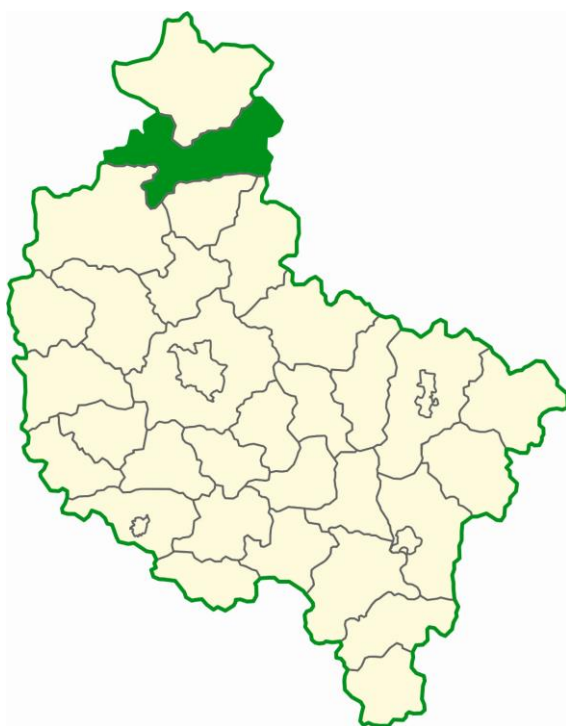




**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU
DELEGATURA W PILE**

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



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji
pod kierunkiem Leszka Wesołowskiego*

Zatwierdził:

Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr inż. Marek Duraj
Kierownik Delegatury w Pile

Piła, wrzesień 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	9
3.2.1. Monitoring jakości wód powierzchniowych	9
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	20
5. POWAŻNE AWARIE.....	22
5.1. Zdarzenia potencjalnie zagrażające środowisku	22
5.2. Zakłady zwiększonego ryzyka i stwarzające potencjalne zagrożenie wystąpienia awarii.....	22
6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ	23

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu pilskiego 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 pilski położony jest w północnej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1268 km², a zamieszkuje go 138218 osób (stan na dzień 31.12.2014, wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierze Południowopomorskie: mezoregiony Dolina Gwdy, Pojezierze Krajeńskie oraz
- w makroregionie Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka: mezoregion Dolina Środkowej Noteci.

Powiat pilski ma charakter typowo rolniczy, użytki rolne zajmują 59,66% powierzchni (wg BIP Starostwo Powiatowe w Pile).

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejską – Piła,
- cztery gminy miejsko-wiejskie: Łobzenica, Ujście, Wyrzysk, Wysoka,
- cztery gminy wiejskie: Białośliwie, Kaczory, Miasteczko Krajeńskie, Szydłowo.

Ponad 92,88% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 75,22% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2013, wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 12 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu pilskiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość/Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2014 /m ³ /
1	Białośliwie	Białośliwie / Gmina Białośliwie	Białośliwie, Dworzakowo	104 559,5
2	Kaczory	Kaczory / Gmina Kaczory	Kaczory, Rzadkowo, Dziembowo, Dziembówko, Krzewina, Morzewo, Równopole, Prawomyśl, Zbyszewice	170 824
3	Kaczory	ZRP „Farmutil HS” w Śmiłowie	Śmiłowo	383 079
4	Piła	Piła / Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o.	Piła, Stara Łubianka, Szydłowo, Dolaszewo	5 475 121
5	Szydłowo	Dobrzyca / Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o.	Dobrzyca	6 942
6	Łobzenica	Liszkowo / Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy Sp. z o.o.	Liszkowo, Łobzenica, Dębno	159 980
7	Łobzenica	Witrogoszcz / Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobżenicy Sp. z o.o.	Witrogoszcz	7 475
8	Ujście	Ujście / ELMECH Andrzej Lewiński	Ujście, Nowa Wieś Ujska, Mirosław Ujski, Jabłonowo, Chrustowo, Byszki, Ługi Ujskie	498 865
9		Kruszewo / Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ujście	Kruszewo, Bronisławki	28 387,3
10	Wysoka	Wysoka / Zakład Gospodarki Komunalnej w Wysokiej	Wysoka, Wysoka Mała, Wysoczka, Czajcze, Młotkowo, Bądecz, Sędziniec, Kijaszkowo	148 402
11	Wyrzysk	Wyrzysk / PWiK Sp.z o.o.	Wyrzysk, Osiek n/Notecią, Dobrzyniewo, Glesno, Falmierowo, Polanowo	318 758
12	Miasteczko Krajeńskie	Brzostowo / Urząd Gminy Miasteczko Krajeńskie	Brzostowo, Miasteczko Krajeńskie, Huby, Wolsko, Grabówno	52 380

