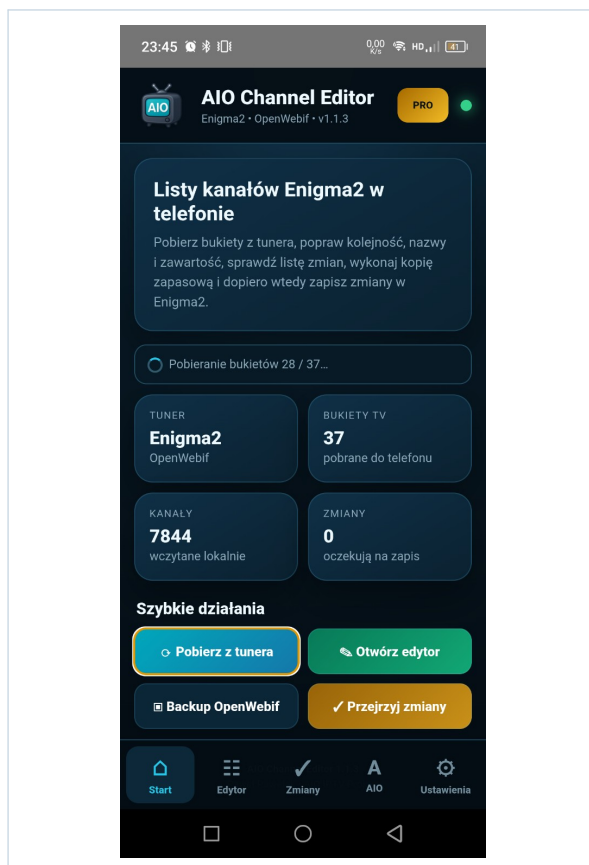


AIO Channel Editor 1.1.3

Kompletny poradnik użytkownika dla Enigma2 i OpenWebif



Ekran startowy aplikacji — zrzut podglądowy

Niniejszy poradnik wyjaśnia, do czego służy każda zakładka aplikacji, jak poprawnie połączyć się z tunerem, pobrać listy kanałów, edytować bukiety, dodać paczki z katalogu AIO oraz bezpiecznie zapisać zmiany do Enigma2. Zrzuty ekranu pełnią rolę pomocniczą — najważniejsza jest logika działania i kolejność kroków.

Opracowanie: Paweł Pawełek • AIO IPTV Project

Spis treści

- 1. Czym jest AIO Channel Editor
- 2. Co jest potrzebne do działania
- 3. Układ aplikacji i znaczenie zakładek
- 4. Pierwsza konfiguracja i połączenie z tunerem
- 5. Zakładka Start — pobieranie danych z tunera
- 6. Zakładka Edytor — zarządzanie bukietami i kanałami
- 7. Zakładka AIO — katalog gotowych list i bukietów
- 8. Zakładka Zmiany — zapis do tunera
- 9. Wersja FREE i PRO
- 10. Zapamiętywanie danych logowania i automatyczne łączenie
- 11. Najczęstsze problemy i ich rozwiązania
- 12. Krótkie scenariusze użycia krok po kroku

Uwaga: układ ekranów może się delikatnie różnić zależnie od wersji aplikacji, ale logika działania pozostaje taka sama.

1. Czym jest AIO Channel Editor

AIO Channel Editor to aplikacja Android przeznaczona do pracy z listami kanałów w tunerach Enigma2 korzystających z OpenWebif. Jej zadaniem jest uproszczenie czynności, które zwykle wykonuje się na komputerze w programach typu DreamboxEDIT czy e-Channelizer, ale w wersji mobilnej i prostszej w obsłudze.

Aplikacja pozwala przede wszystkim:

- połączyć się z tunerem po sieci lokalnej za pomocą OpenWebif,
- pobrać do telefonu aktualne bukiety i kanały z tunera,
- edytować kolejność kanałów, zmieniać nazwy bukieatów i tworzyć nowe bukiety,
- kopiować lub przenosić kanały między bukiećami,
- korzystać z katalogu gotowych list i bukieatów AIO,
- zapisać zmiany z powrotem do tunera, z opcjonalnym backupem.

W praktyce aplikacja ma dwa główne zastosowania: szybkie poprawianie własnej listy kanałów oraz import wybranych bukieatów z katalogu AIO bez użycia komputera.

2. Co jest potrzebne do działania

- telefon z Androidem i zainstalowaną aplikacją AIO Channel Editor,
- tuner Enigma2 z aktywnym OpenWebif,
- adres IP tunera w sieci lokalnej,
- login i hasło do OpenWebif — jeśli są wymagane,
- połączenie telefonu i tunera z tą samą siecią lokalną.

