



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

**INFORMACJA  
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ  
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
W POWIECIE WOLSZTYŃSKIM  
W ROKU 2013**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk  
Dział Inspekcji  
pod kierunkiem Danuty Binkowskiej*

Zatwierdził:

Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
*mgr inż. Jacek Matuszewski  
Kierownik Delegatury w Lesznie*

Leszno, grudzień 2014



## SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE .....	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU .....	5
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	12
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	13
3.4.	Monitoring hałasu.....	13
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych .....	15
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami .....	16
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	18
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	20
5.	POWAŻNE AWARIE .....	20

## **1. WPROWADZENIE**

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu wolsztyńskiego w roku 2013. 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](http://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

Powiat wolsztyński położony jest w zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 680 km<sup>2</sup>, a zamieszkuje go 56 693 osoby (stan na dzień 31 grudnia 2012 r., dane wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregion Pojezierze Poznańskie,
  - w makroregionie Pradolina Warciańsko-Odrzańska: mezoregiony Kotlina Kargowska, Dolina Środkowej Obry,
  - w makroregionie Pojezierze Lubuskie: mezoregion Bruzda Zbąszyńska,
- oraz
- w makroregionie Pojezierze Leszczyńskie: mezoregiony Pojezierze Sławskie, Równina Kościańska.

Zagospodarowanie powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy. Blisko 56% obszaru powiatu stanowią użytki rolne.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejsko-wiejską: Wolsztyn,
- dwie gminy wiejskie – Przemęt i Siedlec.

Ponad 85,49% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 51,2% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2012 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 11 mechaniczno-biologicznych i 1 mechaniczna oczyszczalnia ścieków eksploatowanych na terenie powiatu wolsztyńskiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość /Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2013 r. [m <sup>3</sup> ]
1.	Siedlec	Siedlec/ Zakład Eksploatacji Urzędzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec	Gmina Siedlec	45 226
2.	Siedlec	Tuchorza/ Zakład Eksploatacji Urzędzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec	Stara Tuchorza, Tuchorza, Kiełpiny	69 296
3.	Siedlec	Chobienice/ Zakład Eksploatacji Urzędzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec	Chobienice	15 515
4.	Siedlec	Karna/ Zakład Eksploatacji Urzędzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec	Karna	651
5.	Siedlec	Zakrzewo/ Zakład Eksploatacji Urzędzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec	Zakrzewo	813
6.	Wolsztyn	Wolsztyn /Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Wolsztynie	Mleczarnia w Wolsztynie	349163,7
7.	Wolsztyn	Komorowo/ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wolsztynie	Gmina Wolsztyn, Gmina Siedlec	1499478
8.	Wolsztyn	Powodowo/ XELLA Polska sp. z o.o. Warszawa zakład Powodowo	zakład Powodowo	9152
9.	Przemęt	Bucz-Dębina / Przemęt Łabińscy s.j. Przemęt	Zakład w Bucz-Dębina	48125
10.	Przemęt	Przemęt/Gmina Przemęt	Przemęt, Błotnica, Starkowo, Radomierz	120256
11.	Przemęt	Wieleń /Gmina Przemęt	Wieleń, Osłonin, Kaszczor	94380
12.	Przemęt	Mochy/Gmina Przemęt	Mochy	14553

Powiat wolsztyński wchodzi w skład Regionu IV gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim.

Regiony zostały wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012 r. Wielkopolskę 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 też gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców.

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) 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 IV:

- regionalną instalacją wpisaną do WPGO jest: mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych należąca do Centrum Zagospodarowania Odpadów Selekt Sp. z o.o. zlokalizowana w miejscowości Piotrowo Pierwsze w gminie Czempin;
- instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: kompostownie w Sierosławiu i Rumianku (gmina Tarnowo Podgórne); instalacja do produkcji paliw alternatywnych w Opalenicy; składowiska odpadów w: Powodowie (gmina Wolsztyn), Goździnie (gmina Rakoniewice), Dopiewie (gmina Dopiewo), Srocku Małym (gmina Stęszew).

Na terenie powiatu w 2013 r. funkcjonowały dwa składowiska odpadów komunalnych.

Gminy powiatu wolsztyńskiego należą do następujących związków międzygminnych realizujących zadania z zakresu ochrony środowiska:

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Związek Międzygminny „Obra” z siedzibą w Berzynie	Wolsztyn, Siedlec, Przemęt.	Wdrożenie nowych regulacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich z siedzibą we Wschowie	Krzemieniewo, Krzywiń, Osieczna, Przemęt, Rydzyna, Święciechowa, Wijewo	Dostarczanie wody, ochrona ujęć wody, odprowadzanie ścieków, rozwój infrastruktury wodociągowo kanalizacyjnej, racjonalna gospodarka zasobami wodnymi

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2013 jakość powietrza na terenie powiatu wolsztyńskiego monitorowano w zakresie:

- dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu – metodą pasywną – w jednym punkcie w miejscowości Tuchorza. Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metrów i oznaczaniu zanieczyszczeń raz w miesiącu;
- benzenu – metodą pasywną – w Wolsztynie przy ul. Fabrycznej.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2013 stwierdzono, że:

- średnia dla roku wartość benzenu wyniosła  $3,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , w roku 2014 badania są kontynuowane;
- średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła  $5,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dwutlenku azotu -  $15,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2013 wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi:

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

Powiat wolsztyński 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 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, a więc i powiatu wolsztyńskiego, 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  $\text{PM}_{10}$ .
- do klasy C – dla pyłu  $\text{PM}_{10}$  i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe  $\text{PM}_{10}$ . W przypadku pyłu  $\text{PM}_{10}$  podkreślić należy, że generalnie odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin, jednak w roku 2013 stwierdzono przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowisku w Nowym Tomysłu.

**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 <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat wolsztyński	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m<sup>3</sup>) 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 SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i O<sub>3</sub>, otrzymane w roku 2013 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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat wolsztyński	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m<sup>3</sup>×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 2013 roku 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 lub odprowadzanych do danej JCW) – 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 niezagrożone 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 wolsztyńskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego,
- Rów Tłoki,
- Obrzański Kanał Środkowy,
- Kopanica,
- Dojca,
- Kanał Dźwiński,
- Obra od Kanału Dźwińskiego do Czarnej Wody,
- Szarka,
- Obrzański Kanał Południowy,
- Dopływ z Kluczewa,
- Kanał Przemęcki,
- Młynówka Kaszczorska z jez. Wieleńskim, Białym–Miałkim, Lgińsko.

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Wolsztyńskie,
- Jezioro Berzyńskie,
- Jezioro Wielkowiejskie,
- Jezioro Chobienickie,
- jezioro Grójeckie,
- Jezioro Obrzańskie,
- Jezioro Przemęt (Przemęckie Północne),
- Jezioro Osłonińskie – Górskie (Przemęckie Środkowe),
- Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie),
- Orchowe (Rudno, Rudzieńskie).

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,
- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 25 – ciek łączący jeziora.

JCW stojące zaliczono do typu abiotycznego 3b – są to jeziora o wysokiej zawartości wapnia, niestratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu wolsztyńskiego w roku 2013 obejmował JCW:

- Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu wolsztyńskiego, w miejscowości Błocko (139,9 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego odprowadzanych do JCW;
- Dojca – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu wolsztyńskiego, w miejscowości Ruchocki Młyn (11,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Szarka – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu wolsztyńskiego, w miejscowości Boruja (16,5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego odprowadzanych do JCW;
- Obrzański Kanał Południowy – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu wolsztyńskiego w miejscowości Rudno (0,2 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Jezioro Berzyńskie – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego odprowadzanych do JCW;
- Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych.

### **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 należy sprawdzić spełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych i zweryfikować ocenę stanu wód.

Szczegółowe oceny stanu wód powierzchniowych są zamieszczone na stronie internetowej WIOŚ [www.poznan.wios.gov.pl](http://www.poznan.wios.gov.pl).

### ***Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu wolsztyńskiego za 2013 rok***

W JCW Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Dojca stan chemiczny określono jako poniżej stanu dobrego, tym samym stan wód oceniono jako zły. Na ocenę stanu chemicznego wpływ miało przekroczenie wartości granicznej stężeń średniorocznych dla substancji z grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu).

W JCW Szarka stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Obrzański Kanał Południowy stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód płynących na terenie powiatu wolsztyńskiego za 2013 rok.

Nazwa ocenianej JCW	Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego	Dojca	Szarka	Obrzański Kanał Południowy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Blocko	Ruchocki Młyn	Boruja	Rudno
Typ abiotyczny	0	17	17	0
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK	NIE	TAK
Program monitoringu	MO	MO	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	II	nie badano	II	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	DOBRY	PSD	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych				
STAN WÓD	nie oceniano	ZŁY	nie oceniano	nie oceniano

Potencjał ekologiczny JCW sztucznej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

### ***Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu wolsztyńskiego za 2013 rok***

W JCW Jezioro Berzyńskie nie oceniano stanu ekologicznego oraz stanu chemicznego, tym samym nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na nieprzewodzenie badań w kierunku oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Nazwa ocenianej JCW	Jezioro Berzyńskie	Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie)
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	jez. Berzyńskie – stan. 01	jez. Wieleńskie-Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) - stan. 01
Typ abiotyczny	3b	3b
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE
Program monitoringu	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	<b>nie badano</b>	<b>nie badano</b>
Klasa elementów hydromorfologicznych	<b>nie badano</b>	<b>nie badano</b>
Klasa elementów fizykochemicznych	<b>nie badano</b>	<b>nie badano</b>
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	<b>DOBRY</b>	<b>nie badano</b>
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	<b>nie oceniano</b>	<b>nie oceniano</b>
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>nie badano</b>	<b>nie badano</b>
STAN CHEMICZNY	<b>nie badano</b>	<b>DOBRY</b>
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>nie dotyczy</b>	<b>nie dotyczy</b>
STAN WÓD	<b>nie oceniano</b>	<b>nie oceniano</b>

Stan ekologiczny JCW naturalnej	
---------------------------------	--

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu wolsztyńskiego występuje jeden z najzasobniejszych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych *Pradolina Warszawa-Berlin* (GZWP nr 150), będący zbiornikiem czwartorzędowym o znaczeniu ponadregionalnym, gdyż równoleżnikowo przecinając obszar Wielkopolski przebiega dalej na wschód i na zachód. Zbiornik ten narażony jest na zanieczyszczenia antropogeniczne ze względu na swój „odkryty” charakter (intensywna wymiana pomiędzy wodami infiltracyjnymi a podziemnymi).

#### Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu wolsztyńskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m <sup>3</sup> /d
150	Pradolina Warszawa-Berlin	Q <sub>p</sub>	porowy	25-30	456

Objaśnienia: Q<sub>p</sub> – utwory czwartorzędu w pradolinach

Obecnie 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 wolsztyńskiego 2 JCWPd: nr 71 i 72, obydwie niezagrażone nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2013 na terenie powiatu wolsztyńskiego nie prowadzono badań jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

### **3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI**

Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań 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, od roku 1995. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.

W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowanych jest do badań 17 punktów pomiarowych. Na terenie powiatu wolsztyńskiego nie wyznaczono punktów pomiarowych.

### **3.4. MONITORING HAŁASU**

Celem monitoringu hałasu jest zapewnienie informacji dla potrzeb ochrony przed hałasem realizowanej poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska.

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. Jeżeli w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej powstaje hałas przekraczający wartości dopuszczalne, 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, uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego jest najbardziej efektywnym instrumentem w walce z hałasem.

Przez teren powiatu wolsztyńskiego przebiega droga krajowa nr 32 Gubinek – Stęszew oraz drogi wojewódzkie: nr 303 Świebodzin – Powodowo, nr 305 Bolewice – Wroniniec, nr 314 Kargowa – Świętno, nr 315 Wolsztyn – Nowa Sól, nr 316 Sławocin – Kaszczor. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 357 Sulechów – Luboń k. Poznania, 359 Leszno – Zbąszyń, 371 Wolsztyn – Żagań.

Pomiary poziomu hałasu przez zarządzających drogami, liniami kolejowymi i lotniskami prowadzone są co 5 lat – ostatnio w roku 2010. Na ich podstawie w roku 2012 wykonane zostały mapy akustyczne obszarów położonych w otoczeniu odcinków dróg, na których stwierdzono negatywne oddziaływanie akustyczne. Wykaz odcinków dróg na terenie powiatu, dla których sporządzono mapy akustyczne przedstawiono w „Informacji o stanie środowiska i działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w powiecie wolsztyńskim w roku 2012”.

W roku 2013 na terenie powiatu wolsztyńskiego WIOŚ prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego w miejscowościach Kopanica i Siedlec.

W Kopanicy zlokalizowano dwa punkty pomiarowe. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż drogi krajowej nr 32. Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu hałasu (65 dB) w porze dziennej została przekroczona w obu punktach przy ul. Poniatowskiego 37 i przy ul. Poniatowskiego 48. Również równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (56 dB) w obu punktach pomiarowych został przekroczony.

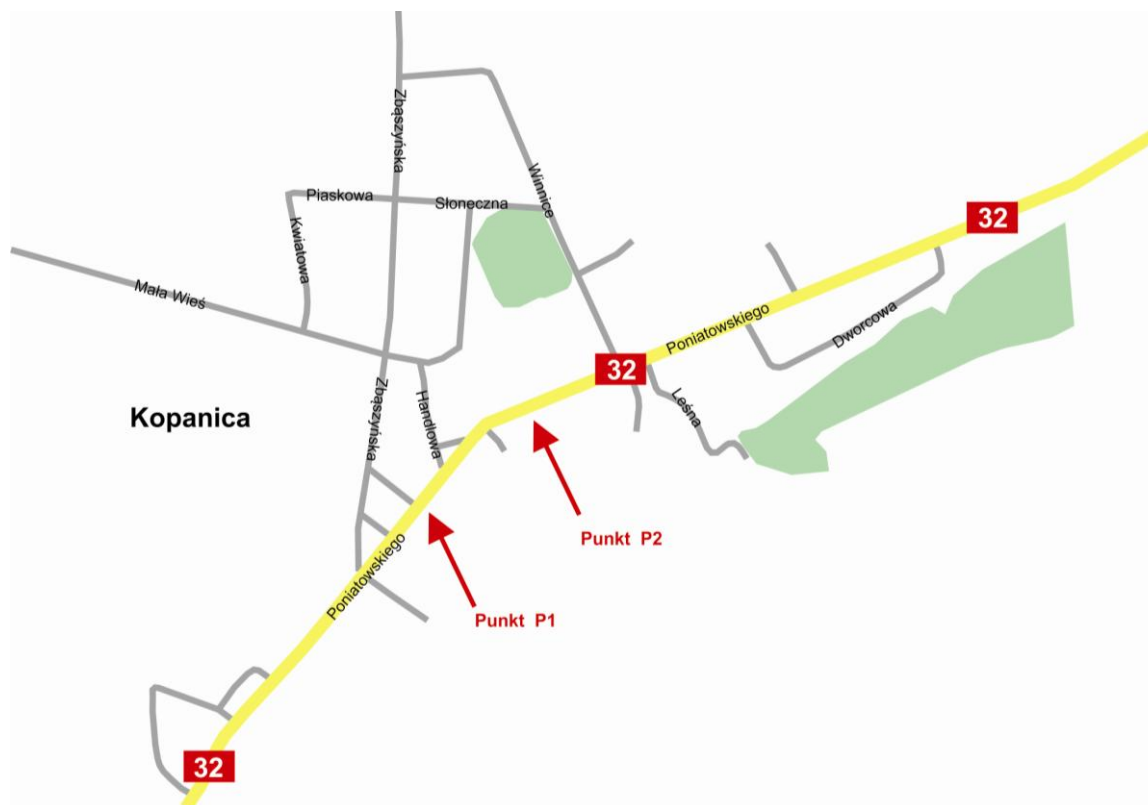
Poniżej zestawiono wykaz punktów pomiarowych oraz otrzymane wyniki równoważnych poziomów dźwięku.

Wykaz punktów pomiarowych hałasu w miejscowości Kopanica

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	32	ul. Poniatowskiego 37	68,3	62,7
2	32	ul. Poniatowskiego 48	64,0	59,3

 przekroczenie wartości dopuszczalnej równoważnego poziomu hałasu

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawia poniższa mapa.



