



**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 2013**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji
pod kierunkiem Mateusza Kolibabki*

Konin, wrzesień 2014

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	5
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	13
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	14
3.4.	MonitoRing hałasu	14
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	16
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	17
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	21
5.	POWAŻNE AWARIE	22
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ I POWAŻNYCH AWARII	23

1. WPROWADZENIE

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

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 89077 osób (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

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

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

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 77,4% 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 89,0%, a skanalizowany w 44,2% (stan na dzień 31 grudnia 2012 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 komunalnych pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2013 r. [m ³]
1.	Babiak	Gmina Babiak Oczyszczalnia Polonisz	gmina Babiak	89491,0
2.	Chodów	Zakład Usług Wodnych w Koninie Oczyszczalnia w Chodowie	gmina Chodów	69345,0
3.	Dąbie	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dąbiu Oczyszczalnia w Dąbiu	gmina Dąbie	63220,8
4.	Grzegorzew	Zakład Usług Wodnych w Koninie Oczyszczalnia w Grzegorzewie	gmina Grzegorzew	66628,0
5.	Kłodawa	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie Oczyszczalnia w Pomarzanach Fabrycznych	miasto i gmina Kłodawa	583900,0
6.		Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kłodawie Oczyszczalnia w Straszku	miejscowość Straszku	10286,4
7.	Koło	Gmina Koło Oczyszczalnia w Powierciu	miejscowość Powiercie	50306,0
8.		Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole / Oczyszczalnia w Kole	miasto Koło	2905800,0
9.	Kościelec	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SAMRAD w Kościelcu Oczyszczalnia w Kościelcu	miejscowość Kościelec	15131,0
10.	Olszówka	Gmina Olszówka Oczyszczalnia w Olszówce	gmina Olszówka	23127,0
11.	Osiek Mały	Gmina Osiek Mały Oczyszczalnia w Osieku Małym	gmina Osiek Mały	58045,0
12.	Przedecz	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Przedczu / Oczyszczalnia w Przedczu	gmina Przedecz	37909,0

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.

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

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. Małanów, 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 2013 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. Badania są kontynuowane w roku 2014.

Z badań przeprowadzonych w roku 2013 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $3,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - $11,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

Powiat 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 2013 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 $\text{PM}_{2,5}$ oraz metali oznaczanych w pyłe PM_{10} .
- do klasy C – dla pyłu PM_{10} i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM_{10} . W przypadku pyłu PM_{10} podkreślić należy, że generalnie odnotowywane są przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin, jednak w roku 2013 stwierdzono przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowisku w Nowym Tomysłu.

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO 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 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej do klasy A.

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO 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 2013 roku wykonywano w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w oparciu o Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2013–2015”.

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

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

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

- monitoringu diagnostycznego (MD) z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań,
- monitoringu operacyjnego (MO) z częstotliwością raz na 3 lata lub corocznie (wyłącznie w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu obszarów chronionych (MOC) z częstotliwością:

- raz na 6 lat (wyłącznie na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako niezagrożone niespełnieniem celów środowiskowych) – pełny zakres badań,
 - raz na 3 lata w ograniczonym zakresie badań,
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
 - na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - na obszarach narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
 - JCW przeznaczonych do celów rekreacyjnych w tym kąpieliskowych;
 - corocznie (wyłącznie dla JCW przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia) – ograniczony zakres badań,
- monitoringu badawczego (MB) 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,
- 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 2013 obejmował JCW:

- Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu kolskiego w miejscowości Gąsiorów (5,4 km), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Ner od Kanału Zbylczego do ujścia – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu kolskiego w miejscowości Chełmno (5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Orłówka – punkt zlokalizowany na terenie powiatu kolskiego w miejscowości Ladorudzek (3 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Warta od Siekiernika do Neru – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu kolskiego w miejscowości Dobrów w powiecie tureckim (446,8 km), badania wykonywano w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Wiercica od Borkówki do ujścia – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu kolskiego, w miejscowości Święte w powiecie konińskim (0,5 km), badania wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Jezioro Lubotyń – badania wykonywano w ramach 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 2013 rok

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

W JCW Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia określono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element fizykochemiczny: fosforany. Wymagania postawione dla obszarów chronionych nie zostały spełnione.

W JCW Orłówka stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały elementy fizykochemiczne (azot azotanowy, azot ogólny). Wymagania postawione dla obszarów chronionych nie zostały spełnione.

W JCW Warta od Siekiernika do Neru stwierdzono dobry stan chemiczny, nie prowadzono badań stanu ekologicznego, tym samym nie można ocenić stanu wód JCW.

