



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

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



Opracowanie:  
*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk  
Dział Inspekcji  
pod kierunkiem Danuty Binkowskiej*

Leszno, grudzień 2013



## SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE .....	5
2.	WYBRANE CECHY POWIATU .....	6
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	8
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	8
3.2.	Monitoring jakości wód.....	9
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	9
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	10
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	11
3.4.	Monitoring hałasu.....	11
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych .....	13
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami .....	14
3.7.	Podsumowanie I WNIOSKI.....	17
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	19
5.	POWAŻNE AWARIE .....	19



## **1. WPROWADZENIE**

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu grodziskiego 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.

Bieżące informacje dotyczące stanu środowiska na terenie całego województwa wielkopolskiego znaleźć można na stronie internetowej [www.poznan.wios.gov.pl](http://www.poznan.wios.gov.pl).

Zadania w zakresie ochrony przyrody, w tym ustanawianie form ochrony przyrody oraz sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem określonych ustawą zakazów w stosunku do tych form, realizuje Regionalny Konserwator Przyrody.

## 2. WYBRANE CECHY POWIATU

Powiat grodziski położony jest w południowo-zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 642 km<sup>2</sup>, a zamieszkują go 50863 osoby (stan na dzień 31 grudnia 2012 r., dane wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierze Wielkopolskie: mezoregion Pojezierze Poznańskie,
- w makroregionie Pradolina Warciańsko-Odrzańska: mezoregion Dolina Środkowej oraz Odry,
- w makroregionie Pojezierze Leszczyńskie: mezoregion Równina Kościańska.

Zagospodarowanie przestrzenne powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, ok. 66% obszaru stanowią użytki rolne.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- trzy gmin miejsko-wiejskie: Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, Wielichowo;
- dwie gmin wiejskie: Granowo, Kamieniec.

Ponad 87,8% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 42,6% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 30 listopada 2012 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 15 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu grodzkiego. Dane o ilości ścieków komunalnych pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Miejscowość/Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2012 /m <sup>3</sup> /
1	Rakoniewice	Ruchocice/ Bonduelle Polska S.A. Warszawa Zakład Ruchocice	Zakład w Ruchocicach	144672
2		Rakoniewice/ Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o.	Gmina Rakoniewice	275703
3		Jabłonna/ Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o.	Jabłonna	5863
4		Goździn/ Agro Team Przedsiębiorstwo Spółdzielcze Goździn	Zakład w Goździnie	26 283
5	Wielichowo	Wielichowo /Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Wielichowie	Gmina Wielichowo	135250
6		Augustowo 26 /IKO Kompania Drobiarska Sp. z o. o. Augustowo w Wielichowie	Zakład w Augustowie	168564
7	Granowo	Kotowo 1A / Storteboom Hamrol Sp. z o.o. Kotowo	Zakład w Kotowie	337990
8		Granowo/Zakład Gospodarki Komunalnej w Granowie	Granowo	188179
9		Bielawy/Zakład Gospodarki Komunalnej w Granowie	Bielawy	806
10	Kamieniec	Kamieniec/ Gminny Zakład Komunalny Kamieniec	Gmina Kamieniec	62625
11		Ujazd/ Gminny Zakład Komunalny Kamieniec	Ujazd	5643
12		Paręczewo/ Gminny Zakład Komunalny Kamieniec	Paręczewo	7451
13		Sepno/ Gminny Zakład Komunalny Kamieniec	Sepno	6656
14		Szczepowice/ Gminny Zakład Komunalny Kamieniec	Szczepowice	3270
15	Grodzisk <sup>1/</sup> Wlkp.	Grodzisk Wlkp. / Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	gmina Grodzisk	1 217 891

<sup>1/</sup> w 2012 r. oczyszczalnia rozpoczęła pracę po modernizacji:

Powiat grodziski wchodzi w skład Regionu IV 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 każdym z nich wyznaczono też 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 IV regionalną instalacją jest mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Piotrowie Pierwszym, gmina Czempień. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu IV są: kompostownia w Sierosławiu (Tarnowo Podgórne), w Rumianku (Tarnowo Podgórne), w Cielczy (gmina Jarocin); instalacja do produkcji paliw alternatywnych w Opalenicy (gmina Opalenica); składowiska odpadów w Powodowie (gmina Wolsztyn), w Goździnie (gmina Rakoniewice), w Dopiewie (gmina Dopiewo), w Sroczku (gmina Stęszew).

