



**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 2014**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Dział Inspekcji
pod kierunkiem Leszka Wesółskiego*

Zatwierdził:

Z up. WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Marek Duraj
Kierownik Delegatury w Pile

Piła, wrzesień 2015

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.....	12
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi.....	13
3.4.	Monitoring hałasu.....	13
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych	15
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami	15
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	17
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 chodzieskiego w roku 2014. 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 88081 osób (stan na dzień 31.12.2014, 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 84,86% ludności powiatu korzysta z sieci wodociągowej, a 57,08% z sieci kanalizacyjnej (stan na dzień 31 grudnia 2013, 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 2014/m ³ /
1	Czarnków	Czarnków / Miejska Kanalizacja i Wodociągi w Czarnkowie	Czarnków	590 503
2	Czarnków	Brzeźno / Zakład Usług Komunalnych Brzeźno	Zakład w Brzeźnie, Brzeźno, Kępice, Śmieszkowo, ścieki dowożone	136 400
3		Romanowo Dolne / Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska w Czarnkowie	Romanowo Dolne	oczyszczalnia przemysłowa 4 667
4	Drawsko	Drawski Młyn /Zakład Kanalizacji i Wodociągów Spółka z o.o.	Drawsko, Drawski Młyn, Pęckowo	62 999
5	Krzyż Wlkp.	Łokacz Wielki./Zakład Wodociągów Kanalizacji i Ciepłownictwa	Gmina Krzyż Wlkp.	280 667,8
6	Lubasz	Goraj/ ZS Leśnych w Goraju	Zespół Szkół w Goraju	3 576
7		Jędrzejewo/ GZK Sp. z o.o. Lubasz	Jędrzejewo	15 961,1
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	655
9		Stajkowo/ GZK Sp. z o.o. Lubasz	Gmina Lubasz	136 927,1
10	Połajewo	Połajewo /Urząd Gminy Połajewo	Gmina Połajewo	82 585
11	Trzcianka	Trzcianka-Osiniec / Zakład Inżynierii Komunalnej Trzcianka	Trzcianka	6612 529
12		Wrząca / Zakład Inżynierii Komunalnej Trzcianka	Wrząca	2 785
13		Wrząca / Henkel Polska	Zakład we Wrzącej	Oczyszczalnia ścieków bytowych dla Zakładu 1 189*
15	Wieleń	Wieleń / Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Wieleń	Wieleń, ścieki dowożone z Miały, Gulcz,	184 090

Lp.	Gmina	Miejscowość / Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2014/m ³ /
			Wrzeszczyny, Rosko, Dzierżowno Małe i Wielki, Dębogóra	
16		Miały / Przedsiębiorstwo Komunalne Noteć Wieleń	Południowa część miasta Wieleń	5 053

* wg informacji z Działu Inspekcji – Delegatura w Pile

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 regionalną instalacją do przetwarzania odpadów jest składowisko odpadów w Kłodzie (gmina Szydłowo) oraz kompostownia w Pile. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu I są: sortownie odpadów w Studzieńcu (gmina Rogoźno) i w Kłodzie; kompostownia w Zofiowie (gmina Czarnków); składowiska odpadów w Sławienku (gmina Lubasz), Sierakówku (gmina Połajewo), Marianowie (gmina Wieleń), Międzybłocie (gmina Złotów), Zofiowie, Studzieńcu (gmina Rogoźno) i Kopaszynie (gmina Wągrowiec).

Na terenie powiatu w 2014 r. odpady przyjmowane były na czterech składowiskach odpadów komunalnych, funkcjonowała też 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 Piła, 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 2014 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.

Z badań przeprowadzonych w roku 2014 wynika, że uzyskana wartość średnia dla roku dla dwutlenku siarki wyniosła $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a dwutlenku azotu – $8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2014 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 2014 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 2014 stwierdzono również przekroczenie stężenia średniego dla roku na stanowiskach w Nowym Tomysłu oraz w Wągrowcu.

