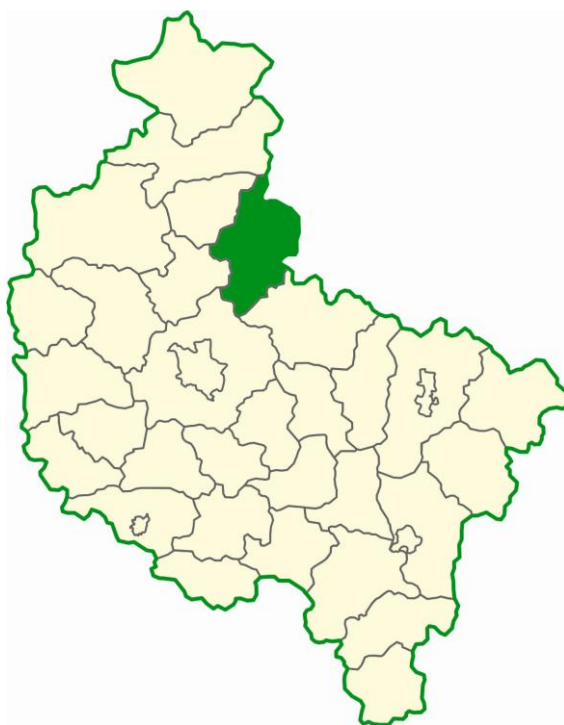




**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W POZNANIU
DELEGATURA W PILE**

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



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk
Dział Inspekcji
pod kierunkiem Leszka Wesółowskiego*

Zatwierdził:

*z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska
mgr inż. marek Duraj
Kierownik Delegatury w Pile*

Piła, październik 2013

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.....	9
3.4.	Monitoring hałasu.....	10
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	11
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	11
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	14
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	15
5.	POWAŻNE AWARIE	17
5.1.	Zakłady dużego ryzyka i stwarzające potencjalne zagrożenie wystąpienia awarii.....	17
5.2.	Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.	17

1. WPROWADZENIE

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

Ocena stanu środowiska w 2012 roku po weryfikacji przez GIOŚ została opublikowana 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 wągrowiecki położony jest w północnej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1040 km², a zamieszkuje go 69 755 osób (stan na dzień 31 grudnia 2012, dane wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierze wielkopolskie: mezoregiony Pojezierze Gnieźnieńskie i Pojezierze Chodzieskie oraz
- w makroregionie Pradolina Toruńsko – Eberswaldzka: mezoregion Dolina Środkowej Noteci.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczy, użytki rolne zajmują 70,36% powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- dwie gminy miejsko-wiejskie: Gołańcz, Skoki,
- jedną gminę miejską - Wągrowiec,
- cztery gminy wiejskie: Damasławek, Mieścisko, Wapno, Wągrowiec.

Powiat jest zwodociagowany w 94,7%, a skanalizowany w 58% (stan na dzień 31 grudnia 2011, dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 11 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu wągrowieckiego. Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Eksploatujący/Miejscowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2012 /m ³ /
1	Wapno	Gmina Wapno/Wapno	Wapno, Podolin	59632
2	Damasławek	Gmina Damasławek/Damasławek	Damasławek	148114
3	Wągrowiec	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji/ Wągrowiec	Wągrowiec	1074000
4	Wągrowiec	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej/ Potulice	Potulice	8993
5	Wągrowiec	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej /Wiatrowo	Wiatrowo	13489
6	Wągrowiec	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej/ Grylewo	Grylewo	2684
7	Mieścisko	AQUANET/Mieścisko	Mieścisko	93552
8	Mieścisko	AQUANET/Popowo Kościelne	Popowo Kościelne	29551
9	Skoki	Zakład Wodociągów i Kanalizacji/Skoki	Skoki, Lechlin	168200
10	Gołańcz	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej/Gołańcz	Gołańcz, Chawłodno	118429
11	Gołańcz	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej/Smogulec	Smogulec	6880

Powiat wągrowiecki wchodzi w skład Regionu I 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 I regionalnymi instalacjami są: kompostownia w Pile (ul. Na Leszkowie 4) oraz składowisko odpadów w Kłodzie, gmina Szydłowo. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu I są: sortownie odpadów w Studzieńcu (gmina Rogoźno) i w Kłodzie (gmina Szydłowo); kompostownia w Zofiowie (gmina Czarnków); składowiska odpadów w Sławienku (gmina Lubasz), w Sierakówku (gmina Połajewo), w Marianowie (gmina Wieleń), w Międzybłociu (gmina Złotów), w Zofiowie (gmina Czarnków), w Studzieńcu (gmina Rogoźno), w Kopaszynie (gmina Wągrowiec).

