



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

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



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk
Dział Inspekcji
pod kierunkiem Mateusza Kolibabki*

Zatwierdził:

Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
mgr Andrzej Sparażyński
p.o. Kierownika Delegatury w Koninie

Konin, lipiec 2015

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	5
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód .podziemnych.....	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	15
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	17
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	19

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu kolskiego 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 kolski położony jest we wschodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1011 km², a zamieszkuje go 89080 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

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

- w makroregionie Nizina Południowo-Wielkopolska: mezoregiony Kotlina Kolska i Wysoczyzna Kłodawska
- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregion Pojezierze Kujawskie.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 79,4% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- trzy gminy miejsko-wiejskie: Dąbie, Kłodawa, Przedecz,
- siedem gmin wiejskich: Babiak, Chodów, Grzegorzew, Koło, Kościelec, Olszówka, Osiek Mały,
- jedną gminę miejską - Koło.

Powiat jest zwodociągowany w 89,1%, a skanalizowany w 44,2% (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

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

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2014 r. [m ³]
1.	Babiak	Gmina Babiak Oczyszczalnia Polonisz	gmina Babiak	8549,0
2.	Chodów	Zakład Usług Wodnych w Koninie Oczyszczalnia w Chodowie	gmina Chodów	39289,0
3.	Dąbie	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dąbiu Oczyszczalnia w Dąbiu	gmina Dąbie	58705,9
4.	Grzegorzew	Zakład Usług Wodnych w Koninie Oczyszczalnia w Grzegorzewie	gmina Grzegorzew	54592
5.	Kłodawa	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie Oczyszczalnia w Pomarzanach Fabrycznych	miasto i gmina Kłodawa	553100
6.		Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie Oczyszczalnia w Straszku	miejscowość Straszów	82591
7.	Kościelec	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SAMRAD w Kościelcu Oczyszczalnia w Kościelcu	miejscowość Kościelec	14458,0
8.	Gmina Koło	Oczyszczalnia w Powierciu	miejscowość Powiercie	48778,0
9.	Miasto Koło	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole/Oczyszczalnia w Kole	miasto Koło	2866500,0
10.	Olszówka	Gmina Olszówka Oczyszczalnia w Olszówce	gmina Olszówka	18851
11.	Osiek Mały	Gmina Osiek Mały Oczyszczalnia w Osieku Małym	gmina Osiek Mały	58847
12.	Przedecz	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Przedczu / Oczyszczalnia w Przedczu	gmina Przedecz	36967

Powiat kolski wchodzi w skład Regionu VIII gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim, za wyjątkiem gminy Chodów i Przedecz, które wchodzi w skład Regionu I gospodarki odpadami komunalnymi w województwie łódzkim. Regiony zostały

wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012r. 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.

Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych 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 VIII:

- regionalnymi instalacjami wpisanymi do WPGO są: mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; należące do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Koninie;
- instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: sortownie odpadów w miejscowości Brudzewo (gmina Strzałkowo) i w Genowefie (gmina Kleczew), kompostownie w Koninie przy ul. Sulańskiej 13, w Nieświastowie (gmina Kazimierz Biskupi), w Kole przy ul. Zachodniej 22, w Genowefie, składowiska odpadów w Psarach (gmina Przykona), w Kownatach (gmina Wilczyn), w Ługach (gmina Powidz) i w Genowefie.

Sortownia odpadów w miejscowości Brudzewo zakończyła działalność w czerwcu 2012 r. Kontrola kompostowni w Kole przeprowadzona w 2013 r. wykazała, że instalacja nie ma urządzeń do produkcji kompostu, pomimo decyzji zezwalającej na prowadzenie działalności w zakresie odzysku.

Na terenie powiatu nie ma czynnych składowisk, sortowni, kompostowni, biogazowni ani spalarni odpadów.