Jeżeli aplikacja potrafi pobrać bukiety z tunera, oznacza to, że połączenie z OpenWebif zostało skonfigurowane poprawnie.

3. Układ aplikacji i znaczenie zakładek

Na dole ekranu znajdują się główne zakładki nawigacyjne. Każda odpowiada za inny etap pracy z listami kanałów.

Zakładki aplikacji:

- Start — ekran podsumowania. Pokazuje liczbę pobranych bukietów, kanałów i oczekujących zmian. Z tego miejsca można szybko pobrać dane z tunera, wejść do edytora, uruchomić backup lub przejść do kolejki zmian.
- Edytor — miejsce właściwej edycji. Tu wybiera się bukiet, wyszukuje kanały, przesuwa je, kopiuje, przenosi, tworzy nowe bukiety i usuwa zbędne.
- Zmiany — podgląd wszystkich operacji przygotowanych lokalnie w pamięci telefonu. Dopiero w tej zakładce zmiany są wysyłane do tunera.
- AIO — katalog gotowych list i bukietów dostępnych w ekosystemie AIO. Można pobrać paczkę, podejrzeć zawartość i dodać wybrany bukiet do edytora.
- Ustawienia — konfiguracja połączenia z tunerem oraz zarządzanie licencją FREE/PRO.

Na górze ekranu widoczna jest nazwa aplikacji i numer wersji. W wersji PRO aplikacja pokazuje również aktywny status licencji.

4. Pierwsza konfiguracja i połączenie z tunerem

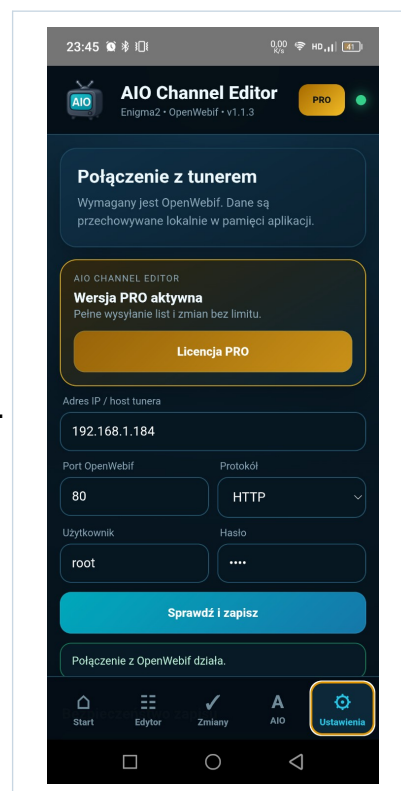
Pierwszą czynnością po instalacji powinno być skonfigurowanie połączenia z tunerem.

W zakładce Ustawienia uzupełnij pola:

- Adres IP / host tunera — na przykład 192.168.1.184.
- Port OpenWebif — najczęściej 80, chyba że na tunerze ustawiono inny port.
- Protokół — HTTP lub HTTPS.
- Użytkownik — zwykle root lub inny skonfigurowany login.
- Hasło — hasło do OpenWebif lub systemu, jeśli jest wymagane.

Po wpisaniu danych użyj przycisku **Sprawdź i zapisz**. Jeśli pojawi się komunikat „Połączenie z OpenWebif działa”, aplikacja zapisze dane lokalnie i będzie mogła używać ich przy kolejnych uruchomieniach.

Sekcja licencji w tym samym oknie informuje, czy aktywna jest wersja FREE czy PRO.



Podgląd ekranu Ustawienia — zrzut pomocniczy

Jeśli połączenie nie powiedzie się, najczęstsze przyczyny to błędny adres IP, zły port, błędne hasło lub wyłączony OpenWebif po stronie tunera.

5. Zakładka Start — pobieranie danych z tunera

Zakładka Start pełni rolę pulpitu aplikacji. Pokazuje podstawowe informacje o stanie danych w telefonie.

Na ekranie znajdują się pola informacyjne:

- Tuner — typ źródła połączenia, w tym przypadku Enigma2 / OpenWebif.
- Bukiety TV — liczba bukietów pobranych do telefonu.
- Kanały — liczba lokalnie wczytanych kanałów.
- Zmiany — liczba operacji oczekujących na zapis.

W sekcji Szybkie działania dostępne są przyciski:

- Pobierz z tunera — pobiera aktualne bukiety i kanały do pamięci aplikacji.
- Otwórz edytor — przenosi bezpośrednio do edycji.
- Backup OpenWebif — wywołuje kopię zapasową po stronie tunera, jeśli obraz Enigma2 to obsługuje.
- Przejrzyj zmiany — otwiera kolejkę zmian.