Powiat pilski wchodzi w skład regionu I 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 I regionalną instalacją do przetwarzania odpadów jest składowisko w Kłodzie (gmina Szydłowo) oraz kompostownia w Pile. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu I są: sortownie odpadów w Studzieńcu (gmina Rogoźno) i w Kłodzie; kompostownia w Zofiowie (gmina Czarnków); składowiska odpadów w Sławienku (gmina Lubasz), Sierakówku (gmina Połajewo), Marianowie (gmina Wieleń), Międzybłocie (gmina Złotów), Zofiowie, Studzieńcu (gmina Rogoźno) i Kopaszynie (gmina Wągrowiec).

Na terenie powiatu w 2014 r. odpady przyjmowane były na jednym składowisku odpadów komunalnych, funkcjonowała jedna kompostownia, 3 sortownie odpadów, jedna spalarnia odpadów medycznych oraz dwie instalacje biogazowe.

Gminy powiatu pilskiego należą do związku międzygminnego realizującego zadania z zakresu ochrony środowiska:

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” z siedzibą w Pile	gmina Białośliwie, gmina Czarnków, gmina Drawsko, miasto i gmina Jastrowie, gmina Kaczory, miasto i gmina Krajenka, miasto i gmina Krzyż Wielkopolski, gmina Miasteczko Krajeńskie, miasto i gmina Okonek, miasto Piła, miasto i gmina Ujście, miasto i gmina Wieleń, miasto i gmina Wyrzysk, miasto i gmina Wysoka,	gospodarka odpadami komunalnymi

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu pilskiego monitorowano w zakresie:

- dwutlenku siarki, tlenków azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla – na stacji automatycznych pomiarów jakości powietrza zlokalizowanej w Pile przy ul. Kusocińskiego,
- pyłu PM10 oraz zawartości w pyłe PM10: metali (arsen, kadm, nikiel, ołów) oraz WWA (w tym benzo(a)piren) – metodą manualną – na stanowisku zlokalizowanym w Pile przy ul. Kusocińskiego,
- dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu – metodą pasywną – w jednym punkcie w miejscowości Nowa Wieś Ujska. Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 2 metrów i oznaczaniu substancji raz w miesiącu,
- benzenu – metodą pasywną – w Pile przy Pl. Konstytucji 3 Maja.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2014 stwierdzono, że:

- liczba dób z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla 24-godzin pyłu PM10 w roku kalendarzowym wynosiła 60, a tym samym przekroczone dopuszczalną częstość przekroczeń wynoszącą 35 dób/rok;
- nie odnotowano przekroczeń stężenia średniego dla roku pyłu PM10 – stężenie średnie dla roku wynosiło $34,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy wartości dopuszczalnej $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- nie odnotowano przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla ołowiu i poziomu docelowego dla arsenu, kadmu, niklu;
- odnotowano przekroczenie stężenia średniego dla roku benzo(a)pirenu – stężenie średnie dla roku wynosiło $3,0 \text{ng}/\text{m}^3$ przy dopuszczalnym poziomie docelowym $1 \text{ng}/\text{m}^3$;
- maksymalne stężenie 24-godzinne dwutlenku siarki wynosiło $19,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy dopuszczalnym $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- maksymalne stężenie 1-godzinne dwutlenku siarki wynosiło $44,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy dopuszczalnym $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- maksymalna średnia 8-godzinna ze średnich kroczących tlenku węgla wynosiła $2790 \mu\text{g}/\text{m}^3$, przy dopuszczalnej $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- wartość średnia dla roku dwutlenku azotu wynosiła $17,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy dopuszczalnym poziomie $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- maksymalne stężenie 1-godzinne dwutlenku azotu wynosiło $286,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, przy poziomie dopuszczalnym $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz 8 przekroczeń poziomu dopuszczalnego przy dozwolonych 18;
- mierzone metodą pasywną:
 - średnia dla roku wartość stężenia dwutlenku siarki wyniosła $4,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $12,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
 - średnia dla roku wartość stężenia benzenu wyniosła $2,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy wartości dopuszczalnej $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 pilski 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 pilskiego, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu PM_{2,5} oraz metali oznaczanych w pyłe PM₁₀.
- do klasy C – dla pyłu PM₁₀ i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM₁₀. W przypadku pyłu PM₁₀ 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 pilski	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 pilski	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu ($6000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{h}$) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

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

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

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

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

- monitoringu diagnostycznego (MD) z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań,
- monitoringu operacyjnego (MO) z częstotliwością raz na 3 lata lub corocznie (wyłącznie w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu obszarów chronionych (MOC) z częstotliwością:
 - raz na 6 lat (wyłącznie na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako niezagrożone niespełnieniem celów środowiskowych) – pełny zakres badań,
 - raz na 3 lata w ograniczonym zakresie badań,
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - na obszarach narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
 - JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;
 - corocznie (wyłącznie dla JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu badawczego (MB) w punkcie wyznaczonym na potrzeby wymiany informacji między państwami członkowskimi UE z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań lub corocznie – ograniczony zakres badań.

Na terenie powiatu pilskiego wyznaczono 27 jednolitych części wód płynących:

- Rurzyca,
- Dobrzyca od Świerczyńca do ujścia,
- Pękawnica,
- Piława od Zb. Nadarzyckiego do ujścia,
- Dopływ spod Kruszek,
- Kocunia do jez. Sławianowskiego,
- Głomia od dopływu z jez. Zaleskiego do ujścia,
- Ruda,
- Strużnica,
- Dopływ spod Gromadna,
- Dopływ z jez. Wapińskiego,
- Lubcza,
- Kanał Młotkowski,
- Łomnica,
- Krępica,
- Orla od jez. Witosławskiego do ujścia,
- Dopływ z Jeziorek Kosztowskich,
- Łobżonka od Jelonki do Orli,
- Łobżonka od Orli do ujścia,
- Białośliwka do dopływu spod Grabowna,
- Białośliwka od dopływu spod Grabowna do ujścia,
- Gwda od Piławy do ujścia,
- Gwda od zapory Zb. Ptusza do Piławy,
- Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki,
- Noteć od Kcynki do Gwdy,
- Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego,
- Radaczka.

Oraz 4 jednolite części wód stojących:

- Jezioro Falmierowskie,
- Jezioro Sławianowskie,
- Jezioro Stryjewe,
- Jezioro Wapińskie (Wapińskie).

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 18 – potok nizinny żwirowy,
- 20 – rzeka nizinna żwirowa,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 24 – małe i średnie rzeki będące pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

JCW stojące zaliczono do dwóch typów abiotycznych:

2a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane,

3a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu pilskiego w roku 2014 obejmował 3 JCW:

- Gwda od Piławy do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pilskiego, w miejscowości Ujście (0,3 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;

- Piława od Zb. Nadarzyckiego do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pilskiego poniżej Zabrodzia (5,2 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Noteć od Kcynki do Gwdy – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu pilskiego w miejscowości Milcz (135,0 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–V₂
- 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 pilskiego za 2014 rok

W JCW Noteć od Kcynki do Gwdy stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Gwda od Piławy do ujścia stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Piława od Zb. Nadarzyckiego do ujścia stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód płynących na terenie powiatu pilskiego za 2014 rok.

