

Tytuł zadania - pełna nazwa zadania : *Pomiary i informacja o jakości powietrza w aglomeracji trójmiejskiej w roku 2018/2019*

Cele zadania jakim jest prowadzenie pomiarów stężeń substancji w powietrzu atmosferycznym w strefie aglomeracja trójmiejska zgodnie z wymaganiami określonymi w dyrektywie CAFE implementowanej w całości do prawa polskiego został do dnia sprawozdania osiągnięty.

Pomiary w strefie aglomeracja trójmiejska 2018/2019 realizują zadania Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020. Sieć ARMAAG podlega merytorycznemu nadzorowi Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Gdańsku. Zgodnie z zasadami została po wykonaniu rocznej weryfikacji wyników, zostały one przekazane ustawowemu dysponentowi tj. WIOŚ. Aktualne wyniki przekazywane są do WIOŚ jako miesięczne sprawozdania.

Tabela 1. Sprawność analizatorów w poszczególnych stacjach w 2018 roku.

	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	Ozon	CO ₂	CO	Pył PM ₁₀	Pył PM _{2.5}	BTX
AM-1	94,7	98,7	98,7	98,7			98,9	99,9		
AM-2	94,8	94,7	94,7	94,7				94,8		95,6
AM-3	98,4	84,8	84,8	84,8			98,2	91,7		
AM-4	99,0	70,5	70,5	70,5	96,9	94,9	95,8	92,6		
AM-5	96,7	93,5	93,5	93,5	94,9		96,5	97,6		
AM-6	98,4	98,4	98,4	98,4			98,4	96,8		
AM-8	95,4	97,8	97,8	97,8	99,2		96,2	99,4	99,4	
AM-9	95,9	83,0	83,0	83,0	98,4			99,8		
AM-10		97,8	97,8	97,8				99,9		

Dla utrzymanie ciągłości działania systemu zapewniono:

1. Zasilanie energetyczne.
2. Komunikację telefoniczną.
3. Zabezpieczenie specjalizowanych usług serwisowych i informatycznych.
4. Zapewnienie bezpieczeństwa (monitoring i ubezpieczenia materialne).
5. Dostęp do narzędzi informacyjnych (oprogramowanie GIS, prezentacje na panelach i portalach internetowych).
6. Dostawy gazów kalibracyjnych i usługi wzorcowania.
7. System zarządzania (akredytacje PCA).
8. Kompetentny personel.

Monitoring w strefie aglomeracja trójmiejska realizowany jest w sieci składającej się z 9 stacji pomiarowych i stacji centralnej. Lokalizację pokazano na rysunku 1.



Rysunek 1 Lokalizacja obiektów monitoringu atmosfery w strefie aglomeracja trójmiejska

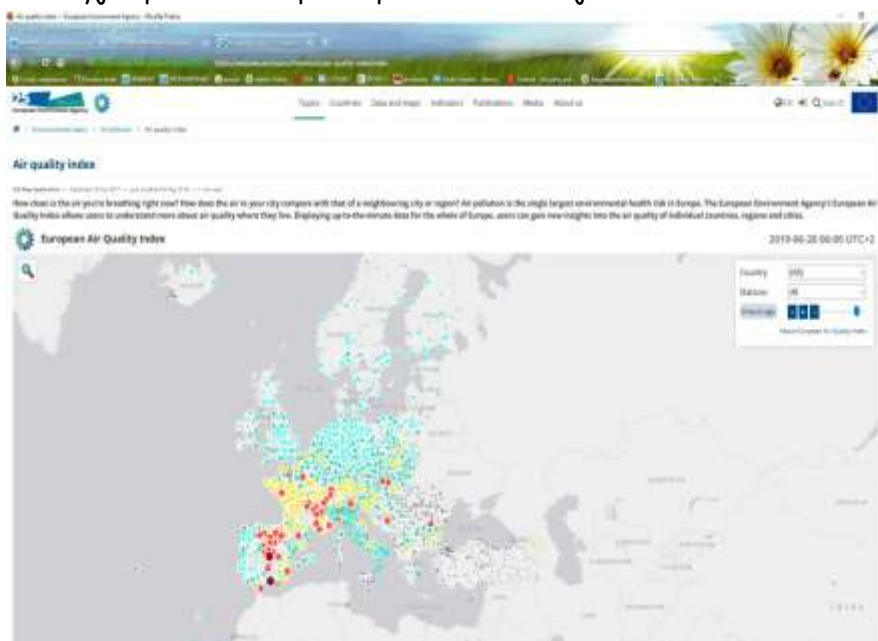
W roku 2018 zrealizowano postulowaną wymianę wyeksploatowanych urządzeń:

1. Analizator NO - NO₂ - NO_x w stacji AM9 ze środków WFOS/ARMAAG.
2. Kalibrator na stacji AM5 ze środków Gminy Gdańsk.

W części informacyjnej zrealizowano:

- udostępnianie wyników pomiarów on-line,
- przetwarzanie w komunikaty oraz raporty,
- bieżące analizy dla sytuacji nietypowych.

Do tych zadań dedykowane są strony internetowe www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl, a także akcje edukacyjne prowadzone przez personel Fundacji.



Obowiązek informowania realizowany był również przez udział w akcjach edukacyjnych:



Zdjęcia z zajęć w przedszkolu Przedszkolu „Krzyś” w Gdańsku.



PIKNIK ENERGETYCZNY –GDYNIA



AKCJA –BIORÓŻNORODNOŚĆ Gdańsk

Informacja o jakości powietrza adresowana jest do różnych odbiorców. W szerokim odbiorze pokazywana jest w postaci obrazu, znaku , dla specjalistów przygotowywane są zestawienia danych w Excelu lub na mapach jako warstwy shape.

Cele postawione w projekcie zostały zrealizowane.

Merytoryczne podstawy do kontynuacji zadania w programie PMS na kolejne lat zostały potwierdzone przez utrzymanie do roku 2021 akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji.