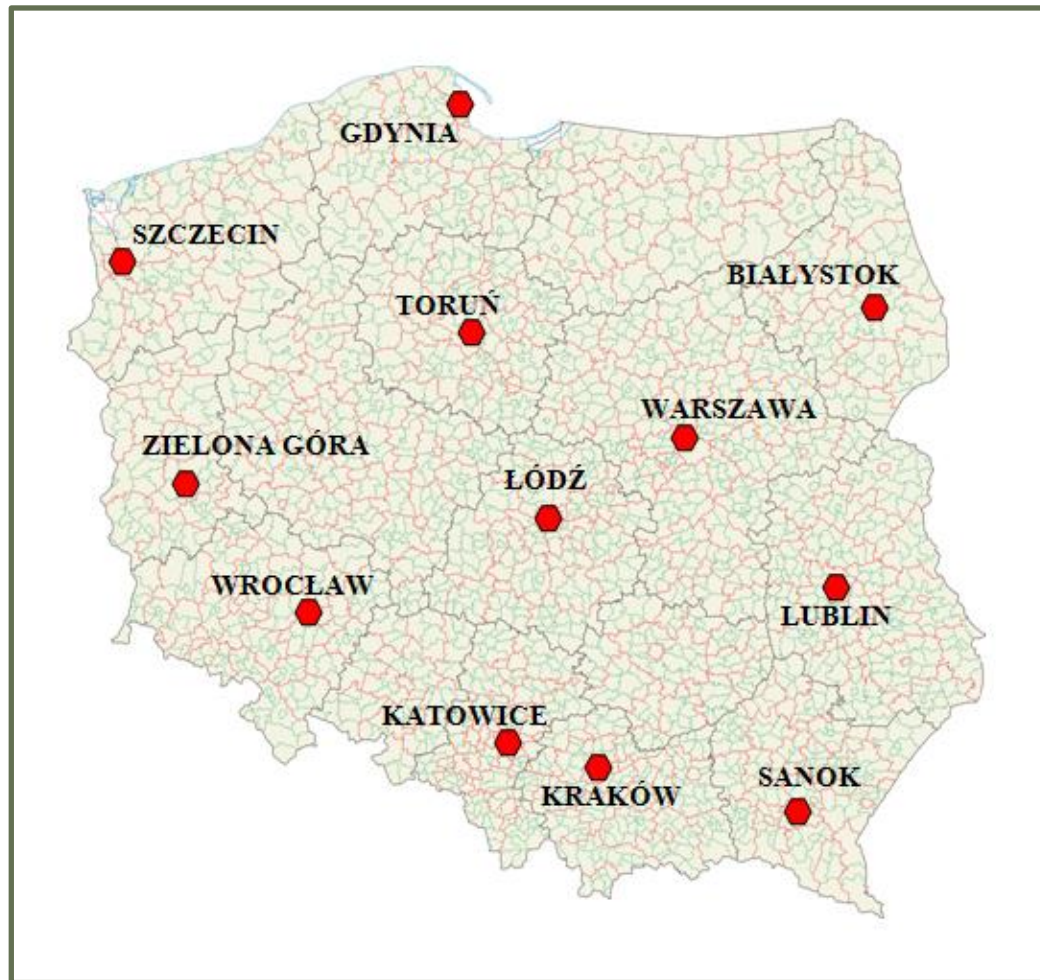




*Inwestycja pn.
„Unowocześnienie sieci wczesnego ostrzegania o
skażeniach powietrza w Polsce – wykonanie trzech
nowych stacji ASS-500 zasilanych napięciem
jednofazowym. Zainstalowanie i uruchomienie nowych
stacji w trzech lokalizacjach w Polsce
(Gdynia, Toruń, Kielce)”*

**KRZYSZTOF ISAJENKO
KAROL WOJTKOWSKI
BARBARA PIOTROWSKA
MARCIN KOZDÓJ**

Lokalizacja stacji ASS-500 w Polsce



Finansowanie

Inwestycja została dofinansowana przez Ministerstwo Klimatu zgodnie z Umową numer **2/DBF/2020** z dnia 09 czerwca 2020 r. zawartą pomiędzy CLOR a Ministrem Klimatu pt.

