

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi



Aneks nr 1
do
**„PROGRAMU
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
na lata 2016 – 2020”**

Przedkładam

Zatwierdzam

.....
Piotr Maks
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

.....
Marek Haliniak
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

listopad 2016 r.

Spis treści

1	Wstęp	3
2	Zmiany w podsystemie monitoringu jakości powietrza na lata 2017-2020	4

Spis tabel

3.1.1.	Wykaz stanowisk działających w łódzkim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających
3.1.2b.	Liczba stanowisk działających w latach 2017 - 2020 w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających

Spis map

3.1.2b.	Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza w województwie łódzkim działających w ramach PMS w 2016 r. (pomiarów pasywnych – wspomagających)
---------	---

1. Wstęp

W związku z koniecznością zmiany lokalizacji 1 stacji pomiarowej istnieje potrzeba zmiany treści tabel oraz map w zakresie wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza.

Ponadto w toku realizacji procedury lokalizacji zaplanowanych do uruchomienia w 2017r. 2 stacji pomiarowych uzupełnienia wymagają metadane stacji w zakresie adresu i współrzędnych geograficznych.

Dodatkowo niniejszy aneks zawiera informację o zaprzestaniu pomiarów pasywnych w wyniku ustania potrzeb wykonywania ww. pomiarów:

- kalibracja matematycznego modelowania jakości powietrza w zakresie stężenia średniego rocznego NO₂,
- potrzeba wydawania informacji o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza dla celów projektowych dla mniejszych miejscowości w województwie.

Obecnie WIOŚ w Łodzi nie zleca samodzielnie wykonania obliczeń przy użyciu matematycznego modelowania jakości powietrza na potrzeby rocznych ocen jakości powietrza. Obliczenia takie wykonywane są w skali całego kraju na zlecenie GIOŚ.

Ponadto m.in. na potrzeby wydawania informacji o aktualnym poziomie zanieczyszczenia powietrza Główny Inspektorat Ochrony Środowiska zlecił obliczenie za pomocą matematycznego modelowania jakości powietrza poziomu tła zanieczyszczenia powietrza w skali całego kraju na lata 2017-2020.

W związku z powyższym niezbędne jest dokonanie zmian w tabelach 3.1.1, 3.1.2b oraz w tytule mapy nr 3.1.2b, będących załącznikiem do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Łódzkiego na lata 2016-2020.

2. Zmiany w podsystemie monitoringu jakości powietrza na lata 2017-2020

W związku ze zmianami w otoczeniu istniejącej stacji pomiarów zanieczyszczenia powietrza w Opocznie przy placu Kościuszki 15, a także zgodnie z zaleceniami GIOŚ z przeglądu sieci pomiarów zanieczyszczenia powietrza, istnieje konieczność wprowadzenia zmian w zapisach Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Łódzkiego. Ponadto w wyniku prac nad określeniem szczegółowej lokalizacji stacji pomiarów zanieczyszczenia powietrza w Uniejowie i Bełchatowie planowanych do uruchomienia w 2017r., istnieje konieczność uszczegółowienia wstępnych zapisów w tabelach PPMŚWŁ 2016-2020 (adresy i współrzędne stacji). Poniżej przedstawiono zmienione zestawienia tabelaryczne oraz mapy sieci pomiarów jakości powietrza na lata 2017-2020.

Zmiany jakie wprowadzono w planowanej sieci pomiarów zanieczyszczenia w latach 2017-2020 powietrza obejmują:

- Likwidację z dniem 01.01.2017r. stacji pomiarów manualnych i związanych z nią stanowisk pomiarowych w Opocznie przy pl. Kościuszki 15 i przeniesienie jej do nowej lokalizacji w Opocznie przy ul. Marii Skłodowskiej-Curie 5. Cel pomiarowy (tło miejskie) nie ulegnie zmianie, zakres pomiarowy pozostanie niezmienny - pomiary stężenia pyłu PM10 i B(a)P w pyle PM10.
- Uzupełnienie opisów stacji pomiarowej w Uniejowie przy ul. Zamkowej 1. Cel pomiarowy - tło miejskie, pomiar na terenie strefy uzdrowiskowej A. Zakres pomiarów: pył PM10 i B(a)P w pyle PM10.
- Uzupełnienie opisów stacji pomiarowej w Bełchatowie przy ul. Edwardów 5. Cel pomiarowy – tło miejskie, obszar średnich stężeń w mieście. Zakres pomiarów: pył PM10 i B(a)P w pyle PM10.
- Likwidację z dniem 01.01.2017r. sieci 100 punktów pomiarów pasywnych w całym województwie.

