



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU**

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



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Wydział Inspekcji
pod kierunkiem Małgorzaty Koziarskiej*

Zatwierdził:

*Zastępca Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska*

Hanna Kończal

Poznań, 2015

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	5
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	17
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	17
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	22
5.	POWAŻNE AWARIE	24

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu szamotulskiego 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

Powiat szamotulski położony jest w północno-zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1119 km², a zamieszkuje go 89922 osób (stan na dzień 31 grudnia 2014 r., dane wg GUS). Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat ten położony jest:

- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregion Pojezierze Poznańskie oraz
- w makroregionie Pradolina Toruńsko- Eberswaldzka: mezoregion Kotlina Gorzowska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 59,7% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejską: Obrzycko
- cztery gminy miejsko- wiejskie: Ostroróg, Pniewy, Szamotuły, Wronki
- trzy gminy wiejskie: Duszniki, Kaźmierz, Obrzycko

Powiat jest zwodociągowany w 94,4%, a skanalizowany w 64,2% (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 21 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu szamotulskiego (oczyszczalnie ścieków oddane do użytku po zakończeniu modernizacji w 2014 roku – 3, oczyszczalnie ścieków oddane do użytku w 2014 roku – 1, oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku – 17). 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 roku 2014 /m ³ /
Oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku				
1.	Duszniki	Grzebienisko / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Grzebienisko	32 391
2.		Duszniki / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Duszniki	88 000
3.		Podrzewie / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Podrzewie, Sarbia	48 152
4.	Kaźmierz	Bytyń / Urząd Gminy Kaźmierz	Bytyń	34 648
		Gaj Wielki/ Urząd Gminy Kaźmierz	Gaj Wielki	4015
		Kaźmierz / Urząd Gminy Kaźmierz	Kaźmierz	38 045
5.		Kiączyn / Urząd Gminy Kaźmierz	Kiączyn i ul. Nowowiejska w Kaźmierzu oraz ścieki dowożone	118 948.7
6.		Piersko/ Urząd Gminy Kaźmierz	Piersko	1870
7.	Obrzycko	Kobylinki / Urząd Gminy Obrzycko	Kobylniki	Ścieki bytowe 19 785
8.		Gaj Mały / Urząd Gminy Obrzycko	Gaj Mały	Ścieki bytowe 27 702
9.		Jaryszewo / Urząd Gminy Obrzycko	Jaryszewo	Ścieki bytowe 2333
10.		Obrowo / Urząd Gminy Obrzycko	Obrowo, Koźmin	Ścieki bytowe 7116
11.		Ordzin / Urząd Gminy Obrzycko	Ordzin	Ścieki bytowe 9749
12.		Zielona Góra / Urząd Gminy Obrzycko	Zielona Góra	Ścieki bytowe 25 242
13.	Ostroróg	Ostroróg ul. Szamotulska / Aquanet	Gmina Ostroróg, Zakłady Drobiarskie	48 190

		Ostroróg Sp. z o.o.		
14.		Ostroróg ul. Ogrodowa / Aquanet Ostroróg Sp. z o.o.	Gmina Ostroróg	1224
15.	Pniewy	Pniewy - Aquanet Pniewy Sp. z o.o.	Miasto Pniewy	469 487
16.	Wronki	Wronki - Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Borek	Miasto Wronki, nieskanalizowana część miasta oraz okoliczne wsie	475 588,53
17.		Wronki/ Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Biezdrowo	Miasto Wronki	1 512
18.		Wronki / Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Chojno	Miasto Wronki	Ścieki bytowe 30 660
19.		Wronki / Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Zamość	Miasto Wronki	63087,1
20.	Szamotuły	Kąsinowo/ Zakład Gospodarki Komunalnej Szamotuły	Kąsinowo	14 862
21.		Koźle/ Zakład Gospodarki Komunalnej Szamotuły	Koźle	5900
22.		Pamiątkowo / Zakład Gospodarki Komunalnej Szamotuły	Pamiątkowo	40 099
23.		Piotkówko/ Zakład Gospodarki Komunalnej Szamotuły	Piotkówko	1448
24.		Otorowo / Urząd Miasta I Gminy Szamotuły	Otorowo	66 538
25.		Szamotuły / Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach	Szamotuły	1 391 052
Oczyszczalnie ścieków oddane do użytku po zakończeniu modernizacji w 2014 roku				
26.	Szamotuły	Szamotuły / Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach	Szamotuły	2 920 000
27.	Kaźmierz	Kiączyn/ Urząd Gminy Kaźmierz	Kiączyn	324 850
Nowe oczyszczalnie ścieków oddane do użytku w 2014 roku				
28.	Wronki	Chojno/ Przedsiębiorstwo Komunalne we Wronkach	Chojno	30 660