Nazwa ocenianej JCW	Noteć od Kcynki do Gwdy	Gwda od Piławy do ujścia	Piława od Zbiornika Nadarzyckiego do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Noteć - Milcz	Gwda - Ujście	Piława – poniżej Zabrodzia
Typ abiotyczny	24	20	20
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	II	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
STAN WÓD	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej



3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu pilskiego zlokalizowane są 4 Główne Zbiorniki Wód Podziemnych:

- GZWP nr 125 Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła,
- GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie,
- GZWP nr 133 Zbiornik międzymorenowy Młotkowo,
- GZWP nr 138 Pradolina Toruń-Eberswalde.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu pilskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
125	Zbiornik międzymorenowy Wałcz-Piła	Q _M	porowy	65	169
127	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie	Tr	porowy	100	186
133	Zbiornik międzymorenowy Młotkowo	Q _M	porowy	40	12
138	Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć)	Q _P	porowy	30	400

Objaśnienia: Q_p –zbiornik czwartorzędowy pradoliny Q_M- utwory czwartorzędu w utworach morenowych Tr -trzeciorzęd

Obecnie 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 pilskiego 2 JCWPd nr 28 i 36.

W roku 2014 nie prowadzono badań jakości wód podziemnych na terenie powiatu pilskiego w ramach PMS.

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.

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 pilskiego 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 pilskiego przebiegają drogi krajowe nr: 10 Lubieszyn – Płońsk, 11 Kołobrzeg - Bytom, a także drogi wojewódzkie nr: 179 Rusinowo – Piła, 180 Kocień Wielki – Piła, 182 Międzychód – Ujście, 188 Człuchów – Piła, 190 Krajenka – Gniezno, 194 Wyrzysk – Morakowo, 242 Więcbork - Falmierowo. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 18 Kutno – Piła, 203 Tczew – Kostrzyn, 354 Poznań – Piła, 374 Bzowo Goraj – Piła, 403 Piła – Ulikowo, 405 Piła - Ustka.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego L_{DWN} (poziom dziennie-wieczornonocny) 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 pilskiego.

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 tys.,
- 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 pilskiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w dwóch punktach – w Pile przy pl. Zwycięstwa i przy ul. Złotej 17-19, punkty wytypowane do badań w kategorii *miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców*. Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły odpowiednio 0,50 V/m i 0,46 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 poszczególnych gmin oraz podmiotów gospodarczych, weryfikowanych podczas kontroli.

Biogazownie

W powiecie pilskim, w gminie Szydłowo znajdują się dwie instalacje biogazowe. W miejscowości Kłoda jest instalacja pobierająca biogaz ze składowiska odpadów komunalnych. Właścicielem instalacji jest EBC-EKO S.C. M. Przyborowski Piła. Właścicielem drugiej instalacji zlokalizowanej w Skrzatuszu jest Biogaz Zeneris Sp. z o.o. Poznań. Źródłem biogazu jest proces fermentacji metanowej substratów organicznych pochodzenia rolniczego.

Spalarnie

Na terenie powiatu pilskiego znajduje się spalarnia odpadów medycznych zlokalizowana w Szpitalu Specjalistycznym im. Stanisława Staszica w Pile. W 2014 r. w instalacji poddano termicznemu przekształceniu 180,173 Mg odpadów medycznych.

Kompostownie

W Pile od 1997 roku działa przyzma kompostownia odpadów eksploatowana przez Spółkę Wodno-Ściekową GWDA Sp. z o.o. W 2014 roku ilość kompostowanych odpadów wyniosła 59 393 Mg mokrej masy.