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

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Związek Międzygminny Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Koninie	gm. Chodów, m. Dąbie, m. i gm. Dobra, m. i gm. Golina, gm. Grzegorzew, gm. Kawęczyn, m. i gm. Kłodawa, gm. Kramsk, gm. Krzymów, gm. Malanów, gm. Olszówka, m. i gm. Przedecz, gm. Przykona, gm. Rzgów, gm. Stare Miasto, gm. Turek	eksploatacja urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz studni publicznych i zbiorczych urządzeń kanalizacji sanitarnych gwarantujących dostawę wody, odprowadzanie ścieków
Związek Międzygminny „Kolski Region Komunalny” z siedzibą w Kole	gm. Babiak, gm. Chodów, m. Dąbie, gm. Grzegorzew, m. i gm. Kłodawa, m. Koło, gm. Koło, gm. Kościelec, gm. Olszówka, gm. Osiek Mały, m. i gm. Przedecz	z zakresu ochrony środowiska: – działania na rzecz ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej, – utrzymanie czystości i porządku na terenie gmin, zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych, składowisk odpadów komunalnych, stacji zlewnych, zbiórka, gospodarka odpadami, – poprawa infrastruktury technicznej gmin, – budowa i organizacja schronisk dla bezdomnych zwierząt, – tworzenie grzebowisk, – zbiorowe zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków, – rozwój turystyki

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu kolskiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Sokołowo, metodą pasywną (metoda wskaźnikowa) polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu zanieczyszczeń raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu.

Z badań przeprowadzonych w roku 2014 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła 3,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - 14,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

Powiat kolski 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 kolskiego, 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 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 kolski	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 kolski	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m³×h) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w 2014 roku 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) 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 kolskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Dopływ z Koła,
- Wiercica do Borkówki,
- Wiercica od Borkówki do ujścia,
- Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia,
- Kielbaska 2,
- Dopływ spod Ruszkowa,
- Warta od Neru do Teleszyny,
- Warta od Teleszyny do Topca,
- Warta od Siekiernika do Neru,
- Noteć do Dopływu z jez. Lubotyń,
- Teleszyna,
- Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia,
- Dopływ z Zalesia,
- Orłówka,
- Rgilewka do Strugi Kielczewskiej,
- Rgilewka od Strugi Kielczewskiej do ujścia,
- Gnida od Kan. Łęka-Dobrogosty do ujścia,
- Kanał Zbylczycki,
- Pisia,
- Kanał Niemiecki,
- Miłonka.

oraz trzy jednolite części wód stojących:

- jezioro Lubotyń,
- Jezioro Brdowskie,
- jezioro Przedecz.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony- kanały i zbiorniki,
- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta,
- 21 – rzeka nizinna żwirowa,
- 23 – potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 24 – małe i średnie rzeki na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych.

JCW stojące zaliczono do typów abiotycznych:

2a – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane, o małym wpływie zlewni na jakość wód,

3b – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, niestratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód.

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

- Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu kolskiego w miejscowości Gąsiorów (5,4 km biegu rzeki), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Warta od Siekiernika do Neru – punkt zlokalizowany na granicy powiatów tureckiego i kolskiego w miejscowości Dobrów (446,8 km), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych oraz monitoringu obszarów chronionych siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Jezioro Przedecz – badania wykonywano w ramach:
monitoringu operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.
- Jezioro Brdowskie – badania wykonywano w ramach:
– monitoringu operacyjnego,
– monitoringu diagnostycznego.

Ocena stanu wód powierzchniowych

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

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

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

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

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

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

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

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

Szczegółowe oceny stanu wód powierzchniowych są zamieszczone na stronie internetowej WIOŚ www.poznan.wios.gov.pl.

Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu kolskiego za 2014 rok

W JCW Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia stwierdzono dobry stan chemiczny, nie prowadzono badań stanu ekologicznego, tym samym nie można ocenić stanu wód JCW.

W JCW Warta od Siekiernika do Neru stwierdzono słaby potencjał ekologiczny, natomiast stan chemiczny oceniono jako dobry. Tym samym stan wód oceniono jako zły. O słabym potencjale ekologicznym zdecydował element biologiczny – fitoplankton. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

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

Nazwa ocenianej JCW	Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia	Warta od Siekiernika do Neru
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Kielbaska – Gąsiorów	Warta – Dobrów
Typ abiotyczny	24	19
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	TAK
Program monitoringu	MO	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	nie badano	IV
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	II
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	SŁABY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	NIE
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy	ZŁY
STAN WÓD	nie oceniano	ZŁY

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu kolskiego za 2014 rok

W JCW Jezioro Przedecz stwierdzono słaby stan ekologiczny, tym samym zły stan wód JCWP. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne – fitoplankton oraz makrofity, oraz elementy fizykochemiczne (przezroczystość, azot ogólny, fosfor ogólny). Stwierdzono również brak spełnienia wymagań dla obszarów chronionych.