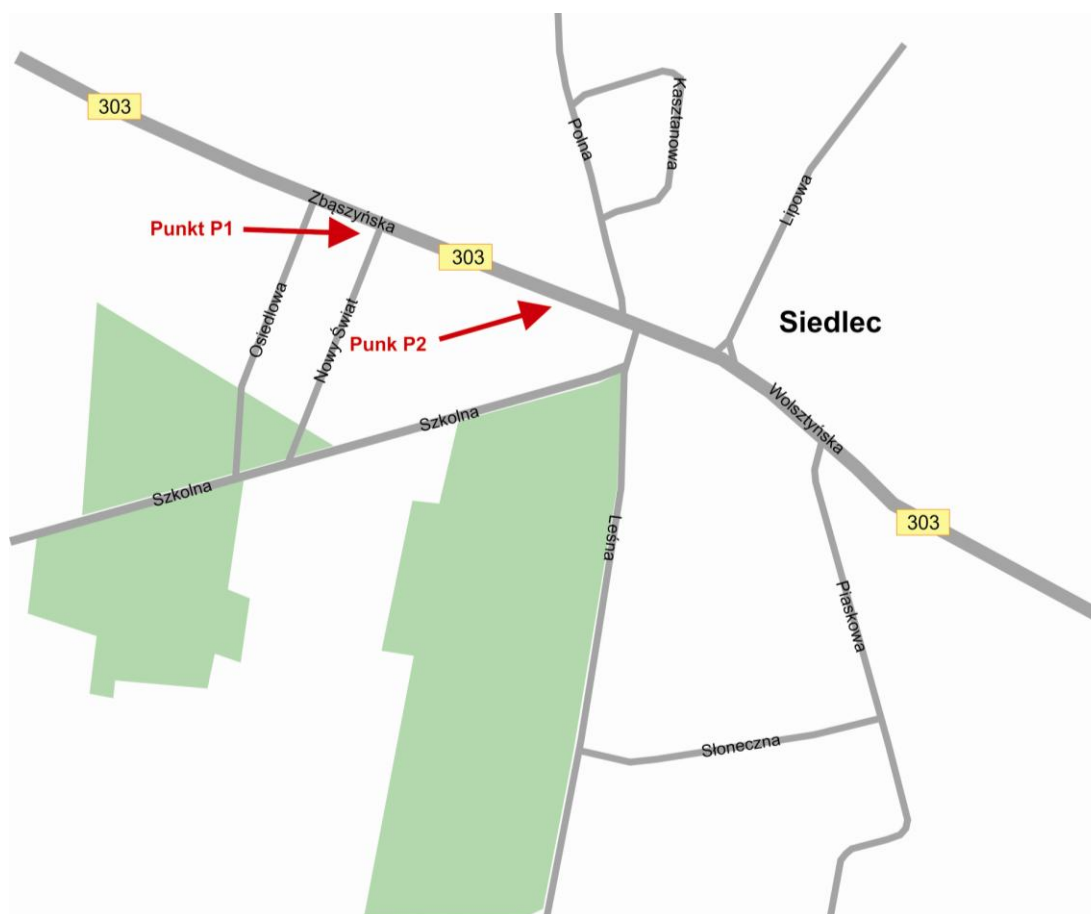
W miejscowości Siedlec również zlokalizowano dwa punkty pomiarowe. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 303. Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu hałasu (65 dB) w porze dziennej została dotrzymana w obu punktach przy ul. Nowy Świat 2 i przy ul. Zbąszyńskiej 7. W obu punktach pomiarowych równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (56 dB) został przekroczony.

Wykaz punktów pomiarowych hałasu w miejscowości Siedlec

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	303	ul. Nowy Świat 2	62,0	59,4
2	303	ul. Zbąszyńska 7	64,2	59,7

przekroczenie wartości dopuszczalnej równoważnego poziomu hałasu

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawia poniższa mapa.



### 3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

W roku 2013 zakończył się drugi, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, obejmujący lata 2011–2013. W roku tym wykonano kolejną serię badań PEM, prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i realizowanych w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

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.

Punkty wybiera się 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 wolsztyńskiego w roku 2013 nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych. Badania takie były wykonywane w roku 2012 w miejscowości Siedlec przy ulicy Zbąszyńskiej (punkcie wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*) i w roku 2011 w Wolsztynie przy ulicy Poniatowskiego (punkcie wytypowanym do badań w kategorii terenów *pozostałe miasta*).

W roku 2013, 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:

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

Informacje te uzyskiwane są z ankiet wysyłanych do gmin oraz do podmiotów gospodarczych, weryfikowanych podczas kontroli.

