



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

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



Opracowanie:

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

Zatwierdził:

Leszno, maj 2013

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.....	9
3.3. Monitoring jakości gleby i ziemi	11
3.4. Monitoring hałasu	12
3.5. Monitoring pól elektromagnetycznych	14
3.6. Monitoring gospodarki odpadami	15
3.7. Podsumowanie	18
4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	20
5. POWAŻNE AWARIE	21

1. WPROWADZENIE

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu gostyńskiego 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 jest w trakcie opracowywania i po weryfikacji przez GIOŚ zostanie opublikowana w IV kwartale 2013 roku 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 gostyński położony jest w południowej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 810 km², a zamieszkuje go 76 211 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, w mezoregionie Wysoczyzna Kaliska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 77% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- pięć gmin miejsko-wiejskich: Borek Wielkopolski, Gostyń, Krobia, Pogorzela, Poniec,
- dwie gminy wiejskie: Pępowo, Piaski.

Powiat jest zwodociągowany w 94,8%, a skanalizowany w 54,4% (stan na dzień 31 grudnia 2011 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 18 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu gostyńskiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2012 r. [m ³]
1.	Gostyń	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o./Gostyń	miasto Gostyń	2144683
2.	Gostyń	Pfeifer & Langen Polska S.A Poznań ul. Mickiewicza 35, Cukrownia Gostyń /Gostyń	Cukrownia Gostyń	503662
3.	Gostyń	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o./Kunowo	Kunowo	27374
4.	Gostyń	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o./Sikorzyn	Sikorzyn	1008
5.	Gostyń	Zakład Zielarski Kawon-Hurt Nowak sp. j. Krajewice / Krajewice	Krajewice	1397
6.	Krobia	Dom Pomocy Społecznej w Rogowie/ Rogowo	Rogowo	7640
7.	Krobia	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich Strzelce Wielkie /Gogolewo	Gogolewo	14280
8.	Krobia	Dom Pomocy Społecznej w Chumiętkach /Chumiętki	Chumiętki	11015
9.	Krobia	Dom Pomocy Społecznej w Chwałkowie/ Chwałkowo	Chwałkowo	4492
10.	Poniec	HJ Heinz Polska S.A. Pudliszki/ Rokosowo	Rokosowo, Pudliszki	927532
11.	Poniec	Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy Poznań/Łęka Wielka	Łęka Wielka	2715
12.	Pogorzela	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich /Pogorzela	gmina Pogorzela	41466
13.	Pępowo	Międzygminny Związek Wodociągów i Kanalizacji Wiejskich w Strzelcach Wielkich /Pępowo	gmina Pępowo	157491
14.	Borek Wlkp.	Zespół Szkół im. Jana Pawła II Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Zimnowodzie/ Zimnowoda	Zimnowoda	727

Lp.	Gmina	Zakład/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w 2012 r. [m ³]
15.	Borek Wlkp.	Dom Pomocy Społecznej /Zimnowoda	Zimnowoda	2051
16.	Borek Wlkp.	Borecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Karolew /Karolew.	Borek Wlkp, Karolew	16242
17.	Poniec	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Poniecu z/s w Drzewcach/Śmiłowo	gmina Poniec	145669
18.	Piaski	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o. z/s w Choryni /Szelejewo II	Szelejewo Drugie	35961

Powiat gostyński wchodzi w skład Regionu V, za wyjątkiem gmin Piaski i Borek Wlkp, które wchodzi w skład Regionu VI 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 V regionalną instalacją jest Zakład Zagospodarowania Odpadów ZZO Trzebania (gmina Osieczna). Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu V jest sortownia w Goli i kompostownia w Koszanowie.

W Regionie VI regionalną instalacją jest mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Witaszyczkach, gmina Jarocin. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VI są: sortownie odpadów w Mateuszewie (gmina Śrem) i w Pławcach (gmina Środa Wlkp.); kompostownie w Mateuszewie (gmina Śrem), w Elżbietowie (gmina Nowe Miasto nad Wartą), w Cielczy (gmina Jarocin); składowiska odpadów w Mateuszewie (gmina Śrem), w Witaszyczkach (gmina Jarocin), w Brzóstkowie (gmina Żerków), w Smogorzewie (gmina Piaski), w Nadziejewie (gmina Środa Wielkopolska).

