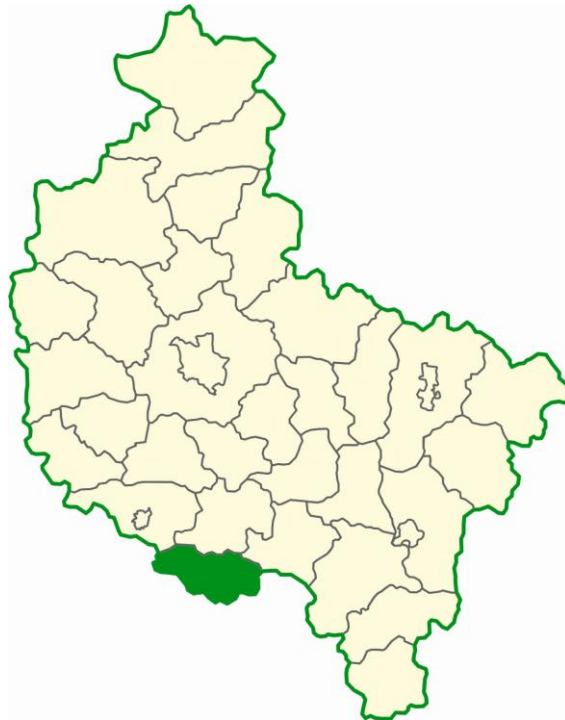




**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU
DELEGATURA W LESZNIE**

**INFORMACJA
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W POWIECIE RAWICKIM
W ROKU 2012**



Opracowanie:

Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk
Dział Inspekcji
pod kierunkiem Danuty Binkowskiej

Zatwierdził:

Leszno, wrzesień 2013 r.

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	3
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	4
3.	STAN ŚRODOWISKA	6
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	6
3.2.	Monitoring jakości wód	7
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych	7
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych	9
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi	10
3.4.	Monitoring hałasu	11
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych.....	13
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	14
3.7.	Podsumowanie i wnioski	15
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA	17
5.	POWAŻNE AWARIE	18

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu rawickiego w roku 2012. 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.

Ostateczna ocena stanu środowiska w 2012 roku zostanie opublikowana w IV kwartale 2013 r. w formie „Raportu o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2012”.

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 rawicki położony jest w południowej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 554 km², a zamieszkuje go 60 448 osób (stan na dzień 31 grudnia 2011 r., dane wg GUS). Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat ten położony jest:

- w makroregionie Nizina Południowowielkopolska: mezoregiony Wysoczyzna Leszczyńska i Wysoczyzna Kaliska oraz
- w makroregionie Obniżenie Milicko-Głogowskie: mezoregion Kotlina Żmigrodzka.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 75% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- cztery gminy miejsko-wiejskie: Bojanowo, Jutrosin, Miejska Górka, Rawicz,
- jedną gminę wiejską – Pakosław.

Powiat jest zwodociągowany w 95,3%, a skanalizowany w 50,8% (stan na dzień 31 grudnia 2011 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 9 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu rawickiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość / Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2012 r. [m ³]
1.	Jutrosin	Grąbkowo / PKM DUDA S.A. Warszawa Zakład Grąbkowo	zakład Grąbkowo	255522
2.	Jutrosin	Sielec Nowy / Wodociągi Gminne Sp. z o.o. Pakosław	gmina Jutrosin	85000
3.	Rawicz	Słupia Kapitulna / PPH Ubój i Przetwórstwo Indyka Joanna Gizewska-Chrząszcz	zakład w Słupi Kapitulnej	157867
4.	Rawicz	Rawicz / Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu	gmina Rawicz	2790310
5.	Pakosław	Chojno / Wodociągi Gminne Sp. z o.o. Pakosław	Chojno	73000
6.	Pakosław	Pakosław / Wodociągi Gminne Sp. z o.o. Pakosław	gmina Pakosław	79000
7.	Miejska Górka	Karolinki / Gmina Miejska Górka	gmina Miejska Górka	50341,4
8.	Miejska Górka	Miejska Górka / Pfeifer & Langen Polska S.A. Poznań - Cukrownia Miejska Górka	cukrownia Miejska Górka	153528
9.	Bojanowo	Gołaszyn / Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bojanowie	gmina Bojanowo	206183

W roku 2012 w powiecie rawickim oddano do użytku jedną nową oczyszczalnię ścieków:

Gmina	Miejscowość	Właściciel lub zarządzający obiektem	Obszar obsługiwany	Średnia ilość ścieków m ³ /d	Odbiornik
Bojanowo	Karolewo	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Bojanowie	Karolewo	6	rów melioracyjny

Powiat rawicki wchodzi w skład Regionu V gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim. Regiony zostały wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” uchwalonym przez Sejmik Województwa

Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012 r. Wielkopolskę podzielono na 10 regionów, w których wyznaczono regionalne i zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

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

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii.

W Regionie V regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) są: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych w Trzebani i składowisko odpadów w Trzebani, gmina Osieczna.

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu V są: sortownia odpadów w Henrykowie (gmina Święciechowa); kompostownie w Goli (gmina Gostyń), w Rawiczu, w Trzebani (gmina Osieczna) i w Koszanowie (gmina Śmigiel).

Na terenie powiatu rawickiego nie ma czynnych instalacji takich jak: spalarnie, sortownie, składowiska odpadów. Działa tylko jedna kompostownia odpadów.

Gminy powiatu rawickiego należą do „Komunalnego Związku Gmin Regionu Leszczyńskiego” w Lesznie realizującego w ich imieniu zadania z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych:

Gminy należące do związku międzygminnego	Zadania
Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobia, Krzemieniewo, Krzywiń, miasto Leszno, Lipno, Miejska Górka, Osieczna, Pakosław, Pepowo, Pogorzela, Poniec, Rawicz, Rydzyna, Śmigiel, Święciechowa, Wijewo.	Wdrożenie nowych regulacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2012 jakość powietrza na terenie powiatu rawickiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Ochłoda metodą pasywną – metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 2 metrów i oznaczaniu zanieczyszczeń raz na miesiąc. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu. Od roku 2013 badania prowadzone są w miejscowości Kawcze.

Z badań przeprowadzonych w roku 2012 wynika, że średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $18,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2012, wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi:

- aglomeracja miasta Poznań,
- miasto Kalisz,
- strefa wielkopolska (w której zlokalizowany jest powiat rawicki).

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 dokonuje się 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, powinno być 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 powiecie rawickim pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie powiatu, klasyfikację na zasadzie analogii – pomiary substancji wykonane na innych stanowiskach pomiarowych w strefie wielkopolskiej oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2012 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomu celu długoterminowego pozwoliły na zakwalifikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu $\text{PM}_{2,5}$ oraz metali oznaczanych w pyłe PM_{10} ,
- do klasy C – ze względu na wynik oceny ozonu, pyłu PM_{10} i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM_{10} . W przypadku pyłu PM_{10} podkreślić należy, że odnotowywane są tylko przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin. Na żadnym stanowisku nie odnotowano przekroczeń stężenia średniego dla roku.

Stwierdzono również przekroczenie wartości normatywnej ozonu ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

Wynikowe 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 rawicki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w powiecie rawickim pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie powiatu, klasyfikację na zasadzie analogii – pomiary substancji wykonane na innych stanowiskach pomiarowych w strefie wielkopolskiej oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2012 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomu celu długoterminowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, tlenków azotu,
- do klasy C – ze względu na wynik oceny ozonu.

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

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 rawicki	A	A	C

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w 2012 roku wykonywano w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w oparciu o „Aneks nr 2 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2010–2012”.

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 3 lata lub corocznie (wyłącznie dla wód przeznaczonych do spożycia) – ograniczony zakres badań.

Na terenie powiatu rawickiego wyznaczono, zgodnie z typologią abiotyczną rzek, **11** jednolitych części wód (JCW), przy czym wszystkie są wodami silnie zmienionymi, reprezentującymi dwa typy abiotyczne:

- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – mała rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta,

są to:

- Orla od źródła do Rdęcy, typ abiotyczny 17,
- Dopływ spod Białego Kału, abiotyczny 17,
- Kanał Wilczyna, typ abiotyczny 17,
- Masłówka, typ abiotyczny 17,
- Orla od Rdęcy do Baryczy, typ abiotyczny 19,
- Rdęca, typ abiotyczny 17,
- Dopływ spod Domaradzic, typ abiotyczny 17,
- Orla Leniwa, typ abiotyczny 17,
- Dopływ z Góreczek Żabich, typ abiotyczny 17,
- Dąbroczna, typ abiotyczny 17,
- Stara Orla, typ abiotyczny 17,

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.

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

ekologicznego. Niespełnienie wymagań dla obszarów chronionych obniża ocenę z bardzo dobrego stanu ekologicznego, maksymalnego potencjału ekologicznego lub dobrego stanu/potencjału ekologicznego do umiarkowanego stanu/potencjału, a tym samym do złego stanu wód.

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.

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

Zgodnie z założeniami Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2010-2012, w roku 2012 na terenie powiatu rawickiego nie prowadzono monitoringu wód powierzchniowych.

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Zasoby wód podziemnych w powiecie rawickim są zgromadzone w małych, lokalnych zbiornikach wód podziemnych. Brak na tym terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Obecnie przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcie to zostało wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną. Oznacza ono określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu rawickiego 1 JCWPd nr 74, zagrożoną nieosiągnięciem dobrego stanu

W roku 2012 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu rawickiego prowadzone były przez:

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

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych, którym zostały objęte jednolite części wód podziemnych zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W jednym punkcie badawczym jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości), w drugim punkcie – w granicach klasy IV (wody niezadowalającej jakości).

Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu rawickiego w roku 2012 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2622	Stary Sielec gmina Jutrosin	W	Q	74	III	żelazo	Roślinność drzewiasta i krzewiasta
2650	Łaszczyn gmina Rawicz	W	Q	74	IV	żelazo, ogólny węgiel organiczny	Zabudowa wiejska

Objaśnienia: *Wody*: W – wglębne, G – gruntowe; *Stratygrafia*, Q – czwartorzęd;

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

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

Na obszarze powiatu zlokalizowany jest obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych – obszar zlewni rzeki Orli.

Badania prowadzono w 3 studniach zlokalizowanych w miejscowościach: Bojanowo-Golina Wielka, Konary i Szkaradowo, ujmujących wody czwartorzędowe, podatne na zanieczyszczenia antropogeniczne. Ze względu na głębokość zalegania stropu warstwy wodonośnej pobór prowadzono dwukrotnie w ciągu roku.

Ocena jakości wód podziemnych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego na terenie powiatu rawickiego w roku 2012 /według WIOŚ/

Obszar OSN	Ujęcie	Głębokość stropu /m ppt/	Średnie stężenie azotanów /mg NO ₃ /l/	Wynik badań	Użytkowanie terenu
zlewni rzeki Orli	Bojanowo – Golina Wielka	19,1	<0,44	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40mg NO ₃ /l)	Zabudowa wiejska, pola orne
	Konary	25,0	0,42	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40mg NO ₃ /l)	Zabudowa wiejska, pola orne
	Szkaradowo	58,0	0,39	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40mg NO ₃ /l)	Pola orne, las

Ze względu na wyniki badań wód podziemnych na ujęciach w Bojanowie, Konarach i Szkaradowie (studnia nr 1), które w okresie 2004–2012 nie wykazały zagrożenia zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego, studnie te od roku 2013 nie będą monitorowane przez WIOŚ.

3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI

Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest obserwacja zmian szerokiego zakresu cech gleb użytkowanych rolniczo, a szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka.

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. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010.

W ramach krajowej sieci, na którą składało 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 rawickiego – 1 punkt w miejscowości Niemarzyn w gminie Miejska Górka.

O wartości użytkowej gleby w zakresie funkcji produkcji rolniczej mówią klasa bonitacyjna i kompleks przydatności rolniczej.

Gleba badana w Niemarzynie to gleba dobra (klasa bonitacyjna III a), o przydatności rolniczej określonej przez kompleks 2 (pszenny dobry).

Analiza próbek gleby wykazała odczyn pH 5,91 (gleba lekko kwaśna). Jako przedział optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków

roślin i mikroorganizmów glebowych przyjmuje się wartości pH od 5,5 do 7,2. Wartość pH poniżej 4,5 sygnalizuje o niebezpieczeństwie degradacji gleb, a wartość powyżej 7,0 świadczy o jej alkalizacji, która może wykazywać ujemne skutki dla gleby i roślin.

