

Osiągnięty efekt rzeczowy i ekologiczny – formularz ogólny Sprawozdanie z realizacji zadania (jeżeli dotyczy)

Tytuł zadania: Budowa nowej stacji AM5 monitoringu powietrza wraz z instalacją fotowoltaiczną przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku etap I.

Nr umowy: ... WFOŚ /D/357/5427/2023.....

Sprawozdanie z realizacji zadania (jeżeli dotyczy):

Należy uzupełnić, jeżeli wymóg składania sprawozdania został określony w umowie dofinansowania zawartej z WFOŚiGW w Gdańsku

Nie dotyczy.

Efekt ekologiczny:

Należy podać wartości mierzalne:

Został osiągnięty cel strategiczny stacja pomiarowa monitoruje jakość powietrza w trybie ciągłym od 19 grudnia 2023 roku oraz są pozyskiwane dane w minimum 90% ważnych wyników zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo Ochrony Środowiska . Wyniki tej stacji będą służyć do sporządzania po zakończonym roku ocen jakości powietrza dla różnych instytucji oraz w trybie on-line służyć do informowania społeczeństwa w sposób wiarygodny o aktualnym stanie jakości powietrza.

Dane publikowane są na bieżąco ze stacji na stronach internetowych Fundacji

ARMAG: www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl .

Dodatkowo zbierane dane ze stacji pozwalają na:

- informowanie o jakości w powietrza i jej wpływie na zachowania prozdrowotne ,
- możliwość oceny postępu realizacji programów naprawczych,
- szkolenia w zakresie wykorzystania narzędzi do wykonywania sprawozdań i raportów w zakresie efektów ekologicznych programów ograniczania emisji,
- edukację społeczeństwa o wpływie emisji substancji wprowadzanych do powietrza na życie i zdrowie .

Należy opisać efekt ekologiczny, uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym:

Brak rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągnięty efektem ekologicznym .

Efekt rzeczowy:

Należy podać wartości mierzalne:

Zbudowana stacja monitoringu powietrza atmosferycznego została zlokalizowana przy ul. Lawendowe Wzgórze w Gdańsku stanowi kontynuację pomiarów w miejsce zlikwidowanej stacji przy ul. Ostrzyckiej w Gdańsku z powodu inwestycji drogowej. Pomiary przy ul. Ostrzyckiej były prowadzone od 1998 roku, dlatego tak ważne było wznowienie pomiarów w zbliżonej lokalizacji w celu zachowania ciągłości monitoringu powietrza na tym obszarze. Nowa stacja AM5 ma znaczenie strategiczne w kontekście z jednej strony monitorowania jakości powietrza w obszarze intensywnej rozbudowy mieszkaniowej Gdańska Południe oraz monitorowania potencjalnego oddziaływania Zakładu Utylizacyjnego

Sp. z o.o. w Gdańsku oraz budowanego Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Gdańsku
Na stacji pomiarowej w Gdańsku Szadółkach ul. Lawendowe Wzgórze wykonywane są następujące pomiary od 19 grudnia 2023 roku :

- tlenków azotu NO-NO₂-NO_x,
- tlenku węgla CO,
- pyłu PM₁₀,
- pyłu PM_{2,5},
- siarkowodoru H₂S,
- tlenku węgla (zamontowane ze zlikwidowanej stacji przy ul. Ostrzyckiej)
- ozonu O₃ (zamontowane ze zlikwidowanej stacji przy ul. Ostrzyckiej)
- stacja pogodowa (pomiar: temperatury powietrza, wilgotności względnej, prędkości i kierunku wiatru, ciśnienia atmosferycznego oraz opadu atmosferycznego).

Urządzenia badawcze znajdują w specjalistycznym kontenerze pomiarowym wyposażonym oprócz wymienionych analizatorów i stacji pogodowej w niezbędny do działania stacji sprzęt pomocniczy: kalibrator, datalogger, generator powietrza zerowego (GPZ) z kompresorem oraz gazy wzorcujące.

Obok stacji monitoringu powietrza została postawiona na stelażu instalacja fotowoltaiczna o mocy 11,4 kWp, która produkuje energię elektryczną od 12 stycznia 2024 roku.

Dane pomiarowe ze stacji są publikowane w trybie on-line na stronach internetowych Fundacji ARMAG: www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl.

Należy opisać efekt rzeczowy, uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym:

Zbudowana stacja z wymienionym zakresem pomiarowym stanowi I etap stworzenia stacji pełniącej funkcję monitorowania jakości powietrza jak i oddziaływania wodorowego. Stacja została tak zbudowana tak, aby w dalszych etapach była możliwość na doposażanie stacji o dodatkowe analizatory zanieczyszczeń powietrza lub urządzenia monitorujących zmiany klimatyczne.

Fundacja ARMAG na nowej stacji prowadzi pomiary zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego zgodnie z wymaganiami określonymi w programie Państwowego Monitoringu Środowiska, zapewniając odpowiednią jakość danych, między innymi poprzez roczne potwierdzenie akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1057 począwszy od 2009. Nowa stacja zostanie akredytowana wiosną 2024 roku.

Brak rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągnięty efektem ekologicznym.

Metodologia:

Należy podać metodologię wyliczenia efektu rzeczowego i ekologicznego (jeżeli dotyczy):

Nie dotyczy.

Prezes Zarządu
FUNDACJA ARMAG

dr hab. Piotr Stepnowski

podpisy i pieczątki imienne osób reprezentujących Beneficjenta

FUNDACJA
AGENCJA REGIONALNEGO MONITORINGU
ATMOSFERY GDAŃSK-GDYNIA-SOPOT
80-243 Gdańsk, ul. Brzozowa 15 A
Regon: 142736 KNP: 85-13-652
tel. 58 301 48 84. fax 58 301 48 84 (wew. 331)
pieczęć firmowa Beneficjenta

23.02.2024 r.
data

Zarząd Fundacji ARMAG:
Wiceprezes mgr Mirosława Schmidt
Członek mgr inż. Bartosz Frankowski

M. Schmidt