Powiat szamotulski wchodzi w skład regionu III (za wyjątkiem gminy Kaźmierz, która 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 III regionalną instalacją jest składowisko odpadów w Mnichach należące do Zakładu Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: składowisko odpadów w Piotrkówku (gmina Szamotuły); sortownie odpadów w Mnichach (gmina Międzyzychód) i Józefowie (gm. Lwówek).

W regionie IV:

- regionalną instalacją wpisaną do WPGO jest: mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych należąca do Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. zlokalizowana w miejscowości Piotrowo Pierwsze w gminie Czemiń;
- 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).

Kompostownia odpadów w Sierosławiu w roku 2014 była w stanie likwidacji.

Na terenie powiatu szamotulskiego w 2014 roku funkcjonowało jedno składowisko odpadów komunalnych i jedna kompostownia odpadów.

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

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
<u>1.</u>	Związek Międzygminny Gospodarka Odpadami Stałymi – Czysta Gmina z siedzibą w Szamotułach	m. Obrzycko, gm. Obrzycko, m. i gm. Ostroróg, m. i gm. Pniewy, m. i gm. Szamotuły, m. i gm. Wronki	unieszkodliwianie odpadów komunalnych, budowa i eksploatacja zakładu utylizacji i redystrybucji odpadów
<u>2.</u>	Międzygminny Związek Komunikacji Podmiejskiej z siedzibą w Tarnowie Podgórnym	gm. Duszniki, gm. Rokietnica, gm. Tarnowo Podgórne	organizowanie przewozów pasażerskich na liniach podmiejskich
<u>3.</u>	Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu	gm. Brodnica, gm. Czemiń, m. i gm. Dolsk, gm. Dopiewo, gm. Granowo, m. i gm. Grodzisk Wielkopolski, gm. Kamieniec, gm. Kaźmierz, gm. Komorniki, m. Kościan, gm. Kościan, m. Mosina, m. Puszczykowo, m. Opalenica, gm. Rakoniewice, gm. Rokietnica, m. i gm. Stęszew, gm. Tarnowo Podgórne, m. Wielichowo, m. Zbąszyń	gospodarka odpadami komunalnymi, utrzymanie czystości i porządku, recykling

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu szamotulskiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Kiączyń, metodą pasywną (metoda wskaźnikowa) polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu substancji raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

Z badań przeprowadzonych w roku 2014 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $5,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - $14,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 szamotulski 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 szamotulskiego, 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 również przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowiskach w Nowym Tomyślu 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 szamotulski	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 szamotulski	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 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 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 szamotulskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Kanał Otorowski,
- Rów Rzeciński,
- Dopływ spod Oporowa,
- Ostroroga,
- Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia,
- Sama do Kan. Lubosińskiego,
- Sama od Kanału Lubosińskiego do Dopływu z Brodziszewa,
- Sama od dopł. z Brodziszewa do Kan. Przybrodzkiego,
- Dopływ z Gaju Małego,
- Smolnica,
- Osiecznica (Oszczynica),
- Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej,
- Samica Stęszewska,
- Warta od Samy do Ostrorogi,
- Warta od Ostrorogi do Kamionki,
- Warta od Wełny do Samy,

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Buszewskie,
- Jezioro Bytyńskie,
- Jezioro Chojno (Chojeńskie),
- Jezioro Lubosińskie,
- Jezioro Pamiątkowskie,
- Jezioro Pniewy (Pniewskie).

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 20 – rzeka nizinna żwirowa,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 25 – ciek łączący jeziora,
- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe.

JCW stojące zaliczono do dwóch typów abiotycznych:

- 3a – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód,

- 3b – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, niestratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód.