Sortownie

- Na terenie powiatu pilskiego zlokalizowane są trzy sortownie odpadów:
- w Kłodzie (gmina Szydłowo) – sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 70 000 Mg/rok, działająca od 2011 roku;
 - w Pile – sortownia odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki o mocy przerobowej 7000 Mg/rok, działająca od marca 2003 roku.
- Właścicielem obu sortowni jest ALTVATER Piła Sp. z o.o.
- w Pile – sortownia szkła opakowaniowego z selektywnej zbiórki/wysortowanego z odpadów zmieszanych o mocy przerobowej 160 000 Mg/rok funkcjonująca od 2007 roku, sortownia należy do Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład Przerobu Słuczki Szklanej w Pile (w 2014 roku utrata statusu odpadu).

W 2014 r. instalacja w Kłodzie przyjęła do sortowania 65 053,2 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, wysortowano:

- metale żelazne (191202) w ilości 430,6 Mg,
- odpady palne-paliwo alternatywne (191210) w ilości 27688,9 Mg,
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (191212) w ilości 36881,1 Mg.

W sortowni odpadów z selektywnej zbiórki w Pile w 2014 r. sortowaniu poddano 4456,5 Mg odpadów, wysortowano:

- opakowania z tworzyw sztucznych (150102) w ilości 845,1 Mg,
- opakowania z papieru i tektury (150101) w ilości 1839,3 Mg,
- opakowania z metali (150104) w ilości 7,1 Mg,
- opakowania ze szkła (150107) w ilości 1877,0 Mg,
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (191212) w ilości 1652,9 Mg.

W sortowni należącej do Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o. w Warszawie sortowaniu poddano 128252,93 Mg odpadów, wysortowano:

- opakowania ze szkła (150107) w ilości 12508,4 Mg,
- metale żelazne (191202) w ilości 695,56 Mg,

- metale nieżelazne (191203) w ilości 656,36 Mg,
- szkło (191205) w ilości 21349,34 Mg
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów (191212) w ilości 6702,55 Mg.

Składowiska odpadów

W 2014 r. na terenie powiatu pilskiego znajdowały się dwa składowiska odpadów komunalnych w fazie eksploatacyjnej w miejscowościach: Kłoda i Mirosław Ujski. Odpady komunalne przyjmowane były na składowisku w miejscowości Kłoda.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu pilskiego w roku 2014

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 r. /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ¹ /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ²	Typ składowiska ³
1	Ujście	Mirosław Ujski	0	1,8	1996 r.	1,2,3a, ,7	IN
2	Szydłowo	Kłoda	26482,32	19,78	1978 r. nowa kwatery wybudowana w 2008 r.	1,2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

- /1 powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do zarządzającego składowiskiem;
- /2 posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **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;
- /3 typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W przypadku składowiska w Mirosławiu Ujskim Marszałek Województwa Wielkopolskiego wydał decyzję z dnia 19.12.2012 r. o zamknięciu z urzędu przedmiotowego składowiska. Termin zaprzestania składowania odpadów na składowisku oraz datę zamknięcia określono na 19.03.2013 r. Po odwołaniu skierowanym przez Gminę Ujście, Minister Środowiska decyzją z dnia 07.03.2013 r. uchylił zaskarżoną decyzję i umorzył postępowanie organu I instancji jako bezprzedmiotowe.

Na składowisku w Mirosławiu Ujskim odpady zaprzestano przyjmować w 2013 r., decyzję zamykającą obiekt z urzędu wydano 05.12.2013 r. Nową decyzję na zamknięcie oraz decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska wydano również 05.12.2013 r., w wyniku czego, 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 od dnia uzyskania pierwszej ostatecznej decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów do dnia zakończenia rekultywacji znajduje się w fazie eksploatacyjnej. Dopiero dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska. Termin zakończenia rekultywacji składowiska w Mirosławiu Ujskim określony został w nowej decyzji na dzień 31.10.2017 r.

