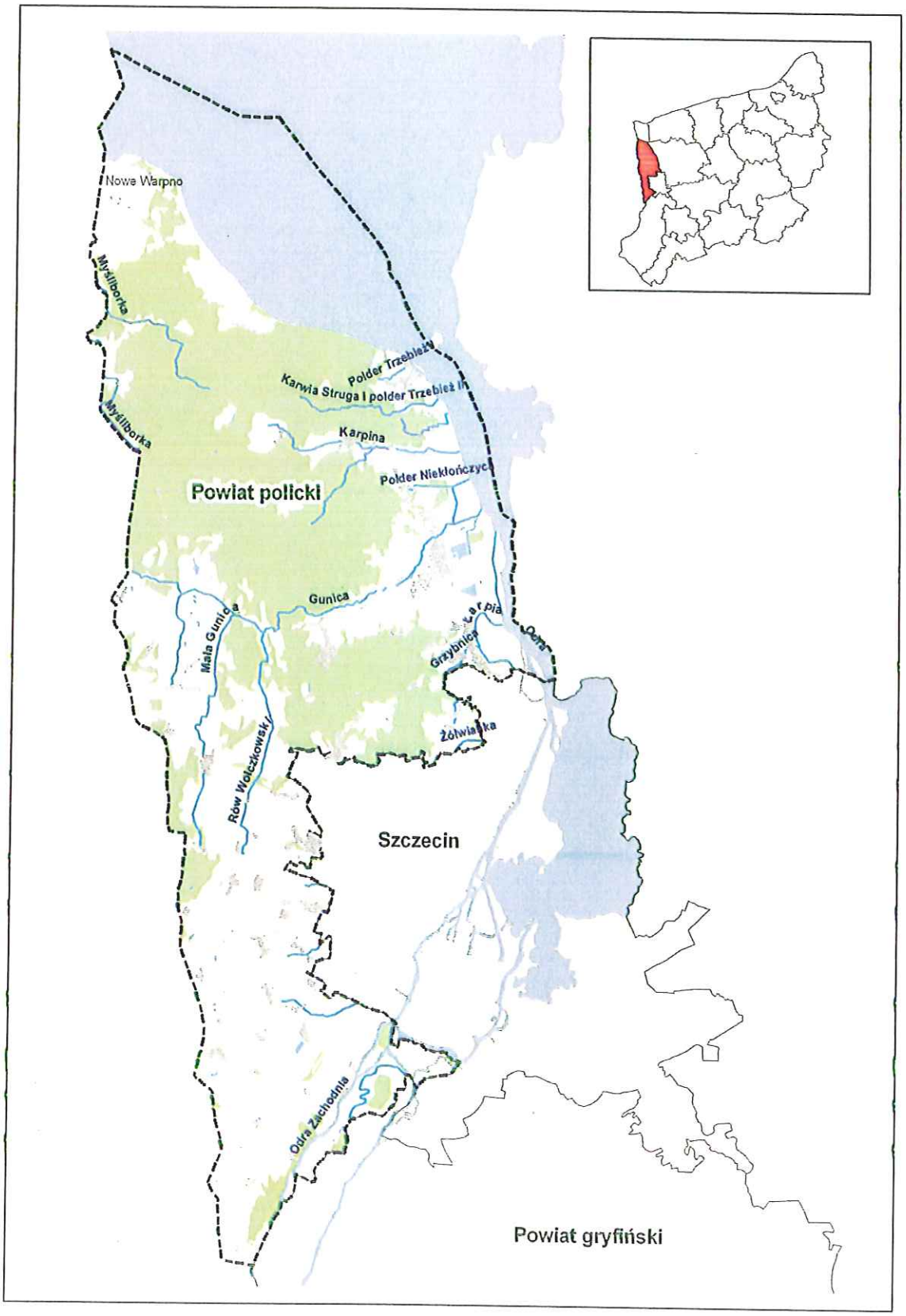
INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2010 ROKU



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, wrzesień 2011

SPIS TREŚCI

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2010 ROKU.....5
I.1. OCHRONA POWIETRZA.....5
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE.....13
I.3. WODY PODZIEMNE.....22
I.4. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE 24
I.5. GOSPODARKA ODPADAMI 29

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2010 ROKU.....33

W „Informacji o stanie środowiska w powiecie polickim w roku 2010" przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu polickiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2010 roku. „Informacja...." zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez Wydział Inspekcji WIOŚ w Szczecinie w 2010 roku.

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2010 ROKU

1. OCHRONA POWIETRZA

Stan jakości powietrza w powiecie polickim na podstawie wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2010 r.

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 marcu 2011 roku oceny poziomu substancji w powietrzu za 2010 rok w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

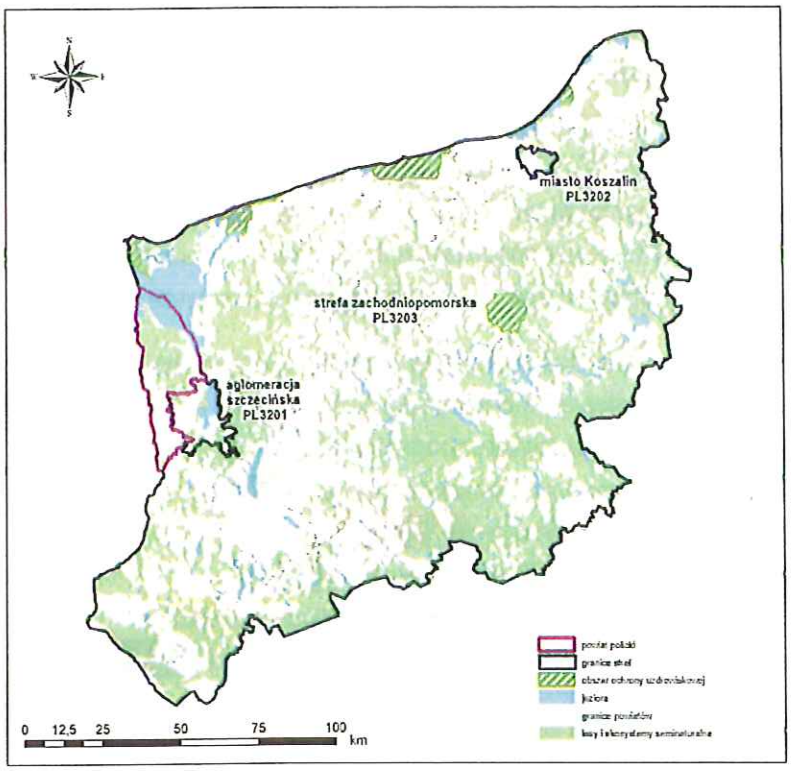
- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – **klasa C**,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – **klasa B**,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – **klasa A**,
- przekracza poziom docelowy – **klasa C**,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

W raporcie uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego i dyrektyw UE istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO_2), dwutlenek azotu (NO_2), tlenek azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), benzen (C_6H_6), ozon (O_3), pył PM10, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyle PM10 oraz pył PM2,5.

Roczna ocena jakości powietrza za 2010 rok zawiera nowe elementy w stosunku do ocen wykonywanych w ostatnich latach. Zmiany wynikają z nowego podziału kraju na strefy oraz z trwającego obecnie procesu transpozycji do prawa polskiego Dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. *w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy* (dyrektywa CAFE). Ocena za 2010 r. została wykonana w oparciu o wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zgodnie z tymi wytycznymi strefami w województwie zachodniopomorskim są: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin oraz strefa zachodniopomorska. Powiat policki należy do strefy zachodniopomorskiej *(Mapa 1)*.

Po raz pierwszy w ocenie rocznej został uwzględniony pył PM2,5, dla którego zgodnie z Dyrektywą CAFE określono poziom dopuszczalny (25 $\mu g/m^3$) dla stężenia średniorocznego, który musi zostać osiągnięty do 2015 roku.
Od 2010 r. dla benzenu i dwutlenku azotu nie obowiązują już marginesy tolerancji dla poziomów dopuszczalnych.
„Roczną ocenę jakości powietrza dla województwa zachodniopomorskiego – raport za 2010 rok" opublikowano w internecie, na stronie WIOŚ www.wios.szczecin.pl.

Mapa 1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2010 r. pod kątem zawartości SO_2, NO_2, NO_x, O_3, CO, C_6H_6, pyłu PM2,5, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyle Pb, As, Cd, Ni i B(a)P



Ocenę poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2010 roku 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, obliczenia z wykorzystaniem modeli rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu oraz metody obiektywnego szacowania.

Ocenę dla powiatu polickiego przygotowano w oparciu o obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu na podstawie inwentaryzacji emisji z dostępnych źródeł informujących o emisji punktowej, powierzchniowej oraz liniowej, a także na podstawie danych meteorologicznych. W ocenie uwzględniono także pomiary pasywne dwutlenku azotu wykonywane w miejscowości Police. Oceny pod względem ozonu dokonano na

podstawie pomiarów tego zanieczyszczenia w miejscowości Widuchowa (stanowisko reprezentatywne dla strefy zachodniopomorskiej).

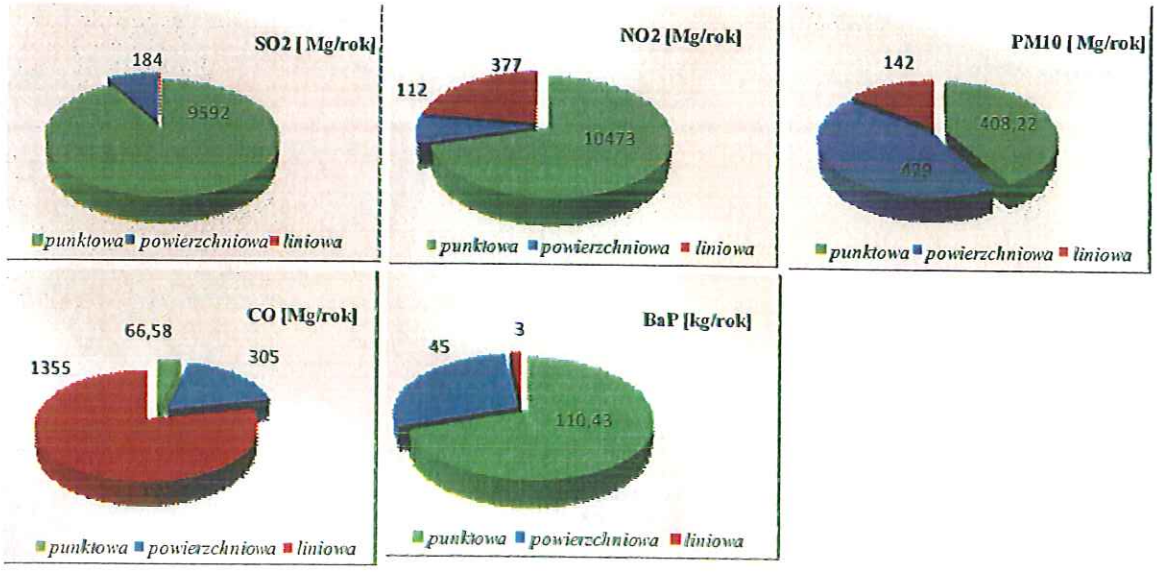
Obliczenia z wykorzystaniem modeli rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu

Przeprowadzona przez WIOŚ w Szczecinie inwentaryzacja emisji w 2010 r. dla powiatu polickiego objęła:

- 226 emitorów punktowych,
- emisję powierzchniową obliczoną z danych pochodzących z projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Police oraz informacji statystycznej ze spisu powszechnego pochodzącego z GUS,
- emisję liniową, obliczoną na podstawie informacji o natężeniu ruchu na drogach krajowych (Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad) oraz na drogach powiatowych.