Na terenie powiatu w 2012 r. funkcjonowały dwa składowiska odpadów komunalnych w miejscowościach: Kopaszyn i Smogulec.

Gminy powiatu wągrowieckiego należą do porozumienia międzygminnego „Związek Gmin Pojezierza z siedzibą w Mościsku” realizującego w ich imieniu zadania m.in. z zakresu zagospodarowania odpadów komunalnych:

Gminy należące do porozumienia	Zadania
gmina Damasławek, miasto i gmina Janowiec Wielkopolski, gmina Kiszkowo, miasto i gmina KłECKO, gmina Mieleszyn, miasto i gmina Mieścisko, miasto i gmina Rogoźno, miasto i gmina Skoki, miasto Wągrowiec, gmina Wągrowiec	Ożywienie działalności gospodarczej poprzez: <ul style="list-style-type: none">- wykorzystanie zasobów wodnych i gleb uprawnych,- utrzymanie ładunku ekologicznego,- zaopatrzenie w wodę,- usuwanie i unieszkodliwianie odpadów,- gospodarowanie wodami powierzchniowymi.

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2012 jakość powietrza na terenie powiatu wągrowieckiego monitorowano w zakresie:

- pyłu PM10 oraz ołowiu zawartego w pyłe PM10 metodą manualną – w miejscowości Wągrowiec,
- dwutlenku siarki i dwutlenku azotu – metodą pasywną – w miejscowości Kobylec. Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 2 metrów i oznaczaniu zanieczyszczeń raz na miesiąc.

Badania są kontynuowane w roku 2013.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2012 stwierdzono, że:

- liczba dób z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla 24-godzin pyłu PM10 w roku kalendarzowym wynosiła 44, a tym samym przekroczono dopuszczalną częstość przekroczeń wynoszącą 35 dób/rok;
- nie odnotowano przekroczeń stężenia średniego dla roku pyłu PM10 - stężenie średnie dla roku wynosiło 31,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła 5,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - 15,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 wągrowiecki).

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 wągrowieckim 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 PM_{2,5} oraz metali oznaczanych w pyłe PM₁₀,
- do klasy C – ze względu na wynik oceny ozonu, pyłu PM₁₀ i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM₁₀. W przypadku pyłu PM₁₀ 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 µg/m³) 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 wągrowiecki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w powiecie wągrowieckim 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 µg/m³×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 wągrowiecki	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 wągrowieckiego wyznaczono 23 jednolite części wód płynących:

- Noteć od Kanału Bydgoskiego do Kcynki,
- Młynówka Borowska,
- Kcynka,
- Margoninka,
- Dymnica,
- Dopływ poniżej jez. Łęgowo,
- Rudka,
- Gołaniecka Struga,
- Nielba,
- Dopływ z Gruntowic,
- Dopływ z Ochodzy,
- Dopływ z Przysieczyna,
- Dopływ z Nieświastowic,
- Dopływ z Kłodzina,
- Mała Wełna od wypływu z jez. Gorzuchowskiego do dopływu z Rejowca,
- Wełna od Lutomni do Dopływu poniżej Jez. Łęgowo,
- Dopływ z Jaroszewa,
- Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia,
- Dopływ z Michalczy,
- Mała Wełna do wypływu z jez. Gorzuchowskiego,
- Dopływ z Rejowca,
- Wełna od Dopływu poniżej Jez. Łęgowo do ujścia,
- Dopływ z jez. Starskiego.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 16 – potok nizinny lessowo-gliniasty
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 23 – małe cieki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych
- 24 – mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

Na terenie powiatu wągrowieckiego wyznaczono 13 jednolitych części wód stojących:

- Jezioro Bracholińskie (Rgielskie Wschodnie),
- Jezioro Czeszewskie ,
- Jezioro Durowo (Durowskie),
- Jezioro Grylewskie,
- Jezioro Kaliszańskie,
- Jezioro Kobyleckie,
- Jezioro Łękno (Łeknińskie),
- Jezioro Łęgowo (Łęgowskie),
- Jezioro Maciejak,

- Jezioro Rgielskie (Rgielskie Zachodnie),
- Jezioro Rościńskie (Skockie),
- Jezioro Stępuchowskie,
- Jezioro Włókieńskie (Włókna).

