

# Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi



## PROGRAM PAŃSTWOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO na lata 2016 - 2020

*Przedkładam*

*Piotr Maks*  
Łódzki Wojewódzki Inspektor  
Ochrony Środowiska

*Zatwierdzam*

p.o. Głównego Inspektora  
Ochrony Środowiska

*mgr inż. Roman Jaworski*

Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska

29.12.2015r.

Łódź, 2015 r.

## Spis treści

### Wstęp

1. Definicja, cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska .....	6
2. Struktura Państwowego Monitoringu Środowiska .....	8
3. Badania stanu środowiska .....	10
3.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza .....	11
3.2. Podsystem monitoringu jakości wód .....	55
3.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe .....	55
3.2.2. Monitoring jakości wód podziemnych .....	71
3.3. Podsystem monitoringu hałasu .....	97
3.4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych .....	105
4. Zintegrowane oceny stanu środowiska .....	118
5. System jakości w PMŚ; laboratoria i sieci pomiarowe .....	120
5.1. System jakości w monitoringu powietrza .....	120
5.2. System jakości w monitoringu jakości wód .....	122
5.3. System jakości w monitoringu hałasu .....	122
5.4. System jakości w monitoringu pól elektromagnetycznych .....	123
6. Prezentacja informacji o środowisku .....	123
7. Uwarunkowania finansowe realizacji wojewódzkiego programu PMŚ .....	126

## Załączniki:

### Spis tabel

- Tabela 3.1.1 Wykaz stanowisk działających w łódzkim wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2016-2020 i stanowisk uzupełniających
- tabela 3.1.2.a. Liczba stanowisk działających w 2016 r. w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających.
- tabela 3.1.2.b. Liczba stanowisk działających w latach 2017 - 2020 w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza i stanowisk uzupełniających.
- Tabela 5.1.1 Wykaz stacji działających w latach 2016-2020 w ramach łódzkiego wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza, na których w latach 2016- 2020 będą prowadzone badania równoważności pomiarów pyłu PM10 i PM2,5
- Tabela 3.2.1.1 Zestawienie liczby JCWP i ppk zaplanowanych do realizacji poszczególnych programów monitoringu w jednolitych częściach wód rzecznych.
- Tabela 3.2.1.2.1. Lista ppk zlokalizowanych na ciekach planowanych do monitorowania w latach 2016-2020
- Tabela 3.2.1.2.2. Lista ppk zlokalizowanych na zbiornikach zaporowych planowanych do monitorowania w latach 2016-2020
- Tabela 3.2.1.3.1. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym rzeczynom JCWP planowanym do monitorowania w latach 2016-2020
- Tabela 3.2.1.4.1. Wykaz wskaźników planowanych do monitorowania w poszczególnych rzecznych JCWP, w latach 2016-2020
- Tabela 3.2.1.5.1. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2016
- Tabela 3.2.1.5.2. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2017
- Tabela 3.2.1.5.3. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2018
- Tabela 3.2.1.5.4. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2019
- Tabela 3.2.1.5.5. Szczegółowy program badań monitoringu wód powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych w roku 2020
- Tabela 3.1 Substancje priorytetowe – badania wykonywane przez WIOŚ i GIOŚ
- Tabela 3.2.2.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim
- Tabela 3.2.2.2. Zestawienie punktów pomiarowych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenia azotanami ze źródeł rolniczych (OSN) w województwie łódzkim
- Tabela 3.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu hałasu w województwie łódzkim w roku 2016/ 2017/ 2018/2019/2020
- Tabeli 3.4.1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie łódzkim w roku 2016/2017/2018/ 2019/2020

### **Spis map:**

Mapa 3.1.1 Rozmieszczenie emitorów punktowych w województwie łódzkim w 2014 r.

Mapa 3.1.2.a. Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza w województwie łódzkim działających w ramach PMŚ w latach 2016-2020 (pomiar automatyczne i manualne)

Mapa 3.1.2.b. Lokalizacja stacji monitoringu jakości powietrza w województwie łódzkim działających w ramach PMŚ w latach 2016-2020 (pomiar pasywne – wspomagające)

Mapa 3.2.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu wód powierzchniowych w latach 2016-2020.

Mapa 3.2.2.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim w latach 2016 – 2020

Mapa 3.4.1 Rozmieszczenie nadajników RTV i stacji bazowych GSM/UMTS/CDMA/LTE na terenie woj. łódzkiego w 2014 r.

Mapa 3.4.2 Rozmieszczenie punktów monitoringowych pól elektromagnetycznych na terenie woj. łódzkiego w latach 2016-2020