



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU**

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



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Wydział Inspekcji
pod kierunkiem Małgorzaty Koziarskiej*

Poznań, grudzień 2014

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	18
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	22
5.	POWAŻNE AWARIE	22

1. WPROWADZENIE

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

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 89608 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 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 91,7%, a skanalizowany w 59,0% (stan na dzień 31 grudnia 2012 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 21 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu szamotulskiego. 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 2013 /m ³ /
1.	Duszniki	Grzebienisko / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Grzebienisko	31545
2.		Duszniki / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Duszniki	85745
3.		Podrzewie / Komunalny Zakład Budżetowy Duszniki	Podrzewie, Sarbia	48911
4.	Kaźmierz	Kaźmierz / Urząd Gminy Kaźmierz	Prawobrzeżna część Kaźmierza	54581
5.		Kiączyn / Urząd Gminy Kaźmierz	Kiączyn i ul. Nowowiejska w Kaźmierzu oraz ścieki dowożone	82762,5
6.		Bytyń / Urząd Gminy Kaźmierz	Bytyń, Witkowice i Piersko	72023
7.	Obrzycko	Kobylinki / Urząd Gminy Obrzycko	Kobylniki, Słoplanowo, Słoplanowo Huby	Ścieki bytowe 21490
8.		Gaj Mały / Urząd Gminy Obrzycko	Gaj Mały, Dorogostowo	Ścieki bytowe 27507
9.		Jaryszewo / Urząd Gminy Obrzycko	Jaryszewo	Ścieki bytowe 1655
10.		Obrowo / Urząd Gminy Obrzycko	Obrowo, Koźmin	Ścieki bytowe 7725
11.		Ordzin / Urząd Gminy Obrzycko	Karolin, Bęckowo, Ordzin	Ścieki bytowe 10360
12.		Zielona Góra / Urząd Gminy Obrzycko	Zielona Góra, Piotrowo	Ścieki bytowe 25180
13.	Ostroróg	Ostroróg ul. Szamotulska / Aquanet Ostroróg Sp. z o.o.	Gmina Ostroróg, Zakłady Drobiarskie	43496
14.		Ostroróg ul. Ogrodowa / Aquanet Ostroróg Sp. z o.o.	Gmina Ostroróg	3741
15.	Pniewy	Pniewy - Aquanet Pniewy Sp. z o.o.	Miasto Pniewy	505854
16.	Wronki	Wronki - Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Borek	Miasto Wronki, nieskanalizowana część miasta oraz okoliczne wsie	211052

17.		Wronki / Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Ogrody	Miasto Wronki	Ścieki bytowe 14749
18.		Wronki / Urząd Miasta i Gminy oczyszczalnia Zamość	Miasto Wronki	84387
19.		Pamiętkowo / Zakład Gospodarki Komunalnej Szamotuły	Pamiętkowo, Przeclaw, Lulinek	42438
20.	Szamotuły	Otorowo / Urząd Miasta i Gminy Szamotuły	Otorowo	71783
21.		Szamotuły / Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach	Szamotuły, Mutowo, Kępa, Baborówko, Baborowo, Gałowo	1510661

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 Międzychód) i Józefowie (gm. Lwówek).

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: kompostownia 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 Sęszew).
Kompostownia odpadów w Sierosławiu w roku 2013 była w stanie likwidacji.

Na terenie powiatu szamotulskiego w 2013 roku funkcjonowało jedno składowisko odpadów komunalnych.

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

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
1.	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
2.	Międzygminny Związek Komunikacji Podmiejskiej z siedzibą w Tarnowie Podgórnym	gm. Duszniki, gm. Rokietnica, gm. Tarnowo Podgórne	organizowanie przewozów pasażerskich na liniach podmiejskich

3.	Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu	gm. Brodnica, gm. Czempień, m. i gm. Dolsk, gm. Dopiewo, gm. Granowo, m. i gm. Grodzisk Wielkopolski, gm. Kamieniec, gm. Kaźmierz, gm. Komorniki, m. Kościan, gm. Kościan, m. Luboń, 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 2013 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 zanieczyszczeń raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu. Badania są kontynuowane w roku 2014.

Z badań przeprowadzonych w roku 2013 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - $17,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 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 2013 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 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 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 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 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 2013 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 2013 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;
- Samica Stęszewska – punkty zlokalizowane na obszarze powiatu poznańskiego, w miejscowościach Krosinko (0,2 km) i Witobel (8,0 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń lub substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych (Krosinko) lub odprowadzanych w zlewni i monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (Krosinko),
 - siedlisk lub gatunków dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (Witobel);
- 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;
- 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 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;
- Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu nowotomyskiego, w miejscowości Wojnowice (32,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

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 2013 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 Samica Stęszewska w punkcie pomiarowym w Krosinku stwierdzono dobry stan ekologiczny; w punkcie pomiarowym w Witoblu – słaby stan ekologiczny, o czym zdecydował jeden z badanych elementów biologicznych – makrobezkręgowce bentosowe. Stan chemiczny w obydwu punktach określono jako dobry. W punkcie pomiarowym w Witoblu stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych. Stan wód w JCW oceniono jako zły.