Jak wynika z inwentaryzacji emisji prowadzonej na potrzeby obliczeń modelowych, w powiecie polickim największy udział w łącznej emisji PM10 i B(a)P do powietrza ma emisja punktowa, pochodząca z Zakładów Chemicznych Police. Dość znaczny jest również udział emisji powierzchniowej z sektora komunalno-bytowego *(Rysunek 1)*. W ograniczaniu zagrożeń drobnymi pyłami i zawartym w nich benzo(a)pirenem istotne jest także zwrócenie uwagi na problem nierozpoznanej emisji niskiej, w wyniku której mogą występować lokalne zagrożenia wynikające z działalności ludzi, m.in.: stosowanie w paleniskach domowych paliwa złej jakości, spalanie szkodliwych odpadów. Ograniczenie tego typu zagrożeń wymaga ciągłej edukacji ekologicznej, jak też stwarzania zachęt ekonomicznych do stosowania paliw mniej szkodzących środowisku (gaz, olej opałowy).

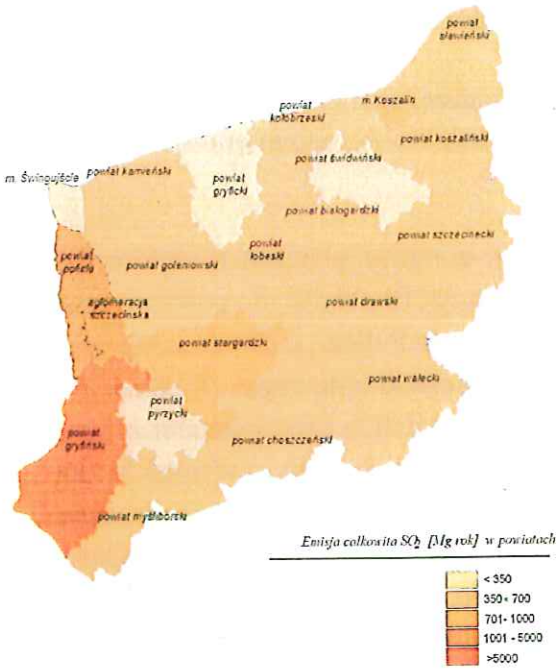
Rysunek. 1. Udziały emisji podstawowych zanieczyszczeń do powietrza w powiecie polickim w 2010 roku [źródło: WIOŚ w Szczecinie].



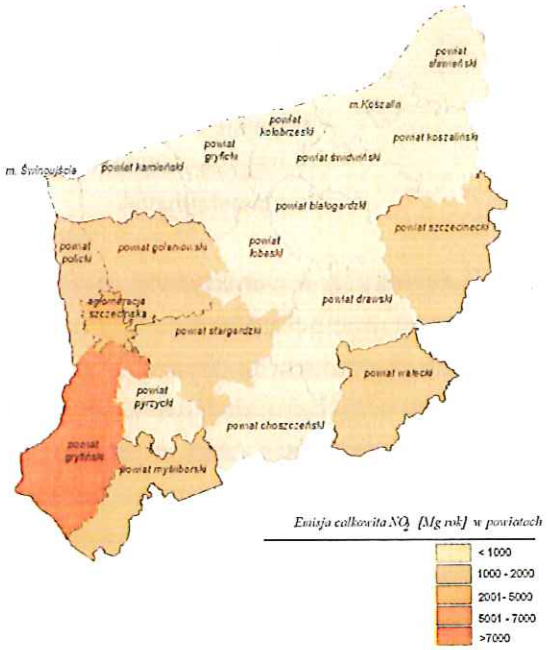
Analiza poszczególnych rodzajów emisji pozwala na wskazanie potencjalnych przyczyn wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych i docelowych poziomów substancji w powietrzu. Na *Mapach 2 a-d* przedstawiono wielkość emisji poszczególnych zanieczyszczeń w powiecie polickim na tle innych powiatów w województwie.

Mapa 2 a-d. Emisja całkowita (suma emisji punktowej, powierzchniowej i liniowej) dla poszczególnych zanieczyszczeń w ujęciu powiatowym w województwie zachodniopomorskim w 2010 r.

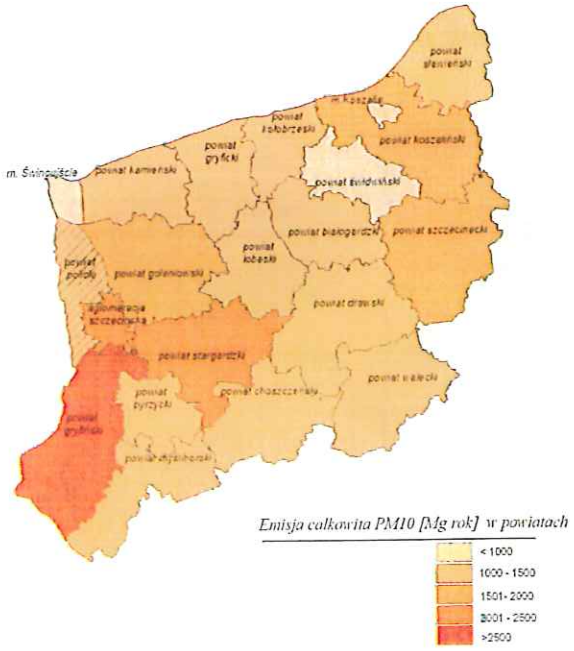
a) dwutlenek siarki (SO_2)



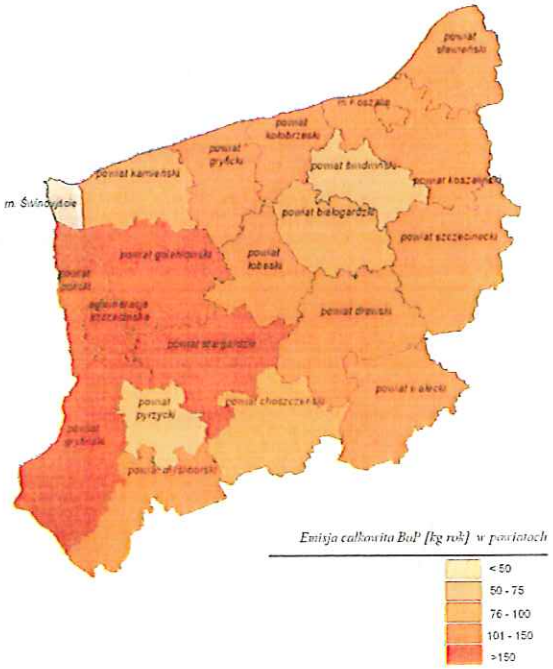
b)dwutlenek azotu (NO_2)



c) pył zawieszony PM10



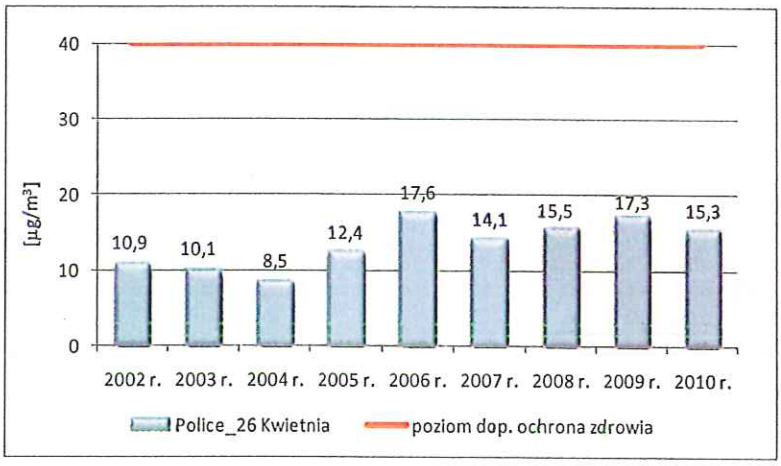
d) benzo (a)piren BaP



Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku azotu (NO_2) w miejscowości Police

Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku azotu w miejscowości Police nie wykazały w 2010 roku przekroczeń poziomu dopuszczalnego przez średnioroczne stężenia tego zanieczyszczenia (ustanowionego dla celu ochrony zdrowia). W ostatnich latach nie zauważa się wyraźnej tendencji spadkowej stężeń tych zanieczyszczeń – stężenia te utrzymują się na podobnym poziomie.

Rysunek 2. Stężenia średnioroczne NO_2 – tendencje zmian w latach 2002-2010



Wyniki klasyfikacji strefy zachodniopomorskiej – zanieczyszczenia: SO_2, NO_2, NO_x, PM10, PM2,5, C_6H_6, CO, As, Cd, Ni, Pb, i B(a)P

W przeprowadzonej za 2010 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO_2, NO_2, NO_x, PM2,5, C_6H_6, CO, As, Cd, Ni i Pb strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat policki, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia i roślin *(Tabela 1)*. Dla klasy A nie są wymagane działania naprawcze.

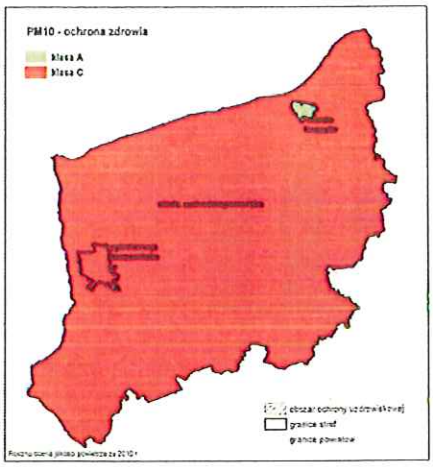
Tabela 1. Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dokonana z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i roślin – według rocznej oceny jakości powietrza za 2010 r.

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
	ochrona zdrowia											ochrona roślin	
	SO_2	NO_2	PM10	PM2,5	C_6H_6	CO	As	Cd	Ni	Pb	B(a)P	SO_2	NO_x
strefa zachodniopomorska	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A

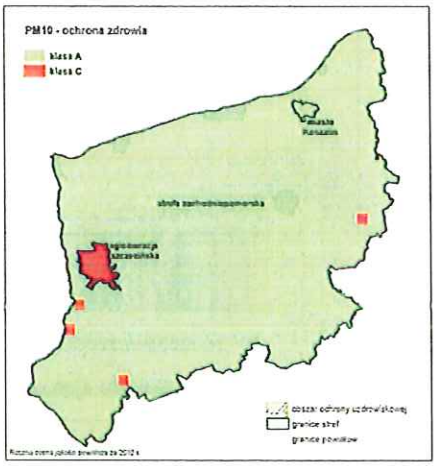
Zanieczyszczeniami problemowymi są natomiast pył zawieszony PM10 oraz zawarty w nim benzo(a)piren. W roku 2010 stwierdzono pomiarami przekroczenie poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10 (klasa C) oraz przekroczenie poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu (klasa C) w strefie zachodniopomorskiej. Przypisanie całej strefie zachodniopomorskiej klasy C dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu nie oznacza, że przekroczenia dla tych zanieczyszczeń

występują na obszarze całej strefy *(Mapy 3.a-b i 4.a-b)*. Oznacza to, że na obszarze strefy są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza (programy ochrony powietrza) w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

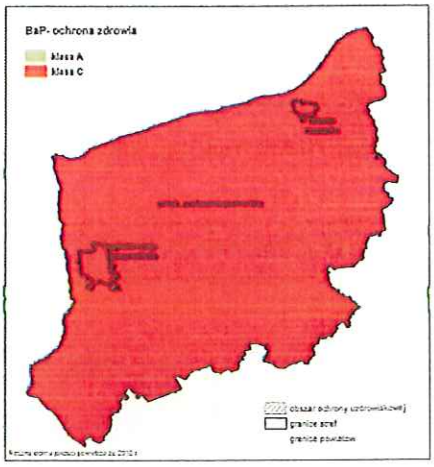
Mapa 3.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego za 2010 rok z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla PM10 pod kątem ochrony zdrowia



