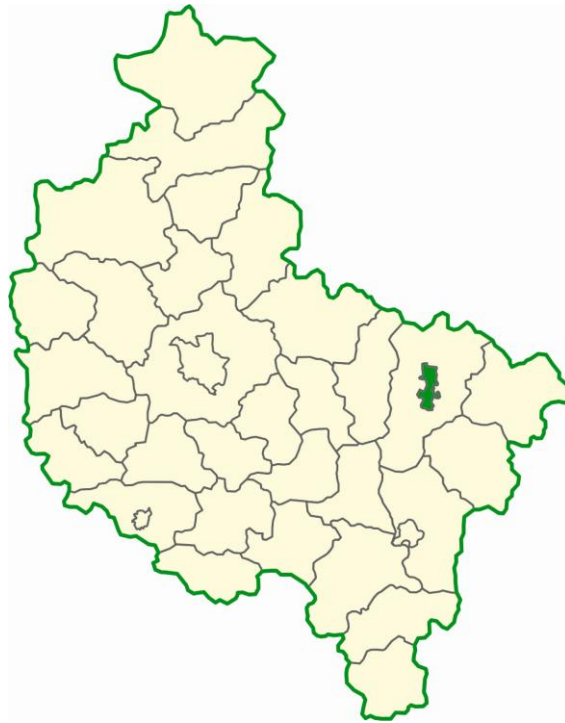




**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KONINIE**

**INFORMACJA  
O STANIE ŚRODOWISKA I DZIAŁALNOŚCI KONTROLNEJ  
WIELKOPOLSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KONINIE W LATACH 2011–2012  
*/zweryfikowana/***



Opracowanie:

*Wydział Monitoringu Środowiska  
pod kierunkiem Marii Pułyk  
Dział Inspekcji  
pod kierunkiem Mateusza Kolibabki*

Konin, październik 2013



## 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 .....	16
3.7.	Podsumowanie i wnioski.....	19
4.	DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA.....	21
5.	POWAŻNE AWARIE .....	21

## **1. WPROWADZENIE**

Opracowanie ma na celu przedstawienie stanu środowiska oraz wyników działalności kontrolnej Wielkopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na terenie Konina w latach 2011–2012. Do jego przygotowania wykorzystano badania własne WIOŚ w Poznaniu, wyniki badań będące w posiadaniu WIOŚ oraz ustalenia z kontroli użytkowników środowiska, prowadzonych przez inspektorów WIOŚ.

Oceny stanu środowiska za lata 2011–2012 zostały opublikowane w Raportach o stanie środowiska w Wielkopolsce.

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 Konin położone jest w południowo-wschodniej części województwa wielkopolskiego, obejmuje obszar o powierzchni 81,7 km<sup>2</sup>, zamieszkiwany przez 78209 osób (stan na dzień 31 grudnia 2011, dane wg GUS). Według podziału fizyczno-geograficznego J. Kondrackiego miasto położone jest w makroregionie Nizina Południowowielkopolska, w mezoregionie Dolina Konińska (od północy Dolina Konińska przylega do Pojezierza Kujawskiego, a od południa do Równiny Rychwalskiej).

Miasto jest zwodociągowane w 97,3%, a skanalizowane w 91,7%.

W ewidencji WIOŚ w Poznaniu znajdują się 3 mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków eksploatowane na terenie Konina. Dane o ilości ścieków komunalnych pochodzą z *Wykazów zawierających zbiorcze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat.*

Lp.	Gmina	Eksploatujący / Miejsowość	Obszar obsługiwany	Ilość ścieków w roku 2011 /m <sup>3</sup> /	Ilość ścieków w roku 2012 /m <sup>3</sup> /
1	Konin	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Prawy Brzeg	miasto Konin	2092687,0	3125929,0
2		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Lewy Brzeg	miasto Konin	751254,0	654921,0
3		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Janów	Janów	15435,0	6914,0

Obszar miasta Konin wchodzi w skład Regionu VIII 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 VIII regionalną instalacją jest mechaniczno-biologiczna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych oraz składowisko odpadów w Koninie. Instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi Regionu VIII są: sortownie odpadów w Brudzewie (gm. Strzałkowo) i w Genowefie (gm. Kleczew); kompostownie w Koninie ul. Sulańska 13, w Nieświastowie (gm. Kazimierz Biskupi), w Kole ul. Zachodnia 22, w Genowefie (gm. Kleczew); składowiska odpadów w Psarach (gm. Przykona), w Kownatach (gm. Wilczyn), w Ługach (gm. Powidz), Genowefie (gm. Kleczew).

Na terenie miasta czynne jest 1 składowisko odpadów komunalnych, 2 składowiska odpadów niebezpiecznych, 2 składowiska odpadów przemysłowych, 2 kompostownie, 1 sortownia odpadów oraz 1 spalarnia odpadów niebezpiecznych i 2 instalacje współpalające należące do Zespołu Elektrowni Pątnów – Adamów – Konin.

