



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
W POZNANIU**

**INFORMACJA  
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ  
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
W POWIECIE NOWOTOMYSKIM  
W ROKU 2014**



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk*

*Wydział Inspekcji  
pod kierunkiem Małgorzaty Koziarskiej*

Zatwierdził:

*Zastępca Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Inspektora Ochrony Środowiska*

*Hanna Kończal*

Poznań, 2015



## SPIS TREŚCI

1.	WPROWADZENIE .....	4
2.	WYBRANE CECHY POWIATU .....	5
3.	STAN ŚRODOWISKA .....	8
3.1.	Monitoring jakości powietrza .....	8
3.2.	Monitoring jakości wód .....	9
3.2.1.	Monitoring jakości wód powierzchniowych .....	9
3.2.2.	Monitoring jakości wód podziemnych .....	13
3.3.	Monitoring jakości gleby i ziemi .....	14
3.4.	Monitoring hałasu .....	14
3.5.	Monitoring pól elektromagnetycznych .....	15
3.6.	Monitoring gospodarki odpadami .....	15
3.7.	Podsumowanie i wnioski .....	18
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA .....	20
5.	POWAŻNE AWARIE .....	21

## **1. WPROWADZENIE**

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie powiatu nowotomyskiego 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](http://www.poznan.wios.gov.pl).

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

## 2. WYBRANE CECHY POWIATU

Powiat nowotomyski położony jest w zachodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 1014 km<sup>2</sup>, a zamieszkuje go 74538 osób (stan na dzień 31 grudnia 2014, dane wg GUS).

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

- w makroregionie Pojezierza Wielkopolskiego: mezoregion Pojezierze Poznańskie oraz
- w makroregionie Pojezierze Lubuskie: mezoregion Bruzda Zbąszyńska.

Gospodarka powiatu ma charakter rolniczo-przemysłowy, użytki rolne zajmują około 53% jego powierzchni.

Administracyjnie powiat podzielony jest na:

- 2 gminy wiejskie: Kuślin, Miedzichowo,
- 4 gminy miejsko-wiejskie: Lwówek, Nowy Tomyśl, Opalenica, Zbąszyń.

Powiat jest zwodociągowany w 88,7%, a skanalizowany w 51,3% (stan na dzień 31 grudnia 2013 r., dane wg GUS).

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 13 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie powiatu gostyńskiego (oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku – 12, oczyszczalnie ścieków oddane do użytku po zakończeniu modernizacji w 2014 roku – 1). Dane o ilości ścieków 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 <sup>3</sup> /
<b>Oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku</b>				
1.	Kuślin	Kuślin / Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie	Część wsi Kuślin	91 395
2.	Lwówek	Konin/ Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Lwówku	Gmina Lwówek	210 081
3.	Miedzichowo	Bolewice/ Gminny Zakład Komunalny	Gmina Miedzichowo	1,0
4.	Miedzichowo	Bolewice / Gminny Zakład Komunalny Bolewice	Bolewice, Bolewicko, Grudna, ścieki dowożone	Ścieki bytowe 60 334
5.	Nowy Tomyśl	Bukowiec/ Urząd Miasta i Gminy Nowy Tomyśl	Bukowiec	48 184
6.	Nowy Tomyśl	Nowy Tomyśl / Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu	Nowy Tomyśl, Kozie Łaski, Sątopy	897 184
7.	Opalenica	Troszczyn k/Opalenicy Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal Sp. z o.o. Opalenica	Opalenica, Sielinko, Rudniki, Porażyn, Jastrzębnik, Niegolewo	Ścieki bytowe 423 768
8.	Opalenica	Porażyn Dworzec / Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal Sp. z o.o. Opalenica	Porażyn Dworzec	Ścieki bytowe 2756
9.	Opalenica	Wojnowice/ Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal Sp. z o.o. Opalenica	Wojnowice, Łagwy, Kozłowo, Uścięcice, Dakowy Mokre	Ścieki bytowe 30 022
10.	Opalenica	Urbanowo / Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal Sp. z o.o. Opalenica	Urbanowo	Ścieki bytowe 12 311
11.	Zbąszyń	Zbąszyń/ Zakład Wodociągów i Kanalizacji	Gmina Zbąszyń	253 985,0

