

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi



PROGRAM PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO na lata 2013 - 2015

Przedkładam

Piotr Maks
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

Andrzej Jagusiewicz
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

07.01.2013r.

Spis treści

1. Cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska	str. 5
2. Struktura Państwowego Monitoringu Środowiska	str. 6
3. Blok – presje	str. 13
4. Blok – stan środowiska	str. 23
4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	str. 24
4.1.1. Podstawa prawna	str. 24
4.1.2. Zadania wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza	str. 25
4.1.3. Zakres realizacji zadań	str. 26
4.1.4. Gromadzenie i przekazywanie danych	str. 35
4.1.5. Udostępnianie i rozpowszechnianie danych	str. 36
4.2. Podsystem monitoringu jakości wód	str. 38
4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe, wody przejściowe i przybrzeżne	str. 38
4.2.1.1. Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych	str. 46
4.2.1.2. Badanie elementów hydromorfologicznych dla potrzeb stanu ekologicznego wód powierzchniowych	str. 48
4.2.1.3. Badania i ocena jakości osadów dennych w rzekach i jeziorach	str. 48
4.2.1.4. Badania i ocena ładunków wprowadzanych do Bałtyku	str. 49
4.2.1.5. Przekazywanie wyników badań	str. 49
4.2.1.6. Udostępnianie i rozpowszechnianie	str. 49
4.2.2. Monitoring jakości wód podziemnych	str. 50
4.2.2.1. Badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych	str. 51
4.2.2.2. Przekazywanie wyników badań	str. 54
4.2.2.3. Udostępnianie i rozpowszechnianie	str. 54
4.3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi	str. 68
4.4. Podsystem monitoringu przyrody	str. 68
4.5. Podsystem monitoringu hałasu	str. 68
4.6. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych	str. 73
4.7. Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego	str. 80
4.8. Podsystem monitoringu regionalnego terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu	str. 80
5. Blok - oceny i prognozy	str. 86
6. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe	str. 88
6.1. System jakości w monitoringu powietrza atmosferycznego	str. 88
6.2. System jakości w monitoringu wód	str. 89
6.3. System jakości w monitoringu hałasu	str. 90
6.4. System jakości w monitoringu PEM	str. 90

7. System baz danych i prezentacji informacji

str. 92

8. Uwarunkowania finansowe realizacji programu PMŚ

str. 98

Spis tabel

- 4.1.1 Wykaz stanowisk działających w łódzkim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2013-2015 i stanowisk uzupełniających
- 4.1.2 Liczba stanowisk działających w 2013r. w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowiska uzupełniających
- 4.1.3 Liczba stanowisk działających w latach 2014-2015 w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowiska uzupełniających
- 4.2.1.1 Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2013-2015 w jednolitych częściach wód rzecznych
- 4.2.1.2 Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu rzek
- 4.2.1.3 Szczegółowy zakres badań rzek w roku 2013
- 4.2.1.4 Szczegółowy zakres badań rzek w roku 2014
- 4.2.1.5 Szczegółowy zakres badań rzek w roku 2015
- 4.2.1.1z Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2013-2015 w zbiornikach zaporowych
- 4.2.1.2z Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu zbiorników zaporowych
- 4.2.1.3z Szczegółowy zakres badań zbiorników zaporowych w roku 2013
- 4.2.1.4z Szczegółowy zakres badań zbiorników zaporowych w roku 2014
- 4.2.1.5z Szczegółowy zakres badań zbiorników zaporowych w roku 2015
- 4.2.2.1 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w zakresie monitoringu diagnostycznego
- 4.2.2.2 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych na obszarach OSN
- 4.5.1 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu hałasu w województwie łódzkim w latach 2013-2015
- 4.6.1 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2013
- 4.6.2 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2014
- 4.6.3 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2015
- 4.8.1 Zestawienie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w roku 2013
- 4.8.2 Zestawienie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2014 - 2015
- 4.8.3 Zestawienie punktów pomiarowych wód powierzchniowych monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2013-2015

Spis map

- 3.1 Rozmieszczenie emitorów punktowych w województwie łódzkim w 2011 r.
- 3.2 Rozmieszczenie stacji bazowych GSM/UMTS i nadajników RTV na terenie woj. łódzkiego
- 3.3 Lokalizacja oczyszczalni ścieków w województwie łódzkim w 2011 r.

- 4.1.1 Mapa punktów pomiarów automatycznych, manualnych i pasywnych działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w 2013r.
- 4.1.2 Mapa punktów pomiarów automatycznych, manualnych i pasywnych działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2014-2015
- 4.1.3 Stacje automatyczne, manualne i pasywne działające w aglomeracji łódzkiej w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w 2013r.
- 4.1.4 Stacje automatyczne, manualne i pasywne działające w aglomeracji łódzkiej w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2014-2015
- 4.2.2.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim w latach 2013 - 2015
- 4.6.1 Położenie punktów pomiarowych PEM na terenie woj. łódzkiego w latach 2013-2015

- 4.8.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie autostrad i dróg szybkiego ruchu w roku 2013
- 4.8.2 Rozmieszczenie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2014-2015
- 4.8.3 Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych w pobliżu autostrad w latach 2013 – 2015