Na terenie powiatu są czynne 2 składowiska odpadów oraz 1 punkt przeładunkowy odpadów z kompostownią.

Gminy powiatu gostyńskiego należą do związku międzygminnego „Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego” realizującego zadania z zakresu ochrony środowiska:

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Międzygminny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego	Bojanowo, Gostyń, Jutrosin, Krobica, Krzemieniewo, Krzywiń, Leszno, Lipno, Miejska Górka, Osieczna, Pakosław, Pępowo, 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 gostyńskiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Jezewo 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 Drzewce.

Z badań przeprowadzonych w roku 2012 wynika, że średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 gostyński).

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 gostyńskim 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 gostyński	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w powiecie gostyńskim 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 gostyński	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 gostyńskiego wyznaczono, zgodnie z typologią abiotyczną rzek, 12 jednolitych części wód (JCW) rzecznych, z których dwie w całości mieszczą się w granicach powiatu, a trzy – w niewielkiej części:

- Kanał Mosiński do Kani – typ abiotyczny 0 (nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe),
- Kanał Mosiński od Kani do Kanału Przysieka Stara – typ abiotyczny 0 (nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe),
- Racocki Rów – wody naturalne, typ abiotyczny 25 (ciek łączący jeziora),
- Dopływ z Goli – wody naturalne, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Rów Bołęciński – wody naturalne, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Kania – wody naturalne, typ abiotyczny 23 (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych),
- Dąbrówka – wody naturalne, typ abiotyczny 16 (potok nizinny lessowo lub gliniasty),
- Pogona – wody silnie zmienione, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Rdęca – wody silnie zmienione, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Dąbroczna – wody silnie zmienione, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego – wody silnie zmienione, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty),
- Masłówka – wody silnie zmienione, typ abiotyczny 17 (potok nizinny piaszczysty).

W granicach powiatu nie wyznaczono żadnej jednolitej części wód jeziornych.

W roku 2012 w granicach powiatu gostyńskiego nie prowadzono badań w ramach monitoringu wód powierzchniowych.

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Zasoby wód podziemnych w powiecie gostyńskim w większości są zgromadzone w małych, lokalnych zbiornikach wód podziemnych. Jedynie w rejonie Gostynia i Piasków wody podziemne występują w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 308 *Zbiornik międzymorenowy rzeki Kani*; jest to obszar najwyższej ochrony (ONO).

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu gostyńskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
308	Zbiornik międzymorenowy rzeki Kani	Q _M	porowy	35	14

Objaśnienia: Q_M – utwory czwartorzędowe w utworach morenowych

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 gostyńskiego 2 JCWPd:

- jednolita część wód podziemnych nr 74 – niezagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu (południowa część powiatu),
- jednolita część wód podziemnych nr 73 – zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu (gminy Gostyń, Piaski i Borek Wlkp).

W roku 2012 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu gostyńskiego 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 5 punktach badawczych jakość wód mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości), w dwóch punktach w granicach klasy IV (wody niezadowalającej jakości).

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2603 2604	Gostyń	G	Q	IV	siarczany, potas	Lasy
2588	Tworzymirki gmina Gostyń	W	Q	III	żelazo, arsen i wapń	Grunty orne
2605	Zalesie gmina Borek Wlkp.	W	Q	III	żelazo, wapń, wodorowęglany	Łąki i pastwiska
2640	Siedlec gmina Pępowo	W	Q	IV	żelazo, wapń, arsen, wodorowęglany	Grunty orne
2639	Bukownica gmina Krobia	W	Q	III	żelazo, mangan, wodorowęglany, wapń.	Grunty orne
2631	Drzewce gmina Poniec	W	Q	III	mangan, wapń	Grunty orne

Objaśnienia:

Wody: W – w głębie, G – gruntowe;

Stratygrafia: Tr – trzeciorzęd, 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 zlokalizowane są obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych:

- obszar zlewni rzek Pogona i Dąbrówka,
- obszar zlewni rzeki Rów Polski,
- obszar zlewni rzeki Orli.

Badania prowadzono w 5 studniach zlokalizowanych w miejscowościach: Siedmiorogów II, Bukownica, Drzewce, Pudliszki i Małgów, ujmujących wody gruntowe, czwartorzędowe, podatne na zanieczyszczenia antropogeniczne. Ze względu na głębokość zalegania stropu warstwy wodonośnej pobór prowadzono czterokrotnie – jeśli głębokość nie przekraczała 15 m lub dwukrotnie w ciągu roku – w przypadku studni głębszych, do 50 m.