#### **Spalarnie, kompostownie, sortownie**

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

#### **Składowiska odpadów**

W 2013 r. na terenie powiatu wolsztyńskiego eksploatowane były dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowościach: Powodowo (gmina Wolsztyn) i Siekówko (gmina Przemęt). W miejscowościach: Reklinek (gmina Siedlec), Kaszczor (gmina Przemęt), Kopanica (gmina Siedlec) znajdują się trzy nieeksploatowane składowiska odpadów.



**Wykaz składowisk eksploatowanych na terenie powiatu wolsztyńskiego w roku 2013**

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2013 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska <sup>/1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>/2/</sup>	Typ składowiska <sup>/3/</sup>
1	Wolsztyn	Powodowo	6625,04	6,3	1992	1,2,3,4,6	IN
2	Przemęt	Siekówko	245,48	3,1	2002	1,2,3,4,5,7	IN

Objaśnienia:

- /1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do zarządzającego składowiskiem;
- /2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **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, **7** zgoda na zamknięcie wydana w roku 2013;
- /3/ typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Siedlec	Reklinek	2	1978	2009 <sup>1,2</sup>	w trakcie
2.	Przemęt	Kaszczor	0,9	1990	2003 <sup>1,2</sup>	zakończona
3.	Siedlec	Kopanica	0,8	1975	2002 <sup>1</sup> / 2004 <sup>2</sup>	zakończona

Objaśnienia:

- 1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów,  
2 – data decyzji na zamknięcie

Zgodnie z art. 124.4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. 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 w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk z dnia 09.12.2002 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 z późn. zm.) obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym 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/ zezwoleniu 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 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 w roku 2013 na składowiskach eksploatowanych i nieeksploatowanych na terenie powiatu wolsztyńskiego**

Lp.	Lokalizacja składowiska	Badania	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód pomierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
1	Powodowo	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy/rok	raz /rok	raz/ rok
		wykonane <sup>2</sup>	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy/rok	raz /rok	raz/ rok
2	Siekówko	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz /rok	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	3 razy /rok	raz /rok	raz/ rok
4	Reklinek	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy /rok	raz /rok	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	brak pomiaru <sup>3</sup>	raz /rok	nie dotyczy
5	Kaszczor	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	brak pomiaru <sup>4</sup>	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	raz /rok	nie dotyczy
6	Kopanica	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	raz /rok	nie dotyczy

Objaśnienia:

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

2-częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2013.

3- brak badań pomiarów emisji gazu składowiskowego z powodu braku studni odgazowujących.

4- brak badań wód podziemnych ze względu na śladowe ilości wody podziemnej.

### 3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. 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.

2. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód. Dla 4 JCW płynących i 2 JCW jeziornych badanych w roku 2013 nie dokonano oceny stanu wód, ze względu na dobry stan chemiczny i nieprzeprowadzenie oceny stanu/potencjału ekologicznego wód. Przekroczenia wartości granicznych dla dobrego stanu chemicznego i tym samym zły stan wód odnotowano dla jednej JCW (Dojca).

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 bez właściwej infrastruktury (kanalizacja, oczyszczalnie) oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie i niedostateczna sanitacja wsi.

Należy dążyć do poprawy stanu wód w szczególności poprzez: uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewniach (budowa równoległe sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych); stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo, podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

3. Na obszarze powiatu położone są dwie JCWPd, których wody uznano za niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych. W 2013 r. nie prowadzono badań wód podziemnych w ramach PMŚ.
4. 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. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Na terenie powiatu wolsztyńskiego nie wyznaczono punktów pomiarowych. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.
5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej na terenie powiatu. 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 2013 WIOŚ prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego od drogi krajowej nr 32 w miejscowości Kopanica, w 2 punktach pomiarowych, a także od drogi wojewódzkiej nr 303 w miejscowości Siedlec w 2 punktach pomiarowych. Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu hałasu w porze dziennej została przekroczona w 2 punktach pomiarowych w miejscowości Kopanica. Równoważny poziom dźwięku dla pory nocy został przekroczony we wszystkich punktach pomiarowych w miejscowościach Kopanica i Siedlec.
6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów, obejmującym lata 2011–2013, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
  - a) na terenie powiatu eksploatowano dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne: w Powodowie (gmina Wolsztyn) i w Siekówku ( gmina Przemęt),
  - b) ilość składowanych odpadów na składowiskach w Powodowie (gmina Wolsztyn) i w Siekówku (gmina Przemęt) zmniejszyła się w porównaniu do roku 2012,
  - c) na terenie powiatu znajdują się trzy składowiska nieeksploatowane, które posiadają decyzje o zgodzie na zamknięcie; na składowisku w Reklinku trwają nadal prace rekultywacyjne; na pozostałych składowiskach prace rekultywacyjne zostały zakończone;
  - d) na eksploatowanym składowisku w Siekówku oraz nieeksploatowanych składowiskach w Reklinku i Kaszczorze nie prowadzono monitoringu w pełnym zakresie określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów, obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r.; w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523) obowiązek i zakres monitoringu został utrzymany.

