

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

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

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

WM.7016.5.2.1.2013.MD

Szczecin, dnia 07.07.2013 r.

Pan

Tadeusz Puczyński

Przewodniczący Rady Powiatu w Choszcznie

Starostwo Powiatowe w Choszcznie

ul. Nadbrzeżna 2

73-200 Choszczno

Odpowiadając na pismo znak OK.0021.1.2013.V z dnia 10.01.2013 r. oraz działając zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 686) w załączeniu przekazuję opracowanie pt.: „Informacja o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2012 roku”.

Z poważaniem

ZACHODNIOPOMORSKI
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Andrzej Miluch

**INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE
CHOSZCZEŃSKIM W 2012 ROKU**



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, 2013 r.

NACZELNIK
Wydziału Monitoringu Środowiska
dr inż. Małgorzata Ludzberg-Ułczynek

Spis treści

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W 2012 ROKU ...	3
I.1. POWIETRZE	3
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE	12
I.3. WODY PODZIEMNE	21
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY	24
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	24
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI	24
II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2012 ROKU	29

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE CHOSZCZEŃSKIM W 2012 ROKU

W „Informacji o stanie środowiska w powiecie choszczeńskim w 2012 roku”, zwanej dalej „Informacją”, przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu choszczeńskiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2012 r. „Informacja” zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w tym okresie.

I.1. POWIETRZE

Jakość powietrza na obszarze powiatu choszczeńskiego - według oceny za rok 2012

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2013 r. oceny poziomu substancji w powietrzu za 2012 r. 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**.

W raporcie uwzględniono 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 PM10, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłach PM10 oraz pył PM2,5.

Ocenę za 2012 r. wykonano według 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.

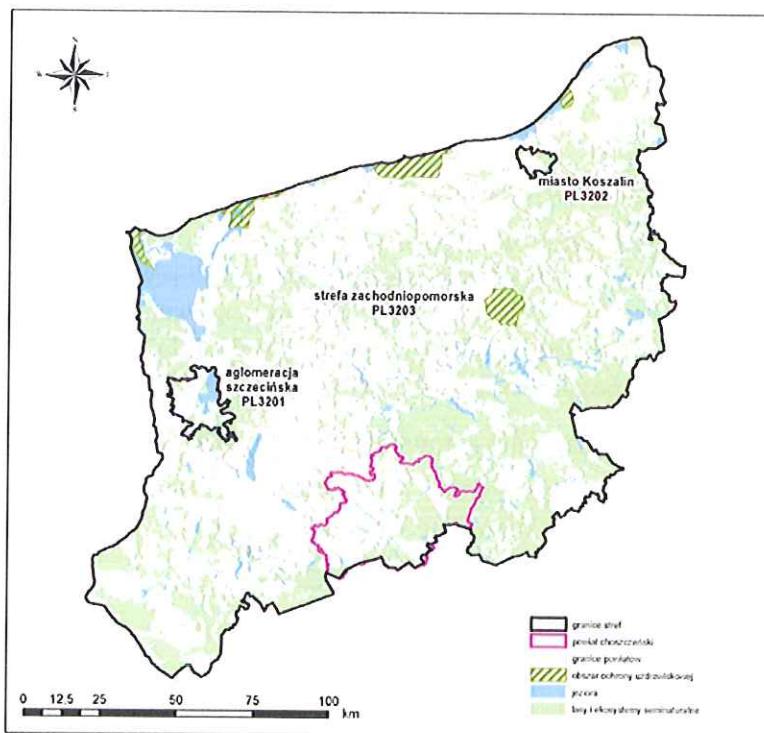
Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat choszczeński podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej (Mapa I.1.1).

„Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2012 rok wykonana wg zasad określonych w art. 89 ustawy *Prawo ochrony środowiska*” została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Ocenę poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2012 r. systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010-2012”. Na system taki składały się: pomiary automatyczne i manualne w stałych punktach, pomiary pasywne w stałych punktach oraz

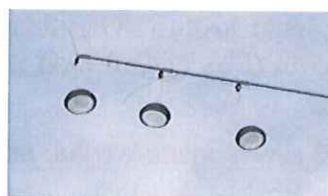
metody obiektywnego szacowania i obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu.

Mapa I.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2012 r. pod kątem zawartości SO_2 , NO_2 , NO_x , O_3 , CO , C_6H_6 , pyłu $PM_{2,5}$, pyłu zawieszonego PM_{10} oraz zawartego w tym pyłe Pb , As , Cd , Ni i $B(a)P$



W 2012 r. na obszarze powiatu choszczeńskiego w ramach monitoringu jakości powietrza były wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie jedynie pomiary wskaźnikowe dwutlenku siarki i dwutlenku azotu metodą pasywną.

próbki pasywne



W ocenie dla tej części strefy zachodniopomorskiej wykorzystano wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Obliczenia takie przeprowadzono na podstawie inwentaryzacji emisji punktowej (pochodzącej z przemysłu), powierzchniowej (procesy grzewcze z sektora komunalno-bytowego) oraz liniowej (transport samochodowy), w połączeniu z danymi meteorologicznymi.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na obszarze powiatu choszczeńskiego

WIOŚ w Szczecinie przeprowadził w 2012 r. inwentaryzację emisji dla obszaru powiatu choszczeńskiego, która objęła:

- emitory punktowe – na podstawie bazy danych Ekoinfonet,
- emisję powierzchniową z sektora komunalno-bytowego, obliczoną na podstawie danych pochodzących z projektów założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz z informacji statystycznej ze spisu powszechnego Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,

- emisję liniową, obliczoną na podstawie informacji o natężeniu ruchu na drogach krajowych przekazanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad oraz informacji o natężeniu ruchu na drogach wojewódzkich i powiatowych.

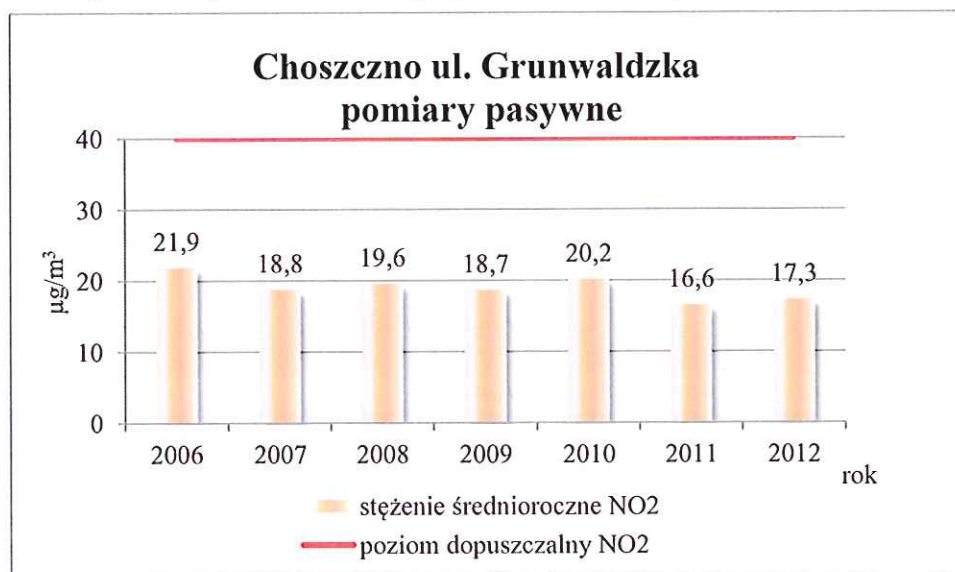
Jak wynika z analizy danych o emisjach, na obszarze powiatu choszczeńskiego w łącznej emisji dwutlenku siarki (SO₂) oraz tlenku węgla (CO) do powietrza największy wpływ mają niskie emitory związane z sektorem komunalno-bytowym. W przypadku zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem azotu (NO₂) widoczny jest dominujący wpływ emisji pochodzącej ze źródeł liniowych związanych z transportem samochodowym. W łącznej emisji pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu, największy udział ma emisja z sektora komunalno-bytowego. W ograniczaniu zagrożeń pyłem PM10 i benzo(a)pirenem istotne jest zwrócenie uwagi na problem emisji niskiej, wynikający między innymi ze stosowania w paleniskach domowych paliwa złej jakości czy też spalania odpadów, które mogą powodować występowanie lokalnych zagrożeń. Ograniczenie tego typu zagrożeń wymaga ciągłej edukacji ekologicznej oraz tworzenia ekonomicznych bodźców i możliwości stosowania paliw mniej szkodliwych dla środowiska (gaz, olej opałowy).

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

W powiecie choszczeńskim pomiary pasywne wykonywane są przez WIOŚ w Szczecinie w Choszczynie przy ul. Grunwaldzkiej. Miesięczna ekspozycja próbników pasywnych pozwala określić wartości stężeń średniorocznych każdego z tych zanieczyszczeń i porównać je z wartościami kryterialnymi dla stężeń średniorocznych.

Wyniki tych pomiarów wykazują, iż w latach 2006-2012 wartość stężenia średniorocznego dwutlenku azotu w Choszczynie nie przekraczała wartości dopuszczalnej określonej dla tego zanieczyszczenia w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) i pozostaje na poziomie poniżej 50% tej wartości (Rysunek I.1.1).

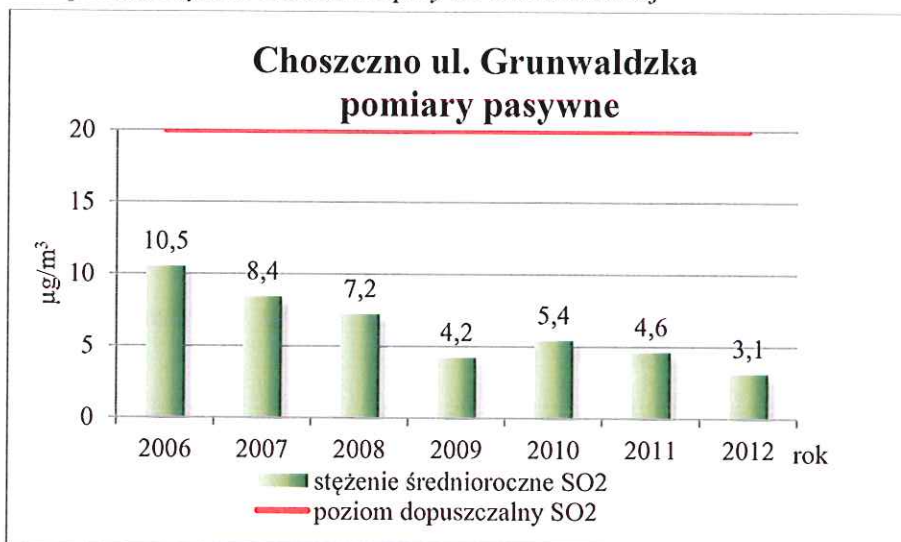
Rysunek I.1.1. Stężenia średnioroczne dwutlenku azotu (NO₂) w latach 2006-2012 w punkcie pomiarowym w Choszczynie przy ul. Grunwaldzkiej



W przypadku dwutlenku siarki (SO₂), zmierzone metodą pasywną w latach 2006-2012 w Choszczynie stężenia tego zanieczyszczenia wykazywały wartości niskie. Widoczna jest tendencja spadkowa wartości stężeń w latach 2010-2012 (Rysunek I.1.2.). Określona, pod kątem ochrony roślin, w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r.

w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031), dopuszczalna wartość dla średniorocznego stężenia SO₂ wynosi 20 µg/m³. Wartości tej nie może również przekraczać średnie stężenie dwutlenku siarki z okresu zimowego październik – marzec. Zmierzone w Choszcznie w roku 2012 średnioroczne stężenie SO₂ wynosiło 3,1 µg/m³, a średnie stężenie z okresu październik 2011 r. – marzec 2012 r. wynosiło 5,2 µg/m³. Obie te wartości są znacząco niższe od wartości dopuszczalnych (Rysunek I.1.2).