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 2014 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 2014 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 2014 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,
- Jezioro Długie – badania wód prowadzone były w zakresie monitoringu operacyjnego;

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 2014 rok

W JCW Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny stanu ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Noteć od Bukówki do Drawy stwierdzono stan chemiczny oceniono jako dobry; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Nazwa ocenianej JCW	Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia	Noteć od Bukówki do Drawy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Drawa - Łokacz	Noteć – poniżej Drawska
Typ abiotyczny	24	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	TAK
Program monitoringu	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie badano	nie badano
STAN CHEMICZNY	DOBRY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych		
STAN WÓD	nie oceniano	nie oceniano

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
---	---

Ocena stanu wód jeziornych na terenie powiatu czarnkowsko -trzcianeckiego za 2014 rok

W JCW Jezioro Długie stwierdzono dobry stan chemiczny.

Nazwa ocenianej JCW	Jeziro Długie
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Długie – stan. 01
Typ abiotyczny	3b
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE
Program monitoringu	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	nie badano
STAN EKOLOGICZNY	nie oceniono
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy
STAN CHEMICZNY	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie dotyczy
STAN WÓD	nie oceniono

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.

W roku 2014 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 pięciu punktach badawczych. Jakość wód w dwóch punktach mieściła się w granicach II klasy (wody dobrej jakości), a w trzech punktach w granicach III klasy (wody zadowalającej jakości).

Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2014 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPa	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o jakości wód	Użytkowanie terenu
226	Straduń gmina Trzcianka	W	K2	36	II	niska zawartość tlenu	Lasy
227	Straduń gmina Trzcianka	W	NgM	36	III	potas, żelazo	Lasy
228	Straduń gmina Trzcianka	W	Q	36	II	żelazo	Lasy
229	Straduń gmina Trzcianka	G	Q	36	III	azotany	Lasy
485	Radolin gmina Trzcianka	W	NgM+Q	36	III	amoniak , żelazo	Lasy

Objaśnienia:

Wody: W – w głębie, 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

Celem badań jakości gleby i ziemi jest śledzenie zmian różnych cech gleb użytkowanych rolniczo zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka, w szczególności dotyczy to właściwości chemicznych gleb.

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. Rozpoczęcie piątego cyklu badań zaplanowano na rok 2015; wyniki dostępne będą w roku 2018.

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

3.4. MONITORING HAŁASU

Monitoring hałasu ma na celu dostarczenie informacji niezbędnych dla potrzeb ochrony przed hałasem. Zadanie to realizowane jest poprzez instrumenty planowania przestrzennego oraz ochrony środowiska takie jak mapy akustyczne i programy ochrony przed hałasem, a także rozwiązania techniczne ukierunkowane na źródła lub minimalizujące ich oddziaływanie, np. ekrany akustyczne.

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.

Przez teren powiatu czarnkowsko - trzcianeckiego przebiega droga krajowa nr 22 Kostrzyń nad Odrą - Grzechotki, a także drogi wojewódzkie nr: 118 Zielonowo – Nowe Dwory, 123 Huta Szklana – Przesieki, 133 Chelst – Chrzypsko Wielkie, 135 Wieleń – Borzysko Młyn, 140 Wronki – Ciszkowo, 149 Rzecin – Smolary, 153 Siedlisko – Lubasz, 174 Nowe Dreuzdenko – Kuźnica Czarnkowska, 177 Czaplunek – Wieleń, 178 Wałcz – Oborniki, 180 Kocień Wielki – Piła, 181 Dreuzdenko – Czarnków, 182 Międzychód – Ujście, 183 Sarbia – Chodzież, 309 Średnica – Jędrzejewo. Główne szlaki kolejowe powiatu 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 dzieńno-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.

Jeżeli hałas przekraczający wartości dopuszczalne powstaje w związku z eksploatacją drogi lub linii kolejowej, 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, tak ważne jest uwzględnienie potrzeby zapewnienia komfortu akustycznego środowiska na etapie sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego.

W roku 2014 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w miejscowościach Czarnków oraz Trzcianka.

W Czarnkowie zlokalizowano jeden punkt pomiarowy przy ul. Poznańskiej 45. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 178. Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu hałasu (61 dB) w porze dziennej została przekroczona. Również równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (56 dB) został przekroczony.

W miejscowości Trzcianka zlokalizowano dwa punktu pomiarowe, przy ul. 27-Stycznia 64 i przy ul. Fałata 21. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się po drogach wojewódzkich nr 178 i 180. W obu punktach dopuszczalny poziom hałasu (61 dB) dla pory dnia został przekroczony. Dla pory nocy dopuszczalny poziom hałasu (56 dB) został przekroczony przy ul. Fałata 21.