„Unowocześnienie sieci wczesnego ostrzegania o skażeniach powietrza w Polsce – wykonanie trzech nowych stacji ASS-500 zasilanych napięciem jednofazowym. Zainstalowanie i uruchomienie nowych stacji w trzech lokalizacjach w Polsce (Gdynia, Toruń, Kielce).”

Wysokość dotacji: 140 000,- PLN

Harmonogram prac w 2020 roku

- ❖ **Wykonanie trzech** egzemplarzy stacji – do 31 października 2020.
- ❖ **Testowanie** nowo wykonanych stacji – do 31 października 2020.
- ❖ **Zainstalowanie i uruchomienie** nowych stacji w Gdyni, Toruniu i w Kielcach.

Inwestycja rozpoczęła się w czerwcu 2020, a miała zakończyć się w grudniu 2020.

Stacje w Gdyni i Toruniu zostały zainstalowane i uruchomione. Natomiast przed instalacją stacji w Kielcach (nowa lokalizacja – Uniwersytet Jana Kochanowskiego) istniała konieczność przygotowania miejsca pod instalację – wykonanie betonowego podestu, ogrodzenia, wykonanie przyłącza energetycznego.

Sprawy związane z pandemią oraz silne mrozy opóźniły instalację stacji w Kielcach.

Zakupy elementów do wykonania stacji

Falownik VFS15S.2022PL-W



**Wentylator HRD 16T FU-105/2,2
z łącznikiem i wibroizolatorami**

Zakupy elementów do wykonania stacji (2)

**Promienniki podczerwieni typu
TEGI-0026 FSR 250W 230V 24108**



**Regulator wilgotności i
temperatury typu
AR247/3/S1/P/P/WU/P**

Zakupy elementów do wykonania stacji (3)

Zestaw do pomiaru przepływu zawierający:

- **Przetwornik różnicy ciśnień i przepływu gazów model PHM33-201-MD1**
- **Panel pomiarowy model GTA-DA6-A-BRTNVY**
- **Zasilacz model DRC-24V30W1A**
- **Rurka uśredniająca przepływu dla gazów model AFMT-042-100**

