

Łódzki Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska



PROGRAM PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO na lata 2010 - 2012

Przedkładam

Piotr Maks
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

Andrzej Jagusiewicz
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

Łódź, listopad 2009 r.

Spis treści

1. Cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska	str. 5
2. Struktura Państwowego Monitoringu Środowiska	str. 12
3. Blok – presje	str. 15
4. Blok – stan	str. 27
4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	str. 28
4.1.1. Podstawa prawna	str. 28
4.1.2. Zadania wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza	str. 29
4.1.3. Zakres realizacji zadań	str. 30
4.1.4. Gromadzenie i przekazywanie danych	str. 37
4.1.5. Udostępnianie i rozpowszechnianie danych	str. 37
4.2. Podsystem monitoringu jakości wód	str. 39
4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe, wody przejściowe i przybrzeżne	str. 39
4.2.1.1. Badania i ocena stanu rzek	str. 46
4.2.1.2. Badania i ocena stanu jezior	str. 49
4.2.1.3. Badania i ocena jakości osadów dennych w rzekach i jeziorach	str. 49
4.2.1.4. Badania i ocena potencjału ekologicznego i stanu chemicznego zbiorników zaporowych	str. 50
4.2.1.5. Badania i ocena stanu wód przejściowych i przybrzeżnych	str. 51
4.2.1.6. Badania i ocena stanu elementów hydromorfologicznych wszystkich rodzajów wód powierzchniowych	str. 52
4.2.1.7. Przekazywanie wyników badań	str. 52
4.2.1.8. Udostępnianie i rozpowszechnianie	str. 52
4.2.2. Monitoring wód powierzchniowych – Morze Bałtyckie	str. 52
4.2.3. Monitoring jakości wód podziemnych	str. 53
4.2.3.1. Badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych	str. 54
4.2.3.2. Przekazywanie wyników badań	str. 55
4.2.3.3. Udostępnianie i rozpowszechnianie	str. 55
4.3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi	str. 69
4.4. Podsystem monitoringu przyrody	str. 69
4.5. Podsystem monitoringu hałasu	str. 69
4.6. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych	str. 73
4.7. Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego	str. 82
4.8. Podsystem monitoringu terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu	str. 82
5. Blok - oceny i prognozy	str. 89
6. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe	str. 91

6.1.	System jakości w monitoringu powietrza atmosferycznego	str. 91
6.2.	System jakości w monitoringu wód	str. 92
6.3.	System jakości w monitoringu hałasu	str. 94
6.4.	System jakości w monitoringu PEM	str. 94
6.5.	System jakości w monitoringu promieniowania jonizującego	str. 94
7.	System baz danych i prezentacji informacji	str. 95
8.	Uwarunkowania finansowe realizacji programu PMŚ	str. 98

Spis tabel

- 4.1.1 Wykaz stanowisk działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2010-2012 i stanowisk uzupełniających
- 4.1.2 Liczba stanowisk działających w ramach wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza
- 4.2.1.1.1 Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2010-2012 w jednolitych częściach wód rzecznych
- 4.2.1.1.2 Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu rzek
- 4.2.1.1.3 Program badań w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek
- 4.2.1.4.1 Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2010-2012 w sztucznych zbiornikach wodnych
- 4.2.1.4.2 Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu sztucznych zbiorników wodnych
- 4.2.1.4.3 Program badań w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu sztucznych zbiorników wodnych
- 4.2.5.1 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych
- 4.6.1 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową
- 4.6.2 Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności
- 4.6.3 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2010
- 4.6.4 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2011
- 4.6.5 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2012
- 4.8.1 Zestawienie punktów pomiarowych wód powierzchniowych monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu
- 4.8.2 Zestawienie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010 - 2012

Spis map

- 3.1 Rozmieszczenie emitorów punktowych w województwie łódzkim w 2008 r.
- 3.2 Rozmieszczenie emitorów punktowych w aglomeracji łódzkiej w 2008 r.
- 3.3 Lokalizacja oczyszczalni ścieków w województwie łódzkim w 2008 r.
- 3.4 Lokalizacja składowisk na terenie województwa łódzkiego
- 3.5 Rozmieszczenie nadajników GSM/UMTS i RTV na terenie woj. łódzkiego.
- 4.1.1 Mapa stanowisk automatycznych i manualnych działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2010-2012
- 4.1.2 Mapa stanowisk pasywnych działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2010-2012
- 4.1.3 Mapa stanowisk automatycznych, manualnych i pasywnych działających w aglomeracji łódzkiej w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2010-2012
- 4.2.3.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim w latach 2010 - 2012
- 4.6.1 Położenie punktów pomiarowych PEM na terenie woj. łódzkiego w latach 2010-2012
- 4.8.1 Planowany przebieg autostrad na terenie województwa łódzkiego
- 4.8.2 Rozmieszczenie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie planowanych autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010 – 2012
- 4.8.3 Rozmieszczenie punktów pomiarowych wód powierzchniowych monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010 – 2012