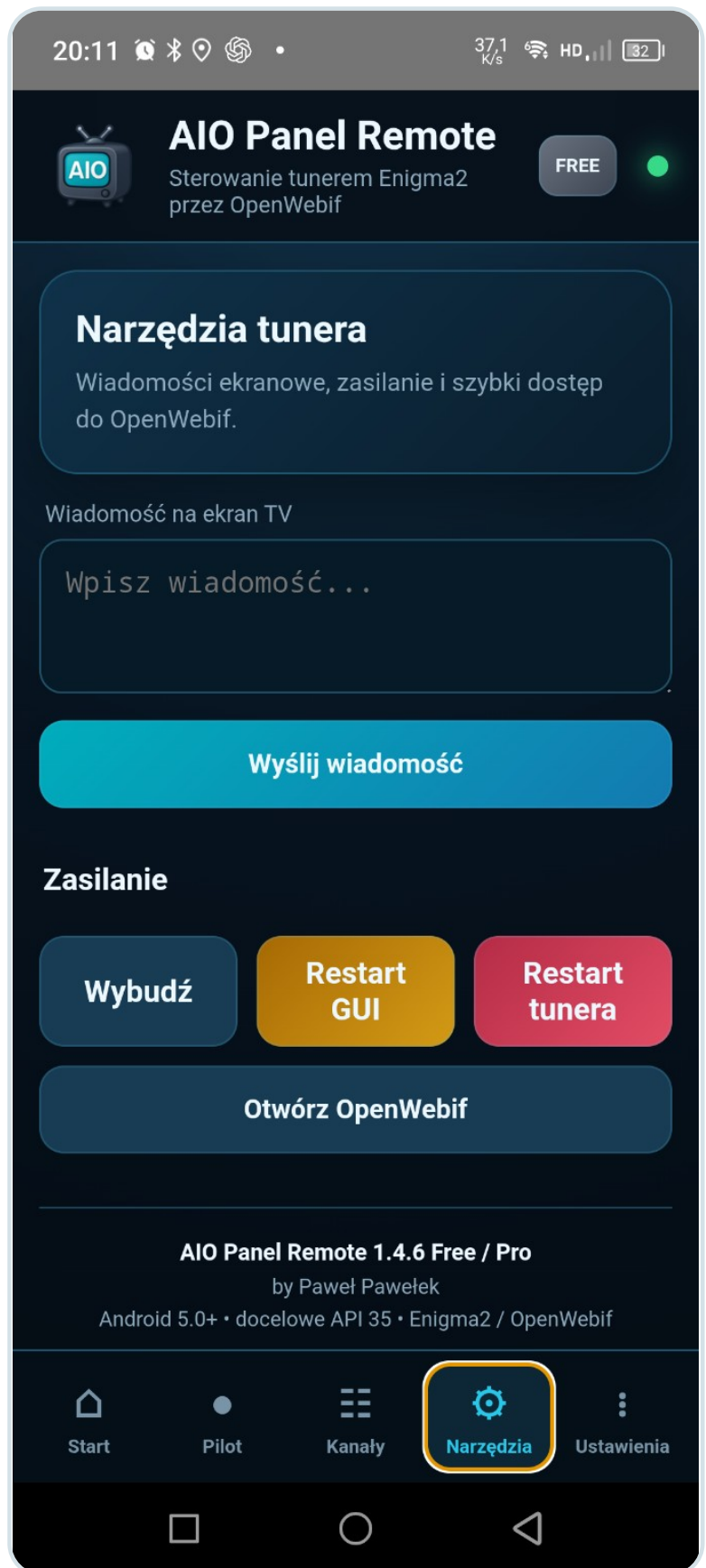
Sprawdź prędkość wysyłania przy tunerze, spróbuj transkodowania 8002, wybierz inny odtwarzacz i ogranicz równoczesne obciążenie sieci. Kanały o wysokim bitrate wymagają znacznie lepszego łącza.

Szybkie polecenia dla tunera

- 1 **Wiadomość na ekran TV** - wpisz tekst i wyślij go jako komunikat Enigma2.
- 2 **Wybudź** - wyprowadza odbiornik ze zwykłego trybu czuwania.
- 3 **Restart GUI** - ponownie uruchamia interfejs Enigma2 bez pełnego restartu urządzenia.
- 4 **Restart tunera** - wykonuje pełne ponowne uruchomienie odbiornika.
- 5 **Otwórz OpenWebif** - przechodzi do panelu tunera w przeglądarce.

Uwaga

Restart GUI i tunera przerwie oglądanie oraz aktywne nagrania. Używaj tych poleceń świadomie.



Najczęstsze pytania

Aplikacja nie łączy się z tunerem

Sprawdź adres IP, port i protokół OpenWebif. W profilu lokalnym telefon i tuner muszą być w tej samej sieci. Zweryfikuj także login i hasło, jeśli autoryzacja jest włączona.

Nie ma piconów lub EPG

Użyj **Pobierz od nowa**, następnie **Odśwież EPG**. Upewnij się, że picony istnieją na tunerze i nie zostały ukryte w aplikacji.

Brak programu do odtwarzania

Zainstaluj odtwarzacz obsługujący transmisje HTTP/TS. Po naciśnięciu **Oglądaj** wybierz go z systemowej listy Androida.

ZeroTier nie działa

Sprawdź, czy telefon i urządzenie domowe należą do tej samej sieci ZeroTier, są zatwierdzone oraz czy adres tunera jest osiągalny.

Nie otrzymałem klucza Pro

Sprawdź folder Spam i poprawność adresu e-mail. Klucz jest wysyłany po weryfikacji wpłaty w ciągu 24 godzin, zwykle szybciej.

Zmieniłem telefon

Licencja jest przypisana do jednego urządzenia i ważna 365 dni. Nowe urządzenie generuje inny kod, dlatego wymaga osobnej licencji.

Dane kontaktowe

Zgłoszenia aktywacyjne oraz pytania dotyczące licencji: aio-iptv@wp.pl

Wszystkie dane osobowe i identyfikatory widoczne w przykładach tego poradnika zostały zastąpione fikcyjnymi wartościami.