Jeziora położone w powiecie wągrowieckim, o powierzchni powyżej 50 ha, zaliczono do 3 typów abiotycznych:

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

3a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód;

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

W 2012 r. na terenie powiatu wągrowieckiego nie prowadzono badań wód powierzchniowych.

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu wągrowieckiego brak głównych zbiorników wód podziemnych, zasoby wód podziemnych są zgromadzone w małych, lokalnych zbiornikach.

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 2 na obszarze powiatu wągrowieckiego nr 42 i 36, które nie są zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

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

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

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

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

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	Klasa jakości wód	JCWPd	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
481	Gołańcz gmina Gołańcz	W	Pg+Ng	III	42	potas, wapń, wodorowęglany	Zabudowa miejska luźna
1267	Kobylec gmina Wągrowiec	W	Q	III	42	żelazo	Roślinność drzewiasta i krzewiasta
1268	Kaliszany gmina Wągrowiec	W	Pg+Ng	III	42	wodorowęglany, żelazo	Grunty orne

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne,

Stratygrafia: Pg+Ng – paleogen i neogen, 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 wągrowieckiego przebiegają drogi wojewódzkie nr: 190 Krajenka – Gniezno, 191 Chodzież – Lipa, 193 Chodzież – Gołańcz, 194 Wyrzysk – Morakowo, 196 Poznań – Wągrowiec, 197 Sławica – Gniezno, 241 Tuchola – Rogoźno, 251 Kaliska – Inowrocław. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 236 Rogoźno Wielkopolskie – Bzowo – Goraj oraz 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna.

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 wągrowieckiego 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 Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu (Wągrowiec, ul. 11 Listopada – w ciągu drogi wojewódzkiej nr 241). Wyniki pomiarów i rejestracji natężenia ruchu pojazdów przedstawiono w „Raporcie o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2010”.

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 wągrowieckiego w roku 2012 pomiary poziomów PEM prowadzono w jednym punkcie – w miejscowości Rejowiec (gmina Skoki) przy budynku numer 14, wytypowanym do badań w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 0,07 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:

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

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

Sortownie, spalarnie odpadów, kompostownie

Na terenie powiatu wągrowieckiego nie było sortowni, kompostowni, ani spalarni odpadów.

Składowiska odpadów

W roku 2012 na terenie powiatu wągrowieckiego były czynne 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przyjmujących odpady komunalne – w miejscowościach Kopaszyn i Smogulec.

W miejscowościach: Popowo Kościelne i Jaworówko (gmina Mieścisko), Aleksandrowo (gmina Wapno), Niemczyn (gmina Damasławek) znajdują się 4 składowiska odpadów komunalnych, których eksploatację zakończono, a Rejowcu (gmina Skoki) zlokalizowany jest jeden nieeksploatowany obiekt – składowisko przemysłowe na terenie zakładu „Naftobazy” Sp. z o.o. Baza Paliw nr 4.

Wykaz czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie powiatu wągrowieckiego 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	Wągrowiec	Kopaszyn	24197,86	25,20	2000	1,2,3,4,6	IN
2	Gołańcz	Smogulec	1463,61	4,72	1999	1,2,3,4,5	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 w powiecie wągrowieckim

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów	Data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Mieścisko	Popowo Kościelne	1,99	1989	2004	2003	w trakcie
2.	Skoki	Rejowiec	1,67	1990	2002	2009	w trakcie
3.	Wapno	Aleksandrowo	0,93	1995	2007	2007	w trakcie
4.	Mieścisko	Jaworówko	14,28	1991	2003	2003	w trakcie
5.	Damasławek	Niemczyn	2,1	1996	2012	2012	w trakcie