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

- Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu szamotulskiego, w miejscowości Piotrkówko (12,5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub odprowadzanych w zlewni;
- Warta od Samy do Ostrorogi – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu szamotulskiego, w miejscowości Pierwoszewo (168,0 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń lub substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które są odprowadzane w zlewni oraz monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Warta od Wełny do Samy – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu szamotulskiego, w miejscowości Kiszewo w powiecie obornickim (196,0 km), badania wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń lub substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni oraz monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - siedlisk lub gatunków dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

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.

Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu szamotulskiego za 2014 rok

W JCW Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia stwierdzono przekroczenie dla wskaźnika z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (rtęć i jej związki); w związku z czym stan chemiczny określono jako poniżej stanu dobrego, tym samym stan wód oceniono jako zły.

W JCW Warta od Samy do Ostrorogi stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował element biologiczny – fitoplankton. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Warta od Wełny do Samy stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne (fitoplankton, makrofity). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

Nazwa ocenianej JCW	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	Warta od Samy do Ostrorogi	Warta od Welny do Samy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Sama - Piotrkówko	Warta – Pierwoszewo	Warta - Kiszewo
Typ abiotyczny	20	21	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO; MOC	MD; MO; MOC
Klasa elementów biologicznych	nie badano	III	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	I	II	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	PSD	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie prowadzono	ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu szamotulskiego zlokalizowane są dwa Główne Zbiorniki Wód Podziemnych czwartorzędowa *Dolina kopalna Szamotuły - Duszniki* (GZWP nr 145) i trzeciorzędowy *Subzbiornik Jezioro Bytyńskie – Wronki - Trzciel* (GZWP nr 146).

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu szamotulskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
145	Dolina kopalna Szamotuły-Duszniki	Q _K	porowy	40	36
146	Subzbiornik Jezioro Bytyńskie-Wronki-Trzciel	Tr	porowy	180	20

Objaśnienia:

Q_K – utwory czwartorzędowe w dolinach kopalnych; Tr – trzeciorzęd

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu szamotulskiego 4 JCWPd : nr 36, 42, 61 i 62.

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

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W 3 punktach badawczych jakość wody mieściła się w granicach III klasy (zadowalającej jakości) i w 1 punkcie badawczym jakość wód mieściła się w granicach IV klasy (niezadowalającej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	Klasa jakości wód	JCWPd	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
547	Obrzycko gmina Obrzycko (gmina miejska)	G	Q	IV	62	amoniak, potas, wapń, mangan, tlen, żelazo, wodorowęglany,	zabudowa miejska zwarta
1281	Gaj Wielki gmina Kaźmierz	W	Q	III	62	tlen, wapń, żelazo	grunty orne
2555	Duszniki Gmina Duszniki	W	Q	III	62	wapń, tlen, żelazo, wodorowęglany,	zabudowa miejska luźna
2556	Sarbia gmina Duszniki	W	Q	III	62	amoniak, wapń, tlen żelazo wodorowęglany,	Grunty orne

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, G – gruntowe;

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 szamotulskiego – punkt w miejscowości Lubocześnica w gminie Pniewy.

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 szamotulskiego w roku 2012*. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015, wyniki dostępne będą w roku 2018.

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 szamotulskiego przebiegają: autostrada A2, drogi krajowe nr 24 Pniewy – Wałdowice oraz nr 92 Rzepin – Kałuszyn, a także drogi wojewódzkie nr: 116 Bobulczyn – Nojowo, 117 Obrzycko – Ostroróg, 140 Wronki – Ciszkowo, 143 Wartosław – Pierwoszewo, 149 Rzecin – Smolary, 150 Wronki – Sieraków, 182 Międzychód – Ujście, 184 Wronki - Przeźmierowo, 185 Piotrowo – Szamotuły, 186 Kwilicz – Dobrojowo, 187 Pniewy – Murowana Goślina, 306 Lipnica – Nowe Dymaczewo. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 351 Poznań Główny – Szczecin Główny oraz 368 Szamotuły - Międzychód.

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 szamotulskiego zlokalizowano jeden punkt pomiarowy w miejscowości Wilkowo. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż autostrady A2. Dopuszczalna wartość poziomu dźwięku (65 dB) w porze dziennej oraz dopuszczalna wartość poziomu dźwięku (56 dB) dla pory nocy zostały dotrzymane.