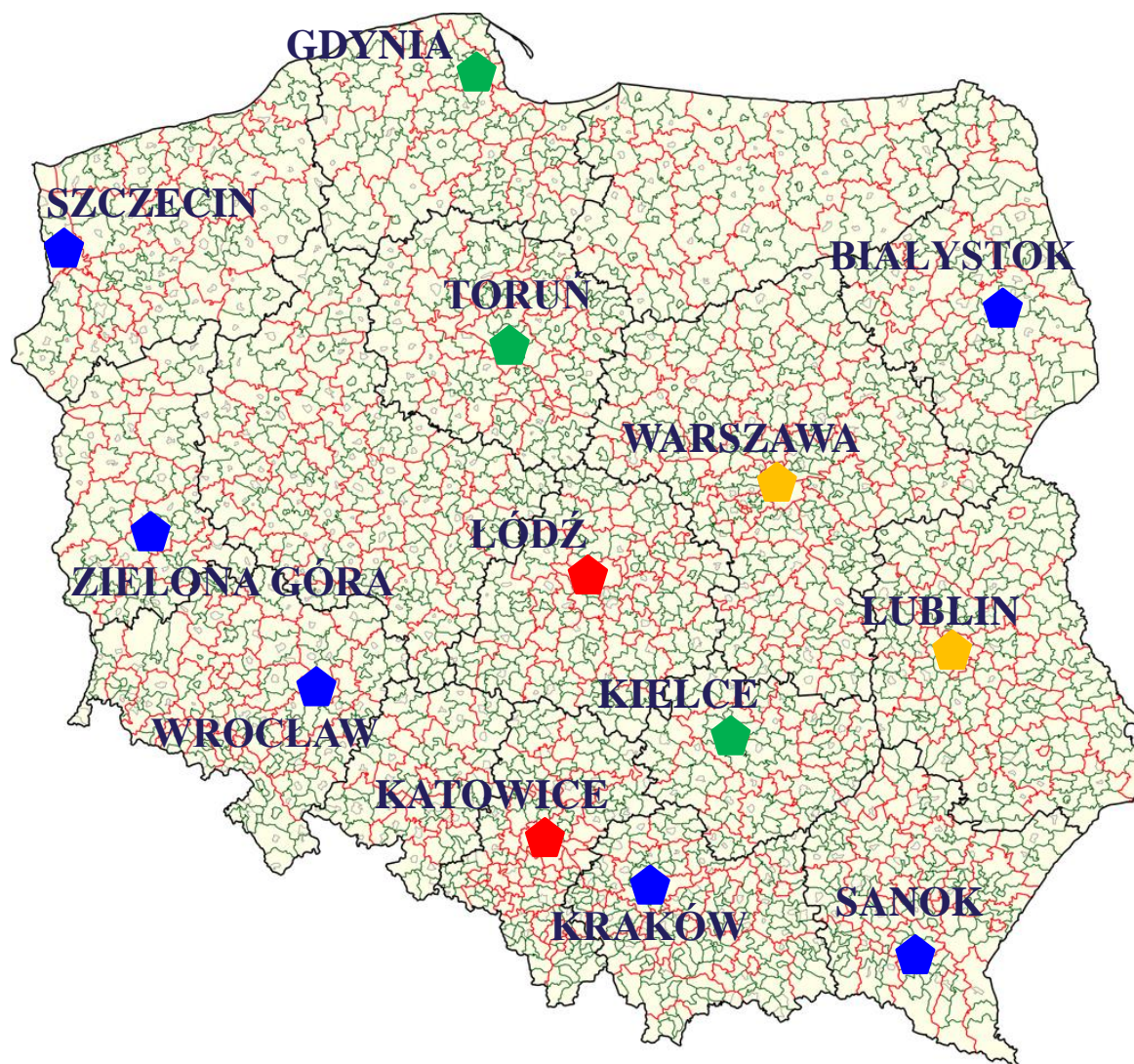


Zakupy elementów do wykonania stacji (4)

