



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

**INFORMACJA
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W POWIECIE CZARNKOWSKO-TRZCIANECKIM
W ROKU 2013**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji
pod kierunkiem Leszka Wesółskiego*

Piła, grudzień 2014

SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU	5
3.	STAN ŚRODOWISKA.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
3.2.	Monitoring jakości wód.....	8
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych.....	8
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych.....	14
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	15
3.4.	Monitoring hałasu.....	15
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	16
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	17
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	21
5.	POWAŻNE AWARIE	21

1. WPROWADZENIE

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

Bieżące informacje dotyczące stanu środowiska na terenie całego województwa wielkopolskiego znaleźć można na stronie internetowej *www.poznan.wios.gov.pl*.

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

2. WYBRANE CECHY POWIATU

Powiat czarnkowsko-trzcianecki położony jest w północnej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1806,05 km², a zamieszkuje go 88169 osób (stan na dzień 31.12.2013, wg GUS).

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

- w makroregionie Pradolina Toruńsko- Eberswaldzka: mezoregion Kotlina Gorzowska oraz
- w makroregionie Pradolina Warciańsko-Odrzańska: mezoregion Dolina Środkowej Odry, Kotlina Śremska.

Powiat czarnkowsko-trzcianecki ma charakter rolniczo-leśny, lasy zajmują ok. 52% powierzchni (wg www.czarnkowsko-trzcianecki.pl).

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- jedną gminę miejską: Czarnków,
- trzy gminy miejsko-wiejskie: Krzyż Wielkopolski, Trzcianka, Wieleń,
- cztery gminy wiejskie: Czarnków, Drawsko, Lubasz, Połajewo.

Ponad 84,6% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 55,8% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2012, dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 16 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego, w tym jedna oddana do użytku po modernizacji w 2012 roku (Oczyszczalnia Drawsko – gmina Drawsko). 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 2013 /m ³ /
1	Czarnków	Czarnków / Miejska Kanalizacja i Wodociągi w Czarnkowie	Czarnków	566 315
2	Czarnków	Brzeźno / Zakład Usług Komunalnych Brzeźno	Zakład w Brzeźnie, Brzeźno, Kępice, Śmieszkowo, ścieki dowożone	132 314
3		Romanowo Dolne / Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska w Czarnkowie	Romanowo Dolne	oczyszczalnia przemysłowa 6 143
4	Drawsko	Drawski Młyn /Zakład Kanalizacji i Wodociągów Spółka z o.o.	Drawsko, Drawski Młyn, Pęckowo	63 597
5	Krzyż Wlkp.	Łokacz Wielki./Zakład Wodociągów Kanalizacji i Ciepłownictwa	Gmina Krzyż Wlkp.	404 884,6
6	Lubasz	Goraj/ ZS Leśnych w Goraju	Zespół Szkół w Goraju	3 516
7		Jędrzejewo/ GZK Sp. z o.o. Lubasz	Jędrzejewo	16 589,2
7		Krucz/ Gminny Zakład Usług Wodnych i Melioracyjnych w Czarnkowie	Krucz	Ścieki wywożone są do oczyszczalni w Stajkowie
8		Miłkowo/ GZK Sp. z o.o. Lubasz	Miłkowo	673
9		Stajkowo/ GZK Sp. z o.o. Lubasz	Gmina Lubasz	137 874,9
10	Połajewo	Połajewo /Urząd Gminy Połajewo	Gmina Połajewo	8 310
11	Trzcianka	Trzcianka-Osiniec / Zakład Inżynierii Komunalnej Trzcianka	Trzcianka	708 178
12		Wrząca / Zakład Inżynierii Komunalnej Trzcianka	Wrząca	3 251
13		Wrząca / Henkel Polska	Zakład we Wrzącej	Oczyszczalnia ścieków bytowych dla Zakładu 2 914

Lp.	Gmina	Miejscowość / Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2013 /m ³ /
15	Wieleń	Wieleń / Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Wieleń	Wieleń, ścieki dowożone z Miały, Gulcz, Wrzeszczyny, Rosko, Dzierżowno Małe i Wielki, Dębogóra	169 760
16		Miały / Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Wieleń	Południowa część miasta Wieleń	4 832

Powiat czarnkowsko-trzcianecki 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 do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) są: kompostownia w Pile oraz składowisko odpadów w Kłodzie (gmina Szydłowo). Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu I są: sortownie odpadów Studzieńcu (gmina Rogoźno) i Kłodzie (gmina Szydłowo); kompostownie 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 2013 r. funkcjonowało pięć składowisk odpadów komunalnych i jedna kompostownia.

