



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

## RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA W WIELKOPOLSCE W ROKU 2017



ISSN 2545-3610

Biblioteka Monitoringu Środowiska  
Poznań 2018

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
W POZNANIU**

**RAPORT  
O STANIE ŚRODOWISKA  
W WIELKOPOLSCE  
W ROKU 2017**

**BIBLIOTEKA MONITORINGU ŚRODOWISKA  
POZNAŃ 2018**

Redakcja: Maria Pułyk

Autorzy:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Anna Bartkowiak, Bartosz Bryl, Anna Chlebowska-Styś, Marta Gałdecka, Hanna Górka-Czajka, Michał Kolasa, Danuta Jankowiak-Krysiak, Beata Jankowska, Magdalena Kasprowicz, Stefan Klimaszewski, Anna Kołaska, Małgorzata Koziarska, Magdalena Mencil, Maria Pułyk, Lucyna Styczeń, Agnieszka Wrocławska

Instytut Ochrony Roślin – PIB, Zakład Badania Pozostałości Środków Ochrony Roślin:

Dariusz Drożdżyński, *Badania uzupełniające wód płynących na obecność pozostałości pestycydów.*

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Różany Strumień:

Maciej Major, Mikołaj Majewski, Maria Chudzińska, Małgorzata Zięba, *Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Stacja Bazowa Różany Strumień.*

W niniejszej publikacji wykorzystano:

- Wyniki badań monitoringowych w województwie wielkopolskim w 2017 roku będące częścią tematu *Monitoring chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża w latach 2016-2018*, Ewa Liana, Mariusz Adynkiewicz, Jan Błachuta, Agnieszka Kolanek, Ewa Terlecka, Michał Pobudejski, Bartłomiej Miszuk, Irena Otop, Michał Mazurek, Wiesława Rawa, IMiGW – PIB.
- *Monitoring osadów dennych rzek i jezior w latach 2016-2017 r. Sprawozdanie. Etap II*, Zespół autorski OBiKŚ Sp. z o.o., Katowice 2017.

Zdjęcia:

z archiwum Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Anna Bartkowiak, Marek Duraj, Bartłomiej Gruchociak, Anna Jagodzik, Danuta Jankowiak-Krysiak, Beata Jankowska, Elwira Laskowska, Daniel Muszyński

ze zbiorów:

- Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Różany Strumień – fot. Mikołaj Majewski
- Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Jarocin
- Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o. Leszno

Copyright by Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu  
Poznań 2018

**ISSN 2545-3610**

Wydanie I. Nakład 500 egz. Format A4

Druk i oprawa: Zakład Poligraficzny Moś i Łuczak sp.j.

ul. Piwna 1, 61-065 Poznań

# SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Dane meteorologiczne i hydrologiczne</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Jakość powietrza</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Stan wód</b>	<b>27</b>
<b>5</b>	<b>Klimat akustyczny</b>	<b>57</b>
<b>6</b>	<b>Pola elektromagnetyczne</b>	<b>73</b>
<b>7</b>	<b>Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego Stacja Bazowa Różany Strumień</b>	<b>79</b>
<b>8</b>	<b>Gospodarka odpadami</b>	<b>87</b>
<b>9</b>	<b>Działalność inspekcyjna</b>	<b>97</b>
<b>10</b>	<b>Podsumowanie</b>	<b>115</b>





# 1

## Wprowadzenie

Jak co roku, przekazujemy Państwu *Raport* stanowiący podsumowanie działań prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) w Poznaniu w roku ubiegłym, w zakresie:

- badań i ocen stanu środowiska,
- kontroli przestrzegania przepisów o ochronie środowiska określonych w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska,
- przeciwdziałania poważnym awariom oraz sprawowania nadzoru nad usuwaniem ich skutków.

Rok 2017 był drugim rokiem realizacji *Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2016–2020*. Podstawę działań monitoringowych poza wspomnianym *Programem*, stanowił *Aneks nr 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2016–2020*, dostosowujący badania i ocenę wód powierzchniowych do nowych regulacji prawnych.

