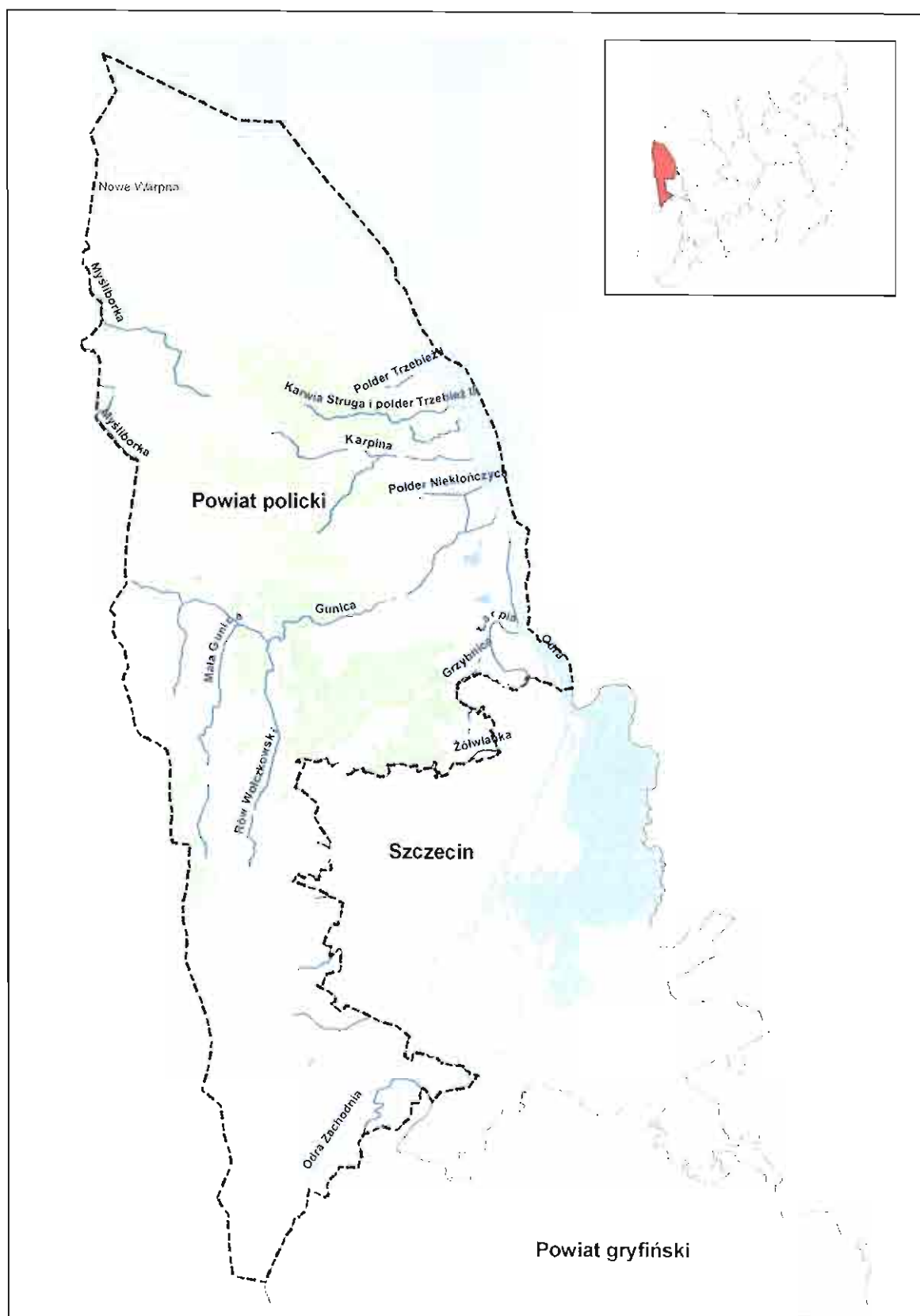


INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2013 ROKU



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, sierpień 2014 r.

SPIS TREŚCI

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2013 ROKU	4
I.1. OCHRONA POWIETRZA.....	4
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE	8
I.3. WODY PODZIEMNE	14
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY	15
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	15
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	16
II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2013 ROKU.....	22

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE POLICKIM W 2013 ROKU

I.1. OCHRONA POWIETRZA

Jakość powietrza na obszarze powiatu polickiego - według oceny za rok 2013

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2014 roku oceny poziomu substancji w powietrzu za 2013 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 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 pyłe PM₁₀ oraz pył PM_{2,5}.

Ocenę za 2013 rok 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 policki podlegał rocznej ocenie jakości powietrza jako jeden z obszarów strefy zachodniopomorskiej (Mapa I.1.1.).

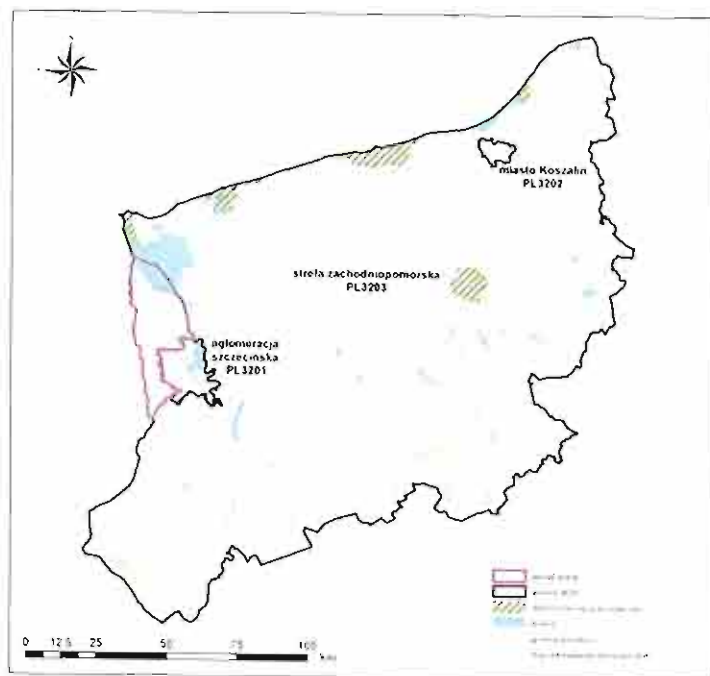
„Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2013 rok wykonana wg zasad określonych w art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska” została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl

Ocenę poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2013 roku systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2013-2015”. 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.

Na obszarze powiatu polickiego w 2013 r. nie były wykonywane pomiary zanieczyszczeń powietrza.

W ocenie dla tej części strefy zachodniopomorskiej wykorzystano wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu. Obliczenia takie wykonywano na podstawie inwentaryzacji emisji w połączeniu z danymi meteorologicznymi.