W analizowanej glebie nie stwierdzono nadmiernego zasolenia oraz zanieczyszczenia siarką. Zawartość siarki przyswajalnej według IUNG oceniono jako niską (stopień I). Siarka jest niezbędnym do życia roślin składnikiem pokarmowym, jednak zarówno jej nadmiar w glebie (spowodowany głównie opadem dwutlenku siarki z atmosfery) jak i zbyt niska zasobność gleby w siarkę mogą być szkodliwe dla wzrostu roślin oraz jakości plonu.

Radioaktywność gleby pozostawała na poziomie typowym dla gleb rolniczych nieskażonych.

Analizy oznaczonych metali śladowych (cynku, miedzi, niklu, kadmu, ołowiu) wykazały ich naturalną zawartość, czyli stopień 0 zanieczyszczenia gleby.

Nie stwierdzono także zanieczyszczenia gleby wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi (WWA), które są jedną z grup trwałych zanieczyszczeń organicznych, a część tych związków wykazuje silne właściwości toksyczne, mutagenne i rakotwórcze (ocena według *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi* – Dz. U. Nr 165, poz.1359).

Gleby niezanieczyszczone, o naturalnych zawartościach metali śladowych mogą być przeznaczone pod wszystkie uprawy ogrodnicze i rolnicze, zgodnie z zasadami racjonalnego wykorzystania rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

3.4. MONITORING HAŁASU

Prawidłowe kształtowanie klimatu akustycznego środowiska wymaga konsekwentnego uwzględniania zagadnień akustycznych w polityce przestrzennej, w szczególności na etapie uchwalania planów zagospodarowania przestrzennego. Istotne znaczenie ma jednoznaczność ich zapisów, umożliwiającą przypisanie poszczególnym wyróżnionym kategoriom terenów dopuszczalnej wartości poziomu hałasu w środowisku. Spełnienie tego wymagania jest niezbędne dla prawidłowego ustalenia szczegółowego zagospodarowania terenu, zwłaszcza położenia nieprzekraczalnej linii zabudowy w stosunku do źródeł hałasu lub możliwości prowadzenia różnego rodzaju działalności oraz realizacji zabudowy o różnych funkcjach.

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

Przez teren powiatu rawickiego przebiegają drogi krajowe: nr 5 Świecie - Lubawka, nr 36 Prochowice - Ostrów Wielkopolski oraz drogi wojewódzkie nr 324 Szlichtyngowa – Załęcze i nr 434 Łubowo - Rawicz. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, nr 362 Kobylin – Legnica Północna, a także nr 372 Bojanowo – Odrzycko.

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 60 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 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 dys-

cyplinowania 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.

W roku 2012 na terenie powiatu rawickiego WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego. W roku 2010 pomiary poziomu hałasu na terenie powiatu wykonane zostały w ramach realizacji ustawowego obowiązku okresowych pomiarów hałasu przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad (otoczenie drogi krajowej nr 36 – Sarnówka) oraz przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (Zmysłowo 7/2 – w ciągu drogi wojewódzkiej nr 434). Wyniki pomiarów i rejestracji natężenia ruchu pojazdów przedstawiono w „Raporcie o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010”.

