



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU
DELEGATURA W KONINIE**

**INFORMACJA
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W POWIECIE SŁUPECKIM
W ROKU 2014**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk
Dział Inspekcji
pod kierunkiem Mateusza Kolibabki*

Zatwierdził:

Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr Andrzej Sparażyński
p.o. Kierownika Delegatury w Koninie

Konin, wrzesień 2015

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	5
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	6
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	8
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	8
3.2.	Monitoring jakości wód.....	9
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	9
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	14
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	15
3.4.	Monitoring hałasu.....	15
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	16
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	17
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	21
5.	POWAŻNE AWARIE	23
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ i POWAŻNYCH AWARII	23

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu słupeckiego w roku 2014. Do jego przygotowania wykorzystano badania własne WIOŚ w Poznaniu, wyniki badań będące w posiadaniu WIOŚ oraz ustalenia z kontroli użytkowników środowiska, prowadzonych przez inspektorów WIOŚ.

Bieżące informacje dotyczące stanu środowiska na terenie całego województwa wielkopolskiego znaleźć można na stronie internetowej www.poznan.wios.gov.pl.

Zadania w zakresie ochrony przyrody, w tym ustanawianie form ochrony przyrody oraz sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem określonych ustawą zakazów w stosunku do tych form, realizuje Regionalny Konserwator Przyrody.

2. WYBRANE CECHY POWIATU

Położony w środkowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego powiat słupecki, o powierzchni niespełna 838 km², zamieszkuje 59 651 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013, wg GUS).

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat ten położony jest:

- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregiony Pojezierze Gnieźnieńskie, Równina Wrzesińska oraz
- w makroregionie Nizina Południowo-Wielkopolska: mezoregiony Dolina Konińska, Równina Rychwalska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, ponad 74,5% obszaru stanowią grunty rolne.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejsko-wiejską – Zagórow,
- jedną gminę miejską – Słupca,
- sześć gmin wiejskich: Łądek, Orchowo, Ostrowite, Powidz, Słupca, Strzałkowo.

Ponad 92,8% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 50,8% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2013, dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 13 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu słupeckiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2014 r. [m ³]
1.	Łądek	Zakład Gospodarki Komunalnej w Łądku Oczyszczalnia w Ładzie	gmina Łąd	20652
2.		Zakład Gospodarki Komunalnej w Łądku Oczyszczalnia w Łądku	gmina Łądek	25506
3.		Zakład Gospodarki Komunalnej w Łądku Oczyszczalnia w Ciężeniu	miejscowość Ciężen	10503
4.	Orchowo	Gmina Orchowo Oczyszczalnia Osówiec	gmina Orchowo	59000
5.	Ostrowite	Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Ostrowite Oczyszczalnia Gostuń	gmina Ostrowite	65477
6.	Powidz	Gmina Powidz Oczyszczalnia w Ługach	gmina Powidz	58764,4
7.	Słupca	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy Oczyszczalnia Cienin Zaborny	gmina Słupca	53467
8.		Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy Oczyszczalnia w Słupcy, ul. Zagórowska	miasto Słupca	839650
9.		PPHU Konspol-Bis Sp. z o.o., ul. Poznańska 39	teren zakładu	238698 przemysłowe
10.	Strzałkowo	Zakład Eksploatacji i Wykonawstwa Wodociągów – Łęczec Oczyszczalnia w Strzałkowie	gmina Strzałkowo	255849
11.		Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego S.A. Luboń-Zakład Produkcyjny w Stawie	teren zakładu	2202,7 bytowe
12.		ZUH Ubojnia Zwierząt Rzeźnych Marta Przywarta, Babin Olędry 15	teren zakładu	19431 przemysłowe
13.	Zagórow	Zakład Gospodarki Komunalnej i Usług Wodnych w Zagórowie Oczyszczalnia w Zagórowie	gmina Zagórow	134000

Powiat słupecki wchodzi w skład regionu VIII gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim.

Regiony zostały wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” (WPGO) uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012 r. Województwo Wielkopolskie podzielono na 10 regionów, w których wyznaczono regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

Region gospodarki odpadami komunalnymi to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar zamieszkiwany co najmniej przez 150 000 mieszkańców. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.

Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii.