Mapa 1.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2013 rok 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



Emisja zanieczyszczeń do powietrza na obszarze powiatu polickiego

W 2013 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził inwentaryzację wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza dla województwa zachodniopomorskiego. Inwentaryzacja obejmowała źródła punktowe (zakłady przemysłowe), źródła powierzchniowe sektora komunalnego (ogrzewanie indywidualne mieszkań) oraz źródła liniowe (emisja zanieczyszczeń pochodzących z transportu samochodowego). Zinwentaryzowane wielkości emisji wykorzystano w obliczeniach rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu (obliczenia modelowe), które stanowiły jedną z metod zastosowanych do oceny jakości powietrza. Obliczenia takie umożliwiły uzyskanie informacji o przestrzennym rozkładzie stężeń substancji w otaczającym powietrzu, a także posłużyły do określenia potencjalnych obszarów przekroczeń dopuszczalnych lub docelowych poziomów substancji w powietrzu. Analiza zinwentaryzowanych poszczególnych rodzajów emisji umożliwia również wskazanie potencjalnych przyczyn wystąpienia takich przekroczeń. Obliczenia modelowe stanowią istotne źródło informacji o poziomach występujących stężeń zanieczyszczeń na obszarach, na których brak jest danych pomiarowych. Wyniki obliczeń opublikowane są na stronie www.wios.szczecin.pl.

Jak wynika z analizy danych o emisjach, na obszarze powiatu polickiego w łącznej emisji dwutlenku siarki (SO_2) i dwutlenku azotu (NO_2) największy wpływ ma emisja punktowa. W łącznej emisji pyłu zawieszonego PM_{10} oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu, największy udział ma emisja niska z sektora komunalno-bytowego. W ograniczaniu zagrożeń pyłem PM_{10} i benzo(a)pirenem istotne jest zwrócenie uwagi na problem emisji niskiej, wynikający z działalności człowieka, między innymi poprzez stosowanie w paleniskach domowych paliwa złej jakości czy też spalanie odpadów, które mogą powodować występowanie lokalnych zagrożeń. Ograniczenie tego typu zagrożeń wymaga ciągłej edukacji ekologicznej oraz stwarzania zachęt ekonomicznych do stosowania paliw mniej szkodzących środowisku (gaz, olej opałowy).

Roczna ocena jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń dla strefy zachodniopomorskiej za rok 2013

Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $PM_{2,5}$, O_3 , C_6H_6 , CO , As , Cd , Ni , Pb , i $B(a)P$

W przeprowadzonej za 2013 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $PM_{2,5}$, O_3 , 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 (Tabela 1.1.1.). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze.

W roku 2013 nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO_2), ozonu (O_3) i tlenków azotu (NO_x) - (Tabela 1.1.2.).

W przypadku ozonu w 2013 roku, podobnie jak w latach poprzednich, przekroczony został natomiast poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. Aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin i strefa zachodniopomorska otrzymały klasę D2 ze względu na ochronę zdrowia, a strefa zachodniopomorska - klasę D2 ze względu na ochronę roślin.

Tabela 1.1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2013 rok 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_6H_6	PM_{10}	$PM_{2,5}$	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O_3 (dc)	O_3 (dt)
strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D2

Tabela 1.1.2. Wynikowe klasy stref województwa zachodniopomorskiego dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - według oceny rocznej za 2013 rok

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

Jak wynika z danych przedstawionych w tabelach w 2013 roku w województwie zachodniopomorskim zagrożenia jakości powietrza dotyczą zawartego w pyłe PM_{10} benzo(a)pirenu. W roku 2013 nie został przekroczony poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM_{10} , należy jednak mieć na uwadze, że jest to wciąż problemowe zanieczyszczenie, a brak przekroczeń spowodowany był głównie korzystnymi warunkami meteorologicznymi. Ponadto, na obszarze strefy zachodniopomorskiej w okresie letnim 2013 roku rejestrowano wysokie stężenia ozonu troposferycznego.

Przypisanie całej strefie zachodniopomorskiej klasy C dla benzo(a)pirenu nie oznacza, że przekroczenie poziomu docelowego tego zanieczyszczenia występuje na całym obszarze strefy. Oznacza to, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza, w celu przywrócenia obowiązujących standardów.

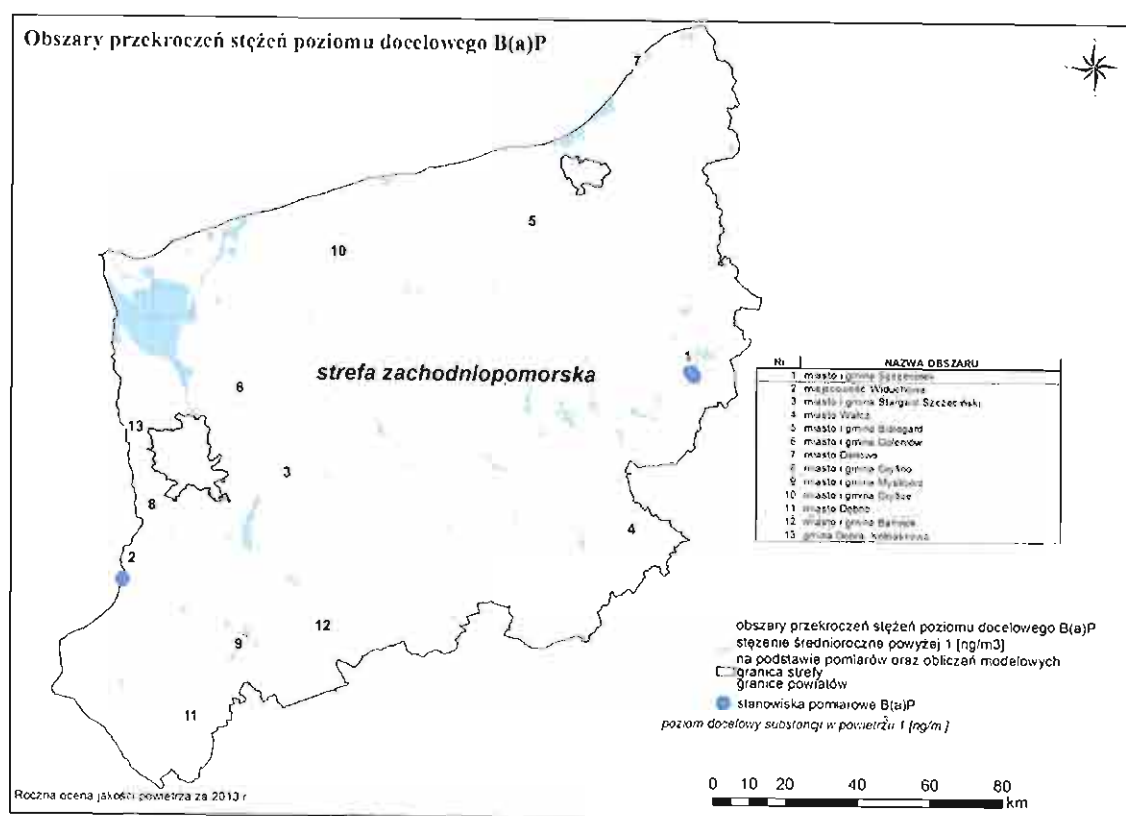
W 2013 roku na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wskazano 13 obszarów z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej. Wśród wyznaczonych w ten sposób obszarów jest jeden na terenie powiatu polickiego, obejmujący miejscowości: Dobra, Wołczkowo,

6

Mierzyn, Bezrzecze, Przecław, Stobno, Dołuje, Skarbimierzyce oraz Warzymice (Mapa I.1.2.). Lokalnie problem przekroczeń poziomu docelowego występuje w związku ze spalaniem paliw słabej jakości do celów grzewczych, co prezentuje mapa rozkładów stężeń B(a)P (Mapa I.1.3.) Obszarami przekroczeń poziomu docelowego są głównie większe miasta powiatów o dużych skupiskach ludności, w których istotny wpływ na jakość powietrza ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym ogrzewaniem mieszkań.

