



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

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



Opracowanie:  
*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji  
pod kierunkiem Krzysztofa Sibrechta*

Zatwierdził:  
Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Jakub Kaczmarek  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Kalisz, 2015

## SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE .....	3
2.	WYBRANE CECHY POWIATU .....	4
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	6
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	6
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	12
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	13
3.4.	Monitoring hałasu.....	13
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych .....	14
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami .....	14
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	17
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	19
5.	POWAŻNE AWARIE .....	20

## **1. WPROWADZENIE**

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu pleszewskiego 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](http://www.poznan.wios.gov.pl).

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

## 2. WYBRANE CECHY POWIATU

Powiat pleszewski położony jest w południowej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 713 km<sup>2</sup>, a zamieszkują go 63 282 osoby (stan na dzień 31 grudnia 2014 r., dane wg GUS).

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat ten położony jest w makroregionie Nizina Południowowielkopolska, w mezoregionach Wysoczyzna Kaliska i Równina Rychwalska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 70 % jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejsko-wiejską – Pleszew,
- pięć gmin wiejskich: Chocz, Czermin, Dobrzyca (od 1 stycznia 2014 – gmina miejsko-wiejska), Giząłki, Gołuchów.

Powiat jest zwodociągowany w 89,2%, a skanalizowany w 45,1% (stan na dzień 31 grudnia 2012 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 10 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu pleszewskiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2014 r. [m <sup>3</sup> ]
1.	Chocz	Zakład Wodno-Kanalizacyjny Sp. z o.o. w Chocz / Chocz	Gmina Chocz, Gmina Czermin, Gmina Blizanów/częściowo/	19 564
2.	Czermin	Gmina Czermin / Czermin	Gmina Czermin	12 109
3.	Dobrzyca	Gmina Dobrzyca / Dobrzyca	Gmina Dobrzyca	79 162
4.		„ADROS” Sp. z o.o. w Dobrzycy / Dobrzyca	zakład	134 092
5.		OSM Kowalew-Dobrzyca / Dobrzyca	Zakład Produkcyjny w Dobrzycy	38 844
6.	Gołuchów	Spółka Wodno-Ściekowa „PROSNA” w Kaliszu / Kuchary	Miasto Kalisz, Miasto i Gmina Nowe Skalmierzyce, Gmina Gołuchów (miejscowości Kościelna Wieś, Kuchary)	6 062 060
7.		Zakład Usług Komunalnych w Gołuchowie / Gołuchów	Gmina Gołuchów	110 360
8.	Giząłki	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Giząłkach / Giząłki	Gmina Giząłki	72 511
9.	Pleszew	OSM Kowalew-Dobrzyca / Kowalew	Zakład Produkcyjny w Kowalewie	33 938
10.		Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie / Zielona Łąka	Gmina Pleszew	1 365 704

Powiat pleszewski wchodzi w skład regionu VI gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim, z wyjątkiem gminy Pleszew, która wchodzi w skład regionu IX i gminy Gołuchów, która wchodzi w skład regionu X 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. Województwo Wielkopolskie podzielono na 10 regionów, w których wyznaczono regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

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 VI od maja 2014 r. regionalną instalacją jest składowisko odpadów (kwatery nr 3) w Witaszyczkach, gmina Jarocin, a instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu VI są: sortownie odpadów w Mateuszewie (gmina Śrem) i w Pławcach (gmina Środa Wlkp.); kompostownie w Mateuszewie, w Elżbietowie (gmina Nowe Miasto nad Wartą), w Cielczy (gmina Jarocin); składowiska odpadów w Mateuszewie, w Brzostkowie (gmina Żerków), w Smogorzewie (gmina Piaski), w Nadziejewie (gmina Środa Wlkp.) oraz instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach.

W 2014 roku nie działała mobilna sortownia niesegregowanych odpadów w Mateuszewie (gmina Śrem).

W regionie IX regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych są: od czerwca 2014 r. składowisko odpadów (kwatery nr 1/3) w Ostrowie Wlkp. oraz od listopada 2014 r. Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa w miejscowości Olszowa gm. Kępno, który obejmuje składowisko odpadów, kompostownie, mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi są: sortownie odpadów w Moszczance (gmina Raszków), w Dobrej Nadziei (gmina Pleszew), w Krotoszynie, w Smolnej (gmina Oleśnica woj. dolnośląskie), w Ostrzeszowie; składowiska odpadów w Mianowicach (gmina Kępno), w Psarach (gmina Sieroszewice), w Ostrzeszowie, w Guzowicach (gmina Cieszków woj. dolnośląskie), w Smolnej (gmina Oleśnica woj. dolnośląskie), w Międzyborzu (woj. dolnośląskie).

W regionie X regionalną instalacją jest mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Orlim Stawie (gmina Ceków Kolonia). Instalacją przewidzianą do zastępczej obsługi regionu jest składowisko odpadów w Orlim Stawie.

W 2014 r. na terenie powiatu w fazie eksploatacji były trzy składowiska odpadów, jedna sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych oraz dwie instalacje biogazowe.

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

Nazwa związku międzygminnego	Gminy z powiatu pleszewskiego należące do związku	Zadania
Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu	Gmina Gołuchów	eksploatacja Zakładu Utylizacji Odpadów w miejscowości Prażuchy gm. Ceków Kolonia
Związek Gmin Zlewni Górnej Baryczy z siedzibą w Krotoszynie	Miasto i Gmina Pleszew	ochrona środowiska, oczyszczanie ścieków i odpadów komunalnych, budowa oczyszczalni ścieków, kanalizacji, zakładów utylizacji odpadów, składowisk odpadów oraz ich utrzymanie i eksploatacja

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu pleszewskiego monitorowano metodą pasywną w zakresie:

- dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu w miejscowości Czechel, gm. Gołuchów.
- benzenu – w Pleszewie przy ul. Hallera.

Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu substancji raz w miesiącu.

W roku 2014 przy Al. Mickiewicza w Pleszewie posadowiono dwa poborniki pyłu zawieszonego do pomiaru pyłu PM10 i PM2,5. Badania rozpoczęto w styczniu 2015 roku.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2014 stwierdzono, że:

- średnia dla roku wartość benzenu wyniosła 3,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła 6,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- średnia dla roku wartość dwutlenku azotu wyniosła 16,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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 pleszewski jest elementem składowym **strefy wielkopolskiej**.

Celem rocznych ocen jakości powietrza jest:

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

Oceny jakości powietrza w strefach dokonano z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

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

## Ocena pod kątem ochrony zdrowia

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

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu PM<sub>2,5</sub> oraz metali oznaczanych w pyłe PM<sub>10</sub>.
- do klasy C – dla pyłu PM<sub>10</sub> i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM<sub>10</sub>.  
W przypadku pyłu PM<sub>10</sub> podkreślić należy, że generalnie odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin, jednak w roku 2014 stwierdzono również przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowiskach w Nowym Tomyślu oraz w Wągrowcu.

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat pleszewski	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m<sup>3</sup>) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu tego celu określono na rok 2020.

## Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i O<sub>3</sub>, otrzymane w roku 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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat pleszewski	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m<sup>3</sup>×h) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

## 3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

### 3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

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

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

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

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

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

Na terenie powiatu pleszewskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Kanał Bernardyński,
- Pleszewski Potok,
- Lutynia do Radowicy,
- Trzemna (Ciemna),
- Dopływ spod Bielaw,
- Ner,
- Parowa Pilska,
- Błotnica,
- Kanał Oborski,
- Grabówka,
- Rów Mąkowski,
- Dopływ z Orliny Dużej,
- Giszka,
- Garbacz,
- Prosna od Ołoboku do ujścia Kanału Bernardyńskiego,
- Prosna od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego,



- Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia.  
Na terenie powiatu nie występują jednolite części wód stojących.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują następujące typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony,
- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta,
- 23 – potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych.

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

- Ner – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pleszewskiego w miejscowości Rokutów (0,5 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach:
  - monitoringu operacyjnego,
  - monitoringu obszarów chronionych - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Pleszewski Potok – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pleszewskiego w miejscowości Grodzisko (3,0 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Proсна od Ołoboku do ujścia Kanału Bernardyńskiego – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pleszewskiego, w miejscowości Popówek (57,0 km), badania wykonywane w ramach:
  - monitoringu operacyjnego,
  - monitoringu obszarów chronionych - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Proсна od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pleszewskiego, w miejscowości Bogusław (42,2 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia – punkt zlokalizowany poza granicami powiatu pleszewskiego, w powiecie wrzesińskim, w miejscowości Ruda Komorska (2,8 km), badania wykonywano w ramach:
  - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
  - monitoringu obszarów chronionych:
    - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
    - siedlisk lub gatunków dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

### **Ocena stanu wód powierzchniowych**

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

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

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

Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,

- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

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

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

Jeśli JCW objęta jest monitoringiem obszarów chronionych należy sprawdzić spełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych i zweryfikować ocenę stanu wód.

