



**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 2013**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji  
pod kierunkiem Krzysztofa Sibrechta*

Zatwierdził:

**Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA**  
*Jakub Kaczmarek*  
**mgr inż. Jakub Kaczmarek**  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Kalisz, grudzień 2014

## 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.....	7
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	7
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	11
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	12
3.4.	Monitoring hałasu.....	12
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych .....	13
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami .....	14
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	16
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	18
5.	POWAŻNE AWARIE .....	18

## 1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013. Do jego przygotowania wykorzystano badania własne WIOŚ w Poznaniu, wyniki badań będące w posiadaniu WIOŚ oraz ustalenia z kontroli użytkowników środowiska, prowadzonych przez inspektorów WIOŚ.

Ocena stanu środowiska w 2013 roku po weryfikacji przez GIOŚ została opublikowana w formie „Raportu o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2014”.

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 zamieszkuje go 63 296 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 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), Gizałki, Gołuchów.

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

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 11 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 2013 r. [m <sup>3</sup> ]
1.	Chocz	Zakład Wodno-Kanalizacyjny Sp. z o.o. w Chocz / Chocz	Gmina Chocz, Gmina Czermin, Gmina Blizanów/częściowo/	16 000
2.	Czermin	Gmina Czermin / Czermin	Gmina Czermin	12 246
3.	Dobrzyca	Gmina Dobrzyca / Dobrzyca	Gmina Dobrzyca	65 034
4.		„ADROS” Sp. z o.o. w Dobrzycy / Dobrzyca	zakład	144 017
5.		OSM Kowalew-Dobrzyca / Dobrzyca	Zakład Produkcyjny w Dobrzycy	41 220
6.	Gołuchów	Spółka Wodno-Ściekowa „PROSNA” w Kaliszu / Kuchary	Miasto Kalisz, Miasto i Gmina Nowe Skalmierzyce, Gmina Gołuchów (miejscowości Kościelna Wieś, Kuchary)	6 382 914
7.		Zakład Usług Komunalnych w Gołuchowie / Gołuchów	Gmina Gołuchów	120 367
8.	Gizałki	Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Gizałkach / Gizałki	Gmina Gizałki	63 861
9.	Pleszew	OSM Kowalew-Dobrzyca / Kowalew	Zakład Produkcyjny w Kowalewie	34 970
10.		Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie / Zielona Łąka	Gmina Pleszew	1 415 945
11.		Spółdzielnia Mieszkaniowo-Administracyjna w Taczanowie / Taczanów	bloki mieszkalne w Taczanowie	13 413

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 w roku 2013 regionalną instalacją była mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach, gmina Jarocin, a instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VI: 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 Witaszyczkach (gmina Jarocin), w Brzóstkowie (gmina Żerków), w Smogorzewie (gmina Piaski), w Nadziejewie (gmina Środa Wlkp.).

Od maja 2014 r. regionalną instalacją jest składowisko odpadów (kwatery nr 3) w Witaszyczkach, a instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach jest instalacją zastępczą, pozostałe instalacje do zastępczej obsługi pozostają bez zmian.

W Regionie IX brak regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami do zastępczej obsługi są sortownie odpadów w Moszczance (gmina Raszków), w Dobrej Nadziei (gmina Pleszew), w Krotoszynie, w Smolnej (gmina Oleśnica województwo dolnośląskie), w Ostrzeszowie; składowiska odpadów w Mianowicach (gmina Kępno), w Ostrowie Wielkopolskim, w Psarach (gmina Sieroszewice), w Ostrzeszowie, w Guzowicach (gmina Cieszków województwo 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 2013 r. na terenie powiatu funkcjonowały dwa składowiska odpadów w miejscowościach: Pieruchy i Dobra Nadzieja oraz sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych w miejscowości Dobra Nadzieja w gminie Pleszew. W miejscowości Strzyżew oraz w Gizalkach znajdują się nieeksploatowane składowiska odpadów.