Poniżej zestawiono wykaz punktów pomiarowych oraz otrzymane wyniki równoważnych poziomów dźwięku.

Wykaz punktów pomiarowych hałasu w miejscowości Ślesin

Nr punktu	Nr drogi	Lokalizacja punktu	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu T wyrażona przy pomocy wskaźnika	
			L_{AeqD} [dB]	L_{AeqN} [dB]
1	178	Czarnków, ul. Poznańska 45	62,4	58,3
2	178	Trzcianka, ul.27-Stycznia 64	61,7	55,8
3	180	Trzcianka, ul. Fałata 21	63,4	56,9

 przekroczenie wartości dopuszczalnej równoważnego poziomu hałasu

3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

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, 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 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w trzech punktach – w Czarnkowie na os. Parkowym, punkt wytypowany do badań w kategorii *pozostałe miasta* oraz w miejscowościach Drawski Młyn ul. Dworcowa i Stobno droga nr 180, wytypowanych w kategorii *tereny wiejskie*.

Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły w Czarnkowie 0,31 V/m, w Drawskim Młynie 0,12 V/m i w Stobnie 0,03 V/m, zatem nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m.

W tych samych punktach badania przeprowadzono w roku 2011 – w poprzednim, zakończonym cyklu trzyletnim – wtedy również nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego PEM.

W roku 2014, 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,
- biogazowniach,
- 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, biogazownie

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2014 nie było funkcjonujących spalarni, sortowni ani biogazowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych.

Kompostownie

W gminie Czarnków, w Zofiowie znajduje się przydomowa kompostownia odpadów, którą uruchomiono w 1997 r. Właścicielem obiektu jest Miejski Zakład Komunalny Spółka z o.o. w Czarnkowie. Ilość kompostowanych odpadów w 2014 roku wyniosła 765,30 Mg suchej masy.

Składowiska odpadów

W 2014 r. na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w fazie eksploatacyjnej było pięć składowisk odpadów komunalnych w miejscowościach: Zofiowo (gmina Czarnków), Sławienko (gmina Lubasz), Sierakówko (gmina Połajewo), Trzcianka (gmina Trzcianka), Marianowo (gmina Wieleń). Odpady przyjmowane były na czterech składowiskach. W przypadku dwóch składowisk w 2014 r. Marszałek Województwa Wielkopolskiego wydał decyzję na zamknięcie, dla składowiska w Trzciance dnia 22.04.2014 r., dla składowiska w Marianowie dnia 20.11.2014 r. Prace rekultywacyjne prowadzono na składowisku w Trzciance, natomiast w Marianowie nie rozpoczęto prac rekultywacyjnych.

W miejscowości Huta Szklana (gmina Krzyż) znajduje się zamknięte składowisko odpadów.

Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2014

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska ^{1/} /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje ^{2/}	Typ składowiska ^{3/}
1	Czarnków	Zofiowo	497,1	3,15	1992	1, 2, 3, 6	IN
2	Lubasz	Sławienko	15,04	3,41	2001	1, 2, 3, 4, 5	IN
3	Połajewo	Sierakówko	2991,735	3,5	2000	1, 2, 3, 4, 5	IN
4	Trzcianka	Trzcianka	0	8,66	1996	1, 2, 3a, 4, 8	IN
5	Wieleń	Marianowo	84,46	0,91	1998	1, 2, 3a, 4, 6, 8	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, 3a decyzja zatwierdzająca instrukcję prowadzenia składowiska, 4 pozwolenie na użytkowanie, 5 zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, 6 pozwolenie zintegrowane do składowania odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, 7 zgoda na zamknięcie wydana w roku 2013, 8 zgoda na zamknięcie wydana w roku 2014;

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	2009/2008	w trakcie

Zgodnie z art. 124.4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, 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 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

Obowiązek prowadzenia monitoringu na czynnym składowisku określony jest w decyzji zatwierdzającej instrukcję eksploatacji/pozwoleniu zintegrowanym/zezwoleń 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 (do 23.01.2015 r.) 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 2014 na składowiskach w fazie eksploatacyjnej i w fazie poeksploatacyjnej 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	12 razy w roku	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	pomiar wykonany w 2013 r. ⁵
5	Marianowo	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
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 ⁴	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 decyzją wpisano nie dotyczy