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	Wilkowo	53,1	51,8

W roku 2014 pomiary poziomu hałasu prowadzone były także w miejscowości Wronki, w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 182, przy wjeździe do miasta od strony północnej, w ramach badań monitoringowych zaplanowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. Punkt pomiarowy usytuowano w rejonie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, w odległości 10 m od drogi, na wysokości 4 m nad gruntem. Badania wykonano metodą rejestracji ciągłej, którą objęto cztery doby powszednie i dwie doby weekendowe.

Wyniki pomiarów poziomu hałasu i natężenia ruchu pojazdów dla drogi wojewódzkiej nr 182 w roku 2014, dla odległości 10 m od drogi

Czas pomiaru	Równoważny poziom hałasu L _{Aeq} (dB)		Natężenie ruchu pojazdów [poj./godz.]			
	Pora dzienna (6.00-22.00)	Pora nocna (22.00-6.00)	Pora dzienna (6.00-22.00)		Pora nocna (22.00-6.00)	
			Suma	% poj. ciężkich	Suma	% poj. ciężkich
Dzień powszedni						
9.06.2014	64,7	58,8	185	27,3	68	48,2
10.06.2014	64,9	58,9	185	29,9	68	70,4
23.10.2014	69,1	63,3	212	21,4	54	49,4
24.10.2014	69,2	63,4	196	22,6	39	47,8
średnio	66,9	61,1	194	25,3	57	53,9
Weekend						
8.06.2014	63,3	57,1	150	28	49	52,2
25.10.2014	67,8	62,7	161	16,7	39	78,8
średnio	65,5	59,9	155	22,3	44	65,5

Obliczone przybliżone wartości wskaźników długookresowych wynoszą:

- poziom dziennie-wieczorno-nocny: L_{DWN} = 68,4 dB,
- długotrwały poziom hałasu w porze nocy: L_N = 61,4 dB

Jak wynika z przedstawionych danych wartość długookresowego wskaźnika poziomu hałasu dla pory dziennie-wieczorno-nocnej L_{DWN} została przekroczona o 0,4 dB, natomiast wartość długookresowego poziomu hałasu w porze nocnej L_N została przekroczona o 2,4 dB.

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska 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 szamotulskiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w dwóch punktach – we Wronkach ul. Mickiewicza 71, punkt wytypowany do badań w kategorii *pozostałe miasta* oraz w miejscowości Grzebienisko, punkt wytypowany do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły odpowiednio 0,53 V/m i 0,28 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tych samych punktach 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:

- kompostowniach,
- sortowniach,
- biogazowniach,
- 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.

Biogazownie, spalarnie, sortownie odpadów

Na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2014 nie było funkcjonujących biogazowni, spalarni, ani sortowni, służących do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Kompostownie

W 2014 r. na terenie powiatu szamotulskiego działała jedna przyzma kompostownia odpadów komunalnych w miejscowości Dęborzycy (gmina Pniewy), należąca do Przedsiębiorstwa Handlowo-Usługowego Adam Mulik, 05-230 Kobyłka. Ilość kompostowanych odpadów w 2014 roku wynosiła 27 686,88 Mg.

Składowiska odpadów

W 2014 r. na terenie powiatu szamotulskiego w fazie eksploatacyjnej było składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Piotrkówko (gmina Szamotuły). Na terenie powiatu znajduje się też 5 składowisk, których eksploatację zakończono.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu szamotulskiego 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/}
Szamotuły	Piotrkówko	2614,9	6,5	1994	2, 3, 4, 6	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,

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

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów/ decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Obrzycko	Obrzycko	2,32	1977	2006/2007	zakończona
2.	Wronki	Samolęż	1,67	1985	2002/ decyzja na rekultywację	zakończona
3.	Pniewy	Dęborzycy	1,51	1995	2009/2010	zakończona
4.	Ostroróg	Zapust	3,0	1988	2007/2007	trwa
5	Duszyniki	Grzebienisko	0,4	1991	2012/2012	trwa

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 przedeksplatacyjnej, 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/ 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 (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 w roku 2014 na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej na terenie powiatu szamotulskiego

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	Piotrkówko	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy / rok	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy / rok	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
2	Obrzycko	wymagane ¹	4 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
		wykonane ²	4razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
3	Samoleź	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
4	Dęborzyce	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy 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
5	Zapust	badań w roku 2014 nie wykonano; badania będą prowadzone po zakończeniu rekultywacji						
6	Grzebienisko	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy / roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	badań w roku 2014 nie wykonano					

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.
- Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód.