Gminy powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego należą do związku międzygminnego realizującego zadania z zakresu ochrony środowiska:

Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi” z siedzibą w Pile	gmina Białośliwie, gmina Czarnków, gmina Drawsko, miasto i gmina Jastrowie, gmina Kaczory, miasto i gmina Krajenka, miasto i gmina Krzyż Wielkopolski, gmina Miasteczko Krajeńskie, miasto i gmina Okonek, miasto Pił, miasto i gmina Ujście, miasto i gmina Wieleń, miasto i gmina Wyrzysk, miasto i gmina Wysoka	gospodarka odpadami komunalnymi

3. STAN ŚRODOWISKA

3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2013 jakość powietrza na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego monitorowano w jednym punkcie w miejscowości Marunowo, metodą pasywną (metoda wskaźnikowa) polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu zanieczyszczeń raz w miesiącu. Metodą tą prowadzono badania stężeń dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu. Badania są kontynuowane w roku 2014.

Z badań przeprowadzonych w roku 2013 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu - $9,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

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

Powiat czarnkowsko-trzcianecki jest elementem składowym strefy wielkopolskiej.

Celem rocznych ocen jakości powietrza jest:

- określenie jakości powietrza w strefach;
- wskazanie ewentualnych przekroczeń standardów jakości powietrza, poziomów docelowych i poziomów celów długoterminowych;
- wskazanie prawdopodobnych przyczyn ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń.

Oceny jakości powietrza w strefach dokonano z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy.

Ocena pod kątem ochrony zdrowia

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, a więc i powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego, do poniższych klas:

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

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM _{2,5}	pył PM ₁₀	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O ₃
wielkopolska / powiat czarnkowsko-trzcianecki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m³) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

Ocena pod kątem ochrony roślin

Do oceny jakości powietrza w strefie wielkopolskiej pod kątem ochrony roślin wykorzystano pomiary wykonywane na terenie strefy oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości SO₂, NO_x i O₃, otrzymane w roku 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomu docelowego pozwoliły na zaklasyfikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej do klasy A.

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

Nazwa strefy / powiatu	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO ₂	NO _x	O ₃
wielkopolska / powiat czarnkowsko-trzcianecki	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m³×h) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w 2013 roku wykonywano w oparciu o „Program Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2013–2015”.

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

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

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

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

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

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Flinta,
- Kanał Romanowski,
- Kończak,
- Smolnica,
- Krępica,
- Łomnica,
- Glinica,
- Gulczanka,
- Bukówka do Dzierżąznej,
- Bukówka od Dzierżąznej do ujścia,
- Miała do dopływu z Pęckowa,
- Kamiennik,
- Miała od dopływu z Pęckowa do ujścia,
- Trzcianka,
- Rudnica,
- Kanał Szczuczarski,
- Szczuczna
- Słopica,
- Noteć od Bukówki do Drawy,
- Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego,
- Noteć od Kanału Romanowskiego do Bukówki,
- Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia,

oraz jednolite części wód stojących:

- Jezioro Sarcze,
- Jezioro Długie,
- Jezioro Straduń,
- Jezioro Białe,
- Jezioro Kruteckie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – nieokreślony,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 18 – potok nizinny żwirowy,
- 20 – rzeka nizinna żwirowa,

- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 23 – małe cieki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 24 – małe i średnie rzeki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych.

JCW stojące zaliczono do dwóch typów abiotycznych:

- 3a - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane,
- 3b - jeziora o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2013 obejmował JCW:

- Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Łokacz (2,4 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Noteć od Bukówki do Drawy - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego poniżej Drawska (49,9 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
 - monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Noteć od Gwdy do Kanały Romanowskiego – punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Walkowice, badania wykonane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu diagnostycznego,
 - monitoringu obszarów chronionych:
 - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
 - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Noteć od Kanału Romanowskiego do Bukówki - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Drawski Młyn (55,4 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Miała do dopływu z Pęckowa - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Marylin, badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu diagnostycznego,
 - monitoringu obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Gulczanka - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Gulcz (2,8 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;
- Trzcianka - punkt zlokalizowany na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowości Radolin (4,8 km), badania wykonywane w ramach:
 - monitoringu operacyjnego,
 - monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych;

- Jezioro Białe – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu diagnostycznego, operacyjnego i obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Jezioro Długie – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego;
- Jezioro Straduń – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego;
- Jezioro Kruteckie – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu diagnostycznego i obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Ocena stanu wód powierzchniowych

Na ocenę stanu wód składa się ocena stanu lub potencjału ekologicznego oraz ocena stanu chemicznego. Stan wód określany jest jako:

- dobry – jeśli stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako bardzo dobry (stan), maksymalny (potencjał) lub dobry, a jednocześnie stan chemiczny jest dobry;
- zły – w pozostałych przypadkach.

