



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

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



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, sierpień 2015

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.....	13
3.3. Monitoring jakości gleby i ziemi.....	13
3.4. Monitoring hałasu.....	14
3.5. Monitoring pól elektromagnetycznych	15
3.6. Monitoring gospodarki odpadami	15
3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	18
4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	20
5. POWAŻNE AWARIE	23
6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ I POWAŻNYCH AWARII.....	24

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu leszczyńskiego 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 leszczyński położony jest w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 806 km², a zamieszkuje go 54 039 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierze Leszczyńskie: mezoregion Pojezierze Krzywińskie
- oraz
- w makroregionie Nizina Południowowielkopolska: mezoregion Wysoczyzna Leszczyńska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 62,6% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- dwie gminy miejsko-wiejskie: Osieczna i Rydzyna,
- pięć gmin wiejskich: Krzemieniewo, Lipno, Święciechowa, Wijewo, Włoszakowice.

Powiat jest zwodociągowany w 92,5%, a skanalizowany w 36,4% (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 13 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu leszczyńskiego.

Dane o ilości ścieków komunalnych pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokościach należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość/Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2014 r. /m ³ /
1	Krzemieniewo	Pawłowice/ Instytut Zootechniki, Zakład Doświadczalny w Pawłowicach	ZZD Pawłowice	6 313
2		Górzno/ Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Rehabilitacyjny MSWiA Górzno 63, 64-120 Krzemieniewo	ZOZ Szpital Rehabilitacyjny MSWiA Górzno	9 350
3		Garzyn ¹ / ANR OT Poznań Sekcja Gospodarowania Zasobem Mieszkaniowym ul. Karpią 9, Poznań	Garzyn ¹	9 889 ¹
4	Osieczna	Osieczna/ Zakład Usług Wodnych Wschowa	gmina Osieczna	146 825
5		Kąkolewo/ Przedsiębiorstwo Przetwórczo-Handlowe Malpol Stanisław Malicki Siekówko 18, Zakład w Kąkolewie	zakład w Kąkolewie	40 037
6	Rydzyna	Rydzyna/ Zakład Usług Wodnych Wschowa	gmina Rydzyna	249 361
7		Robczysko/ Instytut Zootechniki, Zakład Doświadczalny w Pawłowicach	ZZD w Robczysku, Pawłowice	36 888
8	Święciechowa	Henrykowo/ Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie	miasto Leszno, gmina Lipno, gmina Święciechowa	5 254 767
9		Długie Stare/ Zakład Usług Wodnych Wschowa	Długie Stare	32 546
10		Lasocice ² / Fermy Drobiu Woźniak Sp. z o.o. Żyłice 35a, 63-800 Rawicz	Zakład w Lasocicach	3 923 ²
11		Lasocice ³ / Best Oil Sp. z o.o. ul. Szkolna 3, Lasocice 64-100 Leszno	Zakład w Lasocicach	83 512 ³
12	Włoszakowice	Jezierzyce/ Mleczarnia Korbik w Jezierzycach Kościelnych	mleczarnia Jezierzyce	2 950
13		Grotniki/ Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Włoszakowice	gmina Włoszakowice	284 297

¹ Oczyszczalnia w Garzynie nie jest eksploatowana od 2013 r. Obecnie ścieki z osiedla mieszkaniowego należącego do Spółdzielni Mieszkaniowej w Garzynie odprowadzane są do studzienki ścieków surowych i dalej poprzez kryty rów

melioracyjny, z pominięciem pozostałych urządzeń oczyszczalni, do odbiornika ścieków. Właścicielem terenu oczyszczalni i urządzeń kanalizacyjnych jest Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Poznaniu i z tego tytułu ponosi opłaty za korzystanie ze środowiska.

² oczyszczalnia Lasocicach jako FDW Woźniak pracowała do 15.01.2015 r.

³ oczyszczalnia Lasocicach FDW Woźniak przejęta przez Best Oil od 15.01.2015 r.