W 2014 na terenie powiatu szamotulskiego nie prowadzono badań wód powierzchniowych jeziornych; badania prowadzone w 2014 r. wykazały:

- dobry stan chemiczny dla jednolitych części wód: Warta od Samy do Ostrorogi oraz Warta od Wełny do Samy;
- zły stan wód dla jednolitych części wód: Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia, Warta od Samy do Ostrorogi oraz Warta od Wełny do Samy.

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 cztery JCWPd. Jakość wód podziemnych monitorowano w 4 punktach badawczych W wyniku badań PIG w trzech punktach stwierdzono wody zadowalającej jakości (III klasa) i w jednym punkcie wody niezadowalającej jakości (IV klasa).
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 szamotulskiego do badań wytypowano punkt w miejscowości Lubocześnica w gminie Pniewy. 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 prowadził badania akustyczne w otoczeniu autostrady A2 w miejscowości Wilkowo. Równoważny poziom dźwięku dla pory dnia oraz dla pory nocy został dotrzymany.

Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzone były również przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska od drogi wojewódzkiej nr 182 w jednym punkcie pomiarowym w miejscowości Wronki. Dopuszczalna wartość długookresowego poziomu dźwięku L_{DWN} i L_N została przekroczona.

- 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 w roku 2014 funkcjonowała jedna kompostownia i jedno składowisko odpadów komunalnych,
 - b) na terenie powiatu nie było funkcjonujących biogazowni, spalarni ani sortowni odpadów służących do zagospodarowania odpadów komunalnych,

- c) ilość składowanych odpadów na składowisku w Piotrkówku uległa zwiększeniu w porównaniu do roku 2013,
- d) na terenie powiatu znajduje się 5 składowisk nieeksploatowanych, na 3 z nich rekultywacja została zakończona, na 2 składowiskach trwają prace rekultywacyjne,
- e) na 2 składowiskach nie przeprowadzono badań monitoringowych w zakresie określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 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 zakładu dla środowiska,
- wyniki automonitoringu emisji prowadzonego przez podmioty korzystające ze środowiska,
- wnioski o podjęcie interwencji.

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	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Duszniki	34	8	5	1/100					
Gmina Kaźmierz	18	3	1	1/300				1	0,5
Gmina Obrzycko	12	2	2					-	-
Miasto Obrzycko	16	4	1					1	0,5
Miasto i Gmina Ostroróg	13	1	-						
Miasto i Gmina Pniewy	42	4	4	2/400					
Miasto i Gmina Szamotuły	63	15	7	1/400				8	891,049
Miasto i Gmina Wronki	37	7	6	1/300					
Powiat szamotulski	235	44	26	6/1500				10	892,049

Zakłady, posiadające instalacje podlegające obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego (IPPC):

1. ADM Szamotuły Sp. z o.o. ul. Chrobrego 29 64-500 Szamotuły
2. Zakłady Drobiarskie ROWEX Sp. z o.o. w Ostrorogu Piaskowie ul. Poznańska 67 64-560 Ostroróg
3. Ferma Drobiu Radosław Dera – Witoldzin 2 64-514 Pamiątkowo, gm. Szamotuły
4. Przedsiębiorstwo Rolno-Przemysłowe Kobylniki Sp. z o.o. Kobylniki
5. PPHU „Pasz – Konspol” Gierałtowo 62 – 330 Nekla, Ferma kur Brodziszewo ul. Wjazdowa 22 64-500 Brodziszewo
6. Spec. Gospodarstwo Rolno – Drob. Krzysztof Rowiński, Szczepankowo 18, 64-560 Ostroróg, Ferma Drobiu w m. Chojno Młyn 3
7. Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Stanisław Kwiatkowski - Ferma Drobiu w m. Zamorze 1, 62 – 045 Pniewy
8. System Gazociągów Tranzytowych „EuRoPol GAZ” S.A. Al. St. Zjednoczonych 61 04-028 Warszawa Instalacja – Tłocznia Gazu Szamotuły Emilianowo ob. Przyborowo gm.