Rysunek I.1.2. Stężenia średnioroczne dwutlenku siarki (SO₂) w latach 2006-2012 w punkcie pomiarowym w Choszcznie przy ul. Grunwaldzkiej



W przypadku dwutlenku siarki zauważa się sezonową zmienność stężeń w powietrzu, co świadczy o wpływie emisji pochodzącej z procesów grzewczych na wysokości mierzonych wartości.

Roczna ocena jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej za rok 2012

Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: SO₂, NO₂, NO_x, PM10, PM2,5, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni, Pb, i B(a)P

W przeprowadzonej za 2012 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM2,5, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat choszczeński, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia i roślin (Tabela I.1.1). Dla klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie wystąpiły również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki i tlenków azotu (Tabela I.1.2).

Tabela I.1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2012 r. dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	A	D2

Tabela I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin – według oceny rocznej za 2012 r.

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	D2

d(c) – poziom docelowy; d(t) – poziom celu długoterminowego

W roku 2012, podobnie jak w latach poprzednich, w województwie zachodniopomorskim zagrożenia jakości powietrza dotyczą dwóch zanieczyszczeń – pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyłe benzo(a)pirenu. Ponadto, na obszarze strefy zachodniopomorskiej w okresie letnim 2012 r. rejestrowano wysokie stężenia ozonu troposferycznego.

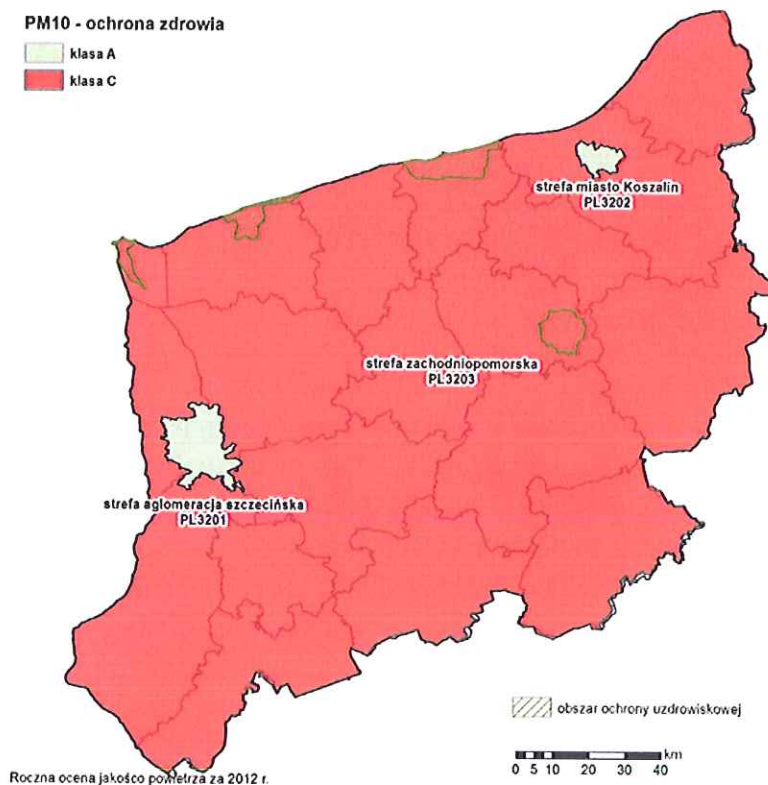
Przypisanie całej strefie zachodniopomorskiej klasy C dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu nie oznacza, że przekroczenia dla tych zanieczyszczeń występują na całym obszarze strefy. Oznacza to, że w strefie zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza, w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

Na podstawie oceny jakości powietrza w strefie zachodniopomorskiej jako obszar przekroczeń normowanych 24-godzinnych stężeń **pyłu zawieszonego PM10** został wskazany obszar miasta Szczecinek. Zdecydowały o tym wykonywane na 3 stacjach pomiary manualne i automatyczne. Dodatkowo, na podstawie wyników obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, przy uwzględnieniu występujących w roku kalendarzowym warunków meteorologicznych, wyznaczono 7 obszarów przekroczeń tego zanieczyszczenia. W powiecie choszczeńskim nie wskazano żadnego z nich (Mapa I.1.2.a-b).

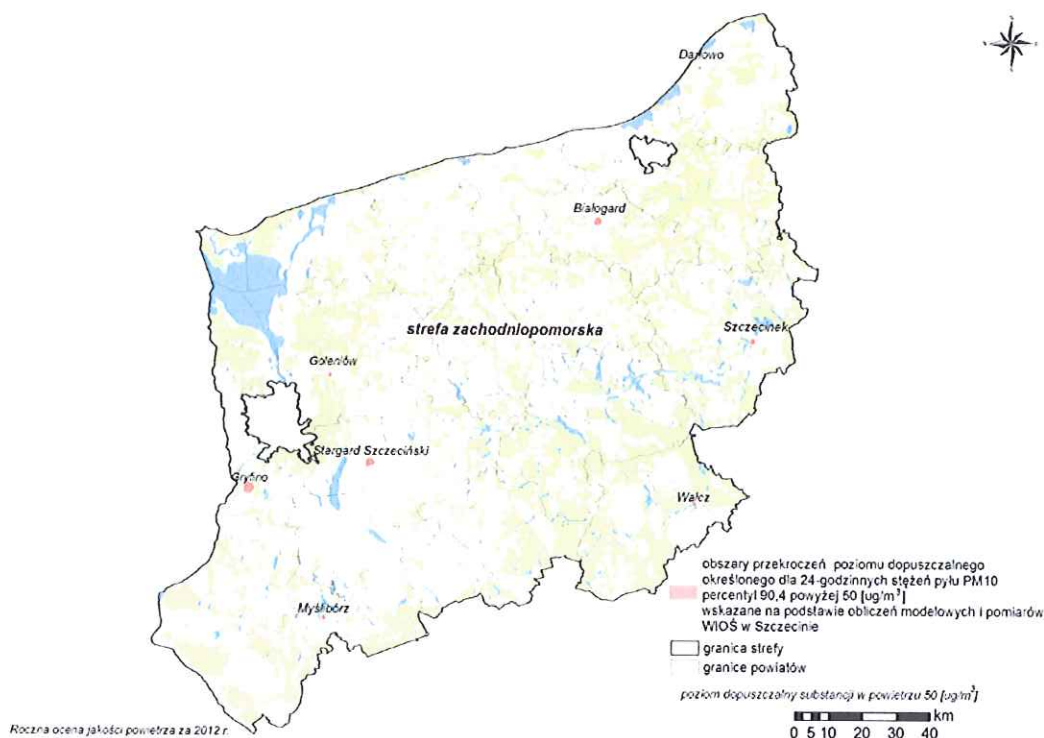
W roku 2012 na podstawie wyników pomiarów wskazano 3 obszary z przekroczeniami normatywnych stężeń **benzo(a)pirenu** w strefie zachodniopomorskiej – miasto Szczecinek (2 obszary) oraz wieś Widuchowa (powiat gryfiński). Analogicznie, wykorzystując wyniki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, wyznaczono 27 dodatkowych obszarów przekroczeń wartości kryterialnych benzo(a)pirenu. Wśród wyznaczonych w ten sposób obszarów wskazano również obszar w powiecie choszczeńskim tj. miasto Choszczno (Mapa I.1.3.a-b). Obszary te wyodrębniono przyjmując kryterium wielkości potencjalnego obszaru, który powinien być większy lub równy 10 km².

Warto zaznaczyć, iż obszarami przekroczeń poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu są głównie większe miasta w powiatach o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań. W związku ze spalaniem paliw słabej jakości do celów grzewczych przekroczenia mogą występować również lokalnie na mniejszych obszarach, co przedstawiono na Mapie I.1.4.

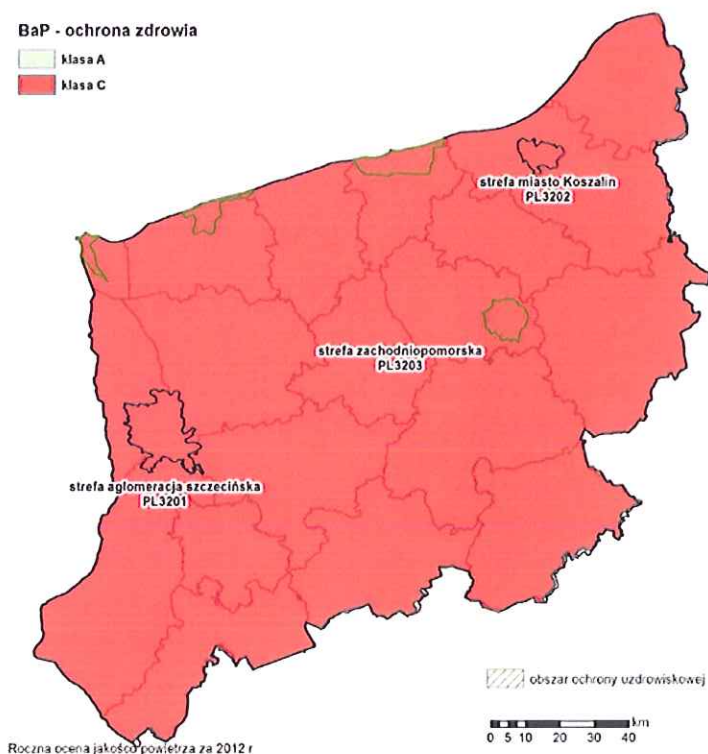
Mapa I.1.2.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego w 2012 r. z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla PM10 pod kątem ochrony zdrowia



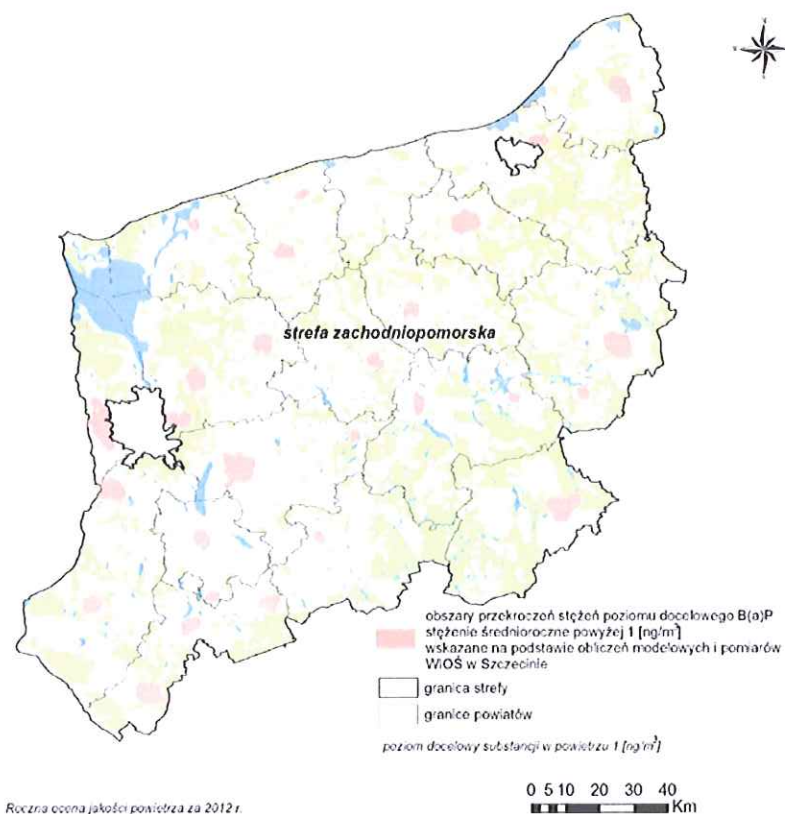
Mapa I.1.2.b. Obszary przekroczeń normowanych 24-godzinnych stężeń pyłu zawieszonego PM10 w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C dla strefy (na podstawie obliczeń modelowych i pomiarów WIOŚ w Szczecinie)