Obszar powiatu leszczyńskiego wchodzi w skład regionu V 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 V:

- regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) są mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych w Trzebani i składowisko odpadów w Trzebani, gmina Osieczna;
- instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi są: sortownia odpadów w Henrykowie (gmina Święciechowa); kompostownie w Goli (gmina Gostyń), w Rawiczu, w Trzebani (gmina Osieczna) i w Koszanowie (gmina Śmigiel).

Na terenie powiatu w 2014 r. funkcjonowało jedno składowisko odpadów komunalnych, jedna kompostownia, dwie sortownie oraz jedna instalacja suchej fermentacji odpadów.

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

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich z siedzibą we Wschowie	Wschowa, Krzywiń, Osieczna Krzemieniewo, Święciechowa, Wijewo, Przemęt, Jemielno, Rydzyna.	Dostarczanie wody, ochrona ujęć wody, odprowadzanie ścieków, rozwój infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, racjonalna gospodarka zasobami wodnymi.
Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego z siedzibą w Lesznie*	Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzemieniewo, Krzywiń, miasto Leszno, Lipno, Miejska Górka, Pakosław, Pępowo, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna, Śmigiel, Święciechowa, Wijewo	Wdrożenie nowych regulacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Dwie gminy wykonują samodzielnie zadania z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych: Włoszakowice oraz od stycznia 2014 r. – Osieczna.

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu leszczyńskiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Koczury, 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 $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

Powiat leszczyński 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 dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

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 leszczyńskiego, 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 Tomysłu 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 leszczyński	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 leszczyński	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 prowadzono 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.

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 leszczyńskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Młynówka Kaszczorska z jeziorem Wieleńskim, Białym – Miałkim, Lgińsko,
- Kanał Przemęcki,
- Samica (Leszczyńska),
- Krzycki Rów do dopływu ze Wschowy z jeziorem Krzyckim Wielkim,
- Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego,
- Rów Polski od Rowu Kaczkowskiego do Baryczy,
- Dopływ z Lasocic,
- Dopływ spod Długiego Starego,
- Rów Święciechowski,
- Rów Strzyżewicki,
- Dopływ w Henrykowie,
- Kanał Wonieść,
- Kanał Obra – Samica,
- Rów Bolęciński.

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie),
- Jezioro Białe – Miałkie,
- Jezioro Dominickie,
- Jezioro Wielkie (Boszkowskie Wielkie),
- Jezioro Łoniewskie,
- Jezioro Świerczyńskie Wielkie,
- Jezioro Wojnowickie,
- Jezioro Krzycko Wielkie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują następujące typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta,
- 25 – ciek łączący jeziora.

JCW stojące zaliczono do typów abiotycznych:

- 2a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane,
- 2b - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, niestratyfikowane,
- 3a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane,
- 3b - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane.

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

- Kanał Wonieść – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu leszczyńskiego w miejscowości Drzczkowo (19,5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego i monitoringu operacyjnego w tym
 - w zakresie zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego odprowadzanych w zlewni dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych oraz
 - w ramach monitoringu obszarów chronionych (na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie);
- Jezioro Białe–Miałkie – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego, w tym w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Jezioro Dominickie – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego, w tym:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych oraz
 - w ramach monitoringu obszarów chronionych (na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie);
- Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego, w tym:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych oraz
 - w ramach monitoringu obszarów chronionych (na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie);
- Jezioro Wielkie (Boszkowskie Wielkie) – badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego oraz
 - w ramach monitoringu obszarów chronionych (na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych).

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 leszczyńskiego za 2014 rok

W JCW Kanał Wonieść stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne (makrofity, makrobezkręgowce bentosowe) oraz elementy fizykochemiczne (tlen rozpuszczony, ChZT_{Cr}). Na ocenę JCW pod kątem stanu chemicznego wpływ miało przekroczenie wartości granicznej dla badanej sumy dwóch substancji z grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pirenu.