Na terenie powiatu grodzkiego w 2012 r. eksploatowane były dwa składowiska odpadów komunalnych, jedna kompostownia i jedna sortownia.

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

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
1.	Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu	Brodnica, Czempień, Dolsk, Dopiewo, Granowo, Grodzisk Wlkp., Kamieniec, Kaźmierz, Komorniki, Kościan, miasto Kościan, miasto Luboń, Mosina, miasto Puszczykowo, Rakoniewice Stęszew, Wielichowo, Zbąszyń, Rokietnica.	Wdrożenie nowych regulacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2.	Związek Gmin Nadobrzezańskich z siedzibą w Borku Wielkopolskim	gm. Bledzew (*), m. Borek Wielkopolski, m. i gm. Dolsk, m. i gm. Gostyń, gm. Granowo, gm. Jaraczewo, gm. Kamieniec, m. i gm. Kargowa (*), gm. Kościan, m. i gm. Krzywiń, m. i gm. Kuślin, gm. Lipno, m. i gm. Lwówek, gm. Miedzichowo, m. i gm. Nowy Tomyśl, m. i gm. Opalenica, gm. Przemęt, gm. Pszczew (*), gm. Rakoniewice, gm. Siedlec, m. i gm. Skwierzyna (*), gm. Szczaniec (*), m. Śmigiel, m. i gm. Trzciel (*), m. i gm. Wielichowo, gm. Wijewo, m. i gm. Wolsztyn, m. i gm. Zbąszyń (* – gminy z terenu woj. lubuskiego)	planowanie i realizacja inwestycji zagospodarowania ścieków w zlewni rzeki Obry, poprawa stanu środowiska, rozwój gospodarczy, promocja

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2012 jakość powietrza na terenie powiatu grodziskiego monitorowano w jednym punkcie, w miejscowości Separowo, 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 Cykowo.

Z badań przeprowadzonych w roku 2012 wynika, że średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła  $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dwutlenku azotu –  $17,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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 grodziski).

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, 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 powiecie grodziskim 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  $\text{PM}_{10}$ ,
- do klasy C – ze względu na wynik oceny ozonu, pyłu  $\text{PM}_{10}$  i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe  $\text{PM}_{10}$ . W przypadku pyłu  $\text{PM}_{10}$  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 <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat grodziski	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C

**Ocena pod kątem ochrony roślin**

Do oceny jakości powietrza w powiecie grodziskim 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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat grodziski	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 grodziskiego wyznaczono 9 jednolitych części wód płynących:

- Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu Kąkolewskiego,
- Mogilnica od Rowu Kąkolewskiego do ujścia,
- Rów Kąkolewski,
- Dopływ z Niemierzyc,
- Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego,
- Kanał Grabarski,
- Obrzański Kanał Środkowy,
- Dojca,
- Szarka

oraz jedną jednolitą część wód stojących:

- Jezioro Kuźnickie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,
- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 - rzeka nizinna piaszczysto - gliniasta.

JCW stojącą zaliczono do typu abiotycznego 2a – są to jeziora o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane, o małym wpływie zlewni na jakość wód.

W roku 2012 program monitoringu wód powierzchniowych nie obejmował punktów pomiarowych na terenie powiatu grodziskiego (badania JCW Północny Kanał Obry do Kanału Dźwińskiego, Dojca, Obrzański Kanał Środkowy i Szarka prowadzone były na odcinkach ujściowych – poza granicami powiatu).

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu grodziskiego zlokalizowane są 2 Główne Zbiorniki Wód Podziemnych:

- GZWP nr 144 *Dolina kopalna Wielkopolska* (zbiornik czwartorzędowy, zasobny w wodę, izolowany od powierzchni poziomem glin);
- GZWP nr 150 *Pradolina Warszawa-Berlin* (zbiornik czwartorzędowy o znaczeniu ponadregionalnym, równoleżnikowo przecinający obszar Wielkopolski ze wschodu na zachód. Zbiornik ten narażony jest na zanieczyszczenia antropogeniczne ze względu na brak izolacji poziomem nieprzepuszczalnym).

**Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu grodziskiego**

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m <sup>3</sup> /d
144	Dolina kopalna Wielkopolska	Qk	porowy	60	480
150	Pradolina Warszawa-Berlin	Qp	porowy	25-30	456

Objaśnienia:

Qp –zbiornik czwartorzędowy pradoliny, Qk – utwory czwartorzędu w dolinach kopalnych

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

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu grodziskiego 2 JCWPd – nr 61 i 72 – niezagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2012 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu grodziskiego prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach monitoringu operacyjnego.

### Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. W 2 punktach badawczych jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
1287	Grodzisk Wielkopolski	W	Q	61	III	żelazo,	Grunty orne
2202	Łubnica gmina Wielichowo	W	Q	72	III	żelazo, wapń, wodorowęglany	Zabudowa wiejska

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, 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.

### 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 pobrano do badań próbki gleb w 17 punktach pomiarowych. Na terenie omawianego powiatu nie wyznaczono punktów pomiarowych.

### 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 grodziskiego przebiega droga krajowa nr 32 Gubinek – Stęszew oraz drogi wojewódzkie: nr 305 Bolewice – Wroniniec, nr 308 Nowy Tomyśl – Kunowo i nr 312 Rakoniewice – Czacz. Główny szlak kolejowy powiatu stanowi linia nr 357 Sulechów – Luboń k. Poznania.

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 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

W roku 2012 na terenie powiatu grodziskiego 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 32 – Rostarzewo, Ruchoćice i Grodzisk Wlkp.) oraz przez Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (Kamieniec ul. Grodziska – w ciągu drogi wojewódzkiej nr 308). Wyniki pomiarów i rejestracji natężenia ruchu pojazdów przedstawiono w „Raporcie o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010”.

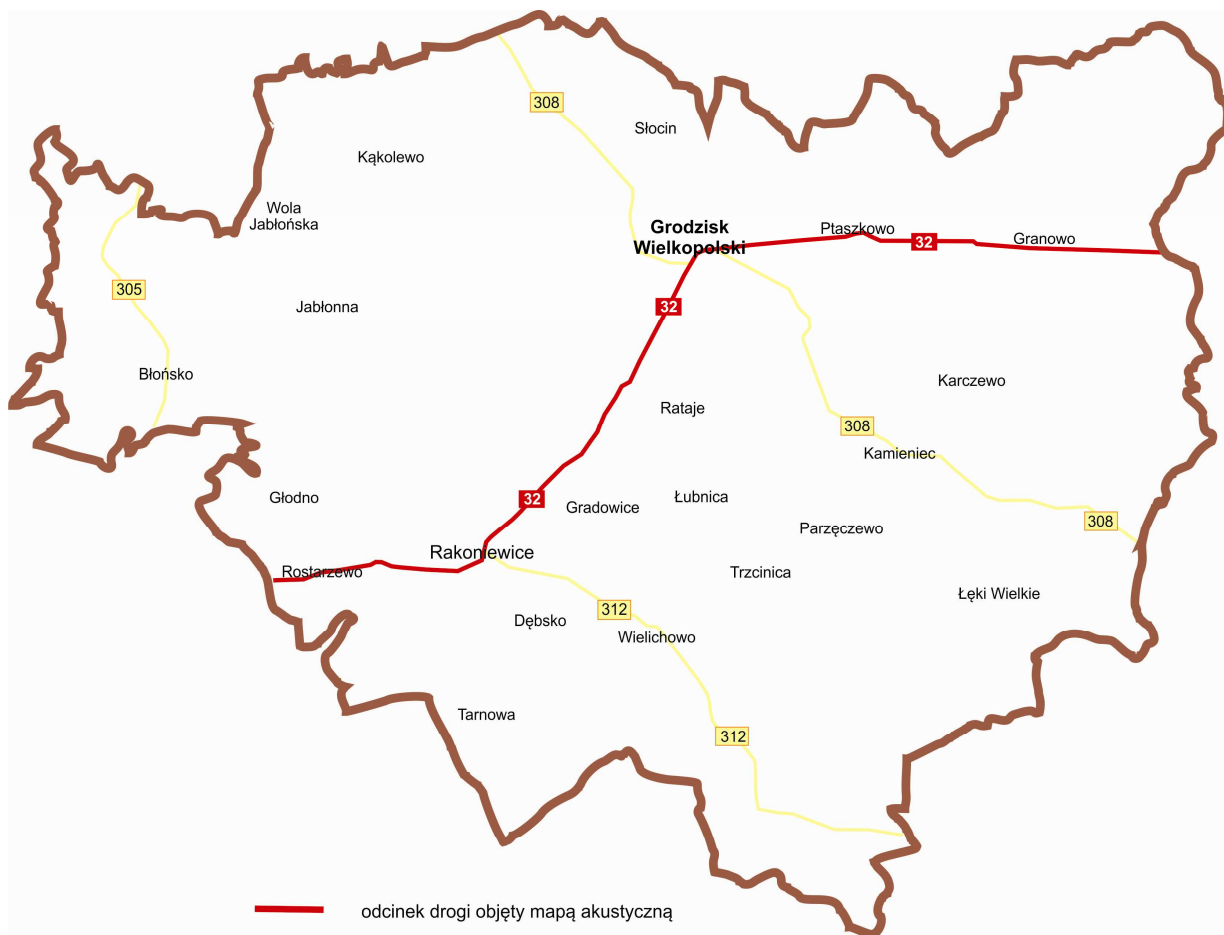
W roku 2012 w ramach realizacji obowiązków zarządzających drogami wynikających z art. 179 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, wykonane zostały mapy akustyczne obszarów położonych w otoczeniu odcinków dróg o ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie, tj. dla drogi krajowej nr 32 przebiegającej przez teren powiatu grodziskiego. 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	32	112+966	118+852	5,9	Wolsztyn - Rakoniewice
2	32	118+852	119+965	1,1	Wolsztyn - Rakoniewice
3	32	119+965	121+087	1,1	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
4	32	121+087	122+903	1,8	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
5	32	122+903	123+985	1,1	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
6	32	123+985	128+471	4,5	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
7	32	128+471	129+568	1,1	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
8	32	129+568	131+942	2,4	Rakoniewice – Grodzisk Wlkp.
9	32	131+942	134+052	2,1	Grodzisk Wlkp. - Granowo
10	32	134+052	138+852	4,8	Grodzisk Wlkp. - Granowo
11	32	138+825	146+097	7,3	Grodzisk Wlkp. - Granowo

