



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU**

STAN ŚRODOWISKA W WIELKOPOLSCE

RAPORT 2017



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

STAN ŚRODOWISKA W WIELKOPOLSCE

RAPORT 2017

**BIBLIOTEKA MONITORINGU ŚRODOWISKA
POZNAŃ 2017**

Opiniujący: Zdzisław W. Krajewski, Hanna Kończal

Redakcja: Maria Pułyk

Autorzy:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Anna Bartkowiak, Marta Gałdecka, Marta Grobelna, Hanna Górka-Czajka, Danuta Jankowiak-Krysiak, Beata Jankowska, Magdalena Kasprowicz, Stefan Klimaszewski, Kamila Kmieć, Anna Kołaska, Karolina Kowalonek, Małgorzata Koziarska, Magdalena Mencil, Maria Pułyk, Aleksandra Sobczyk, 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, Małgorzata Olejarczyk, Małgorzata Zięba: Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego. Stacja Bazowa Różany Strumień

W niniejszej publikacji wykorzystano:

- Wyniki badań monitoringowych w województwie wielkopolskim w 2016 roku będące częścią tematu Monitoring Chemizmu opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża w latach 2016-2018, Ewa Liana, Ewa Terlecka, Michał Pobudejski, Wiesława Rawa, IMiGW – PIB.
- Stan zanieczyszczenia osadów dennych rzek i jezior w 2016 r. Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska, Sp. z o.o. Katowice 2016

Zdjęcia:

z archiwum Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu:

Anna Bartkowiak, Marta Grobelna, Bartłomiej Gruhociak, Beata Jankowska, Kamila Kmieć, Elwira Laskowska, Andrzej Rubik, Monika Skibicka, Adrian Smoliński

ze zbiorów:

- Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Stacja Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego Różany Strumień – fot. Mikołaj Majewski
- Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Poznaniu
- Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie
- Miejskiego Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Złotowie
- SUEZ Zielona Energia Sp. z o.o. Warszawa

Dofinansowano ze środków



Copyright by Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
Poznań 2017

Wydanie Elektroniczne

SPIS TREŚCI

| | | |
|-----------|--|------------|
| 1 | Wprowadzenie | 5 |
| 2 | Dane meteorologiczne i hydrologiczne | 9 |
| 3 | Jakość powietrza | 13 |
| 4 | Stan wód | 27 |
| 5 | Klimat akustyczny | 65 |
| 6 | Pola elektromagnetyczne | 83 |
| 7 | Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego Stacja Bazowa Różany Strumień | 89 |
| 8 | Gospodarka odpadami | 95 |
| 9 | Działalność inspekcyjna | 105 |
| 10 | Podsumowanie | 123 |

