



## WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

# INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU 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.....	7
3.1.	Monitoring jakości powietrza.....	7
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.....	17
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	19
5.	POWAŻNE AWARIE .....	20

## **1. WPROWADZENIE**

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

Miasto Poznań położone jest w województwie wielkopolskim. Obejmuje obszar o powierzchni 262 km<sup>2</sup>, zamieszkuje go 548028 osób (stan na dzień 31 grudnia 2014, dane wg GUS).

Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego powiat grodzki - miasto Poznań położony jest w makroregionie Pojezierza Wielkopolskiego, w granicach trzech mezoregionów: Pojezierze Poznańskie, Poznański Przełom Warty oraz Równina Wrzesińska.

Miasto pełni funkcję ośrodka o ponadregionalnych funkcjach usługowych, szczególnie w dziedzinach nauki i szkolnictwa wyższego, kultury, opieki zdrowotnej, sportu oraz handlu.

Miasto Poznań zwodociągowane jest w 96,6 %, a skanalizowane w 91,2 % (stan na dzień 31 grudnia 2013, dane wg GUS).

Do największych dzielnic tworzących strukturą miasta zalicza się: Stare Miasto, Nowe Miasto, Jeżyce, Grunwald oraz Wildę.

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajduje się 6 mechaniczno-biologicznych oczyszczalni ścieków eksploatowanych na terenie miasta Poznania (oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku – 6). Dane o ilości ścieków pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Eksploatujący	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2014 /m <sup>3</sup>
<b>Oczyszczalnie ścieków pracujące w 2014 roku</b>				
1	Miasto Poznań	AQUANET S.A. Poznań – LOŚ (Lewobrzeźna Oczyszczalnia Ścieków)	Część Miasta Poznań, Luboń, Suchy Las	13 016 710
2		WOD-KAN Sp. z o.o.	Zakład WOD-KAN	Ścieki przemysłowe 37 598
3		"Stomil - Poznań" S.A.	„Stomil-Poznań” S.A.	Ścieki przemysłowe 13 867
4		BRIDGESTONE POLAND Sp. z o.o.	BRIDGESTONE POLAND Sp. z o.o.	Ścieki bytowe 19 143
5		Exide Technologies S. A.	Exide Technologies S. A.	Ścieki przemysłowe 133 000
6		Veolia Energia Poznań ZEC S.A. (poprzednio Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni S.A.)	Veolia Energia Poznań ZEC S.A.	Ścieki przemysłowe 838 900

Miasto Poznań wchodzi w skład regionu II 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 II regionalnymi instalacjami są kompostownia przyzłomowa i składowisko odpadów w Suchym Lesie należące do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.

Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu II są: 3 sortownie odpadów w Poznaniu; składowiska odpadów w Wysoczce (gmina Buk), w Borówku (gmina Pobiedziska), w Rabowicach (gmina Swarzędz), w Białęgach (gmina Murowana Goślina).

Na terenie miasta Poznania w 2014 r. funkcjonowały 4 sortownie odpadów, jedna instalacja biogazowa oraz jedna instalacja współspalająca odpady należąca do Dalkia Poznań ZEC S.A. Elektrociepłownia Poznań Karolin EC-II (od stycznia 2015 r. Veolia Energia Poznań ZEC S.A.).

Miasto Poznań należy do związku międzygminnego GOAP realizującego zadania z zakresu ochrony środowiska.