12.	Kuślin	Wąsowo /Gmina Kuślin	Wąsowo	-
<b>Oczyszczalnie ścieków oddane do użytku po zakończeniu modernizacji w 2014 roku</b>				
13.	Opalenica	Troszczyn / PGKiM „KOMOPAL” Sp. z o.o.	Opalenica	517 268

Powiat nowotomyski wchodzi w skład regionu III, za wyjątkiem gmin Opalenica i Zbąszyń, które wchodzi w skład regionu IV gospodarki odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim. Regiony zostały wydzielone w „Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017” uchwalonym przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego w dniu 27 sierpnia 2012 r. Wielkopolskę podzielono na 10 regionów, w 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 III regionalną instalacją jest składowisko odpadów w Mnichach należące do Zakładu Utylizacji Odpadów „Clean City” Sp. z o.o. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: składowisko odpadów w Piotrkówku (gmina Szamotuły); sortownie odpadów w Mnichach (gmina Międzyzychów) i Józefowie (gm. Lwówek).

W regionie IV:

- regionalną instalacją wpisaną do WPGO jest: mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych należąca do Tonsmeier Selekt Sp. z o.o. zlokalizowana w miejscowości Piotrowo Pierwsze w gminie Czempień;
- instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu są: kompostownie w Sierosławiu i Rumianku (gmina Tarnowo Podgórne); instalacja do produkcji paliw alternatywnych w Opalenicy; składowiska odpadów w: Powodowie (gmina Wolsztyn), Goździnie (gmina Rakoniewice), Dopiewie (gmina Dopiewo), Srocku Małym (gmina Stęszew).

Kompostownia odpadów w Sierosławiu w roku 2014 była w stanie likwidacji.

Na terenie powiatu nowotomyskiego w 2014 roku funkcjonowała jedna sortownia odpadów.

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

Lp.	Nazwa związku międzygminnego	Gminy należące do związku	Zadania
1.	Związek Gmin Nadobrzańskich z siedzibą w Borku Wielkopolskim	gmina Bledzew, miasto Borek Wielkopolski, miasto i gmina Dolsk, miasto i gmina Gostyń, gmina Granowo, gmina Jaraczewo, gmina Kamieniec, miasto i gmina Kargowa, gmina Kościan, miasto i gmina Krzywiń, miasto i gmina Kuślin, gmina Lipno, miasto i gmina Lwówek, gmina Miedzichowo, miasto i gmina Nowy Tomyśl, miasto i gmina Opalenica, gmina Przemęt, gmina Pszczew, gmina Rakoniewice, gmina Siedlec, miasto i gmina Skwierzyna, gmina Szczaniec, miasto Śmigiel, miasto i gmina Trzciel, miasto i gmina Wielichowo, gmina Wijewo,	planowanie i realizacja inwestycji zagospodarowania ścieków w zlewni rzeki Obry, poprawa stanu środowiska, rozwój gospodarczy, promocja

		miasto i gmina Wolsztyn, miasto i gmina Zbąszyń	
2.	Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – SELEKT” z siedzibą w Czempiniu	gm. Brodnica, gm. Czempień, m. i gm. Dolsk, gm. Dopiewo, gm. Granowo, m. i gm. Grodzisk Wielkopolski, gm. Kamieniec, gm. Kaźmierz, gm. Komorniki, m. Kościan, gm. Kościan, m. Mosina, m. Puszczykowo, m. Opalenica, gm. Rakoniewice, gm. Rokietnica, m. i gm. Stęszew, gm. Tarnowo Podgórne, m. Wielichowo, m. Zbąszyń	gospodarka odpadami komunalnymi, utrzymanie czystości i porządku, recykling
3.	Komunalny Związek Gmin CONGREGATOR z siedzibą w Lwówku	gm. Kuślin, gm. Lwówek, gm. Miedzichowo, gm. Nowy Tomyśl	utrzymanie czystości i porządku w dziedzinie gospodarki odpadami

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie powiatu nowotomyskiego monitorowano w zakresie:

- pyłu PM10 oraz metali zawartych w pyłe PM10 – metodą manualną – w Nowym Tomysłu,
- dwutlenku siarki i tlenków azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu – metodą pasywną – w jednym punkcie w miejscowości Sątopy. Metoda pasywna jest metodą wskaźnikową, polegającą na miesięcznej ekspozycji specjalnie przygotowanych próbników, zawieszonych na wysokości około 1,5 metra i oznaczaniu substancji raz w miesiącu.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2014 stwierdzono, że:

- liczba dób z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla 24-godzin pyłu PM10 w roku kalendarzowym wynosiła 104, a tym samym przekroczono dopuszczalną częstość przekroczeń wynoszącą 35 dób/rok;
- odnotowano przekroczenie stężenia średniego dla roku pyłu PM10 - stężenie średnie dla roku wynosiło  $42,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- nie odnotowano przekroczeń poziomu docelowego dla arsenu, kadmu, niklu;
- średnia dla roku wartość dwutlenku siarki wyniosła  $6,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dwutlenku azotu -  $19,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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 nowotomyski 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 dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe.