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 2013 jakość powietrza na terenie powiatu pleszewskiego monitorowano metodą pasywną w zakresie:

- dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu – w jednym punkcie w miejscowości Czechel.;
- benzenu – w Pleszewie przy ul. Hallera.

Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 m i oznaczaniu zanieczyszczeń raz w miesiącu. Badania są kontynuowane w roku 2014.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2013 stwierdzono, że średnia dla roku wartość benzenu wyniosła  $3,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość dwutlenku siarki -  $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dwutlenku azotu -  $13,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

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

Powiat 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 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, a więc i powiatu pleszewskiego, do poniższych 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 2013 stwierdzono przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowisku w Nowym Tomysłu.

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat 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 celu długoterminowego określono na rok 2020.

**Ocena pod kątem ochrony roślin**

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i O<sub>3</sub>, otrzymane w roku 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej, do klasy A.

**Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin**

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat 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 2013 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,
- Prosna 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 2013 roku obejmował JCW:

- Giszka – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pleszewskiego w miejscowości Tursko (1,2 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych;
- Trzemna (Ciemna) – punkty zlokalizowane na obszarze powiatu pleszewskiego, w miejscowościach Kucharki (11,3 km) i Tursko (1,8 km); badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego (Tursko) i monitoringu obszarów chronionych:



- wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (Tursko),
- przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (Kucharki),
- narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Kucharki);
- Lutynia do Radowicy – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu pleszewskiego, w miejscowości Wyszki w powiecie jarocińskim (37,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
  - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu pleszewskiego, w miejscowości Ruda Komorska w powiecie wrześnińskim (2,8 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych.

### **Ocena stanu wód powierzchniowych**

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

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

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

Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,
- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

- klasyfikacja elementów biologicznych, prowadzona w zakresie klas I–V,
- klasyfikacja elementów fizykochemicznych:
  - dla rzek w zakresie: klasa I, klasa II lub stan/potencjał poniżej dobrego,
  - 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 2013 rok***

W JCW Giszka stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny i tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował element biologiczny – fitobentos i elementy fizykochemiczne (azot

azotanowy, azot ogólny). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Trzemna (Ciemna) stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny i tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował element biologiczny – fitobentos i elementy fizykochemiczne (substancje rozpuszczone, azot azotanowy, azot ogólny, fosforany). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Lutynia do Radowicy stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny i tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował element biologiczny fitobentos i elementy fizykochemiczne (azot azotanowy, azot ogólny i fosforany). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia stan chemiczny oceniono jako poniżej stanu dobrego; tym samym stan wód oceniono jako zły. Nie przeprowadzono oceny potencjału ekologicznego.

Nazwa ocenianej JCW	Giszka	Trzemna (Ciemna)		Lutynia do Radowicy	Proсна od Dopływu z Piątka Małego do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Giszka - Tursko	Trzemna (Ciemna) - Kucharki	Trzemna (Ciemna) - Tursko	Lutynia – Wyszki	Proсна - Ruda Komorska
Typ abiotyczny	16	16	16	16	19
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK
Program monitoringu	MO, MOC	MOC	MO, MOC	MO, MOC	MO
Klasa elementów biologicznych	III	II	III	III	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II	II	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	PSD	PSD	PSD	PSD	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	NIE	NIE	NIE	nie badano
STAN CHEMICZNY	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano	PSD
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY	ZŁY	ZŁY	ZŁY	
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY		ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu 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

Obecnie przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcie to zostało wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną. Oznacza ono 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 – zagrożoną nieosiągnięciem dobrego stanu,
- nr 77 – niezagrożoną nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2013 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 obu punktach badawczych jakość wód mieściła się w granicach 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
2205	Nowa Wieś gmina Gizałki	G	Q	77	IV	amoniak, żelazo, mangan	roślinność drzewiasta i krzewiasta

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, 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 2014.