Jeżeli korzystasz z aplikacji pierwszy raz, po udanym połączeniu naciśnij Pobierz z tunera. Dopiero po pobraniu listy przechodź do edycji.



Podgląd ekranu Start

6. Zakładka Edytor — zarządzanie bukietami i kanałami

Zakładka Edytor to centralne miejsce pracy z listą kanałów. Wszelkie wykonane tutaj operacje są najpierw zapisywane lokalnie. Tuner nie zostaje zmodyfikowany od razu.

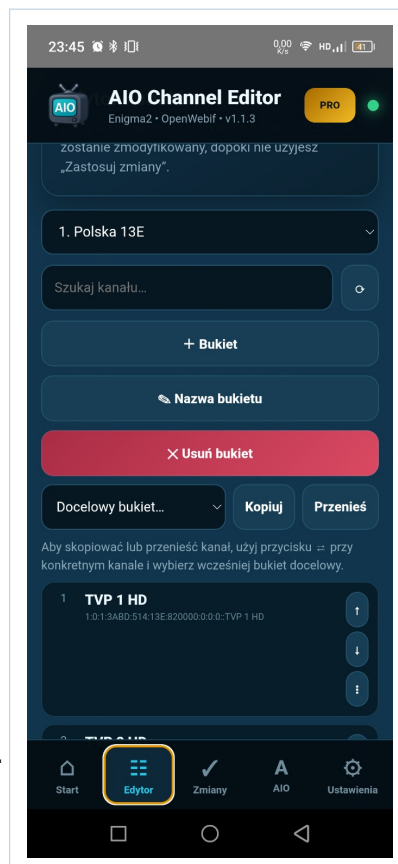
Najważniejsze elementy ekranu:

- Lista rozwijana z nazwą bukietu — służy do wyboru bukietu, który chcesz edytować.
- Wyszukiwarka kanałów — pozwala zawęzić listę do konkretnej nazwy kanału.
- + Bukiet — tworzy nowy, pusty bukiet.
- Nazwa bukietu — pozwala zmienić nazwę bieżącego bukietu.
- Usuń bukiet — usuwa aktualny bukiet z lokalnej listy zmian.
- Docelowy bukiet — wybór miejsca, do którego kanał ma zostać skopiowany lub przeniesiony.
- Kopiuj i Przenieś — wykonują operacje między bukietami.
- Przyciski przy kanale — służą do przesuwania kanału w górę i w dół oraz do otwierania dodatkowych opcji.

Typowe zastosowania edytora:

- zmiana kolejności kanałów w obrębie bukietu,
- porządkowanie ulubionych kanałów,
- tworzenie osobnych bukietów tematycznych,
- kopiowanie wybranych kanałów do nowego bukietu.

Ważne: jeśli przesuńiesz kanał albo zmienisz nazwę bukietu, na tunerze nic się jeszcze nie zmieni. Operacja trafi najpierw do kolejki zmian.



Podgląd ekranu Edytor

7. Zakładka AIO — katalog gotowych list i bukietów

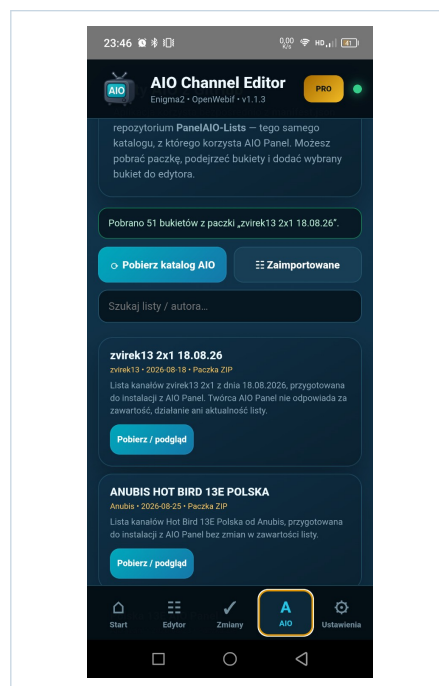
Zakładka AIO daje dostęp do katalogu list i bukietów używanych przez AIO Panel. Dzięki temu można pobierać gotowe paczki bez opuszczania aplikacji.