Mierzone w sposób automatyczny poziomy stężenie ozonu na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2013 roku 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 2010-2013, nie przekroczyła obowiązujących ze względu na zdrowie ludzi 25 dni. Jednak konieczność podejmowania na obszarze województwa zachodniopomorskiego działań na rzecz poprawy jakości powietrza pod kątem zanieczyszczenia ozonem – opracowanie przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego programu ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej, zaistniała już w 2009 r. jako wynik rocznej oceny za 2008 r. „Program ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej w zakresie ozonu” uchwalony został przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego w marcu 2011 r.

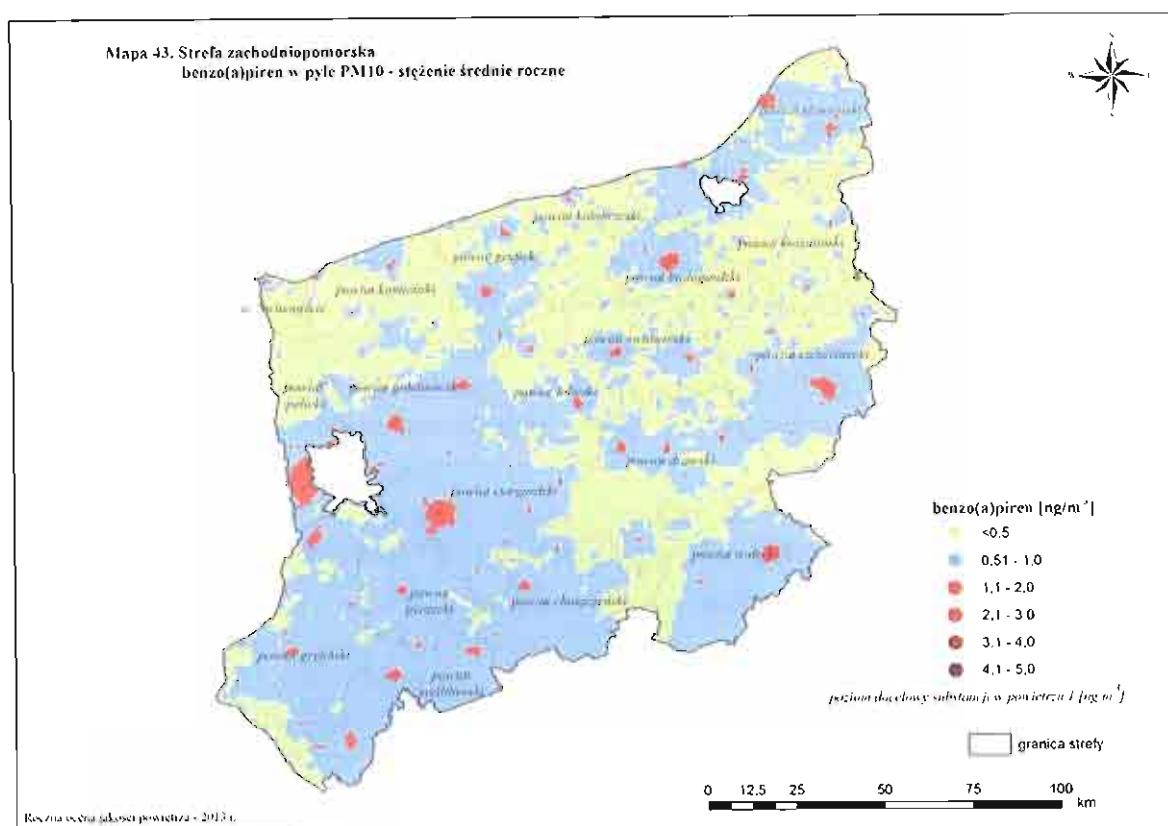
Mapa I.1.2. Obszary przekroczeń w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C w strefie zachodniopomorskiej



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 $18000 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, jako średnia obliczona z 5 lub co najmniej z 3 lat.

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 nie są wymagane działania naprawcze, jednak fakt ten powinien być uwzględniony w wojewódzkich programach ochrony środowiska pod kątem zmniejszenia emisji zanieczyszczeń będących prekursorami ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

Mapa 1.1.3. Rozkład średniorocznych stężeń benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej w roku 2013 – na podstawie obliczeń modelowych



I.2.WODY POWIERZCHNIOWE

Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW), która jest podstawowym aktem prawnym dotyczącym ochrony wód w Unii Europejskiej zmieniła podejście do systemu zarządzania wodami, w tym do badań i oceny ich jakości.

Zgodnie z RDW podstawową jednostkę gospodarowania wodami stanowią tzw. jednolite części wód (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.

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

² Poziom celu długoterminowego dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia stanowi maksymalna średnia 8-godzinna w ciągu roku kalendarzowego spośród średnich kroczących, 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.

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

Ocenę 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.

Rozporządzenie wymaga dokonania oceny stanu/potencjału ekologicznego, elementów fizykochemicznych, stanu chemicznego i stanu jakości wód. 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.

W załącznikach 1- 6 do ww. rozporządzenia zamieszczono wartości graniczne dla poszczególnych klas jakości. Wartości z załączników 1 - 5 do rozporządzenia zróżnicowane są w zależności od kategorii wód i typów jednolitych części wód.

Stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych ocenia się na podstawie wyników badań elementów biologicznych, fizykochemicznych i substancji szczególnie szkodliwych (załączniki 1 - 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- 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 - 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, 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.

Rzeki

Podstawą do prowadzenia badań w 2013 r. był *Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2013-2015*.

W roku 2013 na terenie powiatu Police prowadzono badania w 1 punkcie pomiarowym, położonym w gminie Kołbaskowo. Punkt pomiarowy o nazwie Odra Zachodnia – autostrada (m. Siadło Dln.) znajduje się powyżej Kanału Kurowskiego (boczne ramię Odry Zachodniej, nad którym zlokalizowane jest ujęcie wody pitnej) oraz powyżej Kanału Odyńiec (boczne ramię Odry Zachodniej, nad którym zlokalizowane jest kąpielisko Dziewoklicz). Realizowano program monitoringu operacyjnego dla wód przeznaczonych do rekreacji oraz program określony dla wód, które są wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

W świetle kryteriów zdefiniowanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728) w 2012 r. stwierdzono przekroczenie wartości granicznej określonej dla zanieczyszczeń organicznych wyrażonych wskaźnikiem OWO (ogólny węgiel organiczny).

W ramach monitorowania wód wykorzystywanych do kąpieli wykonane zostały badania fitoplanktonu. Nie stwierdzono zmian w porównaniu do roku 2012. Indeks IFPL spełniał wymagania II klasy.

Dla obu jednolitych części wód Odry, położonych w granicach administracyjnych powiatu polickiego nadal obowiązuje ocena przeprowadzona w roku 2013. Wyniki tej oceny przedstawiono w tabeli 1.2.1. Ocena 2 JCW rzeki Odry skorygowana w oparciu o wskaźniki badane w roku 2013 jest w trakcie weryfikacji przeprowadzanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie. W roku 2013 nie prowadzono monitoringu Gunicy i Myśliborki.