<b>Nazwa związku międzygminnego</b>	<b>Gminy należące do związku</b>	<b>Zadania</b>
Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej z siedzibą w Poznaniu	m. i gm. Buk, gm. Czerwonak, gm. Kleszczewo, m. i gm. Kostrzyn, m. i gm. Murowana Goślina, gm. Oborniki, m. i gm. Pobiedziska, m. Poznań, m. i gm. Swarzędz	gospodarka odpadami

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2014 jakość powietrza na terenie miasta Poznania, strefa aglomeracja poznańska monitorowano:

- na stacji automatycznych pomiarów jakości powietrza zlokalizowanej w Poznaniu przy ul. Polanka stężenia: dwutlenku siarki, tlenków azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłu PM10 i PM2,5 — metodą automatyczną oraz pyłu PM2,5 – metodą manualną;
- na stacji automatycznych pomiarów jakości powietrza zlokalizowanej w Poznaniu przy ul. Dąbrowskiego stężenia: dwutlenku siarki, tlenków azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu PM10 — metodą automatyczną;
- na stacji pomiarowej jakości powietrza zlokalizowanej w Poznaniu przy ul. Chwiałkowskiego stężenie pyłu PM10 oraz metali i benzo(a)pirenu zawartych w pyłe PM10 – metodą manualną;
- na stacji pomiarowej jakości powietrza zlokalizowanej w Poznaniu przy ul. Szymanowskiego stężenie pyłu PM10 – metodą manualną.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2014 stwierdzono, że:

**Wyniki pomiarów pyłu PM10 oraz częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym 2014**

Lokalizacja stanowiska	Stężenie pyłu PM10	
	uśrednianie 24-godzinne – częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym	średnie dla roku [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
	2014	2014
Poznań, ul. Polanka	70,0	36,0
Poznań, ul. Dąbrowskiego	49,0	37,0
Poznań, ul. Szymanowskiego	31,0	26,0
Poznań, ul. Chwiałkowskiego	73,0	35,0

**Wyniki pomiarów pyłu PM2,5 w roku kalendarzowym 2014**

Adres stacji	Stężenie pyłu PM2,5 – średnie dla roku [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Poznań, ul. Polanka	26,0

**Wyniki pomiarów substancji gazowych w roku 2014**

Adres stacji	Mierzone zanieczyszczenia [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]				
	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO
<b>okres uśredniania</b>	1 godz.	1 rok	1 godz.	24 godz.	8 godz.
Poznań, ul. Polanka	176,0	22,0	32,0	20,0	2560,0
Poznań, ul. Dąbrowskiego	138,0	19,0	30,0	19,0	2689,0

Jak widać z zestawienia w powyższych tabelach, liczba dni z przekroczeniami wartości dobowej  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dla pyłu PM10 przekroczyła wartość dopuszczalną dla roku – 35 dni na stacjach pomiarowych: przy ul. Polanka, przy ul. Dąbrowskiego oraz przy ul. Chwiałkowskiego. Na pozostałej stacji przekroczenia nie stwierdzono.

Odnotowano przekroczenia dla pyłu PM2.5 badanego metodą manualną.

Nie odnotowano przekroczeń dla substancji gazowych, których pomiar wykonywano metodą automatyczną.

Odnotowano przekroczenie stężenia średniego rocznego benzo(a)pirenu – stężenie średnie roczne wynosiło 2,0 ng/m<sup>3</sup> przy dopuszczalnym poziomie docelowym 1 ng/m<sup>3</sup>.

W roku 2014 nie odnotowano przekroczenia liczby dni z przekroczeniem poziomu docelowego dla ozonu w roku kalendarzowym (120 µg/m<sup>3</sup>), stwierdzając 8 dni z przekroczeniami przy dozwolonych 25 dniach.

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.

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 Poznaniu pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie miasta. Wartości otrzymane w roku 2013 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych pozwoliły na zakwalifikowanie strefy, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, ozonu, pyłu PM2,5 oraz metali oznaczanych w pyle PM10.
- do klasy C – dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyle 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 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 <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>
aglomeracja poznańska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A



## 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 miasta Poznania wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa,
- Warta od Cybiny do Różanego Potoku,
- Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia,
- Cybina,
- Warta od Kopli do Cybiny,
- Kopel do Głuszynki,
- Kopel od Głuszynki do ujścia,
- Potok Junikowski,
- Bogdanka,
- Przeźmierka,
- Samica Kierska.

oraz jedną jednolitą część wód stojących - Jezioro Kierskie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,

- 16 – potok nizinny lessowy lub gliniasty,
- 17 – potok nizinny piaszczysty,
- 20 – rzeka nizinna żwirowa,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 23 – potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych.