## 4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2013 r. WIOŚ w Poznaniu realizował 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,
- wnioski o podjęcie interwencji,
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych.

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, jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami oraz podmioty prowadzące działalność wytwórczą w rolnictwie.

### Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba							Decyzje wymierzające kary	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów karnych liczba/kwota	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Wolsztyn	80	10	5	4	0	0	0	1	5
Gmina Przemęt	33	5	1	0	0	0	0	2	80,1
Gmina Siedlec	54	7	5	5	0	1	0	0	0
<b>Powiat wolsztyński</b>	<b>167</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>85,1</b>

## 5. POWAŻNE AWARIE

W 2013 roku na terenie powiatu wolsztyńskiego nie było zakładów zakwalifikowanych do zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) jak i Zakładów o Zwiększonym Ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii.

Trzy zakłady zaklasyfikowano do grupy pozostałych zakładów mogących spowodować poważne awarie, które ze względu na ilość substancji niebezpiecznej, jaka może znajdować się w zakładzie, nie klasyfikują się do grup ZZR lub ZDR, ale z uwagi na rodzaj substancji, prowadzone procesy technologiczne lub usytuowanie instalacji, stanowią zagrożenie dla środowiska. Należą do nich:

- Zakład Przetwórstwa Mleka „MLECZ” Sp. z o.o.,
- Wytwórnia Lodów Bogdan Broda Poznań – Zakład Produkcyjny w Wolsztynie,
- Przedsiębiorstwo Usługowo-Hurtowe Grzegorz Korsun.

Rejestr nie obejmuje stacji paliw, które również mogą być potencjalnym miejscem wystąpienia poważnych awarii.

### **Zdarzenia o znamionach poważnej awarii**

W roku 2013 na terenie powiatu wolsztyńskiego wystąpiło jedno zdarzenie o znamionach poważnej awarii.

W dniu 21.10.2013 r. wpłynęło z KM PSP w Wolsztynie zgłoszenie dotyczące obecności substancji ropopochodnych (smoły lub lepiku lub pochodnych) na gruncie o powierzchni około 100-150 m<sup>2</sup> w Wolsztynie przy ul. Dworcowej (ogólnodostępny teren parowozowni w Wolsztynie). Do wycieku doszło ze zbiornika zadołowanego w gruncie wskutek uszkodzenia stropu zbiornika, nasypiania ziemi przez nieustalonego sprawcę w miejscu uszkodzenia pokrywy i wpadnięcia nasypanej ziemi do wnętrza zbiornika, wskutek czego wypchanie uległa substancja smolista z jego wnętrza. Smolista ciecz spływała na teren sąsiadujących terenów zielonych.

W dniach 21-22 października KM PSP w Wolsztynie podjęła działania ograniczenia rozprzestrzeniania się substancji poprzez wykonanie obwałowania z gruntu.

W dniu 24.10.2013 r. poinformowano o zdarzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego (miejsce zdarzenia stanowi tereny zamknięte). W dniach od 24.10.2013 r. do 21.11.2013 r. przeprowadzono kontrolę władającego gruntem - Polskich Kolei Państwowych S.A. Oddziału Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu. W trakcie kontroli Spółka podjęła działania polegające na usunięciu zanieczyszczenia z terenu, opróżnieniu zbiornika i jego rozbiórki. Prace prowadzono pod nadzorem WIOŚ w Poznaniu Delegatura w Lesznie. Odpady z miejsca zdarzenia przekazano uprawnionemu podmiotowi. Podczas oględzin wykopu przeprowadzonych po zakończeniu działań nie stwierdzono obecności substancji ropopochodnych na terenie nieruchomości. W związku z powyższym w ocenie WIOŚ zagrożenie zanieczyszczenia środowiska naturalnego zostało zażegnane.