W JCW Jezioro Brdowskie określono słaby stan ekologiczny, dobry stan chemiczny a więc słaby stan wód JCW. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały elementy biologiczne – fitoplankton, fitobentos, makrofity, oraz elementy fizykochemiczne (przezroczystość, tlen nad dnem, azot ogólny).

Nazwa ocenianej JCW	Jeziro Przedecz	Jeziro Brdowskie
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Przedecz – stan. 01	Jez. Brdowskie – stan.01
Typ abiotyczny	<u>3b</u>	<u>3b</u>
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE
Program monitoringu	MO,MOC	MO,MD
Klasa elementów biologicznych	IV	IV
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I
Klasa elementów fizykochemicznych	PSD	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	SŁABY	SŁABY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	nie badano
STAN CHEMICZNY	nie badano	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY	nie badano
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD .PODZIEMNYCH

Zasoby wód podziemnych w powiecie kolskim są zgromadzone w dwóch głównych zbiornikach wód podziemnych: czwartorzędowym *Pradolina Warszawa-Berlin* (GZWP 150) i kredowym *Zbiornik Turek-Konin-Koło* (GZWP 151).

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu kolskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
150	Pradolina Warszawa-Berlin (Koło-Odra)	Qp	porowy	25-30	456
151	Zbiornik Turek-Konin-Koło	Cr ₃	porowy	90	240

Objaśnienia:

Qp – utwory czwartorzędu w pradolinach

Cr₃ – kreda górna

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 kolskiego 4 JCWPd: nr 43, 64, 78 i 79.

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu kolskiego prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w ramach monitoringu operacyjnego.

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią w pięciu punktach badawczych. Jakość wód mieściła się w dwóch punktach w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości), w jednym punkcie w granicach IV klasy (wody niezadowalającej jakości) i w dwóch punktach w granicach V klasy (wody złej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
1291	Leszcze gmina Kłodawa	G	J3	43	IV	amoniak, bar wodorowęglany, żelazo,	zabudowa wiejska
1292	Leszcze gmina Kłodawa	W	NgM	43	III	wodorowęglany, żelazo	zabudowa wiejska
1293	Leszcze gmina Kłodawa	W	Q	43	III	potas, wapń, wodorowęglany, żelazo	zabudowa wiejska
1294	Leszcze gmina Kłodawa	W	Q	43	V	wapń, wodorowęglany, potas	zabudowa wiejska
1952	Koło gmina Koło	G	Q	43	V	azotany, azotyny, niska zawartość tlenu, wapń	zabudowa wiejska

Objaśnienia:

Wody: W – wglębne;

Stratygrafia: NgM - neogen miocen J3 – jura górna

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

3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI

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

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowano do badań 17 punktów pomiarowych, w tym na terenie powiatu kolskiego – punkt w miejscowości Chodów.

Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Informacje o wynikach badań i ocenę jakości gleby zawarto w *Informacji o stanie środowiska oraz wynikach działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu kolskiego w roku 2012*. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015.

3.4. MONITORING HAŁASU

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

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

- starostowie – dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy,

- zarządcy dróg, linii kolejowych, lotnisk, jeśli eksploatacja drogi, linii kolejowej lub lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach.

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

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

Przez teren powiatu kolskiego przebiegają drogi: autostrada A2, droga krajowa nr 92 Rzepin – Kałuszyn oraz drogi wojewódzkie: nr 263 Słupca – Dąbie, nr 269 Szczerkowo – Kowal, nr 270 Brześć Kujawski – Koło, nr 470 Kościelec – Kalisz, nr 473 Koło – Łask. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice oraz 131 Chorzów Batory - Tczew.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego L_{DWN} (poziom dzieńno-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika L_N (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB. W odniesieniu do pojedynczej doby ustalono wartość dopuszczalną równoważnego poziomu hałasu L_{AeqD} w porze dnia równą od 50 dB do 68 dB, natomiast wartość równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) wynosi od 45 dB do 60 dB.

Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, zarządzający zobowiązany jest do podjęcia działań eliminujących stwierdzone przekroczenia. Nie przewiduje się natomiast wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Z tego powodu, jak również z uwagi na trudności w likwidacji konfliktów akustycznych, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego.