Stan ekologiczny – określany jest dla naturalnych jednolitych części wód, potencjał ekologiczny – określany jest dla sztucznych lub silnie zmienionych jednolitych części wód.

Stan/potencjał ekologiczny klasyfikowany jest jako:

- bardzo dobry (stan) lub maksymalny (potencjał),
- dobry,
- umiarkowany,
- słaby,
- zły.

Na ocenę stanu/potencjału ekologicznego składa się:

- klasyfikacja elementów biologicznych, prowadzona w zakresie klas I–V,
- klasyfikacja elementów fizykochemicznych:
 - dla rzek w zakresie: klasa I, klasa II lub stan/potencjał poniżej dobrego,
 - dla jezior w zakresie: stan/potencjał dobry lub poniżej dobrego,
 - ocena wskaźników jakości wód z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne) w zakresie: klasy I, II lub stanu/potencjału poniżej dobrego (dla rzek i jezior),
- klasyfikacja elementów hydromorfologicznych, prowadzona w zakresie klas I lub II.

Ocena stanu chemicznego wykonywana jest na podstawie analizy wyników badań wskaźników chemicznych z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Stan chemiczny klasyfikuje się jako dobry lub poniżej dobrego.

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

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

Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu czarnkowsko -trzcianeckiego za 2013 rok

W JCW Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia stwierdzono dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, a tym samym wynikowy dobry stan wód.

W JCW Noteć od Bukówki do Drawy stwierdzono dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, a tym samym wynikowy dobry stan wód.

W JCW Noteć od Kanału Romanowskiego do Bukówki stwierdzono dobry potencjał ekologiczny. Ze względu na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Noteć od Gwdy do Kanały Romanowskiego stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny dobry, a tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały badane elementy biologiczne (makrofity, makrobezkręgowce bentosowe). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Miąta do dopływu z Pęckowa stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny dobry, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydowały badane elementy biologiczne makrofity. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Gulczanka stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydowały badane elementy biologiczne fitobentos oraz elementy fizykochemiczne fosforany. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

W JCW Trzcianka stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, a tym samym wynikowy zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny fitobentos oraz elementy fizykochemiczne (azot Kjeldahla, fosforany). Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych.

Nazwa ocenianej JCW	Noteć od Kanału Romanowskiego do Bukówki	Noteć od Bukówki do Drawy	Noteć od Gwdy do Kanału Romanowskiego	Trzcianka
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Noteć – Drawki Młyn	Noteć – poniżej Drawska	Noteć - Walkowice	Trzcianka-Radolin
Typ abiotyczny	21	21	21	18
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK	TAK	NIE
Program monitoringu	MO, MOC	MO,MOC	MD, MO, MOC	MO,MOC
Klasa elementów biologicznych	II	II	III	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II	II	II	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	II	II	nie badano
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY	DOBRY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	TAK	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	nie badano	DOBRY	DOBRY	nie badano
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych		DOBRY	ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	nie oceniono	DOBRY	ZŁY	ZŁY

Nazwa ocenianej JCW	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	Gulczanka	Miała do Dopływu z Pęckowa
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Drawa - Łokacz	Gulczanka-Gulcz	Miała - Marylin
Typ abiotyczny	24	17	17
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	TAK
Program monitoringu	MO	MOC	MD, MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	II	III	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	I	PSD	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	NIE	NIE
STAN CHEMICZNY	DOBRY	nie badano	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych		ZŁY	ZŁY
STAN WÓD	DOBRY	ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

TAK – spełnia wymagania postawione dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu czarnkowsko -trzcianeckiego za 2013 rok

W JCW Jezioro Białe stwierdzono zły stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość i fosfor ogólny).

W JCW Jezioro Długie stwierdzono umiarkowany stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton).

W JCW Jezioro Kruteckie stwierdzono słaby stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźnik fizykochemiczny (przezroczystość).