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 grodziskiego w roku 2012 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w Wielichowie przy ulicy Dworcowej (wjazd do gorzelni) – wytypowanym do badań w kategorii terenów *pozostałe miasta*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,08 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**

W Wąbiewie (gmina Kamieniec) od września 2012 r. działa kontenerowa kompostownia odpadów, w której kompostowaniu poddano 1514,21 Mg frakcji mokrej. Właścicielem i zarządzającym kompostowni odpadów w Wąbiewie jest Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik.

#### **Sortownie**

W Wąbiewie (gmina Kamieniec) znajduje się sortownia zmieszanych odpadów budowlanych i komunalnych odpadów zbieranych selektywnie. Właścicielem i zarządzającym kompostownią odpadów w Wąbiewie jest Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik. W 2012 r. poddano sortowaniu 11682,48 Mg odpadów; wysortowano:

- papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 76,542 Mg,
- metale żelazne kod odpadu: 191202 w ilości 324,05 Mg,
- odpady palne kod odpadu: 191210 w ilości 100,70 Mg,
- minerały kod odpadu: 191209 w ilości 1188,45 Mg,
- inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 3217,041 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów kod odpadu: 170101 w ilości 2410,32 Mg,

- drewno kod odpadu: 170201 w ilości 244,32 Mg,
- aluminium kod odpadu: 170402 w ilości 9,351 Mg,
- żelazo i stal kod odpadu: 170405 w ilości 140,296 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu: 150102 w ilości 3537,939 Mg,
- opakowania z papieru i tektury kod odpadu: 150101 w ilości 433,477 Mg.

### Składowiska odpadów

W 2012 r. na terenie powiatu grodziskiego eksploatowano dwa składowiska odpadów komunalnych w miejscowościach: Czarna Wieś (gmina Grodzisk Wlkp.), Goździn (gmina Rakoniewice).

W miejscowościach: Granowo (gmina Granowo), Łubnica (gmina Wielichowo), Śniaty (gmina Wielichowo) znajdują się trzy składowiska, których eksploatację zakończono.

#### Wykaz składowisk eksploatowanych na terenie powiatu grodziskiego w roku 2012

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2012 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska <sup>/1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>/2/</sup>	Typ składowiska <sup>/3/</sup>
1	Grodzisk Wlkp.	Czarna Wieś	120,98	3,7	1992	1,2,3,4,6,7	IN
2	Rakoniewice	Goździn	873,74	4,6	2001	2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

/1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do zarządzającego składowiskiem;

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwienie, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton;

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

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

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / Data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Granowo	Granowo	9	1975	2007 <sup>1</sup> /2009 <sup>2</sup>	nie rozpoczęto
2.	Wielichowo	Łubnica.	1,8	1983	2007 <sup>1</sup> /2009 <sup>2</sup>	nie rozpoczęto
3.	Wielichowo	Śniaty	1,5	1989	2007 <sup>1</sup> /2009 <sup>2</sup>	nie rozpoczęto

Objaśnienia:

1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów,

2 – data decyzji na zamknięcie

Odcieki ze składowiska w Czarnej Wsi są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków w Grodzisku (częściowo rozdeszczowywane na składowisko). Odcieki ze składowiska w Goździnie są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i następnie wywożone do oczyszczalni ścieków w Rakoniewicach. Na składowiskach w Śniatach, Łubnicy i Granowie odcieków brak.