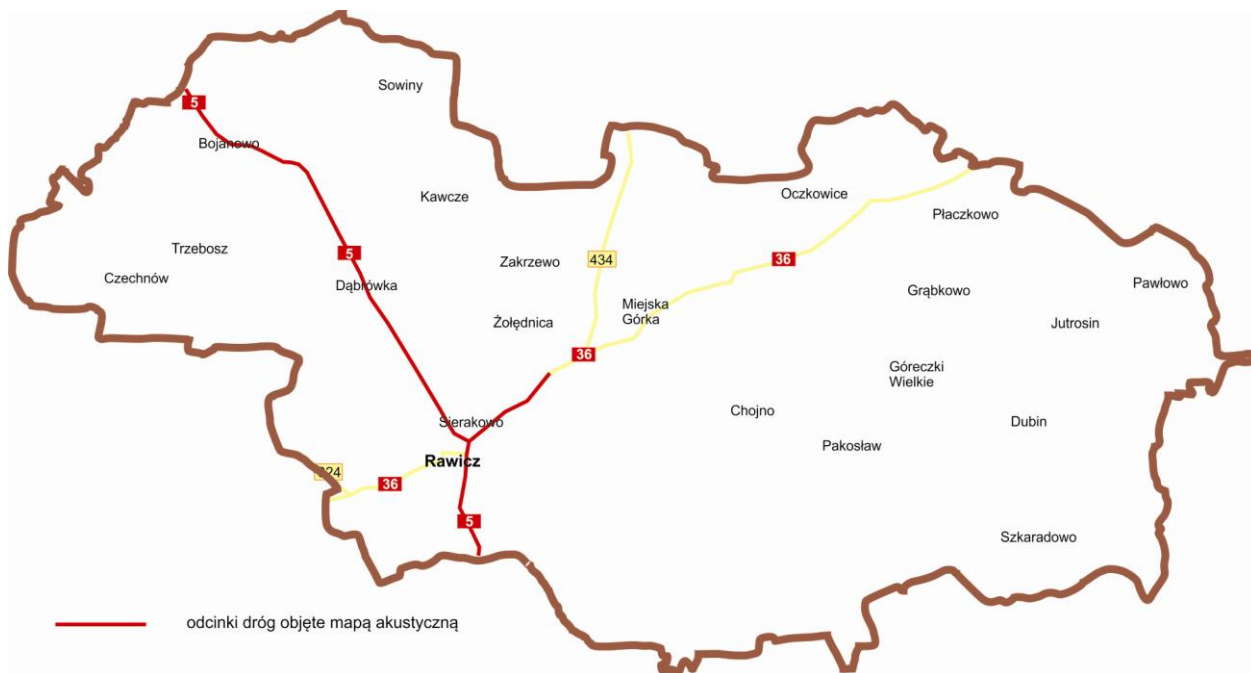
W roku 2012 w ramach realizacji obowiązków zarządzających drogami wynikających z art. 179 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, wykonane zostały mapy akustyczne obszarów położonych w otoczeniu odcinków dróg o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie, tj. dla dróg krajowych nr 5 i 36 na terenie powiatu rawickiego. Poniżej zestawiono odcinki drogi, dla których sporządzono mapy akustyczne.

Wykaz odcinków dróg krajowych, dla których sporządzono mapy akustyczne

Lp.	Nr drogi krajowej	Kilometraż odcinka		Długość odcinka [km]	Nazwa odcinka
		początku	końca		
1	5	281+520	283+967	2,4	Rydzyzna – Rawicz
2	5	283+967	285+967	2,0	Rydzyzna – Rawicz
3	5	285+967	290+936	5,0	Rydzyzna - Rawicz
4	5	290+936	297+517	6,6	Rydzyzna - Rawicz
5	5	297+517	298+030	0,5	Rydzyzna - Rawicz
6	5	298+030	298+549	0,5	Rawicz/przejście?
7	5	298+549	299+627	1,1	Rawicz-gr. woj.
8	5	299+627	302+284	2,7	Rawicz-gr. woj.
9	36	74+516	75+523	1,0	Rawicz - Sarnówka
10	36	75+523	78+100	2,6	Rawicz - Sarnówka

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla terenów objętych przekroczeniami dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku w terminie jednego roku od wykonania mapy akustycznej wymagane jest opracowanie programów ochrony przed hałasem. Ze względu na zmianę przepisów dotyczących dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, dokonaną 1 października 2012 roku, ustalenia map akustycznych w zakresie przekroczeń obowiązujących standardów wymagają aktualizacji.

Przebieg odcinków dróg objętych mapą akustyczną przedstawiono poniżej.



3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2012 był drugim rokiem drugiego cyklu badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, obejmującego lata 2011–2013. Badania, prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowane są 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 rawickiego w roku 2012 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w miejscowości Szkaradowo przy budynku numer 141 (gmina Jutrosin), wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,09 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tym samym punkcie badania przeprowadzono w roku 2009 – w poprzednim, zakończonym cyklu trzyletnim – wtedy również nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego PEM.

W roku 2012, 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

Na terenie powiatu nie ma spalarni odpadów.

Kompostownie

Na terenie powiatu rawickiego działa przyzmaczka kompostownia odpadów w Rawiczu. Właścicielem i zarządzającym kompostowni odpadów komunalnych jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. przy ul. Saperskiej 23 w Lesznie. W 2012 r. kompostowaniu poddano 35,94 Mg suchej masy odpadów.

