

# **System Informacyjny o Infrastrukturze Szerokopasmowej Instrukcja użytkownika Narzędzia Dla Dużych Operatorów (NDDO)**

Wersja oprogramowania 5.80

Warszawa, luty 2021

---

Beneficjent:

**Instytut Łączności – PIB**  
ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa  
tel. (+48 22) 5128 100,  
faks (+48 22) 5128 625  
[www.itl.waw.pl](http://www.itl.waw.pl), [sips@itl.waw.pl](mailto:sips@itl.waw.pl)

Projekt: POIG.07.01.00-00-019/09

## **Spis treści**

1. Informacje ogólne	3
2. Opis użycia	3

## 1. Informacje ogólne

Narzędzie Dla Dużych Operatorów (NDDO) służy do weryfikacji offline danych przekazywanych do SIIS za pomocą plików CSV. Specyfikacja formatu została określona w oddzielnym dokumencie.

NDDO weryfikuje:

- poprawność struktury załączonego pliku/plików CSV,
- zgodność ze słownikami w tym słownikami danych lokalizacyjnych TERYT,
- poprawność danych zgodnie ze specyfikacją CSV.
- opcjonalnie - poprawność danych zgodnie z Regułami Poprawności

Do uruchomienia sprawdzania poprawności danych (walidacji) niezbędne jest umieszczenie pliku `app_data.db` w tym samym katalogu co aplikacja główna.

Walidacja NDDO jest spójna z walidacją importu plików CSV do SIIS za wyjątkiem:

- wiersz z danymi podmiotu (oznaczenie „DP”)
  - NDDO, w przeciwieństwie do SIIS, nie sprawdza czy podano wszystkie wymagane numery identyfikacyjne (RPT, KRS, NIP, REGON, RJST) obecne w bazie SIIS.
- wiersze o liniach bezprzewodowych (oznaczenie „LB”) oraz liniach kablowych (oznaczenie „LK”)
  - NDDO, w przeciwieństwie do SIIS, nie sprawdza, czy identyfikatory linii są unikalne w ramach zbiorów informacji dot. zarówno linii kablowych, jak i bezprzewodowych.
- Kolumny Nr projektu w wierszach dot. infrastruktury, podmiotów obcych i kolo-kacji
  - NDDO, w przeciwieństwie do SIIS, nie sprawdza, czy projekt o danym numerze należy do podmiotu.

Narzędzie zostało przeznaczone do użytku w systemach operacyjnych Linux oraz MS Windows i stanowi jeden plik wykonywalny. Nie wymaga ono instalacji dodatkowych pakietów. Opcjonalnie możliwe jest uruchomienie sprawdzania reguł poprawności w NDDO (uruchomienie z parametrem `-rb`). W tym celu niezbędne jest posiadanie dwóch baz danych (`app_data.db` i `app_rules.db`) w tym samym katalogu co aplikacja główna.

## 2. Opis użycia

NDDO należy uruchamiać z wiersza poleceń – konsoli. Przykładowa komenda służąca do uruchomienia:

```
nddo-x.xx.x [-h] [-rb] [-e NAZWA_PLIKU_BŁĘDÓW] [-L lista_plików] [-oa NAZWA_PLIKU_WŁASNYCH_ADRESÓW] [-w] plik [plik ...]
```

Gdzie **x.xx.x** to numer wersji NDDO, (np. 5.80.0).

Dodatkowe opcje:

- h – wyświetlenie pomocy
- rb – uruchomienie sprawdzania reguł poprawności danych. Niezbędne jest posiadanie dwóch baz danych (`app_data.db` i `app_rules.db`) w tym samym katalogu co aplikacja główna

-e **NAZWA\_PLIKU\_BŁĘDÓW** – zapisuje wszelkie błędy walidacji do wskazanego pliku, w przeciwnym wypadku, błędy zostaną wypisane na konsoli

-L **lista\_plików** – możliwość zweryfikowania plików o nazwach określonych w pliku (*lista\_plików* to plik zawierający nazwy plików do przetworzenia lub z pełnymi ścieżkami dostępu). Jeśli jednocześnie podano listę plików i nazwy plików stanowiące argumenty wywołania, to podane nazwy plików powinny zostać dodane do listy).

-oa **NAZWA\_PLIKU\_WŁASNYCH\_ADRESÓW** – sprawdza czy zakończenia sieci znajdują się w przekazanym pliku o strukturze: *TERC, SIMC, ULIC, Nazwa\_ulicy, Numer\_domu, Szerokość\_geograficzna, Długość\_geograficzna* – gdzie *TERC, SIMC, ULIC* zgodne z rejestrem TERYT.

-w – dla użytkowników, którzy dokonują walidacji plików opisujących jedynie fragment ich sieci, możliwe jest wyłączenie ostrzeżeń dotyczących braku powiązań między obiektami

Program umożliwia walidację wielu plików po kolei, za pomocą jednego polecenia. Nazwy plików, rozdzielone spacją, należy podać na końcu komendy.

W razie wystąpienia nieprzewidzianych błędów, program dokona zrzutu ich treści do pliku o nazwie *ERROR\_TRACE.log*, który pojawi się w bieżącym katalogu. W takiej sytuacji użytkownik proszony jest o dołączenie tego pliku do zgłoszenia w systemie pomocy.

**UWAGA:** Od grudnia 2015 r. kolejne wydania NDDO mają nazwy według schematu *nddo-A.BC.D.exe*, gdzie A, B, C, D – cyfry . Przykładowo 5.23.2, 5.54.5, 5.80.0. Nowe wersje są dostępne w menu **Pomoc** w zakładce **Narzędzia dla dużych operatorów**.