Mapa I.1.3.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego za 2012 r. z uwzględnieniem parametru kryterialnego określonego dla B(a)P pod kątem ochrony zdrowia

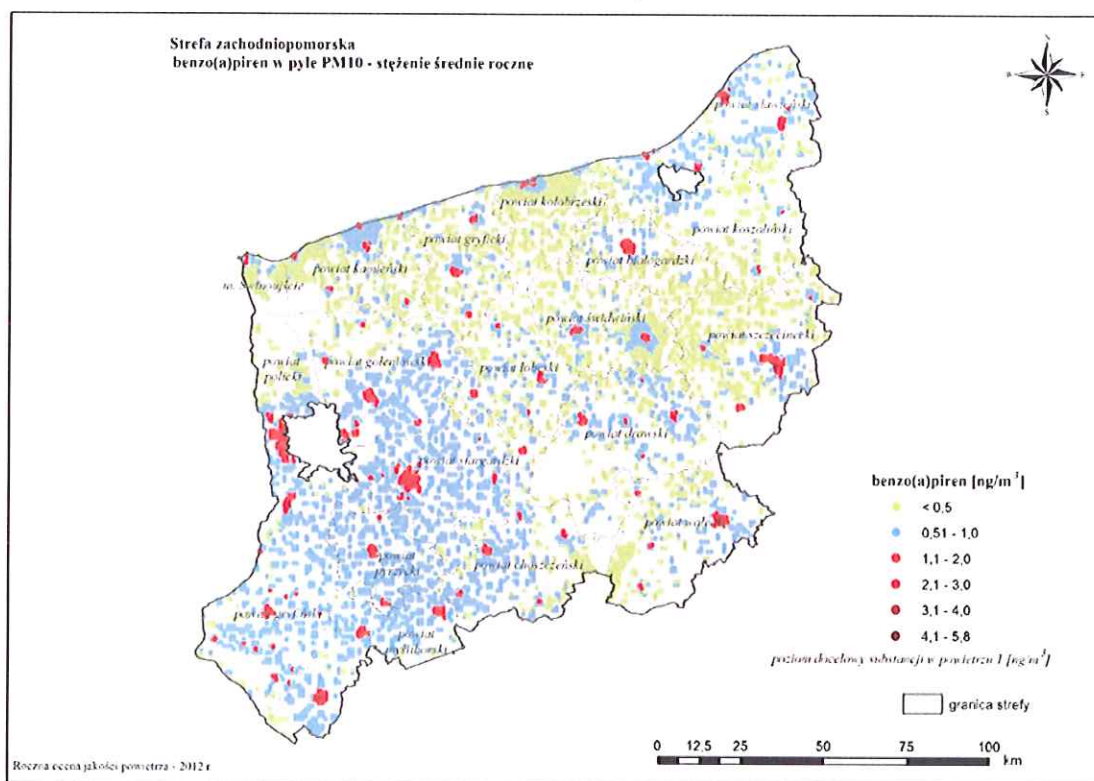


Mapa I.1.3.b. Obszary przekroczeń wartości kryterialnych B(a)P w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zadecydowały o klasie C dla strefy (na podstawie obliczeń modelowych i pomiarów WIOŚ w Szczecinie)



Handwritten signature or mark in blue ink.

Mapa I.1.4. Rozkład średniorocznych stężeń benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej w 2012 r. – na podstawie obliczeń modelowych



Zanieczyszczenie powietrza ozonem

Występujący w przyziemnej warstwie atmosfery ozon jest zanieczyszczeniem wtórnym powstającym w wyniku oddziaływania promieniowania UV z pierwotnymi zanieczyszczeniami powietrza, tak zwanymi prekursorami ozonu, którymi są głównie tlenki azotu, węglowodory oraz lotne związki organiczne, między innymi: benzen, toluen i etylobenzen. Wysokie stężenia ozonu występują w okresach wiosennych i letnich, przy dużym nasłonecznieniu i wysokiej temperaturze powietrza. Ozon troposferyczny stanowi substancję zanieczyszczającą powietrze. Wchodzi w skład tak zwanego fotochemicznego smogu i jako gaz drażniący może powodować kłopoty zdrowotne u dzieci i starszych ludzi. Jego nadmiar w powietrzu może również uszkadzać rośliny.

Do oceny jakości powietrza pod kątem poziomów ozonu obowiązują dwa kryteria, którymi są poziomy docelowe (ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin) oraz poziomy celu długoterminowego (ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin).

Mierzone w sposób automatyczny poziomy stężenie ozonu na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w roku 2012 nie wykazały przekroczeń obowiązujących ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin kryteriów – poziomów docelowych¹. Zarówno w aglomeracji szczecińskiej jak też na pozostałym obszarze województwa (strefa zachodniopomorska), liczba dni ze stężeniami ośmiogodzinnymi wyższymi niż $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, uśredniona z 3 lat dla okresu 2010-2012 nie przekroczyła obowiązujących ze względu na zdrowie ludzi 25 dni. Jednak należy pamiętać, iż konieczność

¹ Poziom docelowy dla ozonu, określony pod kątem ochrony zdrowia stanowi maksymalna średnia ośmiogodzinna spośród średnich kroczących w ciągu doby i wynosi ona $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Liczba dni z przekroczeniami poziomu docelowego w roku kalendarzowym, uśredniona w ciągu kolejnych 3 lat nie może być większa niż 25 dni.

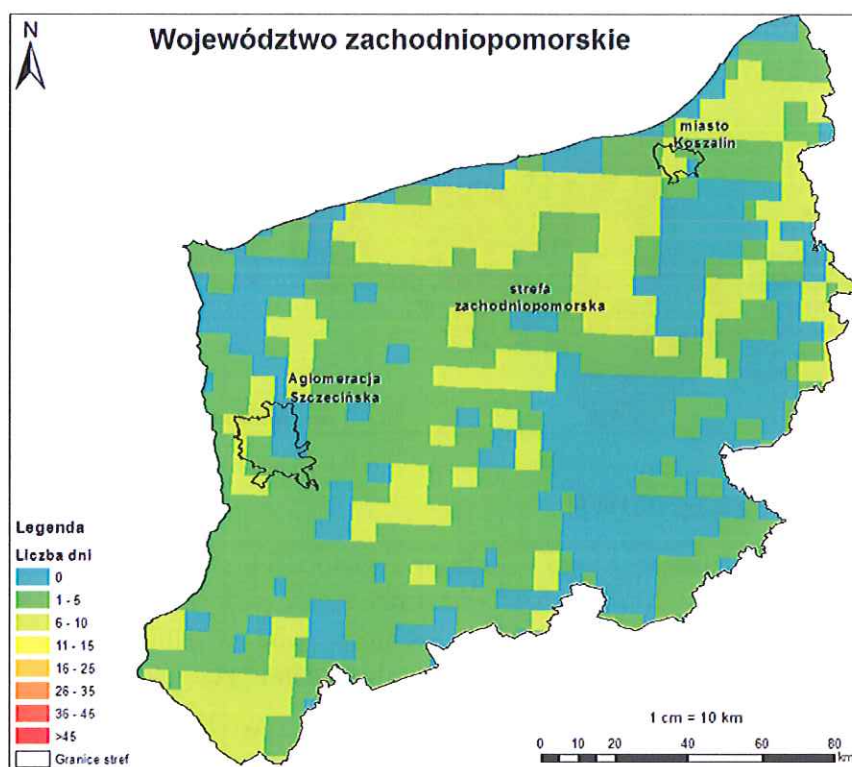
Poziom docelowy dla ozonu, określony pod kątem ochrony roślin stanowi wartość AOT40 równa $18\,000 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$, jako średnia obliczona z 5 lub co najmniej z 3 lat.

4

podjęcia na obszarze województwa zachodniopomorskiego działań na rzecz poprawy jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia ozonem należy do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego. „Program ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej w zakresie ozonu” uchwalony został przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego w marcu 2011 r.

Natomiast na wszystkich stanowiskach pomiarowych wystąpiły stężenia ozonu wyższe od dodatkowego kryterium – poziomu celu długoterminowego². W związku z tym wszystkie strefy województwa: aglomerację szczecińską, miasto Koszalin i strefę zachodniopomorską sklasyfikowano w klasie D2. W tym przypadku opracowanie programu ochrony powietrza nie jest wymagane, a podejmowane działania to ograniczenie emisji prekursorów ozonu (tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych). Działania te powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska. Jak wynika z przeprowadzonej na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pracy „Wyniki modelowania stężeń ozonu troposferycznego na potrzeby rocznej oceny jakości powietrza dla roku 2012”, na całym obszarze województwa liczba dni z wartościami stężeń powyżej $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nie przekracza 5-10 dni, a wiele obszarów charakteryzuje się brakiem przekroczeń wartości kryterialnej (Mapa I.1.5).

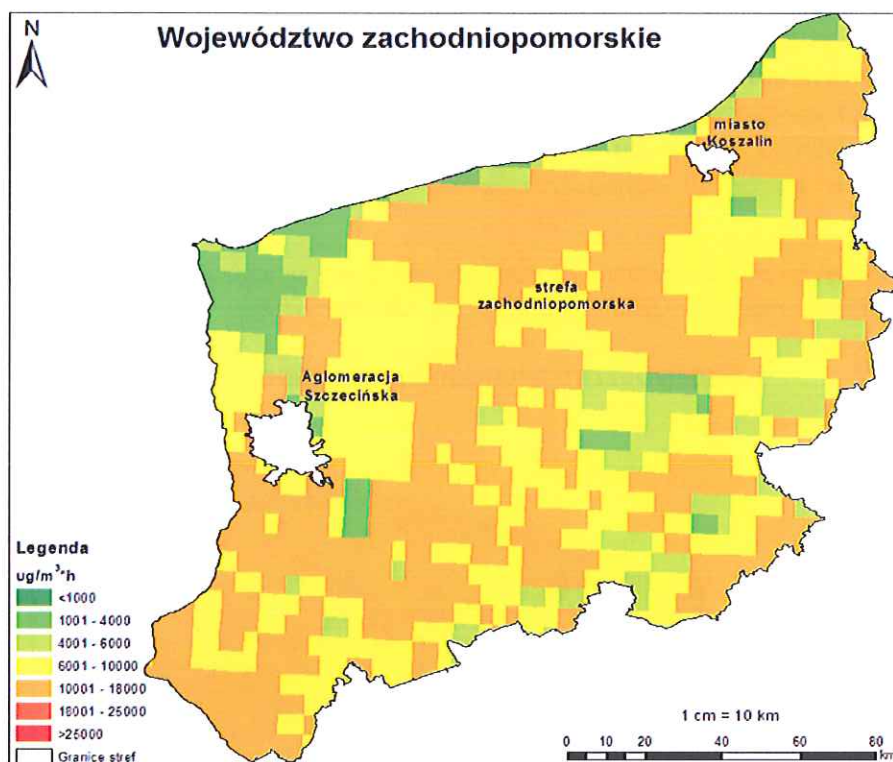
Mapa I.1.5. Liczba dni z przekroczeniami wartości docelowej w województwie zachodniopomorskim obliczona modelem GEM-AQ dla 2012 r. (źródło: GIOŚ)



² Poziom celu długoterminowego dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia stanowi maksymalna średnia 8-godzinna w ciągu roku kalendarzowego spośród średnich krotzających, obliczanych ze średnich jednogodzinnych w ciągu doby, która wynosi $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartość ta nie może być przekroczona w roku kalendarzowym.