#### **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 nowotomyskiego, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu PM<sub>2,5</sub> oraz metali oznaczanych w pyłe PM10.



- do klasy C – dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM10. W przypadku pyłu PM10 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 Tomyślu 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 <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat nowotomyski	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m<sup>3</sup>) 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 SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i O<sub>3</sub>, 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 <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>
wielkopolska / powiat nowotomyski	A	A	A

Ponadto stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej ozonu (6000 µg/m<sup>3</sup>×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) w punkcie wyznaczonym na potrzeby wymiany informacji między państwami członkowskimi UE z częstotliwością raz na 6 lat – pełny zakres badań lub corocznie – ograniczony zakres badań.

Na terenie powiatu nowotomyskiego wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Obra od Czarnej Wody do jez. Rybojadło,
  - Czarna Woda do dopł. spod Chudobczyc,
  - Czarna Woda od dopł. spod Chudobczyc do ujścia,
  - Dopływ z Błak,
  - Bolewicki Rów,
  - Czarna Woda,
  - Dopływ z Przychodzka,
  - Obra od Kan. Dzwińskiego do Czarnej Wody,
  - Szarka,
  - Dojca,
  - Kanał Grabarski,
  - Mogilnica Zachodnia,
  - Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej,
  - Mogilnica od Mogilnicy Wsch. do Rowu Kąkolewskiego,
- oraz jedną jednolitą część wód stojących – Jezioro Zbąszyńskie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 19 – rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta,
- 23 – potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

JCW stojącą zaliczono do typu abiotycznego 3b – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, niestratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014 obejmował JCW:

- Szarka – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu nowotomyskiego, w miejscowości Boruja w powiecie wolsztyńskim (16,5 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu

operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które są odprowadzane w zlewni;

- Dojca – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu nowotomyskiego, w miejscowości Ruchocki Młyn w powiecie wolsztyńskim (11,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Kanał Grabarski – punkt zlokalizowany poza obszarem powiatu nowotomyskiego, w miejscowości Goździchowo w powiecie grodziskim (4,6 km); badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń lub substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, które są odprowadzane w zlewni i monitoringu obszarów chronionych.

### **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](http://www.poznan.wios.gov.pl).

### ***Ocena stanu wód płynących na terenie powiatu nowotomyskiego za 2014 rok***

W JCW Szarka stwierdzono dobry stan chemiczny; ze względu na brak oceny stanu ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Dojca stwierdzono przekroczenia dla wskaźników z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (suma benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pireny); stan chemiczny określono jako poniżej stanu dobrego, tym samym stwierdzono zły stan wód.

W JCW Kanał Grabarski stwierdzono dobry stan chemiczny; ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

Nazwa ocenianej JCW	Szarka	Dojca	Kanał Grabarski
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Szarka – Boruja	Dojca – Ruchocki Młyn	Kanał Grabarski – Goździchowo
Typ abiotyczny	17	17	16
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	NIE	TAK	TAK
Program monitoringu	MO	MO	MO
Klasa elementów biologicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów hydromorfologicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych	nie badano	nie badano	nie badano
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	II	nie badano	II
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	NIE	NIE	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano
STAN CHEMICZNY	DOBRY	PSD	DOBRY
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	nie prowadzono	nie prowadzono	nie prowadzono
STAN WÓD	nie oceniano	ZŁY	nie oceniano

PSD – poniżej stanu dobrego

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie powiatu nowotomyskiego zlokalizowany jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 144 *Dolina kopalna Wielkopolska*

#### Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP) na terenie powiatu nowotomyskiego

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m <sup>3</sup> /d
144	Dolina kopalna Wielkopolska	Q <sub>K</sub>	porowy	60	480

Objaśnienia:

Q<sub>K</sub> – utwory czwartorzędu w dolinach kopalnych

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

Na terenie województwa wielkopolskiego wyznaczono 18 jednolitych części wód podziemnych, w tym na obszarze powiatu nowotomyskiego 2 JCWPd nr 61 i 62 .

W roku 2014 badania jakości wód podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu nowotomyskiego prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w ramach monitoringu operacyjnego.

#### Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych w 2014

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

#### Ocena jakości wód podziemnych na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014 /według PIG/

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Wody	Stratygrafia	JCWPd	Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód	Użytkowanie terenu
2558	Wojnowice gmina Opalenica	W	Q	62	III	Niska zawartość tlenu, wapń, żelazo wodorowęglany,	Zabudowa wiejska zwarta

Objaśnienia:

Wody: W – wgłębne, Stratygrafia: Q – czwartorzęd.

#### Monitoring wód podziemnych na obszarach szczególnie narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych

Na obszarze powiatu zlokalizowany jest obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych OSN w zlewni Mogilnicy i Kanalu Grabarskiego (nr NVZ6000PO6) wyznaczony w rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 13 lipca 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego 2012.3143).

W roku 2014 nie prowadzono badań jakości wód podziemnych pod kątem zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego.

### 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 nowotomyskiego 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 nowotomyskiego przebiega autostrada A2 i droga krajowa nr 92 Rzepin - Kałuszyn, a także drogi wojewódzkie nr: 160 Suchań – Miedzichowo, 302 Brudzewo – Nowy Tomyśl, 305 Bolewice – Wroniniec, 307 Poznań – Bukowiec, 308 Nowy Tomyśl – Kunowo. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice, 359 Leszno – Zbąszyń, 373 Międzychód – Zbąszyn.

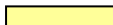
W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego  $L_{DWN}$  (poziom dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika  $L_N$  (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) 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.

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.

Na wniosek Marszałka Województwa Wielkopolskiego (pismo znak DSR-II-I.7032.2.2013 z dnia 7 kwietnia 2014 r.), Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w roku 2014 wykonał pomiary akustyczne w otoczeniu autostrady A2 na odcinku Nowy Tomyśl – Modła, z wyłączeniem odcinka Głuchowo - Krzesiny. Badania przeprowadzono łącznie w 7 punktach. Na terenie powiatu nowotomyskiego zlokalizowano dwa punkty pomiarowe w miejscowościach Wąsowo i Turkowo. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż autostrady A2. Dopuszczalna wartość poziomu dźwięku (65 dB) w porze dziennej i dopuszczalna wartość dla pory nocy (56 dB) została przekroczona w miejscowości Wąsowo. W miejscowości Turkowo dopuszczalne poziomy hałasu dla pory dnia jak i nocy zostały dotrzymane.

#### Wyniki pomiarów akustycznych w otoczeniu autostrady A2

Nr punktu	Nr drogi	Lokalizacja punktu	Wartość równoważnego poziomu dźwięku A, dla czasu T wyrażona przy pomocy wskaźnika	
			L <sub>AeqD</sub> [dB]	L <sub>AeqN</sub> [dB]
1	A2	Wąsowo	69,4	65,9
2	A2	Turkowo	56,8	53,9

 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 nowotomyskiego w roku 2014 nie prowadzono pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.

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,
- 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.

### **Biogazownie, spalarnie, kompostownie odpadów**

Na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014 nie było funkcjonujących biogazowi, spalarni, ani kompostowni, służących do zagospodarowania odpadów komunalnych

### **Sortownie odpadów**

Na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014 działała sortownia niesegregowanych odpadów komunalnych, do doczyszczania odpadów z selektywnej zbiórki, instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych w Józefowie, gmina Lwówek. Zarządzającym jest F.H.U. „Alkom”

H. Sienkiewicz z Poznania. W roku 2014 sortowaniu poddano 5939,72 Mg odpadów, wysortowano:

- opakowania z papieru i tektury kod odpadu 15 01 01 w ilości 191,62 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu 15 01 02 w ilości 68,48 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów kod odpadu 17 01 01 w ilości 193,83 Mg,
- opakowania z metali kod odpadu 15 01 04 w ilości 0,56 Mg,
- metale żelazne kod odpadu 19 12 02 w ilości 0,63 Mg
- odpady palne kod odpadu 19 12 10 w ilości 45,72 Mg,
- opakowania ze szkła kod odpadu 15 01 07 w ilości 343,30 Mg,
- minerały kod odpadu 19 12 09 w ilości 2086,00 Mg,
- inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu 19 12 12 w ilości 2963,08 Mg.

### **Instalacja do produkcji paliw alternatywnych**

Na terenie powiatu nowotomyskiego w 2014 r. funkcjonowała instalacja do produkcji paliw alternatywnych w Opalenicy (gmina Opalenica), należąca do PW „LS-PLUS” Sp. z o.o. Plewiska.

### **Składowiska odpadów**

W 2014 r. na terenie powiatu nowotomyskiego w fazie eksploatacyjnej znajdowało się jedno składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Nowy Dwór (gmina Zbąszyń), które posiada decyzję na zamknięcie i jest w trakcie rekultywacji. Na terenie powiatu znajduje się też 6 składowisk w fazie poeksploatacyjnej.

**Wykaz składowisk w fazie eksploatacyjnej na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014**

Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w 2014 roku /Mg/	Powierzchnia całkowita składowiska <sup>/1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>/2/</sup>	Typ składowiska <sup>/3/</sup>
Zbąszyń	Nowy Dwór	0	3,0	2000	1, 2, 3a, 4, 5, 7	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, **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,
- /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 nowotomyskiego**

Lp.	Gmina	Miejscowość	Powierzchnia całkowita składowiska /ha/	Data uruchomienia	Data zaprzestania przyjmowania odpadów/ decyzji na zamknięcie	Rekultywacja
1.	Miedzichowo	Bolewice	0,68	1970	2003/2005	zakończona
2.	Lwówek	Konin	3,0	1987	2003/2003	nie prowadzono prac rekultywacyjnych
3.	Opalenica	Jastrzębniki	4,82	lata 70-te	2004/2006	zakończona
4.	Kuślin	Kuślin	0,76	1992	2005/2006	zakończona
5.	Nowy Tomyśl	Bukowiec	1,4	1994	2005/2006	zakończona
6	Zbąszyń	Strzyzewo	3,16	1975	2000/2012	nie prowadzono prac rekultywacyjnych

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/ 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 (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 nowotomyskiego**

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	Nowy Dwór	wymagane <sup>1</sup>	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
		wykonane <sup>2</sup>	4 razy w roku	4 razy w roku	nie dotyczy	12 razy w roku	raz w roku	raz w roku
2	Bolewice	wymagane <sup>1</sup>	jeden raz na dwa lata	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	raz w roku	nie dotyczy

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
		wykonane <sup>2</sup>	raz w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	raz w roku	nie dotyczy
3	Konin	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	brak pomiaru	nie dotyczy
4	Jastrzębniki	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	nie dotyczy	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
5	Kuślin	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	2 razy / rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	2 razy / rok	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
6	Bukowiec	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
7	Strzyżewo	wymagane <sup>1</sup>	2 razy w roku	2 razy w roku	nie dotyczy	2 razy w roku	raz w roku	nie dotyczy
		wykonane <sup>2</sup>	2 razy w roku	brak pomiaru <sup>3</sup>	nie dotyczy	brak pomiaru <sup>3</sup>	brak pomiaru <sup>3</sup>	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 – badania wód odciekowych, gazu składowiskowego, osiadania na składowisku w Strzyżewie będą realizowane po zakończeniu rekultywacji

### 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. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód.

W 2014 na terenie powiatu nowotomyskiego nie prowadzono badań wód powierzchniowych jeziornych; badania prowadzone w 2014 r. wykazały:

- dobry stan chemiczny dla jednolitych części wód: Szarka oraz Kanał Grabarski;
- zły stan wód dla jednolitej części wód: Dojca.

Badań wód jezior na terenie powiatu nowotomyskiego w roku 2014 nie prowadzono.

Największy wpływ na jakość wód mają punktowe źródła zanieczyszczeń (wprowadzanie do wód niedostatecznie oczyszczonych lub nieoczyszczonych ścieków) oraz zanieczyszczenia obszarowe

pochodzące głównie z rolnictwa. Inne ważne źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych stanowią także: rozwój terenów rekreacyjnych bez właściwej infrastruktury (kanalizacja, oczyszczalnie) oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie i niedostateczna sanitacja wsi.