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów/ decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Kaczory	Jeziorki	0,77	1992	2006/2010	w trakcie
2.	Białośliwie	Białośliwie	4,9	1993	2009/2009	w trakcie
3.	Wysoka	Wysoka Wielka	2,56	1984	2001/2006	nie prowadzono
4.	Wyrzysk	Bagdad	1,07	1997	2009/2008	w trakcie
5.	Łobżenica	Luchowo	0,63	1997	2012/2012	w trakcie

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 przedekspluatacyjnej, eksploatacyjnej i poekspluatacyjnej. 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 poekspluatacyjnej.

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2014 na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poekspluatacyjnej na terenie powiatu pilskiego

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	Miroslaw Ujski	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
2	Kłoda	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
3	Jeziorki	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	brak pomiaru ³	nie dotyczy	brak pomiaru ⁶	raz w roku	nie dotyczy
4	Białośliwie	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	brak pomiaru ⁴	nie dotyczy	brak pomiaru ⁵	raz w roku	nie dotyczy
5	Wysoka Wielka	wymagane ¹	nie dotyczy	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	nie dotyczy ⁷	raz w roku	nie dotyczy	raz w roku	raz w roku	nie dotyczy
6	Bagdad	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
7	Luchowo	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy

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

3,4 – pomiaru nie wykonano ze względu na brak odcieków

5 – pomiaru nie wykonano, gdyż składowisko nie posiada studni odgazowującej

6 – pomiaru nie wykonano, ponieważ na składowisku nie jest wytwarzany gaz składowiskowy

7 – pomiaru nie wykonano z uwagi na niewystępowanie wód podziemnych narażonych na zanieczyszczenia, brak celowości wykonania piezometrów uwzględnił Starosta Pilski.

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 Polska ma osiągnąć dobry stan wód, należy więc dążyć do poprawy stanu czystości wód poprzez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewniach, prawidłowe stosowanie zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Badania wód na terenie powiatu pilskiego w 2014 wykonano w 3 jednolitych częściach wód płynących. W jednolitych częściach wód stojących nie prowadzono badań.

Ocena stanu wód jednolitych części wód płynących za rok 2014 wskazuje na dobry stan chemiczny w JCW: Noteć od Kcynki do Gwdy, Gwda od Piławy do ujścia, Piława od Zbiornika Nadarzyckiego do ujścia

Porównując wyniki badań wód powierzchniowych z latami wcześniejszymi wartości wskaźników oscylują na bardzo podobnym poziomie.

3. Na obszarze powiatu położone są 2 JCWPd. W 2014 nie prowadzono badań jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
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 pilskiego 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 na terenie powiatu. Ze względu na trudności związane z eliminowaniem tego rodzaju konfliktów akustycznych, podstawowe znaczenie ma właściwa polityka w zakresie planowania przestrzennego. Problem ten dotyczy nie tylko decyzji podejmowanych w stosunku do obiektów będących źródłami hałasu, ale również lokalizowania projektowanej zabudowy i terenów wymagających komfortu akustycznego.
W roku 2014 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu pilskiego.
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) w 2014 roku na terenie powiatu funkcjonowała jedna spalarnia, jedna kompostownia, trzy sortownie oraz dwie instalacje biogazowe,
 - b) w fazie eksploatacyjnej znajdowały się dwa składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Mirosław Ujski i Kłoda, odpady przyjmowane były tylko na składowisku w Kłodzie,
 - c) składowisko odpadów w Mirosławiu Ujskim posiada wydaną z urzędu decyzję na zamknięcie z dnia 05.12.2013 r., składowisko jest w trakcie rekultywacji,