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

#### ***Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu pleszewskiego za 2014 rok***

W JCW Ner potencjał ekologiczny określono jako umiarkowany. O ocenie potencjału zdecydował element biologiczny – fitobentos i elementy fizykochemiczne (azot azotanowy, azot ogólny i fosforany). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych. Stan wód oceniono jako zły.

W JCW Pleszewski Potok stan ekologiczny określono jako umiarkowany. O ocenie zdecydował element biologiczny – fitobentos oraz elementy fizykochemiczne (substancje rozpuszczone, azot azotanowy, azot ogólny, fosforany, fosfor ogólny). Stan wód oceniono jako zły.

Prosna przepływająca przez teren powiatu osiągnęła dobry potencjał ekologiczny. O takiej ocenie zdecydował badany w każdej z trzech JCW element biologiczny – fitobentos.

W JCW Prosna od Ołoboku do ujścia Kanału Bernardyńskiego nie zostały ocenione wymagania dla obszarów chronionych. Ze względu na brak oceny stanu chemicznego nie można określić stanu wód.

Dla JCW Prosna od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego również nie oceniono stanu wód ze względu na brak oceny stanu chemicznego.

W JCW Prosna od Dopływu z Piątka Małego do ujścia wyniki badań elementów chemicznych wskazały na przekroczenia wartości granicznych dla sumy benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu i stąd stan chemiczny określono jako poniżej dobrego. Stan wód oceniono jako zły; nie zostały spełnione wymagania dla obszarów chronionych.

Nazwa ocenianej JCW	Ner	Pleszewski Potok	Prosna od Ołoboku do ujścia Kanalu Bernardyńskiego	Prosna od Kanalu Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego	Prosna od Dopływu z Piątka Małego do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Ner - Rokutów	Pleszewski Potok – Grodzisko	Prosna - Popówek	Prosna - Bogusław	Prosna – Ruda Komorska
Typ abiotyczny	17	16	19	19	19
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	NIE	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MO, MOC	MO	MO, MOC	MO	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	III	III	II	II	II
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	PPD	PSD	II	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano	NIE
STAN CHEMICZNY	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano	PSD
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY	nie prowadzono	nie prowadzono	nie prowadzono	ZŁY
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	nie oceniano	nie oceniano	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

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu pleszewskiego zlokalizowany jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 311 *Zbiornik rzeki Proсны*. Jest to zbiornik czwartorzędowy, narażony na zanieczyszczenie antropogeniczne wodami infiltrującymi z powierzchni.

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

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m <sup>3</sup> /d
311	Zbiornik rzeki Proсны	Q <sub>DK</sub>	Porowy	30	128

Objaśnienia:

Q<sub>DK</sub> - utwory czwartorzędu w dolinach i dolinach kopalnych

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

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu pleszewskiego 2 JCWPd: nr 73 i 77.

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu pleszewskiego prowadzone były przez:

- Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach monitoringu operacyjnego,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, który prowadzi monitoring wyłącznie na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych w zakresie umożliwiającym ocenę wpływu związków azotu pochodzących z gospodarki rolnej na jakość wód podziemnych.

#### Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

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

#### Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2204	Brudzewek gmina Chocz	W	Q	77	IV	żelazo	zabudowa wiejska

Objaśnienia:

Wody: W – wglębne, G – gruntowe;

Stratygrafia: Q – czwartorzęd;

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

## Wyniki monitoringu wód podziemnych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych

Na obszarze powiatu zlokalizowany jest obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych – OSN w zlewni Giszki, Lipówki, Ołoboku i Trzemnej (Ciemnej) nr NVZ6000PO2S

Badania prowadzono w jednej studni zlokalizowanej w miejscowości Kucharki, ujmującej wody gruntowe, czwartorzędowe, podatne na zanieczyszczenia antropogeniczne.

Tak jak w latach poprzednich w próbach wody podziemnej stwierdzono zanieczyszczenie wód azotanami. Badania są kontynuowane w roku 2015.