Nazwa ocenianej JCW	Kanał Wonieść
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Drzeczkowo
Typ abiotyczny	25
Silnie zmieniona lub sztuczna JCW	TAK
Program monitoringu	MD, MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	II
Klasa elementów fizykochemicznych	PPD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE
STAN CHEMICZNY	PSD
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY
STAN WÓD	ZŁY

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

PPD – poniżej potencjału dobrego

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu leszczyńskiego za 2014 rok

W JCW Jezioro Białe – Miałkie stwierdzono zły stan ekologiczny, stan chemiczny oceniono jako poniżej stanu dobrego, stan wód jako zły. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość i fosfor ogólny). Na ocenę stanu chemicznego wpływ miało przekroczenie wartości granicznej stężeń średniorocznych dla substancji z grupy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA (benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pirenu).

W JCW Jezioro Dominickie stan ekologiczny został oceniony jako dobry, stan chemiczny jako poniżej stanu dobrego, a tym samym stan wód 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). Stwierdzono ponadto niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) stan ekologiczny oceniono jako słaby, stan chemiczny jako poniżej stanu dobrego, wobec czego stan wód został oceniony jako zły. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały badane elementy biologiczne (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość i fosfor ogólny). 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). Stwierdzono ponadto niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Jezioro Wielkie (Boszkowskie Wielkie) stan ekologiczny został oceniony jako zły, a tym samym stan wód również jako zły. O ocenie zdecydowała klasyfikacja elementów biologicznych (fitoplankton) i elementów fizykochemicznych (przezroczystość, azot ogólny i fosfor ogólny). Stwierdzono ponadto niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

Nazwa ocenianej JCW	Jezioro Białe – Miałkie	Jezioro Dominickie	Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie)	Jezioro Wielkie (Boszkowskie Wielkie)
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	jez. Białe-Miałkie - stan. 01	jez. Dominickie - stan. 01	jez. Wieleńskie-Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie) - stan. 01	jez. Wielkie (Boszkowskie Wielkie) - stan. 01
Typ abiotyczny	3a	2a	3b	3b
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	NIE	NIE
Program monitoringu	MO	MO, MOC	MO, MOC	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	V	II	IV	V
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I	I	I
Klasa elementów fizykochemicznych	PSD	DOBRY	PSD	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
STAN EKOLOGICZNY	ZŁY	DOBRY	SŁABY	ZŁY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	NIE	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	PSD	PSD	PSD	nie badano
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie oceniano	ZŁY	ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY	ZŁY

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu leszczyńskiego zlokalizowane są 3 Główne Zbiorniki Wód Podziemnych:

- Sandr Leszczyński (GZWP 307) – obszar najwyższej ochrony,
- zbiornik międzymorenowy Leszno (GZWP 305) – obszar najwyższej ochrony,
- zbiornik międzymorenowy Zbąszyń (GZWP 304) – obszar wysokiej ochrony.

Są to zbiorniki czwartorzędowe o dużych zasobach wód podziemnych, jednak słabo izolowanych, co stwarza zagrożenie zanieczyszczenia ich wód.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu leszczyńskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
304	Zbiornik międzymorenowy Zbąszyń	Q _M	porowy	25	19
305	Zbiornik międzymorenowy Leszno	Q _M	porowy	40	15
307	Sandr Leszno	Q _S	porowy	25	23

Objaśnienia:

Q_M – utwory czwartorzędu w utworach morenowych, Q_S - utwory czwartorzędu w sandrach

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 leszczyńskiego 3 JCWPd: nr 71, 73 i 74.

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu leszczyńskiego 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 punkcie badawczym jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2634	Kąkolewo gmina Osieczna	W	Q	73	III	niska zawartość tlenu, żelazo, wapń	Lasy

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, G – gruntowe;

Stratygrafia: Q – czwartorzęd; NgM - neogen miocen

Klasa wód: III – wody zadowalającej jakości; IV – wody niezadowalającej 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 leszczyńskiego – punkt w miejscowości Bukowiec Górny w gminie Włoszakowice.

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 leszczyńskiego w roku 2012*. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015.