Zadania monitoringowe prowadzone przez WIOŚ w Poznaniu obejmowały:

- pomiary jakości powietrza i opadów atmosferycznych,
- badania wód powierzchniowych i podziemnych,
- monitoring hałasów komunikacyjnych – rozszerzony o wykonanie mapy akustycznej Odolanowa,
- pomiary pól elektromagnetycznych w środowisku w ramach czwartego, trzyletniego cyklu pomiarowego,
- wykonanie ocen jakości poszczególnych komponentów środowiska. Uzupełnienie pomiarów jakości powietrza stanowiły, wykorzystywane w ocenie, wyniki modelowania matematycznego. Do oceny jakości wód powierzchniowych poza wynikami badań elementów biologicznych oraz wspierających je obserwacji hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych w wodach, wykorzystano badania substancji priorytetowych w biocie (w tkankach ryb lub skorupiaków i mięczaków) prowadzone przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska na poziomie krajowym monitoringu.

Działania kontrolne prowadzone były zgodnie z *Ogólnymi kierunkami działania Inspekcji Ochrony Środowiska na lata 2016–2020* oraz rocznym planem kontroli. Wykonano kontrole planowe wynikające z wojewódzkiego i ogólnopolskich celów kontroli oraz cykli kontrolnych, a także kontrole pozaplanowe uwzględniające potrzeby lokalne, szczególnie wynikające z wniosków o podjęcie interwencji.

Na obszarze województwa wielkopolskiego w roku 2017 nie miały miejsca poważne awarie ani zdarzenia o znamionach poważnych awarii. Całość prac w zakresie poważnych awarii ukierunkowano na aktualizację rejestrów i kontrole podmiotów, których działalność może stanowić przyczynę ich powstania.

Poza informacjami wytworzonymi w toku działań WIOŚ w Poznaniu, *Raport* rozszerzono o:

- dane klimatyczne pochodzące z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego i hydrologiczne z Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, uzupełniające wyniki badań jakości powietrza i stanu wód,
- ocenę chemizmu opadów atmosferycznych wykonaną przez IMGW w oparciu o badania WIOŚ w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska,
- wyniki badań wód podziemnych prowadzonych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w sieci krajowej monitoringu,
- wyniki badań dr. Dariusza Drożdżyńskiego z Zakładu Badania Pozostałości Środków Ochrony Roślin Instytutu Ochrony Roślin – Państwowego Instytutu Badawczego, w zakresie pozostałości w wodach powierzchniowych chemicznych środków ochrony roślin,
- wyniki badań osadów dennych rzek i jezior, prowadzonych na zlecenie GIOŚ przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska w Katowicach w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska,
- omówienie gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie materiałów pozyskanych od organów samorządowych,
- wyniki badań prowadzonych przez zespół prof. UAM dr. hab. Macieja Majora na Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Różany Strumień Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

W każdym rozdziale zaprezentowano możliwości pozyskania danych szczegółowych.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do zapoznania się z *Raportem* oraz do korzystania ze stron internetowych WIOŚ w Poznaniu:

- [www.poznan.wios.gov.pl](http://www.poznan.wios.gov.pl),
  - <http://ekoportal.poznan.wios.gov.pl/>,
  - <http://powietrze.poznan.wios.gov.pl/>,
- oraz GIOŚ:
- [www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl),
  - <http://powietrze.gios.gov.pl>,
- a także z aplikacji mobilnej *Jakość powietrza w Polsce*.

Mamy nadzieję, że informacje zawarte w *Raporcie* przyczynią się do poszerzenia wiedzy oraz podniesienia świadomości ekologicznej Czytelników i upowszechniane, będą motywować do działań zapobiegających zanieczyszczeniu środowiska, a tym samym poprawy jakości życia mieszkańców Wielkopolski.

*Maria Pułyk*  
Naczelnik  
Wydziału Monitoringu Środowiska  
WIOŚ w Poznaniu

*Waldemar Kołaski*  
Wielkopolski Wojewódzki Inspektor  
Ochrony Środowiska