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

Obszar OSN	Ujęcie	Głębokość stropu /m ppt/	Średnie stężenie azotanów /mg NO ₃ /l/	Wynik badań	Użytkowanie terenu
zlewni rzek Pogona i Dąbrówka	Siedmiorogów II	30,0–37,0	0,79	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40 mg NO ₃ /l)	Gruty orne
zlewni rzeki Rów Polski	Bukownica	2,5	61,82	wody zanieczyszczone azotanami (powyżej 50 mg NO ₃ /l)	Grunty orne i łąki
	Drzewce	1,8	0,42	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40 mg NO ₃ /l)	Las
	Pudliszki	20,0	0,75	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40 mg NO ₃ /l)	Łąki i grunty orne
zlewni rzeki Orli	Małgów	24,8	0,47	wody niewrażliwe na zanieczyszczenie azotanami pochodzenia rolniczego (poniżej 40mg NO ₃ /l)	Zabudowa wiejska

Ze względu na wyniki badań wód podziemnych na ujęciach w Siedmiorogowie II, Drzewcach i Małgowie, które w okresie 2004–2012 nie wykazały zagrożenia zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego, ujęcia te od roku 2013 nie są monitorowane przez WIOŚ.

Ujęcie Bukownica

Tak jak w latach poprzednich w próbach wody podziemnej stwierdzono zanieczyszczenie wód azotanami. Badania są kontynuowane w roku 2013.

Ujęcie Pudliszki

Wody nie wykazały zagrożenia zanieczyszczeniem azotanami pochodzenia rolniczego, pomimo to ujęcie będzie nadal monitorowane przez WIOŚ ze względu na położenie w niewielkiej odległości od ujęcia w Bukownicy.

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 gostyńskiego – jeden punkt w miejscowości Czachorowo w gminie Gostyń.

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

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

Analiza próbek gleby wykazała odczyn pH 6,7 (gleba obojętna) – jest to poziom w przedziale optymalnym dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikroorganizmów glebowych obejmującym 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).

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. Szczególne znaczenie ma jednoznaczność zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, umożliwiającą przypisanie poszczególnym wyróżnionym w planie 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 gostyńskiego przebiegają drogi: krajowa nr 12 Łęknica – Dorohusk, drogi wojewódzkie nr 434 Łubowo – Rawicz i nr 438 Borek Wlkp. – Koźmin. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 14 Tuplice – Łódź Kaliska i nr 360 Jarocin – Kąkolewo.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźników długookresowych i krótkookresowych, w zależności od przeznaczenia

terenu, wynosi: w porze dziennej od 50 do 68 dB, w porze nocnej od 45 do 60 dB. Spełnienie powyższych wymogów, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska nie gwarantuje stworzenia mieszkańcom warunków, w których nie występuje uciążliwe oddziaływanie hałasu. Przyjęte standardy podyktowane są realnymi możliwościami ograniczania hałasów komunikacyjnych.

Jeżeli hałas powstaje w związku z eksploatacją drogi, nie przewiduje się wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku, natomiast zarządzający drogą zobowiązany jest do podjęcia działań ograniczających stwierdzone uciążliwości akustyczne. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Dlatego tak istotne jest uwzględnienie problemu narażenia na hałas w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego poprzez ustalenia dotyczące nieprzekraczalnej linii zabudowy oraz korzystne z akustycznego punktu widzenia zagospodarowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie źródła hałasu.

WIOŚ w Poznaniu nie prowadził w roku 2012 pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu gostyńskiego.

Zarządców dróg, po których przejeżdża ponad 3 mln pojazdów rocznie, obejmuje obowiązek wykonania mapy akustycznej – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu wykonał mapę akustyczną dla obszarów położonych w otoczeniu drogi wojewódzkiej nr 434, obejmującą 3 odcinki drogi na terenie powiatu gostyńskiego. Kwalifikację odcinków drogi do wykonania mapy akustycznej przeprowadzono na podstawie wyników generalnego pomiaru ruchu w roku 2010. Analizą objęto pas terenu po obu stronach drogi o szerokościach po 600 m każdy. Na terenach otaczających analizowane odcinki drogi wojewódzkiej występuje różnorodna zabudowa mieszkaniowa i usługowa, z przewagą luźnej zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej i usługowej.

Poniżej zestawiono odcinki drogi wojewódzkiej nr 434, dla których podane w przepisach graniczne parametry ruchu zostały przekroczone.

Wykaz odcinków drogi wojewódzkiej nr 434, dla których sporządzono mapy akustyczne

Lp.	Kilometraż odcinka		Długość odcinka [km]	Nazwa odcinka
	początku	końca		
1	85+700	88+800	3,1	m. Gostyń ul. Poznańska, Przy Dworcu, Towarowa, Mostowa
2	88+800	91+800	3,0	m. Gostyń ul. Wrocławska
3	91+800	100+300	8,5	odcinek pozamiejski

Przebieg odcinków drogi objętych mapą akustyczną przedstawiono poniżej.



W 2010 roku opracowano *Program ochrony środowiska gminy Gostyń na lata 2009–2012 z perspektywą na lata 2013–2020*. Gmina Gostyń wraz z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad jest w trakcie opracowywania dokumentacji związanej z budową obwodnic północnej części miasta Gostynia oraz miejscowości Kunowo, dla odcinka drogi krajowej nr 12 oraz drogi wojewódzkiej nr 434.

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 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,
- pozostałych miastach,
- 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 gostyńskiego w roku 2012 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w Gostyniu, przy ulicy Parkowej 1, wytypowanym do badań w kategorii terenów *pozostałe miasta*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,17 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz.

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:

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

Informacje te uzyskiwane są z ankiet wysyłanych do poszczególnych gmin oraz podmiotów gospodarczych.

Sortownie

Na terenie powiatu gostyńskiego nie ma sortowni odpadów.

Spalarnie odpadów

Na terenie powiatu gostyńskiego nie ma spalarni odpadów.

Kompostownie

Na terenie powiatu gostyńskiego od 2010 roku działa kompostownia odpadów w Goli (gmina Gostyń), której właścicielem i zarządzającym jest Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Lesznie. W 2012 r. przyjęto do kompostowania 60,02 Mg odpadów.

Składowiska odpadów

W roku 2012 na terenie powiatu gostyńskiego eksploatowane były 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowościach Karolew i Smogorzewo.

W miejscowościach: Dalabuszki (gmina Gostyń), Karzec (gmina Krobia), Czeluścin (gmina Pępowo), Wydawy (gmina Pępowo) znajdują się 4 nieeksploatowane składowiska odpadów.

Wykaz składowisk eksploatowanych na terenie powiatu gostyńskiego w roku 2012

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2012 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ^{/1/} /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{/2/}	Typ składowiska ^{/3/}
1.	Borek Wlkp.	Karolew	390,95	0,8	1977	1,2,3,4,5	IN
2.	Piaski	Smogorzewo	1093,73	5,4	1997	1,2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

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

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

/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 gostyńskiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zamknięcia	Rekultywacja
1.	Gostyń	Dalabuszki	3,9	1991	2009	zakończona
2.	Krobia	Karzec	3,6	1994	2009	zakończona
3.	Pępowo	Czeluścin	1,7	1999	2008	zakończona
4.	Poniec	Wydawy	2,0	1993	2008	zakończona

Odcieki z trzech składowiskach (jedno eksploatowane i dwa nieeksploatowane) są gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na składowisku w Karolewie odcieki zgromadzone w zbiorniku bezodpływowym są rozdeszczowywane na kwaterę. W przypadku dwóch składowisk nieeksploatowanych brak odcieków (m. Wydawy i Karzec).

Na składowiskach prowadzono monitoring w zakresie:

- wód podziemnych – składowiska: Dalabuszki, Karolew, Karzec, Czeluścin, Wydawy;
- wód powierzchniowych – Dalabuszki;
- gazu składowiskowego – składowiska: Dalabuszki, Karolew, Karzec, Wydawy, Czeluścin, Smogorzewo.

Na składowisku w Smogorzewie 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. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

**Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Smogorzewo
- eksploatowane**

Badania wód podziemnych nie wykonywano z powodu braku wody w piezometrach.

Analizy składu gazu wykazują procentową zawartość tlenu w przedziale 20,2-20,9%, dwutlenku węgla 0,2-0,3%, metanu-0,0%.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Karolew - eksploatowane

Na składowisku prowadzono badania wody podziemnej 4 razy w roku. Analiza wód podziemnych pobranych z trzech piezometrów wykazuje zawartość cynku, kadmu, miedzi, rtęci, ołowiu, WWA (wielopierścieniowe węglowodory organiczne), OWO (ogólny węgiel organiczny), PEW (przewodność elektrolityczna właściwa) na poziomie I i II klasy jakości wód podziemnych.

Analiza składu gazu składowiskowego wykazuje procentową zawartość tlenu w przedziale 17,1-21%, dwutlenku węgla <0,6-2,5%, metanu < 0,3-9,7%.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Dalabuszki - składowisko zamknięte

Badania wód podziemnych wykonano dwóch seriach w roku. Analiza wód na dopływie do składowiska wykazała pH odpowiadające IV klasie jakości wód podziemnych; pozostałe oznaczenia – kadmu, miedzi, ołowiu, rtęci, PEW, WWA i OWO nie przekraczają I i II klasy jakości wód podziemnych. W wodach podziemnych na odpływie ze składowiska stwierdzono dużą zawartość cynku odpowiadającą V klasie jakości wód podziemnych; wyniki analizy pozostałych substancji (kadm, miedź, ołów, rtęć, PEW, WWA i OWO) nie przekraczają wartości I i II klasy jakości wód podziemnych.

Poboru wód powierzchniowych dokonano w jednym punkcie zlokalizowanym na rowie melioracyjnym. Analizy prób wód powierzchniowych wykazały przekroczenie wartości granicznej przewodności elektrycznej właściwej zawartej w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych. Pozostałe wartości nie przekraczały wartości granicznych z w/w rozporządzenia.

Analizy składu gazu wykazują procentową zawartość tlenu w przedziale 18-20%, dwutlenku węgla 1-1,4%, metanu 3,6-4,5%.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Czeluścin - zamknięte

Na składowisku prowadzono badania wody podziemnej dwa razy w roku. Analizy wód podziemnych pobranych z piezometrów wykazały podwyższone wartości OWO i ołowiu (IV i III klasa jakości wód podziemnych); pozostałe oznaczenia tj. kadm, miedź, rtęć, cynk, chrom, WWA, pH sklasyfikowano w I i II klasie jakości wód podziemnych.

Analiza składu gazu z dwóch studni odgazowujących wykazuje emisję metanu w przedziale od <0,0002 do 1,3 kg/h oraz dwutlenku węgla od <0,0006 do 1,61 kg/h.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Karzec - zamknięte

Badania wód podziemnych wykonano w dwóch seriach w roku. Analiza wód pobranych z 6 piezometrów wykazała wartości ołowiu na poziomie III klasy jakości wód podziemnych; analizowane wartości PEW, OWO, pH odpowiadają IV klasie jakości wód podziemnych, cynku – V klasie jakości wód podziemnych. Oznaczone wartości dla kadmu, miedzi, chromu, rtęci i WWA osiągnęły wartości na poziomie I i II klasy jakości wód podziemnych.

Analiza składu gazu z czterech studni odgazowujących wykazała emisję metanu w przedziale od <0,0002 do 0,107 kg/h oraz dwutlenku węgla od <0,0006 do 0,154 kg/h.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Wydawy - zamknięte

Ocena jakości wód podziemnych dokonana na podstawie dwóch serii badań z trzech piezometrów wykazała zawartość OWO odpowiadającą IV klasie jakości wód podziemnych

oraz PEW w V klasie jakości wód podziemnych. Pozostałe substancje tj. kadm miedź, ołów, rtęć, cynk, chrom, WWA i pH osiągają wartości na poziomie I i II klasy jakości wód podziemnych.

Analiza składu gazu z czterech studni odgazowujących wykazała emisję metanu w przedziale od <0,0002 do 0,0708 kg/h oraz dwutlenku węgla od <0,0006 do 0,1038 kg/h.