W JCW jezioro Straduń stwierdzono słaby stan ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (przezroczystość i tlen nad dnem).

Nazwa ocenianej JCW	Jeziro Białe	Jeziro Długie	Jeziro Kruteckie	Jeziro Straduń (Straduńskie)
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	jez. Białe – st.01	jez. Długie – st.01	jez. Kruteckie – st.01	jez. Staduń – st.01
Typ abiotyczny	3b	3b	3b	3b
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	NIE	NIE	NIE
Program monitoringu	MD, MO, MOC	MO	MD, MOC	MO
Klasa elementów biologicznych	V	III	IV	IV
Klasa elementów hydromorfologicznych	I	I	I	I
Klasa elementów fizykochemicznych	PSD	DOBRY	PSD	PSD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	DOBRY	nie badano	DOBRY	nie badano
STAN EKOLOGICZNY	ZŁY	UMIARKOWANY	SŁABY	SŁABY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	NIE	TAK	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	NIE	nie badano	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY	DOBRY	nie badano
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	ZŁY			
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY	ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego zlokalizowane są 2 Główne Zbiorniki Wód Podziemnych:

- GZWP nr 127 Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie
- GZWP nr 138 Pradolina Toruń-Eberswalde

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m ³ /d
127	Subzbiornik Złotów-Piła-Strzelce Krajeńskie	Tr	porowy	100	186
138	Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć)	Qp	porowy	30	400

Objaśnienia:

Qp –zbiornik czwartorzędowy pradoliny Tr -trzeciorzęd

Przedmiotem badań monitoringowych jakości wód podziemnych są jednolite części wód podziemnych (JCWPd). Pojęcie to, wprowadzone przez Ramową Dyrektywę Wodną, oznacza określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego 2 JCWPd nr 27 i 36, niezagrażone nieosiągnięciem dobrego stanu.

W roku 2013 badania jakości wód podziemnych na terenie powiatu prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie.

Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych

Badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią w jednym punkcie badawczym. Jakość wód w badanym punkcie mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).

Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2013 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPa	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o jakości wód	Użytkowanie terenu
485	Radolin gmina Trzcianka	W	NgM+Q	36	III	Żelazo	Lasy

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, G – gruntowe;

Stratygrafia: ,NgM – neogen miocen 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

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

W ramach krajowej sieci, na którą składa się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce wytypowanych jest do badań 17 punktów pomiarowych. Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego nie wyznaczono punktów pomiarowych.

3.4. MONITORING HAŁASU

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

Oceny stanu akustycznego środowiska dokonują obowiązkowo:

- starostowie – dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy,
- zarządcy dróg, linii kolejowych, lotnisk, jeśli eksploatacja drogi, linii kolejowej lub lotniska może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach.

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska dokonuje oceny stanu akustycznego środowiska na obszarach nieobjętych procesem opracowania map akustycznych.

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

Przez teren powiatu przebiega droga krajowa nr 22 Kostrzyn nad Odrą – Grzechotki, a także drogi wojewódzkie nr: 118 Zielonowo – Nowe Dwory, 123 Huta Szklana – Przesieki, 133 Chełst – Chrzypsko Wielkie, 135 Wieleń – Borzysko Młyn, 140 Wronki – Ciszkowo, 149 Rzecin –

Smolary, 153 Siedlisko – Lubasz, 174 Nowe Drezdenko – Kuźnica Czarnkowska, 177 Czaplinek – Wieleń, 178 Wałcz – Oborniki, 180 Kocień Wielki – Piła, 181 Drezdenko – Czarnków, 182 Międzychód – Ujście, 183 Sarbia – Chodzież, 309 Średnica – Jędrzejewo. Główne szlaki kolejowe stanowią linie nr: 236 Rogoźno Wielkopolskie – Bzowo Goraj, 203 Tczew – Kostrzyn, 351 Poznań Główny – Szczecin Główny.

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

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

W roku 2013 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego.

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

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

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

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

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

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego. Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2013 nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych. Badania takie były wykonywane w roku 2011 i w roku 2012. Łącznie w obu latach pomiary PEM wykonano w sześciu punktach (3 punkty wytypowano w kategorii terenów *pozostałe miasta* – w Czarnkowie, w Trzciance i w Krzyżu Wielkopolskim; 3 punkty wytypowano w kategorii *tereny wiejskie* – w miejscowościach Stobno, Drawski Młyn i Lubasz).