1

Wprowadzenie

5



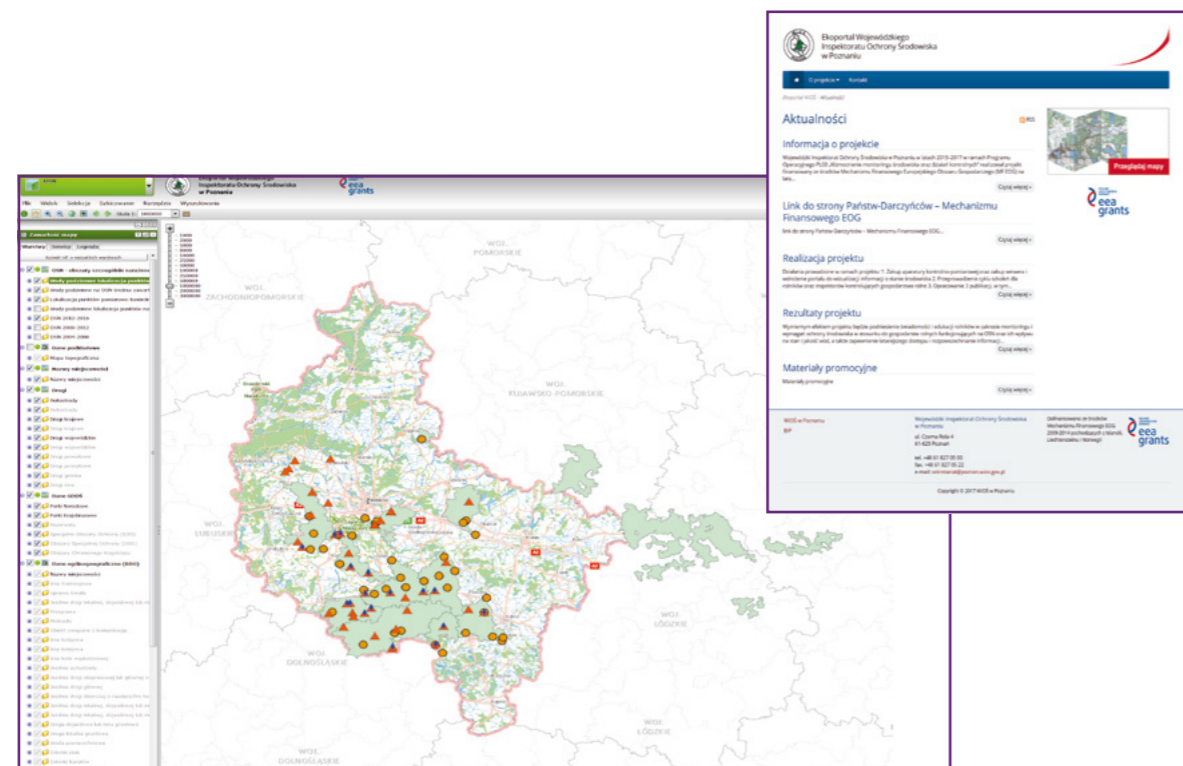
Rok 2016 był pierwszym rokiem realizacji *Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2016–2020*. Zadania nałożone *Programem* na WIOŚ w Poznaniu obejmowały:

- kontynuację pomiarów jakości powietrza i opadów atmosferycznych,
- kontynuację badania wód powierzchniowych i podziemnych,
- prowadzenie monitoringu hałasów komunikacyjnych, rozszerzonego o pomiary poziomu hałasu lotniczego i kolejowego,
- zakończenie trzeciego trzyletniego cyklu pomiarów pól elektromagnetycznych

oraz wykonanie ocen jakości poszczególnych komponentów środowiska. Do oceny jakości wód powierzchniowych po raz pierwszy wykorzystano badania zanieczyszczeń w tkankach zwierzęcych i roślinnych (biota), prowadzone przez GIOŚ na poziomie krajowym monitoringu. Również po raz pierwszy przeprowadzono ocenę elementów hydromorfologicznych JCWP jeziornych zgodnie z metodą LHS_PL opracowaną na zlecenie GIOŚ przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy. Wyniki badań i oceny przekazano organom odpowiedzialnym za zarządzanie i ochronę środowiska, do systemu statystyki publicznej oraz poprzez GIOŚ – właściwym agendum międzynarodowym.

Zgodnie z *Ogólnymi kierunkami działania Inspekcji Ochrony Środowiska na lata 2016–2020* oraz rocznym planem kontroli, prowadzono kontrole podmiotów korzystających ze środowiska, a także zadania w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.

Na mocy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, rozpatrzono 1296 pisemnych wniosków o udostępnienie informacji. Informacje o stanie środowiska i działalności kontrolnej upowszechniano również na stronie internetowej WIOŚ w Poznaniu. Poprawiono jakość i zwiększono dostępność informacji poprzez rozbudowę strony internetowej o kolejny element – *Ekoportala* – utworzony w ramach projektu pn. *Wzmocnienie skuteczności monitoringu i kontroli oraz efektywności programów działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych w Wielkopolsce*, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego PL03 „Wzmocnienie monitoringu środowiska oraz działań kontrolnych” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2009-2014. W portalu prezentowane są wyniki działań monitoringowych i kontrolnych w postaci map wizualizujących stan środowiska i presje oddziaływujące na środowisko.



Ekoportala <http://ekoportal.poznan.wios.gov.pl/>

Rezultaty prac przedstawiono w niniejszym *Raporcie*. 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 pozwalające lepiej zinterpretować 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 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,
- 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 przedstawiono możliwości pozyskania danych szczegółowych.

Zapraszamy do zapoznania się z *Raportem* oraz do korzystania ze stron internetowych WIOŚ i GIOŚ, a także z aplikacji mobilnej *Jakość powietrza w Polsce*.