**Obudowa stacji
ASS-500**



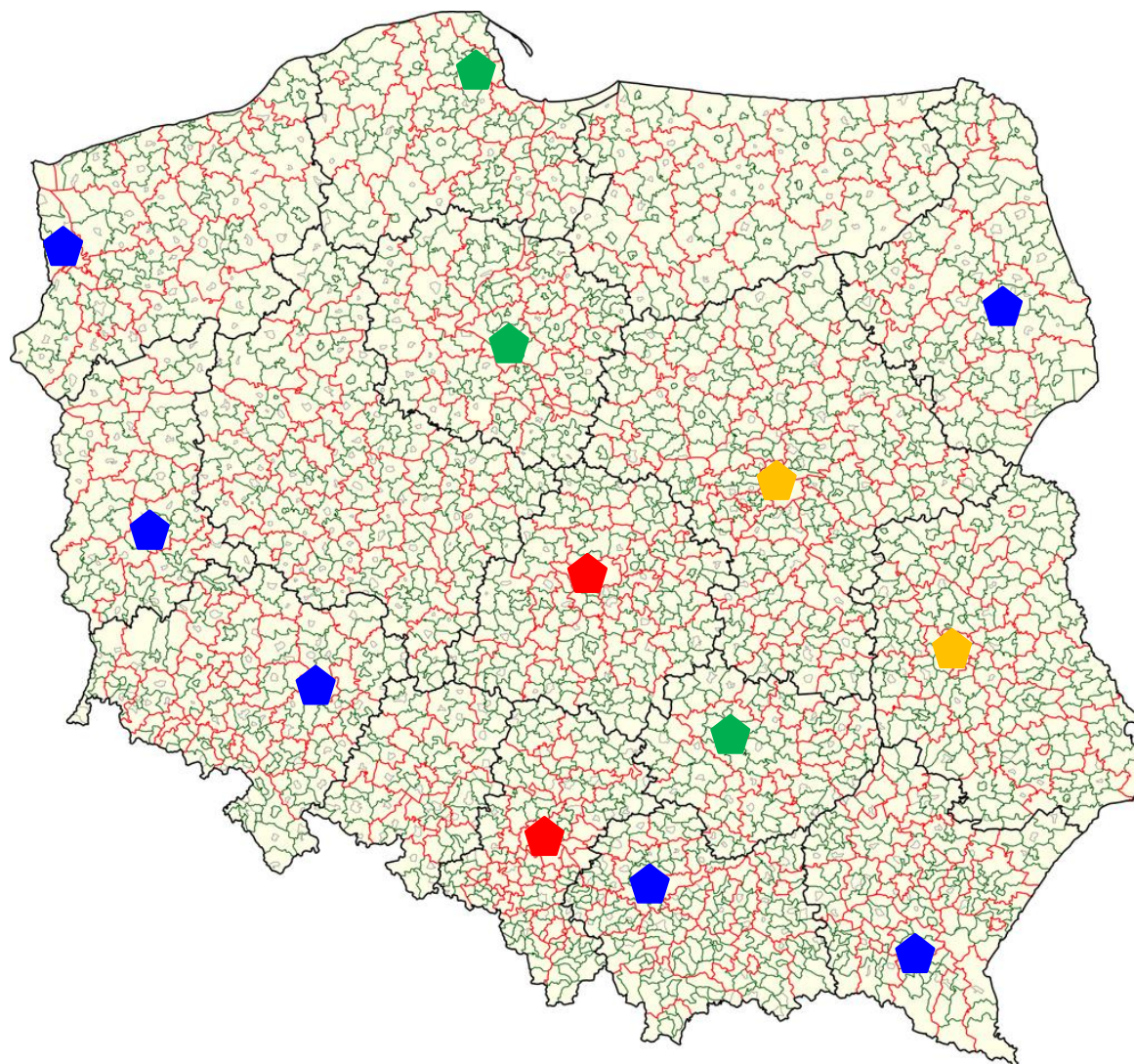
Lokalizacja stacji ASS-500 w Polsce (1)



LEGENDA:

-  Stacje wyprodukowane w ramach tej inwestycji
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji ME w roku 2018-2019
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji PAA-2010
-  Stacje wyprodukowane w latach 90-tych (bardzo stare)