W regionie VIII:

- regionalnymi instalacjami wpisanymi do WPGO są: mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; należące do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie;
- instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: sortownie odpadów w miejscowości Brudzewo (gmina Strzałkowo) i w Genowefie (gmina Kleczew), kompostownie w Koninie przy ul. Sulańskiej 13, w Nieświastowie (gmina Kazimierz Biskupi), w Kole przy ul. Zachodniej 22, w Genowefie, składowiska odpadów w Psarach (gmina Przykona), w Kownatach (gmina Wilczyn), w Ługach (gmina Powidz) i w Genowefie (gmina Kleczew).

Sortownia odpadów w miejscowości Brudzewo zakończyła działalność w czerwcu 2012 r.

Kontrola kompostowni w Kole przeprowadzona w 2013 r. wykazała, że instalacja nie ma urządzeń do produkcji kompostu, pomimo decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności w zakresie odzysku.

W 2014 roku na terenie powiatu słupeckiego funkcjonowało jedno składowisko odpadów komunalnych.

Gminy powiatu słupeckiego należą do związków międzygminnych realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska przedstawionych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania z zakresu ochrony środowiska
1.	Związek Gmin Regionu Słupeckiego z siedzibą w Słupcy	gmina Łądek, gmina Orchowo, gmina Ostrowite, miasto Słupca, gmina Słupca, gmina Strzałkowo, miasto i gmina Zagórów	zapewnienie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych z miejsc publicznych
2.	Związek Gmin Powidzkiego Parku Krajobrazowego z siedzibą w Powidzu	miasto i gmina Kleczew, gmina Orchowo, gmina Ostrowite, gmina Powidz, gmina Słupca, gmina Wilczyn, miasto i gmina Witkowo	ochrona wód, ziemi i powietrza Parku, edukacja ekologiczna, promowanie turystyki

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu słupeckiego monitorowano na dwóch stacjach pomiarowych w miejscowości Wola Koszucka i Wylatkowo, metodą pasywną (metoda wskaźnikowa) polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu zanieczyszczeń raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2014 stwierdzono, że:

- wartość średnia dla roku w miejscowości Wola Koszucka dla dwutlenku siarki wyniosła $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $16,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
- wartość średnia dla roku w miejscowości Wylatkowo dla dwutlenku siarki wyniosła $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014 wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi:

- aglomeracja poznańska,
- miasto Kalisz,
- strefa wielkopolska.

Powiat słupecki jest elementem składowym strefy wielkopolskiej.

Celem rocznych ocen jakości powietrza jest:

- określenie jakości powietrza w strefach;
- wskazanie ewentualnych przekroczeń standardów jakości powietrza, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych;
- wskazanie prawdopodobnych przyczyn ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń.

Oceny jakości powietrza w strefach dokonano z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy.

Ocena pod kątem ochrony zdrowia

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2014 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, a więc i powiatu słupeckiego, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu $\text{PM}_{2,5}$ oraz metali oznaczanych w pyłe PM_{10} .
- do klasy C – dla pyłu PM_{10} i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM_{10} . W przypadku pyłu PM_{10} podkreślić należy, że generalnie odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin, jednak w roku 2014 stwierdzono przekroczenie stężenia średniego dla roku na stacjach w Nowym Tomyszu oraz w Wągrowcu.

Klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM _{2,5}	pył PM ₁₀	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
wielkopolska / powiat słupecki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m³) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości SO₂, NO_x i O₃, otrzymane w roku 2014 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej do klasy A.

Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO ₂	NO _x	O ₃
wielkopolska / powiat słupecki	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m³×h) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w 2014 roku wykonywano w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w oparciu o „Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2013–2015”.

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód powierzchniowych są jednolite części wód powierzchniowych (JCW). Pojęcie to, wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną, oznacza *oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych*.

Zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej do roku 2015 należy osiągnąć dobry stan wszystkich wód.

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

- monitoringu diagnostycznego (MD) z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań,
- monitoringu operacyjnego (MO) z częstotliwością raz na 3 lata lub corocznie (wyłącznie w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu obszarów chronionych (MOC) z częstotliwością:
 - raz na 6 lat (wyłącznie na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako niezagrażone niespełnieniem celów środowiskowych) – pełny zakres badań,

- raz na 3 lata w ograniczonym zakresie badań,
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - na obszarach narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
 - JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;
 - corocznie (wyłącznie dla JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu badawczego (MB) w punkcie wyznaczonym na potrzeby wymiany informacji między państwami członkowskimi UE z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań lub corocznie – ograniczony zakres badań.