Dla kryterium ochrony roślin wartość parametru AOT40³, obliczona na podstawie serii pomiarowych ze stacji w Widuchowej, nie przekroczyła wartości poziomu docelowego wynoszącego 18 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$. Wartość AOT40 w ocenie za rok 2012 wyniosła 12 047 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$. Przekroczony natomiast został poziom celu długoterminowego dla ozonu wynoszącego 6 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$. Przekroczenie dotyczy obszaru całej strefy zachodniopomorskiej, za wyjątkiem niewielkich powierzchni w pasie nadmorskim oraz lokalnie w południowo-wschodniej części województwa (Mapa I.1.6).

Mapa I.1.6. Parametr AOT40 dla 2012 r. – strefa zachodniopomorska – poziom celu długoterminowego pod kątem ochrony roślin – obliczona modelem GEM-AQ (źródło: GIOŚ)



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 jednostką gospodarowania wodami stanowią tzw. jednolite części wód (JCW), 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.

³ AOT40 – oznacza sumę różnic pomiędzy stężeniem średnim jednogodzinnym wyrażonym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a wartością 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8:00 a 20:00 czasu środkowoeuropejskiego CET, dla której stężenie jest większe niż 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartość tę uznaje się za dotrzymaną, jeżeli nie przekracza jej średnia z takich sum obliczona dla okresów wegetacyjnych (od 1 maja do 31 lipca) z pięciu kolejnych lat. W przypadku braku danych pomiarowych z 5 lat dotrzymanie tej wartości sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej 3 kolejnych lat.

5

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*.

Ocena jakości wód

Ocenę jakości wód powierzchniowych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) (zwane dalej rozporządzeniem) oraz wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ).

Rozporządzenie wymaga dokonania oceny stanu/potencjału ekologicznego, elementów fizykochemicznych, stanu chemicznego i stanu jakości wód. Stan ekologiczny wyznacza się w jednolitych częściach wód w ciekach naturalnych, zaś potencjał ekologiczny w sztucznych i silnie zmienionych jednolitych częściach wód. Sposób klasyfikacji potencjału ekologicznego jest porównywalny z procedurą określania stanu ekologicznego.

W załącznikach 1, 2, 3, 4, 5 i 6 do rozporządzenia zamieszczono wartości graniczne dla poszczególnych klas jakości. Wartości z załączników od 1 do 5 do rozporządzenia zróżnicowane są w zależności od kategorii wód i typów JCW.

Stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych ocenia się na podstawie wyników badań elementów biologicznych, fizykochemicznych i substancji szczególnie szkodliwych (załączniki 1, 2, 3, 4, 5 i 6 do rozporządzenia). W ocenie należy uwzględnić także stan elementów hydromorfologicznych.

Jednolitej części wód wyznaczonej na podstawie przeglądu warunków hydromorfologicznych jako sztucznej lub silnie zmienionej, niebędącej zbiornikiem zaporowym, nadaje się:

- klasę I – w przypadku kanałów, strug, strumieni, potoków i rzek, w których zmiany hydromorfologiczne dotyczą jedynie zaburzeń SNQ (wahań przepływów) spowodowanych pracą małych elektrowni wodnych lub działaniem zapór przeciwpowodziowych oraz jezior lub innych naturalnych bądź sztucznych zbiorników wodnych (z wyłączeniem zbiorników zaporowych), wód przejściowych i przybrzeżnych będących drogami wodnymi,
- klasę II – w przypadku pozostałych silnie zmienionych lub sztucznych części wód.

Ocenę stanu/potencjału dla elementów biologicznych i fizykochemicznych przeprowadza się w oparciu o wyniki badań wskaźników wymienionych w załączniku 1, 2, 3, 4 oraz 5 do rozporządzenia.

Oceniane elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne) podzielone zostały na cztery grupy wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, zakwaszenie oraz warunki biogenne. Rozporządzenie rozróżnia wartości graniczne dla klasy I i II, z wyłączeniem jezior, dla których ustalone są wartości graniczne jedynie dla klasy II. Jeśli wyniki badań nie spełniają kryteriów dla klasy II jakość wód ocenia się jako „poniżej stanu dobrego”.

Zgodnie z rozporządzeniem, w przypadku gdy stan/potencjał elementu biologicznego jakości wód jest umiarkowany (III klasa), słaby (IV klasa) lub zły (V klasa), wówczas nadaje się taki

sam stan/potencjał ekologiczny wód. Natomiast, gdy stan/potencjał wskaźnika biologicznego jakości wód jest bardzo dobry (I klasa) lub dobry (II klasa) w ocenie stanu ekologicznego należy uwzględnić również stan wskaźników fizykochemicznych (załącznik 1, 2, 3 i 4 do rozporządzenia), wskaźników substancji szczególnie szkodliwych (załącznik 5 do rozporządzenia) oraz fakt uznania JCW za wody sztuczne lub silnie zmodyfikowane pod względem hydromorfologicznym.

Ocenę końcową stanu wód (stan dobry lub zły) przeprowadza się na podstawie oceny stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego (załącznik 8 do rozporządzenia). W przypadku, gdy stan/potencjał ekologiczny jest umiarkowany, słaby lub zły lub też stan chemiczny sklasyfikowany został jako zły wówczas stan wód klasyfikuje się jako zły.

Jednolite części wód występujące na obszarach chronionych podlegają także ocenie pod względem oceny stopnia spełnienia dodatkowych wymagań określonych dla tych obszarów. Jeśli te wymagania nie są spełnione, ocena stanu/potencjału ekologicznego musi być poniżej stanu/potencjału dobrego i wówczas stan takiej JCW przyjmuje się jako zły.

Podstawą wykonania oceny były wyniki Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości wód rzek, wykonane w latach 2010-2012. Przy czym wyniki z lat 2010 i 2011 uwzględniono w ocenie, w drodze dziedziczenia. Dziedziczenie wyników oceny jest pojęciem nowym, które dotychczas nie miało miejsca w procedurze wykonywania oceny stanu JCW. 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.

W przypadku elementów biologicznych dziedziczenie odbywa się na poziomie pojedynczego elementu, przy czym wyniki oceny dla ichtiofauny można dziedziczyć maksymalnie przez 6 lat, zaś wyniki dla pozostałych elementów biologicznych nie mogą być starsze niż 3 lata.

Ocena elementów hydromorfologicznych musi być z roku, z którego pochodzą najnowsze dane biologiczne.

Dla potrzeb klasyfikacji elementów fizykochemicznych wykorzystuje się najbardziej aktualne wyniki, nie mogą być one jednak starsze niż 3 lata. Do oceny JCW wykorzystuje się uśrednione wartości wskaźników ze wszystkich stanowisk w JCW.

W przypadku wskaźników chemicznych ocena może być dziedziczona w całości lub w przypadku uzyskania nowszych danych, ocenę koryguje się w oparciu o aktualne wskaźniki.

Rzeki

Podstawą do prowadzenia badań w 2012 r. był „Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010-2012”. Zgodnie z tym programem system oceny jakości jednolitych części wód rzecznych realizowano poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Jednolite części wód występujące na obszarach chronionych, badano także według odrębnych przepisów, w celu ustalenia stopnia spełnienia dodatkowych wymagań określonych dla tych obszarów.

W trzyletnim okresie badaniami objęto 112 jednolitych części wód rzecznych, z czego 5 JCW znajduje się na terenie powiatu choszczeńskiego. Dwie spośród nich (JCW Ina od źródeł do Stobnicy oraz JCW Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa) na podstawie

przeгляdu warunków hydromorfologicznych wyznaczono jako silnie zmienione, pozostałe JCW jako naturalne.

Zestawienie punktów pomiarowych w badanych JCW wraz z rodzajem realizowanego monitoringu podano w Tabeli I.2.1, a ich lokalizację przedstawiono na Mapie I.2.1.

Tabela I.2.1. Zestawienie jednolitych części wód badanych w powiecie choszczeńskim w latach 2010-2012

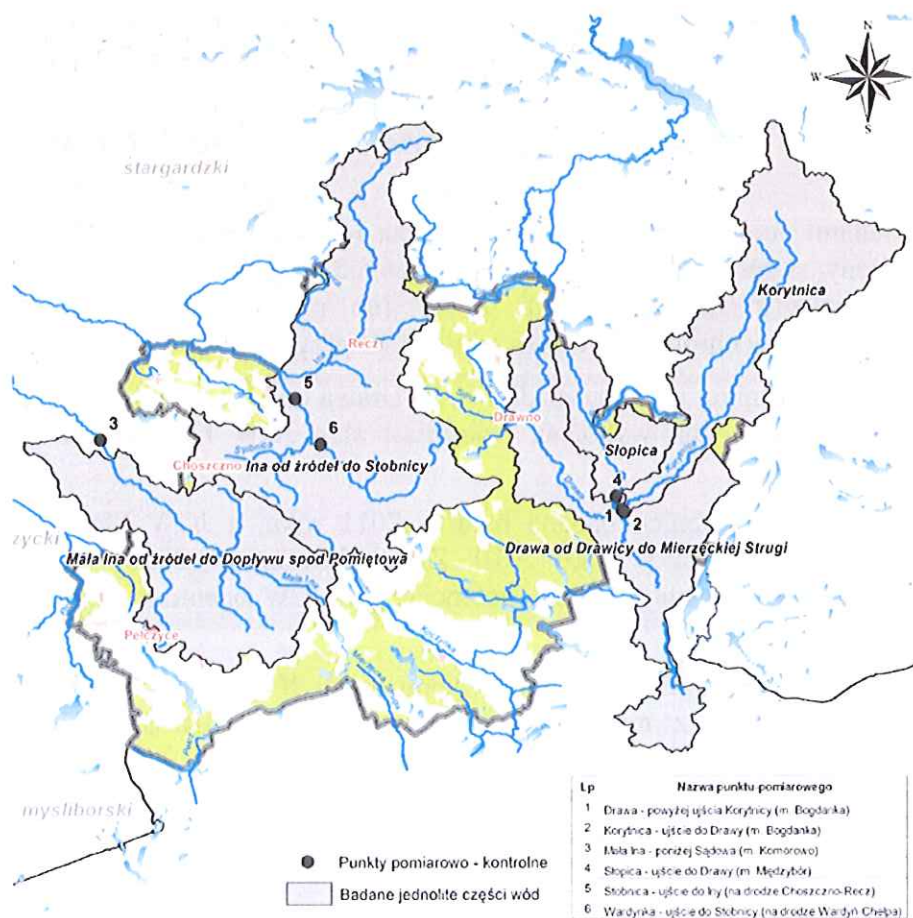
I.p.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowego	Rok badań	Rodzaj monitoringu
1	Ina od źródeł do Stobnicy	Ina - poniżej Recza Pomorskiego	2011	MD, MORY
		Stobnica - ujście do Iny (na drodze Choszczno - Recz)	2011	MO, MORY
		Wardynka - ujście do Stobnicy (na drodze Wardyń-Chelpa)	2011	MO, MORY
2	Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa	Mała Ina - poniżej Sądowa	2010	MO, MORY
5	Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi	Drawa - powyżej ujścia Korytnicy (m. Bogdanka)	2012	MD, MORY
6	Korytnica	Korytnica - ujście do Drawy (m. Bogdanka)	2012	MD, MORY
7	Słopica	Słopica - ujście do Drawy (m. Międzybór)	2012	MO, MORY

MD – program monitoringu diagnostycznego,

MO – program monitoringu operacyjnego,

MORY – program monitoringu operacyjnego jakości wód powierzchniowych, które są przeznaczone dla bytowania ryb w warunkach naturalnych,

Mapa I.2.1. Lokalizacja stanowisk monitoringu JCW rzek w powiecie choszczeńskim



Ocena jakości rzek

W roku 2012 na obszarze powiatu choszczeńskiego realizowano monitoring 3 JCW. Są to: Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi, Korytnica i Słopica. Badane JCW należą do wód naturalnych, w związku z czym oceniano stan ekologiczny JCW (na podstawie elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych).