Należy dążyć do poprawy stanu wód w szczególności poprzez: uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewniach (budowa równolegle sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych); stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo, podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

3. Na obszarze powiatu położone są dwie JCWPd. W wyniku badań PIG w badanym punkcie stwierdzono wody zadowalającej jakości (III klasa).
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 nowotomyskiego 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 wykonał badania akustyczne w otoczeniu autostrady A2 w miejscowościach Wąsowo i Turkowo. Równoważny poziom dźwięku dla pory dnia oraz pory nocy został dotrzymany w miejscowości Turkowo. W miejscowości Wąsowo dopuszczalna wartość równoważnego poziomu dźwięku dla pory dnia jak i nocy została przekroczona.

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) na terenie powiatu nie było funkcjonujących biogazowni, spalarni i kompostowni służących do zagospodarowania odpadów komunalnych, natomiast działała sortownia odpadów w Józefowie i instalacja do produkcji paliw alternatywnych w Opalenicy,
  - b) na terenie powiatu w fazie eksploatacyjnej znajdowało się jedno składowisko odpadów w Nowym Dworze, składowisko to posiada decyzję na zamknięcie i jest w trakcie rekultywacji,
  - c) na terenie powiatu znajduje się 6 składowisk nieeksploatowanych, które posiadają decyzje na zamknięcie, na 4 z nich rekultywacja została zakończona, na dwóch składowiskach nie prowadzono prac rekultywacyjnych,
    - a) na 2 składowiskach zamkniętych nie prowadzono monitoringu w pełnym wymaganym zakresie określonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów.

## 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	decyzji ustalających termin i wstrzymujących	wniosków o ukaranie do sądów	wniosków do organów ścigania	liczba	kwota /tys. zł/
Gmina Kuślin	19	3	1						
Miasto i Gmina Lwówek	16	3	1						
Gmina Miedzichowo	10	1	1				1	0,5	
Miasto i Gmina N.Tomyśl	67	7	5	1/500			1	1,0	
Miasto i Gmina Opalenica	28	7	6				4	3,0	
Miasto i Gmina Zbąszyń3	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>0,5</b>	
<b>Powiat nowotomyski</b>	<b>157</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>1/500</b>			<b>7</b>	<b>5,0</b>	

### Zakłady, posiadające instalacje podlegające obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego (IPPC):

1. POLDANOR S.A. ul. Dworcowa 25, 77-320 Przechlewo Ferma w m. Michorzewo 89 64-316 Kuślin.
2. Ferma Drobiu Mieczysław Bąbelek ul. Nowotomyska 34 64-310 Lwówek m. Pakosław, gm. Lwówek.
3. Ferma Drobiu-Brojlerów Michał Kaczmarek ul. E. Szczaniecka 40, 64-310 Lwówek Ferma w m. Komorowo 46A, gm. Lwówek.
4. Ferma Drobiu, W. Łukaszewska E. Roszak, Kopanki 8, 64-330 Opalenica.
5. Ferma Drobiu Mieczysław Bąbelek ul. Nowotomyska 34 64-310 Lwówek
6. Ferma w Lwówku. PPHU „Pasz – Konspol” Sp. z o.o. Gierłatowo, Ferma Kur w Grońsku gm. Lwówek.
7. Ferma Drobiu WOŹNIAK. Żylice 35 A, 63-900 Rawicz. Odchowalnia Miedzichowo ul. Warszawska 2.
8. NORDZUCKER Polska. ul. 5 stycznia 54. 64-330 Opalenica.
9. Ferma Drobiu - brojlerów, Józefowo 32, 64-310 Lwówek, Ferma w m. Posadowo.

10. Specjalistyczne Gospodarstwo Rolne Genowefa, Ireneusz Bąbelek, ul. Nowotomska 35, 64-310 Lwówek- ferma w m. Lwówek

Wszystkie jednostki posiadają wymagane prawem pozwolenia zintegrowane.

## **5. POWAŻNE AWARIE**

W 2014 roku na terenie powiatu nowotomyskiego nie było zakładów zakwalifikowanych do zakładów o Dużym Ryzyku (ZDR) jak i Zakładów o Zwiększonym Ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnej awarii.

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. Należą do nich:

- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DUET Andrzej Mateja – Baza Paliw w Nowym Tomysłu,
- PGNiG SA w Warszawie, Oddział. ZZGNiG Zielona Góra – Kopalnia Buk.

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