Szamotuły

9. Hochland Polska Sp. o.o., ul. Okrężna 2 64-530 Kaźmierz
10. Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w m. Piotrkówko
11. AMICA WRONKI S.A. ul. Mickiewicza 52 64-510 Wronki
12. Tegometall Galva sp. o.o., ul. Konińska 26 Pniewy
13. HODOWLA Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64-500 Szamotuły
14. ABP Poland Sp. z o.o., ul. Wspólna 1, 62-045 Pniewy, Ubojnia Bydła w Pniewach, ul. Wspólna 1, 62-045 Pniewy
15. Agrifirm Polska Sp. z o.o. - ul. B.Chrobrego 52, 64 - 500 Szamotuły
16. AGRI-PLUS Sp. z o.o., ul. Marcelińska 92/94, 60 - 324 Poznań, Mieszalnia Pasz w Szamotułach, ul. B.Chrobrego 21, 64 - 500 Szamotuły
17. SANO Nowoczesne Żywnienie Zwierząt Sp. z o.o., Sękowo, ul. Lipowa 10, 64 - 541 Podrzewie
18. Ferma Drobiu Henryk Borkowski Barłóżnia 10. 64-200 Wolsztyn , ferma w m. Duszniki ul. Leśna 8
19. Gospodarstwo Rolne Janusz Ratajczak 64-550 Duszniki ul. Jana Pawła II/ 48 Ferma w miejscowości Kikowo
20. Hubert Linka, Dębienko, ul. Kasztanowa 3, 62-060 Stęszew, ferma w m. Wilczyna, 64-550 Duszniki Wielkopolskie.
21. Gospodarstwo Rolne Hubert Linka, ul. Kasztanowa 3, 62-060 Stęszew, Ferma Drobiu w m. Wilczyna (dz. o nr ew. 54/24, 54/19), ul. Na Wzgórzu, 64-550 Duszniki Wielkopolskie
22. Zakład Doświadczalny Instytut Zootechniki w Zakrzewie, ul. Poznańska 18, Ferma Kur Nieśnych i Reprodukcyjnych e Dusznikach ul. Leśna
23. Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne w z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych (Mogilniki), Szczuczyn Szamotuły – Piotrkówko
24. Specjalistyczne Gospodarstwo Rolno – Drobiarskie Michał Rowiński, Ostroróg Ferma Drobiu w m. Szczepankowo 18, 64 – 560 Ostroróg
25. FORMFLEX Sp. o.o. Jastrowo 7 64-500 Szamotuły
26. Spec. Gospodarstwo Rolno – Drob. Krzysztof Rowiński, Szczepankowo 18, 64-560 Ostroróg , Ferma Drobiu w m. Lubosina
27. Ferma Drobiu Justyna i Radosław Jagodzińscy Kępa 7E 64-500 Szamotuły ferma w m. Piaskowo 62 ab
28. Ferma Drobiu Krystyna i Zbigniew Wychowalek w m. Kunowo 64-550 Duszniki

Na koniec roku 2014 wszystkie jednostki za wyjątkiem Hochland Polska Sp. z o.o., ul. Okrężna 2, 64-530 Kaźmierz, posiadały wymagane prawem pozwolenia zintegrowane. W roku 2014 przeprowadzono 28 kontrole w podmiotach eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

5. POWAŻNE AWARIE

W 2014 roku na terenie powiatu szamotulskiego nie było zakładów zakwalifikowanych do grupy Zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnych awarii, znajdował się natomiast jeden zakład zakwalifikowany do Zakładów o Zwiększonym Ryzyku wystąpienia poważnych awarii (SGT EuRoPol GAZ – S.A. – Tłocznia Gazu Szamotuły).

Cztery 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:

- ADM SZAMOTUŁY Sp. z o.o.,
- Hochland Polska Sp. z o.o.,
- Altax Sp. z o.o. ul. Jasielska 7a, 60-476 Poznań, zakład ul. Kopańska 7, Brodziszewo, 64-500 Szamotuły,
- NAPENA Sp. z o.o. ul. Świdlińska 1, 64-500 Szamotuły.

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

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2014 na terenie powiatu szamotulskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.