

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

I. Tytuł zadania - pełna nazwa zadania wnioskowanego do dofinansowania.

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

II. Syntetyczny opis zadania (proszę przedstawić stan obecny, przesłanki i przyczyny realizacji zadania, obszar oddziaływania oraz opisać przyjęte rozwiązania)

Budowa stacji monitoringu powietrza atmosferycznego, która będzie 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 jest wznowienie pomiarów w zbliżonej lokalizacji w celu zachowania ciągłości monitoringu powietrza na tym obszarze. Nowa stacja AM5 będzie mieć 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.

Obok stacji monitoringu zostanie postawiona na stelażu instalacja fotowoltaiczna o mocy ok. 10,8 kWp. Budowa instalacji fotowoltaicznej, w całości zostanie zrealizowana ze środków otrzymanych od Grupy GPEC w związku z tym do Grupy GPEC, zostanie przypisany osiągnięty efekt ekologiczny. Moc instalacji została dostosowana do oszacowanego rocznego zużycia energii nowej stacji AM5 na bazie analizy zużycia z ostatnich dwóch lat pozostałych obecnie funkcjonujących ośmiu stacji sieci monitoringu Fundacji ARMAG.

Fundacja ARMAG prowadzi pomiary zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego zgodnie z wymaganiami określonymi w programie Państwowego Monitoringu Środowiska, zapewniający odpowiednią jakość danych, między innymi poprzez rokroczne potwierdzenie akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1057. Nowa stacja zostanie również zgłoszona do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska oraz akredytowana.

Fundacja ARMAG dokłada wszelkich starań, aby spełnić wymagania ustawy Prawo Ochrony Środowiska i zapewnić 90% ważnych wyników z pomiarów referencyjnych, bądź ekwiwalentnych do referencyjnych. Wyniki te są niezbędne dla sporządzania rzetelnych ocen jakości powietrza dla GIOŚ oraz informowania społeczeństwa w sposób wiarygodny o aktualnym stanie jakości powietrza.

W planowanej stacji pomiarowej w Gdańsku Szadółkach ul. Lawendowe Wzgórze wykonywane będą pomiary:

- tlenków azotu NO-NO₂-NO_x,
- pyłu PM₁₀,
- pyłu PM_{2,5},
- siarkowodoru H₂S,
- parametrów meteorologicznych (temperatury powietrza, wilgotności względnej, prędkości i kierunku wiatru, ciśnienia atmosferycznego oraz opadu atmosferycznego).

Dwa analizatory tj. tlenku węgla i ozonu będą zamontowane ze zlikwidowanej stacji przy ul. Ostrzyckiej.

Budowa stacji z wymienionym zakresem pomiarowym stanowi I etap stworzenia stacji pełniącej funkcję monitorowania jakości powietrza jak i oddziaływania odorowego. W drugim etapie planuje się doposażanie stacji o dodatkowe analizatory zanieczyszczeń powietrza oraz o urządzenia monitorujące zmiany

klimatyczne m.in. analizatory do gazów cieplarniach m.in. dwutlenku węgla czy metanu oraz radar meteorologiczny niezbędny do monitorowania i prognozowania wielkości opadów atmosferycznych.

Szczegółową lokalizacji planowanej nowej stacji AM5 przedstawiono na poniższej mapie.



Rys.1 Lokalizacja planowanej nowej stacji AM5 przy ul. Lawendowe Wzgórze.

Nowa stacja AM5 będzie zlokalizowana w kluczowym miejscu ze względu na konieczność monitorowania zanieczyszczeń powietrza w kontekście jakościowym jak i odorowym w obszarze o dużej gęstości zaludnienia. Planowane jest zgłoszenie stacji po okresie wdrożeniowym do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska zatem będzie ona stanowić wsparcie dla krajowego systemu jakości powietrza.

Informacje wytworzone w ramach PMŚ wykorzystywane są przez jednostki administracji rządowej i samorządowej dla potrzeb operacyjnego zarządzania środowiskiem za pomocą instrumentów prawnych, takich jak: postępowanie w sprawie ocen oddziaływania na środowisko, pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii, programy i plany ochrony środowiska jako całości i jego poszczególnych elementów, plany zagospodarowania przestrzennego. Informacje wytworzone w ramach PMŚ wykorzystywane są także do celów monitorowania skuteczności działań i strategicznego planowania w zakresie ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju na wszystkich poziomach zarządzania.

Wybudowana stacja stanie się elementem akredytowanej sieci pomiarów w aglomeracji trójmiejskiej. Integralną częścią zadania będzie udostępnianie wyników pomiarów on-line, przetwarzanie w komunikaty oraz raporty, a także bieżące analizy epizodów.

Do publikacji pomiarów dedykowane będą strony internetowe Fundacji: www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl, a także akcje edukacyjne prowadzone przez personel Fundacji.

III. Opis, w jaki sposób realizacja zadania przyczyni się do osiągnięcia docelowych standardów jakości środowiska lub obniżenia zanieczyszczeń środowiska.

Zadanie jest niezbędne do oceny wprowadzanych działań ograniczających emisję poprzez analizy pełnych ciągów pomiarowych substancji w dłuższym horyzoncie czasowym, których oddziaływanie powoduje negatywne skutki dla człowieka i środowiska. Po zakończeniu działań, wyniki pomiarów pozwalają na określenie efektu ekologicznego w postaci założonego standardu jakości powietrza.

IV. Opis działań na rzecz podnoszenia świadomości ekologicznej oraz informacji o zmniejszeniu negatywnego oddziaływania na środowisko planowanych do przeprowadzenia w ramach realizacji zadania (o ile są wymagane)

Akcje edukacyjne prowadzone są poprzez spotkania, akcje promocyjne, zajęcia edukacyjne oraz udział w inicjatywach popularyzatorskich, wywiady w mediach.

V. Spójność z innymi działaniami tematycznie powiązаныmi z zadaniem, podejmowanymi w skali gminy/powiatu/województwa/przedsiębiorstwa.

Program monitoringu atmosfery we wskazanej lokalizacji Gdańsk Szadółki ul. Lawendowe Wzgórze jest spójny z:

- Programami Ochrony Powietrza dla strefy aglomeracji trójmiejskiej,
- Planem Gospodarki Niskoemisyjnej w Obszarze Metropolitalnym Gdańsk, Gdynia, Sopot,
- Miejskimi planami adaptacji do zmian klimatu w Gdańsku
- Strategicznym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025.

VI. Informacja o realizacji zadania na obszarze chronionym/w zlewni bezpośredniej jeziora oraz w jaki sposób zadanie uwzględnia uwarunkowania przyrodnicze (o ile dotyczy).

Nie dotyczy

FUNDACJA
AGENCJA REGIONALNEGO MONITORINGU
ATMOSFERY GDAŃSK-GDYNIA-SOPOT
80-243 Gdańsk, ul. Brzozowa 15 A
Regon: 190302736 NIP: 583-25-13-652
tel. 58 301 48 84, fax 58 301 48 84 (wew. 33)

.....
pieczęć firmowa wnioskodawcy

16.09.2023

.....
data

Prezes Zarządu
FUNDACJA ARMAG

prof. dr hab. Piotr Stepnowski

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

M. Schmidt

.....
podpisy i pieczątki imienne osób uprawnionych do reprezentacji wnioskodawcy