W JCW Wiercica od Borkówki do ujścia stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. Na ocenę potencjału ekologicznego wpływ miała klasyfikacja elementów biologicznych (makrobezkręgowce bentosowe, makrofity). Stan chemiczny oceniono, jako dobry. Stwierdzono niespełnienie wymagań dla obszarów chronionych.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód płynących na terenie powiatu kolskiego za 2013 rok.

Nazwa ocenianej JCW	Kielbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia	Ner od Kanalu Zbylczego do ujścia	Orłówka	Warta od Siekiernika do Neru	Wiercica od Borkówki do ujścia
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Kielbaska - Gąsiorów	Ner -Chełmno	Orłówka-Ladorudzek	Warta – Dobrów	Warcica - Święte
Typ abiotyczny	24	24	17	19	17
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	TAK	NIE	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO, MOC	MO	MO	MD, MO, MOC
<u>Klasa elementów biologicznych</u>	nie badano	II	II	nie badano	III
<u>Klasa elementów hydromorfologicznych</u>	nie badano	II	II	nie badano	II
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	PPD	PSD	nie badano	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	nie badano	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY	nie oceniano	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK	NIE	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	NIE	nie badano	nie badano	NIE
STAN CHEMICZNY	DOBRY	nie badano	nie badano	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych		ZŁY			ZŁY
STAN WÓD	nie oceniano	ZŁY	ZŁY	nie oceniano	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

PPD – poniżej potencjału dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu kolskiego za 2013 rok

Nazwa ocenianej JCW	Jezioro Lubotyń
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Lubotyń – stan. 01
Typ abiotyczny	2a
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE
Program monitoringu	MD
Klasa elementów biologicznych	II
Klasa elementów hydromorfologicznych	I
Klasa elementów fizykochemicznych	DOBRY
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	DOBRY
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano
STAN CHEMICZNY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	
STAN WÓD	DOBRY

W JCW Jezioro Lubotyń stwierdzono dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny wód, tym samym dobry stan wód JCW.

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

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 kolskiego 4 JCWPd: nr 43, 64, 78 i 79, niezagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2013 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 jednym punkcie badawczym. Jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowolającej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
1914	Koło	W	K2	III	niska zawartość tlenu, żelazo	Zabudowa miejska luźna

Objaśnienia:

Wody: W – wglębne;

Stratygrafia: K – kreda, K2 – kreda górna;

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

3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI

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

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

W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowanych jest do badań 17 punktów pomiarowych, w tym na terenie powiatu kolskiego punkt w miejscowości Chodów.

Informacje o wynikach badań gleby prowadzonych w 2010 roku 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.*

3.4. MONITORING HAŁASU

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

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

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 dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika L_N (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 65 dB. W odniesieniu do pojedynczej doby ustalono wartość dopuszczalną równoważnego poziomu hałasu L_{AeqD} w porze dnia równą od 50 dB do 68 dB, natomiast wartość równoważnego poziomu hałasu w porze nocy (L_{AeqN}) wynosi od 45 dB do 60 dB.

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

W roku 2013 na terenie powiatu kolskiego WIOŚ prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego w jednym punkcie pomiarowym w Kole przy ul. Toruńskiej 57. Punkt ten został wytypowany jako punkt długookresowego pomiaru hałasu. Badania prowadzono w dwóch cyklach pomiarowych – wiosną i jesienią w dni powszednie oraz podczas weekendów. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż jednej z głównych arterii miasta. Wyniki badań zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Wyniki pomiarów poziomów hałasu i natężenia ruchu pojazdów w punkcie w miejscowości Koło ul. Toruńska 57