Na składowiskach prowadzono monitoring w zakresie:

- wód podziemnych – składowiska: Czarna Wieś, Goździn, Granowo, Śniaty;
- wód powierzchniowych – składowisko: Czarna Wieś, Granowo;
- gazu składowiskowego – składowisko: Czarna Wieś, Goździn, Granowo, Łubnica, Śniaty.

### **Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Czarna Wieś - eksploatowane**

Na składowisku prowadzono badania wód podziemnych cztery razy w roku z czterech piezometrów. Analiza wody dwóch piezometrów wykazała zawartość: OWO (ogólny węgiel organiczny) i chlorków odpowiadającą V klasy jakości wód podziemnych. W przypadku dwóch pozostałych piezometrów analiza wód podziemnych wykazała wartości: odczyn pH, PEW (przewodność elektrolityczna właściwa), sodu, potasu, chlorków, cynku, kadmu, miedzi, ołowiu, rtęci, OWO, sumy WWA (suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych) na poziomie I i II klasy jakości wód podziemnych.

Wody powierzchniowe badane były w dwóch punktach z rowu melioracyjnego, cztery razy w roku. Badania obejmowały metale (ołów, kadm, miedź, cynk, chrom, rtęć), odczyn pH, przewodność elektrolityczną, ogólny węgiel organiczny (OWO), sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). Wszystkie parametry mieszczą się w stanie dobrym.

Badania gazu składowiskowego przeprowadzono z sześciu studni odgazowujących dwa razy w roku. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały zawartość tlenu w przedziale od 17,5 do 21%, dwutlenku węgla od < 0,6 do 2% i metanu od < 0,3 do 3,6%.

### **Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Goździn - eksploatowane**

Na składowisku prowadzono badania wody podziemnej 4 razy w roku z czterech piezometrów. Stwierdzono wartości azotanów odpowiadające IV i V klasy jakości wód podziemnych. Ze względu na wartość: odczynu pH, PEW (przewodność elektrolityczna właściwa), zawartość sodu, potasu, chlorków, cynku, kadmu, miedzi, ołowiu, rtęci, OWO, sumy WWA (suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych), wapnia, azotynów, azotanów, chlorków, magnezu wody zakwalifikowano do I i II klasy jakości wód podziemnych.

Badania gazu składowiskowego przeprowadzono z trzech studni odgazowujących 12 razy w roku. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały udział tlenu na poziomie 20,9%, dwutlenku węgla 0% i metanu < 0,1%.

### **Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Granowo - zamknięte**

Wody powierzchniowe badane były ze stawu, dwa razy w roku. Badania obejmowały: ołów, kadm, miedź, cynk, chrom, rtęć, odczyn pH, przewodność elektrolityczną, ogólny węgiel organiczny (OWO), sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), siarczany, chlorki, azot azotanowy, azot amonowy, azot ogólny, ChZT, BZT<sub>5</sub>. Stan poniżej dobrego stwierdzono tylko w przypadku: wodorowęglanów i ChZT, pozostałe parametry mieszczą się w stanie dobrym.

Badania wody podziemnej wykonano dwa razy w roku z pięciu piezometrów. Wody podziemne pobrane z jednego piezometru ze względu na zawartość: PEW, wodorowęglany, wapń, zakwalifikowano do V klasy jakości wód podziemnych. Wody podziemne z pozostałych piezometrów ze względu na zawartość: odczynu pH, PEW (przewodność elektrolityczna właściwa), sodu, potasu, chlorków, cynku, kadmu, miedzi, ołowiu, rtęci, OWO, sumy WWA (suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych), wapnia, azotynów, azotanów, chlorków, magnezu zakwalifikowano do I i II klasy jakości wód podziemnych.

### **Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Łubnica - zamknięte**

W roku 2012 badań wód podziemnych nie wykonywano z powodu braku piezometrów na składowisku.