Na terenie powiatu słupeckiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Bartosz,
- Bawół (stare koryto),
- Bawół od Czarnej Strugi do ujścia,
- Dopływ spod Bielawy,
- Dopływ spod Ostrowa Kościelnego,
- Dopływ spod Przyjmy,
- Dopływ spod Strzałkowa,
- Dopływ z Drażnej,
- Dopływ z Jaroszyna,
- Dopływ z Jeziora Kosewskiego,
- Dopływ z Kuchar Borowych,
- Dopływ z Marcewka,
- Dopływ z Michalinowa,
- Dopływ z Orliny Dużej,
- Dopływ z Sołeczna,
- Dopływ z Szemborowa,
- Dopływ ze zb. Słupca,
- Kanał Ostrowo – Gopło do wypływu z Jeziora Ostrowskiego,
- Mała Noteć,
- Mieszna do Strugi Bawół,
- Mieszna od Strugi Bawół do ujścia,
- Rów Mąkowski,
- Rudnik,
- Struga Bawół do Dopływu z Szemborowa,
- Struga Bawół od Dopływu z Szemborowa do ujścia,
- Struga Biskupia do wpływu do Jeziora Gosławskiego,
- Warta od Powy do Prozny,
- Wrześnica.

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Budziławskie,
- Jezioro Kosewskie,
- Jezioro Kownackie,
- Jezioro Powidzkie,
- Jezioro Powidzkie Małe,
- Jezioro Suszewskie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,
- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – Rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 23 – potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 24 – małe i średnie rzeki na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

JCW stojące zaliczono do typów abiotycznych:

2a – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane,

3a – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane,

3b – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu słupeckiego w roku 2014 obejmował JCW płynące:

- Mieszna od Strugi Bawół do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu słupeckiego, w miejscowości Policko (0,3 km), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Bawół od Czarnej Strugi do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu słupeckiego, w miejscowości Kopojno (1,8 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Wrześnica – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu słupeckiego, w miejscowości Cegielnia (0,8 km), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Warta od Powy do Proсны – punkty zlokalizowane poza obszarem powiatu słupeckiego, w miejscowości Pyzdry w powiecie wrzesińskim (352 km) oraz miejscowości Sławsk w powiecie konińskim (392,2 km), badania wykonywano w ramach:
 - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych (Pyzdry),
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (Pyzdry, Sławsk),
 - siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (Sławsk);
- Jezioro Budziławskie - badania wykonywano w ramach:
 - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
 - monitoringu obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Jezioro Niedzięciel - badania wykonywano w ramach:
 - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie,
 - przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych.

Ocena stanu wód powierzchniowych

Na ocenę stanu wód składa się ocena stanu lub potencjału ekologicznego oraz ocena stanu chemicznego. Stan wód określany jest jako:

- dobry – jeśli stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako bardzo dobry (stan), maksymalny (potencjał) lub dobry, a jednocześnie stan chemiczny jest dobry;
- zły – w pozostałych przypadkach.

Stan ekologiczny – określany jest dla naturalnych jednolitych części wód, potencjał ekologiczny – określany jest dla sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód. Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,
- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

- klasyfikacja elementów biologicznych, prowadzona w zakresie klas I–V,
- klasyfikacja elementów fizykochemicznych:
 - dla rzek w zakresie: klasa I, klasa II lub stan/potencjał poniżej dobrego,
 - dla jezior w zakresie: stan/potencjał dobry lub poniżej dobrego,
 - ocena wskaźników jakości wód z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) w zakresie: klasy I, II lub stanu/potencjału poniżej dobrego (dla rzek i jezior),
- klasyfikacja elementów hydromorfologicznych, prowadzona w zakresie klas I lub II.

Ocena stanu chemicznego wykonywana jest na podstawie analizy wyników badań wskaźników chemicznych z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Stan chemiczny klasyfikuje się jako dobry lub poniżej dobrego.

Jeśli JCW objęta jest monitoringiem obszarów chronionych sprawdzane jest spełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych, a następnie weryfikowana ocena stanu wód.

Szczegółowe oceny stanu wód powierzchniowych są zamieszczone na stronie internetowej WIOŚ www.poznan.wios.gov.pl.

Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu słupeckiego za 2014 rok

W JCW Meszna od Strugi Bawół do ujścia stan chemiczny oceniono jako dobry, nie prowadzono badań potencjału ekologicznego, tym samym nie można ocenić stanu wód JCW.

W JCW Wrześnica stwierdzono stan chemiczny dobry, nie prowadzono badań stanu ekologicznego, tym samym nie można ocenić stanu wód JCW.