Stan elementów biologicznych w JCW Korytnica i Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi oceniano w oparciu o cztery grupy organizmów: fitobentosu, makrofitów, makrozoobentosu oraz ichtiofauny, zaś w JCW Słopica badano makrozoobentos oraz ichtiofaunę. Jakość badanych elementów biologicznych klasyfikuje wody Drawy na odcinku od Drawicy do Mierzęckiej Strugi do klasy II (dobry stan ekologiczny), wody Słopicy do klasy III (umiarkowany stan ekologiczny), a Korytnicę do klasy IV (słaby stan ekologiczny). O zaliczeniu badanych JCW do stanu poniżej dobrego decydowała ocena ichtiofauny, a w JCW Korytnica także ocena makrofitów.

Elementom hydromorfologicznym przypisano I klasę, czyli bardzo dobry stan ekologiczny.

Jakość oznaczanych elementów fizykochemicznych w JCW Korytnica spełniała wymagania określone dla dobrego stanu (II klasa), a w pozostałych – dla stanu bardzo dobrego (I klasa). W wodach Korytnicy i Drawy badano także elementy fizykochemiczne – specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne. Ich stan oceniono jako bardzo dobry.

W rezultacie na podstawie elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych stan ekologiczny JCW Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi oceniano jako dobry, stan ekologiczny JCW Słopica - jako umiarkowany, zaś stan ekologiczny JCW Korytnica - jako słaby.

Dla wód Korytnicy nie były także spełnione wymagania dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

W omawianych JCW nie prowadzono badań substancji będących podstawą oceny stanu chemicznego.

Zgodnie z zasadami oceny w przypadku, kiedy brak jest klasyfikacji jednego z elementów składowych oceny stanu wód, ocenę można wykonać jedynie wówczas, gdy element klasyfikowany osiągnął stan niższy niż dobry lub nie zostały spełnione dodatkowe wymagania dla obszarów chronionych (stan takiej JCW przyjmuje się jako zły).

Z powyższych reguł wynika, iż w przypadku JCW Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi oceny stanu JCW nie można wykonać. Natomiast stan JCW Korytnica i JCW Słopica oceniono jako zły.

JCW Ina od źródeł do Stobnicy badana była w 2011 roku, a JCW Mała Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa w roku 2010. Zweryfikowana w 2012 r. ocena, zgodnie z wytycznymi GIOŚ, nie uległa zmianie (potencjał obu JCW oceniono jako umiarkowany, a stan jako zły).

W 2012 r. możliwa była także ocena stanu chemicznego JCW Ina od źródeł do Stobnicy, pomimo wykonania badań z mniejszą od wymaganej częstotliwością (4 zamiast 12). Ze względu na przekroczenia środowiskowej normy jakości określonej dla sumy benzo(g,h,i)peryenu i indeno(1,2,3-cd)pirenu stan chemiczny JCW Ina od źródeł do Stobnicy oceniono poniżej dobrego (badania wykonane były w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na Inie - poniżej Recza Pomorskiego). Ocenie tej nadano status niskiej wiarygodności.

Wyniki oceny badanych w latach 2010-2012 na obszarze powiatu choszczeńskiego jednolitych części wód zestawiono w Tabeli I.2.2 oraz zobrazowano na Mapach I.2.2-4.

Tabela I.2.2. Ocena stanu jednolitych części wód badanych w latach 2010-2012 na terenie powiatu choszczeńskiego

Lp.	Nazwa JCW	Typ abiotyczny	Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N)	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	STAN JCW
1	Ina od źródeł do Stobnicy	16	T	III	II	II	II	UMIARKOWANY	PSD_sr	N	ZŁY
2	Mala Ina od źródeł do Dopływu spod Pomietowa	16	T	III	II	PPD		UMIARKOWANY	nie badano	N	ZŁY
3	Drawa od Drawicy do Mierzęckiej Strugi	20	N	II	I	I	I	DOBRY	nie badano	T	brak oceny
4	Korytnica	18	N	IV	I	II	I	SLABY	nie badano	N	ZŁY
5	Slopica	18	N	III	I	I		UMIARKOWANY	nie badano	T	ZŁY

Objaśnienia:

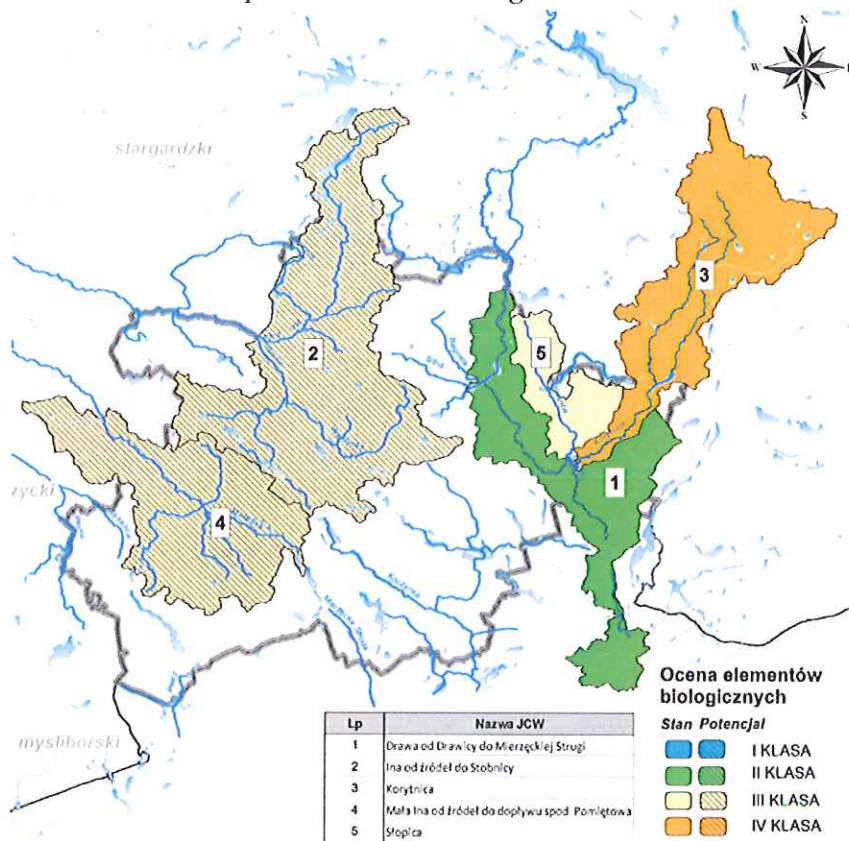
Klasa elementów biologicznych		
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny
I	stan bdb / potencjał maks.	I
II	stan db / potencjał db	II
III	stan / potencjał umiarkowany	III
IV	stan / potencjał słaby	IV
V	stan / potencjał zły	V
Klasa elementów hydromorfologicznych		
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny
I	stan bdb / potencjał maks.	I
	potencjał db	II

Klasa elementów fizykochemicznych		
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny
I	stan bdb / potencjał maks.	I
II	stan db / potencjał db	II
PSD	poniżej stanu / potencjału dobrego	PPD

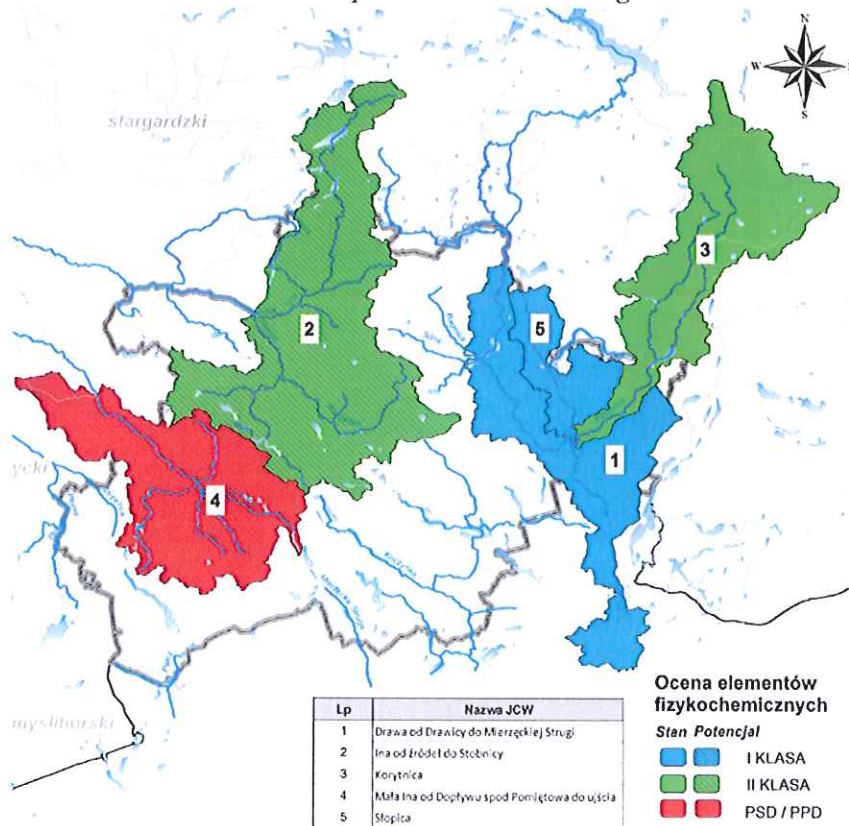
stan chemiczny	
DOBRY	stan dobry
PSD_sr	przekroczone stężenia średnioroczne
PSD_max	przekroczone stężenia maksymalne
PSD	przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne
stan	
DOBRY	stan dobry
ZŁY	stan zły

N – nie są spełnione wymagania dla obszaru chronionego,
T – spełnione wymagania dla obszaru chronionego

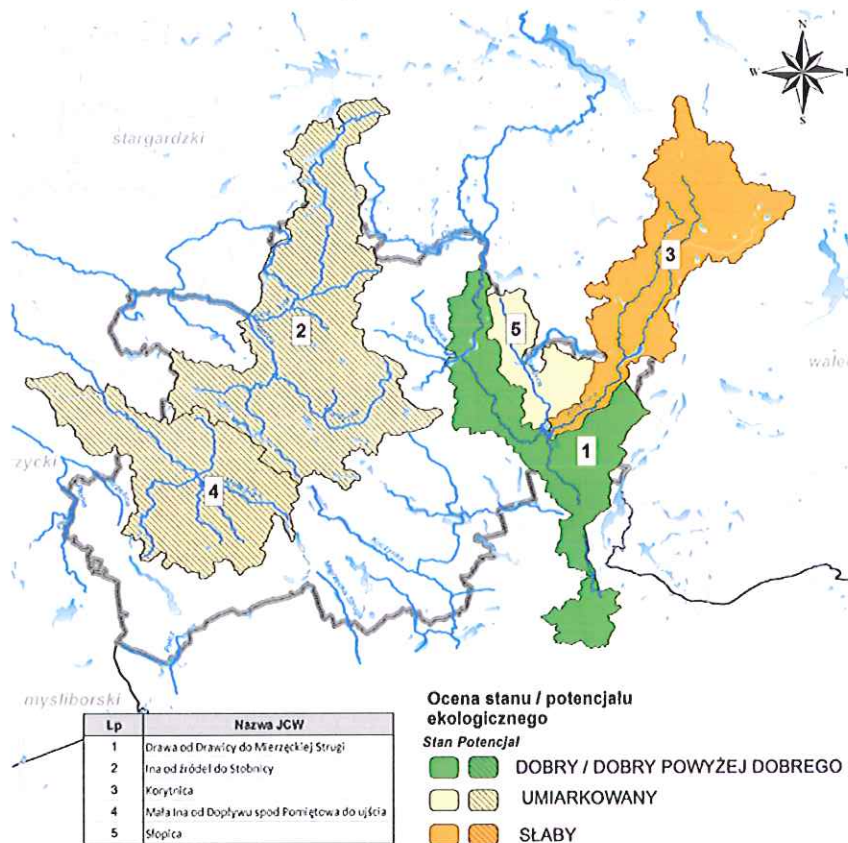
Mapa I.2.2. Wyniki oceny elementów biologicznych w jednolitych częściach wód badanych w latach 2010-2012 na terenie powiatu choszczeńskiego



Mapa I.2.3. Wyniki oceny elementów fizykochemicznych w jednolitych częściach wód badanych w latach 2010-2012 na terenie powiatu choszczeńskiego



Mapa I.2.4. Wyniki oceny stanu/potencjału ekologicznego w jednolitych częściach wód badanych w latach 2010-2012 na terenie powiatu choszczeńskiego



Jezióra

W 2012 r. na terenie powiatu choszczeńskiego WIOŚ w Szczecinie przeprowadził badania monitoringowe jeziora Pelcz.