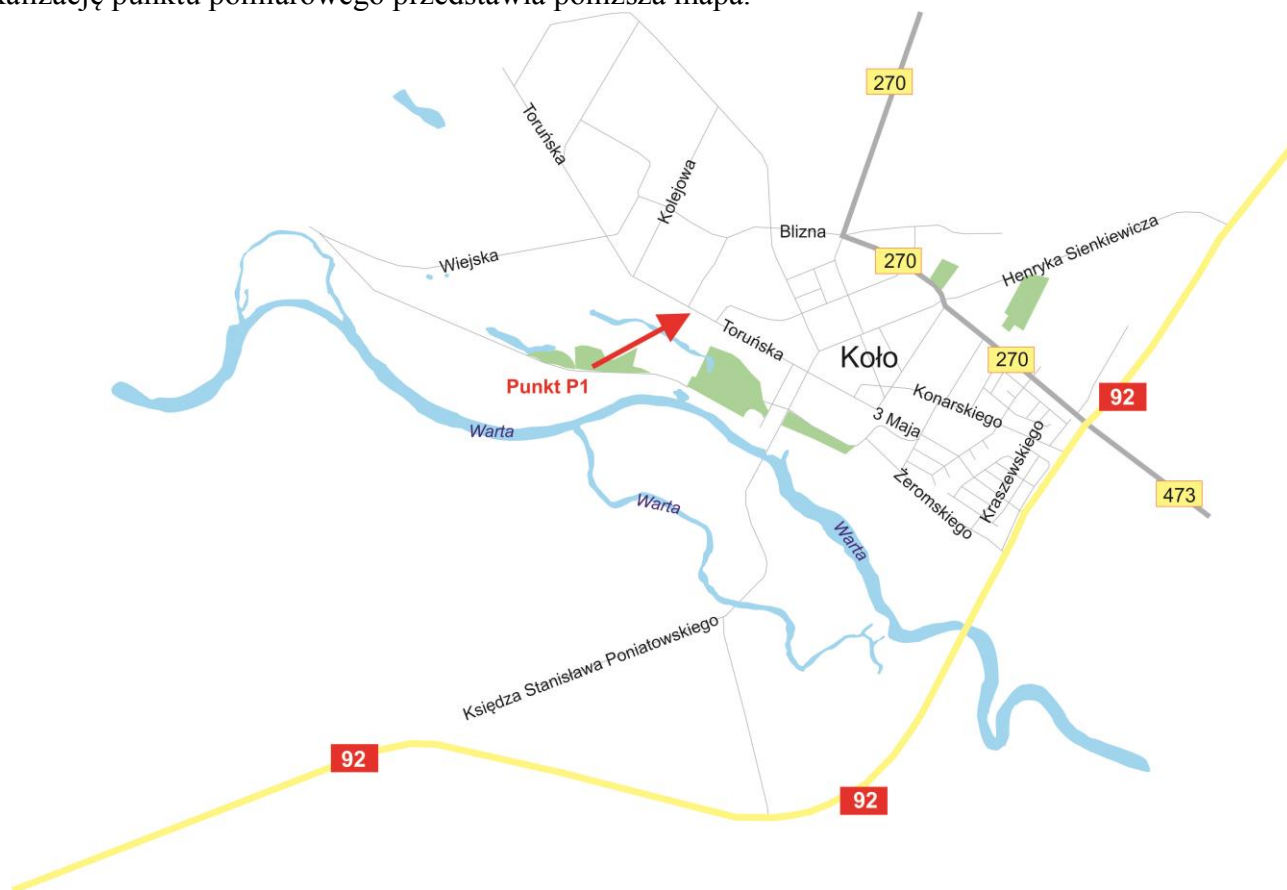
Data pomiaru	Równoważny poziom hałasu L_{Aeq} (dB)			Natężenie ruchu pojazdów					
	Pora dzienna (6.00-18.00)	Pora wieczorna (18.00- 22.00)	Pora nocna (22.00-6.00)	Pora dzienna (6.00-22.00)		Pora wieczorna (18.00-22.00)		Pora nocna (22.00- 6.00)	
				Suma poj.	Poj. ciężkie	Suma poj.	Poj. ciężkie	Suma poj.	Poj. ciężkich
Dzień powszedni									
10.06.2013	66,0	65,5	51,5	10285	282	1890	66	780	15
16.06.2013	66,1	65,1	53,7	9302	363	2052	56	815	19
23.09.2013	67,3	65,1	60,4	10597	261	1790	35	925	20
25.10.2013	67,2	65,1	60,6	10242	248	1578	31	915	24
Weekend									
15.06.2013	66,5	63,4	49,8	7312	51	1839	7	487	15
16.11.2013	67,1	64,9	49,6	8305	43	1621	11	351	7

Obliczone przybliżone wartości wskaźników długookresowych wynoszą:

- poziom dziennie-wieczorno-nocny: $L_{DWN} = 66,9$ dB,
- długotrwały poziom hałasu w porze nocy: $L_N = 54,5$ dB.

Jak wynika z przedstawionych danych dopuszczalne wartości długookresowych wskaźników poziomu hałasu dla pory dziennie-wieczorno-nocnej L_{DWN} jak i dla pory nocnej L_N zostały dotrzymane.

Lokalizację punktu pomiarowego przedstawia poniższa mapa.