W JCW Bawół od Czarnej Strugi do ujścia określono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował element fizykochemiczny – fosforany.

W JCW Warta od Powy do Proсны, w punkcie pomiarowym Warta – Sławsk stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, a stan chemiczny oceniono jako dobry. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały trzy elementy biologiczne – fitoplankton, makrofity oraz makrobezkręgowce bentosowe. W punkcie pomiarowym Warta – Pyzdry stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, a stan chemiczny oceniono jako dobry. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował element biologiczny – fitoplankton. Tym samym stan wód w tej JCW określa się jako zły.

Nazwa ocenianej JCW	Meszna od Strugi Bawół do ujścia	Wrześnica	Bawół od Czarnej Strugi do ujścia	Warta od Powy do Prosnys	Warta od Powy do Prosnys
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Meszna – Policko	Wrześnica – Cegielnia	Bawół – Kopojno	Warta – Sławsk	Warta – Pызdry
Typ abiotyczny	24	17	24	21	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO	MO	MOC	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	nie badano	nie badano	II	III	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	nie badano	I	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	nie badano	PPD	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano	II	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	nie oceniano	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano	nie badano	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY	nie oceniano	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	nie oceniano	nie oceniano	ZŁY	ZŁY	

PPD – poniżej potencjału dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu słupckiego za 2014 rok

Nazwa ocenianej JCW	Jeziro Budzisławskie	Jeziro Niedźmiegiel
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Budzisławskie – stan. 01	Jez. Niedźmiegiel – stan. 01
Typ abiotyczny	2a	2a
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE
Program monitoringu	MO,MOC	MO
Klasa elementów biologicznych	I	I
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I
Klasa elementów fizykochemicznych	DOBRY	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	BARDZO DOBRY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	TAK	NIE
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	DOBRY	ZŁY
STAN WÓD	DOBRY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

TAK – spełnia wymagania postawione dla obszarów chronionych

W Jeziorze Budzisławskim stwierdzono bardzo dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód; a tym samym dobry stan wód JCW. Ponadto stwierdzono spełnienie wymagań dla obszarów chronionych.

Stan ekologiczny Jeziora Niedźmiegiel określono jako umiarkowany, stan chemiczny jako dobry, a więc stan wód JCW określono jako zły. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował wskaźnik fizykochemiczny (średnie nasycenie tlenem hypolimnionu).

Stwierdzono niespełnienie wymagań dla obszarów chronionych.

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Zasoby wód podziemnych w powiecie słupckim są zgromadzone w dwóch czwartorzędowych zbiornikach wód podziemnych: *Pradolina Warszawa-Berlin* i *Dolina kopalna Wielkopolska*.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu słupckiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
150	Pradolina Warszawa-Berlin (Koło-Odra)	Q _p	porowy	25-30	456
144	Dolina kopalna Wielkopolska	Q _k	porowy	90	480

Objaśnienia:

Q_p – utwory czwartorzędu w pradolinach

Q_k – utwory czwartorzędu w dolinach kopalnych

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcie to, wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną, oznacza określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu słupeckiego 3 JCWPd: nr 43, 63 i 64.

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu słupeckiego prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w ramach monitoringu operacyjnego.

Wyniki monitoringu operacyjnego, którym zostały objęte jednolite części wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W badanym punkcie jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).

Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu słupeckiego w roku 2014 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
1954	Smolniki Powidzkie, gmina Powidz	W	Q	64	III	Niska zawartość tlenu, wapń, arsen, żelazo	Lasy

Objaśnienia: *Wody*: W – wgłębne;

Stratygrafia: Q – czwartorzęd;

Klasa wód: I – wody o bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III– wody zadowalającej jakości; IV – wody niezadowalającej jakości, V – wody złej jakości.

3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI

Celem badań jakości gleby i ziemi jest śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka, w szczególności dotyczy to właściwości chemicznych gleb.

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowano do badań 17 punktów pomiarowych, w tym na terenie powiatu słupeckiego – punkt w miejscowości Grobla w gminie Słupca.

Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Informacje o wynikach badań i ocenę jakości gleby zawarto w *Informacji o stanie środowiska oraz wynikach działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu słupeckiego w roku 2012*. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015.