W związku z powyższym zmianie ulegnie treść następujących elementów opracowania:

- *Tabela 3.1.1. Wykaz stanowisk działających w łódzkim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających,*
- *Tabela 3.1.2b. Liczba stanowisk działających w latach 2017 - 2020 w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających,*

- *Tytuł Mapy 3.1.2b. Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza w województwie łódzkim działających w ramach PMS w 2016 r. (pomiarów pasywnych – wspomagające).*

W związku z powyższym zadanie 1 *Badanie i ocena jakości powietrza w strefach*, opisane w Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Łódzkiego na lata 2016-2020 zmienia swój zakres. W ramach tego zadania od roku 2017 zaprzestaje się wykonywania pomiarów pasywnych SO₂ i NO₂.

Liczba punktów pomiarów automatycznych oraz manualnych nie ulegnie zmianie względem ilości planowanych w PPMŚWŁ 2016 – 2020.

Likwidacji ulega sieć pomiarów z pasywnym poborem próby (100 stacji) z dniem 1 stycznia 2017r. jako pomiary niezgodne z metodyką referencyjną i niskiej jakości, których powód prowadzenia ustaje z końcem 2016r.

W zapisach PPMŚWŁ 2016-2020 pomiary te określone zostały jako pomiary uzupełniające, prowadzone na potrzeby kalibracji modelu w procedurze matematycznego modelowania jakości powietrza, będącego metodą uzupełniającą w rocznych ocenach jakości powietrza. Ponadto pomiary pasywne prowadzone w wielu mniejszych miastach województwa (gdzie nie było podstaw do lokalizacji stałych stanowisk pomiarów manualnych lub automatycznych) oraz w otoczeniu autostrad przeznaczone były na potrzeby dostarczania danych niezbędnych w procedurze wydawania informacji o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza do celów projektowych (tło zanieczyszczenia powietrza).

Oba powyższe argumenty prowadzenia pomiarów pasywnych z końcem 2016r. nie będą aktualne.

1. WIOŚ już od I kwartału 2016r. nie zleca i nie będzie samodzielnie zlecać wykonywania matematycznego modelowania jakości powietrza. Na potrzeby rocznych ocen jakości powietrza będzie wykonywane matematyczne modelowanie jakości powietrza w skali całego kraju, zlecane przez GIOŚ. Wyniki prac będą corocznie udostępniane WIOŚ w Łodzi na potrzeby dokonania rocznych ocen jakości powietrza. Ponieważ w 2015r. w trakcie sporządzania zapisów PPMŚWŁ2016-2020 nie było ostatecznej decyzji o zaprzestaniu matematycznego modelowania jakości powietrza w skali województwa już w 2016r. więc na etapie sporządzania Programu argument ten był w mocy. GIOŚ postulował aby WIOŚ które do tej pory samodzielnie wykorzystywały metody matematycznego modelowania jakości powietrza w rocznych ocenach jakości powietrza kontynuowały te prace w początkowym okresie wdrażania modelowania

ogólnokrajowego. Miało to dać możliwość porównania wyników obliczeń. Jednakże ze względów finansowych (optymalne gospodarowanie środkami publicznymi) we WIOŚ w Łodzi podjęto decyzję o nie dublowaniu ww. prac.

2. Na spotkaniu Naczelników Wydziałów Monitoringu Środowiska i Kierowników Laboratorium, które odbyło się w dniach 26-28 października 2016r. przedstawiciele GIOŚ przekazali informację o realizacji zadania zleconego przez GIOŚ, mającego na celu obliczenie przy użyciu matematycznego modelowania jakości powietrza poziomego tła regionalnego substancji w powietrzu na obszarze całego kraju, w postaci prognozy na lata 2017-2020. Wyniki ww. opracowania w formie cyfrowej zostaną przekazane do WIOŚ m.in. w celu wykorzystania w procedurze wydawania informacji o aktualnym stanie zanieczyszczenia powietrza do celów projektowych. Wraz z wynikami prac przekazany zostanie algorytm przeliczania wartości stężenia obliczonego modelowo w razie realizacji działań naprawczych w ramach programów ochrony powietrza w kolejnych latach.