- d) ilość składowanych odpadów na składowisku w Kłodzie była mniejsza w porównaniu do roku 2013,
- e) na terenie powiatu znajduje się 5 składowisk w fazie poeksploatacyjnej, które posiadają decyzje na zamknięcie, prace rekultywacyjne są prowadzone na czterech składowiskach,
- f) badania monitoringowe na składowiskach w Kłodzie, Bagdadzie, Mirosławiu Ujskim i Luchowie prowadzone były zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. W przypadku składowisk w Jeziorkach, Białośliwiu i Wysokiej Wielkiej odnotowano prowadzenie monitoringu w niepełnym zakresie. Wyniki przedmiotowych badań przekazywane były w terminach ustawowych do WIOŚ.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 roku Delegatura WIOŚ w Pile realizowała zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa stanu środowiska; wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi takich jak:

- potencjalna uciążliwość instalacji dla środowiska,
- stan gospodarki odpadami,
- wyniki automonitoringu emisji prowadzonego przez podmioty korzystające ze środowiska,
- stan wód powierzchniowych,
- wnioski o podjęcie interwencji,
- obowiązki adresowane do poszczególnych grup podmiotów np. związane z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji lub związane z gospodarowaniem użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych,
- ochrona środowiska przed hałasem.

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 niebędące przedsiębiorcami oraz podmioty prowadzące działalność wytwórczą w rolnictwie.

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Pile znajduje się **380** podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie powiatu pilskiego. W roku 2014 przeprowadzono **86** kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska.

Podczas przedmiotowych kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska. Najczęściej stwierdzone zastrzeżenia dotyczyły:

- niezgodnego w porównaniu z posiadanymi regulacjami prawnymi sposobu korzystania ze środowiska,
- braku realizacji obowiązków wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- niewłaściwego stanu technicznego urządzeń przeznaczonych do zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem,
- braku uregulowań formalnoprawnych w zakresie korzystania ze środowiska,
- niepełnego informowania Marszałka Województwa Wielkopolskiego o zakresie korzystania ze środowiska,
- odstępowania odpadów jednostce nieupoważnionej,
- braku wymaganej ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów.

W wyniku stwierdzonych naruszeń przepisów ochrony środowiska zastosowano następujące sankcje karne:

- nałożono 39 mandatów karnych na łączną kwotę 13.400,0 zł;
- wydano 48 decyzji ustalających wymiar kary pieniężnej oraz 1 decyzję ustalającą termin usunięcia stwierdzonych naruszeń;
- w jednym przypadku skierowano sprawę do sądu.

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych w powiecie pilskim w 2014 roku

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 Białośliwie	19	4	2	1-300	-	-	-	3	1,5
Gmina Kaczory	31	9	7	8-2700	-	-	-	4	6,4
Gmina Miasteczko Krajeńskie	14	8	7	5-1500	1	-	-	4	2,0
Gmina Szydłowo	32	5	3	1-200	-	-	-	1	0,5
Miasto Piła	195	36	22	15-5600	-	-	-	25	2522,7
Miasto i Gmina Łobzenica	16	1	-	-	-	-	-	-	-
Miasto i Gmina Ujście	29	8	5	2-500	-	-	-	8	4,5
Miasto i Gmina Wysoka	16	8	6	6-2100	-	-	-	3	5,3
Miasto i Gmina Wyrzysk	28	7	5	1-500	-	1	-	-	-
Powiat pilski	380	86	57	39-13400	1	1	-	48	2542,9

5. POWAŻNE AWARIE

5.1. ZDARZENIA POTENCJALNIE ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU

W 2014 r. w powiecie pilskim nie odnotowano zdarzeń noszących znamiona poważnych awarii.

5.2. ZAKŁADY ZWIĘKSZONEGO RYZYKA I STWARZAJĄCE POTENCJALNE ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA AWARII

Potencjalne zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego może występować w związku z prowadzonymi procesami magazynowania lub transportu substancji zaliczanych do niebezpiecznych.