Wykaz składowisk odpadów przemysłowych na terenie powiatu wągrowieckiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów	Rekultywacja
1.	Skoki	Rejowiec	1916,0	1990	2000 ¹ /brak decyzji na zamknięcie	brak

Objaśnienia: 1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów, 2 – data decyzji na zamknięcie

Odcieki ze składowisk eksploatowanych są gromadzone w szczelnych zbiornikach bezodpływowych, a następnie wywożone na oczyszczalnię ścieków. Na składowisku w Smogulcu odcieki zgromadzone w zbiorniku bezodpływowym są również rozdeszczowywane na kwaterze. W przypadku składowisk zamkniętych nie odnotowano powstawania nadmiernej ilości odcieków.

Na składowiskach eksploatowanych prowadzono monitoring w zakresie: jakości wód podziemnych, objętości i składu wód odciekowych, emisji gazów, opadów atmosferycznych oraz osiadania składowiska i struktury odpadów.

Na składowiskach nieeksploatowanych monitoring jest prowadzony w Niemczynie i Aleksandrowie, natomiast nie jest prowadzony w miejscowościach Jaworówko, Popowo Kościelne i Rejowiec.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Smogulec – eksploatowane

Badania wody podziemnej wykonano 4 razy w roku. Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono na dopływie do składowiska I klasę jakości wód – wody bardzo dobrej jakości, a na odpływie IV klasę jakości wód – wody niezadowolającej jakości, co może wskazywać na oddziaływanie obiektu na środowisko gruntowo-wodne ze względu na poziom ogólnego węgla organicznego i przewodność elektryczną właściwą.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Kopaszyn – eksploatowane

Na składowisku badania monitoringowe prowadzone są w układzie kwartalnym, w zakresie parametrów: odczyn, przewodność elektrolityczna właściwa, ołów, kadm, miedź, cynk, chrom⁺⁶, rtęć, ogólny węgiel organiczny (OWO), wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, przy uwzględnieniu pomiaru poziomu wód podziemnych. W 2012 r. w odniesieniu do wyników badań wód odpływowych stwierdzono I klasę jakości wód – wody bardzo dobrej jakości, za wyjątkiem II kwartału, kiedy to stwierdzono III klasę jakości wód – wody zadowolającej jakości – z uwagi na koncentrację wskaźnika OWO.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Niemczyn – zamknięte

W ramach prowadzonego monitoringu jednostka wykonuje badania składu wód podziemnych (badane wskaźniki wykonywane są w zakresie zgodnym z rozporządzeniem z wystarczającą częstotliwością). Wykonano również badania parametrów tj. objętość i składu wód odciekowych, emisji gazów, opadów atmosferycznych oraz badanie osiadania składowiska i struktury odpadów.

Badania wody podziemnej prowadzono 2 razy w roku z 2 piezometrów zlokalizowanych w pobliżu eksploatowanej kwatery. Na podstawie uzyskanych wyników stwierdzono oddziaływanie składowiska na środowisko gruntowo-wodne w jego obrębie. Stwierdzone oddziaływanie może mieć charakter antropogeny ze względu na poziom OWO i przewodności elektrycznej właściwej – w wodzie z piezometru odpływowego stwierdzono IV i V klasę jakości wód – wody niezadowolającej i złej jakości, pozostałe wskaźniki klasyfikowały się w I i II klasie jakości wód. W piezometrze napływowym odnotowano okresowo III klasę jakości wód ze względu na zawartość cynku, pozostałe wskaźniki klasyfikowały się w I i II klasie jakości wód.

Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Aleksandrowo – zamknięte

Badania wody podziemnej wykonano 2 razy w roku. Na podstawie uzyskanych uśrednionych wyników stwierdzono na dopływie do składowiska I klasę jakości wód – wody bardzo dobrej jakości, a na odpływie odnotowano IV klasę jakości wód – wody niezadowolającej jakości, co może wskazywać na oddziaływanie obiektu na środowisko gruntowo-wodne ze względu na poziom wskaźnika OWO.

Na obiekcie wykonano również monitoring wód odciekowych, emisji gazów, opadów atmosferycznych oraz badanie osiadania składowiska.