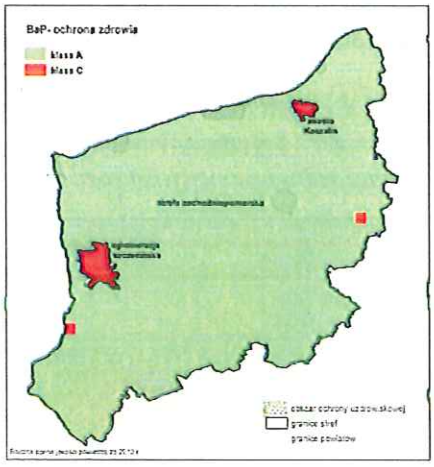
Mapa 3.b. Obszary przekroczeń w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zadecydowały o klasie C dla stref



Mapa 4.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego za 2010 rok z uwzględnieniem parametru kryterialnego określonego dla B(a)P pod kątem ochrony zdrowia



Mapa 4.b. Obszary przekroczeń w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zadecydowały o klasie C dla stref

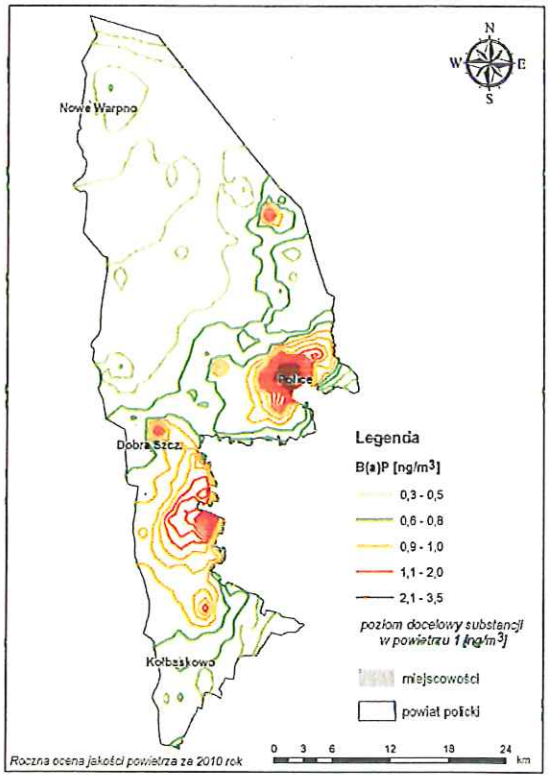


Pomimo tego, że w rocznej ocenie jakości powietrza za 2010 r. na obszarze powiatu polickiego nie stwierdzono przekroczeń pyłu PM10 i benzo(a)pirenu, to obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu za 2010 r. *(Mapa 5)* wskazują na prawdopodobieństwo wystąpienia przekroczeń poziomu docelowego przez stężenia benzo(a)pirenu na obszarze niektórych miast powiatu polickiego. Wykorzystane w ocenie

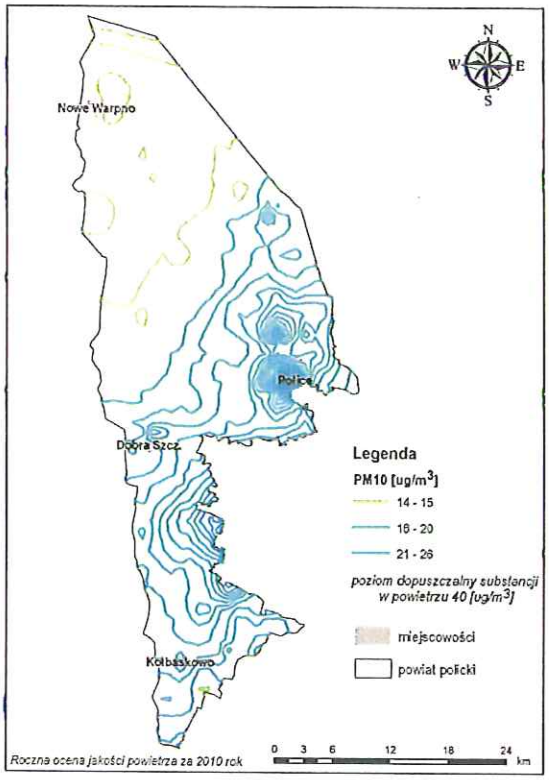
metody obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu aktualnie nie stanowią jeszcze wystarczającej podstawy do stwierdzenia przekroczeń dla benzo(a)pirenu na obszarze powiatu polickiego. Wskazują jednak na fakt, że taki problem związany z jakością powietrza istnieje na danym obszarze.

Natomiast wyniki obliczeń dla średniorocznych stężeń pyłu zawieszonego PM10 nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego. W 2010 r. stężenia te wynosiły od 14 do 26 $\mu g/m^3$, co stanowi od 35% do 65% wartości dopuszczalnej *(Mapa 6)*.

Mapa 5. Izolinie stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu w pyle zawieszonym PM10 na obszarze powiatu polickiego za 2010 rok



Mapa 6. Izolinie stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM10 na obszarze powiatu polickiego za 2010 rok



Klasyfikacja stref – zanieczyszczenie: ozon (O_3)

W ocenie jakości powietrza za 2010 r. nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu. Strefa zachodniopomorska (tym samym także powiat policki) otrzymała klasę A dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia ludzi i roślin *(Tabela 2)*. Jednak należy pamiętać, że dla strefy zachodniopomorskiej dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia, obowiązuje program ochrony powietrza na podstawie rocznej oceny za 2008 r. Program ten został uchwalony przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego w marcu 2011 roku.

W 2010 r. na obszarze strefy zachodniopomorskiej przekroczony został natomiast poziom celu długoterminowego przez stężenia ozonu (klasa D2) zarówno ze względu na ochronę zdrowia, jak i roślin. Dla stref w klasie D2 nie jest wymagane opracowanie programu

ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku, to ograniczenie emisji prekursorów ozonu (tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych), które to działania powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

Tabela 2. Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej dla ozonu dokonana z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i roślin – według rocznej oceny jakości powietrza za 2010 r.

Nazwa strefy	Klasa strefy			
	ochrona zdrowia		ochrona roślin	
	O_3 d(c)	O_3 d(t)	O_3 d(c)	O_3 d(t)
strefa zachodniopomorska	A	D2	A	D2

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

I.2.WODY POWIERZCHNIOWE

Od 2008 roku w Polsce funkcjonują nowe zasady oceny jakości wód powierzchniowych. Obowiązujące rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* (Dz. U. Nr 162, poz. 1008), które dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia Dyrektywy 2000/60/WE (Ramowej Dyrektywy Wodnej - RDW) wymaga dokonania oceny stanu ekologicznego, stanu chemicznego i stanu jednolitych części wód[1] **(JCW)**.

Stan ekologiczny wód powierzchniowych oceniany jest na podstawie wyników badań elementów biologicznych, fizykochemicznych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oraz substancji priorytetowych.

Ocenę stanu ekologicznego elementów biologicznych wykonuje się w oparciu o trzy grupy organizmów: fitoplanktonu, fitobentosu i makrofitów.

Ocenę stanu dla elementów fizykochemicznych przeprowadza się w oparciu o wyniki badań wskaźników wymienionych w załącznikach 1 - 4 do rozporządzenia. Oceniane elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne) podzielone zostały na grupy wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, zasolenie, zakwaszenie i 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 elementu biologicznego jakości wód jest umiarkowany (III klasa), słaby (IV klasa) lub zły (V klasa), wówczas nadaje się taki sam stan ekologiczny wód. Natomiast, gdy stan wskaźnika biologicznego jakości wód jest bardzo dobry (I klasa) lub dobry (II klasa) w ocenie stanu ekologicznego należy uwzględnić również stan wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników substancji szczególnie szkodliwych (załącznik 5 do rozporządzenia).

Ocenę końcową stanu wód (stan dobry lub zły) przeprowadza się na podstawie oceny stanu ekologicznego i stanu chemicznego (załącznik 8 do rozporządzenia). W przypadku, gdy stan ekologiczny jest umiarkowany, słaby lub zły, wówczas stan wód klasyfikuje się jako zły. Natomiast, gdy stan ekologiczny jest dobry lub bardzo dobry wówczas rozpatruje się również wyniki oceny stanu chemicznego wód. Woda osiąga dobry stan wówczas, gdy wszystkie oceny są co najmniej dobre.

Badania wód realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla Województwa Zachodniopomorskiego (programy te są dostępne na stronie internetowej WIOŚ Szczecin).

---

[1] *Art. 2 pkt. 10 RDW: „Część wód powierzchniowych" oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych.*

Rzeki

Podstawą do prowadzenia badań w 2010 roku był „Programem Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 -2012". Zgodnie z tym programem system oceny jakości wód rzecznych realizowany jest poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego. Realizowany monitoring uwzględnia uwarunkowania wynikające z dokonanego podziału na JCW. Sieć punktów pomiarowych monitoringu rzek województwa zachodniopomorskiego na lata 2010 – 2012, z perspektywą do roku 2015, tworzy łącznie 136 stanowisk (w tym 47 diagnostycznych) zlokalizowanych w 106 JCW. W trzyletnim okresie monitoringiem objęta zostanie cała sieć. W każdym roku badania obejmą część punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu diagnostycznego oraz punktów operacyjnych (wszystkie punkty diagnostyczne są jednocześnie punktami operacyjnymi).

Na terenie powiatu polickiego znajdują się 4 punkty pomiarowo – kontrolne zlokalizowane w 4 JCW. Zestawienie tych stanowiska wraz z planowanym okresem badań podano w *Tabeli 3* a ich lokalizację zobrazowano na *Mapie 7.*

Tabela 3. Punkty monitoringu rzek na terenie powiatu polickiego w latach 2010 - 2012

l.p.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowego	Rok badań	Rodzaj monitoringu
1	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia	Gunica - ujście (m. Jasienica)	2012	MO
2	Myśliborka z jeziorem Myśliborskim Wielkim	Myśliborka - uj. do jez. Nowowarpieńskiego	2012	MD
3	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	Odra Zachodnia - autostrada (m. Siadło Dln.)	2010, 2011, 2012	MO,MP
4	Odra od Parnicy do ujścia	Odra - ujście do Roztoki Odrzańskiej (Police)	2010, 2011, 2012	MO

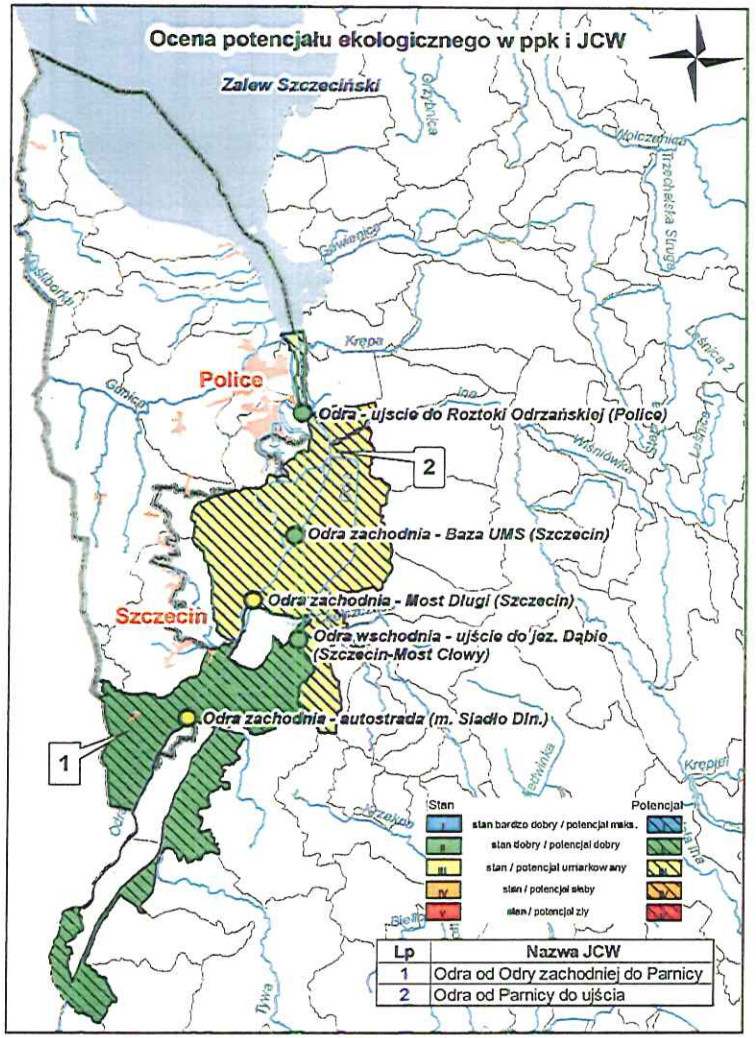
MO – program monitoringu operacyjnego,
MD – program monitoringu diagnostycznego,
MP –program monitoringu operacyjnego jakości wód powierzchniowych, które są wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia

W roku 2010 badania prowadzono w 2 punktach monitoringu operacyjnego, zlokalizowanych w JCW: Odra od Odry Zachodniej do Parnicy oraz Odra od Parnicy do ujścia. Na stanowisku zlokalizowanym powyżej ujęcia wody w Kurowie (Odra Zachodnia - most na autostradzie) realizowano także program monitoringu określony dla wód, które są wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia (wykazy RZGW).