Na terenie powiatu pilskiego znajdują 2 zakłady zaliczone do Zakładów Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii tj.:

- **Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „GEOFIZYKA TRANS-GAZ” Sp. z o.o.** w Toruniu, ul. Chrobrego 50, **Oddział w Pile**, Al. Powst. Włkp. 185, z uwagi na eksploatację zbiornika gazu **LPG o pojemności - 95,5 Mg.**
- **Philips Lighting Poland S.A.** w Pile, ul. Kossaka 150, z uwagi na magazynowanie na terenie zakładu tlenu w ilości maksymalnej **250 Mg.**

Ponadto na terenie powiatu pilskiego zlokalizowane są trzy zakłady wchodzące w skład tzw. „Listy WIOŚ - potencjalnych sprawców awarii tj.:

- Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego "Zetpezet" Sp. z o.o. w Pile,
- Zakłady Mięsne Henryka Stokłosy Sp. z o.o. w Śmiłowie,
- 1 Regionalna Baza Logistyczna w Wałczu, Skład m. Dolaszewo k/Piły.

Powyższe obiekty zaklasyfikowano do zakładów stwarzających potencjalne zagrożenie wystąpienia awarii, z uwagi na magazynowanie i stosowanie w działalności produkcyjnej znacznych ilości substancji niebezpiecznych takich jak:

- produkty naftowe,
- amoniak,
- kwasy i ługi, woda amoniakalna,
- gazy techniczne (tlen, wodór, azot, argon),
- rozpuszczalniki (octan butylu, aceton, butanol).

Jednocześnie na terenie powiatu pilskiego zlokalizowane są inne zakłady, w których magazynowane są i stosowane w procesach technologicznych takie substancje jak gazy techniczne i paliwa płynne, a także substancje toksyczne i niebezpieczne dla środowiska. W szczególności należy do nich zaliczyć:

- „Messer Polska” Oddział Gazów Technicznych w Pile, ul. Warsztatowa,
- Nerta Polska – Filia w Pile, ul. Składowa 15,
- stacje paliw płynnych, z których większość posiada wymagane zabezpieczenia przed skutkami awarii wynikające z przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.12.2012 r., zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych. Rozporządzeniem zmieniono termin dostosowania istniejących stacji paliw do wymagań ochrony środowiska tj.: *wyposażenia ich w urządzenia do pomiarów i monitorowania stanu magazynowanych produktów naftowych oraz urządzenia do sygnalizacji wycieków produktów naftowych do gruntu, wód powierzchniowych i gruntowych do dnia 31.12.2013 r.*

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ

1. Podmioty korzystające ze środowiska na terenie powiatu pilskiego nie realizują jego ochrony w wymaganym stopniu. W przypadku większości kontroli stwierdzono naruszenia wymagań ochrony środowiska.
2. Większość nieprawidłowości dotyczyła pojedynczych zagadnień. WIOŚ podejmował zdecydowane działania celem likwidacji występujących naruszeń prawa i zagrożenia dla środowiska.
3. Znaczna część podmiotów nie śledzi w dostatecznym stopniu zmian w prawie z zakresu ochrony środowiska, w wyniku czego właściwe działania podejmuje dopiero w następstwie kontroli i postępowania pokontrolnego WIOŚ.
4. W dalszym ciągu zgłaszane są uciążliwości odorowe. Jednak ze względu na dalszy brak prawnych regulacji w zakresie norm odorowych kwestia oceny spełniania wymogów ochrony środowiska w tym względzie jest wciąż niemożliwa do przeprowadzenia.
5. Waga i szeroki zakres zagadnień ochrony środowiska, znaczny obszar działalności i znacząca liczba podmiotów korzystających ze środowiska, przemawiają za potrzebą aktywnego współdziałania wszystkich ustawowo upoważnionych organów ochrony środowiska.
6. Niepokojące jest zaobserwowanie oszczędzania przez firmy na kosztach działania przy wykonywaniu zadań z zakresu ochrony środowiska, co przekłada się m.in. na obniżenie jakości pracy urzędzeń zabezpieczających środowisko przed zanieczyszczeniem.