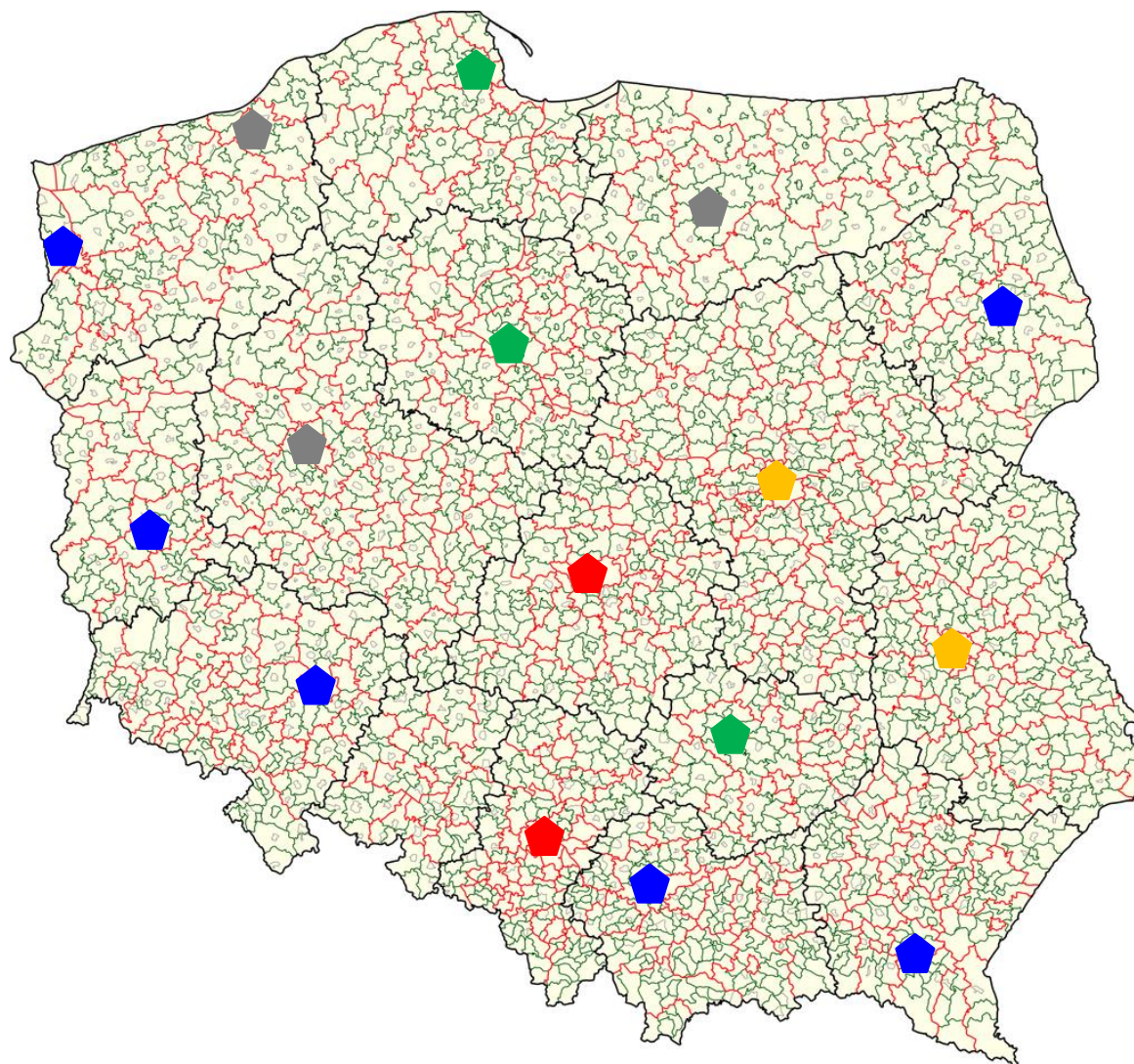
Lokalizacja stacji ASS-500 w Polsce (2)



LEGENDA:

-  Stacje wyprodukowane w ramach tej inwestycji
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji ME w roku 2018-2019
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji PAA-2010
-  Stacje wyprodukowane w latach 90-tych (bardzo stare)