### Ocena jakości wód podziemnych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2014 /według WIOŚ/

Obszar OSN	Ujęcie	Średnie stężenie azotanów mg NO <sub>3</sub> /l	Wynik badań	Użytkowanie terenu
zlewni Giszki, Lipówki, Ołoboku i Trzemnej	Kucharki	59,9	wody zanieczyszczone azotanami (powyżej 50 mg NO <sub>3</sub> /l)	pola uprawne zabudowa wiejska

### 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 wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015; wyniki dostępne będą w roku 2018.

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. Na terenie powiatu pleszewskiego nie wyznaczono punktów pomiarowych.

### 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 pleszewskiego przebiegają drogi krajowe: nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 12 Łęknica – Dorohusk oraz drogi wojewódzkie nr 442 Września – Kalisz i nr 443 Jarocin – Tuliszków. Główny szlak kolejowy powiatu stanowi linia: nr 272 Kluczbork – Poznań Główny.

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 pleszewskiego.

### **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 pleszewskiego w roku 2014 nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.

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

### **3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI**

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

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

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

- sortowniach,

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

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

### **Kompostownie i spalarnie**

Na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2014 nie było kompostowni i spalarni odpadów.

### **Instalacje do ujmowania biogazu**

Na terenie powiatu pleszewskiego działają dwie instalacje do ujmowania biogazu w oczyszczalni ścieków w m. Zielona Łąka (gm. Pleszew) należącej do Urzędu Miasta i Gminy Pleszew oraz w oczyszczalni ścieków w m. Kuchary (gm. Gołuchów) należącej do Spółki Wodno-Ściekowej PROSNA w Kaliszu. Źródłem biogazu jest proces fermentacji osadów ściekowych.

### **Sortownie**

W miejscowości Dobra Nadzieja w gminie Pleszew znajduje się sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych; sortownię uruchomiono w sierpniu 2009 r. Właścicielem obiektu jest Miasto i Gmina Pleszew. Zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie.

W roku 2014 poddano sortowaniu 7 519,13 Mg odpadów, wysortowano:

- minerały kod odpadu: 191209 w ilości 2 562,96 Mg,
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 4 956,17 Mg.

### **Składowiska odpadów**

W 2014 r. na terenie powiatu pleszewskiego w fazie eksploatacyjnej znajdowały się 3 składowiska odpadów komunalnych w miejscowościach: Pieruchy, Dobra Nadzieja i Gizalki. W miejscowości Strzyżew (gmina Dobrzyca) znajduje się zamknięte składowisko, którego rekultywacja została zakończona.

Według stanu na koniec 2013 r. składowisko w Gizalkach było składowiskiem zamkniętym. W związku z tym, że w dniu 10 stycznia 2014 r. Marszałek Województwa Wielkopolskiego wydał decyzję o zamknięciu przedmiotowego składowiska, w której jednocześnie uchylił decyzję Starosty Pleszewskiego z dnia 29 czerwca 2012 r. w tej samej sprawie, obecnie, zgodnie z art. 123 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn.zm.), składowisko to, do dnia zakończenia jego rekultywacji znajduje się w fazie eksploatacyjnej. Dopiero dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska.

#### **Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2014**

Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 r. /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska <sup>1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>2/</sup>	Typ składowiska <sup>3/</sup>
Czermin	Pieruchy	0	2,45	1997	1,2,3a,4,7	IN
Pleszew	Dobra Nadzieja	0	5,44	1988	1,2,3a,4,7	IN
Gizalki	Gizalki	0	3,36	1994	1,2,3a,8	IN

Objaśnienia:

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

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **3a** decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, **7** decyzja wyrażająca zgodę na zamknięcie wydana w 2013 r., **8** decyzja wyrażająca zgodę na zamknięcie wydana w 2014 r.

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

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Dobrzyca	Strzyżew	0,98	1980	2004/2003	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 unieszkodliwienie, 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 pleszewskiego**

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	Dobra Nadzieja	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	4 razy /rok	4 razy /rok	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
		wykonane <sup>2</sup>	4 razy w roku	4 razy /rok	4 razy /rok	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
2	Gizałki	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	4 razy /rok	nie dotyczy	12 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	2 razy/rok	nie dotyczy	2 raz w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
3	Pieruchy	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	4 razy /rok	nie dotyczy	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
		wykonane <sup>2</sup>	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
4	Strzyżew	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	brak pomiaru <sup>3</sup>	nie dotyczy	2 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy

Objaśnienia:

- 1 - częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane decyzją wpisano nie dotyczy.
- 2 - częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2014.
- 3 - nie wykonywano badań wód odciekowych ze względu na brak instalacji do poboru odcieków.