JCW stojące zaliczono do typu abiotycznego 3a – jeziora o wysokiej zawartości wapnia, stratyfikowane, o dużym wpływie zlewni na jakość wód.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie miasta Poznania w roku 2014 obejmował JCW:

- Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa – punkt zlokalizowany poza miastem Poznań, na obszarze powiatu poznańskiego, w miejscowości Mściszewo (219,0 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
  - siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- Przeźmierka – punkt zlokalizowany na terenie miasta Poznania, w punkcie Przeźmierka – Wielkie (0,4 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Potok Junikowski – punkt zlokalizowany poza miastem Poznań, na obszarze powiatu poznańskiego, w miejscowości Luboń (0,2 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego;
- Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia – badania prowadzono na stanowisku pomiarowym w Poznaniu (0,1 km), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego w zakresie zanieczyszczeń oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych;
- Warta od Kopli do Cybiny – punkt zlokalizowany na terenie miasta Poznania (249,0 km), badania wykonywane w ramach monitoringu obszarów chronionych:
  - przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia;
- Jezioro Kierskie – badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.

### 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 Poznania za 2014 rok***

W JCW Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa stwierdzono słaby potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował element biologiczny – makrobezkręgowce bentosowe. Stwierdzono niespełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych. Ponadto stan chemiczny oceniono jako poniżej stanu dobrego, ze względu na przekroczenia norm dla rtęci i jej związków.

W JCW Przeźmierka stwierdzono dobry potencjał ekologiczny. Z uwagi na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Potok Junikowski stwierdzono słaby potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie stanu ekologicznego zdecydował element biologiczny – fitobentos. Nie przeprowadzono oceny stanu chemicznego.

W JCW Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia stan chemiczny oceniono jako dobry. Ze względu na brak oceny potencjału ekologicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

W JCW Warta od Kopli do Cybiny stwierdzono dobry potencjał ekologiczny. W związku ze stwierdzeniem niespełnienia wymagań dla obszarów chronionych stan wód oceniono jako zły. Od norm odbiegały wskaźniki: zawiesina ogólna, BZT<sub>5</sub>, ChZT-Cr, azot Kjeldahla, fenole lotne, substancje powierzchniowo czynne anionowe i azotany. Ponadto stan chemiczny określono jako poniżej stanu dobrego, ze względu na przekroczenia norm dla rtęci i jej związków.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód płynących na terenie Poznania za 2014 rok.

Nazwa ocenianej JCW	Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa	Przeźmierka	Potok Junikowski	Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia	Warta od Kopli do Cybiny
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Warta – Mściszewo	Przeźmierka - Wielkie	Potok Junikowski - Luboń	Główna – Janikowo	Warta – Poznań
Typ abiotyczny	21	17	17	19	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Program monitoringu	MD, MO, MOC	MO	MO	MO	MOC
Klasa elementów biologicznych	<b>IV</b>	<b>II</b>	<b>IV</b>	nie badano	<b>II</b>
Klasa elementów hydromorfologicznych	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	nie badano	<b>II</b>
Klasa elementów fizykochemicznych	<b>II</b>	<b>II</b>	<b>II</b>	nie badano	<b>II</b>
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	<b>II</b>	nie badano	nie badano	<b>II</b>	<b>II</b>
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	<b>SLABY</b>	<b>DOBRY</b>	<b>SLABY</b>	nie oceniano	<b>DOBRY</b>
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>NIE</b>	nie badano	nie badano	nie badano	<b>NIE</b>
STAN CHEMICZNY	<b>PSD</b>	nie badano	nie badano	<b>DOBRY</b>	<b>PSD</b>
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>ZŁY</b>	nie prowadzono	nie prowadzono	nie prowadzono	<b>ZŁY</b>
STAN WÓD	<b>ZŁY</b>	nie oceniano	<b>ZŁY</b>	nie oceniano	<b>ZŁY</b>