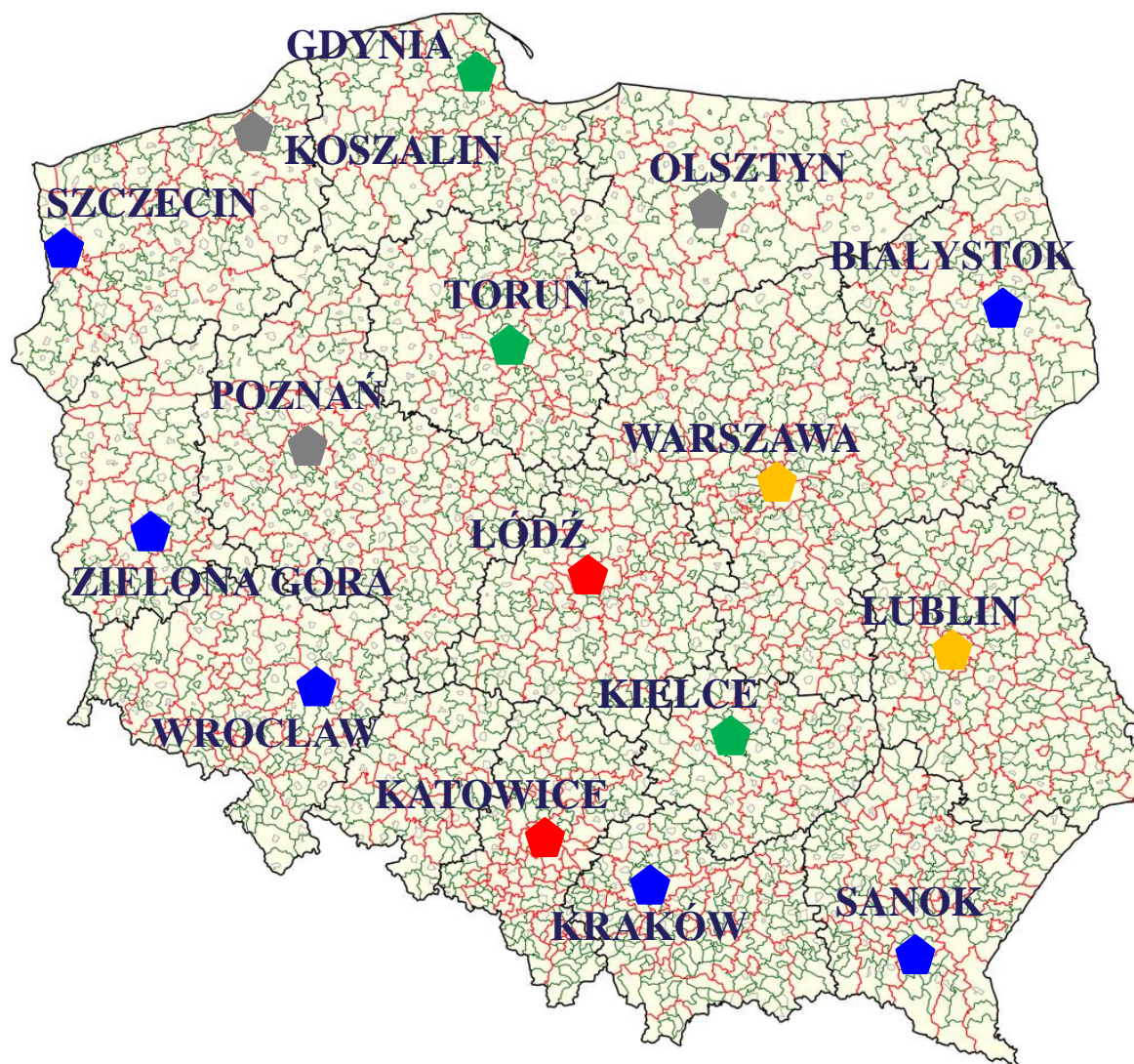
Lokalizacja stacji ASS-500 w Polsce (3)



LEGENDA:

-  Stacje wyprodukowane w ramach tej inwestycji
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji ME w roku 2018-2019
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji PAA-2010
-  Stacje wyprodukowane w latach 90-tych (bardzo stare)
-  Planowane nowe stacje

Lokalizacja stacji ASS-500 w Polsce (4)



LEGENDA:

-  Stacje wyprodukowane w ramach tej inwestycji
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji ME w roku 2018-2019
-  Stacje wyprodukowane w ramach inwestycji PAA-2010
-  Stacje wyprodukowane w latach 90-tych (bardzo stare)
-  Planowane nowe stacje

Plany na następne lata

- ❖ **Wykonanie dwóch** egzemplarzy stacji – Katowice i Toruń (wymiana istniejących stacji na nowe egzemplarze) – **została przyznana dotacja na rok 2021.**
- ❖ **Zakup części zamiennych** (2 komplety) do stacji pracujących w sieci – **została przyznana dotacja na rok 2021.**
- ❖ **Zakup toru spektrometrycznego** - planowane na **rok 2022.**
 - ❖ Warunkowo: **Wykonanie trzech nowych stacji** i ich zainstalowanie w Poznaniu (lub Pile), Koszalinie oraz Olsztynie – rozszerzenie sieci pomiarowej – **rok 2023.**
- ❖ Początek **unowocześnienia systemu online** w stacjach – pierwsza stacja w Warszawie – planowana na **rok 2022.**
- ❖ Dalsza wymiana **systemu online** – planowana **od roku 2023.**

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!!!



**CZY SĄ JAKIEŚ
PYTANIA?**