Tabela I.2.1. Wyniki oceny monitorowanych jednolitych części wód

Nazwa ocenianej jcw		Odra od Odry Zachodniej do Parnicy	Odra od Parnicy do ujścia	Gunica od Rowu Wołczkowskiego do ujścia	Myśluborka z jeziorem Myśluborskim Wielkim
Typ abiotyczny		2I	2I	19	17
Silnie zmieniona lub sztuczna jcw (T/N)		T	T	T	T
Program monitoringu (MD, MO lub MB)		MD	MD	MO	MD
Klasyfikacja wskaźników i elementów jakości wód	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	0,65	0,74		
	Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO)				0,551
	Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)	26,7		41,6	43,3
	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)	0,379	0,356		
	Klasa elementów biologicznych	IV	IV	II	II
	Klasa elementów hydromorfologicznych	II	II	II	II
	Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)	II	II	PPD	PPD
	Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)	I	I		I
POTENCJAŁ EKOLOGICZNY		I / II	II / III	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych		N	T	N	N
POTENCJAŁ EKOLOGICZNY w obszarach chronionych		I / II	II / III	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
STAN CHEMICZNY		PSD _{sr}	PSD		DOBRY
STAN JCW		ZŁY	ZŁY	ZŁY	ZŁY

Objaśnienia:

PSD – poniżej stanu dobrego

Klasa elementów biologicznych, stan/potencjał ekologiczny

Klasa elementów fizykochemicznych

Stan chemiczny

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

I	potencjał maks.
II	potencjał dobry
PPD	poniżej potencjału dobrego

DOBRY	stan dobry
PSD _{sr}	przekroczone stężenia średnioroczne
PSD _{max}	przekroczone stężenia maksymalne
PSD	przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne

N – nie są spełnione wymagania dla obszaru chronionego

T – spełnione wymagania dla obszaru chronionego

K

Zalew Szczeciński

Do granicy powiatu polickiego przylega jednolita część wód przejściowych Zalew Szczeciński (PLTWIWB8), obejmująca Zalew Wielki wraz z Kanałem Piastowskim, Jeziolem Wicko Wielkie i cieśniną Świny. W 2013 r. badania jakości wód Zalewu Szczecińskiego prowadzono w siedmiu punktach pomiarowo-kontrolnych (E, C, H, F, B2, JWW, SWR), w tym na trzech stanowiskach przylegających do powiatu polickiego (Mapa I.2.1).

Ocena jakości wód Zalewu Szczecińskiego, badanych w 2013 r., wykonana została w oparciu o 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), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. poz. 1558) oraz wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Podstawą oceny jakości jcw były wyniki badań uzyskane z poszczególnych punktów pomiarowych z 2013 roku oraz na wyniki monitoringu z lat wcześniejszych, wykorzystane w ocenie na podstawie zasady dziedziczenia. Ocenę potencjału ekologicznego przeprowadzono w oparciu o ocenę elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych. Wyniki oceny potencjału ekologicznego wód Zalewu Szczecińskiego oraz wód w punktach przylegających do powiatu polickiego wraz z wynikami ocen dla poszczególnych elementów jakości zestawiono w Tabeli I.2.2.

Mapa I.2.1. Lokalizacja punktów pomiarowych wód przejściowych i przybrzeżnych



Ocena elementów biologicznych została przeprowadzona w oparciu o wyniki badań chlorofilu „a”. Wyniki badań makrozoobentosu zostały odziedziczone z lat 2011-2012, a wyniki badania ichtiofauny z 2011 r. (opracowanie Morskiego Instytutu Rybackiego pt.: *Ocena stanu ekologicznego wód przejściowych za rok 2011*). Na tej podstawie potencjał elementów biologicznych JCW Zalew Szczeciński określono jako słaby. Zły potencjał biologiczny wód stwierdzono na stanowiskach C, H a na stanowisku E umiarkowany. O niskiej ocenie jakości wód zdecydowały wyniki badań chlorofilu „a” (IV klasa), oraz makrobezkręgowców bentosowych (IV klasa). Wyniki badań ichtiofauny wskazywały na umiarkowany potencjał (III klasa) wód Zalewu Szczecińskiego. Stężenia chlorofilu „a” wykazują zmienność sezonową, polegającą na podwyższonej zawartości w okresie wiosennym oraz wyraźnym spadku w pozostałych miesiącach. Wobec czego o niskiej ocenie biologicznej jakości wód zdecydowały intensywne zakwity wczesną wiosną (marzec-kwiecień).

Ocena elementów hydromorfologicznych. Ponieważ JCW Zalew Szczeciński na podstawie przeglądu warunków hydromorfologicznych została wyznaczona jako silnie zmieniona ze względu na przebiegający wzdłuż akwenu tor wodny Szczecin - Świnoujście, to zgodnie z wytycznymi GIOŚ oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska potencjał elementów hydromorfologicznych JCW Zalew Szczeciński został oceniony jako dobry.

Ocena elementów fizykochemicznych. W wyniku przeprowadzonej oceny dla wskaźników fizykochemicznych, jakość wody we wszystkich badanych punktach zaklasyfikowano poniżej potencjału dobrego.

Na niską ocenę potencjału wód Zalewu Szczecińskiego wpłynęły wyniki badań przeźroczystości wód (widzialność krążka Secchiego), wskaźników substancji organicznych (OWO) oraz podwyższone stężenia związków azotu (azotu amonowego, azotanowego, mineralnego i ogólnego). Najlepszą ocenę stanu na wszystkich stanowiskach uzyskano dla tlenu rozpuszczonego przy dnie oraz fosforanów. Badania prowadzono w sezonie wegetacyjnym (od kwietnia do września), w związku z czym zbiór danych nie obejmował sezonu zimowego, a cechą charakterystyczną badanych wód jest wyczerpywanie się związków fosforu w okresie letnim.

W JCW Zalew Szczeciński na stanowiskach E, C, H badano również wybrane metale ciężkie z grupy substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego: chrom ogólny, cynk, miedź, kadm, ołów, rtęć i nikiel. Dla tej grupy wskaźników nie stwierdzono przekroczeń wartości granicznych dla dobrego stanu wód.

Ocena stanu i potencjału ekologicznego wód została przeprowadzona na podstawie oceny potencjału wskaźników biologicznych, hydromorfologicznych oraz fizykochemicznych. Potencjał ekologiczny w punktach C i H zakwalifikowano jako zły (V klasa), a w punkcie E jako umiarkowany (III klasa). Aby potencjał ekologiczny wód mógł zostać określony jako dobry wszystkie wymienione powyżej oceny cząstkowe również powinny wskazywać na potencjał dobry i powyżej dobrego. Ocena potencjału ekologicznego dla całej 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 słaby (IV klasa jakości wód).

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 rzeczными, 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 oraz zmiany odczynu. Do następstw procesów

eutrofizacji zalicza się sezonowe zmiany poziomu natlenienia wód. W czasie intensywnych zakwitów w warstwie powierzchniowej obserwuje się okresowe przesylenie wód tlenem.