3.4. MONITORING HAŁASU

Monitoring hałasu ma na celu dostarczenie informacji niezbędnych dla potrzeb ochrony przed hałasem. Zadanie to realizowane jest poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem, a także rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące ich oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

- starostowie – dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy,
- zarządcy dróg, linii kolejowych, lotnisk, jeśli eksploatacja drogi, linii kolejowej lub lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska dokonuje oceny stanu akustycznego środowiska na obszarach nieobjętych procesem opracowania map akustycznych.

Ze względu na powszechność występowania, zasięg oddziaływania oraz liczbę narażonej ludności, podstawowym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska są hałasy komunikacyjne.

Przez teren powiatu słupeckiego przebiegają drogi: autostrada A2 Świecko – Kukuryki, droga krajowa nr 92 Rzepin – Kałuszyn, a także wojewódzkie drogi nr 260 Gniezno – Wólka, nr 262 Kwieciszewo – Szyszłowo, nr 263 – Słupca - Dąbie, nr 466 Słupca - Pызdry i nr 467 Ciężen – Golina. Główny szlak kolejowy powiatu stanowi linia: nr 3 Warszawa Zachodnia - Kunowice.


W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego L_{DWN} (poziom dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika L_N (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB. W odniesieniu do pojedynczej doby ustalono wartość dopuszczalną równoważnego poziomu hałasu L_{AeqD} w porze dnia równą od 50 dB do 68 dB, natomiast wartość równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) wynosi od 45 dB do 60 dB.

Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego.

Na wniosek Marszałka Województwa Wielkopolskiego (pismo znak DSR-II-I.7032.2.2013 z dnia 7 kwietnia 2014 r.), Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w roku 2014 wykonał pomiary akustyczne w otoczeniu autostrady A2 na odcinku Nowy Tomyśl – Modła z wyłączeniem odcinka Głuchowo - Krzesiny. Badania przeprowadzono łącznie w 7 punktach. Na terenie powiatu słupeckiego zlokalizowano jeden punkt pomiarowy w miejscowości Kąty 25. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż autostrady A2. Dopuszczalna wartość poziomu dźwięku (65 dB) w porze dziennej została dotrzymana. Nieznacznie przekroczony został dopuszczalny poziom hałasu (56 dB) dla pory nocy o 0,3 dB.

Wyniki pomiarów akustycznych w otoczeniu autostrady A2

Nr punktu	Nr drogi	Lokalizacja punktu	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu T wyrażona przy pomocy wskaźnika	
			L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]
1	A2	Kąty 25	58,6	56,3

 przekroczenie wartości dopuszczalnej równoważnego poziomu hałasu

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych przez WIOŚ w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

Monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz, w 135 (po 45 na rok) punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa, w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

– w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,

- w pozostałych miastach,
- na terenach wiejskich.

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

Na terenie powiatu słupeckiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w Orchowie przy ulicy Szkolnej, wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,20 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tym samym punkcie badania przeprowadzono w roku 2011 – w poprzednim, zakończonym cyklu trzyletnim – wtedy również nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego PEM.

W roku 2014, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

Wojewódzką bazę danych, dotyczącą wytwarzania i gospodarowania odpadami wraz z rejestrem udzielanych pozwoleń na wytwarzanie odpadów oraz na zbieranie i przetwarzanie odpadów, prowadzi marszałek województwa.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania.

WIOŚ, w ramach monitoringu gospodarki odpadami, gromadzi informacje o:

- sortowniach,
- biogazowniach,
- kompostowniach,
- spalarniach odpadów,
- składowiskach z uwzględnieniem stopnia i sposobu ich zabezpieczenia.

Informacje te uzyskiwane są z ankiet wysyłanych do gmin oraz do podmiotów gospodarczych i weryfikowane podczas kontroli.

Spalarnie, kompostownie, sortownie, biogazownie

Na terenie powiatu nie ma spalarni, biogazowni, sortowni ani kompostowni odpadów.