Badania gazu składowiskowego przeprowadzono z sześciu studni odgazowujących dwa razy w roku. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały obecność tlenu w przedziale od 20,3 do 20,6% , dwutlenku węgla < 0,6% i metanu < 0,3%.



### **Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Śniaty - zamknięte**

Badania wody podziemnej wykonano dwa razy w roku z trzech piezometrów. Wody podziemne pobrane z dwóch piezometrów ze względu na odczyn pH zakwalifikowano do V klasy jakości wód podziemnych. Wody podziemne z jednego piezometru ze względu na zawartość: odczynu pH, PEW (przewodność elektrolityczna właściwa), cynku, kadmu, miedzi, ołowiu, rtęci, OWO, sumy WWA (suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych) zakwalifikowano do I i II klasy jakości wód podziemnych.

Badania gazu składowiskowego przeprowadzono w jednym punkcie pomiarowym dwa razy w roku. Wyniki analizy składu gazu składowiskowego wykazały procentową zawartość tlenu w przedziale od 20,2 do 20,5%, dwutlenku węgla < 0,6% i metanu < 0,3%.

### **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.  
Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotowuje program naprawczy mający na celu osiągnięcie poziomu docelowego substancji w powietrzu dla benzo(a)pirenu i aktualizację programu dla pyłu PM10.
2. W roku 2012 na obszarze powiatu grodziskiego nie prowadzono badań wód powierzchniowych.
3. Na obszarze powiatu położone są dwie JCWPd, których wody uznano za niezagrażone nieosiągnięciem celów środowiskowych. W wyniku badań PIG w 2 badanych punktach stwierdzono wody zadowalającej jakości (III klasa).
4. Na terenie omawianego powiatu nie zostały wyznaczone punkty pomiarowe monitoringu jakości gleby i ziemi.
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 roku 2012 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami:

- a) na terenie powiatu eksploatowano: jedną sortownię zmieszanych odpadów budowlanych i komunalnych odpadów zbieranych selektywnie, jedną kompostownię oraz dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- b) ilość odpadów poddanych sortowaniu w sortowni w Wąbiewie zwiększyła się w porównaniu do roku 2011,
- c) kompostownia w Wąbiewie rozpoczęła działalność od września 2012 r.,
- d) ilość składowanych odpadów, na obu eksploatowanych składowiskach w Czarnej Wsi i Goździnie, uległa zmniejszeniu w porównaniu do roku 2011,
- e) na terenie powiatu znajdują się trzy składowiska nieeksploatowane, które posiadają decyzje o zgodzie na zamknięcie; na żadnym z zamkniętych składowisk nie rozpoczęto rekultywacji,
- f) na składowisku zamkniętym w Łubnicy nie prowadzono monitoringu w pełnym zakresie określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów, obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r.; w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523) obowiązek i zakres monitoringu został utrzymany.

## 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 wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, między innymi takich jak:

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

### 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 w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	decyzji ustalających kary biegnące	mandatów karnych	liczba	kwota /tys. zł/			
Gmina Grodzisk Wlkp.	46	15	11	0	9	0	0	0	0	0
Gmina Granowo	18	5	3	0	0	1	187,127	0	0	0
Gmina Kamieniec	10	3	3	0	4	3	86,292	0	0	0
Gmina Rakoniewice	27	5	4	0	2	0	0	0	0	0
Gmina Wielichowo	18	1	1	0	2	0	0	0	0	0
<b>Powiat grodziski</b>	<b>119</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>273,419</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 5. POWAŻNE AWARIE

W 2012 roku na terenie powiatu grodziskiego znajdował się jeden zakład zakwalifikowany do grupy Zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) wystąpienia poważnych awarii (Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze – Odazotownia Grodzisk w Snowidowie). Nie było zakładów zaklasyfikowanych do Zakładów o Zwiększonym Ryzyku wystąpienia poważnych awarii.

Jeden zakład (IKO Kompania Drobiarska Sp. z o.o. Augustowo) zaklasyfikowano do grupy pozostałych zakładów mogących spowodować poważne awarie, które ze względu na ilość substancji niebezpiecznej, jaka może znajdować się w zakładzie, nie klasyfikują się do grup ZZR lub ZDR, ale z uwagi na rodzaj substancji, prowadzone procesy technologiczne lub usytuowanie instalacji, stanowią zagrożenie dla środowiska.

Rejestr nie obejmuje stacji paliw, które również mogą być potencjalnym miejscem wystąpienia poważnych awarii.

### Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2012 na terenie powiatu grodziskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.