### **Ocena jakości wód podziemnych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013 /według WIOŚ/**

<b>Obszar OSN</b>	<b>Ujęcie</b>	<b>Średnie stężenie azotanów mg NO<sub>3</sub>/l</b>	<b>Wynik badań</b>	<b>Użytkowanie terenu</b>
zlewni Giszki, Lipówki, Ołoboku i Trzemnej	Kucharki	<b>59,47</b>	<b>wody zanieczyszczone azotanami (powyżej 50 mg NO<sub>3</sub>/l)</b>	poła uprawne zabudowa wiejska

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

Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka, w szczególności dotyczy to właściwości chemicznych gleb.

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, od roku 1995. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015.

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

### **3.4. MONITORING HAŁASU**

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

Jeżeli w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej powstaje hałas przekraczający wartości dopuszczalne, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia, nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego

powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego jest najbardziej efektywnym instrumentem w walce z hałasem.

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.

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

W roku 2013 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu pleszewskiego.

### **3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**

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

Monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz, w 135 (po 45 na rok) punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa.

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

- w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- w pozostałych miastach,
- na terenach wiejskich.

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

Na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w Pleszewie przy ulicy Glinki 16, wytypowanym do badań w kategorii terenów *pozostałe miasta*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,05 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tym samym punkcie badania przeprowadzono w roku 2010 – w poprzednim, zakończonym cyklu trzyletnim – wtedy również nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego PEM.

W roku 2013, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

### 3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

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

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

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

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

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

#### Kompostownie i spalarnie

Na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013 nie było kompostowni i spalarni odpadów.

#### 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.

W roku 2013 poddano sortowaniu 4 921,12 Mg odpadów, wysortowano:

- minerały kod odpadu: 191209 w ilości 2 103,22 Mg,
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 2 817,9 Mg.

#### Składowiska odpadów

W 2013 r. na terenie powiatu pleszewskiego eksploatowano 2 składowiska odpadów komunalnych w miejscowościach: Pieruchy i Dobra Nadzieja; są też 2 składowiska w miejscowościach: Strzyżew w gminie Dobrzyca i w Gizawkach, których eksploatację zakończono.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu pleszewskiego w roku 2013

Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2013 roku [Mg]	Powierzchnia całkowita składowiska <sup>/1/</sup> [ha]	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>/2/</sup>	Typ składowiska <sup>/3/</sup>
Czermin	Pieruchy	27,124	2,45	1997	1,2,3a,4,5, 7	IN
Pleszew	Dobra Nadzieja	1903,22	5,44	1988	1,2,3a,4,6, 7	IN

Objaśnienia:

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

<sup>/2/</sup> 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, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, **7** zgoda na zamknięcie wydana w roku 2013;

<sup>/3/</sup> typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

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

Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska [ha]	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów /data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
Dobrzyca	Strzyżew	0,98	1986	2004 <sup>1</sup> /2003 <sup>2</sup>	Zakończona
Gizałki	Gizałki	3,36	1994	2012 <sup>1</sup> /2014 <sup>2</sup>	przygotowania do rozpoczęcia prac rekultywacyjnych

Objaśnienia:

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

Według stanu na koniec 2013 r. składowisko w Gizałkach 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, to 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.

Zgodnie z art. 124 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* 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 09 grudnia 2002 r. *w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk* (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 z późn. zm.) obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r. oraz w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. *w sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

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 złożyć wnioski o wydanie decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, w której prowadzenie monitoringu określone będzie zarówno dla fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

**Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2013 na składowiskach eksploatowanych i nieeksploatowanych na terenie powiatu pleszewskiego**

Składowisko	Badania <sup>1,2</sup>	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód powierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
Dobra Nadzieja	wymagane	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
	wykonane	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
Gizałki	wymagane	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
	wykonane	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
Pieruchy	wymagane	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
	wykonane	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	1 raz w roku	1 raz w roku
Strzyżew	wymagane	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	1 raz w roku	nie dotyczy
	wykonane	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 wpisano nie dotyczy
- 2 - częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2013
- 3 - nie wykonano pomiarów wód odciekowych ze względu na brak instalacji do ich ujmowania.