Tabela 1.2.2. Wyniki klasyfikacji stanu wód na stanowiskach pomiarowych E, C, H oraz JCW Zalew Szczeciński w 2013 r.

Nazwa punktu pomiarowego		E	C	H	JCW Zalew Szczeciński
Potencjał ekologiczny		umiarkowany III klasa	zły V klasa	zły V klasa	zły V klasa
Potencjał elementów hydromorfologicznych		dobry	dobry	dobry	dobry
Potencjał elementów biologicznych		umiarkowany	zły	zły	slaby
Klasyfikacja elementów biologicznych	Chlorofil "a"	III	IV	V	slaby
	Makrobezkręgowce bentosowe	III	V	V	slaby
	Ichthyofauna	nie oceniano	nie oceniano	nie oceniano	umiarkowany
Potencjał elementów fizykochemicznych		PPD	PPD	PPD	PPD
Klasyfikacja dla stanu fizycznego	Przezroczystość - widzialność krążka Secchiego	PPD	PPD	PPD	PPD
Klasyfikacja dla warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych	Tlen rozpuszczony przy dnie	I	I	I	II
	Ogólny węgiel organiczny	PPD	PPD	PPD	PPD
	Nasylenie tlencin (warstwa 0-5 m)	II	PPD	PPD	I
Klasyfikacja dla stanu zakwaszenia	Odczyn	II	II	II	II
Klasyfikacja dla substancji biogenych	Azot amonowy	PPD	II	II	PPD
	Azot azotanowy	PPD	PPD	PPD	PPD
	Azot ogólny	PPD	PPD	PPD	PPD
	Fosforany	I	I	I	I
	Fosfor ogólny	II	II	II	II
	Azot mineralny	PPD	PPD	PPD	PPD

PPD - poniżej potencjału dobrego

1.3. WODY PODZIEMNE

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

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

dobrego stanu chemicznego i/lub ilościowego wód podziemnych, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów OSN.

W granicach powiatu polickiego znajdują się trzy JCWPd o numerach: 2, 3 i 4, które objęte są badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego. Ponadto JCWPd nr 2, która wykazywała słaby stan chemiczny i ilościowy objęta została dodatkowo monitoringiem operacyjnym.

Badania wód podziemnych wykonywane na poziomie regionalnym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ) obejmują obszar OSN wyznaczony w zlewni rzeki Płoni, znajdujący się w granicach JCWPd nr 25, oraz tereny wokół mogiłników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011. Na terenie powiatu monitoring regionalny wód podziemnych nie jest wykonywany (brak punktów pomiarowych WIOŚ).

W 2013 roku PIG-PIB nie prowadził badań monitoringowych wód podziemnych na terenie powiatu polickiego. Ostatnie badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały przez PIG-PIB w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 roku, w 7 punktach pomiarowych w miejscowościach: Dobra (punkt nr 1098), Myślibórz Mały (punkt nr 1169), Stolec (punkt nr 1186), Kołbaskowo (punkt nr 1213), Warnołęka (punkt nr 1272), Nowe Warpno (punkt nr 2154) oraz Rzędziny (punkt nr 2155).

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W roku 2013 WIOŚ w Szczecinie nie prowadził pomiarów hałasu komunikacyjnego na terenie powiatu polickiego.

Ostatnie badania monitoringowe prowadzone były w roku 2011 w Policach, a wyniki pomiarów dostępne są na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie w publikacjach: *Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w 2011 roku* oraz *Informacja o stanie środowiska w powiecie polickim w 2011 roku*.

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

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

W roku 2013 powtórzone zostały pomiary promieniowania elektromagnetycznego w tych punktach, w których wykonywane były pomiary w roku 2010. Na terenie powiatu polickiego WIOŚ w Szczecinie przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w 2 punktach zlokalizowanych w Dobrej oraz w Stobnie. Wykonano pomiary 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 polickiego

Lp.	Miejscowość	Gmina	Lokalizacja punktu pomiarowego ¹⁾	Wynik pomiaru (V/m)	
				2010 r.	2013 r.
1	Dobra	Dobra (Szczecińska)	Tereny wiejskie	0,20	0,33
2	Stobno	Kołbaskowo	Tereny wiejskie	0,32	1,01

1) 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).

Zmierzone wartości wykazują niewielką tendencję wzrostową i utrzymują się 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, z późn. zm.), wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl.

W 2009 r. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie przeprowadził pomiary pola elektromagnetycznego w sąsiedztwie linii elektroenergetycznej 220 kV *Krajnik – Glinki*. W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego wydał decyzję zobowiązującą Polskie Sieci Elektroenergetyczne Operator S.A. 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, w terminie do 31.01.2012 r. (decyzja z dnia 16.06.2009 r. znak: WRiOŚ/III/IB/7634/1-7/08). Jednakże na podstawie decyzji z dnia 25.01.2012 r. znak: WOŚ.II.7224.1.9.2011.AM termin ten został wydłużony do dnia 31.12.2014 r.

12.03.2013 r. roku Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szczecinie przeprowadziła pomiary pola elektromagnetycznego od linii energetycznej wysokiego napięcia 110kV w budynku mieszkalnym jednorodinnym przy ul. Nadbrzeżnej 16a w Policach. Na podstawie wyników pomiarów nie stwierdzono przekroczenia wartości natężenia pola magnetycznego 60 A/m od linii 110 kV. Stwierdzono natomiast przekroczenie wartości dopuszczalnej natężenia pola elektrycznego (1 kV/m) w budynku, przy czym zmierzone wartości utrzymywały się na poziomie do 2 kV/m. Pomiary powtórzono 29.05.2013 r. W wyniku pomiarów nie zostały stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych poziomów PEM.

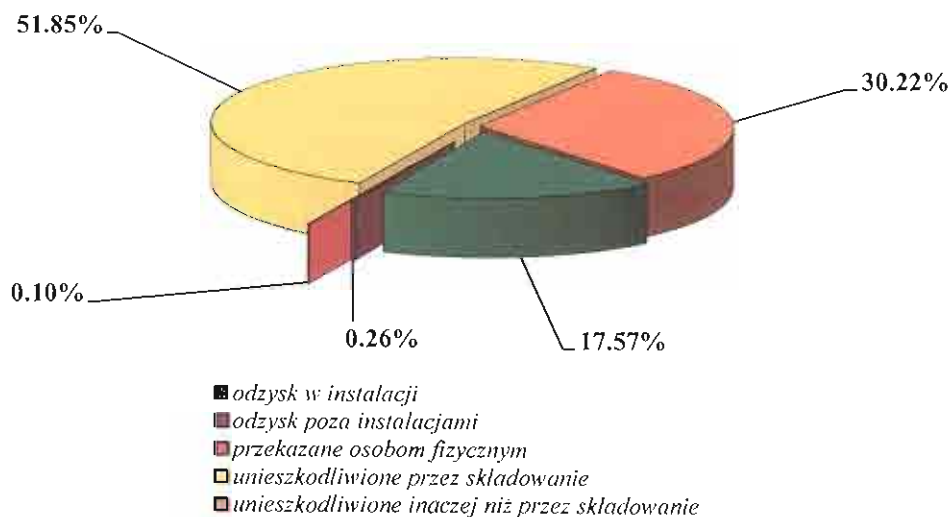
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w 2013 r. na terenie powiatu polickiego powstało około 3,03 mln Mg odpadów z sektora gospodarczego stanowiących około 54% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie.