Ocena wód

W 2010 roku jakość wód rzecznych kontrolowano w ramach monitoringu operacyjnego, a więc ocena jakości wód jest oceną sporządzoną na podstawie ograniczonej liczby wskaźników, ukierunkowaną na presję oddziaływującą na monitorowaną część wód. Monitoring ten służy do oceny krótkoterminowych zmian jakości wód. W ramach realizowanych badań wykonywano oznaczenia wskaźników biologicznych i fizykochemicznych.

Mapa 7. Lokalizacja stanowisk monitoringu rzek w latach 2010 – 2012 wraz z oceną z 2010 rok



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* (Dz. U. Nr 162, poz. 1008) oraz wytycznymi GIOŚ, na podstawie wyników monitoringu operacyjnego wykonywana jest ocena stanu/potencjału[2] ekologicznego i/lub ocena stanu chemicznego. W przypadku braku pomiarów wskaźników zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych ocenę stanu/potencjału ekologicznego wykonuje się jedynie w oparciu o wskaźniki biologiczne i wspierające je wskaźniki fizykochemiczne. Wyniki przeprowadzonej oceny w poszczególnych punktach pomiarowych i dla jednolitych części wód zestawiono w *Tabelach 4 i 5* oraz zobrazowano na *Mapie 7*.

Tabela 4. Wyniki oceny w punktach pomiarowo- kontrolnych

Lp	Nazwa jcw	Typ abiotyczny	Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N)	Ppk zamyka jcw (T/N)	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Substancje szczególnie szkodliwe- specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	STAN/ POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	STAN
1	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	21	T	N	Odra Zachodnia - autostrada (m. Siadło Dln.)	II	PPD	nie badano	III	nie badano	brak badań
2	Odra od Parnicy do ujścia	21	T	N	Odra - ujście do Roztoki Odrzańskiej (Police)	I	II	nie badano	II	nie badano	brak badań

Tabela 5. Wyniki oceny monitorowanych jednolitych części wód

Lp	Nazwa jcw klasyfikowanej	Nazwa punktu pomiarowo-kontrolnego	Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N)	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.)	STAN/ POTENCJAŁ EKOLOGICZNY
7	Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	Odra Wschodnia - ujście do jez. Dąbie (Szczecin-Most Cłowy)	T	II	II	II
8	Odra od Parnicy do ujścia	Odra Zachodnia - Most Długi (Szczecin)	T	I	PPD	III

Objaśnienia:

PPD – poniżej potencjału dobrego

Klasa elementów biologicznych, stan/potencjał ekologiczny

- I potencjał maks.
- II potencjał dobry
- III potencjał umiarkowany
- IV potencjał słaby
- V potencjał zły

Klasa elementów fizykochemicznych (grupa III)

- I potencjał maks.
- II potencjał dobry
- PPD poniżej potencjału dobrego

[2]*Stan ekologiczny wyznacza się w jednolitych części 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.*

Ocena stanu/potencjału ekologicznego

W 2010 roku potencjał ekologiczny badanych wód wyznaczono na podstawie sklasyfikowanych elementów biologicznych i fizykochemicznych.

Stan **elementów biologicznych** oceniano na podstawie fitoplanktonu. Wyniki oceny chlorofilu „a" wskazują na dobry (II klasa) stan JCW ; „Odra od Odry Zachodniej do Parnicy" oraz bardzo dobry stan wód ujściowego odcinka Odry.

Ocena elementów fizykochemicznych przeprowadzona została w oparciu o wartości graniczne określone w załączniku 1 do rozporządzenia. W świetle wymagań rozporządzenia jakość wód Odry Zachodniej na stanowisku most na autostradzie oceniono poniżej potencjału dobrego. O takiej ocenie zdecydowała zawartość zanieczyszczeń organicznych charakteryzowana chemicznym zapotrzebowaniem tlenu ChZT-Cr.

W rezultacie na podstawie elementów biologicznych i fizykochemicznych wodom Odry w tym przekroju przypisano umiarkowany potencjał ekologiczny.

Na stanowisku zlokalizowanym w Policach jakość oznaczanych elementów fizykochemicznych była w stanie dobrym (II klasa), potencjał ekologiczny wód Odry w rejonie ujścia oceniono także jako dobry (II klasa).

Wyniki badań z 2010 roku umożliwiły określenie potencjału ekologicznego 2 JCW. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* (Dz. U. Nr 162, poz. 1008) do oceny JCW przyjmuje się wynik uzyskany dla ppk znajdującego się na zamknięciu ocenianej JCW lub najbliżej zamknięcia. Zgodnie z „Programem Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 -2012" potencjał ekologiczny JCW: „Odra od Odry Zachodniej do Parnicy" oceniany jest na podstawie wyniku oceny w punkcie zlokalizowanym przed ujściem Regalicy do jeziora Dąbie (Szczecin-Most Cłowy)", a JCW „Odra od Parnicy do ujścia" na stanowisku zlokalizowanym w Szczecinie na Moście Długim.-

Na podstawie wyników oceny z tych stanowisk potencjał ekologiczny JCW „Odra od Odry Zachodniej do Parnicy" oceniono jako dobry, zaś JCW „Odra od Parnicy do ujścia" jako umiarkowany (III klasa).

Ocena eutrofizacji wód

Wyniki oceny eutrofizacji wód, wykonanej na podstawie badań z lat 2008-2010 wykazały eutroficznych charakter ujściowego odcinka Odry. Zgodnie z opracowanymi w GIOŚ „Wytycznymi do oceny eutrofizacji wód za lata 2007 – 2009" oceniano wyniki badań elementów biologicznych, wskaźniki charakteryzujące warunki biogenne oraz warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne: BZT_5, OWO, azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny oraz fosforany. Wody uznano za eutroficzne jeśli przynajmniej jeden z ocenianych wskaźników przekraczał stężenie dla dobrego stanu wód (II klasa) podane w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 20

sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 162, poz. 1008), a dla fosforanów za wartość graniczną dla stanu dobrego przyjęto 0,31 mg PO_4/l.

W przypadku wód ujściowego odcinka Odry wartości wskazujące na eutrofizację przyjmują stężenia fosforanów. Na stanowisku zlokalizowanym na Odrze Zachodniej – most na autostradzie nie stwierdza się przekroczeń wartości granicznych ocenianych wskaźników.

Ocena wód przeznaczonych na cele wodociągowe

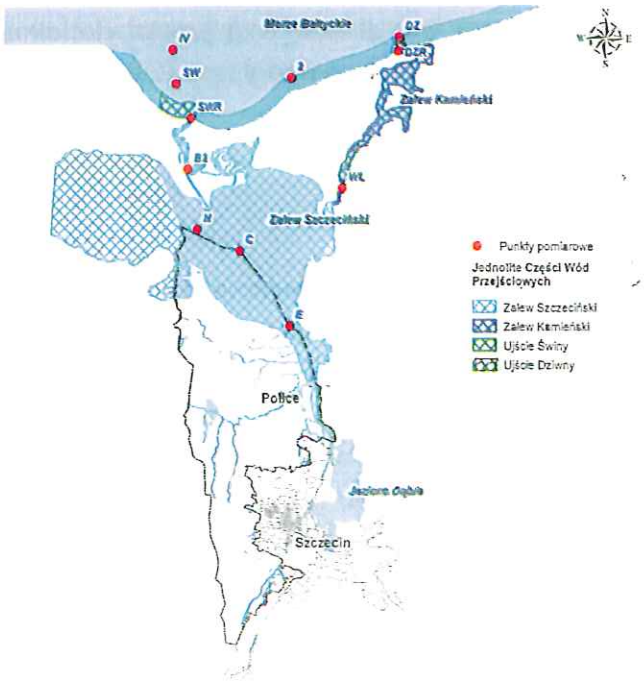
W wodach Odry powyżej ujęcia wody w Kurowie (Odra Zachodnia - most na autostradzie) w świetle kryteriów zdefiniowanych w rozporządzeniu MŚ *w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia* nie są dotrzymane standardy określone dla norm dopuszczalnych. W 2010 roku w badanych wodach stwierdzono przekroczenie wartości granicznej określonej dla zanieczyszczeń organicznych mierzonych chemicznym zapotrzebowaniem tlenu ChZT_Cr.

W zakresie pozostałych ocenianych wskaźników jakość wód dopływających w rejon ujęcia odpowiada kategorii A2 (wody wymagające typowych procesów uzdatniania fizycznego i chemicznego).

Zalew Szczeciński

W rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE Zalew Szczeciński wraz z Kanałem Piastowskim, Jeziorem Wicko Wielkie i cieśniną Świny stanowi jednolitą część wód (JCW). W 2010 roku badania monitoringowe jakości wód akwenu prowadzono na pięciu punktach, w tym na trzech stanowiskach przylegających do powiatu polickiego *(Mapa 8).*

Mapa 8. Lokalizacja punktów pomiarowych



Ocena jakości wód została przeprowadzona w oparciu o wytyczne GIOŚ, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych* (Dz.U. Nr 162 poz. 1008) oraz projektu Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 czerwca 2011 r. *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych*. Jakość wód sklasyfikowano na podstawie oceny przeprowadzonej w układzie jednolitych części wód (JCW). Wynikowa ocena dla JCW stanowi uśrednioną wartość wyników uzyskanych dla prób wód pobieranych z poszczególnych punktów pomiarowych, zlokalizowanych na JCW. Przeprowadzono też ocenę ekologiczną w oparciu o ocenę elementów biologicznych (załącznik 3 i 4) i elementów fizykochemicznych (załącznik 3 i 4). Wyniki oceny ekologicznej potencjału wód oraz wyniki ocen dla poszczególnych elementów jakości zestawiono w Tabeli 6 i Tabeli 7.