W JCW Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy fizykochemiczne (ogólny węgiel organiczny, azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW: Warta od Samy do Ostrorogi i Warta od Welny do Samy stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Nazwa ocenianej JCW	Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia	Samica Stęszewska		Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej	Warta od Samy do Ostrorogi	Warta od Welny do Samy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Sama - Piotrkówko	Samica Stęszewska – Krosinko	Samica Stęszewska – Witobel	Mogilnica – Wojnowice	Warta - Pierwoszewo	Warta - Kiszewo
Typ abiotyczny	20	16	16	16	21	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO, MOC	MOC	MO, MOC	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano	II	IV	II	nie badano	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	II	II	II	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	II	PSD	PPD	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	I	II	II	nie badano	II	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	DOBRY	SŁABY	UMIARKOWANY	nie oceniano	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	TAK	NIE	NIE	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	PSD	DOBRY	DOBRY	nie badano	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie oceniano	ZŁY		ZŁY	nie oceniano	nie oceniano
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY		ZŁY	nie oceniano	nie oceniano

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 :

- jednolite części wód podziemnych nr 36, nr 42 i nr 61 – niezagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu wód,
- jednolita część wód podziemnych nr 62 – zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2013 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, którym objęto jednolite części wód podziemnych zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu;

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W 1 punkcie badawczym 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 2013 /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, żelazo, wodorowęglany,	Zabudowa miejska zwarta
1281	Gaj Wielki gmina Kaźmierz	W	Q	III	62	wapń, 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

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, w tym na terenie powiatu szamotulskiego – punkt w miejscowości Lubocześnica w gminie Pniewy.

Informacje o wynikach badań gleby prowadzonych w 2010 roku 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.*

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 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

- 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 2013 nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych. Badania takie były wykonywane w roku 2011 we Wronkach przy ulicy Mickiewicza (punkt wytypowany do badań w kategorii terenów *pozostałe miasta*) i w miejscowości Grzebienisko w gminie Duszniki (punkt wytypowany do badań w kategorii *tereny wiejskie*).

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, sortownie, kompostownie

Na terenie powiatu szamotulskiego w roku 2013 nie było funkcjonujących spalarni, sortowni, ani kompostowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Składowiska odpadów

W 2013 r. na terenie powiatu szamotulskiego eksploatowano 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 nowotomyskiego w roku 2013

Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2013 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ^{/1/} /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{/2/}	Typ składowiska ^{/3/}
Szamotuły	Piotrkówko	5612,34	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 ¹ /2007 ²	zakończona
2.	Wronki	Samoleż	1,67	1985	2002 ¹ / decyzja na rekultywację	zakończona
3.	Pniewy	Dęborzyce	1,51	1995	2009 ¹ /2010 ²	trwa
4.	Ostroróg	Zapust	3,0	1988	2007 ^{1,2}	trwa
5	Duszynki	Grzebienisko	0,4	1991	2012 ^{1,2}	trwa

Objaśnienia:

1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów,

2 – data decyzji na zamknięcie

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2013 na składowiskach eksploatowanych i nieeksploatowanych 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	Samoleż	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	brak pomiaru	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 2013 nie wykonano; badania będą prowadzone po zakończeniu rekultywacji						
6	Grzebienisko	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 /rok	nie dotyczy	brak pomiaru ³	raz w roku	nie dotyczy

Objaśnienia:

1 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane wpisano: 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 możliwości wykonania pomiaru, studzienka przysypana ziemią

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.

Badania prowadzone w 2013 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: Samica Stęszewska, Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej, Sama od Kan. Przybrodzkiego do ujścia.

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 równolegle 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, z których wody trzech uznano za niezagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, a jedną JCWPd za zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. W wyniku badań PIG w jednym punkcie 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 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 wojewódzkiej nr 187 w miejscowości Szamotuły (w 1 punkcie pomiarowym), a także w miejscowości Pniewy (w 1 punkcie pomiarowym). Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu hałasu w porze dziennej jak i nocnej została przekroczona w punktach pomiarowych w obu miejscowościach.

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 nie było funkcjonujących spalarni, sortowni, ani kompostowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych,
 - b) ilość składowanych odpadów na składowisku w Piotrkówku uległa zmniejszeniu w porównaniu do roku 2011,
 - c) na terenie powiatu znajduje się 5 składowisk nieeksploatowanych, na 2 z nich rekultywacja została zakończona, na 3 składowiskach trwają prace rekultywacyjne,
 - d) na 2 składowiskach 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. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

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 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		Liczba decyzji ustalających termin i wstrzymujących	Liczba wniosków w o ukaranie do sądów	Liczba wniosków do organów ścigania
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	decyzji ustalających kary biegnące	mandatów karnych liczba/kwota	liczba	kwota /tys. zł/			
Gmina Duszniki	25	5	3	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Kaźmierz	18	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Obrzycko	16	4	2	-	-	-	-	-	-	-
Miasto Obrzycko	8	-	-	-	-	2	3,30	-	-	-
Miasto i Gmina Ostroróg	11	3	1	-	-	-	-	-	-	-
Miasto i Gmina Pniewy	33	5	3	-	1/300	1	10,00	-	-	-
Miasto i Gmina Szamotuły	36	12	7	-	2/600	-	-	-	-	-
Miasto i Gmina Wronki	29	9	6	-	1/500	1	0,50	-	-	-
Powiat szamotulski	176	42	25	-	4/1400	4	13,80	-	-	-

5. POWAŻNE AWARIE

W 2013 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).

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:

- 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.

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 szamotulskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.