Z ogólnej ilości zagospodarowanych odpadów w 2013 r. procesom odzysku poddano 17,93% wszystkich odpadów (w tym: odzyskowi w instalacji – 17,57%, odzyskowi poza instalacjami – 0,26%, przekazano osobom fizycznym 0,10%); unieszkodliwiono inaczej niż przez składowanie – 30,22%, zaś przez składowanie unieszkodliwiono – 51,85% (Rysunek I.6.1.)

Rysunek 1.6.1. Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego w powiecie polickim w 2013 r.



Największym wytwórcą odpadów w powiecie są Zakłady Chemiczne Police SA³. W 2013 r. Zakłady wytworzyły 2,89 mln Mg odpadów, stanowiących około 95% wszystkich odpadów wytworzonych w powiecie.

Wśród ogólnej ilości odpadów dominują fosfogipsy (2013 r. – 1,53 mln Mg) oraz szlamy z regeneracji wymienników jonitowych (2013 r. – 0,83 mln Mg). Wytwórcą obu rodzajów odpadów są ZCh Police SA. Fosfogipsy w całości deponowane są na składowisku, zaś szlamy unieszkodliwiane na zakładowej oczyszczalni ścieków.

Składowisko fosfogipsów (o powierzchni 270,5 ha) 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 dwie kwatery do selektywnego składowania odpadów (kwatery odpadów energetycznych, kwatera odpadów różnych).

Na składowisku pozostaje zdeponowanych 92,26 mln Mg odpadów, w tym 88,65 mln Mg fosfogipsów (i fosfogipsów wymieszanych z popiołami), 1,5 mln Mg odpadów energetycznych, 1,92 mln Mg osadów z zakładowej oczyszczalni ścieków oraz 80,4 tys Mg odpadów różnych (stan na 31.12.2013 r.).

Jakości wód podziemnych wokół składowiska monitorowany jest w 9 piezometrach obejmujących jeden poziom wód wodonośnych. Wyniki badań analitycznych przeprowadzonych w roku 2013 przez Laboratorium Działu Analiz Środowiska ZCh Police SA. w poszczególnych punktach pomiarowych w zakresie oznaczeń odczynu pH, siarczanów, fluorków mieszczą się w zakresie dobrego chemicznego stanu wód podziemnych (I-III klasa czystości). Natomiast w zakresie zawartości fosforanów i przewodności elektrolitycznej obserwuje się tendencję pogarszania się stanu chemicznego tych wód (IV-V klasa czystości).

³ Od 3 czerwca 2013 roku Grupa Azoty Zakłady Chemiczne „Police” SA

4

Drugie składowisko należące do ZCh Police SA składowisko siarczanu żelazawego zajmuje powierzchnię 15,2 ha. Składa się ono z czterech zbiorników ziemnych tzw. stawostadionów, 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 roku 2013 ze składowiska zagospodarowano około 21 tys. Mg odpadu. Aktualnie na składowisku pozostaje około 1,95 mln Mg siarczanu żelazawego (stan na 31.12.2013 r.).

Wody podziemne wokół składowiska w 2013 r. monitorowane były w 11 piezometrach. Ze względu na utrzymujące się w roku 2013, stężenia siarczanów, żelaza, niklu i chromu w V klasie oraz przewodności elektrolitycznej właściwej w IV klasie jakości wód podziemnych, stan chemiczny wód podziemnych oceniany jest jako słaby. Wody podziemne w roku 2013 w stosunku do roku 2012 wykazują podobny poziom zanieczyszczeń, poza czterema piezometrami, gdzie stan polepszył się.

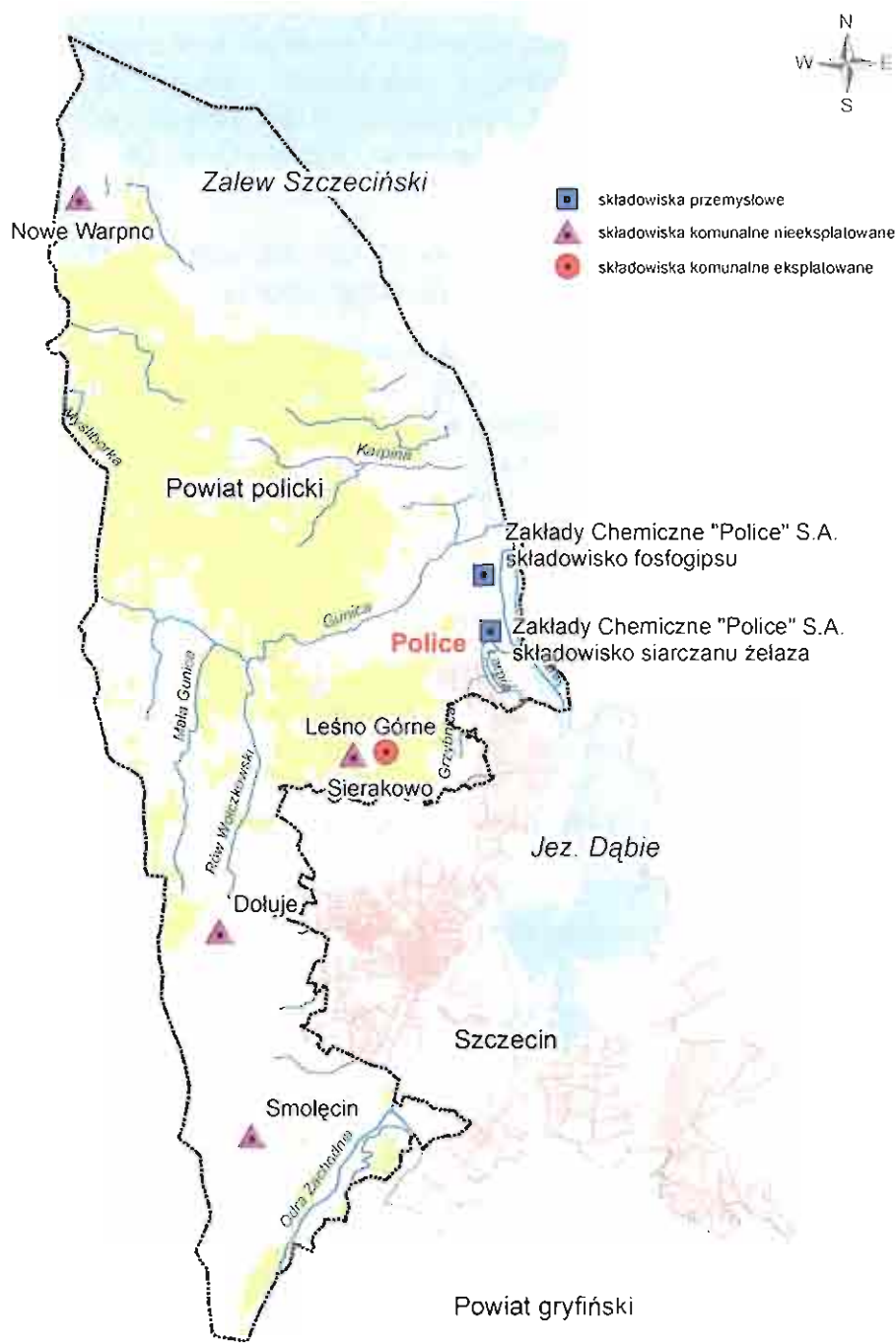
Odpady komunalne

Metodą „unieszkodliwiania” odpadów komunalnym w powiecie polickim jest składowanie odpadów na składowiskach. Na terenie powiatu znajduje się jedno eksploatowane składowisko, zlokalizowane w miejscowości Leśno Górne oraz cztery składowiska nieeksploatowane (Sierakowo, Smolećcin, Nowe Warpno, Dołuje). Lokalizację składowisk odpadów przedstawiono na Mapie I.6.1., zaś ich charakterystykę w Tabeli I.6.1.