### 3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A za wyjątkiem pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których strefę zaliczono do klasy C. Ze względu na kryteria dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A. Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie muszą one występować na całym obszarze strefy. Planowane na obszarze strefy przedsięwzięcia nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Jednocześnie na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy. Dla strefy wielkopolskiej Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotował Program Ochrony Powietrza w zakresie benzo(a)pirenu i pyłu PM10.
2. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód. Badane w 2013 r. jednolite części wód Giszka i Trzemna (Ciemna) 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 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 równoległe sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych); stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo, podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa
3. Na obszarze powiatu położona jest JCWPd nr 73, której wody uznano za zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych oraz JCWPd nr 77 niezagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu. W wyniku badań PIG w dwóch punktach 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, gdzie 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 2013 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu pleszewskiego.
6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów, obejmującym lata 2011–2013, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
  - a) na terenie powiatu nie ma kompostowni i spalarni odpadów,
  - b) na terenie powiatu eksploatowano dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz jedną sortownię niesegregowanych odpadów komunalnych,
  - c) ilość odpadów poddanych sortowaniu w sortowni niesegregowanych odpadów komunalnych zmniejszyła się w porównaniu do roku 2012,
  - d) ilość składowanych odpadów na składowisku eksploatowanym w Dobrej Nadziei była większa w porównaniu do roku 2012, a składowisko w Pieruchach przyjęło mniej odpadów niż w roku 2012 – dnia 24.07.2013 r. składowisko to otrzymało decyzję o zamknięciu,
  - e) na terenie powiatu w roku 2013 znajdowały się dwa składowiska nieeksploatowane w miejscowościach: Strzyżew w gminie Dobrzyca i Gizałkach, które posiadają decyzje na zamknięcie; składowisko w Strzyżewie zostało zrekultywowane, na składowisku w Gizałkach trwają prace przygotowawcze do rozpoczęcia rekultywacji.

## 4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2013 r. WIOŚ w Poznaniu realizował zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOŚ” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa komfortu życia ludzi i stanu środowiska, dlatego wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi takich jak:

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

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Kaliszu, według stanu na koniec roku 2013, znajdowało się 158 zakładów z terenu powiatu jarocińskiego.

W roku 2013 przeprowadzono 32 kontrole przestrzegania wymagań ochrony środowiska z wyjazdem w teren. Kontrole te prowadzone były w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza, gospodarki odpadami oraz ochrony przed hałasem. Kontrolami objęto instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego.

Z powyższej liczby 24 stanowiły kontrole planowe a 8 – pozaplanowe, w tym 3 interwencyjne.

### 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 do sądów o ukaranie	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Pleszew	82	13	6	6	0	0	0	0	0
Gmina Chocz	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Gmina Czermin	14	5	2	1	0	0	0	0	0
Gmina Dobrzyca	20	8	2	0	0	0	0	0	0
Gmina Gizałki	17	3	2	1	0	0	0	5	9,180
Gmina Gołuchów	18	3	2	3	0	0	0	0	0
<b>Powiat pleszewski</b>	<b>158</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9,180</b>

W 18 z powyższych kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska, w wyniku czego zastosowano sankcje w postaci 5 decyzji wymierzających kary oraz 14 zarządzeń pokontrolnych, a w związku ze stwierdzonymi wykroczeniami nałożono 11 grzywien w drodze mandatów karnych.

Prowadzone były także kontrole dokumentacyjne, bez wyjazdów w teren.

## 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.

W 2013 roku na terenie powiatu pleszewskiego nie wystąpiły ani poważne awarie ani też zdarzenia mające znamiona poważnej awarii.