3.4. MONITORING HAŁASU

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

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

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

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

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

Przez teren powiatu leszczyńskiego przebiegają drogi krajowe: nr 5 Świecie – Lubawka i nr 12 Łęknica – Dorohusk, a także drogi wojewódzkie nr 305 Bolewice – Wroniniec, nr 323 Leszno – Lubin, nr 432 Leszno – Września. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 14 Łódź Kaliska – Tuplice, nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, nr 359 Leszno – Zbąszyń i nr 360 Jarocin - Kąkolewo.

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.

W roku 2014 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu leszczyńskiego.

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 leszczyńskiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w dwóch punktach – w miejscowościach Jerzyce Kościelne 78A oraz Brenno ul. Wichrowa, punkty wytypowane do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły odpowiednio 0,09 V/m i 0,05 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 zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami, 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,
- 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.

Spalarnie

Na terenie powiatu nie zlokalizowano spalarni odpadów.

Kompostownie

W miejscowości Trzebania (gmina Osieczna) od 2010 roku działa kompostownia odpadów. Właścicielem i zarządzającym kompostownią odpadów w Trzebani jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie. W 2014 roku przyjęto do kompostowania 1258,94 Mg suchej masy odpadów.

Instalacje biogazowe

Od 2010 roku w miejscowości Trzebania (gmina Osieczna) działa instalacja suchej fermentacji odpadów. Właścicielem i zarządzającym tą instalacją w Trzebanii jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie. W 2014 roku przetworzono 23 275,88 Mg odpadów.

Sortownie

Na terenie powiatu leszczyńskiego w 2014 r. działały dwie sortownie odpadów, których właścicielem i zarządzającym jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie:

- w miejscowości Henrykowo (gmina Święciechowa) poddano sortowaniu 1262,86 Mg odpadów; wysortowano:
 - opakowania z tworzyw sztucznych (150102) w ilości 550,54 Mg,
 - opakowania z papieru i tektury (150101) w ilości 459,74 Mg,
 - opakowania z metali (150104) w ilości 33,14 Mg,
 - opakowania wielomateriałowe (150105) w ilości 2,42 Mg,
 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (191212) w ilości 217,02 Mg;
- w Trzebanii poddano sortowaniu 67013,91 Mg odpadów; wysortowano:
 - metale żelazne (191202) w ilości 10,45 Mg,
 - metale nieżelazne (191203) w ilości 7,06 Mg,
 - drewno i inne niż wymienione (191207) w ilości 30,08Mg,
 - opakowania ze szkła (150107) w ilości 859,43 Mg,
 - opakowania z tworzyw sztucznych (150102) w ilości 911,66 Mg,
 - opakowania z papieru i tektury (150101) w ilości 124,2 Mg,
 - opakowania z metali (150104) w ilości 492,5 Mg,
 - zużyte opony (160103) w ilości 30,16 Mg,
 - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (191212) w ilości 64548,37 Mg.

Składowiska odpadów

W roku 2014 na terenie powiatu leszczyńskiego eksploatowano jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Trzebania (gmina Osieczna).

W miejscowościach: Trzebania, Krzemieniewo (gmina Krzemieniewo), Moraczewo (gmina Rydzyna), Długie Nowe (gmina Święciechowa), Brenno (gmina Wijewo), Krzycko Wielkie (gmina Włoszakowice) znajduje się sześć nieeksploatowanych składowisk odpadów.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu leszczyńskiego 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/}
Osieczna	Trzebania	65514,44	2,93	2010	1,2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

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

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **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: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych

Wykaz składowisk zamkniętych na terenie powiatu leszczyńskiego w roku 2014

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów /data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Krzemieniewo	Krzemieniewo	19,9	1988	2008/2008	zakończona
2.	Osieczna	Trzebania	7,5	1986	2006/2003	zakończona
3.	Rydzyzna	Moraczewo	2,1	1994	2009/2009	zakończona
4.	Święciechowa	Długie Nowe	2,5	1990	2003/2004	zakończona
5.	Wijewo	Brenno	1,5	1996	2009/2009	zakończona
6.	Włoszakowice	Krzycko Wielkie	2,4	1978	2003/2003	zakończona

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

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

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2014 na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej na terenie powiatu leszczyńskiego

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	Krzemieniewo	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy/rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy /rok	2 razy/rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
2	Trzebania	wymagane ¹	2 razy /rok	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
3	Trzebania	wymagane ¹	4 razy /rok	4 razy /rok	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	4 razy /rok	4 razy /rok	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
4	Moraczewo	wymagane ¹	2 razy /rok	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy /rok	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
5	Długie Nowe	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
6	Brenno	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy/rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy/rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
7	Krzycko Wielkie	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	brak pomiaru	nie dotyczy	nie dotyczy	brak pomiaru	brak pomiaru	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 2014.

