

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin
NIP 851-11-61-599

WM.7016.5.8.A.2015.JC

fax: 91 48 59 509
tel.: 91 48 59 500 - 501
REGON 000162429

W P L Y N Ę Ł O
STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZCZYNIE
ul. Nadbrzeżna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

2016 -11- 16

Skierowano.....
L.dz. 9835/2016

BRZ

Szczecin, dnia 14.11.2016 r.

Pan

Adam Andriaszkiewicz

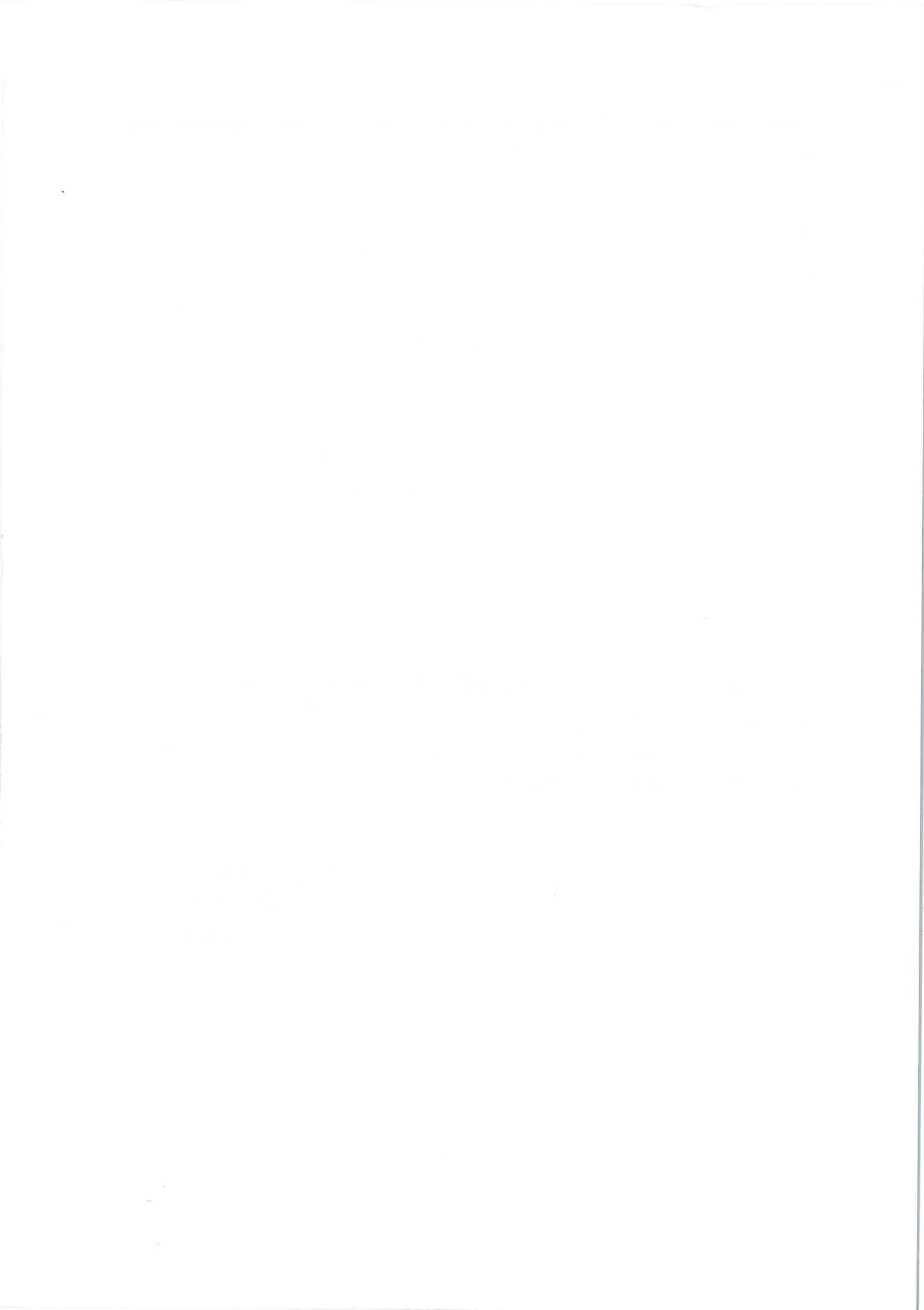
Starosta Choszczeński

Starostwo Powiatowe w Choszczynie

Odpowiadając na pismo znak BRZ.0021.1.2016 oraz działając zgodnie z art. 8a pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 686 z późn. zm.) w załączeniu przekazuję opracowanie pt: „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2015 roku”.

ZASTĘPCA ZASTĘPCY POWIATOWEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Sławomir Konieczny



SPIS TREŚCI

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W ROKU 2015.....	3
I.1. OCHRONA POWIETRZA.....	3
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE.....	11
I.3. WODY PODZIEMNE.....	14
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY.....	18
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	18
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	19
II. WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W ROKU 2015.....	23

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W ROKU 2015

W *Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w roku 2015*, zwanej dalej *Informacją*, przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu choszczeńskiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2015 r. Informacja zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w tym okresie.

I.1. OCHRONA POWIETRZA

Jakość powietrza na obszarze powiatu choszczeńskiego - według oceny za rok 2015

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2016 roku oceny poziomu substancji w powietrzu za 2015 rok w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – **klasa C**,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – **klasa B**,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – **klasa A**,
- przekracza poziom docelowy – **klasa C**,
- nie przekracza poziomu docelowego – **klasa A**,
- przekracza poziom celu długoterminowego – **klasa D2**,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego – **klasa D1**.

Ocena poziomów substancji w powietrzu objęła wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył PM_{2,5}, pył PM₁₀ oraz zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłach PM₁₀.

Ocenę za 2015 rok wykonano według następującego układu stref w województwie:

- aglomeracja szczecińska – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin – miasto o liczbie ludności powyżej 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska – stanowiąca pozostały obszar województwa niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

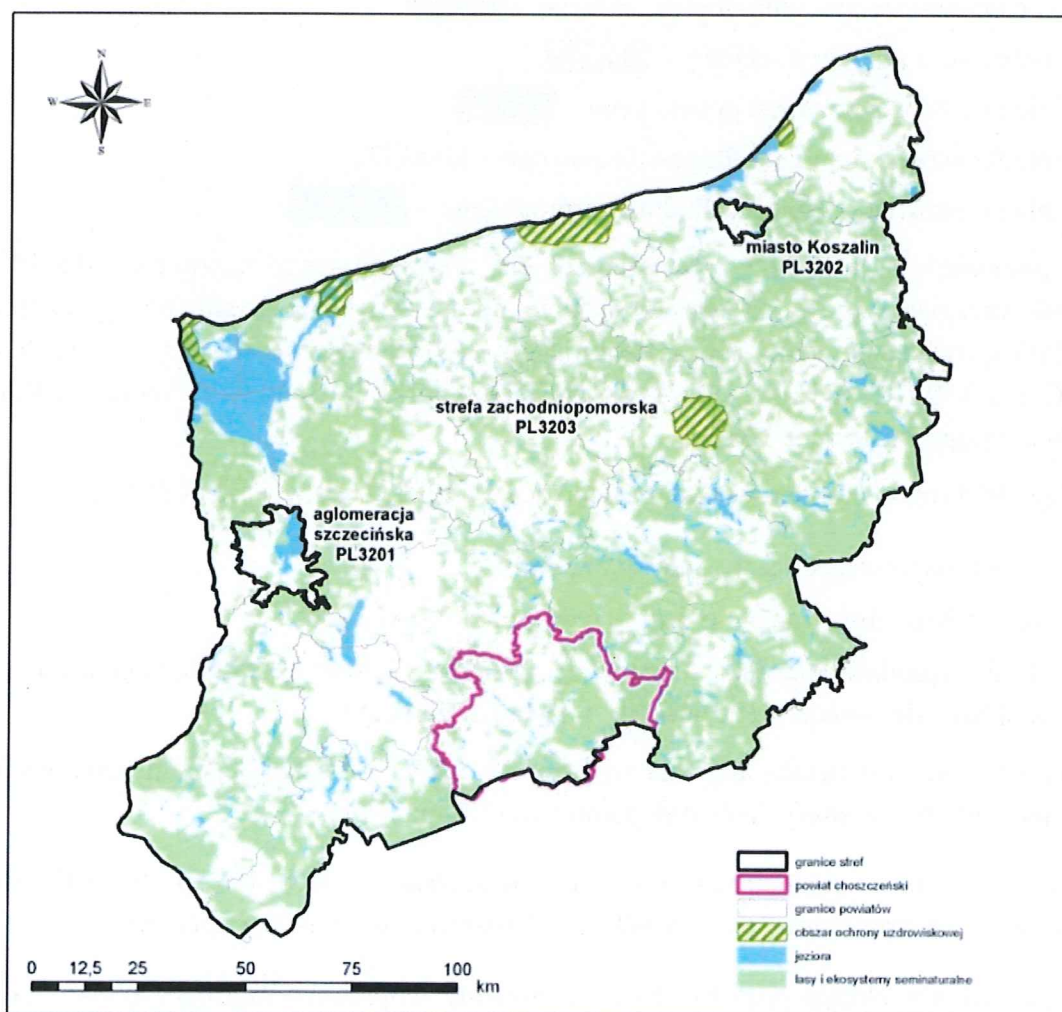
Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat choszczeński podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej (Mapa I.1.1).