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

3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

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

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

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

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

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

Spalarnie, sortownie

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2013 nie było funkcjonujących spalarni i sortowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Kompostownie

W gminie Czarnków, w Zofiowie znajduje się przyzmaca kompostownia odpadów, którą uruchomiono w 1997 r. Właścicielem obiektu jest Miejski Zakład Komunalny Spółka z o.o. Ilość kompostowanych odpadów w 2013 roku wyniosła 662,88 Mg suchej masy.

Składowiska odpadów

W 2013 r. na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego eksploatowano pięć składowisk odpadów komunalnych w miejscowościach: Zofiowo (gmina Czarnków), Sławienko (gmina Lubasz), Sierakówko (gmina Połajewo), Trzcianka (gmina Trzcianka), Marianowo (gmina Wieleń). W miejscowości Huta Szklana (gmina Krzyż) znajduje się zamknięte składowisko odpadów.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2013

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2013 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ^{/1/} /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{/2/}	Typ składowiska ^{/3/}
1	Czarnków	Zofiowo	1694,44	3,15	1992	1, 2, 3, 6	IN
2	Lubasz	Sławienko	247,44	3,41	2001	1, 2, 3, 4, 5	IN
3	Połajewo	Sierakówko	1014,55	3,5	2000	1, 2, 3, 4, 5	IN
4	Trzcianka	Trzcianka	1993,61	8,66	1996	1, 2, 3, 4, 6	IN
5	Wieleń	Marianowo	1618,8	0,91	1998	1, 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 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 czarnkowsko-trzcianeckiego

Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów / data decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
Krzyż	Huta Szklana	1,6	1993	2009 ¹ /2008 ²	w trakcie

Objaśnienia:

1 – data zaprzestania przyjmowania odpadów,

2 – data decyzji na zamknięcie

Zgodnie z art. 124.4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm) zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany prowadzić monitoring składowiska odpadów w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej. Zakres, czas i częstotliwość oraz sposób i warunki prowadzenia monitoringu składowisk odpadów określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 09.12.2002 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 z późn. zm.) obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Obowiązek prowadzenia monitoringu na czynnym składowisku określony jest w decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji/pozwoleniu zintegrowanym/zezwoleniu na odzysk lub unieszkodliwianie, w przypadku składowisk zamkniętych w decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie i przeprowadzenie rekultywacji. Natomiast zgodnie z obowiązującą od 23 stycznia 2013 r. ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zarządzający składowiskiem odpadów istniejącym przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, jest obowiązany w terminie dwóch lat od dnia jej wejścia w życie złożyć wniosek o wydanie decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, w której prowadzenie monitoringu określone będzie zarówno dla fazy eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej.

Zakres i częstotliwość badań monitoringowych w roku 2013 na składowiskach eksploatowanych i nieeksploatowanych na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego

Lp.	Lokalizacja składowiska	Badania	Poziom i skład wód podziemnych	Skład wód odciekowych	Skład wód powierzchniowych	Skład i emisja gazu składowiskowego	Osiadanie składowiska	Struktura i skład masy odpadów
1	Zofiowo	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
2	Sławienko	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	9 razy w roku ⁵	raz w roku	raz w roku
3	Sierakówko	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
4	Trzcianka	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
5	Marianowo	wymagane ¹	4 razy w roku	4 razy w roku	4 razy w roku	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane ²	4 razy w roku	4 razy w roku	Brak pomiaru	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
6	Huta Szklana	wymagane ¹	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane ²	2 razy w roku	Brak pomiaru ⁸	nie dotyczy	Brak pomiaru ³	raz w roku	nie dotyczy

Objaśnienia:

1 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z wydaną decyzją, w przypadku gdy badanie któregoś ze wskaźników nie jest wymagane wpisano: nie dotyczy

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

3,5 – pomiaru nie wykonano, gdyż składowisko nie posiada studni odgazowującej lub wykonano od momentu zainstalowania studni

4,6 – pomiaru nie wykonano, gdyż brak reperów geodezyjnych

7- pomiaru nie wykonano brak instalacji odciekowej i piezometrów

8- pomiaru nie wykonano brak odcieków w instalacji

3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A, za wyjątkiem pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których strefę zaliczono do klasy C.

Ze względu na kryteria dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A.

Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza przekroczenie wymaganych prawem norm, ale nie muszą one występować na całym obszarze strefy. Planowane na obszarze strefy przedsięwzięcia nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Jednocześnie na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy. Dla strefy wielkopolskiej Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotował Program Ochrony Powietrza w zakresie benzo(a)pirenu i pyłu PM10.