Składowiska odpadów

W 2014 r. na terenie powiatu słupeckiego eksploatowano składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Ługi, w powiecie znajduje się też 6 składowisk, których eksploatację zakończono.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu słupeckiego w roku 2014

Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ^{/1/} /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{/2/}	Typ składowiska ^{/3/}
Powidz	Ługi	17,93	12,13	2002	1,2,3,4,5	IN

Objaśnienia:

/1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do właściciela składowiska;

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **3a** decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton;

/3/ typ składowiska: **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wykaz zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu słupeckiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Słupca	Borki	8,4	1987	2003/2003	zakończona
2.	Lądek	Ciążeń	1,5	1983	2003/2003	w trakcie
3.	Zagórow	Wrąbczyn	1,0	1991	2003/2003	w trakcie
4.	Strzałkowo	Kokczyn Pierwszy	1,36	1988	2003/2003	zakończona
5.	Ostrowite	Skrzynka	0,65	1981	2003/2005	zakończona
6.	Orchowo	Skubarczewo	0,9	1983	2003/2003	w trakcie

Zgodnie z art. 124.4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21, z późn. zm.) zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany prowadzić monitoring składowiska odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej. Zakres, czas i częstotliwość oraz sposób i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Obowiązek prowadzenia monitoringu na czynnym składowisku określony jest w decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji/pozwoleniu zintegrowanym/zezwoleń na odzysk lub unieszkodliwianie, w przypadku składowisk zamkniętych w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie i przeprowadzenie rekultywacji. Natomiast zgodnie z obowiązującą od 23 stycznia 2013 r. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów istniejącym przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, jest obowiązany w terminie dwóch lat od dnia jej wejścia w życie (do 23.01.2015 r.) złożyć wniosek o wydanie decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, w której prowadzenie monitoringu określone będzie zarówno dla fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej na terenie powiatu w 2014 r.

Lp.	Lokalizacja składowiska	Badania	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód powierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
1	Ługi	wymagane ¹	4 razy /rok	4 razy/rok	nie dotyczy	12 razy/ rok	raz / rok	raz w roku
		wykonane ²	3razy /rok	4 razy/ rok	nie dotyczy	12 razy/ rok	raz / rok	raz w roku
2	Borki	wymagane ¹	2 razy/rok	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy / rok	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	badań w 2014 roku nie przeprowadzono					
3	Ciążeń	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	w trakcie rekultywacji, badań w 2014 nie prowadzono					
4	Wrąbczyn	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
5	Kokczyn Pierwszy	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
6	Skrzynka	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	raz w roku	raz w roku	nie dotyczy

Lp.	Lokalizacja składowiska	Badania	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód powierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
7	Skubarczewo	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	w trakcie rekultywacji, badań w 2014 nie prowadzono					

Objaśnienia:

1-częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane decyzją wpisano nie dotyczy.

2 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2014

3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A za wyjątkiem pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których strefę zaliczono do klasy C. Ze względu na kryteria dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A. Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie muszą one występować na całym obszarze strefy. Planowane na obszarze strefy przedsięwzięcia nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Jednocześnie na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy. Dla strefy wielkopolskiej Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotował Program Ochrony Powietrza w zakresie benzo(a)pirenu i pyłu PM10.
- W roku 2014 badania wód na terenie powiatu słupeckiego wykonano w czterech jednolitych częściach wód płynących oraz w dwóch jednolitych częściach wód stojących położonych przy granicy powiatu. Ocena stanu wód w jednolitych częściach wód płynących za rok 2014 wskazuje na:
 - dobry stan chemiczny JCW Mieszna od Strugi Bawół do ujścia oraz JCW Wrześnica,
 - zły stan wód w JCW Bawół od Czarnej Strugi do ujścia oraz JCW Warta od Powy do Proсны.
Ocena jednolitych części wód stojących za rok 2014 wskazuje na:
 - dobry stan wód JCW Jezioro Budziszawskie,
 - zły stan wód JCW Jezioro Niedzięgieł.
Największy wpływ, na jakość wód mają punktowe źródła zanieczyszczeń – wprowadzanie do wód niedostatecznie oczyszczonych lub nieoczyszczonych ścieków oraz zanieczyszczenia obszarowe pochodzące głównie z rolnictwa. Inne, ważne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych stanowią także rozwój terenów rekreacyjnych oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- Na obszarze powiatu słupeckiego wyznaczono 3 JCWPd – nr 43, 63 i 64. W 2014 r. jakość wód w badanym punkcie pomiarowym mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).
- Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, od roku 1995. Na terenie powiatu słupeckiego do badań wytypowano punkt w miejscowości Grobla w gminie Słupca. Ostatnie badania gleb wykonano w roku 2010. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.

5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej. Ze względu na trudności związane z eliminowaniem tego rodzaju konfliktów akustycznych, podstawowe znaczenie ma właściwa polityka w zakresie planowania przestrzennego. Problem ten dotyczy nie tylko decyzji podejmowanych w stosunku do obiektów będących źródłami hałasu, ale również lokalizowania projektowanej zabudowy i terenów wymagających komfortu akustycznego.

W roku 2014 WIOŚ wykonał badania akustyczne w otoczeniu autostrady A2 w miejscowości Kąty. Równoważny poziom dźwięku dla pory dnia został dotrzymany. Nieznacznie przekroczona została wartość równoważnego poziomu dźwięku dla pory nocy.

6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku 2014 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
- a) na terenie powiatu eksploatowano jedno składowisko odpadów komunalnych - w Ługach;
 - b) ilość składowanych odpadów na składowisku w Ługach zmniejszyła się w porównaniu do roku 2013;
 - c) na terenie powiatu znajduje się 6 składowisk komunalnych nieeksploatowanych, wszystkie posiadają decyzję na zamknięcie. Na 3 składowiskach zakończono rekultywację, 3 składowiska są w trakcie rekultywacji;
 - d) prowadzenie monitoringu na składowisku w miejscowości Ciężen oraz Skubarczewo nie było możliwe ze względu na trwające prace rekultywacyjne. Na składowisku w Borkach w roku 2014 nie przeprowadzono badań monitoringowych.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 r. Delegatura WIOŚ w Koninie realizowała zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOŚ” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa komfortu życia ludzi i stanu środowiska, dlatego wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi, takich jak:

- potencjalna uciążliwość instalacji dla środowiska,
- stan gospodarki odpadami,
- wyniki automonitoringu emisji prowadzonego przez podmioty korzystające ze środowiska,
- stan wód powierzchniowych,
- wnioski o podjęcie interwencji,
- obowiązki adresowane do poszczególnych grup podmiotów np. związane z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji, lub związane z gospodarowaniem zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych,
- ochrona środowiska przed hałasem.

Zadania kontrolne realizowano w ramach działań planowych oraz pozaplanowych, w tym interwencyjnych, podejmowanych na wniosek obywateli, organów administracji publicznej i innych jednostek organizacyjnych. Kontrolami objęto przedsiębiorców, jak i jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami.

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Koninie znajdują się 163 podmioty gospodarcze prowadzące działalność na terenie powiatu. w roku 2014 przeprowadzono 32 kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska, w tym:

- 7 kontroli z zakresu gospodarki odpadami, w tym 2 kontrole stacji demontażu pojazdów;
- 2 kontrole z zakresu emisji hałasu do środowiska;
- 9 kontroli z zakresu gospodarki wodno-ściekowej;
- 7 kontroli z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego;
- 2 kontrole jednostek eksploatujących instalację, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane;
- 2 kontrole z zakresu ograniczenia zanieczyszczenia wód na terenach azotanowych;
- 2 kontrole w ramach zapobiegania występowania poważnych awarii;
- 1 kontrolę z zakresu nadzoru rynku.

Podczas 25 kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska. Najczęściej stwierdzanymi zastrzeżeniami i nieprawidłowościami były:

- prowadzenie działalności bez uregulowań formalnoprawnych z zakresu ochrony środowiska (w dziewięciu zakładach),
- niesporządzanie, nieprzekazywanie, lub przekazywanie po terminie do marszałka województwa wykazów zawierających informacje służące do obliczania opłaty za korzystanie ze środowiska (w sześciu zakładach),
- brak sporządzania i nieterminowe przekazywania do marszałka województwa zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (w trzech zakładach),
- brak sporządzenia rocznego raportu o wielkościach emisji gazów cieplarnianych i innych substancji i wprowadzania go do KOBIZE (w trzech zakładach),
- brak pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów (w dwóch zakładach),
- brak kart ewidencji odpadów (w dwóch zakładach).

W wyniku stwierdzonych naruszeń przepisów ochrony środowiska zastosowano następujące sankcje karne:

- nałożono 6 mandatów karnych na łączną kwotę 2200,00 zł.,
- wymierzono 4 kary administracyjne:
 - Master Łukasz Frątczak w miejscowości Słupca – za nieterminowe przekazanie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za 2012 r. - w wysokości 500 zł,
 - PPHU "Konspol Bis" w miejscowości Słupca za wprowadzanie ścieków do środowiska z naruszeniem warunków określonych w pozwoleniu zintegrowanym na kwotę 19.343 zł. za 2013 r.,
 - Fabryka Mebli Dariusz Mikołajczyk za nieterminowe złożenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za rok 2013 – w wysokości 500 zł,
 - Fabryka Mebli Dariusz Mikołajczyk za nieterminowe złożenie sprawozdania OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej za 2013 r.- wysokości 500 zł.