Tabela I.6.1. Składowiska w powiecie polickim -stan na 31.12.2013 r.

Lp.	Gmina	Miejscowość	Rok rozpoczęcia /zakończenia eksploatacji	Uszczelnienie podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Ilość odpadów zdeponowanych w2013r. Mg]	Pojemność wykorzystana [Mg]	Instalacja do zbierania odcieków	Instalacja do odprowadzania gazu	Monitoring
1	Police	Leśno Górne	2001	geomembrana PEHD	4,37	27969	256783	+	kominki	+
2	Police	Sierakowo	1986-2005	kw.4-brak kw.2 i 3 - geomembrana	32,08	0		+	instalacja	+
3	Nowe Warpno	Nowe Warpno	1985-2007	warstwa torfu	2,82	0		-	-	-
4	Kołbaskowo	Smolećcin	1996-2006	folia plastpapa, geomembrana HPDE	6,79	0		+	instalacja	+
5.	Dobra	Dołuje	1982-1989	brak	6,10	0		-	-	-

Mapa I.6.1. Składowiska na terenie powiatu polickiego (stan na 31.12.2013 r.)



Składowisko w miejscowości Leśno Górne (dwie kwatery), eksploatowane przez Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych (ZOiSOK) jest uszczelnione geomembraną. Na terenie ZOiSOK istnieje linia segregacji odpadów do wydzielenia następujących odpadów: odpady organiczne, szkło, metale, papier, tworzywa sztuczne. Następnie odpady te są czasowo magazynowane w wydzielonych boksach lub na placu kompostowania i przekazywane odbiorcom odpadów. Pozostała część odpadów (balast) jest prasowany i przewożony w postaci sześcianów do składowania na kwaterę. Odpady organiczne są kompostowane na terenie placu do tego celu przeznaczonego.

Stan jakości wód podziemnych wokół składowiska monitorowany jest w 6 piezometrach zlokalizowanych wokół składowiska. Badania analityczne wykonane w 2012 r., wskazują iż wody podziemne w zakresie większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I – III klasa jakości wód

Handwritten signature or mark.

podziemnych). Tylko w jednym piezometrze stwierdzono podwyższone średnie stężenie potasu, odpowiadające V klasie czystości wód (wody o słabym stanie chemicznym).

Składowisko w. Sierakowie – składowisko składające się z trzech kwater (dwie kwatery wyłożone geomembraną) zlokalizowane w odległości ok. 500 m od budynków mieszkalnych i około 2,5 km od ujęcia wody w Pilchowie. Część składowiska jest zrekultywowana (działki nr 14 i 15). Składowisko wyłączono z eksploatacji 1 lipca 2005 r. Na składowisku pracują dwie elektrownie biogazowe o łącznej mocy 872 kW.

Jakość wód podziemnych monitorowana jest w 16 piezometrach zlokalizowanych wokół składowiska. Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2013 r. wokół składowisk 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 średnich stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV-V klasa) stwierdzono w zakresie OWO – V klasa (7 piezometrach) oraz pH – IV klasa (dwa piezometry).

Składowisko komunalne w miejscowości. Smołęcín, uszczelnione geomembraną, zostało zamknięte z dniem 31.12.2006 r. Obiekt wyposażony jest w drenaż, zbiornik bezodpływowy, kominki wentylacyjne. Ocieki okresowo samochodem asenizacyjnym wywożone na oczyszczalnię w Redlicy. Od stycznia 2006 r. na składowisku wykorzystywany jest biogaz do produkcji energii elektrycznej.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2013 r. w piezometrach zlokalizowanych wokół składowisk 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 średnich stężeń, charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV-V klasa) stwierdzono w zakresie OWO.

Składowisko w Nowym Warpnie zlokalizowane jest ok. 500 m od zabudowy mieszkalnej, ok. 800 m od Zalewu Szczecińskiego, ok. 1 km na wschód do Nowego Warpna. Teren użytków rolnych, położony wśród lasów. Składowisko eksploatowane było od 1985 do końca 2007 r. Warstwę izolacyjną dno kwatery stanowi sprasowana warstwa torfu. Składowisko nie posiada instalacji odbierania odcieków, kominków wentylacyjnych, piezometrów. Składowisko jest zrekultywowane.

Składowisko w miejscowości Dołuże o powierzchni 6,1 ha wyłączone zostało z eksploatacji w 1989 r. W latach 1982-1989 na składowisku deponowano odpady przemysłowe (70%) i komunalne (30%) pochodzące m.in. z terenu miasta Szczecin. Decyzją znak: GNG-I-S/6014.3/61/97/98 z dnia 20.03.1998 r. Kierownik Urzędu Rejonowego w Szczecinie zobowiązał Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczecinie między innymi do przeprowadzenia rekultywacji technicznej i biologicznej składowiska. W 2013 r. gmina skierowała m.in. prośbę do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego o podjęcie działań w ramach posiadanych kompetencji, w celu rozwiązania istniejącego od lat problemu.

Zbiórka odpadów komunalnych na terenie powiatu jest zorganizowana. Odpady niesegregowane są gromadzone na terenie nieruchomości w zamkniętych pojemnikach lub kontenerach i wywożone na składowiska odpadów w miejscowościach: Leśno Górne, Mirowo i Dalsze. W 2013 r. z terenu powiatu zebrano około 26 tys. 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 2013 r. z terenu powiatu zebrano około 1,2 tys. Mg odpadów opakowaniowych. 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.

W 2013 r. na terenie powiatu funkcjonowały trzy punkty zbiórki odpadów niebezpiecznych: dwa punkty zlokalizowane w Policach przy ul. Tanowskiej 8 (teren PUP „Trans-Net S.A.”), w Leśnie Górne 12 (teren Zakładu Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych) oraz jeden punkt działający w Przecławiu (gmina Kolbaskowo). W punktach tych przyjmowane są m.in. akumulatory, baterie, przeterminowane leki, opony, sprzęt elektryczny i elektroniczny, lampy fluorescencyjne. W Nowym Warpnie funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w którym przyjmowane były również odpady niebezpieczne.