2. Na obszarze powiatu położone są 2 JCWPd o wodach niezagranych nieosiągnięciem celów środowiskowych. Badania jakości wód podziemnych prowadzone były przez PiG - jakość wód w badanym punkcie mieściła się w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).
3. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku Polska ma osiągnąć dobry stan wód. Należy więc dążyć do poprawy stanu czystości wód poprzez uporządkowanie go-spodarki wodno-ściekowej zlewni, stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Badania wód na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w 2013 wykonano w sześciu jednolitych częściach wód płynących oraz trzech jednolitych częściach wód stojących.

Ocena stanu w jednolitych częściach wód płynących za rok 2013 wskazuje na zły stan wód w JCW Gulczanka, Trzcianka, Miała do dopływu z Pęcowa w związku z wynikami oceny potencjału /stanu ekologicznego. Pozostałe JCW charakteryzowały się dobrym stanem/potencjałem ekologicznym, chemicznym oraz dobrym stanem wód.

Ocena stanu w jednolitych częściach wód stojących za rok 2013 wskazuje na zły stan wód badanych jezior.

4. Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich, od roku 1995. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010. Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego nie wyznaczono punktów pomiarowych. Rozpoczęcie piątego cyklu badań planowane jest na rok 2015
5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej. Ze względu na trudności związane z eliminowaniem tego rodzaju konfliktów akustycznych, podstawowe znaczenie ma właściwa polityka w zakresie planowania przestrzennego. Problem ten dotyczy nie tylko decyzji podejmowanych w stosunku do obiektów będących źródłami hałasu, ale również lokalizowania projektowanej zabudowy i terenów wymagających komfortu akustycznego.

W roku 2013 WIOŚ nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego.

6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów, obejmującym lata 2011–2013, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.

7. Badania na pięciu eksploatowanych składowiskach (Sierakówko, Marianowo, Zofiowo, Trzcianka, Sławienko) prowadzone były zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie zakresu, sposobu i warunków prowadzenia monitoringu składowisk z dnia 09.12.2002r. (Dz. U. Nr 220, poz. 1858 z póź. zm.) obowiązującym do dnia 16 maja 2013 r. Obowiązek ten został utrzymany w obecnie obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Wyniki przedmiotowych badań przekazywane były w terminach ustawowych do WIOŚ. W przypadku składowiska w Marianowie nie przedstawiono badań wód powierzchniowych. Z końcem 2013 r. ilość eksploatowanych składowisk w powiecie czarnkowsko-trzcianeckim nie uległa zmniejszeniu. Wszystkie składowiska wyposażono w instalację do spalania gazu w pochodni. W trzech przypadkach odnotowano oddziaływanie eksploatowanych obiektów składowiskowych na środowisko gruntowo-wodne (składowiska w Sierakówku, Marianowie i Zofiowie). Natomiast w przypadku zamkniętego składowiska w Hucie Szklanej odnotowano brak realizacji obowiązku dotyczącego pełnego monitorowania zamkniętego obiektu.

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2013 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	
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	mandatów karnych liczba - kwota zł	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Czarnków	20	7	5	3-1300	0	0	1	2	3,0
Miasto Czarnków	41	11	9	2-500	0	0	0	1	0,5
Gmina Drawsko	10	4	2	5-1500	0	0	0	0	0
Gmina Lubasz	16	1	1	1-300	0	0	0	1	3,8
Gmina Połajewo	10	4	2	1-300	0	0	0	4	37,0
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	28	3	1	1-400	0	0	0	2	12,5
Miasto i Gmina Trzcianka	61	17	8	8-2500	1	1	0	5	13,0
Miasto i Gmina Wieleń	22	7	4	1-500	0	0	0	2	1,5
Powiat czarnkowsko-trzcianecki	208	54	32	22-7300	1	1	1	17	71,3

5. POWAŻNE AWARIE

W 2013 r. na terenie powiatu nie było zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZDR). Jeden zakład zakwalifikowano do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii (ZZR) – „HADEX-GAZ” Sp. z o.o. w miejscowości Krzyż Wielkopolski.

Dwa 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:

- Firma „RERON” Hurtownia Paliw Olejów Akcesorii w Czarnkowie,
- Browar Gontyniec Sp. z o.o. – Browar Czarków, Warzelnia nr 1 w Czarnkowie.

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

Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2013 na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.