Składowisko odpadów przemysłowych w miejscowości Rejowiec Poznański

W miejscowości Rejowiec Poznański w gminie Skoki na terenie zakładu „Naftobazy” Sp. z o.o. Baza Paliw nr 4, zlokalizowane jest składowisko odpadów przemysłowych, na którym od roku 2002 nie są składowane odpady; dla składowiska brak uregulowań dotyczących użytkowania obiektu oraz prowadzenia monitoringu.

3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską, której składową jest powiat wągrowiecki, 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 nie prowadzono badań wód powierzchniowych na terenie powiatu wągrowieckiego.
3. Na obszarze powiatu położone są 2 JCWPd o wodach niezagrożonych nieosiągnięciem celów środowiskowych. W 2012 roku PIG badał JCWPd nr 42 w 3 punktach monitoringu operacyjnego, ich jakość oceniono na III klasę (wody zadowalającej jakości).
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 nie ma sortowni, kompostowni, ani spalarni odpadów,
 - b) ilość składowanych odpadów na 2 składowiskach eksploatowanych była mniejsza w porównaniu do roku 2011,
 - c) na terenie powiatu znajduje się 5 składowisk nieeksploatowanych, które posiadają decyzje na zamknięcie, prace rekultywacyjne na żadnym składowisku nie zostały zakończone.
 - d) na 4 składowiskach (Smogulec, Kopaszyn, Niemczyn, Aleksandrowo) badania prowadzone są w pełnym wymaganym zakresie. Wyniki przedmiotowych badań przekazywane są w terminach ustawowych do WIOŚ;
 - e) na 3 składowiskach w miejscowościach Jaworówko, Popowo Kościelne i Rejowiec monitoring poeksploatacyjny nie jest prowadzony;
 - f) w gminie Skoki w miejscowości Rejowiec Poznański na terenie zakładu „Naftobazy” Sp z o.o. Baza Paliw nr 4 zlokalizowane jest zakładowe składowisko odpadów przemysłowych, na którym od roku 2002 nie są składowane odpady. Obecnie odnotowano brak uregulowań dotyczących użytkowania obiektu oraz prowadzenia monitoringu.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

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

- potencjalna uciążliwość instalacji dla środowiska,
- stan gospodarki odpadami,
- wyniki automonitoringu emisji prowadzonego przez podmioty korzystające ze środowiska,
- stan wód powierzchniowych,
- wnioski o podjęcie interwencji,
- obowiązki adresowane do poszczególnych grup podmiotów np. związane z demontażem pojazdów wycofanych z eksploatacji, lub związane z gospodarowaniem użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym,
- ograniczenie emisji do powietrza ze źródeł energetycznych i technologicznych,
- ochrona środowiska przed hałasem.

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

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

W ewidencji Delegatury WIOŚ w Pile znajduje się 149 podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie powiatu. W 2012 roku przeprowadzono 44 kontrole przestrzegania wymagań ochrony środowiska, w tym:

- 1 kontrola jednostek eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane,
- 2 stacje demontażu pojazdów.

Podczas 32 kontroli stwierdzono naruszenie przez kontrolowanych przepisów ochrony środowiska. Najczęściej stwierdzone zastrzeżenia dotyczyły:

- warunków korzystania ze środowiska w porównaniu z posiadanymi regulacjami prawnymi,
- nieuregulowania stanu formalnoprawnego w zakresie gospodarki odpadami,
- braku wymaganej ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów,
- braku zbiorczych zestawień do Marszałka o wytwarzanych odpadach,
- prowadzenia wymaganych ewidencji niezgodnie z obowiązującymi przepisami,
- nieselektywnej zbiórki odpadów.

Ponadto w pojedynczych zakładach stwierdzono:

- nie wykonywanie badań składu ścieków wprowadzanych do środowiska,
- przekazywanie odpadów nieuprawnionym jednostkom,
- prowadzenie demontażu pojazdów poza stacją demontażu wraz z usuwaniem elementów nadających się do odzysku lub recyklingu,
- brak regulacji prawnej z zakresu ochrony powietrza dla stacji paliw.

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

- nałożono 30 mandatów karnych na łączną kwotę 9.300,00 zł.,
- złożono 1 wniosek do prokuratury o podejrzeniu popełnienia przestępstwa.