3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

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

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

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

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

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

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

Na terenie powiatu kolskiego w roku 2013 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w miejscowości Sobótka przy drodze z Chelмна do Dąbia (gmina Dąbie), wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,31 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

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

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

3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

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

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

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

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

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

Spalarnie, kompostownie, sortownie

Na terenie powiatu nie ma spalarni, 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	w trakcie
2.	Babiak	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	w trakcie

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów ^{1/} decyzji na zamknięcie ²	Typ składowiska ^{3/}	Rekultywacja
8.	Kłodawa	Zbójno	2,0	1999	2012 ^{1,2}	IN	w trakcie
Wykaz zamkniętych składowisk przemysłowych							
9	Koło	Koło, SAINT-GOBAIN ABRASIVES	1,4	1985	2005 ^{1,2}	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 przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej. Zakres, czas i częstotliwość oraz sposób i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.12.2002 r. (Dz.U. Nr 220, poz. 1858 z późn. zm.) obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym 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/zezwoleńiu na odzysk lub unieszkodliwianie, w przypadku składowisk zamkniętych w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie i przeprowadzenie rekultywacji. Natomiast zgodnie z obowiązującą od 23 stycznia 2013 r. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów istniejącym przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, jest obowiązany w terminie dwóch lat od dnia jej wejścia w życie złożyć 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 2013 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 raz/ rok	raz / rok	nie dotyczy
		wykonane ²	badań w 2013 roku nie prowadzono, ze względu na trwającą rekultywację					
2	Żurawieniec	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	zgodnie z decyzją monitoring ma być prowadzony co dwa lata, rok 2013 nie był objęty tym obowiązkiem.					
3	Dziwie Kolonia Góry	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
4	Daniszew	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
5	Sobótka	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	brak pomiarów w 2013 roku					

6	Umień Poduchowny	wymagane ¹	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	raz w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	brak pomiaru ³	raz w roku	nie dotyczy
7	Maciejewo	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
8	Zbójno	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 wpisano: nie dotyczy

2 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2013

3 – pomiaru nie wykonano z powodu niedrożności studzienki odgazowującej

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

W roku 2013 badania wód na terenie powiatu kolskiego wykonano w trzech jednolitych częściach wód płynących oraz w jednej jednolitej części wód stojących. Ocena stanu wód w jednolitych częściach wód za rok 2013 wskazuje na:

- dobry stan chemiczny w JCW: Kiełbaska od Strugi Janiszewskiej do ujścia oraz Warta od Siekiernika do Neru,
- zły stan wód w JCW Ner od Kanału Zbylczyckiego do ujścia, Orłówka i Wiercica od Borkówki do ujścia,
- dobry stan wód JCW Jezioro Lubotyń.

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 równoległe 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, niezagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu. W roku 2013 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie omawianego powiatu prowadzone były w sieci monitoringu operacyjnego w jednym punkcie badawczym. Jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowolającej 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 2013 WIOŚ prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego w miejscowości Koło przy ul. Toruńskiej 57, w jednym punkcie pomiarowym. Dopuszczalne wartości długookresowych poziomów dźwięku L_{DWN} i L_N nie zostały przekroczone.
6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów, obejmującym lata 2011–2013, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
 - a) na terenie powiatu nie ma sortowni, kompostowni, spalarni ani eksploatowanych składowisk odpadów;
 - b) na terenie powiatu znajduje się 8 składowisk odpadów komunalnych nieeksploatowanych, które posiadają decyzje na zamknięcie, na 5 z nich zakończono rekultywację, 3 są w trakcie rekultywacji;
 - c) na terenie powiatu znajduje się składowisko odpadów przemysłowych, które posiada decyzję na zamknięcie; składowisko zostało zrekultywowane;
 - d) na składowisku zamkniętym w miejscowości Grzegorzew trwające prace rekultywacyjne uniemożliwiły prowadzenie monitoringu, natomiast na składowisku w Sobótce w roku 2013 nie przeprowadzono badań monitoringowych;
 - e) na składowisku w miejscowości Umień Poduchowny nie wykonano pomiarów gazu składowiskowego ze względu na niedrożność studni odgazowujących – zasypane kamieniami.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2013 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.

Kontrolami objęto przedsiębiorców, jak i jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami.

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Koninie znajduje się 210 podmiotów prowadzących działalność na terenie powiatu. W roku 2013 przeprowadzono 36 kontroli przestrzegania wymagań ochrony środowiska, w tym:

- 17 kontroli z zakresu gospodarki odpadami, w tym 4 kontrole stacji demontażu pojazdów;
- 9 kontroli z zakresu gospodarki wodnościekowej;
- 4 kontrole z zakresu emisji hałasu do środowiska;
- 2 kontrole z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego;
- 2 kontrole w ramach zapobiegania występowania poważnych awarii;
- kontrolę jednostek eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane;
- kontrolę z zakresu odbioru inwestycji.