3.7. PODSUMOWANIE

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, otrzymanywane stężenia nie przekraczają poziomów podanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu /Dz. U. z 2012 r., poz. 1031/. 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 gostyńskiego nie prowadzono badań wód powierzchniowych.
3. Na obszarze powiatu położona jest jedna JCWPd, której wody uznano na niezagrożone oraz jedna JCWPd o wodach zagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. W porównaniu z 2011 rokiem wystąpiła niewielka poprawa jakości badanych wód podziemnych. Jednak ze względu na to, że badane ujęcia wód podziemnych są ujęciami czwartorzędowymi, położonymi w dolinach rzek, są one podatne na niekorzystne zmiany spowodowane brakiem uregulowanej gospodarki ściekowej i oddziaływaniem rolnictwa na wody płytkiego krążenia. Najbardziej narażone na zanieczyszczenia są ujęcia w gminach o najniższym stopniu lesistości, np. gmina Krobia.
4. Monitoring jakości gleby w miejscowości Czachorowo 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 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 działa kompostownia odpadów w miejscowości Gola. Ilość odpadów poddanych kompostowaniu zwiększyła się w porównaniu do roku 2011 o 2,68 Mg,
 - b) ilość składowanych odpadów na składowiskach w Karolewie i Smogorzewie uległa zmniejszeniu w porównaniu do roku 2011 o 379 Mg,
 - c) na terenie powiatu znajdują się cztery składowiska nieeksploatowane, które posiadają decyzje na zamknięcie. Wszystkie nieeksploatowane składowiska są zrekultywowane.
 - d) na składowisku w Smogorzewie 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. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2012 r. zadania kontrolne na terenie powiatu gostyńskiego, określone w ustawie o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz w „Ogólnych kierunkach działania IOS” ustalonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, realizowała Delegatura w Lesznie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu. Podstawowym celem kontroli była poprawa bezpieczeństwa ludzi i środowiska, dlatego wybór podmiotów do kontroli dokonywany był w oparciu o analizę szeregu uwarunkowań i kryteriów, m.in. takich jak:

- ograniczenie uciążliwości dla środowiska instalacji, które mogą powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska, jako całości (instalacje IPPC),
- poprawa stanu gospodarki odpadami poprzez zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych na składowiska (kontrole składowisk odpadów),
- ochrona zasobów wód i poprawa gospodarki wodno-ściekowej (kontrole podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi oraz stosujących nawozy naturalne),
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych,
- ochrona środowiska przed hałasem,
- obowiązki związane z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Zadania kontrolne realizowano w ramach działań planowych oraz pozaplanowych, w tym interwencyjnych, podejmowanych na wniosek obywateli, organów administracji publicznej i innych jednostek organizacyjnych.

Kontrolami objęto przedsiębiorców, jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami oraz podmioty prowadzące działalność wytwórczą w rolnictwie.

Według stanu na 31.12.2012 r. w ewidencji Delegatury WIOŚ w Lesznie znajdowało się 171 podmiotów prowadzących działalność w powiecie gostyńskim, co stanowi około 15% ogółu podmiotów zarejestrowanych w Delegaturze. W roku 2012 skontrolowano 39 podmiotów (23%), u których przeprowadzono 43 kontrole (25 kontroli planowych; 6 – pozaplanowych; 12 – 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, ustawy o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Najliczniejszą grupę wśród skontrolowanych stanowiły podmioty zajmujące się gospodarką odpadami (17), w tym 6 związanych z demontażem pojazdów oraz działalnością wytwórczą w rolnictwie (8).

W trakcie 13 kontroli nie stwierdzono naruszeń przepisów ochrony środowiska, natomiast w pozostałych 30 kontrolach (70%) takie naruszenia występowały.

Zestawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba					Decyzje wymierzające kary za okres trwania przekroczenia	
	podmiotów gospodarczych w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	decyzji ustalających kary bieżące	mandatów karnych	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Gostyń	53	11	7	3	2	3	113,16
Gmina Borek Wlkp.	22	6	6	0	2	0	0
Gmina Krobia	32	6	2	0	2	0	0
Gmina Pepowo	16	9	8	0	2	2	15
Gmina Piaski	25	5	2	0	2	1	10
Gmina Pogorzela	8	2	2	0	0	0	0
Gmina Poniec	15	4	3	0	1	1	10
Powiat gostyński	171	43	30	3	11	7	148,16

5. POWAŻNE AWARIE

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

Trzy zakłady 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. Należą do nich:

- H. J. Heinz Polska S.A. z siedzibą w Pudliszkach,
- Spółdzielnia Mleczarska w Gostyniu,
- Pfeifer&Langen Spółka Akcyjna z siedzibą w Poznaniu – Cukrownia „Gostyń”.

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 gostyńskiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.