„Roczna oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2015 rok” została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Oceny jakości powietrza przeprowadzane są corocznie w oparciu o istniejący system, na który składają się pomiary oraz obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu,

wykonywane w oparciu o inwentaryzację emisji ze źródeł punktowych (instalacje przemysłowe), powierzchniowych (indywidualne ogrzewanie mieszkań) oraz liniowych (transport samochodowy). Metody obliczeniowe (tzw. modelowanie) dostarczają informacji o przestrzennych rozkładach stężeń substancji w powietrzu, szczególnie tam, gdzie brak jest danych pomiarowych, co znalazło zastosowanie w przypadku obszaru powiatu choszczeńskiego. Na terenie powiatu choszczeńskiego WIOŚ w Szczecinie wykonywał tylko pomiary pasywne dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i benzenu. Metoda pasywnego poboru próbek powietrza należy do wskaźnikowych metod pomiarowych i jest ona obciążona dużą niepewnością, dlatego wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i benzenu nie zostały uwzględnione przy sporządzaniu klasyfikacji w ocenie rocznej. Należy jednak podkreślić, że wyniki tych pomiarów nie wykazują przekroczeń norm jakości powietrza. Pomiary pasywne, powtarzane cyklicznie na obszarze wybranych powiatów województwa, służą jedynie do oszacowania poziomu zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki, dwutlenkiem azotu i benzenem tam, gdzie nie są prowadzone pomiary automatyczne.

Mapa I.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2015 rok

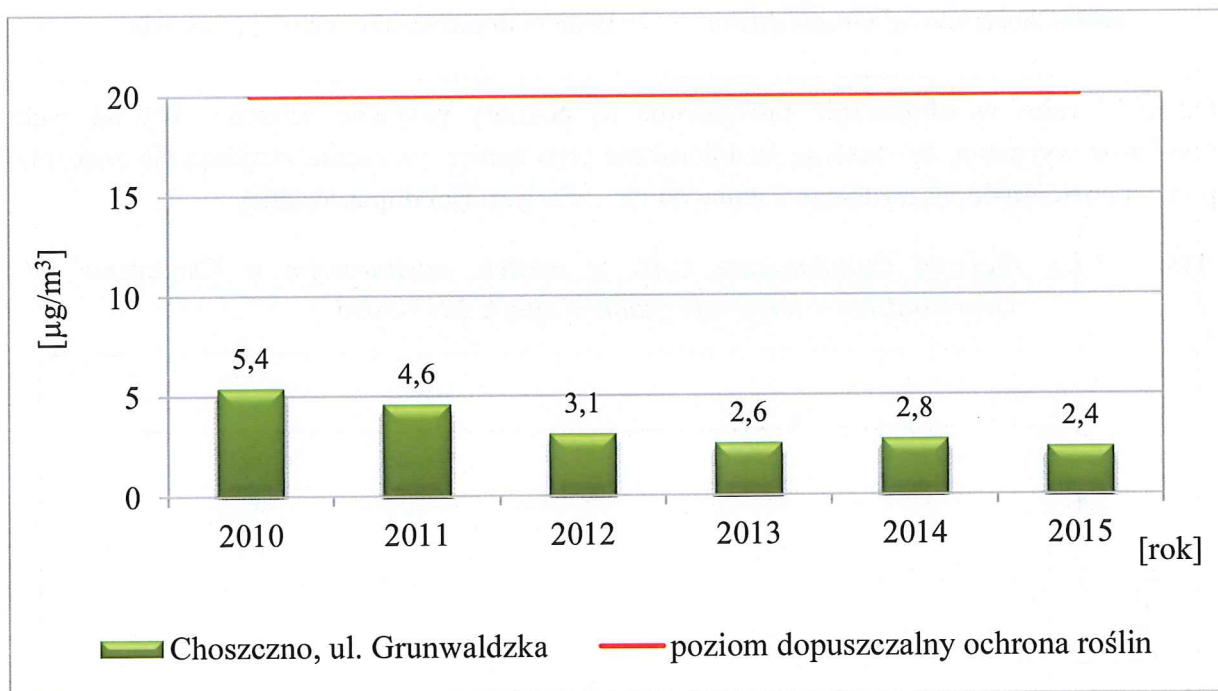


Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂) i benzenu (C₆H₆) w Choszczynie przy ul. Grunwaldzkiej

Pomiary pasywne wykonywane były przez WIOŚ w Szczecinie w Choszczynie przy ul. Grunwaldzkiej. Miesięczna ekspozycja próbników pasywnych dwutlenku siarki (SO₂) i dwutlenku azotu (NO₂) pozwala określić wartości stężeń średniorocznych każdego z tych zanieczyszczeń i porównać je z wartościami kryterialnymi. Pomiary benzenu (C₆H₆) prowadzone były przez 8 tygodni równomiernie rozłożonych w ciągu roku – po 2 tygodnie w każdym kwartale.

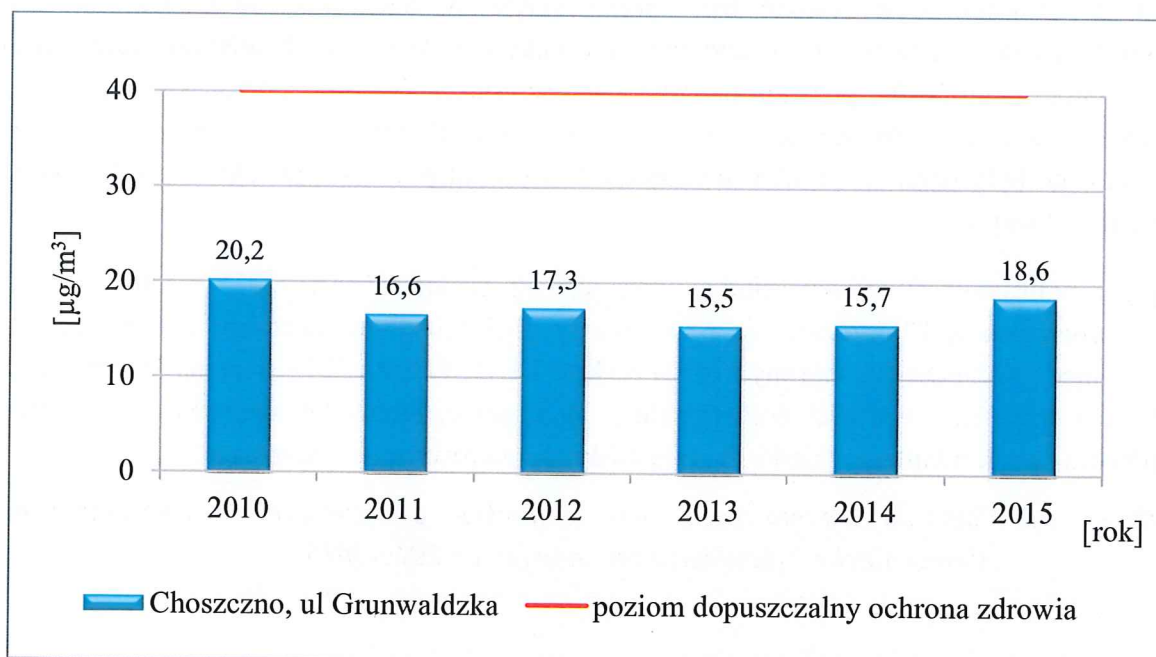
Wyniki pomiarów dwutlenku siarki wykazują, iż w latach 2010-2015 wartości stężeń średniorocznych w Choszczynie nie przekraczały poziomu dopuszczalnego określonego dla tego zanieczyszczenia dla ochrony roślin (Wykres I.1.1). W roku 2015 stężenie średnioroczne SO₂ stanowiło 12% wartości dopuszczalnej. W ciągu ostatnich lat zauważa się tendencję spadkową stężeń dwutlenku siarki na stanowisku pomiarowym w Choszczynie.