PSD – poniżej stanu dobrego

NIE – nie spełnia wymagań postawionych dla obszarów chronionych

Potencjał ekologiczny JCW silnie zmienionej	
Stan ekologiczny JCW naturalnej	

## Ocena stanu wód jeziornych na terenie Poznania za 2014 rok

Nazwa ocenianej JCW	Jeziro Kierskie
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	jez. Kierskie - stan. 02
Typ abiotyczny	3a
Silnie zmieniona jcw	Nie
Program monitoringu	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	<b>II</b>
Klasa elementów hydromorfologicznych	<b>I</b>
Klasa elementów fizykochemicznych	<b>DOBRY</b>
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	<b>nie badano</b>
<b>STAN EKOLOGICZNY</b>	<b>DOBRY</b>
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	Tak
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>Tak</b>
<b>STAN CHEMICZNY</b>	<b>nie badano</b>
Weryfikacja stanu wód ze względu na ocenę spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	<b>nie oceniano</b>
<b>STAN WÓD</b>	<b>nie oceniano</b>

W JCW Jezero Kierskie elementy biologiczne zostały zaklasyfikowane w stanie dobrym (fitoplankton – II klasa), badane wskaźniki fizykochemiczne również osiągnęły stan dobry, co za tym idzie stan ekologiczny oceniono jako dobry. Wymagania dla obszarów chronionych zostały spełnione. Z uwagi na brak oceny stanu chemicznego nie przeprowadzono oceny stanu wód.

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Na terenie miasta Poznania w południowej części zlokalizowany jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 144 *Dolina kopalna Wielkopolska*.

#### Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie Poznania

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 czwartorzędowe 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 miasta Poznania 1 JCWPd nr 62.

W 2014 r. na terenie miasta Poznania nie prowadzono badań jakości wód podziemnych.

### **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 Poznania 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 poznańskiego grodzkiego przebiegają: autostrada A2 Świecko - Kukuryki, drogi ekspresowe nr S5 Grudziądz – Wrocław i nr S11 Koszalin – Pyrzowice, drogi krajowe: nr 11 Kołobrzeg – Bytom, nr 92 Rzepin – Kałuszyn oraz drogi wojewódzkie nr: 184 Wronki – Przeźmierowo, 196 Poznań – Wągrowiec, 307 Poznań – Bukowiec, 430 Poznań – Mosina. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie nr: 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice, 271 Wrocław Główny – Poznań Główny, 272 Kluczbork – Poznań Główny, 351 Poznań Główny – Szczecin Główny, 353 Poznań Wschód – Żeleznodorożnyj, 354 Poznań Główny – Piła Główna.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźnika długookresowego  $L_{DWN}$  (poziom dziennie-wieczorno-nocny) wynosi – w zależności od przeznaczenia terenu – od 50 dB do 70 dB, natomiast dla wskaźnika  $L_N$  (długookresowy poziom hałasu w porze nocy) od 45 dB do 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 nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie Poznania.

### **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 Poznania w roku 2014 pomiary poziomów PEM prowadzono w trzech punktach – Rondo Zegrze, przy ul. Warszawskiej i przy ul. Rolnej, punkty wytypowane do badań w kategorii *miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców*.

Zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wynosiły odpowiednio 1,94 V/m, 0,93 V/m i 0,83 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,

- 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**

Na terenie Miasta Poznania w roku 2014 funkcjonowała jedna instalacja biogazowa, w której biogaz otrzymuje się z fermentacji osadów ściekowych w oczyszczalni ścieków Poznaniu na ul. Serbskiej, obiekt należy do Aquanet S.A.

### **Spalarnie**

Na terenie Miasta Poznania w roku 2014 funkcjonowała jedna instalacja współspalająca odpady należąca do Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni S.A. (od stycznia 2015 r. Veolia Energia Poznań ZEC S.A.) Elektrociepłownia Poznań Karolin EC-II, która działa od 1974 r. Ilość odpadów poddanych termicznemu przekształceniu w roku 2014 wynosiła 211,61 Mg.

### **Sortownie**

Na terenie Miasta Poznania w roku 2014 funkcjonowały 4 sortownie odpadów komunalnych:

- sortownia odpadów selektywnie zbieranych i niesegregowanych odpadów komunalnych należąca do Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o., działa od 2005 r. W roku 2014 poddano sortowaniu 108402,54 Mg odpadów, wysortowano:
  - opakowania papieru i tektury kod odpadu: 150101 w ilości 2082,8 Mg,
  - opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu: 150102 w ilości 1292,01 Mg,
  - opakowania z metali kod odpadu: 150104 w ilości 1,92 Mg,
  - papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 3719,36 Mg,
  - minerały kod odpadu: 191209 w ilości 12412,1 Mg,
  - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 88178,54 Mg,
  - metale żelazne kod odpadu: 191202 w ilości 11,31 Mg,
  - metale nieżelazne kod odpadu: 191203 w ilości 4,02 Mg,
  - tworzywa sztuczne i guma kod odpadu: 191204 w ilości 22,52 Mg,
  - odpady palne (paliwo alternatywne) kod odpadu: 191210 w ilości 677,96 Mg.
- sortownia odpadów selektywnie zbieranych, niesegregowanych odpadów komunalnych i budowlanych należąca do ZUK SAN-EKO Krzysztof Skoczylas, działa od lipca 2008 r. W roku 2014 poddano sortowaniu 34833,2 Mg odpadów, wysortowano:
  - opakowania z papieru i tektury kod odpadu: 150101 w ilości 22,6 Mg,
  - opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu: 150102 w ilości 4,2 Mg,
  - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów kod odpadu: 170101 w ilości 695,5 Mg,
  - gruz ceglany kod odpadu: 170102 w ilości 340,8 Mg,
  - papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 611,9 Mg,
  - metale żelazne kod odpadu: 191202 w ilości 58,1 Mg,
  - metale nieżelazne kod odpadu: 191203 w ilości 5,7 Mg,
  - tworzywa sztuczne i guma kod odpadu: 191204 w ilości 571,7 Mg,
  - szkło kod odpadu: 191205 w ilości 50,2 Mg,
  - drewno inne niż wymienione w 191206 kod odpadu: 19 12 07 w ilości 127,3 Mg,
  - odpady palne (paliwo alternatywne) kod odpadu: 191210 w ilości 4095,0 Mg,
  - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 kod odpadu: 191212 w ilości 28250,2 Mg.



- sortownia odpadów selektywnie zbieranych należąca do Veolia Usługi dla Środowiska Sp. z o.o. w Gliwicach, Zakład w Poznaniu. W roku 2014 poddano sortowaniu 3254,894 Mg odpadów, wysortowano:
  - opakowania papieru i tektury kod odpadu: 150101 w ilości 1,08 Mg,
  - opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu: 150102 w ilości 1,83 Mg,
  - opakowania z metali kod odpadu: 150104 w ilości 94,86 Mg,
  - papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 1876,094 Mg,
  - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 1281,210 Mg.
- sortownia odpadów selektywnie zbieranych i niesegregowanych odpadów komunalnych należąca do H. Sienkiewicz, A. Wesołowska z Poznania, zarządzającym jest F.H.U. „Alkom” H. Sienkiewicz, działa od września 2010 r.  
W roku 2014 poddano sortowaniu 62807,04 Mg odpadów, wysortowano:
  - opakowania papieru i tektury kod odpadu: 150101 w ilości 501,37 Mg,
  - opakowania z tworzyw sztucznych kod odpadu: 150102 w ilości 148,22 Mg,
  - opakowania z metali kod odpadu: 150104 w ilości 13,75 Mg,
  - opakowania ze szkła kod odpadu: 150107 w ilości 128,80 Mg,
  - papier i tektura kod odpadu: 191201 w ilości 50,72 Mg,
  - metale żelazne kod odpadu: 191202 w ilości 27,79 Mg,
  - tworzywa sztuczne i guma kod odpadu: 191204 w ilości 37,08 Mg,
  - minerały kod odpadu: 191209 w ilości 5876,23 Mg,
  - odpady palne (paliwo alternatywne) kod odpadu: 191210 w ilości 5899,74 Mg,
  - inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów kod odpadu: 191212 w ilości 49225,21 Mg.

### **Kompostownie i składowiska odpadów**

Na terenie Miasta Poznania w roku 2014 nie było funkcjonujących kompostowni i składowisk odpadów.

## **3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia, strefę aglomeracja poznańska zaliczono do klasy A za wyjątkiem pyłu PM<sub>2,5</sub> dla którego strefę zaliczono do klasy B oraz pyłu PM<sub>10</sub> i benzo(a)pirenu, dla których strefę zaliczono do klasy C.  
Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Z kolei zaliczenie do klasy B odnosi się do stężeń zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczających poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczających poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji.  
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 aglomeracja poznańska Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotował Program Ochrony Powietrza w zakresie benzo(a)pirenu i pyłu PM<sub>10</sub>.
2. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód.  
Badania prowadzone w 2014 r. wykazały:
  - dobry stan chemiczny dla jednolitej części wód Główna od zlewni zb. Kowalskiego do ujścia;
  - dobry potencjał ekologiczny dla jednolitej części wód Przeźmierka;
  - zły stan wód dla jednolitych części wód: Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa, Potok Junikowski, Warta od Kopli do Cybiny;

– dobry potencjał ekologiczny JCW Jezioro Kierskie, spełnienie wymagań dla obszarów chronionych, stan chemiczny nie był badany co za tym idzie stan wód nie został określony.

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.

Należy dążyć do poprawy stanu wód w szczególności poprzez: uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w zlewniach (budowa równoległe sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych) i podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

3. Na obszarze miasta położona jest jedna JCWPd. W 2014 r nie wyznaczono punktów pomiarowych monitoringu jakości wód podziemnych.
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 Poznania 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 nie prowadził pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego na terenie Poznania.
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.  
Na terenie miasta Poznania nie ma kompostowni i składowisk odpadów. W 2014 roku funkcjonowały 4 sortownie odpadów, jedna instalacja biogazowa oraz jedna instalacja współpalająca odpady.

#### 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/
Powiat poznański grodzki	774	136	76	10/3800			2	54	134,779

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

1. VOLKSWAGEN Poznań , Sp. z o.o. 61 -060 Poznań ul. Warszawska 349
2. Fabryka Papieru Malta - Decor SA, ul. Wołkowska 32, 61-132 Poznań
3. Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni Poznańskich S.A., ul. Gdyńska 54, 60-960 Poznań, Elektrociepłownia EC II Karolin (od stycznia 2015 -Veolia Energia Poznań ZEC S.A.)
4. Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni Poznańskich S.A., ul. Gdyńska 54, 60-960 Poznań, EC I Garbary ul. Panny Marii 1 Poznań (od stycznia 2015 -Veolia Energia Poznań ZEC S.A.)
5. Kompania Piwowarska S.A. ul. Szwajcarska 11 61-285 Poznań
6. LISNER Sp.z o.o ul. Strzeszyńska 38/42 , 60-479 Poznań
7. Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno-Chemiczne SYNTEZA Sp. z o.o. ul. Św. Michała 67/71 61-005 Poznań Zakład nr 2 ul. Rzeczna 1/5 Poznań
8. Zakład Chemiczno-Farmaceutyczny „Farmapol” Sp. z o.o. ul. Św. Wojciech 29 61-749 Poznań oddział Syntez Zakładu Chemiczno-Farmaceutycznego „Farmapol sp. z o.o.
9. Polychem Systems Spółka z o.o. ul. Wołczyńska 43 Poznań 60-003
10. „Ferrex” Sp. z o. o., ul. Romana Maya 1, 61-372 Poznań
11. Volkswagen Poznań Sp. z o.o. Poznań, ul. Warszawska 349 Odlewnia Aluminium ul. 28 Czerwca 1956r. Nr 223/229 w Poznaniu
12. EXIDE TECHNOLOGIES S.A.. ul. Gdyńska 31/33, 61-016 Poznań
13. Zakłady Metalurgiczne POMET Spółka Akcyjna ul. Krańcowa 20, 61-037 Poznań

14. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o., sp.k., ul. Kołodzieja 11, 61-070 Poznań
15. IBP Instal fittings ul. Obodrzycka 61 61-249 Poznań
16. Słodownia Suflet Polska Sp. z o.o. ul. Szwajcarska 13, 61-285 Poznań
17. P-H-U ALEX Aleksander Papierz, ul. Śliwkowa 5, 64-050 Wielichowo Ferma Drobiu w Poznaniu ul. Głuszyna 135
18. BMS ul. Poznańska 23, 64-500 Szamotuły, Zakład Produkcyjny w Poznaniu ul. Starołęcka 36/40, 61-361 Poznań

Wszystkie jednostki posiadają wymagane prawem pozwolenia zintegrowane. W roku 2014 przeprowadzono 4 kontrole w podmiotach eksploatujących instalacje, dla których wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

## **5. POWAŻNE AWARIE**

W 2014 roku na terenie powiatu poznańskiego grodzkiego nie było Zakładów o Dużym Ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZDR). Do grupy Zakładów o Zwiększonym Ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnych awarii zaklasyfikowano siedem zakładów:

- Wyborowa S.A. Poznań – Zakład Produkcji Spirytusu,
- Kompania Piwowarska S.A.,
- BROS Sp. j. B. P. Miranowscy,
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Spółka komandytowa – Zakład produkcyjny,
- HADEX-GAZ Sp. z o.o.,
- GRUPA LOTOS S.A. ul. Elbląska 135, 80 – 718 Gdańska, baza paliw: ul. Głogowska 218, 60 – 104 Poznań,
- Dalkia Poznań Zespół Elektrociepłowni Poznańskich S.A., ul. Gdyńska 54, 60-960 Poznań, Elektrociepłownia EC II Karolin (od stycznia 2015 -Veolia Energia Poznań ZEC S.A.).

Dziewięć zakładów zaklasyfikowano do grupy pozostałych zakładów mogących spowodować poważne awarie, które ze względu na ilość substancji niebezpiecznej, jaka może znajdować się w zakładzie, nie klasyfikują się do grup ZZR lub ZDR, ale z uwagi na rodzaj substancji, prowadzone procesy technologiczne lub usytuowanie instalacji, stanowią zagrożenie dla środowiska. Należą do nich:

- H. CEGIELSKI – POZNAŃ Spółka Akcyjna,
- Przedsiębiorstwo Handlu Chemikaliami CHEMIA,
- AQUANET S.A. Wydział Produkcji Wody w Poznaniu,
- EXIDE TECHNOLOGIES S.A.,
- SKF Poznań S.A.,
- GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
- VOLKSWAGEN Poznań Spółka z o.o.,
- Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań ,Magazyn metanolu w Poznaniu ul. Gdyńska 47,
- Bridgestone Poznań Sp. z o.o. ul. Bałtycka 65, 61 – 017 Poznań.

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