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

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

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

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

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

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

Na terenie powiatu kolskiego w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w dwóch punktach – w Kole przy ul. Kolejowej 66, punkt wytypowany do badań w kategorii *pozostałe miasta* oraz w miejscowości Pomarzano Fabryczne 70, punkt wytypowany do badań w kategorii *teren wiejskie*.

Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły odpowiednio 0,26 V/m i 0,15 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.

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:

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

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

Spalarnie, biogazownie, kompostownie, sortownie

Na terenie powiatu nie ma spalarni, biogazowni, kompostowni, ani sortowni odpadów.

Składowiska odpadów

Na terenie powiatu kolskiego znajduje się 8 składowisk odpadów komunalnych oraz jedno składowisko odpadów przemysłowych, których eksploatację zakończono.

Wykaz zamkniętych składowisk odpadów

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów ^{1/} decyzji na zamknięcie ²	Typ składowiska ^{3/}	Rekultywacja
<i>Wykaz zamkniętych składowisk komunalnych</i>							
1.	Grzegorzew	Grzegorzew	1,3	1987	2005 ^{1,2}	IN	zakończona
2.	Babiał	Żurawieniec	0,8	1985	2005 ^{1/2003} ²	IN	zakończona
3.	Przedecz	Dziwie-Kolonia Góry	1,5	1983	2005 ^{1/2003} ²	IN	zakończona
4.	Kościelec	Daniszew	2,0	1985	2004 ^{1,2}	IN	zakończona
5.	Dąbie	Sobótka	0,9	1985	2005 ^{1,2}	IN	zakończona
6.	Olszówka	Umień Poduchowny	1,7	1980	2005 ^{1,2}	IN	zakończona
7.	Osiek Mały	Maciejewo	4,4	1998	2008 ^{1/2010} ²	IN	zakończona
8.	Kłodawa	Zbójno	2,0	1999	2012 ^{1,2}	IN	w trakcie

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów ^{1/} decyzji na zamknięcie ²	Typ składowiska ^{3/}	Rekultywacja
<i>Wykaz zamkniętych składowisk przemysłowych</i>							
9	Koło	Koło, SAINT-GOBAIN ABRASIVES	1,4	1985	2005 ^{1/} /2003 ²	O	zakończona

Objaśnienia:

1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów,

2 – data decyzji na zamknięcie.

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

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 przed eksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej. Zakres, czas i częstotliwość oraz sposób i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

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

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2014 na składowiskach nieeksploatowanych

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	Grzegorzew	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy/ rok	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
2	Żurawieniec	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
3	Dziwie Kolonia Góry	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
4	Daniszew	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
5	Sobótka	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
6	Umień Po-duchowny	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	raz w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	1 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
7	Maciejewo	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy/ rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy/ rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
8	Zbójno	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy/ rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	2 razy/ rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz / rok	nie dotyczy

Objaśnienia:

- 1 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane wpisano: nie dotyczy
- 2 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2014

Na składowisku odpadów przemysłowych SAINT-GOBAIN ABRASIVES w Kole monitoringu nie prowadzono. Jest to składowisko odpadów obojętnych.

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. W roku 2014 badania wód na terenie powiatu kolskiego wykonano w jednej jednolitej części wód płynących oraz w dwóch jednolitych częściach wód stojących. Ocena stanu wód za rok 2014 wskazuje na:
 - zły stan wód w JCW Warta od Siekiernika do Neru,
 - dobry stan chemiczny w JCW Kiełbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia,
 - zły stan wód JCW Jezioro Przedecz,
 - zły stan wód JCW Jezioro Brdowskie.Największy wpływ na jakość wód mają punktowe źródła zanieczyszczeń – wprowadzanie do wód niedostatecznie oczyszczonych lub nieoczyszczonych ścieków oraz zanieczyszczenia obszarowe pochodzące głównie z rolnictwa. Inne, ważne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych stanowią także rozwój terenów rekreacyjnych oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie, a także niedostateczna sanitacja wsi. Należy dążyć do poprawy stanu wód poprzez podejmowanie działań na rzecz poprawy oraz ochrony wód przed zanieczyszczeniem, w szczególności, poprzez uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewniach (budowa równolegle sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych); stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.
3. Na obszarze powiatu kolskiego wyznaczono 4 JCWPd. W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu prowadzone były w sieci monitoringu operacyjnego w pięciu punktach badawczych. Jakość wód mieściła się w dwóch punktach w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości), w jednym punkcie w granicach IV klasy (wody niezadowalającej jakości) i w dwóch punktach w granicach V klasy (wody złej jakości).
4. Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, od roku 1995. Ostatnie badania gleb były

prowadzone w roku 2010 – na terenie powiatu kolskiego w punkcie w miejscowości Chodów. 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 kolskiego.
6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku 2014 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
 - a) na terenie powiatu nie ma sortowni, kompostowni, biogazowni, spalarni ani eksploatowanych składowisk odpadów;
 - b) na terenie powiatu znajduje się 8 składowisk odpadów komunalnych nieeksploatowanych, które posiadają decyzje na zamknięcie;
 - c) w trakcie rekultywacji jest tylko jedno składowisko, na pozostałych rekultywacja jest zakończona;
 - d) na terenie powiatu znajduje się składowisko odpadów przemysłowych, które posiada decyzję na zamknięcie; składowisko zostało zrehabilitowane.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 r. Delegatura WIOŚ w Koninie realizowała 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 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 wnioski obywateli, organów administracji publicznej i innych jednostek organizacyjnych.

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Koninie znajdują się 222 podmioty prowadzące działalność na terenie powiatu. W roku 2014 przeprowadzono 40 kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska.

Podczas 29 kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska. Najczęściej stwierdzanymi zastrzeżeniami i nieprawidłowościami były:

- niedotrzymywanie warunków pozwolenia, określającego warunki korzystania ze środowiska (w siedmiu zakładach),
- niesystematycznie prowadzona ewidencja odpadów (w pięciu zakładach),
- nieterminowe złożenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilościach odpadów, sposobach gospodarowania nimi (w czterech zakładach),
- brak pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu (w czterech zakładach),
- przekazywanie po terminie do Marszałka Województwa wykazów zawierających informacje i dane wykorzystane do ustalenia wysokości opłat za korzystanie ze środowiska (w czterech zakładach),
- brak ewidencji odpadów (w trzech zakładach),
- brak selektywnego zbierania odpadów (w trzech zakładach),
- brak zbiorczego zestawienia danych do Marszałka o wytworzonych odpadach (w trzech zakładach).

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

- nałożono 6 mandatów karnych na łączną kwotę 2600,00 zł.,
- wymierzono 14 kar administracyjnych.

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba							Decyzje wymierzające kary	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów karnych	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Babiak	16	2	1	-	-	-	-	-	-
Gmina Chodów	7	1	1	-	-	-	-	-	-
Gmina Grzegorzew	14	5	4	-	-	-	-	3	1,5
Gmina Koło	16	2	2	1	-	-	-	-	-
Gmina Kościelec	21	9	5	3	-	-	-	5	12,0
Gmina Olszówka	10	1	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Osiek Mały	12	-	-	-	-	-	-	1	143,543
Miasto Dąbie	18	3	2	-	-	-	-	1	0,5
Miasto Koło	74	10	4	2	-	1	-	1	1,0
Miasto i Gmina Kłodawa	26	6	3	-	-	-	-	1	0,5
Miasto i Gmina Przedecz	8	1	1	-	-	-	-	2	1,0
Powiat Koło	222	40	23	6	-	1	-	14	160,043

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

1. „Sokołów” S.A., ul. Al. 550-Lecia, 08-300 Sokołów Podlaski; Oddział w Kole ul. Toruńska 262, 62-600 Koło (2 instalacje)
2. WIPASZ S.A., Wadąg 9, 10-373 Olsztyn, Zakład Produkcyjny w Kole ul. Składowa 21
3. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Kole ul. Towarowa 6, 62-600 Koło
4. Gospodarstwo Rolno-Hodowlane Krzysztof i Dorota Durkiewicz, Barłogi 72, 62-640 Grzegorzew
5. BIZNES FARMER Borysławice Kościelne Hodowla Drobiu Stanisław Kowalski z siedzibą w Kłodawie, ul. Zawodnia 26, 62-650 Kłodawa/ Ferma Drobiu w Borysławicach Kościelnych gm. Grzegorzew,

Wszystkie jednostki posiadają wymagane prawem pozwolenia zintegrowane. W roku 2014 przeprowadzono 1 kontrolę w podmiotach eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2014 na terenie powiatu kolskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.