Tabela 6. Wyniki klasyfikacji stanu wód na stanowiskach pomiarowych E, C, H w 2010 roku

Nazwa punktu pomiarowego		**E**	**C**	**H**
Ocena elementów biologicznych (załącznik 3)		**umiarkowany**	**zły**	**zły**
	Chlorofil "a" - stężenie średnioroczne	dobry	umiarkowany	słaby
Ocena elementów fizykochemicznych (załącznik 3)		**PPD**	**PPD**	**PPD**
Klasyfikacja dla stanu fizycznego	Przezroczystość - widzialność krążka Secchiego	PPD	PPD	II
Klasyfikacja dla warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych	Tlen rozpuszczony przy dnie	II	I	II
	BZT5	II	II	II
	Ogólny węgiel organiczny	PPD	PPD	PPD
	Nasycenie tlenem (warstwa 0-5 m)	I	II	PPD
Klasyfikacja dla stanu zakwaszenia	Odczyn	I	II	II
Klasyfikacja dla substancji biogennych	Azot azotanowy	PPD	PPD	PPD
	Azot amonowy	PPD	PPD	PPD
	Azot ogólny	PPD	PPD	PPD
	Azot mineralny	PPD	PPD	PPD
	Fosforany	II	I	II
	Fosfor ogólny	II	II	PPD
Ocena stanu dla substancji szczególnie szkodliwych		nie badano	nie badano	nie badano
Ocena stanu chemicznego		nie badano	nie badano	nie badano

PPD - poniżej potencjału dobrego

Ocena biologiczna została przeprowadzona w oparciu o wyniki badań chlorofilu „a" w warstwie powierzchniowej oraz o wyniki badań makrozoobentosu. Zły potencjał biologiczny wód stwierdzono na stanowiskach C i H, a na stanowisku E umiarkowany. O niskiej ocenie stanu wód zdecydowały wartości multimetrycznego indeksu B dla makrobezkręgowców bentosowych.

Ocenę stanu dla elementów fizykochemicznych przeprowadzono na podstawie wytycznych GIOŚ i załącznika 3 i 4 projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 czerwca 2011 r.

Na złą ocenę jakości wód w badanych punktach wpłynęły wyniki badań uzyskane dla związków azotu na wszystkich stanowiskach oraz podwyższona zawartość fosforu ogólnego na stanowisku H. O ocenie wód poniżej potencjału dobrego zdecydowały również wartości przeźroczystości wód – za wyjątkiem stanowiska H, gdzie widzialność oceniono na poziomie stanu dobrego. Ponadto ocenę pogarszały wyniki wskaźnika substancji organicznych (OWO). W wyniku przeprowadzonej oceny dla wskaźników fizykochemicznych, wody w punktach E, C, H, zaklasyfikowano poniżej potencjału dobrego.

Potencjał ekologiczny w punktach C i H zakwalifikowano jako zły, a w punkcie E jako umiarkowany, o czym zdecydowała wypadkowa ocena elementów biologicznych i elementów fizykochemicznych. Aby stan wód mógł zostać określony jako dobry wszystkie wymienione powyżej oceny cząstkowe również powinny wskazywać na stan dobry i powyżej dobrego.

Ocena potencjału ekologicznego dla całej jednolitej części wód (JCW) jest wypadkową ocen wód na poszczególnych punktach, dlatego – biorąc również pod uwagę oceny punktów leżących poza granicami powiatu polickiego – potencjał ekologiczny JCW Zalew Szczeciński sklasyfikowano jako zły (V klasa jakości wód).

Tabela.7. Wyniki ogólnej klasyfikacji stanu wód na stanowiskach pomiarowych E, C, H (jcw Zalew Szczeciński) w 2010 roku

Nazwa punktu pomiarowego	Nazwa JCW	Ocena elementów biologicznych (załącznik 3 i 4)	Ocena elementów fizyko-chemicznych (załącznik 3 i 4)	Ocena potencjału ekologicznego	
				Punkt pomiarowy	JCW
E	Zalew Szczeciński	umiarkowany	poniżej potencjału dobrego	umiarkowany III klasa	zły V klasa
C		zły	poniżej potencjału dobrego	zły V klasa	
H		zły	poniżej potencjału dobrego	zły V klasa	

Chociaż w ostatnich latach nie obserwuje się wzrostu zawartości związków biogennych w wodach Zalewu Szczecińskiego, co świadczy o powolnym procesie zmniejszania ładunków zanieczyszczeń wnoszonych wodami rzecznymi, to analiza wyników badań wskazuje, że wciąż najbardziej charakterystyczne są zmiany wskazujące na eutrofizację wód Zalewu Szczecińskiego. Stwierdza się podwyższone stężenia chlorofilu „a", będącego miernikiem intensywności zakwitów fitoplanktonu. Skutkiem masowych zakwitów jest między innymi pogarszanie się przezroczystości wody. Do następstw procesów eutrofizacji zalicza się sezonowe zmiany poziomu natlenienia wód. W czasie intensywnych zakwitów w warstwie powierzchniowej obserwuje się okresowe przesycenie wód tlenem, a w warstwie przydennej deficyty tlenowe.
W 2011 roku wykonana została ocena eutrofizacji wód Zalewu Szczecińskiego obejmująca lata 2008-2010. Ocenę przeprowadzono zgodnie z opracowanym w GIOŚ *"Przewodnikiem oceny stopnia eutrofizacji polskich wód przejściowych i przybrzeżnych Morza Bałtyckiego"*.

Do oceny przyjęto wyniki badań elementów biologicznych (chlorofil „a", makrobezkręgowce bentosowe) oraz elementów fizykochemicznych (rozpuszczalne fosforany, azot mineralny, fosfor ogólny, azot ogólny, natlenienie wód przy dnie i przezroczystość wody) z uwzględnieniem ich znaczenia dla procesu eutrofizacji. W wyniku ww. oceny wody JCW Zalew Szczeciński uznano za eutroficzne.

1.3. WODY PODZIEMNE

Monitoring jakości wód podziemnych jest częścią Państwowego Monitoringu Środowiska, koordynowanego przez Główny Inspektorat Ochrony 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 zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego. Badania na poziomie krajowym wykonywane są przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ) prowadzi badania wód podziemnych na poziomie regionalnym wyłącznie w obszarze szczególnie narażonym na zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego w zlewni rzeki Płoni (OSN nr 18), znajdującym się w granicach JCWPd nr 25. Badania wykonywane przez WIOŚ w tym obszarze dotyczą monitorowania zmian wielkości zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotu.

W 2010 roku badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonywane były przez PIG w ramach monitoringu diagnostycznego w 7 punktach pomiarowych.

Ocena wyników badań przeprowadzonych przez PIG wykazała występowanie wód dobrej jakości (II klasa) lub zadowalającej jakości (III klasa), reprezentujących dobry stan chemiczny, w 6 punktach pomiarowych. W jednym punkcie pomiarowym, w płytkich wodach gruntowych, w miejscowości Nowe Warpno (pkt nr 2154), stwierdzono występowanie wód złej jakości (V klasa) reprezentujących słaby stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód w punkcie były wysokie zawartości potasu pochodzenia antropogenicznego.

Głównymi wskaźnikami, które miały wpływ na obniżenie przydatności badanych wód podziemnych do celów pitnych były związki żelaza i manganu stanowiące zanieczyszczenia pochodzenia geogenicznego oraz amoniak pochodzenia antropogenicznego lub naturalnego.

W punktach nie stwierdzono zanieczyszczenia wód azotanami (stężenie azotanów powyżej 50 $mgNO_3/l$) i zagrożenia takim zanieczyszczeniem (stężenie azotanów od 40 do 50 $mgNO_3/l$). Stężenie azotanów kształtowało się na bardzo niskim poziomie odpowiadającym I klasie jakości wód podziemnych tj. poniżej 10 mg/dm^3.

Tabela 8. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu polickiego w 2010 roku.

l. p	Numer punktu w monitoringu krajowym	Nazwa punktu	Miejscowość	Gmina	Rodzaj monitoringu (1)	Stratygrafia ujętego poziomu wodonośnego	Typ wód (2)	Typ ośrodka	Użytkowanie terenu	Nr JCWPd (3)	Klasa jakości wód (4)				Wskaźniki determinujące jakość wód w 2010 roku (4)			Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2010 roku (5)	Ocena stanu chemicznego wód w 2010 roku (4)	Zawartość azotanów w 2010 roku (mg/dm³)	Ocena zanieczyszczenie wód azotanami (6)	
											2007	2008	2009	2010	w klasie III	w klasie IV	w klasie V				40-50 mg NO3/l	>50 mg NO3/l
1	249	Brzózki	Brzózki	Nowe Warpno	MD	Q	G	porowy	nieużytki naturalne	3	II			II				Mn	dobry	0,01	nie	nie
2	1098	Dobra	Dobra	Dobra (Szczecińska)	MD	Q	W	porowy	obszary zabudowane	3				III	Mn			NH_4,Mn	dobry	0,03	nie	nie
3	1169	Myślibórz Mały	Myślibórz Mały	Nowe Warpno	MD	Q	G	porowy	lasy	3				III	O2 (teren)			NH4,Mn	dobry	0,01	nie	nie
4	1186	Stolec	Stolec	Dobra (Szczecińska)	MD	Q	W	porowy	użytki zielone	3				II				Mn	dobry	0,46	nie	nie
5	1213	Kolbasko wo	Kolbasko wo	Kolbaskowo	MD	Q	W	porowy	nieużytki naturalne	3				III	Ca, Fe, O2			NH_4, Fe, Mn	dobry	0,89	nie	nie
6	2154	Nowe Warpno	Nowe Warpno	Nowe Warpno	MD	Q	G	porowy	obszary zabudowane	2	V			V	Ca, O2	TOC, HCO3	K	NH4,Mn	słaby	0,31	nie	nie
7	2155	Rzędziny	Rzędziny	Dobra	MD	Q	G	porowy	obszary zabudowane	3	IV			III	O2 (teren)			Mn	dobry	0,02	nie	nie

1) MD-krajowy monitoring diagnostyczny; MO-krajowy monitoring operacyjny

2) W - wody wgłębne; G - wody gruntowe

3) nr JCWPd (jednolita część wód podziemnych)

4) w 2007 roku - ocena wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku 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 2008-2010 ocena wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896);

5) ocena wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2010r. Nr 72, poz. 466);

6) ocena wg Rozporządzenia 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)

1.4. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGMETYCZNE

Zgodnie z art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska.

Pomiary monitoringowe 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).

Rok 2010 był trzecim rokiem trzyletniego cyklu pomiarowego obejmującego lata 2008 – 2010. Na terenie powiatu polickiego Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził badania poziomu promieniowania elektromagnetycznego w środowisku (PEM) w czterech miejscowościach w całym cyklu. W 2008 roku pomiary PEM przeprowadzono w Policach, przy ul. Odrzańskiej. W 2009 roku pomiary przeprowadzono w Brzózkach. Natomiast w roku 2010 poziomy pól elektromagnetycznych zmierzono w Dobrej Szczecińskiej przy ul. Sportowej oraz w Stobnie.

Monitoring pól elektromagnetycznych zrealizowany został poprzez pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz.