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2013 ROKU

Tabela II.1 Wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych na obszarze powiatu polickiego

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
1	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne k/Police	Tanowo	2013-01-10/ 2013-01-16	WIOS-SZ 2/2013	nie	nie	nie	Inwestycyjna	Problemowa	Pozaplanowa
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Kolbaskowie - oczyszczalnia Przecław	Przecław	2013-01-17/ 2012-01-24	WIOS-SZ 16/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
3	BT 44558 stacja bazowa	Tanowo	2013-02-13/-	WIOS-SZ D25/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
4	"YACHT SERVICE" Sp. z o.o.	Trzemeszno	2013-02-15/ 2013 -02- 22	WIOS-SZ 40/2013	nie	tak	nie		Kompleksowa	Planowa
5	Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. Baza Paliw nr 7 w Trzebieży	Trzebież	2013-03-08/ 2013 -03- 15	WIOS-SZ 62/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
6	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.	Police	2013-03-12/-	WIOS-SZ D 83/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
7	SZC 1107D stacja bazowa	Police	2013-03-20/-	WIOS-SZ D97/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
8	BT 44558 stacja bazowa	Tanowo	2013-04-03/-	WIOS-SZ D111/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
9	BT 42854 stacja bazowa	Stobno	2013-04-04/-	WIOS-SZ D112/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
10	Bemo Motors Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa Oddział w Ustowie	Ustowo	2013-04-11/ 2013-05-10	WIOS-SZ 100/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
11	PEC S.A. Police	Police	2013-04-11/ 2013-05-07	WIOS-SZ 99/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
12	FONTEVA FISHING BAITS Sp. z o.o. - Zakład produkcji przynęt wędkarskich	Police	2013-04-16/ 2013-04-24	WIOS-SZ 102/2013	nie	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa

L.p.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
13	WERNER-ZŁOM Wojciech WERNER	Police	2013-04-25/ 2013-05-31	WIOS-SZ 112/2013	nie	tak	nie	Inwestycyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
14	Ford Service Nieautoryzowany Artur Kulcsza	Mierzyn	2013-04-29/ 2013-05-23	WIOS-SZ 117/2013	nie	tak	nie	Inwestycyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
15	"ATAK LOGISTIK" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Przęsłcin	2013-05-06/ 2013-05-16	WIOS-SZ 118/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
16	STENA RECYKLING Sp. z o.o. – Oddział Przecław	Przecław	2013-08-05/ 2013-05-24	WIOS-SZ 121/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
17	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" Spółka Akcyjna	Police	2013-05-10/ 2013-05-29	WIOS-SZ 130/2013	nie	nie	nie	Inwestycyjna	Problemowa	Pozaplanowa
18	MABO Adolf Bogacki	Dobra	2013-05-15/ 2013-05-28	WIOS-SZ 135/2013	tak	tak	tak	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
19	Budimex SA - przebudowa drogi wojewódzkiej nr 114 na odcinku Trzebież-Police	Police	2013-05-22/ 2013-06-12	WIOS-SZ 165/2013	tak	tak	nie	Inwestycyjna	Problemowa	Pozaplanowa
20	"STALKON" Sp. z o.o.	Police	2013-05-22/ 2013-06-05	WIOS-SZ 146/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
21	XEDOS s.c. Alicja Pytka, Grzegorz Pytka	Dobra	2013-06-04/ 2013-06-06	WIOS-SZ 152/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
22	KEMIPOL Sp. z o.o. Police	Police	2013-06-05/ 2013-06-25	WIOS-SZ 159/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
23	CAR-CRYP Artur Zych	Doluje	2013-06-10/ 2013-06-11	WIOS-SZ 154/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa

L.p.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
24	SIC LAZARO POLSKA Sp. z o.o. Police	Police	2013-06-20/ 2013-07-05	WIOS-SZ 182/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
25	Global Polymer Sp. z o.o.	Police	2013-06-28/ 2013-08-08	WIOS-SZ 225/2013	nie	nie	nie	Na wniosek	Kompleksowa	Pozaplanowa
26	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" Spółka Akcyjna	Police	2013-07-03/ 2013-07-29	WIOS-SZ 204/2013	nie	nie	tak	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa
27	AUTO CYGAN - Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Anna Cygan Police	Police	2013-07-03/ 2013-08-22	WIOS-SZ 229/2013	tak	tak	nie	Interwencyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
28	MESSER Polska Spółka z o.o. -Oddział w Policach	Police	2013-07-15/ -	WIOS-SZ D152/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
29	Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej TRANS-NET S.A. Police	Police	2013-07-17/ 2013-07-22	WIOS-SZ 233/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
30	POLCHAR Sp. z o.o.	Police	2013-07-23/ 2013-08-08	WIOS-SZ 245/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
31	"MOLO" - SPÓŁKA CYWILNA PAWEŁ BOBER, GRZEGORZ SZEREMETA	Dołuje	2013-08-06/ 2013-09-03	WIOS-SZ 247/2013	tak	tak	tak	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa
32	J&S ENERGY S.A. - Baza paliw płynnych Stobno	Stobno	2013-08-13/ -	WIOS-SZ D161/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
33	MESSER Polska Spółka z o.o. -Oddział w Policach	Police	2013-08-16/ -	WIOS-SZ D163/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
34	FOREST Sp. z o.o. - Zakład Produkcyjny Dobra	Dobra	2013-08-29/ 2013-09-12	WIOS-SZ 271/2013	tak	tak	tak	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa

L.p.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
35	Gmina Nowe Warpno	Nowe Warpno	2013-08-29/2013-10-03	WIOS-SZ 278/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
36	"MALSERWIS" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Police	2013-09-10/ 2013-10-01	WIOS-SZ 292/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
37	I&S ENERGY S.A. - Baza paliw płynnych Słobno	Słobno	2013-09-24/ -	WIOS-SZ D185/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
38	LUMEN Sp. z o.o.	Police	2013-10-08/ 2013-10-16	WIOS-SZ 310/2013	nie	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
39	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne k/Police	Tanowo	2013-10-09/ 2013-11-05	WIOS-SZ 316/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
40	Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" Spółka Akcyjna	Police	2013-10-15/ 2013-11-27	WIOS-SZ 339/2013	nie	tak	tak	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
41	"GF ENERGIA" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Mierzyn	2013-10-15/ 2013-10-31	WIOS-SZ 330/2013	nie	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
42	GIM Granit i Marmur Slavomir Artur Karolewicz	Mierzyn	2013-10-17/ 2013-10-29	WIOS-SZ 334/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
43	EKO SAFE SA	Police	2013-10-31/ 2013-11-13	WIOS-SZ 361/2013	nie	tak	nie	Na wniosek	Kompleksowa	Pozaplanowa
44	POLDEK Dionizy Polikowski - oczyszczalnia ścieków Redlica	Redlica	2013-10-07/ 2013-11-18	WIOS-SZ 364/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
45	FDO Sp. z o.o. Leśno Górne	Tanowo	2013-11-12/ 2013-11-25	WIOS-SZ 372/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa

L.p.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
46	MABO Adolf Bogacki	Dobra	2013-11-19/ -	WIOS-SZ D212/2013	nie	nie	nie		Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
47	"ARYSTO Michał Pugał. Sielios Alewras" - Spółka Jawna	Dobra	2013-12-12/ 2013-12-12	WIOS-SZ 400/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
48	POLDEK Dionizy Polikowski - oczyszczalnia ścieków Redlica	Redlica	2013-12-20/ 2013-12-31	WIOS-SZ 402/2013	tak	tak	nie	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa

