

Tytuł zadania - pełna nazwa zadania : „Instalacja kontenera pomiarowego AM4 wraz z przeniesieniem wyposażenia i instalacji elektrycznej i systemu zbierania danych . Zabezpieczenie wyposażenia stacji pomiarowych ARMAAG przed wpływem warunków atmosferycznych.

Regionalny monitoring atmosfery w województwie pomorskim obejmuje pomiary automatyczne prowadzone w 17 stacjach w województwie, transmisję danych on-line do GIOŚ, prowadzenie baz danych wraz z ich weryfikacją i walidacją, prowadzenie biblioteki **AIRPOMERANIA**, wykonywanie sprawozdań wg decyzji Komisji Europejskiej 2011/850/UE, oznaczanie substancji w pyłe, udostępnianie informacji o jakości powietrza aktualnej i archiwalnej, wykonywanie analiz związanych z oceną jakości powietrza w obszarach podwyższonego ryzyka i ocen rocznych, zabezpieczenie logistyczne i materiałowe wyposażenia pomiarowego i aparatury wspomagającej oraz wyposażenia informacyjnego i informatycznego , aktualizacja oprogramowania, szkolenia. Warunkiem pozyskania wymaganej liczby danych jest ciągłość pracy analizatorów i wyposażenia wspomagającego, które obejmuje również niezbędny system kalibracji. W tym celu zabezpieczono dostawy i niezbędne usługi zarówno merytoryczne jak i informatyczne i serwisowe dla poprawnego działania wszystkich elementów stacji pomiarowych.

W pozostałych stacjach niezbędne jest Wykonanie przeglądu instalacji i torów poboru prób i systemów kalibracyjnych pozwoliło na zidentyfikowanie miejsc wrażliwych. Uzyskany efekt prac zabezpieczających w wyniku realizacji zadania jest bardzo pozytywny, bo w zmiennych warunkach pogodowych nie zanotowano dużych awarii.

Zainwestowane środki w wymianę zniszczonego wskutek długotrwałej eksploatacji kontenera AM4 pozwolą na długoletnią , bezproblemową działalność stacji pomiarowej w tej lokalizacji.



Efekt ekologiczny zadania

Instalacja kontenera pomiarowego AM4 wraz z przeniesieniem wyposażenia i instalacji elektrycznej i systemu zbierania danych . Zabezpieczenie wyposażenia stacji pomiarowych ARMAAG przed wpływem warunków atmosferycznych.

Celem strategicznym określającym efekt ekologiczny zadania jest pozyskanie 90% ważnych danych z sieci pomiarów automatycznych w strefie aglomeracja trójmiejska .

Liczba ważnych danych pozyskanych m.in. w wyniku realizacji zadania przedstawia się następująco:

% pracy analizatorów w poszczególnych stacjach w 2018 roku.

| | SO2 | NO | NO2 | NOx | Ozon | CO2 | CO | Pył PM10 | 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-7 | | | | | | | | | | |
| 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 | | |

Seria zwalidowanych wyników pomiarów została przekazana do WIOŚ dnia 31 stycznia 2019 r.

Na bieżąco ego (on-line) przekazywano dane pomiarowe jednogodzinne na krajowy serwer jakości powietrza.

Innymi efektami zadania są:

- informacja o jakości powietrza i jej wpływ na zachowania prozdrowotne i inwestycyjne,
- możliwość oceny postępu realizacji programów naprawczych,
- szkolenia w zakresie wykorzystania narzędzi do wykonywania sprawozdań i raportów zakresie efektów ekologicznych programów ograniczenia emisji,
- edukacja społeczeństwa o wpływie emisji substancji wprowadzanych do powietrza na życie i zdrowie ludzi.

Realizacja zadania umożliwiła ciągły dostęp społeczeństwa do informacji o jakości powietrza na stronach internetowych www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl oraz na krajowym portalu jakość powietrza <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/home> i dalej do Komisji Europejskiej.

DYREKTOR "ARMAAG"

Dr. Krystyna Dyrlikowska