Jak działa zakładka AIO:

- przycisk Pobierz katalog AIO odświeża listę dostępnych paczek,
- pole wyszukiwania pozwala filtrować wyniki po nazwie listy lub autora,
- każda karta paczki pokazuje nazwę, autora i datę,
- przycisk Pobierz / podgląd pobiera paczkę ZIP i pokazuje jej zawartość,
- przycisk Zaimportowane pozwala wrócić do wcześniej wczytanych paczek.

Po pobraniu paczki aplikacja wyświetla listę bukietów znajdujących się w środku. Każdy bukiet można dodać do edytora osobno — bez konieczności instalowania całej paczki naraz.

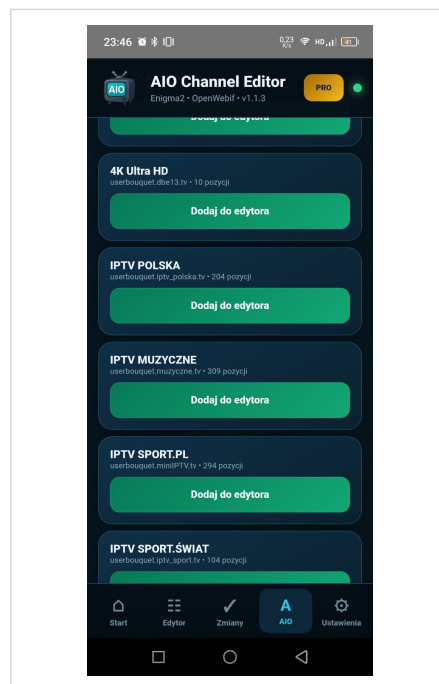
To szczególnie wygodne, gdy chcesz użyć tylko jednego bukietu, np. IPTV POLSKA, IPTV MUZYCZNE albo IPTV SPORT.ŚWIAT.



Podgląd katalogu paczek AIO

W podglądzie paczki zobaczysz poszczególne bukiety wraz z nazwą pliku i liczbą pozycji.

- Wybierz interesujący bukiet.
- Naciśnij Dodaj do edytora.
- Bukiet trafi do lokalnych danych aplikacji oraz do kolejki zmian.
- Następnie możesz przejść do zakładki Edytor, aby go zmodyfikować, albo od razu do zakładki Zmiany, aby zapisać go do tunera.



Podgląd bukieów w paczce AIO

8. Zakładka Zmiany — zapis zmian do tunera

Zakładka Zmiany to najważniejszy ekran bezpieczeństwa. W tym miejscu widać wszystko, co aplikacja planuje wykonać na tunerze.

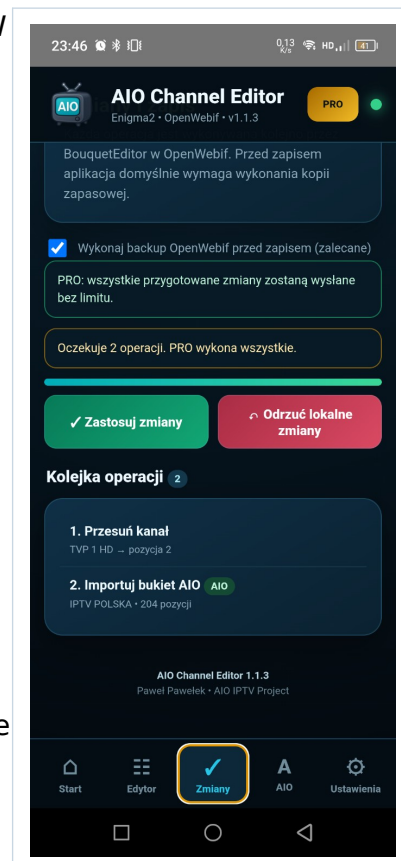
Na ekranie zobaczysz:

- informację o trybie FREE/PRO,
- opcję backupu OpenWebif przed zapisem,
- liczbę oczekujących operacji,
- szczegółową kolejkę operacji, np. „Przesuń kanał”, „Importuj bukiet AIO”,
- przycisk Zastosuj zmiany — wysyła operacje do tunera,
- przycisk Odrzuć lokalne zmiany — czyści kolejkę bez modyfikacji tunera.

Jak poprawnie wykonać zapis:

- sprawdź, czy kolejka zawiera dokładnie te operacje, które chcesz wykonać,
- zdecyduj, czy zostawiasz włączony backup OpenWebif,
- naciśnij Zastosuj zmiany,
- potwierdź operację w oknie dialogowym,
- poczekaj na zakończenie wszystkich operacji — przy dużych bukietach może to zająć dłuższą chwilę.

Jeżeli obraz tunera nie obsługuje backupu lub moduł backupu OpenWebif zwraca błąd, aplikacja może pozwolić kontynuować zapis bez kopii. W nowszych wersjach działa również tryb zgodności dla starszych OpenWebif, które nie obsługują nowszego importu bukietów.



Podgląd zakładki Zmiany

9. Wersja FREE i PRO

Aplikacja może działać w dwóch trybach licencyjnych.

FREE

- pozwala przetestować działanie aplikacji,
- ma ograniczony zapis zmian do tunera zgodnie z regułami wersji darmowej,
- jest przeznaczona głównie do sprawdzenia zgodności z tunerem i wygody obsługi.

PRO

- umożliwia pełne wysyłanie wszystkich przygotowanych zmian bez limitu,
- odblokowuje pełną funkcjonalność związaną z zapisem list i bukietów,
- jest aktywowana kluczem przypisanym do kodu urządzenia.

W zakładce Ustawienia dostępna jest sekcja licencji PRO. To tam wpisuje się klucz aktywacyjny i sprawdza status licencji.

10. Zapamiętywanie danych logowania i automatyczne łączenie

AIO Channel Editor zapamiętuje ostatnie poprawne dane połączenia: adres IP, port, protokół, użytkownika i hasło. Jeżeli poprzednie połączenie zakończyło się sukcesem, aplikacja może przy kolejnym uruchomieniu sama spróbować ponownie połączyć się z tunerem. Dzięki temu nie trzeba za każdym razem wpisywać wszystkiego od nowa.

11. Najczęstsze problemy i ich rozwiązania

1. Aplikacja nie łączy się z tunerem

- sprawdź, czy tuner i telefon są w tej samej sieci,
- sprawdź adres IP, port i protokół,
- upewnij się, że OpenWebif jest włączony na tunerze,
- zweryfikuj login i hasło.

2. Aplikacja pobiera listy, ale nie zapisuje bukietów AIO

Przyczyną bywa starsza wersja OpenWebif. W nowszych kompilacjach aplikacji dodano tryb zgodności, który przy braku nowego endpointu importu próbuje dodać bukiet starszą metodą.

3. Backup OpenWebif zwraca błąd

Część obrazów Enigma2 nie obsługuje tego modułu prawidłowo. Jeśli aplikacja potrafi pobrać bukiety i zapisać zmiany, a błąd dotyczy wyłącznie backupu, można kontynuować bez kopii — najlepiej po wcześniejszym wykonaniu własnego backupu ręcznie.

4. Zapis dużego bukietu trwa długo

To normalne, szczególnie przy starszym OpenWebif i bukietach IPTV liczących setki pozycji. Nie zamykaj aplikacji i zaczekaj na zakończenie wszystkich operacji.

5. Chcę cofnąć przygotowane zmiany

Przejdź do zakładki Zmiany i użyj przycisku Odrzuć lokalne zmiany. To wyczyści kolejkę bez modyfikowania tunera.

12. Krótkie scenariusze użycia krok po kroku

Scenariusz A — chcę tylko zmienić kolejność kanału

- Połącz aplikację z tunerem w zakładce Ustawienia.
- Na ekranie Start użyj „Pobierz z tunera”.
- Przejdź do zakładki Edytor.
- Wybierz odpowiedni bukiet.
- Przesuń kanał w górę lub w dół.
- Przejdź do zakładki Zmiany.
- Naciśnij „Zastosuj zmiany”.

Scenariusz B — chcę dodać do tunera bukiet z katalogu AIO

- Połącz się z tunerem.
- Wejdź do zakładki AIO.
- Użyj „Pobierz katalog AIO”.
- Wybierz paczkę i naciśnij „Pobierz / podgląd”.
- Przy wybranym bukiecie użyj „Dodaj do edytora”.
- Przejdź do zakładki Zmiany.
- Sprawdź kolejkę i użyj „Zastosuj zmiany”.

Scenariusz C — chcę utworzyć własny bukiet ulubionych

- Pobierz listę z tunera.
- W zakładce Edytor użyj „+ Bukiet”.
- Nazwij nowy bukiet.
- Ustaw go jako docelowy bukiet.
- Kopiuj do niego wybrane kanały z innych bukietów.
- Na końcu zapisz zmiany z zakładki Zmiany.

Podsumowanie

AIO Channel Editor pozwala wygodnie zarządzać listami kanałów Enigma2 bez komputera. Najbezpieczniejszy sposób pracy to: połączyć się z tunerem, pobrać aktualną listę, wykonać wszystkie zmiany lokalnie, przejrzeć kolejkę, a dopiero potem zapisać wynik do tunera.

Paweł Pawełek • AIO IPTV Project