Sortownie

Na terenie powiatu rawickiego nie ma sortowni odpadów.

Składowiska odpadów

W roku 2012 roku na terenie powiatu rawickiego nie było czynnych składowisk odpadów. W miejscowościach: Sobiałkowo (gmina Miejska Górka), Sowiny (gmina Bojanowo), Nad Stawem (gmina Jutrosin), Rawicz-Sarnowa (gmina Rawicz) znajdują się cztery nieeksploatowane składowiska odpadów.

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Bojanowo	Sowiny	4,6	1987	2009 ^{1,2}	zakończona
2.	Jutrosin	Nad Stawem	2,1	2001	2010 ^{1,2}	w trakcie
3.	Miejska Górka	Sobiałkowo	1,6	1988	2000/2000 decyzja na rekultywację	zakończona
4.	Rawicz	Rawicz-Sarnowa	4,5	1999	2007 ^{1,2}	zakończona

* decyzja zobowiązująca do rekultywacji składowiska

¹ – data zaprzestania przyjmowania odpadów,

² – data decyzji na zamknięcie

Odcieki ze składowiska w Sowinach gromadzone są w zbiorniku bezodpływowym i zwracane na kwaterę. Na składowisku w Nad Stawem mała ilość odcieków gromadzona jest w zbiorniku bezodpływowym i wysycha. Na składowiskach w Sobiałkowie i Rawicz-Sarnowa brak odcieków.

Na składowiskach prowadzono monitoring w zakresie:

- wód podziemnych – składowiska: Sowiny, Nad Stawem, Rawicz-Sarnowa

- wód powierzchniowych – składowisko: Sowiny
- gazu składowiskowego – składowisko: Sowiny, Nad Stawem, Rawicz-Sarnowa

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Sowiny - zamknięte

Monitoring wód podziemnych był prowadzony dwa razy w roku z trzech piezometrów. Analiza z jednego piezometru wód podziemnych wykazała OWO (ogólny węgiel organiczny) odpowiadające V klasie jakości wód podziemnych. Próby pobrane z dwóch pozostałych piezometrów osiągają wartości: PEW(przewodność elektrolityczną właściwą), odczyn pH, OWO, kadm, miedź, ołów, cynk, rtęć, odpowiadające I i II klasie jakości wód podziemnych.

Wody powierzchniowe badane były z dwóch stawów dwukrotnie w ciągu roku. Badania obejmowały ołów, kadm, miedź, rtęć, chrom, OWO (ogólny węgiel organiczny), odczyn pH, PEW (przewodność elektrolityczną właściwą), WWA (sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych). Wszystkie parametry wód powierzchniowych mieszczą się w granicach II klasy.

Analiza składu gazu składowiskowego z pięciu studni odgazowujących wykazuje emisję metanu w przedziale od 0,0857 do 0,745 kg/h i dwutlenku węgla w przedziale od 0,225 do 0,661 kg/h.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Nad Stawem - zamknięte

Monitoring wód podziemnych był prowadzony dwa razy w roku z trzech piezometrów. Analiza z dwóch piezometrów wód podziemnych wykazała OWO odpowiadające IV klasie jakości wód podziemnych. Tylko próby pobrane z jednego piezometru osiągają wartości: PEW, pH, OWO, kadm, miedź, ołów, cynk, rtęć, odpowiadające I i II klasie jakości wód podziemnych.

Analiza składu gazu składowiskowego została wykonana w dwóch seriach badań w roku, z dwóch studni odgazowujących. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały zawartość tlenu w przedziale 3,7-16,4% , dwutlenku węgla 1,8-19,4% , metanu 0-23% .

Składowisko odpadów komunalnych w Sobiałkowie - zamknięte

Badań monitoringowych nie prowadzono zgodnie z decyzją na rekultywację z 2000r. (obowiązek monitoringu wygasł).

Składowisko odpadów komunalnych w Rawicz-Sarnowa - zamknięte

Monitoring wód podziemnych był prowadzony dwa razy w roku z czterech piezometrów. Analiza wód podziemnych ze wszystkich piezometrów wykazała: OWO, potas odpowiadające IV i V klasie jakości wód podziemnych..