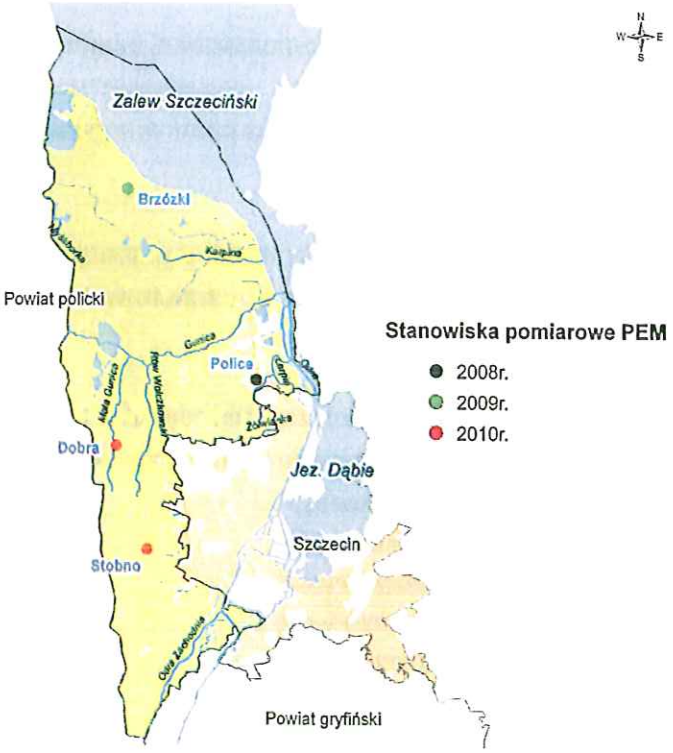
Pomiary wykonane zostały w sposób nieprzerwany przez 2 godziny z częstotliwością próbkowania co najmniej jednej próbki co 10 sekund, pomiędzy godzinami 10^{00} a 16^{00} w dni robocze, w temperaturze nie niższej niż 0°C, przy wilgotności względnej nie większej niż 75%, bez opadów atmosferycznych.

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawiono na *Mapie 9*, natomiast wyniki średniej arytmetycznej zmierzonych wartości skutecznych natężeń pól elektrycznych promieniowania elektromagnetycznego, uzyskanych dla danego punktu pomiarowego przedstawiono w *Tabeli 9.*

Tabela 9. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie powiatu polickiego

Lp	Miejscowość	Rok pomiaru	Wynik składowej elektrycznej (V/m)
1	Police	2008	0,48
2	Brzózki	2009	0,13
3	Dobra Szczecińska	2010	0,20
4	Stobno	2010	0,32

Mapa 9. Lokalizacja stanowisk pomiarowych PEM na terenie powiatu polickiego



Analiza wyników pomiarów wykazuje, że w latach 2008 – 2010 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (7 V/m), określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 *roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych oraz sposobu sprawdzania dotrzymania tych poziomów* (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

Również na podstawie sprawozdań z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych emitowanych przez stacje bazowe telefonii komórkowej przeprowadzonych przez inwestora (operatora sieci) i udostępnionych Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Szczecinie, nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności (określonych w wyżej wymienionym rozporządzeniu Ministra Środowiska).

Wojewódzki inspektor ochrony środowiska zobowiązany jest również do prowadzenia rejestru terenów mieszkalnych lub przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl. W 2010 roku na terenie powiatu polickiego nie odnotowano nowych zagrożonych obszarów.

Jednak w latach poprzednich stwierdzono występowanie obszarów w bezpośrednim sąsiedztwie linii *220 kV Krajnik – Glinki*, na których przekroczone zostały wartości

dopuszczalne natężenia pola elektrycznego dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową (1kV/m).

W 2009 roku Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie przeprowadził pomiary pola elektromagnetycznego w sąsiedztwie wyżej wymienionej linii elektroenergetycznej. Szczegółowe wyniki pomiarów przedstawiono w *Tabeli 10.*

Wykonane pomiary wykazały że:

- Stwierdzono pomiarowo przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola elektrycznego (1 kV/m) na tarasach na I piętrze w dwóch budynkach mieszkalnych:
  - Wołczkowo, ul. Piaskowa 10,
  - Bezrzecze, ul. Koralowa 55.
- Stwierdzono pomiarowo przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola elektrycznego (1 kV/m) na terenie następujących posesji:
  - Wołczkowo, ul. Majowa 11,
  - Mierzyn, ul. Nasienna 17,
  - Mierzyn, ul. Modrzewiowa 1,
  - Mierzyn, ul. Modrzewiowa 2,
  - Mierzyn, ul. Modrzewiowa 3,
  - Bezrzecze, ul. Diamentowa 23,
  - Bezrzecze, ul. Diamentowa 25,
  - Bezrzecze, ul. Diamentowa 31,
  - Bezrzecze, ul. Diamentowa 35,
  - Bezrzecze, ul. Diamentowa 33,
  - Bezrzecze, ul.Koralowa 55,
  - Bezrzecze, ul.Nowoleśna 28,
  - Bezrzecze, ul. Nowowiejska 39a.
- Stwierdzono pomiarowo przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola elektrycznego (1 kV/m) pod linią oraz przy posesjach:
  - Pilchowo, ul. Wiejska 25a,
  - Mierzyn, ul. Długa 13e,
  - Wołczkowo, ul. Malinowa 23.

  Ponieważ linia przebiega w pobliżu posesji, lub na podobnej wysokości nad posesją, to należy przyjąć przekroczenie dopuszczalnej wartości (1 kV/m) na terenie posesji.
- Stwierdzono dodatkowo, po uwzględnieniu poprawek obliczeniowych, możliwość przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola elektrycznego na terenie posesji: Mierzyn, ul. Nad Stobnicką 6 i Bezrzecze, ul. Nowowiejska 41e.
- Nie stwierdzono pomiarowo, ani po uwzględnieniu poprawek obliczeniowych przekroczenia wartości dopuszczalnych natężenia pola magnetycznego (60A/m) w budynkach mieszkalnych oraz na terenach posesji.

- Nie stwierdzono pomiarowo ani obliczeniowo przekroczenia dopuszczalnej wartości natężenia pola eklektycznego (1 kV/m) w budynkach mieszalnych.

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego wydał decyzję zobowiązującą Polskie Sieci Energetyczne Operator SA do ograniczenia oddziaływania pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludzi oraz na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, emitowanego z linii elektroenergetycznej 220 kV Krajnik – Glinki, do poziomów dopuszczalnych w środowisku (decyzja z dnia 16 czerwca 2009 r. nr WRiOŚ/III/IB/7634/1-7/08). Zgodnie z wydaną decyzją Polskie Sieci Energetyczne mają obowiązek ograniczenia oddziaływania pola elektrycznego w terminie do 31 styczna 2012 r., a następnie przedstawienia w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Zachodniopomorskiego wyników pomiarów emisji pola elektromagnetycznego do środowiska.

Tabela 10. Wykaz miejsc z przekroczeniami wartości dopuszczalnej natężenia pola elektrycznego (1 kV/m) w sąsiedztwie linii 220 kV Krajnik – Glinki na terenie powiatu polickiego (źródło: Wojewódzka Stacja Sanitarno –Epidemiologiczna w Szczecinie)

Lp.	Nr pionu pomiarowego/ miejsce pomiaru	Maksymalne natężenie pola elektrycznego (kV/m)				Odległość linii od budynku	Data pomiarów
		Zmierzone (miernik MEH – 25)	Zmierzone (miernik EPH–50C)	Obliczeniowe (miernik MEH – 25)	Obliczeniowe (miernik EPH–50C)		
1	Pilchowo, ul. Wiejska 25A - przed posesją pod linią - za posesją pod linią	1,2 1,2	1,25 1,90	1,26 1,26	1,31 2,0	budynek i posesja znajdują się w torze linii	27.03.2009 r. godz. 18.30
2	Wołczkowo, ul. Malinowa 23 - przed wjazdem na posesję pod linią	1,10	1,30	1,16	1,37	9,0 m	30.03.2009 r. godz. 17.00
3	Wołczkowo, ul. Majowa 11 - na terenie posesji pod linią	1,20	1,30	1,26	1,37	36 m	30.03.2009 r. godz. 17.30
4	Wołczkowo, ul. Piaskowa 10 - na tarasie I (poddasze)	0,66	1,10	0,69	1,16	kilka metrów od budynku	30.03.2009 r. godz. 18.45
5.	Mierzyn, ul. Nad Stobnicą 6 - na terenie posesji pod linią	0,90	1,0	0,95	1,06	26 m	01.04.2009 r. godz.16.20
6	Mierzyn, ul. Nasienna 17 - na terenie posesji (pod linią)	1,10	1,20	1,17	1,27	7,5 m	01.04.2009 r. godz. 16.40
7	Mierzyn, ul. Długa 13E - pomiar na wysokości budynku poza ogrodzeniem posesji - pod linią poza ogrodzeniem posesji	1,20 1,35	1,20 1,65	1,27 1,43	1,27 1,75	8,20 m	01.04.2009 r. godz. 17.40
8	Mierzyn, ul. Modrzewiowa 2 - na terenie posesji pod linią	1,10	1,20	1,17	1,27	20 m	01.04.2009 r. godz. 17.55

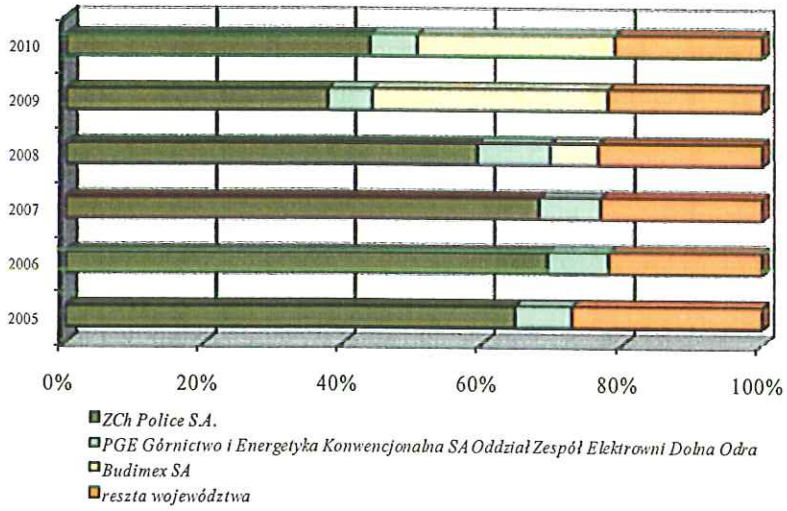
Lp.	Nr pionu pomiarowego/ miejsce pomiaru	Maksymalne natężenie pola elektrycznego (kV/m)				Odległość linii od budynku	Data pomiarów
		Zmierzone (miernik MEH – 25)	Zmierzone (miernik EPH–50C)	Obliczeniowe (miernik MEH – 25)	Obliczeniowe (miernik EPH–50C)		
9	Mierzyn, ul. Modrzewiowa 1 - teren posesji pod linią	1,35	2,70	1,43	2,86	15 m	01.04.2009 r. godz. 19.30
10	Mierzyn, ul. Modrzewiowa 3 - na terenie posesji pod linią	0,90	1,2	0,95	1,27	19 m	01.04.2009 r. godz. 19.10
11	Bezrzecze, ul. Diamentowa 23 - na terenie posesji pod linią	1,10	1,02	1,16	1,07	15 m	03.04.2009 r. godz. 16.25
12	Bezrzecze, ul. Diamentowa 25 - na terenie posesji (pod linią)	1,1	1,15	1,16	1,21	15 m	03.04.2009 r. godz. 16.45
13	Bezrzecze, ul. Diamentowa 31 - na terenie posesji (pod linią) - na terenie posesji przed budynkiem	1,0 0,70	1,40 1,0	1,05 0,74	1,47 1,05	12 m	03.04.2009 r. godz. 17.00
14	Bezrzecze, ul. Diamentowa 35 - na terenie posesji (pod linią)	1,7	2,0	1,79	2,1	21 m	03.04.2009 r. godz. 17.40
15	Bezrzecze, ul. Koralowa 55 - teren posesji pod linią - na I piętrze na tarasie od strony linii	1,40 1,35	1,35 1,50	1,47 1,42	1,42 1,58	13 m	03.04.2009 r. godz. 19.40
16	Bezrzecze, ul. Nowoleśna 28 - teren posesji pod linią	1,10	1,10	1,16	1,16	ok. 8 m	03.04.2009 r. godz. 20.10
17	Bezrzecze, ul. Diamentowa 33 - teren posesji pod linią	1,70	2,00	1,79	2,1	12 m	03.04.2009 r. godz. 20.45
18	Bezrzecze, ul. Nowowiejska 39A - na terenie posesji pod linią	3,40	3,50	3,54	3,64	30 m	08.04.2009 r. godz. 17.45
19	Bezrzecze, ul. Nowowiejska 41 E - teren posesji przed garażem	1,0	0,99	1,04	1,03	15 m	08.04.2009 r. godz. 17.30