W Koninie zlokalizowany jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Miasto Konin należy do związku międzygminnego „Koniński Region Komunalny” realizującego zadania z zakresu ochrony środowiska:

<b>Nazwa związku międzygminnego</b>	<b>Zakres działania</b>	<b>Gminy należące do związku</b>
Związek Międzygminny „Koniński Region Komunalny” z siedzibą w Koninie	ochrona środowiska, gospodarka wodna, zbiórka i utylizacja odpadów komunalnych, organizacja transportu zbiorowego, likwidacja bezrobocia, przeciwdziałanie alkoholizmowi	gminy: Golina, Grodziec, Kazimierz Biskupi, miasto Konin, gmina Kramsk, gmina Krzymów, miasto i gmina Rychnwał, gmina Rzgów, gmina Stare Miasto

### 3. STAN ŚRODOWISKA

#### 3.1. MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA

W roku 2011 i 2012 jakość powietrza na terenie miasta Konin monitorowano w zakresie:

- dwutlenku siarki, tlenków azotu, dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłu PM10 – na stacji automatycznych pomiarów jakości powietrza zlokalizowanej w Koninie przy ul. Wyszyńskiego;
- benzenu – metodą pasywną – w Koninie przy ul. Poznańskiej.

W wyniku badań przeprowadzonych w roku 2011 i 2012 stwierdzono:

**Wyniki pomiarów pyłu PM10 oraz częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym 2011 i 2012**

Lokalizacja stanowiska	Stężenie pyłu PM10			
	uśrednianie 24-godzinne – częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego w roku kalendarzowym		średnie dla roku [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	
	2011	2012	2011	2012
Konin, ul. Wyszyńskiego	44	47	36,1	31,0

#### Wyniki pomiarów substancji gazowych w roku 2011 i 2012

Rok	Mierzone zanieczyszczenia [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]						
	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO
okres uśredniania	1 rok	1 godz.	1 rok	1 godz.	24 godz.	1 rok	8 godz.
2011	21,1	114,1	17,1	46,9	24,8	7,5	1791,3
2012	18,5	89,2	16,2	94,5	32,7	6,2	2961,3

Jak widać z zestawienia wyników pomiarów automatycznych dla roku 2011 i 2012 w powyższych tabelach, liczba dni z przekroczeniami wartości dobowej  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  pyłu PM10 w roku 2012 nieznacznie wzrosła; w obydwu latach przekroczyła wartość dopuszczalną dla roku – 35 dni. W roku 2012 zmniejszyło się natomiast stężenie średnie dla roku pyłu PM10. W obu omawianych latach nie odnotowano przekroczeń dla substancji gazowych, których pomiar wykonywano metodą automatyczną.

W roku 2012 nie odnotowano również przekroczenia liczby dni z przekroczeniem poziomu docelowego dla ozonu w roku kalendarzowym ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), stwierdzając 20 dni przy dozwolonych 25 dniach.

Wyniki pomiarów pasywnych benzenu utrzymują się na niezmiennym, nieprzekraczającym normy poziomie, osiągając wartość  $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  zarówno w roku 2011 jak i 2012.

Ocenę jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011 i 2012, wykonano zgodnie z podziałem województwa na strefy, gdzie strefę stanowi:

- aglomeracja miasta Poznań,
- miasto Kalisz,
- strefa wielkopolska (w której zlokalizowane jest miasto Konin).

Celem rocznych ocen jakości powietrza jest:

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

Oceny jakości powietrza w strefach dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów: ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin, z tym, że dla obszarów powiatów grodzkich wykonywana jest tylko ocena pod kątem ochrony zdrowia ludzi. Wynikiem oceny, 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 Koninie pod kątem ochrony zdrowia wykorzystano pomiary wykonywane na terenie powiatu, klasyfikację na zasadzie analogii – pomiary substancji wykonane na innych stanowiskach pomiarowych w strefie wielkopolskiej oraz wyniki modelowania matematycznego. Wartości otrzymane w roku 2012 w odniesieniu do poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i poziomu celu długoterminowego pozwoliły na zakwalifikowanie powiatu, będącego składową strefy wielkopolskiej, do poniższych klas:

- do klasy A – dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu PM<sub>2,5</sub> oraz metali oznaczanych w pyłe PM<sub>10</sub>,
- do klasy C – ze względu na wynik oceny ozonu, pyłu PM<sub>10</sub> i benzo(a)pirenu oznaczanego w pyłe PM<sub>10</sub>. W przypadku pyłu PM<sub>10</sub> podkreślić należy, że odnotowywane są tylko przekroczenia dopuszczalnego poziomu dla 24-godzin. Na żadnym stanowisku nie odnotowano przekroczeń stężenia średniego dla roku. W przypadku ozonu strefę zakwalifikowano do klasy C w oparciu o wyniki ze wszystkich analizatorów w strefie wielkopolskiej, na podstawie liczby dni z przekroczeniem poziomu docelowego w roku kalendarzowym uśrednionej z kolejnych 3 lat.

Stwierdzono również przekroczenie wartości normatywnej ozonu (120 µg/m<sup>3</sup>) wyznaczonej jako poziom celu długoterminowego. Termin osiągnięcia poziomu celu długoterminowego określono na rok 2020.

Należy zaznaczyć, że wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia, opracowane dla roku 2011 i 2012, praktycznie nie różnią się. Jedyna zmiana, która zaszła w klasyfikacji to podwyższenie klasy dla pyłu PM<sub>2,5</sub> z B na A.

**Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia – rok 2012**

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 koniński grodzki	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C

## 3.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD

### 3.2.1. MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Badania stanu wód w latach 2011-2012 wykonywano w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, w oparciu o Aneksy nr 1 i nr 2 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa wielkopolskiego na lata 2010–2012.