Wykres I.1.1. Stężenia średnioroczne SO₂ w punkcie pomiarowym w Choszczynie (ul. Grunwaldzka) – tendencje zmian w latach 2010-2015



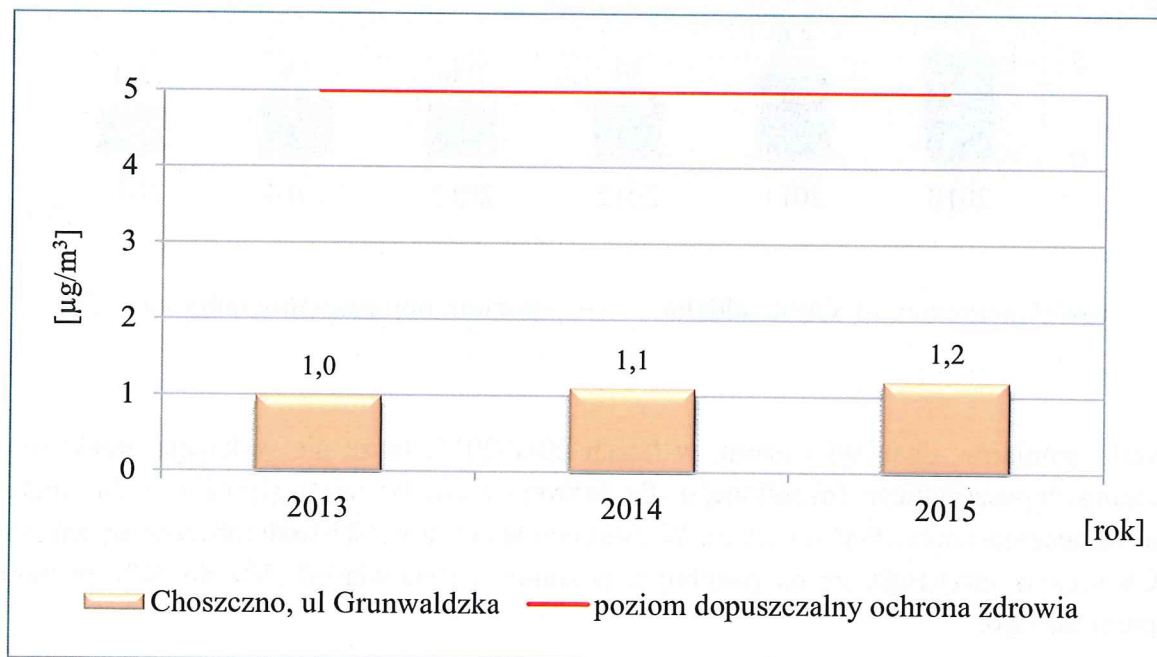
Wyniki pomiarów dwutlenku azotu, w latach 2010-2015, także nie wykazują przekroczeń poziomu dopuszczalnego (określonego dla ochrony zdrowia) przez stężenia średnioroczne tego zanieczyszczenia (Wykres I.1.2). W ostatnich latach wartości średnioroczne stężeń NO₂ w Choszczynie utrzymują się na podobnym poziomie i stanowią od 39% do 50% poziomu dopuszczalnego.

Wykres I.1.2. Stężenia średnioroczne NO_2 w punkcie pomiarowym w Choszcznie (ul. Grunwaldzka) – tendencje zmian w latach 2010-2015



Od 2013 roku w Choszcznie prowadzone są pomiary pasywne benzenu. Wyniki tych pomiarów wykazują, że stężenia średnioroczne tego zanieczyszczenia znajdują się znacznie poniżej poziomu dopuszczalnego i stanowią ok. 20% wartości dopuszczalnej

Wykres I.1.3. Stężenia średnioroczne C_6H_6 w punkcie pomiarowym w Choszcznie (ul. Grunwaldzka) – tendencje zmian w latach 2013-2015



Wyniki klasyfikacji stref

W przeprowadzonej za 2015 rok klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), pył zawieszony PM_{2,5}, arsen (As), kadm (Cd), nikiel (Ni) i ołów (Pb), ozon (O₃) – poziom docelowy, strefa zachodniopomorska w skład której wchodzi powiat choszczeński, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia (Tabela I.1.1). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów kryterialnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), tlenków azotu (NO_x) i ozonu (O₃) – poziom docelowy (Tabela I.1.2).

W przypadku ozonu w 2015 roku, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczony został poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Fakt ten powinien być uwzględniony w wojewódzkich programach ochrony środowiska poprzez zaplanowanie działań zmierzających do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

Tabela I.1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2015 rok (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Rok oceny	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona zdrowia												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)	PM10	PM _{2,5}	Pb	As	Cd	Ni	BaP
strefa zachodniopomorska	2015	A	A	A	A	A	D2	C	A	A	A	A	A	C

dc – poziom docelowy; dt – poziom celu długoterminowego

Tabela I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2015 rok (ochrona roślin)

Nazwa strefy	Rok oceny	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona roślin			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	2015	A	A	A	D2

dc – poziom docelowy; dt – poziom celu długoterminowego

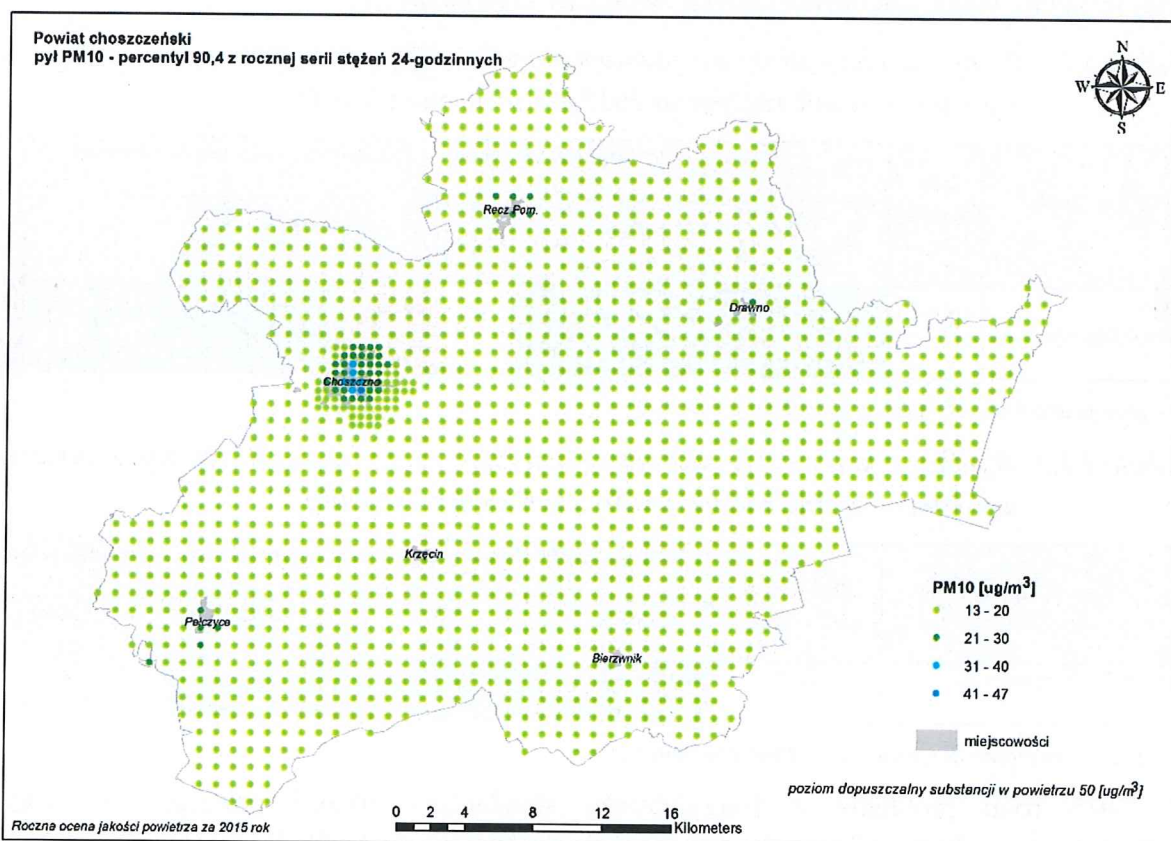
W 2015 roku problemy z dotrzymaniem standardów jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej związane były z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenia pyłu PM₁₀ oraz poziomu docelowego przez stężenia średnioroczne benzo(a)pirenu zawartego w pyłach PM₁₀, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej. Klasa C nie oznacza, że przekroczenia stężeń tych zanieczyszczeń występują na całym obszarze strefy. Oznacza to, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza (opracowanie programu ochrony powietrza) w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

W rocznej ocenie jakości powietrza za 2015 rok WIOŚ w Szczecinie nie wskazał obszaru powiatu choszczeńskiego jako obszaru z przekroczeniami pyłu PM10 i benzo(a)pirenu.

