

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

Tytuł zadania: Realizacja zadań Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie monitoringu atmosfery w aglomeracji trójmiejskiej w 2025 roku

Nr umowy: WFOŚ/D/357/3259/2025

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:

Nie dotyczy.

Należy opisać efekt ekologiczny (*dla zadań inwestycyjnych z mierzalnym efektem ekologicznym – nie dotyczy*).

Należy uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym (*dla zadań inwestycyjnych/nie inwestycyjnych*):

Celem strategicznym zadania było uzyskanie 90% ważnych danych ze stacji monitoringu na obszarze aglomeracji trójmiejskiej w 2025 roku, co zostało osiągnięte dla większości stacji pomiarowych, z wyjątkiem jednego analizatora NO-NO₂-NO_x na stacji AM3 gdzie uzyskano 88,3%.

Poniżej przedstawiono % danych uzyskanych dla poszczególnych stacji w 2025 roku.

	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	Ozon	CO	Pył PM10	Pył PM2.5
AM-1	98,9	99,9	99,9	99,9		98,9	99,9	99,9
AM-2	95,3	93,6	93,6	93,6			99,1	99,1
AM-3	97,8	88,3	88,3	88,3		97,6	99,6	99,6
AM-4	98,2	97,9	97,9	97,9	98,8	97,0	99,3	99,3
AM-5	97,2	99,5	99,5	99,5	92,1	99,5	99,6	99,6
AM-6	98,2	98,4	98,4	98,4		98,8	99,1	99,1
AM-7	90,6	99,6	99,6	99,6	88,7	99,6	99,8	99,8
AM-8	94,8	96,4	96,4	96,4	98,3	98,0	99,2	99,2
AM-9	97,3	97,3	97,3	97,3	89,5		98,7	98,7

Stacje będące w Państwowym Monitoringu Środowiska (PMS)

Serie roczne za 2025 rok zostały przekazywane do GIOŚ na koniec stycznia 2026 roku i na ich podstawie wykonano roczną ocenę jakości powietrza ([link do oceny https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71282](https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/publications/card/71282)) dla strefy trójmiejskiej będącą podstawą do sporządzania programów ochrony powietrza w przypadku wystąpienia przekroczeń. Dane były wykorzystane przez gminy Gdańsk, Gdynia oraz Sopot do opracowań i analiz własnych.

Dodatkowo, na bieżąco (on-line), realizowany był obowiązek informowania społeczeństwa o jakości powietrza (efekt ekologiczny jako edukacja) na portalach jakości powietrza o zasięgu regionalnym, krajowym oraz europejskim:

- GIOŚ <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current> (portal ogólnopolski),

- stronach fundacji: www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl (portale regionalne),
- Komisji Europejskiej <http://airindex.eea.europa.eu/> (portale europejski).

Innymi osiągniętymi efektami zadania są:

- informacja o jakości powietrza i jej wpływ na zachowania prozdrowotne i inwestycyjne,
- możliwość oceny postępu realizacji programów naprawczych,
- edukacja społeczeństwa o wpływie emisji substancji wprowadzanych do powietrza na życie i zdrowie ludzi w placówkach edukacyjnych oraz lokalnych mediach.

Mieszkańcy w 2025 i w 2026 roku dzięki utrzymaniu sieci pomiarowej w bardzo dobrej sprawności technicznej mają stały dostęp w trybie on-line do aktualnej i rzetelnej informacji o jakości powietrza na obszarze aglomeracji trójmiejskiej.

Efekt rzeczowy:

Należy podać wartości mierzalne:

Nie dotyczy.

Należy opisać efekt rzeczowy *(dla zadań inwestycyjnych z mierzalnym efektem rzeczowym – nie dotyczy)*, Należy uzasadnić ewentualne rozbieżności pomiędzy efektem planowanym, a osiągniętym *(dla zadań inwestycyjnych/nie inwestycyjnych)*:

W 2025 zapewniono wysoką sprawność analizatorów na stacjach będących w PMS oraz odpowiednią jakość danych pomiarowych w sieci monitoringu powietrza poprzez :

- (a) utrzymanie w sprawności działania systemu informatycznego,
- (b) zapewnienia serwisu specjalistycznego dla wszystkich urządzeń,
- (c) zapewnienia kluczowych części zamiennych dla analizatorów gazowych i pyłowych,
- (d) przeglądu technicznego co roku dla każdej stacji.