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba							Decyzje wymierzające kary	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów karnych	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	kary	
								liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Łądek	17	3	1	-	-	-	-	-	-
Gmina Orchowo	9	1	1	-	-	-	-	-	-
Gmina Ostrowite	8	2	2	-	-	-	-	-	-
Gmina Powidz	14	1	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Słupca	20	9	7	3	-	-	-	2	1,000
Gmina Strzałkowo	38	10	7	2	-	-	-	-	-
Miasto Słupca	44	4	2	1	-	-	-	2	19,843
Miasto i Gmina Zagórz	13	2	1	-	-	-	-	-	-
Powiat Słupca	163	32	21	6	-	-	-	4	20,843

Najistotniejszymi ustaleniami kontroli przeprowadzonych w 2014 roku na terenie powiatu były:

Wyniki kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Na terenie powiatu słupeckiego w 2014 r. działały 2 legalne stacje demontażu:

- Firma Handlowo Usługowa „Rolmex” w miejscowości Cienin Zaborny, gm. Słupca,
- Auto Szrot Skup-Sprzedaz Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman w miejscowości Kowalewo Góry, gm. Słupca.

W 2014 r. nie odnotowano zgłoszeń o nielegalnym demontażu pojazdów.

Wyniki kontroli instalacji wymagających posiadania pozwolenia zintegrowanego:

Na terenie powiatu znajduje się osiem jednostek eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane. Są to:

- Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe „Konspol-Bis” Sp. z o.o. w Słupcy,
- Gospodarstwo Rolne Piotr Podgórzny - ferma drobiu w miejscowości Borki, gm. Słupca,

- Gospodarstwo Rolne Karol Podgórný - ferma Drobiu w Borkach, gm. Słupca,
- Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe „Pasz-Konspol” Gierłatowo - ferma drobiu w miejscowości Mieczownica, gm. Ostrowite,
- Gospodarstwo Rolne Ryszard Osiński - ferma drobiu w miejscowości Nowa Wieś, gm. Strzałkowo,
- Zakład Handlowo Usługowy Ubojnia zwierząt rzeźnych Maria Przywarta w miejscowości Babin Olędry, gm. Strzałkowo,
- Ferma drobiu Karol Woźniak w miejscowości Piotrowice, gm. Słupca,
- Spółdzielnia Producentów Trzody Chlewnej „AGRIKOLA” - ferma trzody chlewnej w miejscowości Siernicze Małe, gm. Ostrowite.

Wszystkie te jednostki posiadają wymagane pozwolenia zintegrowane. W roku 2014 przeprowadzono kontrolę dwóch instalacji.

5. POWAŻNE AWARIE

Na terenie powiatu nie ma obiektów zakwalifikowanych do zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii. Jest jeden obiekt zakwalifikowany do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnych awarii – „Pasz Konspol” Ferma drobiu Mieczownica, gmina Ostrowite.

Potencjalnymi sprawcami awarii mogą być: Spółdzielnia Mleczarska Udziałowców Strzałkowo, „Konspol-Bis” Słupca, Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego Luboń Zakład w Stawie (Gmina Słupca), EUROPLAST Sp. z o.o. ul. Lipowa 4 62-420 Strzałkowo - baza paliw w miejscowości Nowa Wieś.

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2014 na terenie powiatu nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ i POWAŻNYCH AWARII

1. Podmioty korzystające ze środowiska na terenie powiatu słupeckiego nie realizują jego ochrony w wymaganym stopniu w 78% kontroli stwierdzono naruszenia wymagań ochrony środowiska. W porównaniu do 2013 roku nastąpił wzrost liczby kontroli, w których stwierdzono nieprawidłowości o 28%.
2. Większość nieprawidłowości dotyczyła pojedynczych zagadnień. Nie stwierdzono przypadków całkowitego zaniedbania ochrony środowiska i jawnego lekceważenia przez podmioty obowiązków w tym zakresie.
3. Znaczna część podmiotów nie śledzi w dostatecznym stopniu zmian w prawie z zakresu ochrony środowiska, w wyniku, czego działania proekologiczne podejmuje dopiero w następstwie kontroli i postępowania pokontrolnego WIOŚ.
4. Waga zagadnień ochrony środowiska, obszar działania oraz liczba podmiotów i osób korzystających ze środowiska, przemawiają za potrzebą aktywnego działania wszystkich ustawowo upoważnionych organów.