2 – częstotliwość prowadzonych badań zgodnie z informacjami zawartymi w przekazanych do WIOŚ raportach z monitoringu lokalnego na składowiskach w roku 2014

3 – pomiaru nie wykonano, gdyż składowisko nie posiada studni odgazowującej

4 - pomiaru nie wykonano - brak odcieków w instalacji

5 – ostatni pomiar wykonany został w 2013 r., z uwagi na zaprzestanie w roku 2014 przyjmowania odpadów

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. Badania jakości wód podziemnych prowadzone były przez PIG w obrębie JCWPd nr 36 - jakość wód w dwóch punktach mieściła się w granicach II

klasy (wody dobrej jakości), a w trzech punktach 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 gospodarki wodno-ściekowej zlewni, stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Badania wód na terenie powiatu czarnkowsko – trzcianeckiego w 2014 wykonano w 2 jednolitych częściach wód płynących.

Ocena stanu w jednolitych częściach wód płynących za rok 2014 wskazuje na:

- dobry stan chemiczny w JCW: Drawa od Mierzęckiej Strugi do ujścia, Noteć od Bukówki do Drawy

Jednolite części wód badane na terenie powiatu wykazały zróżnicowany stan wód. Największy wpływ na jakość wód mają punktowe źródła zanieczyszczeń – wprowadzanie do wód niedostatecznie oczyszczonych ścieków oraz zanieczyszczenia obszarowe z terenów wykorzystywanych rolniczo. Inne, ważne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych to także rozwój terenów rekreacyjnych oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Porównując wyniki badań wód powierzchniowych z latami wcześniejszymi wartości wskaźników oscylują na bardzo podobnym poziomie.

Ocena stanu w jeziorze Długim za rok 2014 wskazuje na dobry stan chemiczny.

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 2014 WIOŚ prowadził pomiary poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu czarnkowsko – trzcianeckiego w miejscowościach Czarnków i Trzcianka. Dopuszczalna wartość równoważnego poziomu dźwięku w punkcie pomiarowym w miejscowości Czarnków została przekroczona zarówno dla pory dnia jak i nocy.

6. Rok 2014 rozpoczął trzeci, trzyletni cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku. W roku 2014 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami:
 - a) w 2014 roku na terenie powiatu w fazie eksploatacyjnej znajdowało się 5 składowisk odpadów komunalnych, odpady przyjmowane były na 4 składowiskach, funkcjonowała też jedna kompostownia,
 - b) w przypadku dwóch składowisk w 2014 r. Marszałek Województwa Wielkopolskiego wydał decyzję na zamknięcie, dla składowiska w Trzciance dnia 22.04.2014 r., dla składowiska w Marianowie dnia 20.11.2014 r.; prace rekultywacyjne prowadzono na składowisku w Trzciance, natomiast w Marianowie nie rozpoczęto prac rekultywacyjnych,

- c) ilość składowanych odpadów na składowiskach w Zofiowie, Sławienku, Marianowie była mniejsza w porównaniu do roku 2013,
- d) ilość składowanych odpadów na składowisku w Sierakówku była większa w porównaniu do roku 2013,
- e) na terenie powiatu znajduje się 1 składowisko zamknięte w miejscowości Huta Szklana, składowisko jest w trakcie rekultywacji,
- f) badania monitoringowe nie były prowadzone w pełnym zakresie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów na składowisku w miejscowości Huta Szklana (brak studni odgazowującej, brak odcieków).

4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2014 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	23	6	3	5-1500	1	-	-	4	11,5
Miasto Czarnków	42	4	3	3-700	-	-	-	2	5,5
Gmina Drawsko	12	5	4	6-2000	-	-	-	7	30,0
Gmina Lubasz	22	2	2	1-300	-	-	-	-	-
Gmina Połajewo	12	2	1	2-500	-	-	-	-	-
Miasto i Gmina Krzyż Wlkp.	30	8	5	4-1200	-	-	-	2	2,5
Miasto i Gmina Trzcianka	66	14	4	5-1800	-	1	-	3	6,7
Miasto i Gmina Wieleń	23	5	2	2-700	-	-	-	1	0,5
Powiat czarnkowsko-trzcianecki	230	46	24	28-8700	1	1	-	19	56,7