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. Badane w 2014 roku JCW: Kanał Wonieść, Jezioro Białe – Miałkie, Jezioro Dominickie, JCW Jezioro Wieleńskie – Trzytoniowe (Przemęckie Zachodnie i JCW Jezioro Wielkie (Boszkowskie Wielkie) wykazały zły stan wód
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 trzy JCWPd (nr 71, 73 i 74). Najbardziej zagrożone są wody na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 307 *Sandr Leszczyński* ze względu na brak izolacji warstw wodonośnych utworami nieprzepuszczalnymi. Badania wód podziemnych wykonane w 2014 r. były prowadzone w jednym punkcie i wykazały jakość wód w granicach klasy III (wody zadowalającej jakości).
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 leszczyńskiego do badań wytypowano punkt w miejscowości Bukówiec Górny w gminie Włoszakowice. 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 nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu leszczyńskiego.

6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku tym, podobnie jak w latach poprzednich, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
 - a. na terenie powiatu eksploatowano: dwie sortownie niesegregowanych odpadów komunalnych w Trzebani (gmina Osieczna) i Henrykowie (gmina Święciechowa), jedną kompostownię w Trzebani, jedną instalację biogazową w Trzebani oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebani,
 - b. ilość odpadów poddanych sortowaniu w sortowni w Trzebani i Henrykowie zwiększyła się w porównaniu do roku 2013,
 - c. ilość odpadów poddanych kompostowaniu w kompostowni w Trzebani zwiększyła się w porównaniu do roku 2013,
 - d. ilość odpadów poddanych przetworzeniu w komorze fermentacyjnej w Trzebani zwiększyła się w porównaniu do roku 2013,
 - e. ilość składowanych odpadów na składowisku w Trzebani była większa w porównaniu do roku 2013,
 - f. na terenie powiatu znajduje się sześć składowisk nieeksploatowanych, które posiadają decyzje na zamknięcie; na składowiskach zakończono prace rekultywacyjne,
 - g. na składowisku nieeksploatowanym w Krzycku Wielkim nie prowadzono monitoringu w pełnym zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r. poz. 523).

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura w Lesznie 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 bezpieczeństwa ludzi i środowiska, dlatego wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi, takich jak:

- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji, które mogą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska, jako całości (instalacje IPPC),
- poprawa stanu gospodarki odpadami, poprzez kontrole składowisk odpadów oraz zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych na składowiska,
- ochrona zasobów wód i poprawa gospodarki wodno-ściekowej, poprzez kontrole podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi oraz stosujących nawozy naturalne,
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych,
- ochrona środowiska przed hałasem,
- obowiązki związane z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- gospodarka odpadami opakowaniowymi, zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz nadzór rynku.

Zadania kontrolne realizowano w ramach działań planowych oraz pozaplanowych, w tym interwencyjnych, podejmowanych na wniosek obywateli, organów administracji publicznej i innych jednostek organizacyjnych.

Kontrolami objęto przedsiębiorców, jak i jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami oraz podmioty prowadzące działalność wytwórczą w rolnictwie.

Według stanu na 31.12.2014 r. w ewidencji Delegatury WIOŚ w Lesznie znajdowało się 199 podmiotów prowadzących działalność na terenie powiatu leszczyńskiego, co stanowi 13,3% ogółu podmiotów zarejestrowanych w Delegaturze.

W roku 2014 skontrolowano 36 podmiotów (18,1%), u których przeprowadzono 36 kontroli (19 kontroli planowych; 17 kontroli pozaplanowych, w tym: 16 interwencyjnych i 1 na wniosek) w zakresie: ochrony powietrza, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami, wywiązywania z obowiązków nałożonych w pozwoleniach zintegrowanych oraz innych pozwoleniach na korzystanie ze środowiska, przestrzegania ustawy o nawozach i nawożeniu, ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową, fluorowanych gazach cieplarnianych, ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji gospodarki odpadami opakowaniowymi, ZSEiE oraz nadzoru rynku.

Najliczniejszą grupę wśród skontrolowanych stanowiły jednostki zajmujące się działalnością wytwórczą w rolnictwie (8), gospodarką odpadami (6), oczyszczaniem ścieków (3), przetwórstwem spożywczym (3), prowadzeniem stacji paliw (3), demontażem pojazdów (2), gospodarką odpadami komunalnymi (2), produkcją energii odnawialnej (1) oraz inne (8).

W trakcie 15 kontroli nie stwierdzono naruszeń przepisów z zakresu ochrony środowiska, natomiast w pozostałych 21 kontrolach (58,3%), ujawniono następujące nieprawidłowości, które dotyczyły:

- braku lub naruszania warunków pozwolenia na wytwarzanie odpadów lub zezwolenia na przetwarzanie odpadów - ASTROMAL Sp. z o.o., PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie,
- braku pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza lub nieprzestrzegania jego warunków - ASTROMAL Sp. z o.o., Gospodarstwo Rolne Wiktor Stencel w Tworzankach, Rzeźnictwo - Wędliniarstwo Stanisław Ruszkowski w Krzycku Wielkim,

- braku lub naruszania warunków pozwolenia wodnoprawnego - Werner Kenkel, Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej, PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie, Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Smakmak Woźniczak s.j., „JESPOL” H.Jessa, Olinus Sp. z o.o., Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej, Gospodarstwo Rolne Długie Stare Sp. z o.o. Ferma Bydła w Wilkowicach,
- eksploatacji instalacji wymagającej zgłoszenia organowi ochrony środowiska, bez tego zgłoszenia - Grupa Producentów Rolnych "Złoty Łan" z o.o., Best Oil Sp. z o.o., ASTROMAL Sp. z o.o., Smakmak Woźniczak s.j., Gronpal Sp. z o.o., „Asbud A. Skrzypczak,
- nieprawidłowego postępowania ze ściekami, powodującego zagrożenie dla środowiska - Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach,
- zanieczyszczenia gleby substancjami niebezpiecznymi – Gronpal Sp. z o.o.,
- odprowadzania wód lub ścieków na grunty sąsiednie - Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach,
- nieprawidłowości w zakresie zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych - Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej, PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie,
- braku wymaganych urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe - Smakmak Woźniczak s.j., „JESPOL” H.Jessa,
- magazynowania odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym - Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach,
- niedostarczania przez transportującego odpadów do miejsca przeznaczenia wskazanego przez posiadacza odpadu, który go przekazuje - PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie,
- niewłaściwego stanu technicznego lub eksploatacji urządzeń służących ochronie środowiska - Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej i Rydzynie, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o. w Lesznie - Oczyszczalnia Henrykowo,
- nieprzestrzegania warunków przyjmowania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych - Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Rydzynie,
- niewłaściwego prowadzenia badań ilości lub jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi albo pomiarów ilości pobieranej wody - Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Rydzynie,
- nieselektywnego zbierania wytwarzanych odpadów oraz nieprawidłowa klasyfikacja odpadów - Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach,
- naruszania wymogów ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową - Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie,
- braku lub błędów w ewidencji i sprawozdawczości w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz naliczaniu opłat za korzystanie ze środowiska (w tym KOBIZE) - Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach, Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej i Rydzynie, PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie, Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Budowlana Spółdzielnia Pracy BUDO MONT w Lesznie z siedzibą w Osiecznej Cegielnia w Bojanicach, Adeko A. Piotrowski, Michał Łukasz Dybizbański ELEVEN, ASTROMAL Sp. z o.o., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie - Oczyszczalnia Henrykowo, Olinus Sp. z o.o., Kombinat 2000 Sp. z o. o. w Kłodzie, Gospodarstwo Rolne Mateusz Klak w Ziemnicach, Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Rydzynie, Gospodarstwo Rolne

Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Domex, Werner Kenkel, Grupa Producentów Rolnych "Złoty Łan" Sp. z o.o., Best Oil Sp. z o.o., Białasik Grzegorz Zakład Produkcyjno Handlowy, "Meblex", Anna Kwiatkowska Folan, Adeko A. Piotrowski, Olinus Sp. z o.o., Smakmak Woźniczak sp.j., Gronpal Sp. z o.o., „Jespol” H. Jessa, Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Rzeźnictwo - Wędliniarstwo Stanisław Ruszkowski w Krzycku Wielkim, Kombinat 2000 Sp. z o. o. w Kłodzie, Grupa Producentów Rolnych "Złoty Łan", Białasik Grzegorz Zakład Produkcyjno Handlowy „Meblex”, ASTROMAL Sp. z o.o.), Domex, Werner Kenkel,

- niedopełniania obowiązku terminowego uiszczenia należnej opłaty rocznej do rejestru GIOŚ jako wprowadzający sprzęt elektryczny - Domex,
- niedokumentowania lub nieprzedkładania marszałkowi województwa wykazów zawierających informacje o rodzaju, ilości i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest - Olinus Sp. z o.o.,
- niewykonywania, nieprzekazywania lub nieterminowego przekazywania wyników pomiarów do odpowiednich organów - Budowlana Spółdzielnia Pracy BUDO MONT w Lesznie z siedzibą w Osiecznej Cegielnia w Bojanicach, Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. – oczyszczalnia ścieków w Osiecznej i Rydzynie,
- braku kart obsługi technicznej i naprawy urządzenia lub instalacji dla instalacji zawierających substancje kontrolowane oraz niektóre fluorowane gazy cieplarniane - ASTROMAL Sp. z o.o.,
- nieprowadzenia dobowego rejestru poboru wody oraz nie przedkładania organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska wyników ilości pobranej wody - Werner Kenkel,
- braku umowy z podmiotem posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych - Olinus Sp. z o.o.,
- niedostarczaniu przez transportującego odpadów do miejsca przeznaczenia wskazanego przez posiadacza odpadu, który go przekazuje oraz przekazywania odpadów podmiotowi nieuprawnionemu - PHU „ZBIGTAR” Zbigniew Tarka w Osowej Sieni – laguna osadowa w Henrykowie, Michał Łukasz Dybizbański ELEVEN,
- nieprzestrzegania wymogów programu gospodarowania na terenach zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu ze źródeł rolniczych - Gospodarstwo Rolne Uprawa Pieczarek Barbara i Mirosław Wasiółka w Drobninie, Gospodarstwo Rolne Wiktor Stencel w Tworzankach.

W działaniach pokontrolnych w 2014 r., wobec naruszających przepisy ochrony środowiska zastosowano następujące sankcje:

- udzielono **13** pouczeń,
- wydano **21** zarządzeń pokontrolnych,
- nałożono **25** mandatów karnych na łączną kwotę **9.100 zł**,
- skierowano **5** wniosków do sądów o ukaranie winnych popełnienia wykroczeń,
- skierowano **2** wnioski do organów ścigania w związku z podejrzeniem popełnienia przestępstwa,
- wydano **10** ostatecznych decyzji wymierzających administracyjne kary pieniężne z zakresu gospodarki odpadami i gospodarki ściekowej o łącznej wysokości **133,4 tys. zł**.

Ponadto skierowano **17** wniosków do organów administracji rządowej i samorządowej, w celu podjęcia działań w ramach ich kompetencji, w zakresie stwierdzonych nieprawidłowości.

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 Lipno	24	7	3	3	0	0	0	0	0
Gmina Krzemieniewo	26	2	0	1	0	0	0	0	0
Gmina Osieczna	37	9	5	11	0	4	0	4	2
Gmina Rydzyna	30	7	5	2	0	1	0	2	118,2
Gmina Świąciechowa	33	6	4	2	0	0	1	0	0
Gmina Wijewo	12	1	1	1	0	0	0	0	0
Gmina Włoszakowice	37	4	3	5	0	0	1	4	13,2
Powiat leszczyński ziemski	199	36	21	25	0	5	2	10	133,4

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

1. JAMALEX Sp. z o. o. Kłoda 84B, 64-130 Rydzyna (2 instalacje)
2. Budowlana Spółdzielnia Pracy "BUDO-MONT" w Lesznie, Cegielnia Bojanice. Krzemieniewo.
3. Zakład Chemiczny Paweł Paprocki Sp. J. ul. Rzemieślnicza 18, 64-115 Świąciechowa
4. MZO ul. Saperska 23, 64-100 Leszno Zakład Zagospodarowania Odpadów wraz ze składowiskiem w m. Trzebania (2 instalacje).
5. "FDW Pasze" Sp. z o. o. Lasocie ul. Szkolna 3, Wytwórnia Pasz Lasocice.
6. Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Jęskowiak Roman, Radomyśl 1, 64-150 Wijewo.
7. Rafał Rimke, Gospodarstwo Rolne i Ferma Drobiu, ul. Pole 10, Brenno, 64-150 Wijewo
8. Ośrodek Hodowli Zarodowej "Garzyn" Sp. z o.o. ul. Leszczyńska 34, 64-120 Krzemieniewo.
9. Zootechniczny Zakład Doświadczalny "Pawłowice", ul. Mielżyńskich 14, 64-112 Pawłowice, Ferma Trzody w Robczysku (2 instalacje).
10. Rzeźnia Mróz Sp. z o. o. Borzęciczki 29a, 63-720 Koźmin Wlkp. Ferma Trzody Chlewnej w Świerczynie.

Wszystkie instalacje posiadają wymagane pozwolenie zintegrowane. W roku 2014 przeprowadzono 2 kontrole w podmiotach eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

5. POWAŻNE AWARIE

W 2014 roku na terenie powiatu leszczyńskiego ziemskiego nie było zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZDR) oraz zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii (ZZR).

Na prowadzonej przez WIOŚ „Liście potencjalnych sprawców awarii” znajdowały się dwa zakłady: jeden zlokalizowany w Rydzynie, gmina Rydzyna, tj. Hipsz Spółka z o.o., ul. Rzeczypospolitej 9, 64-130 Rydzyna, drugi w miejscowości Lasocice, gmina Świąciechowa Best Oil Sp. z o.o. ul. Szkolna 3, 64-100 Leszno.

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 leszczyńskiego ziemskiego nie wystąpiły zdarzenia mające znamiona poważnej awarii.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ I POWAŻNYCH AWARII

1. Podmioty korzystające ze środowiska na terenie powiatu leszczyńskiego ziemskiego nie realizują jego ochrony w wymaganym stopniu, ponieważ w aż **58,3%** kontroli stwierdzono naruszenia wymagań ochrony środowiska.
2. W 1 przypadku doszło do zanieczyszczenia środowiska, a w 2 przypadkach stwierdzono zagrożenie zanieczyszczenia środowiska.
3. Największą ilość nieprawidłowości stwierdzono w zakresie braku lub błędów w ewidencji i sprawozdawczości w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz braku lub błędów w sprawozdawczości i naliczaniu opłat za korzystanie ze środowiska. Pozostałe nieprawidłowości dotyczyły pojedynczych zagadnień, albo naruszeń niezwiązanych z bezpośrednim oddziaływaniem na środowisko.
4. Część podmiotów nie monitoruje w dostatecznym stopniu zmian w prawie z zakresu ochrony środowiska, w wyniku czego działania środowiskowe podejmuje dopiero w następstwie kontroli i postępowania pokontrolnego WIOŚ.
5. Waga zagadnień ochrony środowiska, obszar działania oraz liczba podmiotów i osób korzystających ze środowiska, przemawiają za potrzebą aktywnego działania wszystkich ustawowo upoważnionych organów.