Wsparcie informatyczno-techniczne polegało na zbieraniu i przetwarzaniu danych pomiarowych ze stacji zanieczyszczeń powietrza sieci Fundacji ARMAG, utrzymywaniu w sprawności systemu informatycznego CAS, zapewnienia kompatybilności z krajowym systemem informatycznym GIOŚ. System informatyczny CAS pozwala na stały monitoring połączenia ze stacją, parametrów urządzeń i szybką reakcję operatora w przypadku awarii wyjazd na stację usunięcie na miejscu usterki lub w przypadku poważnych awarii zabranie do biura i wysyłkę do serwisu specjalistycznego.

Serwis specjalistyczny zapewniony był dla wszystkich urządzeń w fundacji, umowy zapewniają niezwłoczną diagnozę i naprawę sprzętu, aby przerwa w pomiarach była jak najkrótsza.

Podczas przeglądu technicznego stacji wykonywanych zostało szereg czynności pozwalających zdiagnozować stan wyposażenia pomiarowego i podejmować właściwe decyzje w zakresie zarządzania pomiarami jakości powietrza.

Zaplanowany efekt ekologiczny uzyskanie 90% ważnych danych został osiągnięty dla większości stacji pomiarowych, z wyjątkiem jednego analizatora NO-NO₂-NO_x na stacji AM3 gdzie uzyskano 88,3% danych.

Metodologia:

Należy podać metodologię wyliczenia efektu rzeczowego i ekologicznego (jeśli nie zastosowano, proszę uzasadnić przyjęcie efektu opisowego):

Nie dotyczy.

Fundacja „Agencja Regionalnego Monitoringu
Atmosfery Gdańsk-Gdynia-Sopot”
80-243 Gdańsk, ul. Brzozowa 15A

.....
pieczęć firmowa Beneficjenta

25.09.2026

.....
data

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Mirosława Schmidt
Data: 2026.09.25 10:57:33 CEST



Podpisano przez/ Signed by:
MICHALINA
BIEŁAWSKA
Data/ Date: 25.09.2026 10:20
mSzafir

.....
podpisy i pieczętki imienne osób reprezentujących Beneficjenta

Opinia pracownika monitorującego WFOŚiGW w Gdańsku:

Akceptuję/nie akceptuję¹ sprawozdanie z realizacji zadania (jeżeli dotyczy)

Planowany efekt rzeczowy został¹ / nie został¹ osiągnięty

Rekomenduję¹ / nie rekomenduję¹ uzasadnienie przyczyn wystąpienia rozbieżności pomiędzy efektem rzeczowym planowanym do osiągnięcia, a rzeczywiście osiągniętym

Planowany efekt ekologiczny został¹ / nie został¹ osiągnięty

Rekomenduję¹ / nie rekomenduję¹ uzasadnienie przyczyn wystąpienia rozbieżności pomiędzy efektem ekologicznym planowanym do osiągnięcia, a rzeczywiście osiągniętym

Uwagi:

Pracownik monitorujący (data, podpis)Kierownik Działu (data, podpis)

Uwaga!

- 1. Osiągnięte i potwierdzone w formularzu przez Beneficjenta efekty rzeczowe i ekologiczne podlegają analizie na etapie rozliczenia umowy o dofinansowanie.*
- 2. Fundusz może wypowiedzieć umowę o dofinansowanie w przypadku, gdy zadeklarowane efekty rzeczowe i/albo ekologiczne zadania nie zostały osiągnięte.*
- 3. Więcej informacji nt. monitorowania efektów i dopuszczanych przez Fundusz rozbieżności pomiędzy efektami planowanymi do osiągnięcia, a rzeczywiście osiągniętymi można znaleźć na stronie www.wfos.gdansk.pl.*

¹ niepotrzebne skreślić