Podczas 22 kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska. Najczęściej stwierdzanymi zastrzeżeniami i nieprawidłowościami były:

- naruszenie warunków pozwolenia (w pięciu zakładach),
- brak pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków przemysłowych do kanalizacji innego podmiotu (w trzech zakładach),
- brak zbiorczego zestawienia danych do Marszałka o wytworzonych odpadach (w trzech zakładach),
- brak ewidencji odpadów (w trzech zakładach).

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

- nałożono 4 mandaty karne na łączną kwotę 1300,00 zł,
- wymierzono 8 kar administracyjnych:
 - 4 kary na łączną kwotę 87 103 zł za wprowadzanie ścieków do środowiska z naruszeniem warunków określonych w pozwoleniu;
 - 1 karę na kwotę 20 000 zł za niezorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - 1 karę na kwotę 500 zł za nieterminowe złożenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów za 2012 r.;
 - 2 kary na łączną kwotę 1 000 zł za niezłożenie zbiorczego zestawienia o odpadach za 2012 r.

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	17	1	-	1	-	-	-	-	-
Gmina Chodów	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Grzegorzew	13	3	-	-	-	-	-	-	-
Gmina Koło	18	2	2	-	-	-	-	-	-
Gmina Kościelec	14	4	2	1	-	-	-	-	-
Gmina Olszówka	10	3	3	1	-	-	-	-	-
Gmina Osiek Mały	11	-	-	-	-	-	-	2	76,393
Miasto Dąbie	17	1	-	-	-	-	2	-	-
Miasto Koło	70	13	6	-	-	-	-	2	1,000
Miasto i Gmina Kłodawa	24	6	3	-	-	-	-	4	31,210
Miasto i Gmina Przedecz	8	3	2	1	-	-	-	-	-
Powiat Koło	210	36	18	4	-	-	2	8	108,603

5. POWAŻNE AWARIE

Na terenie powiatu nie ma obiektów zakwalifikowanych do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnych awarii oraz zakładów dużego ryzyka (ZDR).

Ze względu na posiadane substancje chemiczne na terenie powiatu znajdują się zakłady wpisane na prowadzoną przez WIOŚ listę potencjalnych sprawców poważnych awarii. Są to zakłady:

- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Kole,
- „Sokołów” S.A. - Oddział Zakłady Mięsne w Kole,
- Saint Gobain Abrasives Koło,
- Andre Abrasive Koło,
- Trans Kol Koło oraz
- FROST II sp. z o.o. sp.k. Zakład Produkcyjny w Ponętowie Górnym.

Potencjalnymi sprawcami awarii mogą być również stacje paliw.

W 2013 r. przeprowadzono dwie kontrole z zakresu utrzymywania właściwego stanu bezpieczeństwa przez zakłady będące potencjalnymi sprawcami awarii:

- „Transkol” Paliwa, stacja paliw w miejscowości Rybno, gmina Przedecz oraz
- Rozlewnia Gazu w miejscowości Straszków, gmina Kościelec.

Przeprowadzone kontrole nie wykazały nieprawidłowości w zakresie przestrzegania przepisów ochrony środowiska.

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2013 na terenie powiatu kolskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ I POWAŻNYCH AWARII

1. Podmioty korzystające ze środowiska na terenie powiatu kolskiego nie realizują jego ochrony w wymaganym stopniu. W 66,7% kontroli stwierdzono naruszenia wymagań ochrony środowiska. W porównaniu do roku 2012 nastąpił wzrost o 4,2% kontroli z naruszeniami.
2. Większość nieprawidłowości dotyczyła pojedynczych zagadnień. Nie stwierdzono przypadków całkowitego zaniedbania ochrony środowiska i jawnego lekceważenia przez podmioty obowiązków w tym zakresie.
3. Znaczna część podmiotów nie śledzi w dostatecznym stopniu zmian w prawie z zakresu ochrony środowiska, w wyniku czego działania proekologiczne podejmuje dopiero w następstwie kontroli i postępowania pokontrolnego WIOŚ.
4. Waga zagadnień ochrony środowiska, obszar działania oraz liczba podmiotów i osób korzystających ze środowiska, przemawiają za potrzebą aktywnego działania wszystkich ustawowo upoważnionych organów.