Jezioro Pelcz o powierzchni 279,5 ha i głębokości maksymalnej 31 m zostało objęte monitoringiem diagnostycznym.

Na podstawie przeprowadzonych badań jezioro Pelcz zostało zaliczone do umiarkowanego stanu ekologicznego (III klasa). O wyniku tej oceny zdecydowały wskaźniki fizykochemiczne – przezroczystość oraz nasycenie hypolimnionu tlenem. Pozostałe wskaźniki fizykochemiczne oraz stężenia badanych substancji zanieczyszczających syntetycznych i niesyntetycznych spełniały wartości graniczne dla II klasy (Tabela I.2.3).

Wody jeziora Pelcz zostały objęte także badaniami stanu chemicznego. Stwierdzono przekroczenie wartości normatywnej dla sumy dwóch węglowodorów z grupy WWA benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pirenu (poniżej stanu dobrego). Pozostałe 43 oceniane wskaźniki spełniały określone dla nich środowiskowe normy jakości. Wiarygodność przeprowadzonej oceny stanu chemicznego jest wysoka, gdyż występowanie substancji priorytetowych badano z częstotliwością 12 razy w roku (Rysunek I.2.1). Punkt pomiarowy badań zlokalizowano w plosie południowym, nad którym położona jest wieś Krzynki. Przyczyną zanieczyszczenia WWA są procesy spalania. Wskazana jest kontrola sposobu ogrzewania domów w miejscowości Krzynka.

Tabela I.2.3. Ocena ekologiczna jeziora Pelcz w roku 2012 – typ abiotyczny 2a

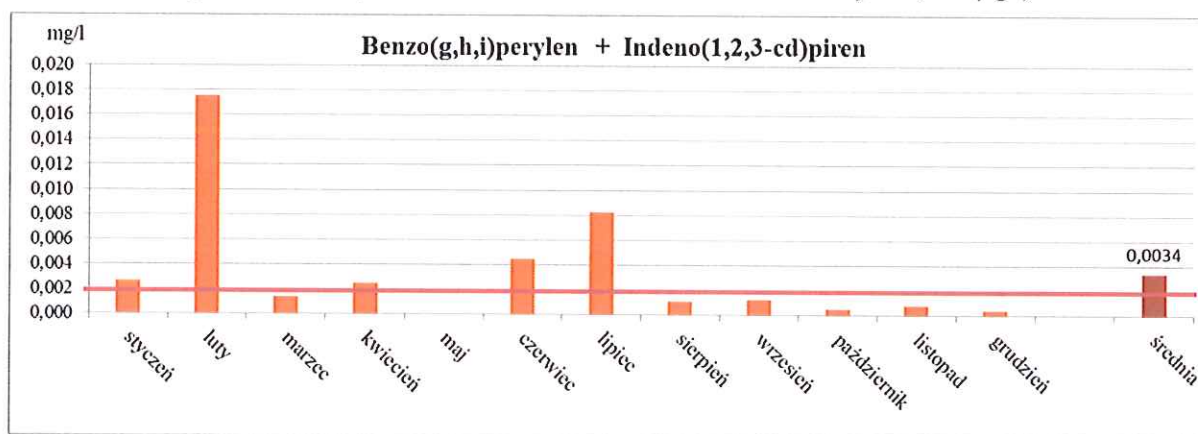
Zakres badań	Badany element	Indeksy biologiczne	Ocena
Badania biologiczne	Fitoplankton	PMPL* = 1,35	II klasa
	Makrofity	ESMI = 0,608	I klasa
	Fitobentos okrzemkowy	IOJ = 0,812	I klasa
OCENA BIOLOGICZNA			II klasa
Badania fizyko-chemiczne	Wskaźniki wspierające badania biologiczne	wartości średnie	
		Widzialność krążka Secchiego**	2,3 m
		Przewodność elektrolityczna	378 µS/cm
		Koncentracja azotu ogólnego	1,49 mg N/l
		Koncentracja fosforu ogólnego	0,044 mg P/l
	Nasylenie tlenem hypolimnionu**	2,2 %	
	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	Al, As, Ba, B, Cr, Zn, Cu, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne	Stan dobry
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: średnia widzialność krążka Secchiego > 2,5m; średnie natlenienie hypolimnionu > 10%

Rysunek I.2.1. Wyniki badań występowania benzo(g,h,i)peryleny i indeno(1,2,3-cd)pirenu w wodach jeziora Pelcz (norma środowiskowa dla wartości średniej to 0,002 µg/l)



Z uwagi na umiarkowany stan ekologiczny oraz na stan chemiczny poniżej dobrego wynikowa ocena stanu jeziora Pelcz to stan zły (Tabela I.2.4).

Tabela I.2.4. Ocena stanu jeziora Pelcz w roku 2012

OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD		
Pelcz LW 11 081	Klasyfikacja	stan JCW
Stan ekologiczny	UMIARKOWANY	ZŁY
Stan chemiczny	PSD – poniżej stanu dobrego	

6

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 do roku 2015 (RDW), ze szczególnym uwzględnieniem obszarów narażonych na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego (OSN). 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 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 (w tym badania w obszarze JCWPd nr 36 wykonywane są w punktach pomiarowych na terenie województwa lubuskiego i wielkopolskiego). Obszar JCWPd nr 25, w granicach którego wyznaczony został obszar OSN w zlewni rzeki Płoni objęty został dodatkowo monitoringiem operacyjnym.

W obszarze OSN w zlewni rzeki Płoni prowadzone są także badania wód podziemnych na poziomie regionalnym. Badania wykonywane są przez WIOŚ w Szczecinie i dotyczą monitorowania zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotu. Na terenie powiatu choszczeńskiego monitoring regionalny wód podziemnych w obszarze OSN nie jest wykonywany.

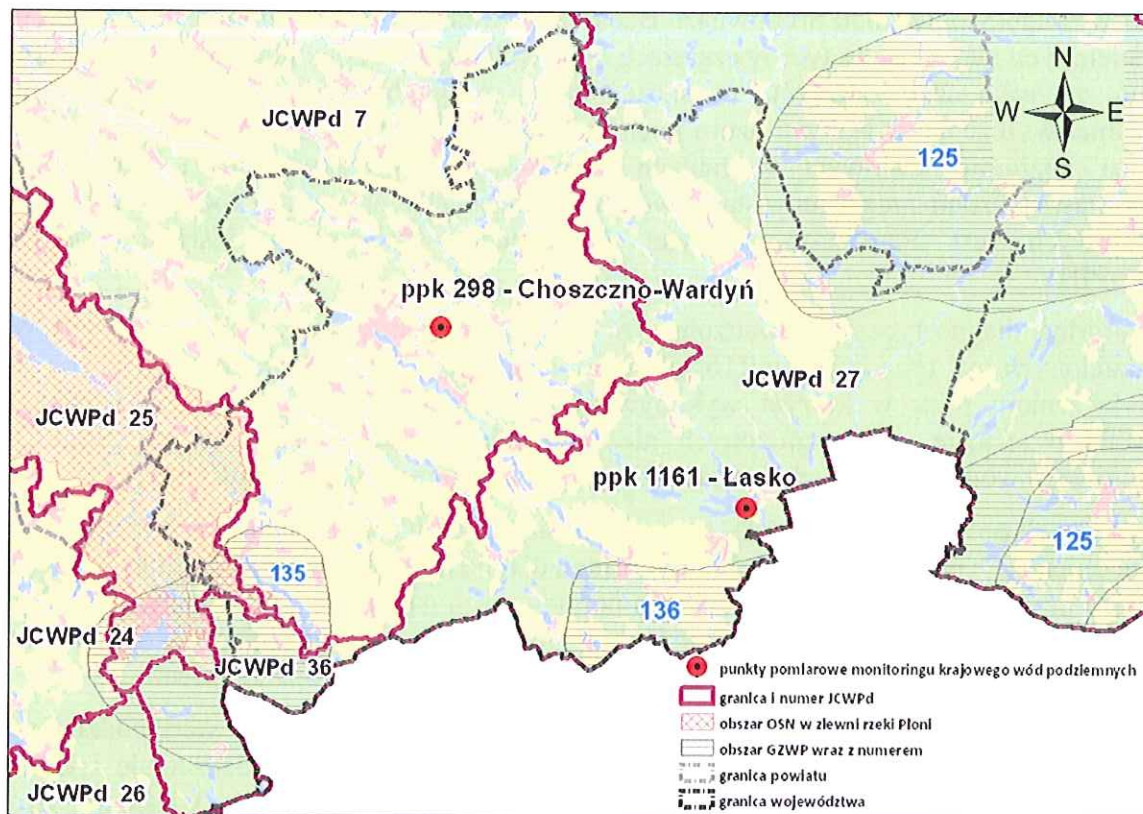
W ramach monitoringu regionalnego wód podziemnych WIOŚ w Szczecinie wykonuje także badania na terenach wokół mogiłników, które zlikwidowane zostały na terenie województwa zachodniopomorskiego w latach 2010-2011. Celem badań jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu choszczeńskiego monitoringiem regionalnym w 2014 r. objęty zostanie zlikwidowany mogiłnik w miejscowości Pomień (gmina Recz).

W 2012 r. monitoring wód podziemnych prowadzony był zgodnie z rozporządzeniem 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).

Badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały w ramach monitoringu diagnostycznego w 2 punktach pomiarowych w miejscowościach: Wardyń (punkt nr 298) i Łasko (punkt nr 1161). Lokalizację punktów pomiarowych przedstawiono na Mapie I.3.1.



Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie powiatu choszczeńskiego w 2012 r.



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 zanieczyszczenie 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 z późn. zm.) i rozporządzenie 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 obu punktach stwierdzono występowanie wód III klasy (wody zadowalającej jakości) reprezentujących dobry stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód były podwyższone stężenia żelaza i tlenu rozpuszczonego. W punktach 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 tj. poniżej 10 mgNO₃/l i odpowiadało I klasie (wody bardzo dobrej jakości).

5

Tabela I.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu choszczeńskiego w 2012 r.