Analiza składu gazu składowiskowego została wykonana w dwóch seriach badań w roku z dwóch studni odgazowujących. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały zawartość tlenu w przedziale 0,6-19,9% , dwutlenku węgla 0-19,2% , metanu 0-50,9 % .

3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A, za wyjątkiem ozonu, pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których klasą wynikową była klasa C. Ze względu na kryteria dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających klasyfikacji strefę wielkopolską zaliczono do klasy A, z wyjątkiem ozonu, który zaliczono do klasy C.

Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza stwierdzenie przekroczeń wymaganych prawem norm. Przyszłe przedsięwzięcia podejmowane na obszarze strefy nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy.

2. Zgodnie z założeniami Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2010-2012, w roku 2012 na terenie powiatu rawickiego nie prowadzono monitoringu wód powierzchniowych.
3. Na obszarze powiatu położona jest jedna JCWPd o wodach zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych – w wyniku badań PIG w jednym punkcie monitoringu stwierdzono wody zadowalającej jakości, w drugim wody niezadowalającej jakości.
Na obszarze powiatu znajduje się obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie azotami pochodzenia rolniczego (OSN), obejmujący zlewnię Orli. Badania wód prowadzone na 3 ujęciach nie wykazały zanieczyszczenia ani zagrożenia zanieczyszczeniem wód azotami pochodzenia rolniczego.
4. Monitoring jakości gleby w miejscowości Niemarzyn nie wykazał potencjalnych zagrożeń dla wielofunkcyjności gleby użytkowanej rolniczo. Gleby niezanieczyszczone, o naturalnych zawartościach metali śladowych mogą być przeznaczone pod wszystkie uprawy ogrodnicze i rolnicze, zgodnie z zasadami racjonalnego wykorzystania rolniczej przestrzeni produkcyjnej.
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. Szczególnym zadaniem jest dochowanie starań o zachowanie komfortu akustycznego na terenach, na których aktualnie panują korzystne warunki akustyczne. W związku z presją urbanizacyjną obszarów takich jest coraz mniej, równocześnie wobec powszechności narażenia na hałas powinny one zostać objęte szczególną ochroną.
6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów (2011–2013), zarówno w roku 2011 jak i w 2012 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
 - na terenie powiatu eksploatowano jedną kompostownię odpadów komunalnych w Rawiczu,
 - ilość odpadów poddanych kompostowaniu w Rawiczu zwiększyła się w porównaniu do roku 2011,
 - na terenie powiatu znajdują się cztery składowiska nieeksploatowane, z których trzy posiadają decyzje na zamknięcie oraz jedno posiadające decyzję o rekultywacji składowiska; na składowisku w Nad Stawem trwają nadal prace rekultywacyjne; na pozostałych składowiskach prace rekultywacyjne zostały zakończone.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2012 r. WIOŚ w Poznaniu realizował zadania kontrolne określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOŚ” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym celem przeprowadzonych kontroli była poprawa komfortu życia ludzi i stanu środowiska, dlatego wyboru podmiotów do kontroli dokonano w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi takich jak:

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

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba					Decyzje wymierzające kary		Liczba decyzji ustalających termin i wstrzymujących	Liczba wniosków o ukaranie do sądów	Liczba wniosków do organów ścigania
	zakładów gospodarczych w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	decyzji ustalających kary bieżące	mandatów karnych	liczba	kwota /tys. zł/			
Gmina Rawicz	75	18	13	0	6	0	0	0	0	
Gmina Bojanowo	34	5	6	1	0	2	15	0	1	
Gmina Jutrosin	16	4	3	0	2	0	0	0	0	
Gmina Miejska Górka	22	4	3	1	1	0	0	0	0	
Gmina Pakosław	14	3	3	0	2	0	0	0	0	
Powiat rawicki	161	34	28	2	11	2	15	0	1	0

W działaniach pokontrolnych w 2012r. wobec naruszających przepisy ochrony środowiska zastosowano n/w sankcje:

- wydano 28 zarządzeń pokontrolnych,
- nałożono 11 mandatów karnych na łączną kwotę 2600 zł,
- wydano 4 decyzje o karze pieniężnej.