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

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

Program monitoringu wód na terenie województwa realizowany jest w ramach:

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

Na terenie miasta Konina wyznaczono jednolite części wód płynących:

- Kanał Ślesiński do wypływu z Jez. Pątnowskiego,
- Kanał Ślesiński od jez. Pątnowskiego do ujścia,
- Warta od Teleszyny do Topca,
- Warta od Topca do Powy,
- Topiec,

oraz dwie jednolite części wód stojących:

- Jezioro Gosławskie,
- jezioro Pątnowskie.

Wyznaczone JCW płynące reprezentują różne typy abiotyczne:

- 0 – typ nieokreślony – kanały i zbiorniki zaporowe,
- 21 – wielka rzeka nizinna,
- 23 – potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych,
- 25 – ciek łączący jeziora.

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

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie Konina w roku 2011 obejmował JCW:

- Warta od Topca do Powy – punkt zlokalizowany na obszarze gminy Rumin, w miejscowości Rumin (397 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
  - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;

Badań wód Jezior Gosławskiego i Pątnowskiego w roku 2011 nie prowadzono.

Program monitoringu wód powierzchniowych na terenie Konina w roku 2012 obejmował JCW:

- Warta od Topca do Powy – punkt zlokalizowany na obszarze gminy Rumin, w miejscowości Rumin (397 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
  - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;

- Topiec – punkt zlokalizowany na obszarze gminy Krzymów, w miejscowości Drażno-Holendry (0,4 km biegu rzeki), badania wykonywane w ramach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych:
  - wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych,
  - przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;

Badań wód Jezior Gosławskiego i Pątnowskiego w roku 2012 nie prowadzono, natomiast prowadzono monitoring wód Jeziora Mikorzyńskiego, które graniczy z obszarem administracyjnym miasta Konina, podlega presjom zlokalizowanym na terenie miasta i z tego względu zdecydowano o przedstawieniu również oceny stanu wód tego jeziora.

### **Ocena stanu wód powierzchniowych**

Na ocenę stanu wód składa się ocena stanu lub potencjału ekologicznego oraz ocena stanu chemicznego. Wynikowy 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.

Jeśli JCW objęta jest monitoringiem obszarów chronionych należy sprawdzić spełnienie wymagań postawionych dla obszarów chronionych i zweryfikować ocenę stanu/potencjału ekologicznego. Niespełnienie wymagań dla obszarów chronionych obniża ocenę z bardzo dobrego stanu ekologicznego, maksymalnego potencjału ekologicznego lub dobrego stanu/potencjału ekologicznego do umiarkowanego stanu/potencjału, a tym samym do złego stanu wód.

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.

Szczegółowe oceny stanu wód powierzchniowych są zamieszczone na stronie internetowej WIOŚ [www.poznan.wios.gov.pl](http://www.poznan.wios.gov.pl).

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód płynących na terenie miasta Konina:

→ za rok 2011

Nazwa ocenianej JCW	Warta od Topca do Powy
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Warta-Rumin
Typ abiotyczny	21
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK
Program monitoringu	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	II
Klasa elementów hydromorfologicznych	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	T
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY w obszarach chronionych	DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO
STAN CHEMICZNY	PSD
STAN WÓD	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

T – spełnia wymagania postawione dla obszarów chronionych

W JCW Warta od Topca do Powy stwierdzono dobry i powyżej dobrego potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego, tym samym zły stan wód. Na ocenę stanu chemicznego wpływ miało przekroczenie wartości granicznej dla kadmu i jego związków (stężenie średnioroczne) oraz sumy benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu. Wymagania postawione dla obszarów chronionych zostały spełnione.

→ za rok 2012

Nazwa ocenianej JCW	Warta od Topca do Powy	Templec
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Warta-Rumin	Templec - Drażno Holendry
Typ abiotyczny	21	23
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw	TAK	TAK
Program monitoringu	MO, MOC	MO, MOC
Klasa elementów biologicznych	II	IV
Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	I	
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO	SŁABY
Czy jcw występuje na obszarze chronionym?	TAK	TAK
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	T	T
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY w obszarach chronionych	DOBRY I POWYŻEJ DOBREGO	SŁABY
STAN CHEMICZNY	PSD	
STAN WÓD	ZŁY	ZŁY

PSD – poniżej stanu dobrego

W JCW Warta od Topca do Powy stwierdzono dobry i powyżej dobrego potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego, tym samym zły stan wód. Na ocenę stanu chemicznego wpływ miało przekroczenie wartości granicznej dla kadmu i jego związków (stężenie średnioroczne) oraz sumy benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu. Wymagania postawione dla obszarów chronionych zostały spełnione.

Dla JCW Topiec określono słaby potencjał ekologiczny, a tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował badany element biologiczny - makrofity. Wymagania postawione dla obszarów chronionych nie zostały spełnione.

Poniżej przedstawiono ocenę stanu wód jeziornych na terenie miasta Konina za 2012 rok.

Nazwa ocenianej JCW	Jez. Mikończyńskie
Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Jez. Mikończyńskie – stan. 01
Typ abiotyczny	3a
Silnie zmieniona jcw	TAK
Program monitoringu	MO
Klasa elementów biologicznych	III
Klasa elementów hydromorfologicznych	I
Klasa elementów fizykochemicznych	PPD
Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	
STAN/POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	UMIARKOWANY
STAN CHEMICZNY	
STAN WÓD	ZŁY

PPD – poniżej potencjału dobrego

W JCW Jezioro Mikończyńskie stwierdzono umiarkowany potencjał ekologiczny, tym samym zły stan wód. O ocenie potencjału ekologicznego zdecydował badany element biologiczny (fitoplankton) oraz wskaźniki fizykochemiczne (nasylenie hipolimnionu tlenem w szczycie stagnacji letniej, przewodnictwo).

### 3.2.2. MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH

Zasoby wód podziemnych w Koninie są zgromadzone w dwóch zbiornikach wód podziemnych: czwartorzędowej *Pradolinie Warszawa-Berlin* (GZWP 150) i kredowym *Zbiorniku Turek-Konin-Koło* (GZWP 151).

#### Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP) na terenie miasta Konin

GZWP	Nazwa zbiornika	Wiek utworów	Typ zbiornika	Średnia głębokość	Szacunkowe zasoby dyspozycyjne
				m	tys. m <sup>3</sup> /d
150	Pradolina Warszawa-Berlin (Koło-Odra)	Qp	porowy	25-30	456
151	Zbiornik Turek-Konin-Koło	Cr <sub>3</sub>	porowy	90	240

Objaśnienia:

Qp – utwory czwartorzędu w pradolinach

Cr<sub>3</sub> – kreda górna

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 Konin 2 JCWPd – nr 64 i 78, które nie są zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu.

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

### **Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych.**

W roku 2011 nie prowadzono monitoringu wód podziemnych na terenie Konina. W 2012 r. badania prowadzono dwa razy w roku – wiosną i jesienią. Jakość wód mieściła się w granicach II klasy (wody dobrej jakości).

#### **Ocena jakości wód podziemnych na terenie Konina w roku 2012 /według PIG/**

<b>Nr otworu</b>	<b>Lokalizacja otworu</b>	<b>Wody</b>	<b>Stratygrafia</b>	<b>Klasa jakości wód</b>	<b>Wskaźniki decydujące o klasie jakości wód</b>	<b>Użytkowanie terenu</b>
494	M. Konin	W	K2+Q	II	wodorowęglany	Zabudowa miejska

Objaśnienia:

*Wody:* W – wgłębne, G – gruntowe;

*Stratygrafia:* K2 – kreda, Q – czwartorzęd;

*Klasa wód:* I – wody o bardzo dobrej jakości, II – wody dobrej jakości, III – wody zadowalającej jakości; IV – wody niezadowolającej jakości, V – wody złej jakości.

### **3.3. MONITORING JAKOŚCI GLEBY I ZIEMI**

Monitoring jakości gleby i ziemi stanowi podsystem Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem badań jest obserwacja zmian szerokiego zakresu cech gleb użytkowanych rolniczo, a szczególnie właściwości chemicznych, zachodzących w określonych przedziałach czasu pod wpływem rolniczej i pozarolniczej działalności człowieka.

Monitorowanie chemizmu gleb ornych prowadzone jest w systemie monitoringu krajowego przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. Ostatnie badania gleb były prowadzone w roku 2010.

W ramach krajowej sieci, na którą składało się 216 punktów pomiarowo-kontrolnych zlokalizowanych na glebach użytkowanych rolniczo na terenie kraju, w Wielkopolsce pobrano do badań próbki gleb w 17 punktach pomiarowych. Na terenie omawianego powiatu nie wyznaczono punktów pomiarowych.

### **3.4. MONITORING HAŁASU**

Prawidłowe kształtowanie klimatu akustycznego środowiska wymaga konsekwentnego uwzględniania zagadnień akustycznych w polityce przestrzennej, w szczególności na etapie uchwalania planów zagospodarowania przestrzennego. Szczególne znaczenie ma jednoznaczność zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, umożliwiającą przypisanie poszczególnym wyróżnionym w planie kategoriom terenów dopuszczalnej wartości poziomu hałasu w środowisku. Spełnienie tego wymagania jest niezbędne dla prawidłowego ustalenia szczegółowego zagospodarowania terenu, zwłaszcza położenia nieprzekraczalnej linii zabudowy w stosunku do źródeł hałasu lub możliwości prowadzenia różnego rodzaju działalności oraz realizacji zabudowy o różnych funkcjach.

Ze względu na powszechność występowania, znaczny zasięg oddziaływania oraz liczbę narażonej ludności, podstawowym źródłem uciążliwości akustycznych dla środowiska są hałasy komunikacyjne.

Przez teren powiatu konińskiego przebiegają drogi krajowe: nr 25 Bobolice – Oleśnica, nr 72 Konin – Rawa Mazowiecka i nr 92 Rzepin – Kałuszyn oraz drogi wojewódzkie: nr 266 Ciecuchocinek – Konin i nr 264 Kleczew – Konin. Główne szlaki kolejowe powiatu stanowią linie: nr 3 Warszawa Zachodnia – Kunowice i nr 388 Konin – Kazimierz Biskupi.

W przypadku hałasów pochodzących od dróg i linii kolejowych dopuszczalny poziom hałasu dla wskaźników długookresowych i krótkookresowych, w zależności od przeznaczenia terenu, wynosi: w porze dziennej od 50 do 68 dB, w porze nocnej od 45 do 60 dB. Spełnienie wymogów rozporządzenia nie gwarantuje stworzenia mieszkańcom warunków, w których nie występuje uciążliwe oddziaływanie hałasu. Przyjęte standardy podyktowane są realnymi możliwościami ograniczania hałasów komunikacyjnych.

Jeżeli hałas powstaje w związku z eksploatacją drogi, nie przewiduje się wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku, natomiast zarządzający drogą zobowiązany jest do podjęcia działań ograniczających stwierdzone uciążliwości akustyczne. Inspekcja Ochrony Środowiska nie ma zatem możliwości dyscyplinowania zarządzających drogami poprzez ukaranie administracyjną karą pieniężną. Dlatego tak istotne jest uwzględnienie problemu narażenia na hałas w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego poprzez ustalenia dotyczące nieprzekraczalnej linii zabudowy oraz korzystne z akustycznego punktu widzenia zagospodarowanie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie źródła hałasu.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu w roku 2011 nie prowadził na terenie miasta Konina pomiarów poziomów hałasu komunikacyjnego.

W roku 2012 badania takie prowadzono w 4 punktach pomiarowych. Źródłem hałasu były pojazdy poruszające się wzdłuż dróg krajowych nr 25 i nr 92, drogi wojewódzkiej nr 266, a także po ulicy Kolskiej będącej jedną z głównych arterii miasta. Dopuszczalne wartości poziomu równoważnego hałasu (65 dB w porze dziennej i 56 dB w porze nocnej) zostały przekroczone w punktach przy drogach krajowych nr 25 i 92 i przy drodze wojewódzkiej nr 266. W punkcie przy ul. Kolskiej przekroczona została dopuszczalna wartość hałasu w porze dnia (61 dB), natomiast równoważny poziom dźwięku dla pory nocy (56 dB) został dotrzymany.

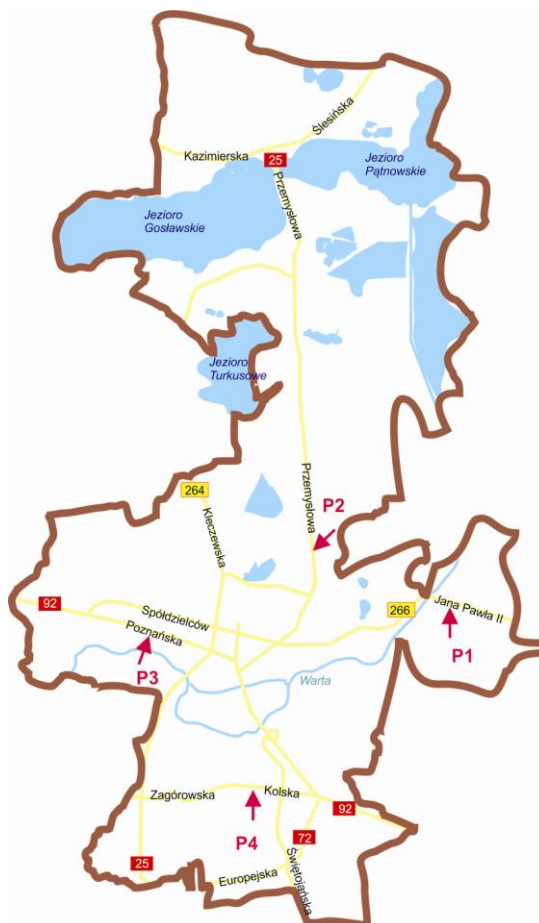
Zgodnie z obowiązującymi przepisami, dla terenów objętych przekroczeniami dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku w terminie jednego roku od wykonania mapy akustycznej wymagane jest opracowanie programów ochrony przed hałasem. Ze względu na zmianę przepisów dotyczących dopuszczalnych wartości poziomu hałasu w środowisku, dokonaną 1 października 2012 roku, ustalenia map akustycznych w zakresie przekroczeń obowiązujących standardów wymagają aktualizacji.

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

**Wykaz punktów pomiarowych hałasu na terenie Konina**

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	266	ul. Jana Pawła 42a	68,9	59,8
2	25	ul. Przemysłowa	69,4	69,9
3	92	ul. Poznańska 92	68,9	67,5
4	-	ul. Kolska 6	66,3	55,6

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawia poniższa mapa.



Wykonane w roku 2012 badania potwierdzają trwającą degradację klimatu akustycznego zwłaszcza w otoczeniu dróg krajowych i wojewódzkich przebiegających przez teren miasta.

### 3.5. MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Rok 2011 rozpoczął drugi cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych (PEM) w środowisku, obejmującego lata 2011–2013. Badania, prowadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, realizowane są w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

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

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

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

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

Na terenie Konina w latach 2011 i 2012 pomiary poziomów PEM prowadzono w czterech punktach wytypowanych do badań w kategorii *centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy*.

Punkty pomiarowe w roku 2011 usytuowano przy ulicach Karłowicza 7 i Grunwaldzkiej; zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wyniosły odpowiednio 0,22 V/m i 0,07 V/m.

W roku 2012 pomiary wykonano w punktach przy ulicach Sosnowej (przy Gimnazjum nr 7) i Kościuszki (Park Chopina – brama wejściowa); zmierzone poziomy składowej elektrycznej pola wyniosły odpowiednio 0,18 V/m i 0,16 V/m.

Zatem w obu okresach badawczych nie występowało przekroczenie poziomu dopuszczalnego wynoszącego 7 V/m dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 3 GHz.

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

W roku 2012, podobnie jak w latach ubiegłych, w trakcie badań na obszarze całej Wielkopolski w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczeń poziomów PEM. Mimo postępującego wzrostu liczby źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się znaczącego wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.

### 3.6. MONITORING GOSPODARKI ODPADAMI

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

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

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

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

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

#### **Kompostownie**

Na terenie miasta Konina w MZGOK znajdują się dwie kompostownie:

1. Pryzmowa kompostownia odpadów komunalnych - ilość kompostowanych odpadów w 2011 r. wyniosła 12.006,26 Mg suchej i mokrej masy, a w 2012 roku 12.69,72 Mg.
2. Kompostownia z systemem CTI opartym na prowadzeniu procesu kompostowania w rękawach foliowych - ilość kompostowanych odpadów w 2011 r. wyniosła 3.226,0 Mg, a w 2012 – 2.836,62 Mg suchej masy.

#### **Spalarnie**

W granicach miasta zlokalizowane są 3 instalacje do spalania odpadów:

1. Spalarnia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne ZUO. Termicznemu przekształceniu w roku 2011 poddano 610,376 Mg odpadów, a w 2012 roku 556,989 Mg odpadów
2. Instalacja współspalająca należąca do Zespołu Elektrowni Pątnów – Adamów – Konin przy ul. Przemysłowej 158 - w roku 2011 termicznemu przekształceniu poddano 22922,8 Mg odpadów, a w 2012 roku - 53369,28 Mg.



3. Instalacja współpalająca należąca do Zespołu Elektrowni Pątnów – Adamów – Konin przy ul. Kazimierskiej 45 - w roku 2011 termicznemu przekształceniu poddano - 12162,47Mg, a w roku 2012 45-54462,64 Mg odpadów.

### Sortownie

Na terenie Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi umieszczona jest sortownia z trzema liniami sortowniczymi:

Typ linii sortowniczej	Sortownia niesegregowanych odpadów, na tej linii doczyszczany jest także papier i tektura pochodzący z selektywnej zbiórki		Linia sortownicza butelek PET		Linia sortownicza stłuczki szklanej	
	Dane za rok	2011	2012	2011	2012	2011
<b>Kod - ilość odpadów poddanych sortowaniu w roku</b>	20 03 01 - 34.465,96 Mg 20 01 01 - 1.518,56 Mg	20 03 01 - 38.232,98 Mg 20 01 01 - 928,10 Mg +72,48 Mg z roku 2011	200139-1.327Mg	200139-1.235,12Mg	200102-1.218,07Mg	200102-1.039,02Mg
<b>Ilość odpadów wysortowanych w roku</b>	z 20 03 01: 150102-73,62Mg 150104-9,2Mg 150105-12,76Mg 19 12 02-108,62 Mg 200101-441,92Mg 200102-355,82Mg 200138-23,54Mg 200139-356,84Mg 191209-6.242,03Mg 191212-12.006,26Mg z 20 01 01: 15 01 01 - 571,06 Mg 150102- 0,78 Mg 191201-658,38 Mg	z 20 03 01: 150102-6,64Mg, 150104-7,2Mg 191202-62,03Mg, 20 01 01-234,50Mg, 200102-164,08Mg, 200138-8,3Mg, 200139-182,46Mg, 191209-12.330,28Mg, 191212-12.682,78Mg, z 20 01 01: 150101-261,78 Mg, 191201-498,32 Mg	150102-475,50 Mg	150102-369,90 Mg	150107-1.015,46Mg	150107-927,74 Mg

### Składowiska odpadów

Na terenie miasta czynne jest 1 składowisko odpadów komunalnych, 2 składowiska odpadów niebezpiecznych oraz 2 składowiska odpadów przemysłowych.

Wykaz składowisk komunalnych eksploatowanych na terenie miasta Konina

Lp.	Gmina	Miasto	Ilość odpadów składowana w roku /Mg/		Powierzchnia całkowita składowiska <sup>1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>2/</sup>	Typ składowiska <sup>3/</sup>
			2011	2012				
1	Konin	Konin	49031,28	55132,33	34,0	1986	1,2,3,4,6	IN

Objaśnienia:

/1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do właściciela składowiska;

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton;

/3/ typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

### Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie przy ul. Sulańskiej 13

Wody odciekowe ze składowiska gromadzone są w zbiorniku, z którego część przekazywana jest rurowodami tłoczonym do oczyszczalni w ZUO Konin. Pozostała część odcieków zwracana jest na składowisko do zraszania.

Na składowisku prowadzono badania wód podziemnych, powierzchniowych i gazu składowiskowego.

Badania wód podziemnych wykonano w 4 seriach z 6 piezometrów. Na podstawie uzyskanych wyników zarówno w 2011 jak i w 2012 roku nie zaobserwowano przekształcenia wód podziemnych w wyniku oddziaływania składowiska.

Gaz składowiskowy, według pomiarów z 6 punktów pomiarowych charakteryzuje się niską zawartością tlenu w 2011 r. (0,3% do 15,6%), w 2012 r. (0,3% do 11,0%) przy znacznym lecz zmiennym udziale dwutlenku węgla - w 2011 r. 4,4% do 39,3%, a w 2012 r. (19,4% do 41,43%) i metanu w 2011 r. 12,4% do 80%, a w 2012 58,6% do 68,1%.

W punktach poboru wód powierzchniowych zlokalizowanych na kanale Warta – Gopło w roku 2011 i w 2012 nie zaobserwowano istotnych różnic analizowanych parametrów zarówno w wodach badanych powyżej i poniżej ujścia do rowu opaskowego.

#### Wykaz czynnych składowisk odpadów przemysłowych na terenie miasta Konina

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ilość odpadów składowana w roku /Mg/		Powierzchnia całkowita składowiska <sup>/1/</sup> /ha/	Data uruchomienia	Posiadane decyzje <sup>/2/</sup>	Typ składowiska <sup>/3/</sup>
			2011	2012				
1	Kazimierz Biskupi Konin	*Wola Łaszczoza, Maliniec, Gosławice ZE PAK S.A.	536921	688183,1	340	1978	1,2,3,4,5	IN
2	Konin	Konin Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	7931,46	6979,50	pow. kwatery 2,31	1984	1,2,3,4,6	N
3	Konin	Konin Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	9338,47	5352,92	pow. kwatery 1,1	2007	1,2,3,4,6	N
4	Konin	Konin Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	1505,62	2508,73	pow. kwatery 1,81	1984	1,2,3,4,6	IN

\*składowisko położone jest na terenie Konina i miejscowości Wola Łaszczoza gm. Kazimierz Biskupi.

Objaśnienia:

/1/ powierzchnia całkowita składowiska to powierzchnia całego terenu (budynki, drogi wewnętrzne, kwatery) należąca do właściciela składowiska;

/2/ posiadane decyzje: **1** decyzja lokalizacyjna, **2** pozwolenie na budowę, **3** decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji, **4** pozwolenie na użytkowanie, **5** zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie, **6** pozwolenie zintegrowane na składowanie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25.000 ton, **7** zgoda na zamknięcie;

/3/ typ składowiska: **N** odpadów niebezpiecznych, **O** odpadów obojętnych, **IN** odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na składowiskach prowadzono monitoring w zakresie:

- wód podziemnych,
- wód powierzchniowych,
- gazu składowiskowego.

### **Składowisko odpadów niebezpiecznych i składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne – ZUO sp. z o.o. w Koninie**

Na składowiskach prowadzono badania wód podziemnych i powierzchniowych.

Badania jakości wód podziemnych prowadzone były 4 razy w roku z 3 piezometrów. Na podstawie uzyskanych wyników w latach 2011-2012 wody podziemne zakwalifikowano do wód o dobrym stanie chemicznym.

Monitoring w latach 2011-2012 wykazał wysoki poziom zawartości fluoru w wodach powierzchniowych od (4,03-9,45) mg/dm<sup>3</sup> w górnym biegu cieką poniżej składowiska.

### **Składowisko odpadów paleniskowych O/Gosławice wraz z odparownikiem Liniowiec**

Na składowisku prowadzono monitoring wód podziemnych i powierzchniowych.

Wyniki analiz i obserwacje prowadzone na przestrzeni lat wskazują wyraźnie, że w otoczeniu składowiska obok oddziaływania składowiska na wody podziemne stwierdza się wpływ zanieczyszczeń związanych z prowadzoną na tym terenie działalnością rolniczą oraz obecnością zabudowy. W próbkach wód pobranych z piezometrów stwierdza się wyższą niż w wodzie nadosadowej zawartość związków azotu, żelaza i manganu.

### **Składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, wymienionych w katalogu odpadów, oznaczonych kodami: 170601 (materiały izolacyjne zawierające azbest) i 170605 (materiały konstrukcyjne zawierające azbest) – ZUO sp. z o.o. w Koninie**

Dla tego typu składowiska, nie ma obowiązku prowadzenia monitoringu.

Na wszystkich składowiskach zakres prowadzonego monitoringu był zgodny z posiadanymi decyzjami.

## **3.7. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

1. W wyniku oceny jakości powietrza pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia substancji podlegających klasyfikacji, strefę wielkopolską zaliczono do klasy A, za wyjątkiem ozonu, pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, dla których klasą wynikową była klasa C. Zmieniła się klasa wynikowa dla pyłu PM2,5 – w roku 2012 nie odnotowano przekroczeń i strefie przypisano strefę A. Zaliczenie strefy do klasy A oznacza, że jakość powietrza atmosferycznego na jej obszarze jest zadowalająca. Natomiast przypisanie klasy C oznacza stwierdzenie przekroczeń wymaganych prawem norm. Przyszłe przedsięwzięcia podejmowane na obszarze strefy nie mogą wpływać na pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Na obszarze strefy powinny być prowadzone działania na rzecz utrzymania jakości powietrza lub jej poprawy. Zarząd Województwa Wielkopolskiego przygotowuje program naprawczy mający na celu osiągnięcie poziomu docelowego substancji w powietrzu dla benzo(a)pirenu i aktualizację programu dla pyłu PM10.
2. Zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej do 2015 roku należy osiągnąć dobry stan wód.  
Wszystkie jednolite części wód badane na terenie powiatu wykazały zły stan wód. 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 oraz terenów zabudowy mieszkaniowej w ich bezpośrednim sąsiedztwie.  
Należy dążyć do poprawy stanu wód poprzez podejmowanie działań na rzecz jego poprawy oraz ochrony wód przed zanieczyszczeniem, w szczególności, poprzez uporządkowanie gospo-

darki wodno-ściekowej w zlewniach (budowa równoległe sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, odprowadzanie do wód wyłącznie ścieków oczyszczonych); stosowanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych na terenach użytkowanych rolniczo oraz podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

3. Na obszarze Konina wyznaczono 2 JCWPd – nr 64 i 78, które nie są zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu. W roku 2011 nie prowadzono monitoringu wód podziemnych na terenie Konina. W 2012 r. jakość wód mieściła się w granicach II klasy (wody dobrej jakości).
4. Na terenie Konina nie wyznaczono punktów kontrolnych monitoringu jakości gleby i ziemi.
5. Degradacja klimatu akustycznego środowiska ma miejsce przede wszystkim w sąsiedztwie głównych tras komunikacji drogowej na terenie powiatu. Ze względu na trudności związane z eliminowaniem tego rodzaju konfliktów akustycznych, podstawowe znaczenie ma właściwa polityka w zakresie planowania przestrzennego.  
Problem ten dotyczy nie tylko decyzji podejmowanych w stosunku do obiektów będących źródłami hałasu, ale również lokalizowania projektowanej zabudowy i terenów wymagających komfortu akustycznego. Szczególnym zadaniem jest dochowanie starań o zachowanie komfortu akustycznego na terenach, na których aktualnie panują korzystne warunki akustyczne. W związku z presją urbanizacyjną obszarów takich jest coraz mniej, równocześnie wobec powszechności narażenia na hałas powinny one zostać objęte szczególną ochroną.
6. W drugim trzyletnim cyklu pomiarów (2011–2013), zarówno w roku 2011 jak i w roku 2012 nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego pól elektromagnetycznych na terenach dostępnych dla ludności na obszarze województwa wielkopolskiego.
7. Gospodarka odpadami
  - a) ilość składowanych odpadów zwiększyła się w stosunku do 2011 roku:
    - na składowisku komunalnym w Koninie z 49031,28 Mg do 55132,33 Mg w 2012 r.,
    - na składowisku przemysłowym Elektrowni Konin z 536921 Mg do 688183,1 Mg w 2012 r.,
    - na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne ZUO z 1505,62 Mg do 2508,733 Mg w 2012 r.
  - b) ilość składowanych odpadów zmniejszyła się w stosunku do 2011 roku:
    - na składowisku odpadów niebezpiecznych ZUO z 7931,46 Mg do 6979,50 Mg w 2012 r.
    - na składowisku odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, oznaczonych kodami: 17061 - materiały izolacyjne zawierające azbest i 170605 - materiały konstrukcyjne zawierające azbest z 9338,467 Mg do 5352,921 Mg w 2012 r.;
  - c) na składowiskach zarówno komunalnych jak i przemysłowych prowadzono monitoring wód podziemnych i powierzchniowych. Emisję gazu składowiskowego badano na składowisku komunalnym w Koninie. Zakres prowadzonego monitoringu był zgodny z posiadanymi decyzjami.
  - d) ilość kompostowanych odpadów na kompostowni przyzmoowej była na podobnym poziomie, natomiast zmniejszyła się na kompostowni w rękawach foliowych.
  - e) w spalarni ZUO termicznemu przekształceniu w 2011 r. poddano o 53,39 Mg więcej odpadów niż w 2012 roku. Ilość przekształconych odpadów w obu współspalających instalacjach ZE PAK była większa w 2012 roku.

#### 4. DZIAŁALNOŚĆ KONTROLNA

W 2012 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		Liczba decyzji ustalających termin i wstrzymujących	Liczba wniosków o ukaranie do sądów	Liczba wniosków do organów ścigania
	zakładów w ewidencji WIOŚ	kontroli	zarządzeń pokontrolnych	decyzji ustalających kary biegnące	mandatów karanych liczba/kwota	liczba	kwota /tys. zł/			
<b>Powiat koniński grodzki</b>	<b>173</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>3/1000</b>	<b>2</b>	<b>15,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 5. POWAŻNE AWARIE

W 2012 roku na terenie powiatu konińskiego grodzkiego nie było Zakładów o Dużym Ryzyku wystąpienia poważnych awarii (ZDR). Dwa zakłady zakwalifikowano do Zakładów Zwiększonego Ryzyka wystąpienia poważnej awarii (ZZR):

- ZE PAK S.A. – Elektrownia „PAŃNÓW”,
- Express Polska Sp. z o.o. Warszawa – Oddział Konin.

Siedem 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:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Zakład Produkcji Wody w Koninie,
- Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Koninie,
- ZE PAK S.A. Elektrownia KONIN,
- POL DRÓG PIŁA Sp. z o.o. Piła – Oddział w Koninie,
- FUGO S.A.,
- Impexmetal S.A. Zakład Aluminium Konin,
- PAŃNÓW II Sp. z o.o.

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

##### Zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

W roku 2012 na terenie powiatu konińskiego grodzkiego nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii, ani poważne awarie.