Zastawienie liczbowe działań kontrolnych

Jednostka administracyjna	Liczba					Decyzje wymierzające kary za okres trwania przekroczenia		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/			
Miasto i Gmina Gołańcz	15	3	0	0	0	0	0	0	0	
Miasto Wągrowiec	58	16	8	0	12 – 3.300	1	10	0	0	
Gmina Wągrowiec	26	7	4	1	6 – 1.800	4	113	0	0	
Gmina Wapno	6	2	2	0	1 – 500	1	5	0	0	
Gmina Damasławek	11	3	2	0	1 – 300	1	27	0	0	
Gmina Mieścisko	19	6	2	0	5 – 1.700	1	12	0	0	
Miasto i Gmina Skoki	14	7	4	0	5 – 1.700	2	15	0	0	
powiat wągrowiecki	149	44	22	1	30 – 9.300	10	182	0	0	1

Instalacje wymagające posiadania pozwolenia zintegrowanego

Na terenie powiatu wągrowieckiego znajduje się 6 jednostek eksploatujących 6 instalacji, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane. Są to:

- DE HEUS Sp. z o.o., Wytwórnia Pasz w Mieścisku,
- Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Kopaszynie z/s w Wągrowcu,
- Ferma Drobiu Zdulski Roman w m. Kopaszyn,
- Ferma Drobiu w Rudnicze Grzegorz Trytt,
- Ferma Drobiu Robert Adamski,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOMPLEXMŁYN” Sp. z o.o. w Wągrowcu; ul. Gnieźnińska 62/64; 62-100 Wągrowiec.

Wszystkie wyżej wymienione jednostki posiadają wymagane pozwolenia zintegrowane.

5. POWAŻNE AWARIE

5.1. ZAKŁADY DUŻEGO RYZYKA I STWARZAJĄCE POTENCJALNE ZAGROŻENIE WYSTĄPIENIA AWARII

Potencjalne zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz środowiska naturalnego może występować w związku z prowadzonymi procesami magazynowania lub transportu substancji zaliczanych do niebezpiecznych.

Na terenie powiatu wągrowieckiego znajduje się 1 zakład zaliczony do Zakładów Dużego Ryzyka tj. Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o., 09-410 Płock, ul. Wyszogrodzka 133, BAZA PALIW nr 4, 62- 093 Rejewiec Poznański, gm. Skoki, z uwagi na eksploatację zbiorników magazynowych benzyn silnikowych, oleju napędowego i opałowego oraz paliwa lotniczego. Łączna ilość magazynowanych produktów naftowych wg stanu na dzień 31.12.2012 roku wyniosła 128.482,87 Mg.

Ponadto na terenie powiatu zlokalizowany jest 1 zakład wchodzący w skład tzw. Listy WIOŚ - potencjalnych sprawców awarii tj.: „CEPEN Wągrowiec” Spółka z o.o., ul. Jankowska 2, 62-100 Wągrowiec, która eksploatuje bazę paliw płynnych, wyposażoną w 7 zbiorników podziemnych o łącznej pojemności 700m³, wraz z instalacją do napełniania autocystern i zbiorników pojazdów drogowych.

Jednocześnie na terenie powiatu wągrowieckiego zlokalizowane są inne zakłady, w których magazynowane są i stosowane w procesach technologicznych substancje zaliczane do żrących, utleniających, bardzo toksycznych i toksycznych, niebezpiecznych dla środowiska oraz palnych i wybuchowych. W szczególności należy do nich zaliczyć:

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „CID-ROL”, ul. Kołłątaja 92, 61-421 Poznań, Zakład Produkcyjny w Wągrowcu, ul. Taszarowo 19
- „Mecapol” S.A. ul. Gnieźnińska 74 w Wągrowcu
- „Serpil Cosmetics” Zdzisław Serwatka, ul. Nowa 2, 62-290 Mieścisko,
- Stacje paliw płynnych zlokalizowane na terenie powiatu wągrowieckiego, z których część nie posiada pełnego zabezpieczenia przed skutkami awarii.

5.2. ZDARZENIA O ZNAMIONACH POWAŻNEJ AWARII.

W roku 2012 na terenie powiatu wągrowieckiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.