Numer punktu PIŁ-PIB	Nazwa punktu	Miejscowość	Gmina	Lokalizacja punktu		Numer JCWPd ⁽¹⁾	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonosnej (m)	Typ wód ⁽²⁾	Charakter punktu ⁽³⁾	Typ osadka ⁽⁴⁾	Klasa jakości wody ⁽⁵⁾					Ocena stanu chemicznego wód w 2012 r. ⁽⁶⁾	Wskaźniki determinujące jakość wód w 2012 r. ⁽⁵⁾			Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2012 r. ⁽⁶⁾	Zawartość azotanów w 2012 r. (mg/l)							
				X	Y							2007	2008	2009	2010	2011		2012	w klasie III	w klasie IV			w klasie V	w klasie III	w klasie IV	w klasie V			
Monitoring krajowy																													
298	Choszczno-Wardyn	Wardyn	Choszczno	264342,8794	595087,0925	7	Q	22	W	N	1	III			III				dobry	O ₂ , Fe								Fe, Mn	0,05
1161	Łasko	Łasko	Bierzwnik	284214,0100	583583,1504	27	Q	58,5	W	N	1				III				dobry	O ₂ , Fe							NH ₄ , Fe, Mn	0,04	

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 osadka: 1 - warstwa porowa; 2- warstwa porowo-szczelinowa; 3 - warstwa szczelinowo-krasowa

5) w 2007 r. - ocena według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz. U. Nr 32, poz. 284); w latach 2008-2011 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. 466)

5

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W roku 2012 WIOŚ w Szczecinie nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu choszczeńskiego.

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 2012 powtórzone zostały pomiary promieniowania elektromagnetycznego w tych punktach, w których wykonywane były pomiary w roku 2009. Na terenie powiatu choszczeńskiego WIOŚ w Szczecinie przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w Choszczynie, przy ul. Władysława Jagiełły. Wykonano pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz. Wyniki pomiarów przedstawiono w Tabeli I.5.1.

Tabela I.5.1. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu drawskiego

Lp.	Miejscowość	Gmina	Lokalizacja punktu pomiarowego ¹⁾	Wynik pomiaru (V/m)	
				2009 r.	2012 r.
1	Choszczno	Choszczno	Pozostałe miasta	0,40	0,31

1) zgodnie z pkt. 1 zał. 1 rozporządzenia 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).

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 2013 r., poz. 1232), 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 2012 r., na terenie powiatu choszczeńskiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

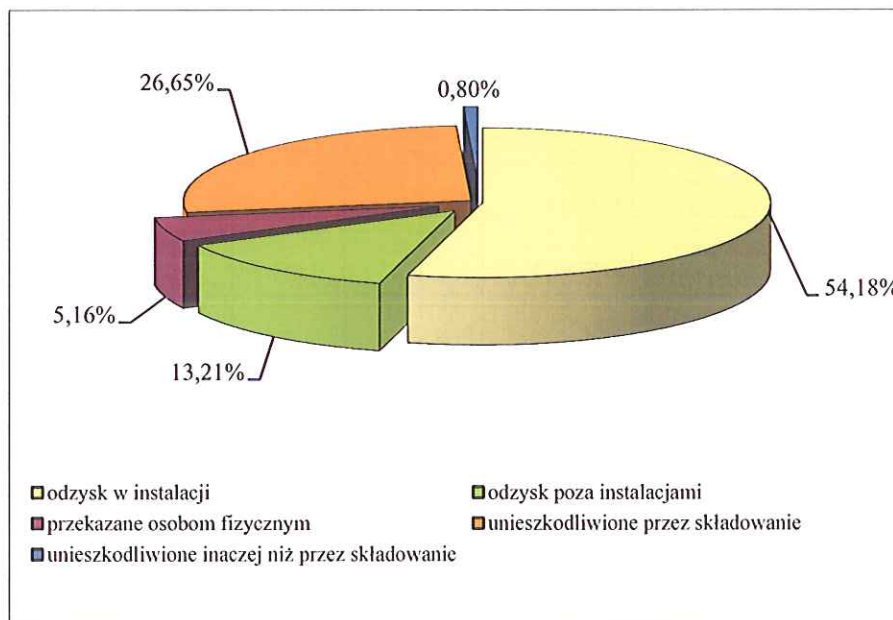
Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Na terenie powiatu choszczeńskiego brak jest większych wytwórców odpadów.

Według danych Wojewódzkiego Systemu Odpadowego w 2012 r. w powiecie choszczeńskim wytworzono około 41,7 tys. ton odpadów z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych), stanowiących zaledwie 0,67% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie.

W ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w 2012 r. odzyskowi poddano 72,55% odpadów (w tym w instalacjach – 54,18%, poza instalacjami – 13,21%, osobom fizycznym przekazano do wykorzystania – 5,16%), unieszkodliwiono przez składowanie – 26,65% i unieszkodliwiono inaczej niż przez składowanie – 0,80% (Rysunek I.6.1).

Rysunek I.6.1. Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego na terenie powiatu choszczeńskiego w 2012 r.



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

Do głównych wytwórców odpadów należą: Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna w Rzecku, Prymas sp. j. w Bierzwniku, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Choszcznie, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (MPGK) Sp. z o. o. w Choszcznie oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierzwniku.

Na terenie nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Pomień (gmina Recz) zlokalizowany był mogilnik, który w maju 2011 r. zlikwidowano. Teren po zlikwidowanym mogilniku zrehabilitowano.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Z terenu powiatu choszczeńskiego odpady komunalne wywożone były na składowiska zlokalizowane na terenie powiatu (Stradzewo i Pławienko) oraz na składowiska zlokalizowane poza terenem powiatu (Dalsze – powiat myśliborski, Mirosławiec – powiat walecki). Łącznie z terenu powiatu zebrano i zdeponowano na składowiskach 8 642 Mg odpadów, z czego na składowiska zlokalizowane poza jego terenem wywieziono 2 307 Mg odpadów.

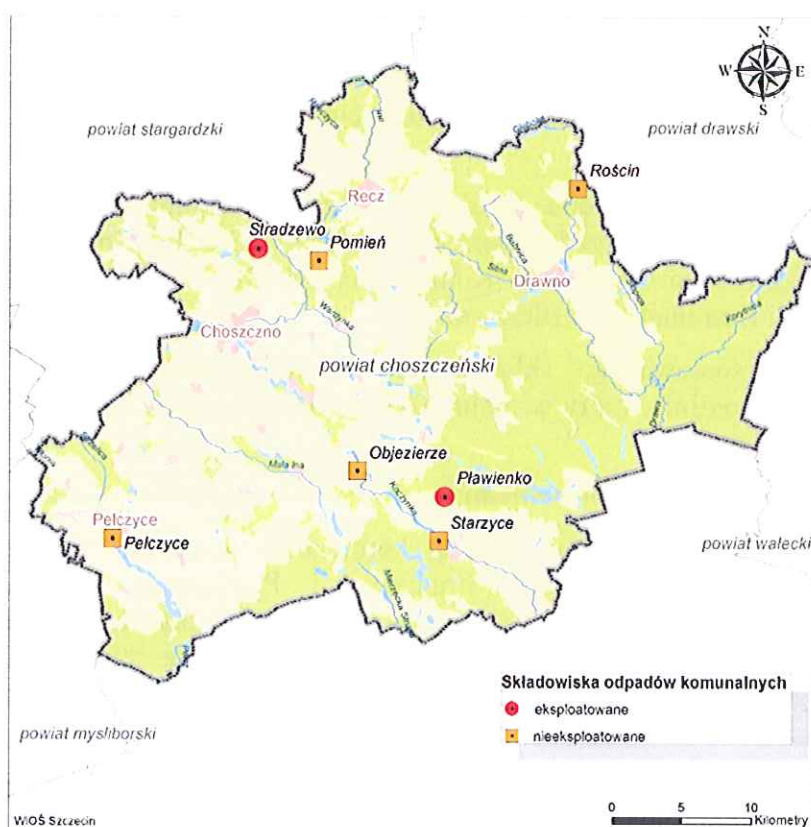
Na terenie powiatu, deponowanie odpadów na składowiskach jest jedyną metodą ich unieszkodliwiania (Tabela I.6.1, Mapa I.6.1). Obecnie jest siedem składowisk, z których pięć jest nieczynnych, a jedno – zlokalizowane w Pławienku – wyłączono z eksploatacji 30 września 2012 r. Eksploatowane pozostaje tylko składowisko zlokalizowane w miejscowościach Stradzewo.

15

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 2012 r. [Mg]
1	Choszczno	Stradzewo	czynne od 1996	izolacja PEHD	4,21	+	bierna (kominki)	MPGK Sp. z o.o. - Choszczno	tak	7 584
2	Bierzwnik	Plawienko	eksploatacja zakończona 30.09.2012 r.	izolacja PEHD	3,35	+	bierna (kominki)	PUK „Komunalni” Sp. z o. o. - Dobiegniew	tak	342
3	Bierzwnik	Starzyce	nieczynne (1983-2001)	brak	0,97	-	-	Urząd Gminy Bierzwnik	-	
4	Drawno	Roścín	nieczynne (1992-2003)	geomembrana	3,75	+	-	Urząd Miejski w Drawnie	-	
5	Krzęcin	Objezierze	nieczynne (1989-2003)	glina	6,35	-	-	Urząd Gminy Krzęcin	-	
6	Pelczyce	Pelczyce	nieczynne (b.d.-2002)	brak	4,00	-	-	Urząd Miejski w Pelczycach	-	
7	Recz	Pomień	nieczynne (1989-2003)	glina	1,70	-	bierna (kominki)	Urząd Miejski w Reczu	tak	

Mapa I.6.1. Składowiska odpadów komunalnych w powiecie choszczeńskim w 2012 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) oraz kominki odgazowujące. Składowisko eksploatowane jest przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Choszcznie. Od 2009 r. na terenie składowiska funkcjonuje sortownia odpadów.

KG

Składowisko w miejscowości Pławienko, eksploatowane w latach 2001-2012, 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.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2012 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. W Pławienku stwierdzono również podwyższone wartości odczynu wód (IV-V klasa) w piezometrach zainstalowanych na dopływie wód podziemnych.

Składowiska stare, już nieczynne, 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 badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2012 r. wokół nieczynnego składowiska zlokalizowanego w miejscowości Pomień 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 stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (V klasa), stwierdzono w zakresie ogólnego węgla organicznego.

Większość mieszkańców powiatu objęta jest zorganizowanym systemem odbierania i unieszkodliwiania odpadów. Odpady komunalne wytwarzane na terenie poszczególnych gmin gromadzone są okresowo w workach, pojemnikach lub kontenerach. Zbiórką i wywozem odpadów na składowiska zajmują się specjalistyczne firmy mające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

We wszystkich gminach powiatu wprowadzono system selektywnej zbiórki odpadów, który ogranicza się głównie do odpadów opakowaniowych (szkło, tworzywa sztuczne i papier).

W gminie Drawno funkcjonuje gminny punkt zbierania zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych, prowadzony przez Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy w Drawnie.

Co pół roku lub na indywidualne zgłoszenia właścicieli nieruchomości organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych (gmina Pelczyce).

W gminie Recz przeprowadzono dwukrotną objazdową zbiórkę odpadów problemowych (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, gabaryty i opony).

W gminie Bierzwnik dwa razy w roku zorganizowano zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektrotechnicznego, zaś 3 razy w roku przeprowadzono zbiórkę zużytego ogumienia rolniczego.

W gminie Choszczno, w miejscowości Stradzewo w obrębie składowiska, funkcjonuje punkt zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Na terenie gminy Krzęcin brak jest punktów zbiórki odpadów problemowych. Zużyte baterie zbierane są w szkołach, zużyty sprzęt elektroniczny przyjmował MPGK Sp. z o. o. w Choszczynie.

Łącznie z terenu powiatu w 2012 r. zebrano 509 Mg odpadów opakowaniowych, w tym: 184 Mg odpadów z tworzyw sztucznych (PET), 256 Mg odpadów ze szkła i 69 Mg odpadów z papieru.

Mimo zorganizowanego systemu odbierania i unieszkodliwiania odpadów, na terenie powiatu część odpadów trafia na tzw. „dzikie wysypiska”. Zlokalizowane są one na terenach byłych wyrobisk piasku i żwiru, przy składowiskach i poboczach dróg. Na wysypiskach tych znajdują się typowe odpady komunalne, jak również odpady budowlane, zużyte opony, nieprzydatny sprzęt gospodarstwa domowego, itp. Lokalizację „dzikich wysypisk” przedstawiono na Mapie I.6.2 oraz w Tabeli I.6.2.

Mapa I.6.2. „Dzikie wysypiska” w powiecie choszczeńskim

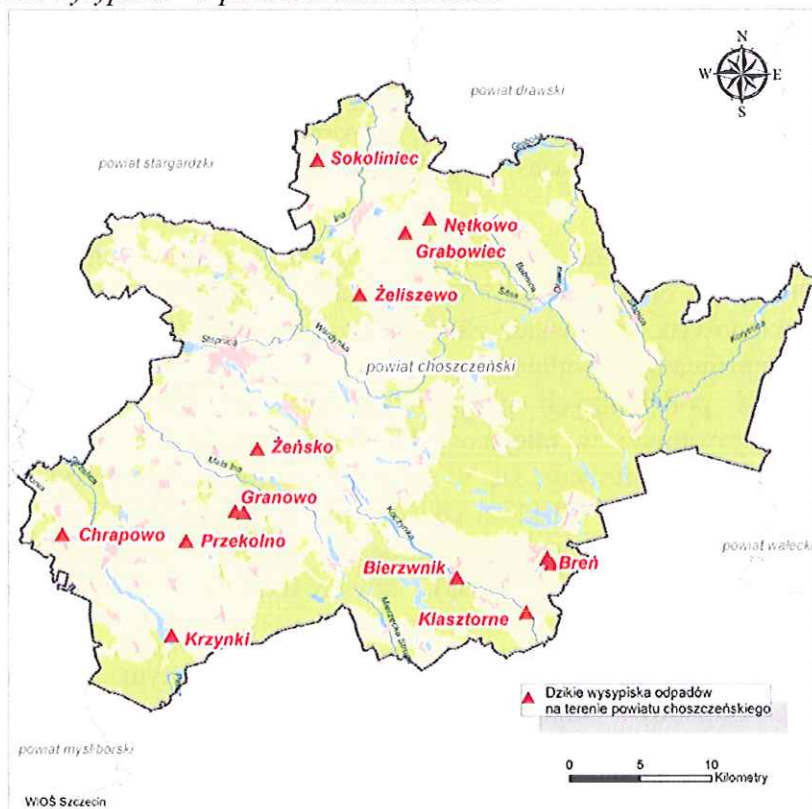


Tabela I.6.2. Wykaz „dzikich wysypisk” w powiecie choszczeńskim w 2012 r.

Gmina	Miejscowość	Powierzchnia [ha]
Bierzwnik	Breń (dz.nr 528)	0,01
	Breń (dz.nr 447/4)	0,01
	Bierzwnik (dz. nr 235/2)	0,01
	Klasztorne (dz. nr 680/3)	0,03
	Klasztorne (dz. nr 697/3)	0,01
	Kolsk (dz. nr 191/3)	0,45
	Pławno (dz. nr 274/4)	0,10
	Rębusz (dz. nr 84/1)	0,03
	Zieleniewo (dz. nr 212/7)	0,03
	Wygon (dz. nr 2/3)	0,03
Krzęcin	Granowo	0,40
	Granowo	0,11
	Żeńsko	0,05
Pelczyce	Krzyńki	0,40
	Chrapowo	0,30
	Przekolno	0,60
Recz	Sokoliniec	0,02
	Nętkowo	0,01

19

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2012 ROKU

Tabela II.1. Wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych na obszarze powiatu choszczeńskiego w 2012 r.

Lp.	Nazwa zakładu	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Sygnatura protokołu	Naruszenie	Czego dotyczyło naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli
1	Ferma Tuczu Kaczek, Objezierze	2012-01-10/ 2012-01-27	WI.7024.5.20 12.PK	T	- Nie wykonano oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest. - Nie przekazywano do organu ochrony środowiska oraz do WIOŚ w Szczecinie wyników pomiarów oczyszczonych ścieków odprowadzanych do wód powierzchniowych. - Nie składano zbiorczego zestawienie danych o ilości wytworzonych odpadów – osadów ściekowych z oczyszczalni Lubiana.	N	Interwencyjna	Kompleksowa
2	S.M. Lubiana - oczyszczalnia ścieków Lubiana, Płotno	2012-02-02/ 2012-02-20	WI.7023.30.2 012.DS	T	- Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie.	N	Wynikająca z planu	Kompleksowa
3	M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewniej Będargowo	2012-02-15/ 2012-02-29	WI.7023.40.2 012.DS	T	- Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
4	Komunalny Zakład Usługowo-Handlowy - oczyszczalnia ścieków Drawno	2012-02-21/ 2012-03-06	WI.7023.50.2 012.DS	T	- Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
5	Gospodarstwo rolne - ferma drobiu Pełczyce	2012-02-28/ 2012-03-12	WI.7023.52.2 012.PK	T	- Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie. - Nie przekazano wyników pomiarów emisji hałasu z fermy do środowiska do WIOŚ w Szczecinie w ustawowym terminie.	N	Wynikająca z planu	Problemowa

Lp.	Nazwa zakładu	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Sygnatura protokołu	Naruszenie	Czego dotyczyło naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli
6	M & P Farming Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Kołki	2012-03-06/ 2012-03-21	WI.7023.65.2 012.DS	T	- Brak systematyczności w prowadzeniu monitoringu środowiska gruntowo-wodnego poprzez badania jakości pobieranej wody. - Sporządzanie zbiorczego zestawienia danych o odpadach na drukach niezgodnych z aktualnie obowiązującymi przepisami.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
7	Usługi Transportowo-Osobowe, Recz	2012-03-08/ 2012-03-20	WI.7023.63.2 012.RW	T	- Niedopełnienie obowiązku terminowego przedkładania wykazu zawierającego informacje i dane wykorzystywane do ustalenia wysokości opłaty.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
8	Ferma Tuczku Kaczek Objezierze	2012-03-08/ 2012-03-30	WI.7024.67.2 012.PK	N		N	Interwencyjna	Problemowa
9	ZUH Komunalnik Sp. z o.o. - oczyszczalnia ścieków Recz	2012-03-12	WI.7023D.80. 2012.DS	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
10	S.M. Mielęcin - oczyszczalnia ścieków Rakowo	2012-04-02	WI.7023D.12 8.2012.DS	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
11	Gmina Recz	2012-04-03	WI.7023D.12 1.2012.BK	N		N		Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
12	S.M. Mielęcin - oczyszczalnia ścieków Mielęcin	2012-04-03	WI.7023D.12 9/2012.DS	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
13	S.M. Mielęcin - oczyszczalnia ścieków Krzęcin-Granowo	2012-04-04	WI.7023D.13 0.2012.DS	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
14	S.M. Mielęcin - oczyszczalnia ścieków Przybysław	2012-04-06	WI.7023D.13 1.2012.DS	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych

Lp.	Nazwa zakładu	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Sygnatura protokołu	Naruszenie	Czego dotyczyło naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli
15	ZGKiM Pełczyce - oczyszczalnia ścieków Pełczyce	2012-06-01/ 2012-06-18	WI.7023.159. 2012.DS	T	- Nie przedkładano właściwemu organowi ochrony środowiska oraz WIOŚ w Szczecinie informacji w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji. - Nie przekazywano zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego. - Brak dokumentacji dotyczącej uregulowania formalnoprawnego w formie przedłożonej do Starosty Informacji o wytworzonych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
16	PPHU "ADI-TRAS", Breń	2012-06-15/ 2012-06-29	WI.7023.179. 2012.RW	T	- Nie dopełniono obowiązku terminowego przedkładania wykazu zawierającego informacje i dane wykorzystane do ustalenia wysokości opłaty. - Nie zgłoszono organowi ochrony środowiska informacji o eksploatacji instalacji do magazynowania paliw płynnych. - Nie zabezpieczono środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w czasie procesów tankowania zbiornika olejem napędowym i tankowania pojazdów.	N	Wynikająca z planu	Problemowa
17	Poldanor S.A. - Ferma trzody Jarosławsko	2012-06-18/ 2012-06-29	WI.7023.188. 2012.DS	N		N	Wynikająca z planu	Problemowa
18	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "G&T" s.c. Wytwornia Pasz Grabowiec	2012-07-27/ 2012-08-13	WI.7023.227. 2012.PK	T	- Nie wykonano oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest. - Brak zgłoszenia Starości choszczeńskiemu magazynów służących do przechowywania zbóż o poj. jednostkowej powyżej 50 Mg.	N	Na wniosek	Kompleksowa
19	PHU "GAMA", Choszczno	2012-08-03/ 2012-08-14	WI.7023.229. 2012.IP	T	- Nierzetelnie wykonano roczne sprawozdanie o pojazdach wycofanych z eksploatacji. - Nie przekazano zaświadczenia o demontażu pojazdu	N	Wynikająca z planu	Problemowa

Lp.	Nazwa zakładu	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Sygnatura protokołu	Naruszenie	Czego dotyczyło naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli
					Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. - Brak kart ewidencji odpadów.			
20	Hurtownia Teodorzja Sp. J., Choszczno	2012-08-28/ 2012-09-26	WI.7023.246. 2012.AŁY	N		N	Wynikająca z planu	Problemowa
21	Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe "G&T" s.c. Wytwórnia Pasz Grabowiec	2012-09-06	WI.7023D.20 5.2012.PK	N		N		Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych
22	ROL-BIP s.c. - ferma trzody chlewnej Suliborek	2012-09-17	WI.7023D.21 0.2012.DS	N		N	Wynikająca z planu	Oparta na analizie badań automonitoringowych
23	Zakład Kamieniarsko-Budowlany Choszczno	2012-09-19/ 2012-10-04	WI.7023.273. 2012.RW	T	- Przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu poza zakładem, wyrażonego wskaźnikiem hałasu L_{AeqD} o 0,4 dB.	T	Wynikająca z planu	Problemowa
24	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Choszczno	2012-10-18	WI.7023D.22 0.2012.AŁY	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
25	INNOTEC Sp. z o.o., Recz	2012-10-24	WI.7023D.22 6.2012.AŁY	N		N		Oparta na analizie badań automonitoringowych
26	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - składowisko odpadów Stradzewo	2012-11-08/ 2012-11-13	WI.7023.318. 2012.EMA	T	- Brak wykorzystania gazu składowiskowego do celów energetycznych lub spalania w pochodni.	N	Na wniosek	Problemowa
27	Usługi Leśne, Breń	2012-11-08/ 2012-11-22	WI.7024.315. 2012.RW	T	- Brak uregulowań formalno-prawnych w zakresie wytwarzania odpadów niebezpiecznych w ilości powyżej 0,1 Mg. - Brak selektywnego zbierania odpadów.	N	Interwencyjna	Kompleksowa
28	Gmina Bierzwnik - składowisko odpadów Pławienko	2012-11-14/ 2012-11-14	WI.7023.328. 2012.EMA	T	- Brak wykorzystania gazu składowiskowego do celów energetycznych lub spalania w pochodni.	N	Na wniosek	Problemowa

Lp.	Nazwa zakładu	Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli	Sygnatura protokołu	Naruszenie	Czego dotyczyło naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli
29	Firma Handlowo-Usługowa "PAKMAR", Choszczno	2012-11-29/ 2012-12-14	WI.7023.349. 2012.MBO	N		N	Wynikająca z planu	Problemowa
30	Poldanor S.A. - Ferma Trzody w Chomętowie	2012-12-07	WI.7023D.24 6.2012.DS	N		N	Wynikająca z planu	Oparta na analizie badań automonitoringowych
31	Ferma trzody Szadzko-Dobrzany	2012-12-10	WI.7023D.24 7.2012.DS	N		N	Wynikająca z planu	Oparta na analizie badań automonitoringowych