Instalacje wymagające posiadania pozwolenia zintegrowanego:

Na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego w roku 2014 eksploatowano następujące instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego:

- SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie, ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków;
- JOSKIN POLSKA Sp. z o.o. ul. Gorzowska 62, 64-980 Trzcianka;
- Odlewnia Żeliwa „DRAWSKI” S.A. ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn;
- Zakład Elektrochemiczny „Alco-Mot Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 21, 64-700 Czarnków;
- SAPA Aluminium Sp. z o.o. ul. Kopernika 18, 64-980 Trzcianka;
- GALWANO Zbigniew Urban, ul. Sikorskiego 76, 64-980 Trzcianka;
- Zakład Obróbki Aluminium ZOBAL Krzysztof Zakrzewski ul. Tetmajera, 64-980 Trzcianka;
- Miejski Zakład Komunalny spółka z o.o. ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Zofiowo;
- Przedsiębiorstwo Komunalne „NOTEĆ” Sp. z o.o. ul. Błonie 29, 64-730 Wieleń Kwaterna nr I składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marianowo;
- Przedsiębiorstwo Usług komunalnych i Budownictwo „Kombud” Spółka z o.o. ul. Żeromskiego 14, 64-980 Trzcianka Kwaterna nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzciance;
- STEICO S.A. ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków;

- Produkcja –Handel –Usługi „ROL-BIG” Sp. z o.o. w Brzeźnie ul. Parkowa 1, 64-700 Czarnków, Instalacje do chowu brojlerów kurzych na terenie fermy we wsi Brzeźno gm. Czarnków;
- Park Drobiarski Sp. z o.o. ul. Pilska 36, 64-810 Kaczory, Ferma drobiu w m. Kadłubek gm. Trzcianka;
- Produkcja –Handel –Usługi „ROL-BIG” Sp. z o.o. w Brzeźnie ul. Parkowa 1, 64-700 Czarnków, Ferma Brojlerów Kurzych w Hutce;
- Przedsiębiorstwo Produkcji Rolnej „AGRIFARM” Sp. z o.o. ul. Pilska 36, 64-810 Kaczory, Ferma Trzody w Komorzewie;
- Mariusz Łuczak Gospodarstwo Rolne Mariusz Łuczak Siedlisko 159/1, 64-980 Trzcianka Ferma trzody chlewnej w m. Rychlik, gm. Trzcianka,
- Ferma Trzody Bartosz Bawolski – Rychlik – Trzcianka.

W 2014 r. skontrolowano:

- Odlewnia Żeliwa „DRAWSKI” S.A. ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn,
- Przedsiębiorstwo Komunalne „NOTEĆ” Sp. z o.o. ul. Błonie 29, 64-730 Wieleń Kwaterna nr I składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marianowo,
- Mariusz Łuczak Gospodarstwo Rolne Mariusz Łuczak Siedlisko 159/1, 64-980 Trzcianka Ferma trzody chlewnej w m. Rychlik, gm. Trzcianka,
- Przedsiębiorstwo Produkcji Rolnej „AGRIFARM” Sp. z o.o. ul. Pilska 36, 64-810 Kaczory, Ferma Trzody w Komorzewie,
- Produkcja –Handel –Usługi „ROL-BIG” Sp. z o.o. w Brzeźnie ul. Parkowa 1, 64-700 Czarnków, Instalacje do chowu brojlerów kurzych na terenie fermy we wsi Brzeźno gm. Czarnków,
- JOSKIN POLSKA Sp. z o.o. ul. Gorzowska 62, 64-980 Trzcianka,
- STEICO S.A. ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków,
- Ferma Trzody Bartosz Bawolski – Rychlik – Trzcianka,
- Przedsiębiorstwo Usług komunalnych i Budownictwo „Kombud” Spółka z o.o. ul. Żeromskiego 14, 74-980 Trzcianka Kwaterna nr I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzciance.

W siedmiu przypadkach w trakcie kontroli stwierdzono naruszenia.

5. POWAŻNE AWARIE

W 2014 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 2014 na terenie powiatu czarnkowsko-trzcianeckiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.