

[PL] Zosta? feederem ADS-B.Pro

Konfiguracja ADS-B.Pro feeder

1. Co b?dzie potrzebne

- Raspberry Pi / Debian / Ubuntu z dost?pem do internetu.
- Odbiornik RTL-SDR lub inny odbiornik ADS-B.
- Dzia?aj?cy `dump1090-fa`, `dump1090-mutability`, `dump1090` albo `readsb`.
- Konto w ADS-B.Pro.
- Tw?j prywatny feeder token z konta u?ytkownika.

Token feeder jest unikalny. W panelu konta jest pokazywany jako **Your Feeder Token** i ma format:

```
ADS-xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

czyli `ADS-` plus 32 znaki hex. Skrypt wymaga ma?ych liter `a-f`.

2. Sk?d wzi?? token

1. Zaloguj si? w ADS-B.Pro.
2. Wejdź w **My Account**.
3. Skopiuj warto?? z pola **Your Feeder Token**.
4. Nie publikuj tego tokena w logach, na GitHubie ani w screenach.

Frontend u?ywa tego tokena tylko jako warto??i przypisanej do konta. Sam feeder wysy?a go do backendu przez osobny skrypt `/opt/radarview.py`.

3. Najprostsza instalacja feedera

Rekomenduję wariant `radarview_setup-nogit.sh`, bo nie wymaga klonowania repozytorium i sam pobiera aktualny `radarview.py`.

```
sudo apt update
sudo apt install -y curl wget ca-certificates

curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/br3jski/radarview/refs/heads/main/radarview_setup-nogit.sh -
o radarview_setup-nogit.sh
chmod +x radarview_setup-nogit.sh

sudo ./radarview_setup-nogit.sh
```

Po uruchomieniu skrypt poprosi o token:

```
Please enter your RadarView token (format: ADS-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX):
```

Wklej token z **My Account**.

4. Co robi skrypt

Skrypt:

1. Sprawdza, czy jest uruchomiony jako `root`.
2. Waliduje token użytkownika.
3. Sprawdza, czy istnieje lokalne źródło ADS-B:
 - `dump1090-fa`
 - `dump1090-mutability`
 - `dump1090`
 - `readsb`
4. Jeśli nie ma `dump1090/readsb`, pyta, czy zainstalować `dump1090-fa`.
5. Pobiera `radarview.py` do:

```
/opt/radarview.py
```

6. Wstawia token do zmiennej:

```
USER_TOKEN = 'ADS-...'
```

7. Tworzy usługę systemd:

```
/etc/systemd/system/radarview.service
```

8. Uruchamia i włącza usługę na start systemu:

```
systemctl start radarview  
systemctl enable radarview
```

5. Jak działa wysyłanie danych

`radarview.py` łączy się lokalnie z odbiornikiem ADS-B na porcie SBS:

```
127.0.0.1:30003
```

Następnie wysyła dane do ADS-B.Pro:

```
feed.ads-b.pro:48581
```

Przed każdą linią danych skrypt wysyła token:

```
TOKEN:ADS-...
```

Dlatego kluczowe są dwie rzeczy:

- lokalny `dump1090` / `readsb` musi wystawiać dane SBS na `127.0.0.1:30003`,
- urządzenie musi mieć możliwość połączenia wychodzącego TCP do `feed.ads-b.pro:48581`.

6. Sprawdzenie po instalacji

Status usługi feedera:

```
sudo systemctl status radarview
```

Logi na żywo:

```
sudo journalctl -u radarview -f
```

Poprawne logi powinny zawierać coś w tym stylu:

```
Connected to source 127.0.0.1:30003  
Connected to destination feed.ads-b.pro:48581  
Data sent with token
```

Sprawdzenie, czy lokalny ADS-B działa na porcie `30003`:

```
nc -vz 127.0.0.1 30003
```

Sprawdzenie połączenia do serwera ADS-B.Pro:

```
nc -vz feed.ads-b.pro 48581
```

7. Jeśli używasz readsb zamiast dump1090-fa

Upewnij się, że `readsb` ma włączony port SBS `30003`. Feeder z podanego skryptu nie czyta JSON-a ani Beast, tylko tekstowy strumień SBS/BaseStation z portu `30003`.

Przykładowo konfiguracja `readsb` powinna zawierać odpowiednik:

```
--net  
--net-sbs-port 30003
```

Po zmianach zrestartuj `readsb`.

8. Zmiana tokena po instalacji

Jeśli token został odnowiony albo wklejony błędnie, najprościej uruchomić skrypt instalacyjny ponownie.

Można też ręcznie poprawić `/opt/radarview.py`, znaleźć linię:

```
USER_TOKEN = 'ADS-...'
```

i po zmianie zrestartować usługę:

```
sudo systemctl restart radarview
```

9. Typowe problemy

Invalid token format

Token nie pasuje do formatu `ADS-` plus 32 znaki hex. Skopiuj token dokładnie z **My Account**.

Error: User token not set

W `/opt/radarview.py` token jest pusty. Uruchom setup ponownie albo popraw `USER_TOKEN`.

Socket error przy `127.0.0.1:30003`

`dump1090` / `readsb` nie działa albo nie wystawia SBS na porcie `30003`.

Socket error przy `feed.ads-b.pro:48581`

Problem z DNS, internetem, firewallem albo blokadą połączeń wychodzących TCP na port `48581`.

Konto nadal nie ma statusu Feeder

Feeder musi faktycznie wysyłać stabilne dane. Po stronie frontendlu status `Feeder` pojawia się z konta użytkownika/backendu; czasem trzeba się wylogować i zalogować ponownie albo odświeżyć token sesji po zatwierdzeniu feedera.

Revision #1

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

Updated 2026-04-29 20:14:20 UTC by Admin