Według stanu na 31.12.2012r. w ewidencji Delegatury WIOŚ w Lesznie znajdowało się 161 podmiotów prowadzących działalność na terenie powiatu rawickiego, co stanowi 13,9 % ogółu podmiotów zarejestrowanych w Delegaturze. W okresie od 01.01.2012r. do 31.12.2012r. skontrolowano 34 podmioty (21%), u których przeprowadzono 34 kontrole (22 kontrole planowe; 2 kontrole pozaplanowe; 10 kontroli interwencyjnych) w zakresie: ochrony przed hałasem, ochrony powietrza, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami, wywiązywania z obowiązków nałożonych w pozwoleniach zintegrowanych oraz innych pozwoleniach na korzystanie ze środowiska, przestrzegania ustawy o nawozach i nawożeniu, ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową, fluorowanych gazach cieplarnianych, ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Najliczniejszą grupę wśród skontrolowanych stanowiły jednostki zajmujące się działalnością wytwórczą w rolnictwie (10) gospodarką odpadami (6), w tym 3 związane z demontażem pojazdów, gospodarką wodnościekową w gminach (6) i inne (12).

W trakcie 6 kontroli nie stwierdzono naruszeń przepisów ochrony środowiska, natomiast w pozostałych 28 kontrolach (82%) takie naruszenia występowały. Dotyczyły one:

- nieuregulowanego stanu formalnoprawnego w zakresie gospodarki ściekowej,
- nieuregulowanego stanu formalnoprawnego w zakresie gospodarki odpadami,
- nieuregulowanego stanu formalnoprawnego w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza,

- przekraczania warunków pozwolenia wodnoprawnego w zakresie ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych do odbiornika,
- gospodarowania odpadami niezgodnie z posiadanymi uregulowaniami formalno-prawnymi w tym zakresie,
- nierealizowania warunków określonych w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie składowiska,
- nieprawidłowości w zakresie stanu technicznego i eksploatacji oczyszczalni,
- niewłaściwego poboru prób do badań jakości ścieków wprowadzanych do środowiska,
- spalania na terenie zakładu odpadów, poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, tj. spalarnią lub współspalarnią odpadów,
- przekazywania odpadów podmiotowi nieposiadającemu stosownego zezwolenia,
- nieprzestrzegania obowiązków nałożonych na podmioty prowadzące działalność w zakresie ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- braku lub nieprawidłowości w ewidencji i sprawozdawczości w zakresie wytwarzanych odpadów,
- nienaliczania i nieuiszczania opłat za korzystanie ze środowiska lub nieprawidłowości w tym zakresie oraz przekazywania informacji z zakresu korzystania ze środowiska,
- nieprzekazywania lub nieterminowego przekazywania do WIOŚ wyników pomiarów,
- niesporządzania i niewprowadzania do Krajowej Bazy Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami raportów o wielkościach emisji gazów cieplarnianych i innych substancji wprowadzanych do powietrza,
- nieprawidłowości w zakresie sporządzania i przedkładania sprawozdania z wyrobów zawierających azbest,
- niesporządzania rocznego bilansu masy LZO i nieprawidłowości w tym zakresie,
- nieprowadzenia ewidencji przyjmowanego/zbieranego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- nieumieszczania w punkcie sprzedaży informacji o punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- nieprzestrzegania „Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych dla obszaru zlewni rzeki Orli”:
 - brak płyty obornikowej,
 - brak zbiorników na gnojówkę o pojemności wystarczającej do jej przetrzymania przez okres 6 miesięcy,
 - sporządzanie kiszzonek bezpośrednio na gruncie,
 - nieuwzględnianie w planach nawożenia i bilansie azotu gnojówki przyjętej do stosowania od innego podmiotu,
 - brak pisemnej umowy na przyjęcie gnojówki od innych podmiotów,
 - niewypełnianie rejestru wykonywanych zabiegów agrotechnicznych w zakresie ilości zastosowanych nawozów naturalnych;
 - wywożenie ścieków z budynków mieszkalnych na pola własne bez podczyszczenia.

5. POWAŻNE AWARIE

W 2012 roku na terenie powiatu rawickiego nie było zakładów zakwalifikowanych do zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) jak i Zakładów o Zwiększonym Ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii.

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii

W 2012 roku na terenie powiatu rawickiego nie wystąpiły zdarzenia mające znamiona poważnej awarii.