### 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 jednolite części wód Ner, Pleszewski Potok i Prosna od Dopływu z Piątka Małego do ujścia charakteryzował zły stan wód. Potencjał ekologiczny JCW Prosna od Ołoboku do ujścia Kanału Bernardyńskiego i JCW Prosna od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego oceniono jako dobry, jednak w związku z brakiem oceny stanu chemicznego nie można określić stanu 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 zabudowy mieszkaniowej bez właściwej infrastruktury (kanalizacja, oczyszczalnie) 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 dwie JCWPd nr 73 i nr 77. W wyniku badań PIG w jednym punkcie stwierdzono wody niezadowalającej dobrej jakości (IV klasa). Badania wód podziemnych pod kątem podatności na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych prowadzono na ujęciu w Kucharkach, badania potwierdziły wystąpienie tego rodzaju zanieczyszczenia.
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 pleszewskiego nie wyznaczono punktów pomiarowych. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.
5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej. 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 pleszewskiego.

6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku 2014 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
  - a) na terenie powiatu w roku 2014 nie było kompostowni i spalarni odpadów,
  - b) na terenie powiatu w fazie eksploatacyjnej w 2014 r. znajdowały się 3 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz jedna sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych,
  - c) ilość odpadów poddanych sortowaniu w sortowni niesegregowanych odpadów komunalnych zwiększyła się w porównaniu do roku 2013,
  - d) składowiska w miejscowościach: Pieruchy, Dobra Nadzieja i Gizalki nie przyjmowały odpadów w roku 2014, składowiska posiadają decyzje na zamknięcie i w roku 2014 były w trakcie rekultywacji,
  - e) na składowisku odpadów w miejscowości Strzyżew gmina Dobrzyca, rekultywację zakończono, jest to składowisko zamknięte.

#### 4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 r. WIOŚ w Poznaniu realizował zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOŚ” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa warunków 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.

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Kaliszu, według stanu na koniec roku 2014, znajdowało się 177 zakładów z terenu powiatu pleszewskiego. W roku 2014 przeprowadzono 21 kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska z wyjazdem w teren.

Kontrole z wyjazdem w teren prowadzone były w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza, gospodarki odpadami oraz ochrony przed hałasem. Kontrolami objęto także instalacje wymagające pozwoleń zintegrowanego.

W 11 z powyższych kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska, w wyniku czego zastosowano sankcje w postaci wydania 6 zarządzeń pokontrolnych, nałożenia 3 kar grzywny w drodze mandatów karnych oraz wystosowania 3 wystąpienia do administracji samorządowej. Wydano łącznie 11 decyzji wymierzających administracyjne kary pieniężne na łączną kwotę 163 701 zł.

Prowadzone były także kontrole dokumentacyjne, bez konieczności wyjazdu w teren.

##### Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba							Decyzje wymierzające kary	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów w karnych	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Pleszew	93	8	2	1	0	0	0	7	161,701
Gmina Chocz	8	1	0	0	0	0	0	1	0,500
Gmina Czermin	15	2	1	1	0	0	0	0	0
Gmina Dobrzyca	21	3	0	0	0	0	0	0	0
Gmina Gizalki	18	2	1	1	0	0	0	0	0
Gmina Gołuchów	22	5	2	0	0	0	0	3	1,500
<b>Powiat pleszewski</b>	<b>177</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>163,701</b>

##### *Instalacje wymagające posiadania pozwolenia zintegrowanego*

Na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2014 eksploatowano trzy instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego:

- Składowisko Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. Pleszew w miejscowości Dobra Nadzieja;
- Ubojnia drobiu „ADROS” sp. z o.o. w Dobrzycy;
- Gospodarstwo Rolne Ferma Drobiu Sławomir Piasecki w Kajewie, gm. Gołuchów.

W 2014 r. skontrolowano dwie instalacje: składowisko w Dobrej Nadziei i ubojnię drobiu w Dobrzycy. Kontrole te nie wykazały naruszeń.

## **5. POWAŻNE AWARIE**

Na terenie powiatu zlokalizowany jest jeden obiekt – GASPOL S.A. Region Zachodni w Pleszewie – zakwalifikowany do zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnej awarii. Kontrola przeprowadzona w zakładzie w 2014 roku nie wykazała naruszeń w zakresie ochrony środowiska.

W 2014 roku na terenie powiatu pleszewskiego nie wystąpiły zdarzenia mające znamiona poważnej awarii.