

[PL] Linux — instalacja feedera ADS-B.Pro

Ta instrukcja jest przeznaczona dla Raspberry Pi oraz komputerów z systemem Linux. Obsługiwane architektury to `amd64`, `arm64`, `armv6` i `armv7`.

Nowy feeder łączy się z ADS-B.Pro przez szyfrowane połączenie TLS. Token jest potrzebny tylko podczas pierwszego parowania instalacji — nie jest wysyłany razem z każdą ramką ADS-B.

Zanim zaczniesz

Potrzebujesz:

- konta ADS-B.Pro i tokenu zaczynającego się od `ADS-`;
- działającego źródła danych ADS-B na tej samej maszynie;
- dostępu do konta z uprawnieniami `sudo`;
- połączenia wychodzącego do `feed.ads-b.pro` na porcie `48582`.

Instalator automatycznie szuka prawidłowych ramek, a nie nazw zainstalowanych programów:

1. Beast Binary na `127.0.0.1:30005`;
2. jeśli nie znajdzie ramek Beast w ciągu 5 sekund — BaseStation/SBS na `127.0.0.1:30003`.

Może więc współpracować między innymi z `readsb`, `dump1090`, `tar1090` i innymi programami wystawiającymi zgodny strumień.

Instalacja

W terminalu wykonaj:

```
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/br3jski/radarview/main/radarview_setup.sh | sudo bash
```

Jeżeli instalator nie znajdzie starej konfiguracji, poprosi o token ADS-B.Pro. Wprowadzany token nie jest wyświetlany.

Instalator:

- pobiera feeder odpowiedni dla architektury komputera;
- sprawdza podpisany manifest wydania oraz sumę SHA-256 pliku;
- tworzy użytkownika systemowego `adsbpro-feeder`;
- zapisuje prywatny klucz instalacji wyłącznie lokalnie;
- instaluje i uruchamia usługę `systemd`;
- uruchamia lokalną stronę statusu na porcie `54321`;
- czeka na połączenie z ADS-B.Pro i pierwszą zaakceptowaną ramkę.

Po udanym sparowaniu tymczasowa kopia tokenu jest usuwana.

Migracja ze starego `/opt/radarview.py`

Jeżeli masz starą usługę `radarview`, nie usuwaj jej przed instalacją.

Instalator sam odczyta token ze starego skryptu, ale go nie wypisze. Stara usługa zostanie zatrzymana dopiero wtedy, gdy nowy feeder połączy się z ADS-B.Pro i prześle pierwszą zaakceptowaną ramkę. Sam plik starego skryptu pozostaje na dysku jako możliwość awaryjnego powrotu.

Nie uruchamiaj jednocześnie starego i nowego feedera dla tego samego odbiornika — powoduje to wysyłanie duplikatów i niepotrzebne użycie łącza.

Sprawdzenie dzia?ania

Status w terminalu:

```
sudo /usr/local/bin/adsbpro-feeder status
```

Status usługi i ostatnie logi:

```
sudo systemctl status adsbpro-feeder --no-pager  
sudo journalctl -u adsbpro-feeder -n 50 --no-pager
```

Strona statusu:

```
http://ADRES-IP-FEEDERA:54321
```

Na tym samym komputerze możesz użyć `http://localhost:54321`. Port statusu jest przeznaczony wyłącznie dla sieci lokalnej lub VPN — nie przekierowuj go w routerze do Internetu.

Prawidłowy status to **ACTIVE**. Panel pokazuje między innymi liczbę widzianych samolotów, tempo wiadomości, bieżący upload oraz wersję feedera.

Kolejna instalacja na tym samym koncie

Pierwsza instalacja v2 może zostać sparowana samym tokenem. Przed dodaniem każdej kolejnej instalacji otwórz w swoim koncie ADS-B.Pro 10-minutowe okno parowania, a następnie uruchom instalator na nowym komputerze.

Niestandardowy adres lub port źródła

Najprościej uruchomić instalator interaktywnie. Jeżeli źródło ADS-B działa na innym adresie albo porcie, dostępne są opcje instalatora, na przykład:

```
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/br3jski/radarview/main/radarview_setup.sh -o /tmp/radarview_setup.sh
sudo bash /tmp/radarview_setup.sh --source-host 192.168.1.25 --source-mode beast --beast-port 30005
```

Dla BaseStation/SBS użyj `--source-mode sbs --sbs-port NUMER_PORTU`.

Aktualizacja

Feeder nie aktualizuje się sam. Gdy strona statusu pokaże **UPDATE AVAILABLE**, uruchom ponownie tę samą komendę instalacyjną. To zachowa sparowaną tożsamość instalacji.

Awaryjny powrót

```
sudo /usr/local/sbin/adsbpro-feeder-rollback
```

Polecenie wyłącza nową usługę i, jeżeli była wcześniej wykryta, przywraca starą usługę `radarview`.

Gdy feeder nie jest ACTIVE

Sprawdź kolejno:

1. czy na `127.0.0.1:30005` albo `127.0.0.1:30003` rzeczywiście płyną dane;

2. wynik `sudo /usr/local/bin/adsbpro-feeder status`;
3. logi `sudo journalctl -u adsbpro-feeder -n 100 --no-pager`;
4. czy firewall pozwala na połączenie wychodzące TCP do `feed.ads-b.pro:48582`;
5. przy kolejnej instalacji — czy w panelu konta otwarto okno parowania.

Kod instalatora i feedera jest publiczny: github.com/br3jski/radarview.

Revision #2

Created 2026-04-29 20:13:25 UTC by Admin

Updated 2026-07-19 09:50:02 UTC by Bruno Stelmaszyk