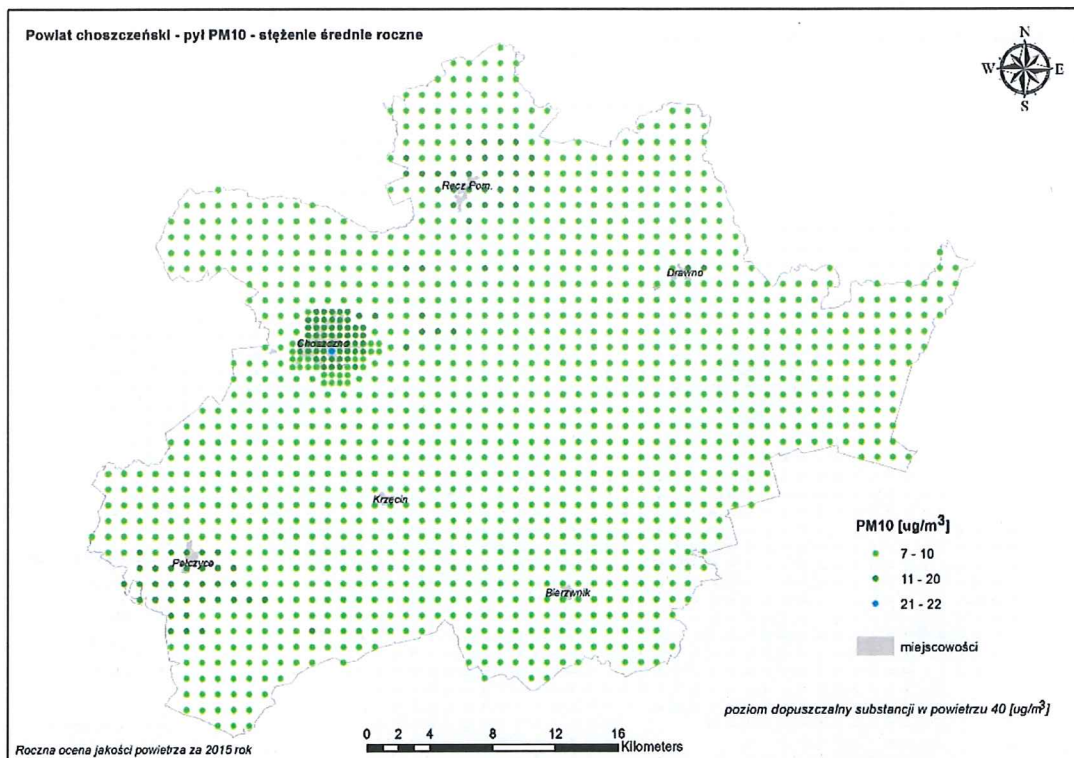
Według obliczeń modelowych za 2015 rok wartości percentyla 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych pyłu PM10 zidentyfikowane na przeważającym obszarze powiatu choszczeńskiego wynosiły od 13 do 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Mapa I.1.2), tj. poniżej poziomu dopuszczalnego, który wynosi 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe wartości tego percentyla występowały na obszarze Choszczna.

Określone na podstawie obliczeń modelowych za 2015 stężenia średnioroczne pyłu PM10 na przeważającym obszarze powiatu choszczeńskiego były na poziomie 7-10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (18-25% poziomu dopuszczalnego), natomiast najwyższe stężenia występowały w Choszcznie (do 55% poziomu dopuszczalnego) – Mapa 3.

Mapa I.1.2. Percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 na obszarze powiatu choszczeńskiego – na podstawie obliczeń modelowych za rok 2015

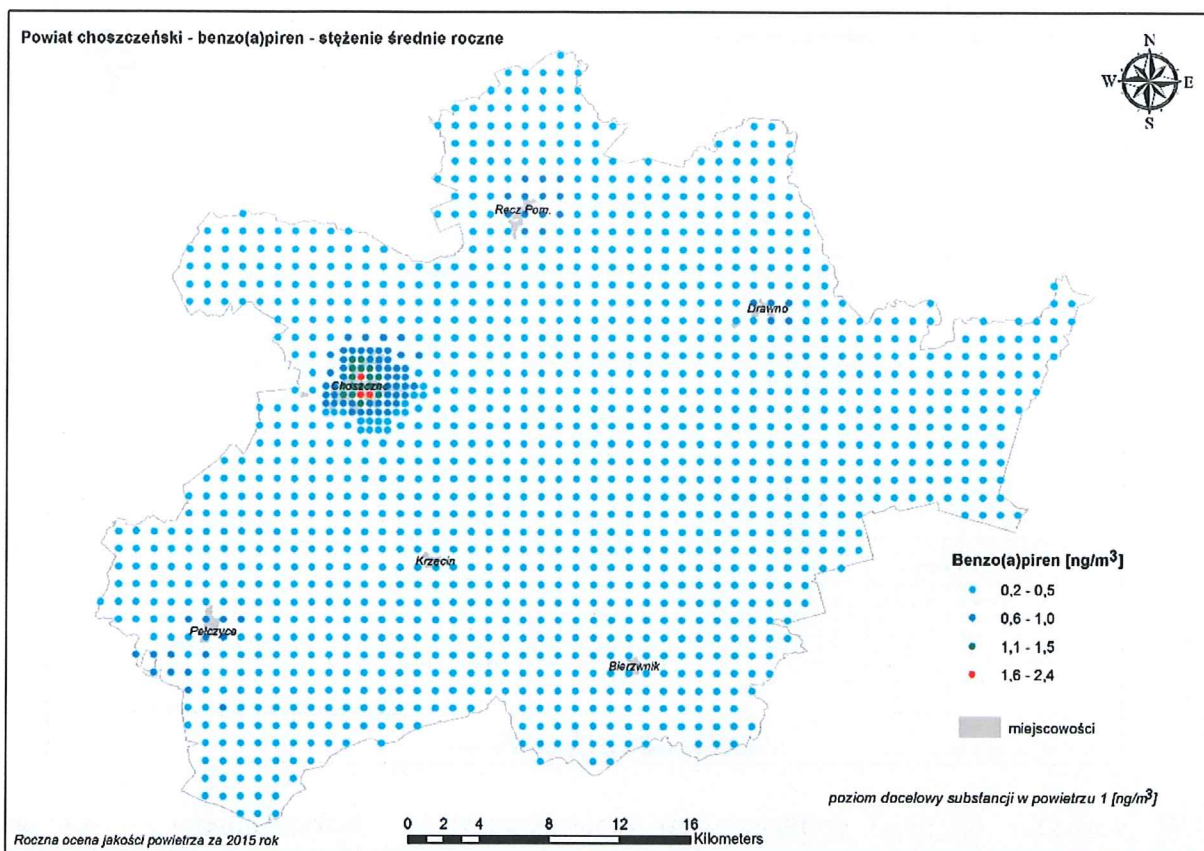


Mapa I.1.3. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na obszarze powiatu choszczeńskiego – na podstawie obliczeń modelowych za rok 2015



W przypadku drugiego problemowego zanieczyszczenia – benzo(a)pirenu – obliczenia modelowe wykazały, że średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu w 2015 na przeważającym obszarze powiatu choszczeńskiego były na poziomie 0,2-0,5 ng/m³ (20-50% poziomu docelowego) – Mapa I.1.4. Jedynie na obszarze miasta Choszczno obliczenia wykazały niewielki obszar z przekroczeniem o wartościach 1,6-2,4 ng/m³. Jednak jest to bardzo mały obszar poniżej 2 km², a w przypadku benzo(a)pirenu, w rocznej ocenie jakości powietrza za 2015 rok, obszary przekroczeń wyznaczone na podstawie modelowania dotyczyły tylko obszarów o powierzchni co najmniej 2 km².

Mapa I.1. 4. Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10 na obszarze powiatu choszczeńskiego – na podstawie obliczeń modelowych za rok 2015



Podsumowując należy stwierdzić, że na obszarze powiatu choszczeńskiego nie występują problemy z jakością powietrza.

5

I.2. WODY POWIERZCHNIOWE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. *ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (RDW)*, która jest podstawowym aktem prawnym dotyczącym ochrony wód w Unii Europejskiej zmieniła podejście do systemu zarządzania wodami, w tym do badań i oceny ich jakości.

Zgodnie z RDW podstawową jednostkę gospodarowania wodami stanowią tzw. jednolite części wód (JCWP), które należy rozumieć jako oddzielne i znaczące elementy wód powierzchniowych takie jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych. Wyróżnia się naturalne i silnie zmienione lub sztuczne jednolite części wód.

Zarządzanie wodami musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokonanego podziału na jednolite części wód. Z tego powodu monitoring jest realizowany w jednolitych częściach wód powierzchniowych.

Badania wód realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla województwa zachodniopomorskiego (programy te są dostępne na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie). Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze do ustawy – *Prawo wodne*.

Ocenę stanu JCWP wykonuje się z zastosowaniem zasady dziedziczenia wyników. Zgodnie z wytycznymi przez to pojęcie należy rozumieć przeniesienie wyników oceny elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych oraz chemicznych na kolejny rok w przypadku, gdy nie były one objęte monitoringiem. Dziedziczenie oceny jest więc procesem aktualizacji wykonanej oceny o wyniki uzyskane w kolejnym roku realizacji państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych.

Rzeki

Spśród rzek, które są objęte badaniami WIOŚ w Szczecinie w granicach powiatu Choszczno znajduje się 5 JCWP. Są to: Ina od źródeł do Stobnicy, Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa, Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi, Korytnica oraz Słopica.

Zgodnie z „*Wojewódzkim programem monitoringu środowiska na lata 2013 – 2015*” w 2015 roku nie prowadzono badań tych jednolitych części wód rzecznych, ostatnie badania realizowano w roku 2014, a ocenę badanych JCWP przedstawiono w „*Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2014 roku*”.

Jeziora

W roku 2015 na terenie powiatu choszczeńskiego WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania monitoringowe dwóch jezior: Chłopowo i Piaseczno.

Jezioro Chłopowo o powierzchni 72,5 ha i głębokości maksymalnej 27,9 m zostało objęte monitoringiem diagnostycznym.

Na podstawie badań przeprowadzonych w 2015 roku jezioro Chłopowo zostało zakwalifikowane do III klasy stanu ekologicznego, o wyniku klasyfikacji zdecydowało

stężenie fosforu ogólnego, które nie spełniało standardów stanu dobrego. Również tych wymagań nie spełniło natlenienie wód hypolimnionu. Pozostałe wskaźniki fizykochemiczne (wspierające badania biologiczne) oraz wyniki stężeń substancji syntetycznych i niesyntetycznych spełniały standardy stanu dobrego.

Ocena biologiczna to stan dobry o czym zdecydował indeks makrofitowy ESMI. Indeks fitoplanktonowy PMPL oraz indeks fitobentosowy IOJ spełniały wymagania I klasy.

Badania stanu chemicznego wód Chłopowo wskazują na stan poniżej dobrego. Została przekroczona wartość graniczna dla sumy dwóch węglowodorów aromatycznych: benzo(g,h,i)perylenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu.

Z uwagi na umiarkowany stan ekologiczny oraz na stan chemiczny poniżej dobrego - wynikowa ocena stanu jeziora Chłopowo to stan zły (Tabela I.2.2).

Tabela I.2.1. Ocena ekologiczna jeziora Chłopowo w roku 2015 – typ abiotyczny 2a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Ocena	
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL* = 0,94	I klasa	
	Makrofity	ESMI = 0,664	II klasa	
	Fitobentos okrzemkowy	IOJ = 0,895	I klasa	
OCENA BIOLOGICZNA			II klasa	
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne		<i>wartości średnie</i>	
			Widzialność krążka Secchiego	2,8 m
			Przewodność elektrolityczna	273 µS/cm
			Koncentracja azotu ogólnego	1,31 mg N/l
			Koncentracja fosforu ogólnego**	0,075 mg P/l
	Nasylenie tlenem hypolimnionu**	0,5 %		
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	aldehyd mrówkowy, Al, As, Ba, B, Cr, Zn, Cu, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, Mo, Se, Ag, Tl, Ti, V, Sb, fluorki, Be, Co, Sn	I / II klasa	
OCENA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			PSD – poniżej stanu dobrego	
STAN EKOLOGICZNY			UMIARKOWANY – III klasa	

Objaśnienia:

* PMPL – indeks fitoplanktonowy (wskaźnik integruje wyniki koncentracji chlorofilu „a”, biomasy ogólnej fitoplanktonu oraz biomasy sinic)

** wartości graniczne dla jezior typ 2a: zawartość fosforu 0,06 mg P/l; średnie natlenienie hypolimnionu > 10%

Tabela I.2.2. Ocena stanu jeziora Chłopowo w roku 2015

OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD		
Chłopowo LW 10 797	klasyfikacja	stan jcw p
Stan ekologiczny	UMIARKOWANY	ZŁY
Stan chemiczny	PSD – poniżej stanu dobrego	

Jeziro Piaseczno o powierzchni 77,7 ha i głębokości maksymalnej 15,7 m zostało objęte monitoringiem diagnostycznym. Należy do akwenów zaliczonych do typu abiotycznego 1a, w których badania roślinności makrofitowej nie są wykonywane.

Na podstawie badań przeprowadzonych w 2015 roku jezioro Piaseczno zostało zakwalifikowane do bardzo dobrego stanu ekologicznego. Indeksy: fitoplanktonowy PMPL, fitobentosowy IOJ odpowiadał wymaganiom I klasy. Stan natlenienia wód przydennych nie spełniał wartości granicznych stanu dobrego jednak wskaźnik ten został odrzucony w trakcie weryfikacji oceny przez ekspertów Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie. Pozostałe wskaźniki fizykochemiczne (wspierające badania biologiczne) oraz wyniki stężeń substancji syntetycznych i niesyntetycznych spełniały standardy stanu dobrego.

Badania stanu chemicznego wód Piaseczno wskazują na stan poniżej dobrego. Została przekroczona wartość graniczna dla średniej wartości stężeń kadmu z rocznego cyklu badań.

Ocena stanu wód jeziora Piaseczno to stan zły z uwagi na stan chemiczny poniżej dobrego (Tabela I.2.4).

Tabela I.2.3. Ocena ekologiczna jeziora Piaseczno w roku 2015 – typ abiotyczny 1a

Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Ocena
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL* = 0,21	I klasa
	Fitobentos okrzemkowy	IOJ = 0,943	I klasa
OCENA BIOLOGICZNA			I klasa
Badania fizykochemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	<i>wartości średnie</i>	
		Widzialność krążka Secchiego	5,1 m
		Przewodność elektrolityczna	97 µS/cm
		Koncentracja azotu ogólnego	1,00 mg N/l
		Koncentracja fosforu ogólnego	0,023 mg P/l
	Nasylenie tlenem hypolimnionu	wskaźnik odrzucony	
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	<i>aldehyd mrówkowy, Al, As, Ba, B, Cr, Zn, Cu, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne, Mo, Se, Ag, Tl, Ti, V, Sb, fluorki, Be, Co, Sn</i>	I / II klasa
OCENA WSKAŹNIKÓW FIZYKOCHEMICZNYCH			stan dobry i powyżej dobrego
STAN EKOLOGICZNY			I klasa

* PMPL – indeks fitoplanktonowy (wskaźnik integruje wyniki koncentracji chlorofilu „a”, biomasy ogólnej fitoplanktonu oraz biomasy sinic)

Tabela I.2.4. Ocena stanu jeziora Piaseczno w roku 2015

OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD		
Piaseczno LW 10 828	klasyfikacja	stan jcw p
Stan ekologiczny	BARDZO DOBRY	ZŁY
Stan chemiczny	PSD – poniżej stanu dobrego	

I.3. WODY PODZIEMNE

Badania i ocena stanu chemicznego wód podziemnych wykonywane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania prowadzone są w jednolitych częściach wód podziemnych (JCWPd), w tym w częściach uznanych za zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego. Badania wykonywane są na poziomie krajowym w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Wykonawcą badań oraz oceny stanu wód w zakresie elementów fizykochemicznych oraz ilościowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Monitoring diagnostyczny prowadzony jest raz na trzy lata i dotyczy wszystkich jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wydzielonych na terenie kraju (161). Monitoring operacyjny prowadzony jest co roku, z wyłączeniem roku w którym wykonywany jest

monitoring diagnostyczny i obejmuje JCWPd o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego i/lub ilościowego wód podziemnych, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów OSN.

W granicach powiatu choszczeńskiego znajdują się cztery JCWPd o numerach: 7, 25, 27 i 36, które objęte są badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego. Obszar JCWPd nr 25, w granicach którego wyznaczony został obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego (OSN) w zlewni rzeki Płoni oraz obszar JCWPd nr 7, w granicach którego wyznaczony został obszar OSN w zlewni rzeki Małej Iny objęto dodatkowo monitoringiem operacyjnym.

Badania wód podziemnych wykonywane na poziomie regionalnym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ) obejmują obszar OSN wyznaczony w zlewni rzeki Płoni oraz tereny wokół mogilników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011.

Badania wód podziemnych w obszarze OSN dotyczą monitorowania zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotu. Na terenie powiatu monitoring regionalny wód podziemnych w obszarze OSN nie jest wykonywany (brak punktów pomiarowych WIOŚ).

Celem badań wód podziemnych na terenach wokół zlikwidowanych mogilników jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu w miejscowości Pomień (gm. Recz) znajduje się 1 zlikwidowany mogilnik objęty przez WIOŚ monitoringiem regionalnym w 2014 roku. Wyniki oceny zamieszczono w opracowaniu „*Ocenia stanu środowiska w województwie zachodniopomorskim. Raport 2015*” dostępnym na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl.

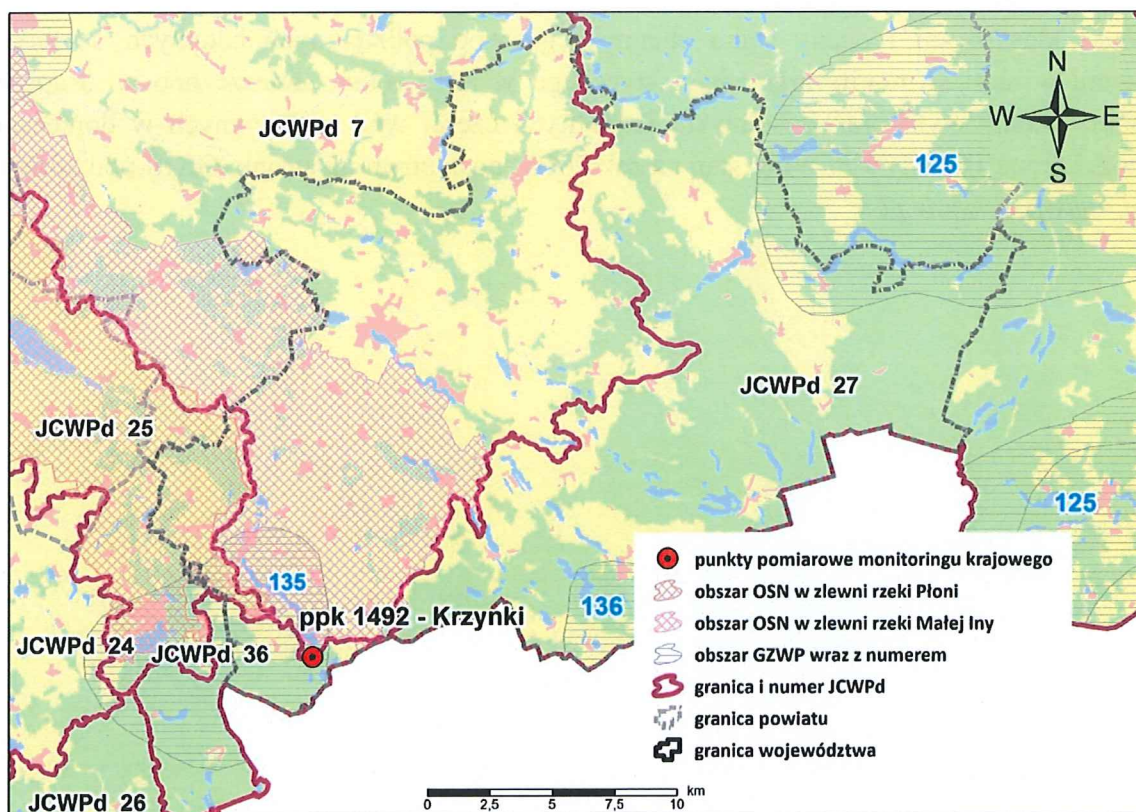
W 2015 roku monitoring wód podziemnych prowadzony był w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające

rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z dnia 16 grudnia 2013 r. poz. 1558).

Badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały na poziomie krajowym w ramach monitoringu operacyjnego w 1 punkcie pomiarowym w miejscowości Krzyńki (punkt nr 1492).

Lokalizację punktu pomiarowego przedstawiono na Mapie I.3.1.

Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie powiatu choszczeńskiego w 2015 roku



Ocena jakości wód podziemnych wykonana została przez PIG-PIB w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz.896).

Zgodnie z tym rozporządzeniem klasa I to wody bardzo dobrej jakości, klasa II – wody dobrej jakości, klasa III – wody zadowalającej jakości, klasa IV – wody niezadowalającej jakości, klasa V – wody złej jakości. Klasy jakości wód I, II, III oznaczają ich dobry stan chemiczny, a klasy IV i V oznaczają stan chemiczny słaby.

WIOŚ w Szczecinie wykonał także ocenę wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093) oraz rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417) oraz rozporządzenie

6

Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. Nr 72, poz. 466).

Wyniki przeprowadzonej oceny zestawiono w Tabeli I.3.1.

W badanym punkcie stwierdzono występowanie wód III klasy (wody zadowalającej jakości) reprezentujących dobry stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód była podwyższona zawartość wapnia. Nie stwierdzono zanieczyszczenia wód azotanami (stężenie azotanów powyżej 50 mgNO₃/l) i zagrożenia takim zanieczyszczeniem (stężenie azotanów od 40 do 50 mgNO₃/l). Stężenie azotanów kształtowało się na niskim poziomie i odpowiadało II klasie (wody dobrej jakości).

Wyniki klasyfikacji i oceny stanu chemicznego wód podziemnych badanych na terenie powiatu w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 roku zamieszczono w „Raporcie o stanie chemicznym oraz ilościowym jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w podziale na 161 i 172 JCWPd, stan na rok 2012” dostępnym na stronie GIOŚ pod adresem <http://mjwp.gios.gov.pl>.

Tabela I.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu choszczeńskiego w 2015 roku

Numer punktu PIG-PIB/WIOS	Nazwa punktu	Miejscowość	Gmina	Powiat	Lokalizacja punktu		Numer JCWPd ⁽¹⁾	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej (m)	Typ wód ⁽²⁾	Charakter punktu ⁽³⁾	Typ osrodka ⁽⁴⁾	Klasa jakości wody ⁽⁵⁾		Ocena stanu chemicznego wód w 2015 roku ⁽⁵⁾	Wskaźniki determinujące jakość wód w 2015 roku ⁽⁵⁾			Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2015 roku ⁽⁶⁾	Zawartość azotanów w 2015 roku (mg/l)
					PUWG_X	PUWG_Y							w klasie III	w klasie IV		w klasie V				
1492	Krzywnki	Krzywnki	Pelczyce	choszczeński	256355,65	574009,60	36	Q	10	G	SW	1	III	dobry	Ca				19,50	

1) numer jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) na obszarze której znajduje się punkt badawczy

2) typ wód: W - wody wglębne; G - wody gruntowe

3) charakter punktu: SW- wody o swobodnym zwierciadle wody; N- wody o napiętym zwierciadle wody

4) typ osrodka: 1 - warstwa porowa; 2- warstwa porowo-szczelinowa; 3 - warstwa szczelinowo-krasowa

5) ocena według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896)

6) ocena według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.) oraz rozporządzenia

Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 4

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W roku 2015 WIOŚ w Szczecinie nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu choszczeńskiego. Zgodnie z *Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020* prowadzone są aktualnie pomiary hałasu drogowego w Choszczynie w trzech punktach pomiarowych, przy ul. Władysława Jagiełły, ul. Wolności oraz przy ul. Stargardzkiej. Prowadzone są także pomiary hałasu kolejowego od linii nr 351. Ocena klimatu akustycznego zostanie opublikowana w 2017 roku.

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

W roku 2015 powtórzone zostały pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz w Choszczynie przy ul. Władysława Jagiełły oraz w miejscowości Krzęcin przy ul. Ogrodowej. Wyniki pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku przedstawiono w Tabeli I.5.1.

Tabela I.5.1. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu choszczeńskiego w 2015 roku

Lp.	Miejscowość	Współrzędne geograficzne		Wynik pomiaru (V/m)	Wartość niepewności pomiaru [V/m]
		Długość	Szerokość		
1	Choszczno	15°25'28,3"	53°10'03,7"	0,38	0,12
2	Krzęcin	15°29'25,7"	53°04'57,4"	poniżej dolnego progu oznaczalności sondy pomiarowej	-

Zmierzone wartości są znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672 z późn. zm.), wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl. W 2015 r. na terenie powiatu choszczeńskiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

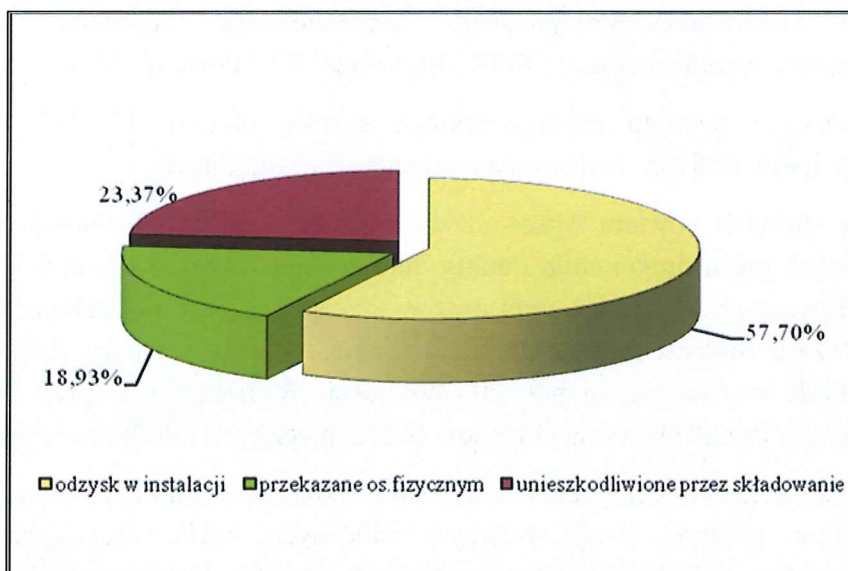
Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Na terenie powiatu choszczeńskiego brak jest większych wytwórców odpadów.

Według dostępnych danych Wojewódzkiego Systemu Odpadowego w 2015 r. w powiecie choszczeńskim wytworzono około 75 tys. ton odpadów z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych), stanowiących około 1,2% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie.

W ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w 2015 r. odzyskowi poddano 76,63% odpadów (w tym w instalacjach – 57,70%, osobom fizycznym przekazano do wykorzystania – 18,93%), unieszkodliwiono przez składowanie – 23,37% (Rysunek I.6.1).

Rysunek I.6.1. Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego na terenie powiatu choszczeńskiego w 2015 r.



W powiecie dominują odpady z przemysłu drzewnego, osady ściekowe oraz żużle ze spalania węgla.

Na terenie nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Pomień (gmina Recz) zlokalizowany był mogilnik, który w maju 2011 r. zlikwidowano. Teren po zlikwidowanym mogilniku zrehabilitowano. Wokół mogilnika prowadzony jest monitoring wód podziemnych. W wyniku przeprowadzonych w 2014 r. badań stwierdzono, iż średnie wartości stężeń badanych wskaźników kształtowały się na poziomie I klasy (wody bardzo dobrej jakości).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zbiórka odpadów komunalnych na terenie gmin jest zorganizowana. Odpady gromadzone są selektywnie w pojemnikach, workach oraz kontenerach, a następnie wywożone przez firmy posiadające koncesje, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, gdzie poddawane są procesom odzysku:

- z terenu gmin szczecińskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi (tj. Choszczno, Recz, Krzęcin, Pełczyce) odpady kierowane były do:
 - RIPOK w Dalsze, zarządzanej przez Eko-Mysł Sp. z o.o. Dalsze;
 - RIPOK w Szczecinie ul. J. Smolańska ps Jahna, zarządzanej przez Remondis Szczecin Sp.zo.o.;
 - RIPOK w Łęczycy zarządzanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp zo.o.
 - instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Stradzewie, której zarządcą jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Sp. z o.o. Choszczno;
- z terenu gmin szczecińskiego regionu gospodarki odpadami komunalnymi (tj. Bierzwnik, Drawno) odpady kierowane są do:
 - RIPOK w Wardyniu Górnym, zarządzanej przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.zo.o. Wardyń Górny
 - instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirosławcu, zarządzanej przez PHU „Eko-Fiuk” S.C. Połczyn Zdrój.

W 2015 r. z terenu powiatu choszczeńskiego łącznie zebrano 17 367 ton odpadów komunalnych, w tym 9 655 ton zmieszanych odpadów komunalnych.

We wszystkich gminach powiatu wprowadzono system selektywnej zbiórki odpadów. Na terenie tylko dwóch gmin funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK): w Drawnie przy ul. Kolejowej oraz w Pełczycach przy ul. Rakoniew. W gminie Choszczno do czasu utworzenia PSZOK funkcjonuje tymczasowa baza Zakładu Ochrony Środowiska MPGK w Choszcznie przy ul. Wolności. W Bierzwniku przy ul. Cystersów funkcjonuje Gminny Punkt Zbierania Odpadów Niebezpiecznych i Problemowych.

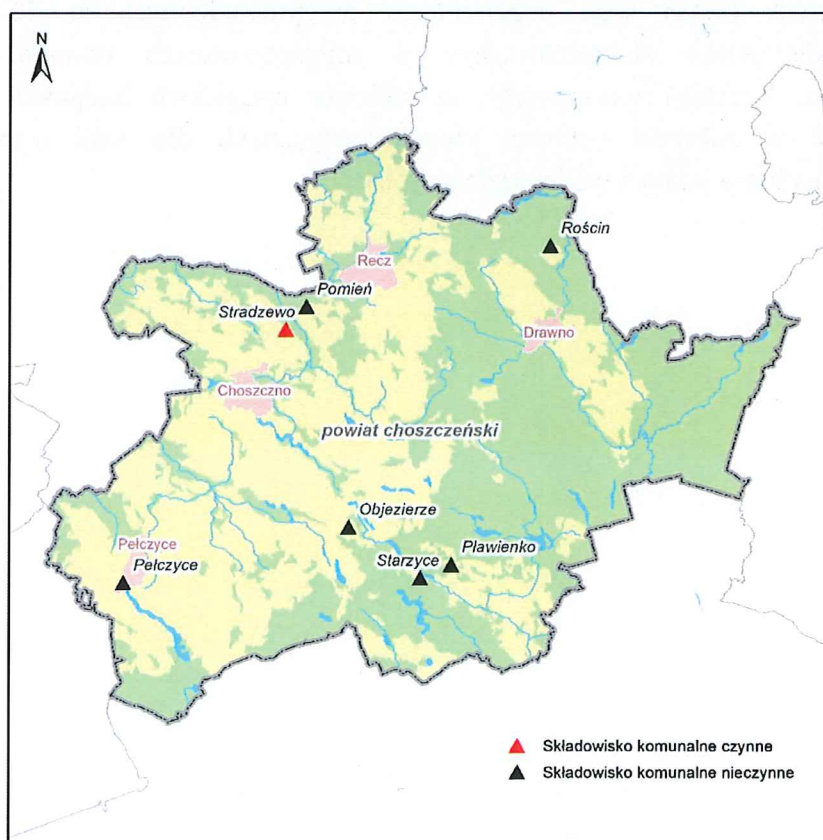
W 2015 r. wszystkie gminy osiągnęły dopuszczalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła. Wymaganego Poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami: odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągnęły gminy: Krzęcin, Recz. Poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania nie osiągnęły gminy: Drawno i Pełczyce.

Obecnie na terenie powiatu istnieje siedem składowisk, z których sześć jest nieczynnych. Eksploatowane pozostaje składowisko zlokalizowane w miejscowości Stradzewo. (Tabela I.6.1, Mapa I.6.1).

Tabela I.6.1. Składowiska komunalne na terenie powiatu choszczeńskiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Faza eksploatacji	Sposób uszczelnienia podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Drenaż odciekowy powyżej podłoża	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Zarządzający składowiskiem	Monitoring	Ilość odpadów zdeponowana w 2015 r. [Mg]
1	Choszczno	Stradzewo	czynne od 1996	izolacja PEHD	4,21	+	bierna (kominki)	MPGK Sp. z o.o. - Choszczno	tak	5289
2	Bierzwnik	Pławienko	eksploatacja zakończona 30.09.2012 r.	izolacja PEHD	3,35	+	bierna (kominki)	Urząd Gminy Bierzwnik	tak	0
3	Bierzwnik	Starzyce	nieczynne (1983-2001)	brak	0,97	-	-	Urząd Gminy Bierzwnik	-	0
4	Drawno	Roścín	nieczynne (1992-2003)	geomembrana	3,75	+	-	Urząd Miejski w Drawnie	-	0
5	Krzęcin	Objezierze	nieczynne (1989-2003)	glina	6,35	-	-	Urząd Gminy Krzęcin	+	0
6	Pelczyce	Pelczyce	nieczynne (b.d.-2002)	brak	4,00	-	-	Urząd Miejski w Pelczycach	-	0
7	Recz	Pomień	nieczynne (1989-2003)	glina	1,70	-	bierna (kominki)	Urząd Miejski w Reczu	tak	0

Mapa I.6.1. Składowiska odpadów komunalnych w powiecie choszczeńskim w 2015 r.



Czynne składowisko w miejscowości Stradzewo posiada wymagane zabezpieczenie geomembraną oraz drenaż zbierający odcieki do zbiornika bezodpływowego. Obiekt wyposażony jest w niezbędny sprzęt techniczny (spychacz, brodzik, waga i środki transportu),

piezometry oraz kominki odgazowujące. Składowisko eksploatowane jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Choszczynie.

Składowisko w miejscowości Pławienko, eksploatowane od roku 2001, posiada zabezpieczenie geomembraną oraz drenaż zbierający odcieki. Odcieki odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone na oczyszczalnię w Choszczynie. Obiekt wyposażony jest w kominki odgazowujące. Z dniem 30.09.2012 r. zakończono eksploatację składowiska.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2015 r. wokół składowisk w Stradzewie i Pławienku wskazują, iż stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I–III klasa jakości wód podziemnych). Podwyższone wartości przewodności elektrolitycznej i ogólnego węgla organicznego, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV–V klasa), stwierdzono zarówno w Stradzewie jak i w Pławienku.

Składowiska stare, niespełniające wymogów prawnych ochrony środowiska, eksploatowane były bez odpowiednio wymaganych przepisami decyzji administracyjnych. Większość tych składowisk nie posiada zabezpieczonego podłoża, urządzeń do odgazowania oraz instalacji do odprowadzania odcieków.

Wyniki dostępnych badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2015 r. wokół nieczynnego składowiska zlokalizowanego w miejscowościach Pomień (gm. Recz) i Objezierze (gm. Krzecin) wskazywały, iż stężenia wszystkich badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I–III klasa jakości wód podziemnych).

II. WYNIKI KONTROLI PODMIOTÓW KORZYSTAJĄCYCH ZE ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM PRZEPROWADZONYCH PRZEZ WIOŚ W SZCZECINIE W ROKU 2015

Tabela II.1 Wyniki kontroli podmiotów korzystających ze środowiska przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w roku 2015

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
1	ARADEO Sp. z o.o.	Choszczno	2015-01-15	2015-01-29	WIOS-SZ 3/2015	T	T	Problemowa
2	Jerzy Drewicz - Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne	Choszczno	2015-02-09		WIOS-SZ D53/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
3	PPUH "SKOK" STANISŁAW SKOK	Pełczyce	2015-03-02		WIOS-SZ D107/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
4	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. - ocz. Choszczno	Choszczno	2015-03-03	2015-03-31	WIOS-SZ 43/2015	T	N	Problemowa
5	Gospodarstwo rolne-Sylwia Chara Puchacz	Recz	2015-03-30		WIOS-SZ D161/2015	N	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
6	M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Kołki	Choszczno	2015-03-31	2015-04-29	WIOS-SZ 70/2015	T	N	Kompleksowa
7	Gospodarstwo rolne Jarosław Błaszyk - ferma drobiu Pełczyce	Pełczyce	2015-04-10	2015-05-22	WIOS-SZ 85/2015	T	N	Problemowa

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
8	S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Lubiana	Pelczyce	2015-04-10	2015-04-30	WIOS-SZ 82/2015	T	N	Problemowa
9	Janczarska Renata DREW-REN	Bierzwnik	2015-04-14		WIOS-SZ D177/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
10	S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Płotno	Pelczyce	2015-04-24		WIOS-SZ D209/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
11	S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Nadarzyn	Pelczyce	2015-04-29		WIOS-SZ D210/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
12	S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Boguszyn	Pelczyce	2015-05-04		WIOS-SZ D212/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
13	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. - Ciepłownia Miejska PEC Choszczno	Choszczno	2015-05-05		WIOS-SZ D223/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
14	S.M. LUBIANA - oczyszczalnia ścieków Bukwica	Pelczyce	2015-05-06		WIOS-SZ D229/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
15	Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska Małgorzata Łukjanowicz	Choszczno	2015-05-07		WIOS-SZ D226/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
16	Gabinet Weterynaryjny - Tadeusz Antosiewicz	Recz	2015-05-08		WIOS-SZ D228/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
17	ZU-H KOMUNALNIK Sp. z o.o. - oczyszczalnia ścieków Recz	Recz	2015-05-12	2015-05-21	WIOS-SZ 114/2015	T	N	Problemowa
18	Roman Małodobry "ROMEX" Przedsiębiorstwo Wielobranżowe	Choszczno	2015-05-12		WIOS-SZ D251/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
19	BT 43681 stacja bazowa	Choszczno	2015-05-18		WIOS-SZ D258/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
20	ROL-BIP s.c. - ferma trzody chlewnej Suliborek	Recz	2015-05-21	2015-06-30	WIOS-SZ 136/2015	T	N	Kompleksowa
21	Gospodarstwo ogrodnicze Sławomir i Wioleta Bocian	Choszczno	2015-05-26	2015-07-06	WIOS-SZ 129/2015	T	N	Problemowa
22	Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Lekarska lek. med. Piotr Smoczyk	Choszczno	2015-05-27		WIOS-SZ D267/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
23	Gospodarstwo rolne- Danuta Tyrcha, Wojciech Tyrcha	Choszczno	2015-05-29	2015-06-29	WIOS-SZ 134/2015	N	N	Problemowa
24	CHS0003 stacja bazowa telefonii komórkowej P4	Choszczno	2015-06-01		WIOS-SZ D278/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
25	PHU "GAMA" Henryk Bokun	Choszczno	2015-06-19	2015-07-03	WIOS-SZ 153/2015	T	N	Kompleksowa

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
26	POLDANOR S.A. - Ferma trzody Jarosławsko	Pelczyce	2015-06-25		WIOS-SZ D287/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
27	Zakład Gospodarki Komunalnej - oczyszczalnia Bierzwnik	Bierzwnik	2015-06-29	2015-07-17	WIOS-SZ 164/2015	T	N	Problemowa
28	POLDANOR S.A. - Ferma Trzody w Chomętowie	Drawno	2015-06-30		WIOS-SZ D292/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
29	62593N! stacja bazowa	Drawno	2015-07-27		WIOS-SZ D322/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
30	Indywidualna Specjalistyczna Praktyka Stomatologiczna lek. stom. Maciej Gliński - Stomatologia Ogólna	Choszczno	2015-08-11		WIOS-SZ D337/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
31	Kurkiewicz Andrzej	Pelczyce	2015-08-13		WIOS-SZ D344/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
32	Przychodnia Weterynaryjna Adam Piłaszewicz	Choszczno	2015-08-20		WIOS-SZ D357/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
33	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Marian Jędrzejczyk	Krzęcin	2015-08-24		WIOS-SZ D373/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
34	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Znaczkó	Choszczno	2015-08-24		WIOS-SZ D372/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
35	Piotr Doncer, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Firma Handlowo – Transportowa Doncer Piotr	Choszczno	2015-09-03	2015-09-15	WIOS-SZ 221/2015	T	N	Problemowa
36	Andrzej Pacześny - ferma trzody Szadzko-Ognica	Recz	2015-09-25	2015-10-23	WIOS-SZ 246/2015	T	N	Kompleksowa
37	Przychodnia Wiatrow, Znaczkó, Tukindorf, Pacześnia, Jezierski, Zimny, Stenzel, Dąbek Spółka Jawna	Choszczno	2015-10-05		WIOS-SZ D404/2015	T	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
38	Spółdzielnia Mieszkaniowa INA Grabowiec - oczyszczalnia Rybaki	Recz	2015-10-12		WIOS-SZ D421/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
39	Spółdzielnia Mieszkaniowa INA Grabowiec - oczyszczalnia Lubieniów	Recz	2015-10-13		WIOS-SZ D422/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych
40	Gospodarstwo Rolne Ariel Pacześny - ferma Sulibórz	Recz	2015-10-16	2015-11-16	WIOS-SZ 270/2015	N	N	Problemowa
41	RG INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Recz	2015-10-16	2015-11-05	WIOS-SZ 265/2015	N	N	Kompleksowa
42	REMOR S.A.	Recz	2015-10-16	2015-11-05	WIOS-SZ 264/2015	T	N	Kompleksowa
43	M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Będargowo	Pełczyce	2015-10-28	2015-11-12	WIOS-SZ 274/2015	T	N	Kompleksowa

Lp	Nazwa zakładu	Gmina	Rozpoczęcie kontroli	Zakończenie kontroli	Numer kontroli	Naruszenie	Pomiar	Charakter kontroli
44	"AGRO-PEŁCZ" Sp. z o.o.	Pełczyce	2015-11-12	2015-11-30	WIOS-SZ 293/2015	T	N	Kompleksowa
45	POLDANOR S.A. - Ferma Trzody w Chomętowie	Drawno	2015-11-23		WIOS-SZ D469/2015	N	N	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
46	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DUOMAT 2 Okonowicz Michał	Choszczno	2015-11-25	2015-12-09	WIOS-SZ 306/2015	N	N	Problemowa
47	Gospodarstwo rolne Jarosław Błaszczyk - ferma drobiu Nętkowo	Choszczno	2015-12-15		WIOS-SZ D493/2015	N	N	Oparta na analizie badań automonitoringowych