1.5. GOSPODAROWANIE ODPADAMI

Odpady z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

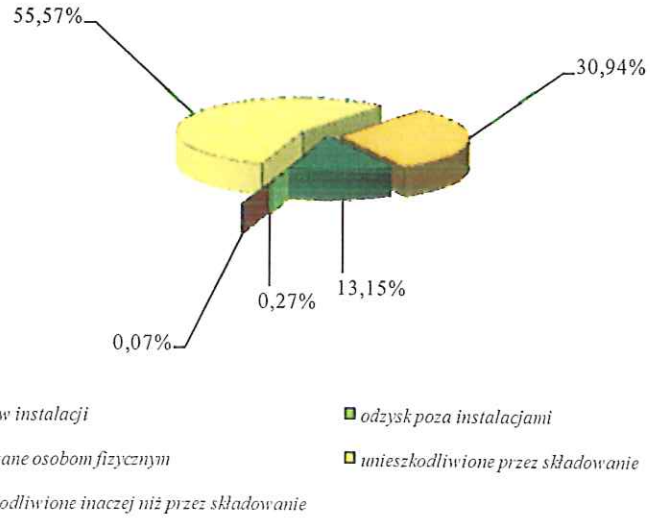
Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym Urzędu Marszałkowskiego w 2010 roku na terenie powiatu polickiego powstało ok. 3,98 mln Mg odpadów z sektora gospodarczego stanowiących około 45% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie *(Rysunek 3).*

Rysunek 3. Odpady z sektora gospodarczego w województwie zachodniopomorskim w latach 2005-2010



Z ogólnej ilości zagospodarowanych odpadów w 2010 roku procesom odzysku poddano 13,49% wszystkich odpadów (w instalacjach – 13,15%, poza instalacjami – 0,27%, przekazano osobom fizycznym 0,07%); unieszkodliwiono inaczej niż przez składowanie – 30,94%, zaś przez składowanie unieszkodliwiono– 55,57% *(Rysunek 4).*

Rysunek 4. Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego w powiecie polickim w 2010 r.



Największym wytwórcą odpadów w powiecie oraz całym województwie są Zakłady Chemiczne Police SA. W 2010 roku Zakłady wytworzyły 3,92 mln Mg odpadów, stanowiących około 98% wszystkich odpadów wytworzonych w powiecie, zaś w województwie odpady ZCh Police SA stanowiły 43,8% wszystkich odpadów wytworzonych.

Wśród ogólnej ilości odpadów dominują fosfogipsy (2010 r. –2,18 mln Mg) oraz szlamy z regeneracji wymienników jonitowych (2010 r.- 1,16 mln Mg). Wytwórcą obu rodzajów odpadów są ZCh Police S.A. Odpady te stanowią ok. 84% wszystkich rodzajów odpadów wytwarzanych w powiecie. Fosfogipsy w całości deponowane są na składowisku, zaś szlamy unieszkodliwiane na zakładowej oczyszczalni ścieków.

Składowisko fosfogipsów (pow. 270,5 ha) znajdujące się po lewej stronie rzeki Odry wyposażone jest w zespół stałych urządzeń technicznych służących do odbioru i składowania fosfogipsu i odpadów energetycznych (przenośniki taśmowe). Odcieki ze składowiska odprowadzane są systemem rowów na oczyszczalnię zakładową celem neutralizacji. Prowadzone na bieżąco prace rekultywacyjne skutecznie ograniczają rozprzestrzenianie się pyłów fosfogipsu.

Na składowisku wydzielone są kwatery do selektywnego składowania odpadów (kwatera odpadów energetycznych, kwatera odpadów różnych). Na składowisku pozostaje ponad 86 mln Mg odpadów, w tym ok. 82,8 mln Mg fosfogipsów (i fosfogipsów wymieszanych z popiołami), ok.1,5 mln Mg odpadów energetycznych, ok. 1,92 mln Mg osadów z zakładowej oczyszczalni ścieków oraz ok. 79 tys. Mg odpadów różnych – stan 31.12.2010 r.

Na terenie ZCh Police SA znajduje się również składowisko siarczanu żelazawego składającego się z czterech zbiorników ziemnych tzw. stawostadionów zajmujących powierzchnię ok. 15,2 ha, uszczelnionych podwójnymi warstwami tworzyw sztucznych. Odbiór odcieków ze stawostadionów prowadzony jest za pomocą specjalnych studni połączonych z siecią kanalizacji kwaśnej, a następnie poprzez pompownię kierowanych do zakładowej oczyszczalni ścieków.

W 2010 r. ZCh Police SA wytworzyły 80 tyś Mg siarczanu żelazawego, z czego 82 % poddano odzyskowi, natomiast 18% unieszkodliwiono inaczej niż przez składowanie. Aktualnie na składowisku pozostaje ok. 1,98 mln Mg siarczanu żelazawego (stan na 31.12.2010 r.).

Odpady komunalne

Metodą „unieszkodliwiania" odpadów komunalnych w powiecie polickim jest składowanie odpadów na składowiskach. Na terenie powiatu eksploatowane jest jedno składowisko, które zlokalizowane jest w miejscowości Leśno Górne (gmina Police). Na terenie powiatu znajdują się jeszcze cztery składowiska nieeksploatowane (m. Sierakowo - gm. Police; m. Smolęcin - gm. Kołbaskowo; m. Nowe Warpno - gm. Nowe Warpno; Dołuje gm. Dobra). Lokalizację składowisk odpadów przedstawiono w *Tabeli 11* i na *Mapie 10*.

Mapa 10. Składowiska w powiecie polickim

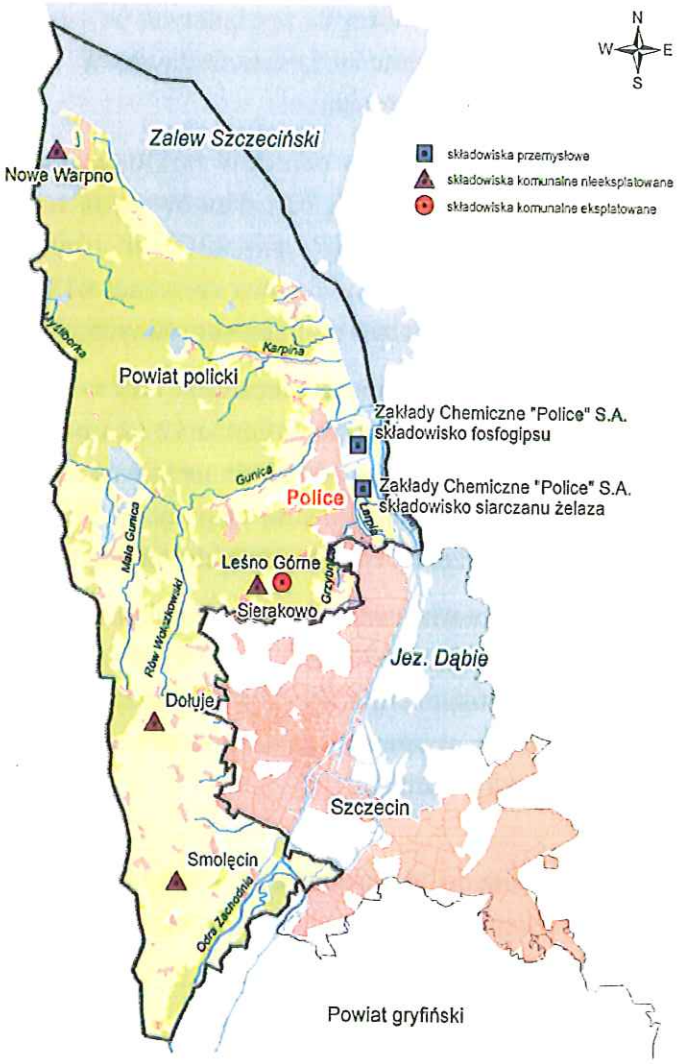


Tabela 11. Składowiska w powiecie polickim -stan 31.12.2010 rok

Lp.	Gmina	Miejscowość	Rok rozpoczęcia /zakończenia eksploatacji	Uszczelnienie podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Ilość odpadów zdeponowanych w2010r. [Mg]	Instalacja do zbierania odcieków	Instalacja do odprowadzania gazu	Uwagi
1	Police	Leśno Górne	2001	geomemmbrana PEHD	4,37	26 044	+	kominki pasywne	
2		Sierakowo	1986-2005	kw.4-brak kw.2 i 3 - geomemmbrana	32,08	0	+	odzysk energii	w trakcie rekultywacji
3	Nowe Warpno	Nowe Warpno	1985-2007	warstwa torfu	2,82	0	-	kominki pasywne	w trakcie rekultywacji
4	Kołbaskowo	Smolęcin	1996-2006	folia plastpapa, geomemmbrana HPDE	6,79	0	+	odzysk energii	w trakcie rekultywacji
5	Dobra	Dołuje	1982-1989	brak	6,10	0	-.	-.	-

Zbiórka odpadów komunalnych na terenie powiatu jest zorganizowana. Odpady niesegregowane są gromadzone na terenie nieruchomości w zamkniętych pojemnikach lub kontenerach i wywożone na składowisko odpadów w Leśnie Górnym. W 2010 r. z terenu powiatu zebrano 24 099 Mg odpadów komunalnych.

Na terenie powiatu prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów (szkło, makulatura i tworzywa sztuczne), w gminie Police selektywną zbiórką odpadów objęte są również odpady organiczne. W 2010 roku z ternu powiatu zebrano 1320 Mg odpadów opakowaniowych (417 Mg-papier i tektura; 285 Mg – tworzywa sztuczne; 618 Mg - szkło). Dodatkowo zebrano 644 Mg odpadów kuchennych i biodegradowalnych.

W powiecie funkcjonują trzy punkty zbiórki odpadów niebezpiecznych: dwa w Policach przy ul. Tanowskiej 8 (teren PUP „Trans-Net S.A.) i w Leśnie Górne 12 (teren Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych) oraz od 2010 r. na terenie oczyszczalni w Przecławiu (gmina Kołbaskowo). W punktach zbierane są odpady niebezpieczne (akumulatory, lampy fluorescencyjne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Mieszkańcy gminy Nowe Warpno mogą we własnym zakresie nieodpłatnie oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do PUP TRANS-NET przy ul. Tanowskiej 8 w Policach. Mieszkańcy tej gminy mają również możliwość składania zużytych puszek aluminiowych do pojemników czerwonych rozstawionych na terenie miasta, natomiast zużyte baterie i akumulatory do pojemnika koloru żółtego.

Selektywnie zbierane są również zużyte baterie do specjalnie rozstawionych pojemników w szkołach i przedszkolach, gmachach użyteczności publicznej, skąd są odbierane przez firmy specjalistyczne i przekazywane do unieszkodliwienia.

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
				Gmina Dobra							
1	Stacja bazowa SZC1068C	WI/OH/0935/4/2010/RW	2010-01-11	Mierzyn	nie	nie	nie	nie			
2	Oczyszczalnia ścieków Redlica	WI/OW/0933/6/2010/EM-P	2010-02-08	Redlica	tak	tak	nie	tak	100	*art. 341 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	
3	Stacja bazowa 33499	WI/OH/0935/46/2010/RW	2010-03-17	Barnislaw	nie	nie	nie	nie			
4	Interhandler Sp. z o.o. Oddział Szczecin	WI/NR/0933/4/2010/RW-NR	2010-03-31	Mierzyn	nie	nie	nie	nie			
5	MABO - Malarnia proszkowa i oczyszczalnia ścieków Mierzyn	WI/OW/0935/7/2010/EM	2010-04-28	Mierzyn	nie	nie	nie	nie			
6	Galwanizernia "GALWAN" S. C. Bogacki Adolf, Stadniuk Ryszard, Sikorski Martin	WI/OW/0935/6/2010/EM	2010-04-29	Mierzyn	nie	nie	nie	nie			
7	P.H.P.U. "BIMAR" Adam Bieczyński	WI/OH/0934/7/2010/RW	2010-06-08	Dobra k/Szczecina	tak	nie	nie	nie			W terminie od 19 maja do 8 czerwca 2010 r. przeprowadzono kontrolę pozaplanową interwencyjną w firmie „BIMAR" zlokalizowanej w Dobrej przy ul. Szczecińskiej 5B. Na podstawie ustaleń kontroli stwierdzono nieprawidłowość w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska. Stwierdzono brak prowadzenia ewidencji odpadów oraz nieskładanie Marszałkowi Wojewody Zachodniopomorskiemu zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Należy zaznaczyć, iż w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej następuje naruszenie standardów jakości środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska. Obecnie postępowanie w sprawie wydania decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu prowadzone jest przez Starostę Polickiego.

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
8	NORATEL Sp. z o.o.	WI/OP/0931/5/2010/MP-OP	2010-06-16	Dobra Szczecińska	tak	tak	nie	tak	300	*art. 351 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	
9	MABO Adolf Bogacki	WI/OH/0933/15/2010/RW	2010-10-06	Mierzyn	tak	nie	nie	tak	300	*art.. 340 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	W terminie od 7 września do 6 października 2010 r. przeprowadzono kontrolę problemową planową w MABO Adolf Bogacki Mierzyn, ul. Spółdzielców 8a, 72-006 Szczecin. Na podstawie ustaleń kontroli stwierdzono nieprawidłowość w zakresie przestrzegania wymagań ochrony środowiska. Kontrolowany nie posiadał uregulowań stanu formalno - prawnego w zakresie wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych, będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, nie prowadził okresowych badań jakości ścieków opadowych z terenu hali (hala Mabo II) wraz z częścią biurowo – socjalną, odprowadzanych do wód powierzchniowych oraz nie utrzymywał w należytym stanie technicznym podziemnej kanalizacji deszczowej instalacji cynkowania ogniowego.
10	NORATEL Sp. z o.o.	WI/OW/0934/26/2010/JB	2010-10-15	Dobra Szczecińska	nie	nie	nie	nie			
11	Galwanizernia "GALWAN" S. C. Bogacki Adolf, Stadniuk Ryszard, Sikorski Martin	WI/OP/0933/21/2010/MP-OP	2010-10-27	Mierzyn	tak	nie	nie	tak	500	*art. 351 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	
12	MABO Adolf Bogacki	WI/OP/0935/43/2010/MP-OP	2010-11-09	Mierzyn	tak	tak	nie	nie			
13	POL-GLASS S.C. Wolczkowo	WI/OP/0935/38/2010/MP-OP	2010-11-18	Dobra	nie	nie	nie	nie			
14	Habia Cable Sp.z .o.o	WI/PA/0932/18/2010/KM	2010-11-19	Lubieszyn	tak	nie	nie	nie			
15	Neotech Urszula Modzelewska	WI/OD/0933/43/2010/AL	2010-12-16	Mierzyn	tak	nie	nie	nie			Brak prowadzenia kart ewidencji odpadów dla odpadów wytwarzanych oraz zbieranych akumulatorów samochodowych, przedsiębiorca nie przesłał w ustawowym terminie Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorczego zestawienia danych o ilości i rodzaju wytworzonych odpadów oraz sposobach gospodarowania nimi za rok 2009, nie zostały złożone do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie informacje o zakresie korzystania ze środowiska, w związku z użytkowaniem środków transportu
16	Sonion Polska Sp. z o.o.	WI/PA/0931/9/2010/KM	2010-12-16	Mierzyn	tak	nie	nie	nie			

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
				Gmina Kolbaskowo							
1	Auto Center BMW	WI/PA/0931/1/2010/KM	2010-03-04	Przecław	tak	nie	nie	tak	500	*art. 351 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	
2	P.T.Sz Waldemar Świergiel	WI/OP/0934/4/2010/MP-OP	2010-03-04	Kamieniec	tak	nie	nie	tak	500	*art. 351 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska*	
3	Xedos S.C. Alicja Pytka i Grzegorz Pytka	WI/OD/0933/5/2010/IP	2010-03-04	Stobno	nie	nie	nie	nie			
4	Oczyszczalnia ścieków w m.Przecław gm.Kolbaskowo	WI/OW/0933/15/2010/EM-P	2010-03-05	Przecław	tak	nie	nie	nie			
5	ARDEK P.T.W. s.c. Władysław Rycak, Jarosław Zjawiński - BM5262	WI/OP/0933/3/2010/AL	2010-03-11	Przecław	nie	nie	nie	nie			
6	CAR-GRYF Artur Zych - Stacja demontażu pojazdów	WI/OD/0933/10/2010/IP	2010-04-29	Stobno	tak	nie	nie	tak	100	*art.52 Ustawy z dnia 20 stycznia 2005roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji*	Błedy w sprawozdaniu o pojazdach wycofanych z eksploatacji za rok 2009
7	West - Oder Anna Wojtysiak	WI/OW/0934a/9/2010/EM-P	2010-05-31	Siadło Dolne	tak	nie	nie	tak	500	*art. 194 pkt 7 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne*	
8	J&S ENERGY SA Baza paliw w Stobnie	WI/PA/4240/8/2010/BK	2010-07-05	Stobno	tak	nie	nie	nie			
9	Inicjatywa Północno-Zachodnia "PW" Sp. z o.o.	WI/NR/0933/12/2010/RW-NR	2010-10-14	Kołbaskowo	nie	nie	nie	nie			
10	Bońkowscy Spółka z o.o. i Spółka Komandytowa	WI/OD/0933/40/2010/AL	2010-12-21	Ustowo	nie	nie	nie	nie			

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
				Gmina Nowe Warpno							
1	Operator Logistyczny Paliw Płynnych Spółka z o. o. Baza Paliw Nr 7 w Trzebieży	WI/PA/0935/11/2010/BK	2010-02-17	Trzebież	nie	nie	nie	nie			
2	Operator Logistyczny Paliw Płynnych Spółka z o. o. Baza Paliw Nr 7 w Trzebieży	WI/PA/4240/4/2010/BK	2010-04-28	Trzebież	tak	nie	nie	nie			
3	Operator Logistyczny Paliw Płynnych Spółka z o. o. Baza Paliw Nr 7 w Trzebieży	WI/PA/0932/14/2010/BK	2010-09-08	Trzebież	nie	nie	nie	nie			
				Gmina Police							
1	Stacja bazowa 4457	WI/OH/0935/12/2010/RW	2010-02-10	Tanowo	nie	nie	nie	nie			
2	Zakłady Chemiczne "POLICE"	WI/PA/0935/9/2010/BK	2010-02-12	Police	nie	nie	nie	nie			
3	Sinkos Sp. z o.o.	WI/PA/4241/1/2010/BK	2010-02-16	Police	tak	nie	nie	nie			
4	Stacja bazowa SZC1103A	WI/OH/0935/26/2010/RW	2010-02-18	Police	nie	nie	nie	nie			
5	Kuda Truck Parts Sp. z o.o.	WI/PA/0931/2/2010/KM	2010-03-10	Police	tak	nie	nie	tak	200	*art.. 37.1 - Ustawy z dnia 11 maja 2001 r . o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej*	
6	TRANS-NET S.A. - Stacja demontażu pojazdów	WI/OD/0933/13/2010/IP	2010-04-16	Police	nie	nie	nie	nie			
7	Stacja bazowa 4453	WI/OH/0935/71/2010/RW	2010-05-12	Police	nie	nie	nie	nie			
8	MESSER Polska Spółka z o.o. - Oddział w Policach ZAKŁAD ZWIĘKSZONEGO RYZYKA AWARII	WI/PA/4240/6/2010/BK	2010-05-13	Police	tak	nie	nie	nie			
9	ZCH POLICE SA - ZAKŁAD FOSFOROWY	WI/OP/0935/19/2010/MP-OP	2010-05-28	Police	nie	nie	nie	nie			
10	Stacja bazowa 33902	WI/OH/0935/87/2010/KH	2010-06-01	Police	nie	nie	nie	nie			

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
11	Węzeł segregacji i kompostowania odpadów Leśno Górne	WI/OD/0933/23/2010/AL	2010-06-21	Tanowo	tak	nie	nie	nie			Działy 2, 4 oraz 7 zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów za rok 2009 r. zostały wypełnione niezgodnie z informacjami zawartymi w ewidencji odpadów. W roku 2009 nie wykonano testu zgodności dla odpadu 191212 - Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211, brak uregulowania formalno – prawnego dla odpadu powstającego w wyniku odzysku metodą R3 odpadów komunalnych o kodzie 200399 - frakcja biodegradowalna pochodzących z linii sortowniczej, poddanie odzyskowi wiekszej ilości odpadów 200399 niż okreslona w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym
12	Urząd Gminy w Policach	WI/OD/0933/27/2010/ZKJ	2010-07-19	Police	tak	nie	nie	nie			Nie egzekwowanie od podmiotów posiadających zezwoleniana odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości pełnych informacji wymaganych art. 9a ust. 2 ustawy z dnia 13września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystosciw gminach
13	stacja bazowa 4493	WI/OH/0935/138/2010/KH	2010-08-02	Police	nie	nie	nie	nie			
14	Ferma drobiu Bartosz Kaszubski Sierakowo	WI/OW/0935/54/2010/PP	2010-08-05	Sierakowo	nie	nie	nie	nie			
15	POLCHAR Sp. z o.o.	WI/OP/0935/32/2010/MP-OP	2010-08-10	Police	nie	nie	nie	nie			
16	MESSER Polska Spółka z o.o. - Oddział w Policach ZAKŁAD ZWIĘKSZONEGO RYZYKA AWARII	WI/PA/0935/26/2010/BK	2010-08-19	Police	nie	nie	nie	nie			
17	Zaklady Chemiczne "POLICE" S.A.	WI/OW/0935/47/2010/EM	2010-09-02	Police	nie	nie	nie	nie			
18	POLCHAR Sp. z o.o.	WI/OW/0935/40/2010/EM	2010-09-07	Police	nie	nie	nie	nie			
19	Zaklady Chemiczne "POLICE" S.A.	WI/PA/4240/15/2010/BK	2010-11-08	Police	tak	nie	nie	nie			
20	LUMEN Sp. z o.o.	WI/OD/0933/36/2010/MJ	2010-11-08	Police	tak	nie	nie	nie			Błędy w sprawozdaniach o zebranym i przetworzonym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym za 2009 r., nie prowadzenie ewidencji odpadówdla wszystkich wytwarzanych odpadów

Lp.	Nazwa Obiektu	Nr Kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Stwierdzone nieprawidłowości
21	Ecorama Spółka z o.o.	WI/OD/0934/15/2010/AL	2010-11-10	Police	tak	nie	nie	nie			Prowadzenie zbierania odpadów w postaci pozostałości z sortowania odpadów komunalnych bez wymaganego zezwolenia, magazynowanie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym
22	AKu Composites Spółka z o.o.	WI/OP/0933/24/2010/MP-OP	2010-12-06	Police	tak	nie	nie	nie			

Łączna ilość przeprowadzonych kontroli: 51

wz. ZACHODNIOPOMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Sławomir Konieczny

ZASTĘPCA ZACHODNIOPOMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA