

**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**

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

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

WM.7016.5.6.1.2014.MD

Szczecin, dnia 6. 10. 2014 r.

Pan

Cezary Krzyżanowski

Przewodniczący Rady Powiatu w Myśliborzu

Starostwo Powiatowe w Myśliborzu

ul. Spokojna 22

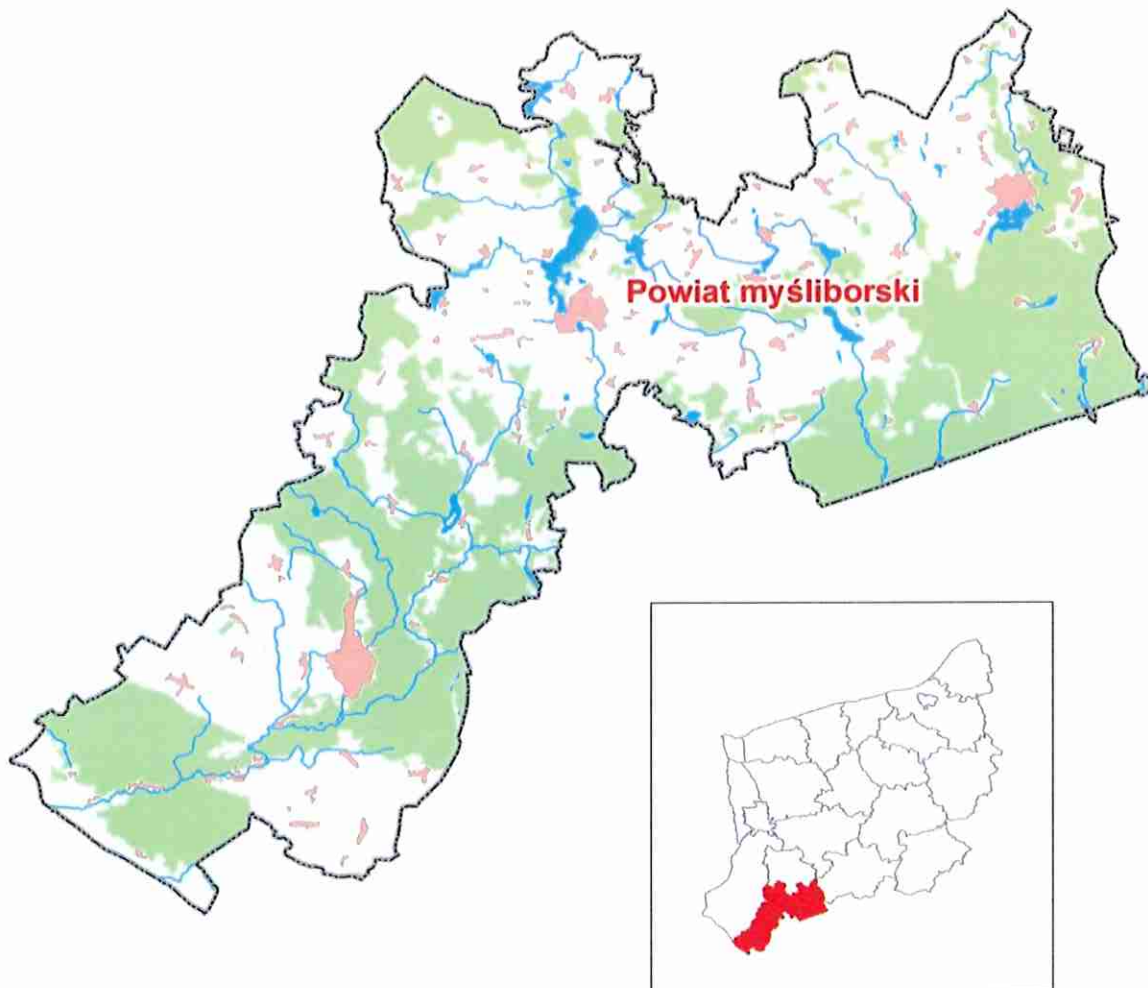
74-300 Myślibórz

Odpowiadając na pismo znak WŚR.604.6.2014.HO z dnia 02.09.2014 r. oraz działając zgodnie z art. 8a ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 686, z późn. zm.) w załączeniu przekazuję opracowanie pt.: „Informacja o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2013 roku”.

Z poważaniem

ZASTĘPCA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
dy inż. Sławomir Konieczny

INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2013 ROKU



GLÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Irena Złoczowska

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin, 2014 r.

19

THE UNIVERSITY OF

THE STATE OF TEXAS

SPIS TREŚCI

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2013 ROKU	4
I.1. OCHRONA POWIETRZA.....	4
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE	13
I.3. WODY PODZIEMNE.....	17
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY	20
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	23
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	24
II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2013 ROKU	28

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2013 ROKU

W *Informacji o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2013 roku*, zwanej dalej *Informacją*, przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu myśliborskiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2013 r. *Informacja* zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w tym okresie.

I.1. OCHRONA POWIETRZA

Jakość powietrza na obszarze powiatu myśliborskiego - 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 r. oceny poziomu substancji w powietrzu za 2013 r. w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

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

W raporcie uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenki azotu (NO_x), tlenek węgla (CO), benzen (C₆H₆), ozon (O₃), pył PM10, zawartość ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz pył PM2,5.

Ocenę za 2013 r. wykonano według układu stref w województwie:

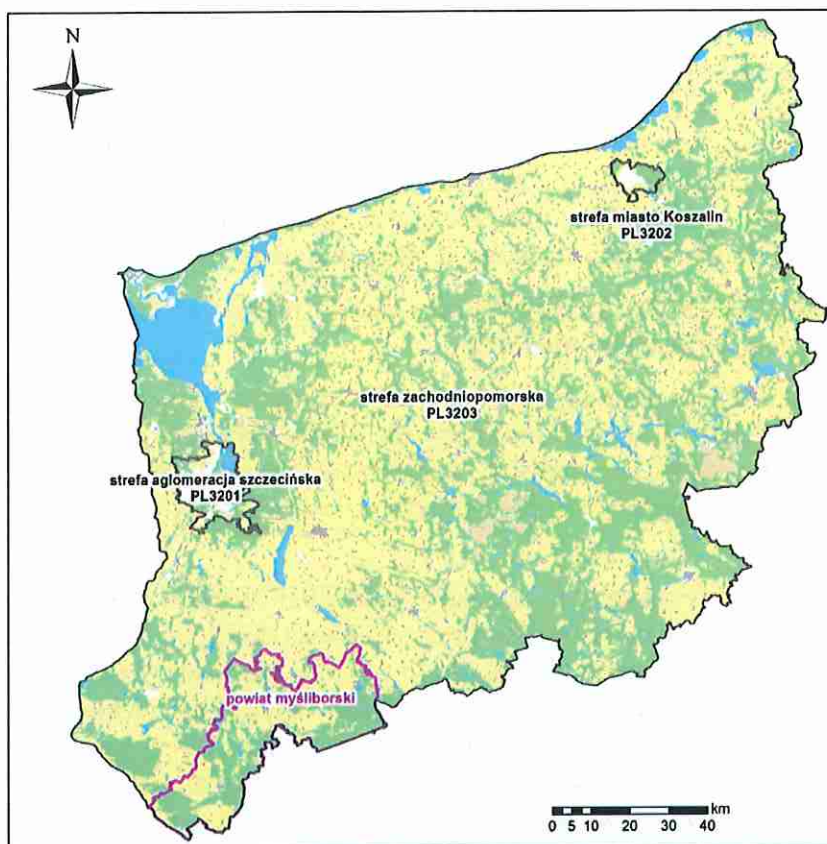
- aglomeracja szczecińska – miasto Szczecin,
- miasto Koszalin – miasto o liczbie ludności powyżej 100 tys.,
- strefa zachodniopomorska – stanowiąca pozostały obszar województwa niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.

Zgodnie z tak przyjętą zasadą, powiat myśliborski 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 w Szczecinie www.wios.szczecin.pl.

Oceny poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2013 r. 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.

Mapa I.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2013 r. pod kątem zawartości SO_2 , NO_2 , NO_x , O_3 , CO , C_6H_6 , pyłu $PM_{2,5}$, pyłu zawieszonego PM_{10} oraz zawartego w tym pyłe Pb , As , Cd , Ni i $B(a)P$



W 2013 r. na obszarze powiatu myśliborskiego WIOŚ w Szczecinie wykonywał:

- pomiary manualne pyłu zawieszonego $PM_{2,5}$ na stanowisku w Myśliborzu przy ul. Za Bramką,
- pomiary pasywne dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w miejscowości Barlinek przy ul. Szosa do Lipian,
- pomiary pasywne dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w Barlinku przy ul. Widok – pomiary uruchomiono we wrześniu 2011 r. w związku z napływającymi do WIOŚ w Szczecinie skargami na jakość powietrza w tej części miasta.



*Pomiary manualne
Myślibórz,
ul. Za Bramką*



*Pomiary pasywne
Barlinek,
Szosa do Lipian*



*Pomiary pasywne
Barlinek, ul. Widok*

Emisja zanieczyszczeń do powietrza na obszarze powiatu myśliborskiego

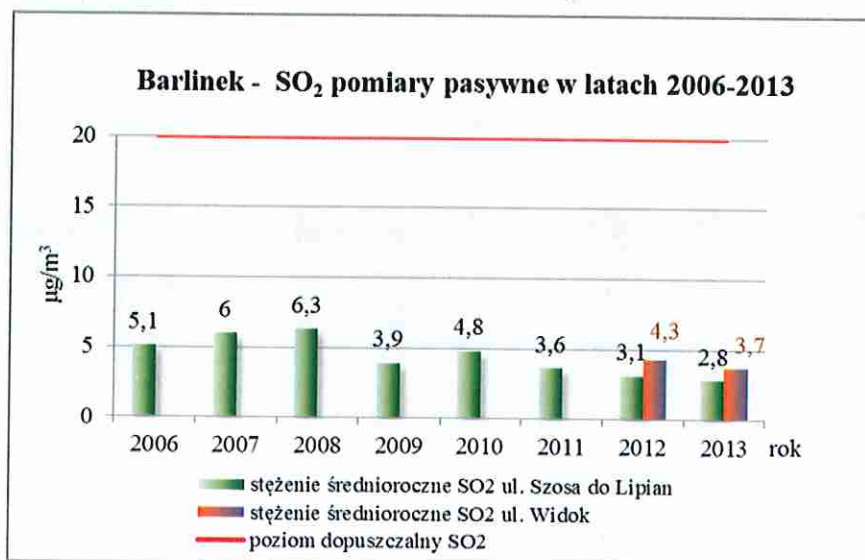
W 2013 r. WIOŚ w Szczecinie przeprowadził inwentaryzację wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza dla województwa zachodniopomorskiego. Inwentaryzacja obejmowała źródła punktowe (zakłady przemysłowe), źródła powierzchniowe sektora komunalnego (ogrzewanie indywidualne mieszkań) oraz źródła liniowe (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 te 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.

Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku siarki (SO_2) i dwutlenku azotu (NO_2) na stanowiskach pomiarowych w Barlinku

W powiecie myśliborskim pomiary pasywne wykonywane są przez WIOŚ w Szczecinie w Barlinku przy ul. Szosa do Lipian oraz przy ul. Widok. Miesięczna ekspozycja próbników pasywnych pozwala określić wartości stężeń średniorocznych dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu oraz porównać te wartości z wartościami kryterialnymi dla stężeń średniorocznych.

Wyniki tych pomiarów wykazują, iż w latach 2006-2013 wartość stężenia średniorocznego dwutlenku siarki na stanowisku w Barlinku przy ul. Szosa do Lipian nie przekraczała wartości dopuszczalnej i pozostawała na poziomie około 30% tej wartości (Rysunek I.1.1). W latach 2006-2008 wartości stężeń średniorocznych dwutlenku siarki nieznacznie rosły, od roku 2009 zmniejszyły się i do roku 2013 utrzymywały się na podobnym poziomie. Określona (pod kątem ochrony roślin) w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031), dopuszczalna wartość dla średniorocznego stężenia SO_2 wynosi $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartości tej nie może przekraczać również średnie stężenie dwutlenku siarki z okresu zimowego październik-marzec. Zmierzone w Barlinku w roku 2013 średnioroczne stężenia SO_2 wynosiły $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ul. Szosa do Lipian) i $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (ul. Widok), a średnie stężenie z okresu październik 2012 r. - marzec 2013 r. wynosiło odpowiednio $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Rysunek I.1.2). Wszystkie te wartości są znacząco niższe od wartości dopuszczalnych.

Rysunek I.1.1. Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki (SO_2) w latach 2006-2013 w punkcie pomiarowym w Barlinku przy ul. Szosa do Lipian

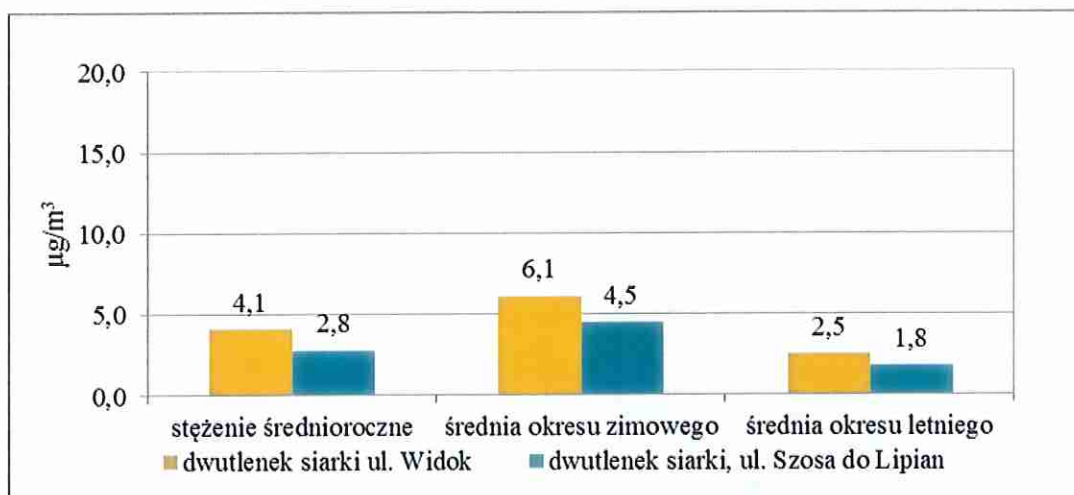


K

Stężenia dwutlenku siarki charakteryzują się sezonową zmiennością. W okresie zimowym (grzewczym) stężenia osiągają wyższe wartości. Jest to związane z indywidualnym ogrzewaniem i spalaniem paliw w paleniskach domowych oraz z intensywną produkcją ciepła w zakładach energetyki ciepłej.

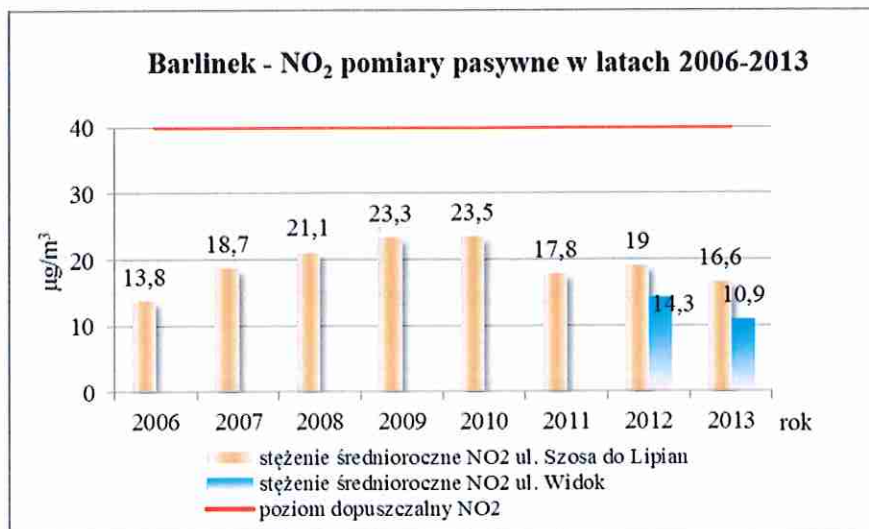
Jak wynika z pomiarów dwutlenku siarki w Barlinku przy ul. Widok oraz ul. Szosa do Lipian stężenia te kształtują się na poziomie, który nie budzi obaw o jakość powietrza oraz zdrowie mieszkańców (Rysunek I.1.2). Jednakże należy zaznaczyć, iż stężenia SO_2 pomierzone na stanowisku przy ul. Widok są wyższe od rejestrowanych przy ul. Szosa do Lipian. Potwierdza to również, iż głównym źródłem dwutlenku siarki w powietrzu na obszarze powiatu są procesy spalania w sektorze komunalno-bytowym.

Rysunek I.1.2. Stężenia dwutlenku siarki na stanowiskach w Barlinku przy ul. Widok i Szosa do Lipian w roku 2013



W przypadku dwutlenku azotu (NO_2) wyniki pomiarów wykazują, iż w latach 2006-2013 wartości stężeń średniorocznych nie przekraczały wartości dopuszczalnej określonej dla tego zanieczyszczenia i utrzymywały się na poziomie od około 35% do około 58% tej wartości (Rysunek I.1.3). Widoczna jest tendencja wzrostowa stężeń dwutlenku azotu w latach 2006-2010 oraz spadek wysokości stężeń od roku 2011.

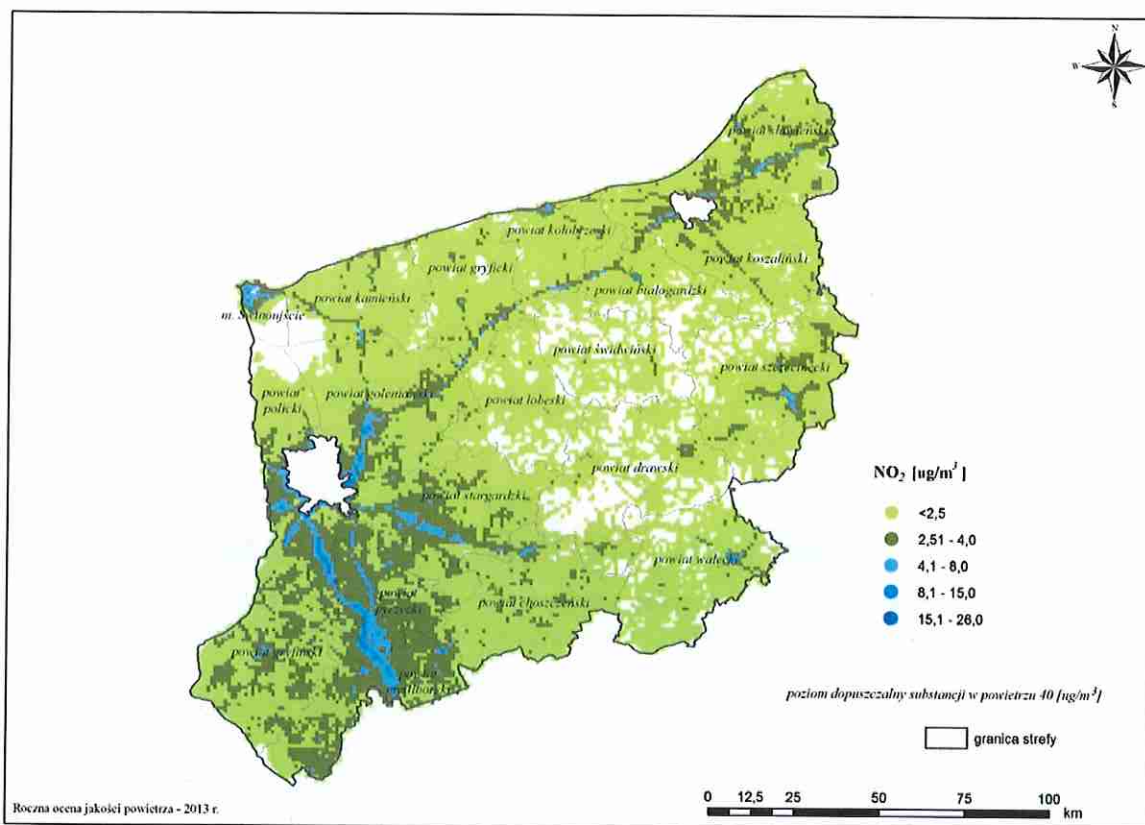
Rysunek I.1.3. Stężenie średnioroczne dwutlenku azotu (NO_2) w latach 2006-2013 w punkcie pomiarowym w Barlinku przy ul. Szosa do Lipian



Jest to stężenie, które nie wykazuje zmienności sezonowej, ponieważ jego głównym źródłem są procesy spalania w silnikach samochodowych. Na Mapie I.1.2 przedstawiono rozkład NO_2

na obszarze województwa zachodniopomorskiego (na podstawie obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń), który wskazuje na istotny wpływ emisji liniowej związanej z dużym natężeniem ruchu samochodowego na wartości stężeń dwutlenku azotu. Wyższe stężenia dwutlenku azotu rejestrowano w punkcie zlokalizowanym przy ul. Szosa do Lipian, na co wpływ miały źródła związane z transportem samochodowym.

Mapa I.1.2. Średnioroczne stężenie NO_2 w województwie zachodniopomorskim – wyniki obliczeń modelowych WIOŚ w Szczecinie za 2013 r.



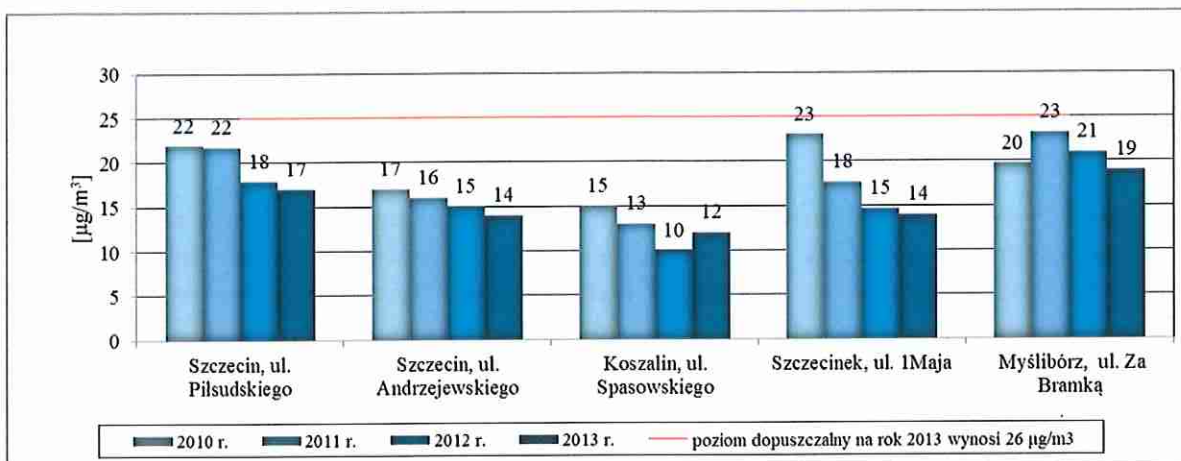
Wyniki pomiarów manualnych pyłu zawieszonego $PM_{2,5}$ na stanowisku w Myśliborzu przy ul. Za Bramką

Pył zawieszony $PM_{2,5}$ (pył o średnicy ziaren poniżej 2,5 mikrometrów) jest mieszaniną bardzo drobnych cząstek stałych i ciekłych. Może on zawierać substancje toksyczne, takie jak metale ciężkie i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, m.in. benzo(a)piren. Do atmosfery emitowany jest jako zanieczyszczenie pierwotne powstające w wyniku procesów antropogenicznych i naturalnych oraz jako zanieczyszczenie wtórne, powstające w wyniku przemian jego prekursorów: dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, amoniaku, lotnych związków organicznych i trwałych związków organicznych. Do głównych źródeł powstawania pyłu $PM_{2,5}$ zaliczyć należy: źródła przemysłowe (energetyczne spalanie paliw i źródła technologiczne), transport samochodowy oraz spalanie paliw w sektorze bytowo-komunalnym. Pył $PM_{2,5}$ jest także zanieczyszczeniem transgranicznym, transportowanym na odległość do 2500 km.

Pomiary stężeń pyłu $PM_{2,5}$ prowadzone od 2010 r. w Myśliborzu przy ul. Za Bramką nie wykazały przekroczeń poziomu dopuszczalnego określonego dla stężenia średniorocznego pyłu $PM_{2,5}$, który w roku 2013 (powiększony o margines tolerancji) wynosił $26 \mu g/m^3$, a docelowo, do osiągnięcia w roku 2015, równy jest $25 \mu g/m^3$. Należy jednak zwrócić uwagę, że właśnie w Myśliborzu wartość średniorocznego stężenia była najwyższa spośród wszystkich 5 stanowisk zlokalizowanych w województwie zachodniopomorskim (Rysunek I.1.4). Warto jednak zaznaczyć, iż sukcesywnie od roku 2011 utrzymuje delikatną tendencję spadkową.

19

Rysunek I.1.4. Pył PM_{2,5} – stężenia średnioroczne w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2013



W roku 2013 najwyższe stężenia pyłu PM_{2,5} na wszystkich stanowiskach zarejestrowano w okresach zimowych, w których występowały najniższe temperatury powietrza. Świadczy to, iż głównym źródłem emisji tego zanieczyszczenia do powietrza jest spalanie paliw w gospodarstwach domowych.

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

Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni, Pb, i B(a)P

W przeprowadzonej za 2013 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, O₃, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb, strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat myśliborski, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia (Tabela I.1.1). W przypadku wystąpienia klasy A nie są wymagane działania naprawcze. Nie odnotowano również przekroczenia poziomów dopuszczalnych określonych ze względu na ochronę roślin dla dwutlenku siarki (SO₂), ozonu (O₃) i tlenków azotu (NO_x) (Tabela I.1.2).

W przypadku ozonu w 2013 r., podobnie jak w latach poprzednich, przekroczony został poziom celu długoterminowego, stanowiący dodatkowe kryterium oceny dla tego zanieczyszczenia ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ochronę roślin. 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 I.1.1. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2013 r. (ochrona zdrowia)

Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H 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 I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej za 2013 r. (ochrona roślin)

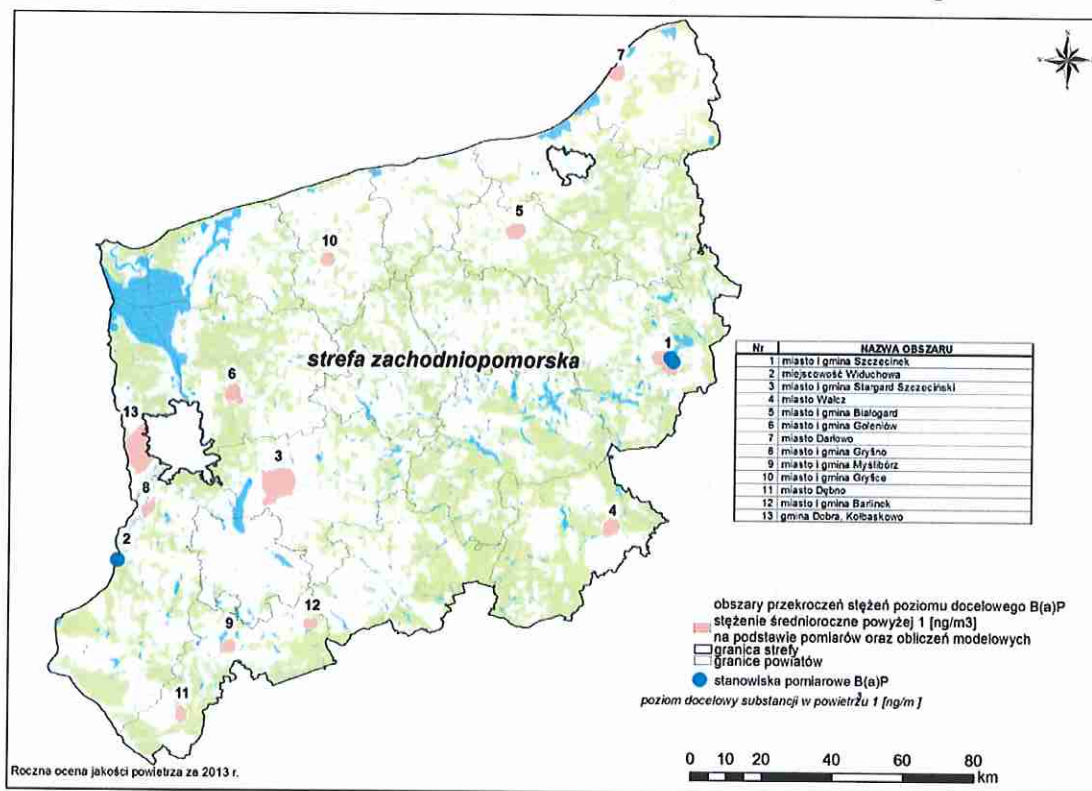
Nazwa strefy	Kod strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie			
		SO ₂	NO _x	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
strefa zachodniopomorska	PL3203	A	A	A	D2

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

W 2013 r. zagrożenia jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim dotyczyły wysokich stężeń benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10, co skutkowało przypisaniem klasy C strefie zachodniopomorskiej. Przypisanie całej strefie klasy C dla benzo(a)pirenu nie oznacza, że przekroczenia stężeń tego zanieczyszczenia występują 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.

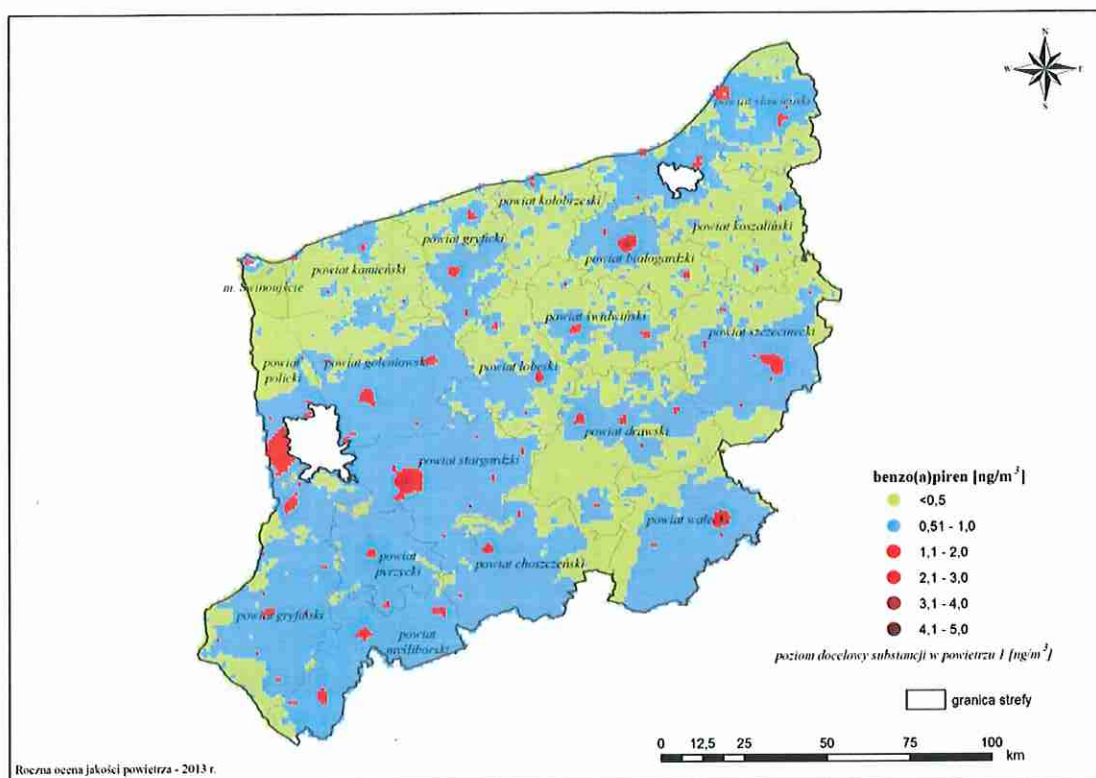
Na podstawie wyników pomiarów oraz obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w roku 2013 wskazano 13 obszarów z przekroczeniami normatywnych stężeń benzo(a)pirenu w strefie zachodniopomorskiej. W obrębie tych obszarów 3 występują na terenie powiatu myśliborskiego (Mapa I.1.3). Są to: miasto i gmina Myślibórz, miasto i gmina Barlinek oraz miasto Dębno. 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.1.4). 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.

Mapa I.1.3. Obszary przekroczeń stężeń benzo(a)pirenu w województwie zachodniopomorskim



5

Mapa I.1.4. Rozkład średniorocznych stężeń benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej w roku 2013 – na podstawie obliczeń modelowych

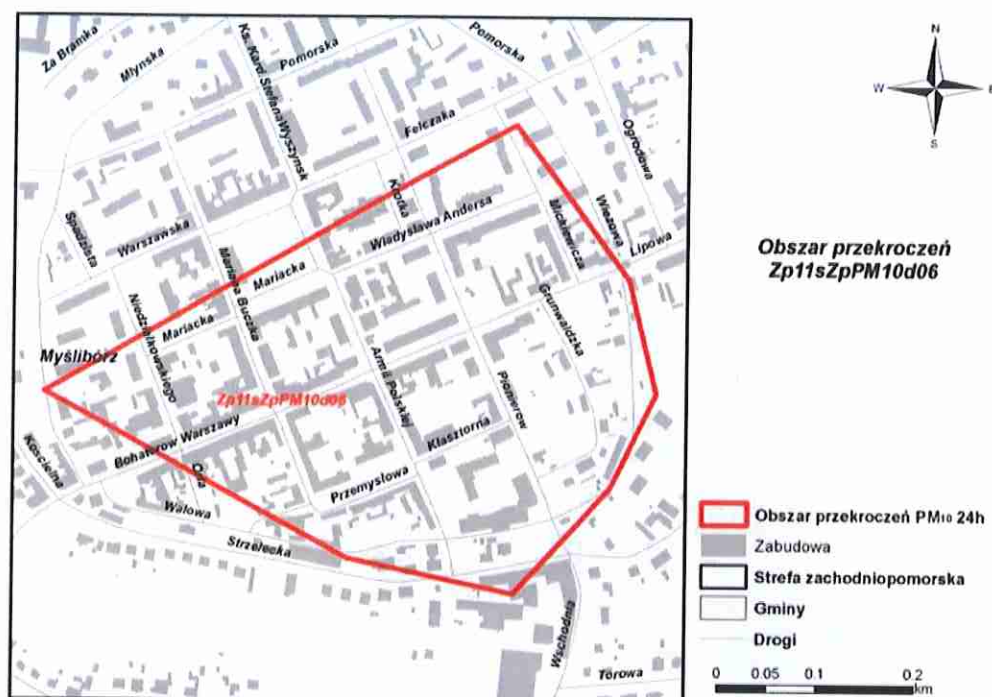


W roku 2013 nie został przekroczony poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszonego PM10 (pył o średnicy ziaren poniżej 10 mikrometrów), należy jednak mieć na uwadze, że jest to wciąż problemowe zanieczyszczenie, a brak przekroczeń mógł być spowodowany korzystnymi warunkami meteorologicznymi, a w konsekwencji mniejszą aktywnością grzewczą w okresie jesieni i zimy i zmniejszoną emisją tego zanieczyszczenia do powietrza.

W powiecie myśliborskim do roku 2014 nie były prowadzone pomiary stężeń pyłu zawieszonego PM10. WIOŚ w Szczecinie, na podstawie wyników obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, już w rocznej ocenie jakości powietrza za 2010 r. wskazał obszar miasta Myślibórz jako obszar z potencjalnymi przekroczeniami standardu jakości powietrza przez 24-godzinne stężenia pyłu PM10. Kierowano się przy tym wysokimi stężeniami pyłu PM2,5 zmierzonymi przy ul. Za Bramką, przyjmując udział pyłu PM2,5 w pyłe PM10 na poziomie 58%. Po wykonaniu przez WIOŚ oceny jakości powietrza za rok 2011 powstał obowiązek opracowania Programu ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej. Program został uchwalony w listopadzie 2013 r. przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego. W dokumencie tym wskazano miasto Myślibórz jako obszar z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 (Mapa I.1.5). W celu potwierdzenia wysokich stężeń w styczniu 2014 r. WIOŚ w Szczecinie uruchomił w Myśliborzu pomiary manualne pyłu PM10 na stanowisku przy ul. Za Bramką.

19

Mapa I.1.5. Obszar przekroczeń 24-godzinnych stężeń pyłu PM10 w Myśliborzu (źródło: Program ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej za rok 2011)



Na obszarze strefy zachodniopomorskiej w okresie letnim 2013 r. rejestrowano wysokie stężenia ozonu troposferycznego. Poziomy stężenie ozonu mierzone w sposób automatyczny na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2013 r. nie wykazały przekroczeń kryteriów obowiązujących ze względu na ochronę zdrowia i ochronę roślin - poziomów docelowych¹. Zarówno w aglomeracji szczecińskiej, jak również na pozostałym obszarze województwa (strefa zachodniopomorska), liczba dni ze stężeniami 8-godzinnymi 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 zaistniała już w 2009 r. jako wynik rocznej oceny za 2008 r. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego opracował *Program ochrony powietrza dla strefy zachodniopomorskiej w zakresie ozonu*, który został uchwalony przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego w marcu 2011 r.

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 w wojewódzkich programach ochrony środowiska powinny zostać uwzględnione działania zmniejszające emisję prekursorów ozonu – tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych.

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.

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.

I.2. WODY POWIERZCHNIOWE

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

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

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

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

Ocena jakości wód

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

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

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

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

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

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

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

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

Zgodnie z rozporządzeniem, w przypadku gdy stan/potencjał elementu biologicznego jakości wód jest umiarkowany (III klasa), słaby (IV klasa) lub zły (V klasa), wówczas nadaje się taki sam stan/potencjał ekologiczny wód. Natomiast, gdy stan/potencjał wskaźnika biologicznego jakości wód jest bardzo dobry (I klasa) lub dobry (II klasa) w ocenie stanu ekologicznego należy uwzględnić również stan wskaźników fizykochemicznych (załącznik 1, 2, 3 i 4 do rozporządzenia), wskaźników substancji szczególnie szkodliwych (załącznik 5 do rozporządzenia) oraz fakt uznania JCWP za wody sztuczne lub silnie zmodyfikowane pod względem hydromorfologicznym.

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

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

Podstawą wykonania oceny wód powierzchniowych były wyniki badań Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości wód rzek, wykonane w latach 2010-2013. Przy czym wyniki z lat 2010-2012 uwzględniono w ocenie, w drodze dziedziczenia. Dziedziczenie wyników oceny jest pojęciem nowym, które dotychczas nie miało miejsca w procedurze wykonywania oceny stanu JCWP. Zgodnie z wytycznymi przez to pojęcie należy rozumieć przeniesienie wyników oceny elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych oraz chemicznych na kolejny rok w przypadku, gdy nie były one objęte monitoringiem. Dziedziczenie oceny jest więc procesem aktualizacji wykonanej oceny o wyniki uzyskane w kolejnym roku realizacji państwowego monitoringu środowiska w zakresie wód powierzchniowych.

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

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

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

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

Rzeki

Podstawą do prowadzenia badań w 2013 r. był *Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2013-2015*. Zgodnie z nim system oceny jakości jednolitych części wód realizowano poprzez badania i pomiary wykonywane w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego, monitoringu obszarów chronionych

i badawczego. W trzyletnim okresie badaniami objęto 115 jednolitych części wód rzecznych, z czego 2 JCWP znajdują się na terenie powiatu myśliborskiego. Są to: JCWP *Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia* oraz JCWP *Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek*. W 2013 r. przeprowadzono badania obu jednolitych części wód. Według wykazów KZGW stanowiących zbiór danych referencyjnych w gospodarowaniu wodami na lata 2010-2015 *Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia* jest to silnie zmieniona jednolita część wód (mała retencja, gospodarka stawowa, magazynowanie wody dla celów energetycznych) natomiast *Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek* należy do wód naturalnych.

Zestawienie punktów pomiarowych w badanych JCWP wraz z rodzajem realizowanego monitoringu podano w Tabeli I.2.1.

Tabela I.2.1. Jednolite części wód badane na terenie powiatu myśliborskiego

Lp.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowego	Rok badań	Rodzaj monitoringu
1	Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek	Płonia - powyżej jeziora Płoń (Przywodzie)	2013	MO, MORO
2	Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia	Myśla - poniżej Myśliborza	2011	MO
3		Myśla - ujście do Odry (m. Namysłin)	2013	MD, MORY

MD – program monitoringu diagnostycznego, MO – program monitoringu operacyjnego,

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

MORO – program monitoringu operacyjnego jakości wód powierzchniowych na obszarach szczególnie narażonych na eutrofizację ze źródeł rolniczych.

Ocena jakości wód

W I kwartale 2014 r. WIOŚ w Szczecinie wykonał wstępną ocenę stanu JCWP badanych w 2013 r. Ocena ta zostanie zweryfikowana przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i przekazana do wojewódzkich inspektoratów w drugim półroczu 2014 r.

Ocena JCWP rzecznych badanych w latach 2010-2012 zawarta została w opracowaniu *Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2012 według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz w Raporcie o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w 2013 roku*, które opublikowano na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl.

JCWP *Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia* należy do wód silnie zmienionych, w związku z czym oceniano potencjał ekologiczny JCWP. Natomiast JCWP *Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek* należy do wód naturalnych więc oceniano jej stan ekologiczny.

Wstępna ocena stanu JCWP *Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek* wskazuje, że jej stan ekologiczny jest umiarkowany. Jako umiarkowany oceniono także potencjał ekologiczny JCWP *Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia*.

O wyniku oceny stanu/potencjału ekologicznego badanych JCWP zdecydowała ocena elementów biologicznych.

W ocenie elementów hydromorfologicznych, zgodnie z wytycznymi GIOŚ oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska, przyjęto zasadę, że JCWP wyznaczonej, na podstawie

przeglądu warunków hydromorfologicznych, jako naturalnej nadaje się klasę I, a sztucznej lub silnie zmienionej - klasę II.

Jakość oznaczanych elementów fizykochemicznych w obu JCWP spełniała wymagania określone dla stanu/potencjału dobrego (II klasa).

Stan chemiczny JCWP *Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia* (objętej w 2013 r. monitoringiem diagnostycznym) oceniono jako dobry.

Na podstawie niekorzystnego wyniku oceny stanu/potencjału ekologicznego stan badanych JCWP oceniono jako zły.

Wyniki wstępnej oceny jednolitych części wód rzek na terenie powiatu myśliborskiego zestawiono w Tabeli I.2.2

Tabela I.2.2. Wyniki wstępnej oceny jednolitych części wód badanych w latach 2010-2013 na terenie powiatu myśliborskiego

Lp.	Nazwa JCWP	Typ abiotyczny	Silnie zmieniona lub sztuczna JCWP(T/N)	Program monitoringu	Rok badań	Klasa elementów biologicznych	Wskaźnik decydujący o ocenie	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	STAN / POTENCJAŁ EKOLOGICZNY	STAN CHEMICZNY	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	STAN JCWP
1	Myśla od wypływu z Jeziora Myśliborskiego do ujścia	20	T	MD	2013	III	MMI, Ichtiofauna	I	II	I	UMIARKOWANY	DOBRY	T	ZŁY
2	Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliberek	23	N	MO	2013	III	Ichtiofauna	I	II		UMIARKOWANY		T	ZŁY

Objaśnienia:

MMI – Makrobrzońce bentosowe

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

Klasa elementów biologicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
III	stan / potencjał umiarkowany	III	III
IV	stan / potencjał słaby	IV	IV
V	stan / potencjał zły	V	V
Klasa elementów hydromorfologicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
	potencjał db	II	II
Klasa elementów fizykochemicznych			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
I	stan bdb / potencjał maks.	I	I
II	stan db / potencjał db	II	II
PSD	poniżej stanu / potencjału dobrego	PPD	PPD

stan / potencjał ekologiczny			
stan ekologiczny		potencjał ekologiczny (jcw sztuczne)	potencjał ekologiczny (jcw silnie zmienione)
BARDZO DOBRY	stan bdb / potencjał maks.	DOBRY I	DOBRY I
DOBRY	stan db / potencjał db	POWYŻEJ DOBREGO	POWYŻEJ DOBREGO
UMIARKOWANY	stan / potencjał umiarkowany	UMIARKOWANY	UMIARKOWANY
SŁABY	stan / potencjał słaby	SŁABY	SŁABY
ZŁY	stan / potencjał zły	ZŁY	ZŁY
stan chemiczny			
DOBRY	stan dobry		
PSD_sr	poniżej stanu dobrego	przekroczone stężenia średnioroczne	
PSD_max		przekroczone stężenia maksymalne	
PSD		przekroczone stężenia średnioroczne i maksymalne	
stan			
DOBRY	stan dobry		
ZŁY	stan zły		

9

Jezióra

W 2013 r. WIOŚ w Szczecinie nie prowadził badań monitoringowych wód jezior na terenie powiatu myśliborskiego. Ostatnie badania na terenie powiatu wykonane zostały w 2010 r. w ramach monitoringu operacyjnego i obejmowały jezioro Barlineckie. Ocena wyników badań dostępna jest na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie w opracowaniach: *Informacja o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2012 roku* oraz *Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2012*.

I.3. WODY PODZIEMNE

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

W granicach powiatu znajduje się pięć JCWPd o numerach: 24, 25, 26, 35 i 36, które objęte są badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego (w tym badania w obszarze JCWPd nr 26 i 35 wykonywane są w punktach pomiarowych położonych na terenie województwa lubuskiego, a obszarze JCWPd nr 36 – w punktach na terenie województwa lubuskiego, wielkopolskiego, kujawsko-pomorskiego i pomorskiego). Obszar JCWPd nr 25, w granicach której wyznaczony został obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenie związkami azotu pochodzenia rolniczego (OSN) w zlewni rzeki Płoni, objęty został dodatkowo monitoringiem operacyjnym.

Badania wód podziemnych wykonywane na poziomie regionalnym przez WIOŚ w Szczecinie obejmują obszar OSN wyznaczony w zlewni rzeki Płoni oraz tereny wokół mogiłników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011.

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

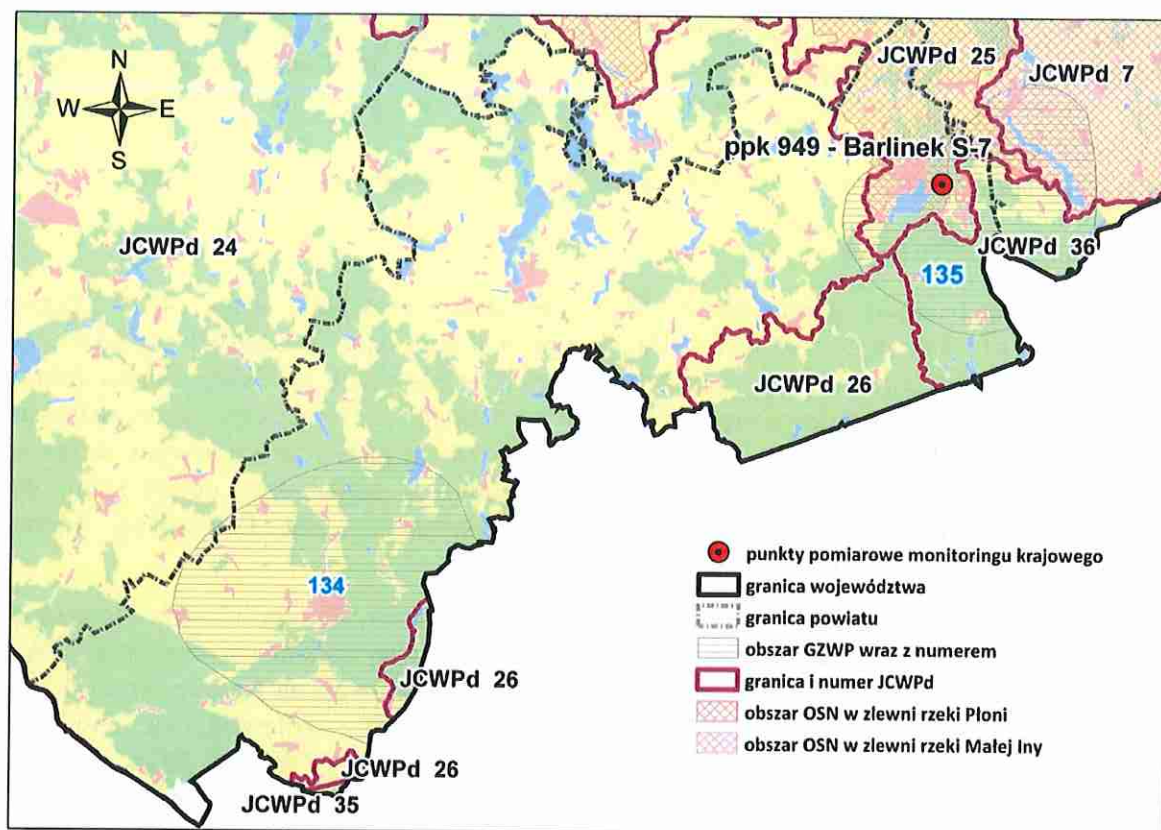
Celem badań wód podziemnych na terenach wokół zlikwidowanych mogiłników jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu w miejscowościach: Więclaw i Smolnica (gm. Dębno) znajdują się 2 zlikwidowane mogilniki. Zlikwidowany mogilnik w Więclawiu objęty był monitoringiem regionalnym w latach 2011-2012. Zlikwidowany mogilnik w Smolnicy objęty zostanie monitoringiem regionalnym w latach 2014 i 2016.

W 2013 r. monitoring wód podziemnych prowadzony był zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550).

Badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały na poziomie krajowym w ramach monitoringu operacyjnego, w 1 punkcie pomiarowym w miejscowości Barlinek (punkt nr 949).

Lokalizację punktu pomiarowego przedstawiono na Mapie I.3.1.

Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowego monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie powiatu myśliborskiego w 2013 r.



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

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

WIOŚ w Szczecinie wykonał także ocenę wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093) oraz rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417) i rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466).

Wyniki przeprowadzonej oceny zestawiono w Tabeli I.3.1.

W punkcie stwierdzono występowanie wód zadowalającej jakości (III klasa) reprezentujących dobry stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód były podwyższone stężenia żelaza i tlenu rozpuszczonego. Nie stwierdzono zanieczyszczenia wód azotanami (stężenie azotanów powyżej 50 mgNO₃/l) i zagrożenia takim zanieczyszczeniem (stężenie azotanów od 40 do 50 mgNO₃/l). Stężenie azotanów kształtowało się na niskim poziomie tj. poniżej 10 mgNO₃/l i odpowiadało I klasie (wody bardzo dobrej jakości).

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W roku 2013 WIOŚ w Szczecinie prowadził badania monitoringowe hałasu komunikacyjnego na obszarze miejscowości Dębno. Pomiar hałasu drogowego oraz natężenia ruchu wykonano w trzech punktach przy ulicach: Mickiewicza, Kostrzyńskiej i Kosynierów (Tabela I.4.1).

Tabela I.4.1. Wyniki natężenia ruchu na analizowanych odcinkach dróg w Dębnie

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Średni ruch dobowy [szt.]	Liczba pojazdów lekkich [szt.]	Liczba pojazdów ciężkich [szt.]
1	Dębno, ul. Mickiewicza	10782	9274	1507
2	Dębno, ul. Kostrzyńska	8435	7252	1183
3	Dębno, ul. Kosynierów	4204	3516	689

Ocena poziomów hałasu w środowisku przeprowadzona została na podstawie wartości dopuszczalnych obowiązujących zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

W dniach 23-27 października 2013 r., przy ulicy Kosynierów, wykonane zostały pomiary hałasu drogowego, pozwalające na wyznaczenie równoważnych poziomów dźwięku dla pory dnia L_{AeqD} i nocy L_{AeqN} . Wyniki pomiarów wraz z ich oceną przedstawiono w Tabeli I.4.2.

Tabela I.4.2. Zestawienie wyników równoważnych poziomów dźwięku w punkcie pomiarowym w Dębnie przy ulicy Kosynierów

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Wyniki pomiarów [dB]		Wartość dopuszczalna / przekroczenie [dB]	
		L_{AeqD}	L_{AeqN}	L_{AeqD}	L_{AeqN}
1	Dębno, ul. Kosynierów	Dni powszednie			
		67,2	61,5	65 / 2,2	56 / 5,5
		Dni weekendowe			
		65,7	56,9	65 / 0,7	56 / 0,9

W pozostałych punktach pomiarowych prowadzone były kilkudniowe pomiary długookresowe, powtarzane 2 razy w roku w porze wiosennej i jesiennej.

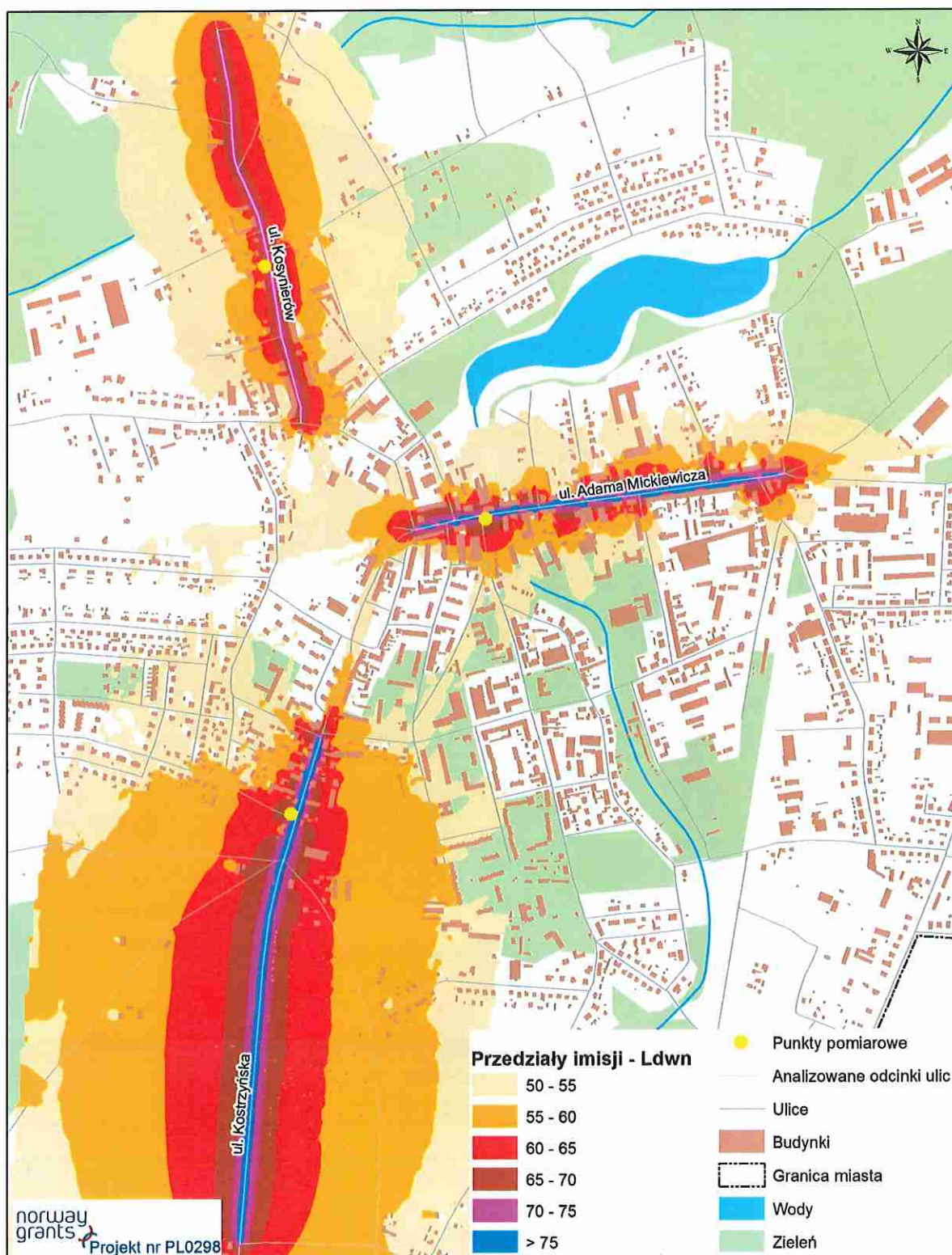
W oparciu o pomiary długookresowe (w okresie wiosennym i jesiennym) obliczono długookresowy średni poziom dźwięku A wyznaczony dla wszystkich dób w roku uwzględniający pory: dnia, wieczoru i nocy L_{DWN} oraz wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku L_N . Obliczenia wykonano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie sposobu ustalania wartości wskaźnika hałasu L_{DWN} (Dz. U. Nr 215, poz. 1414). Wyniki przedstawiono w Tabeli I.4.3.

Tabela I.4.3. Zestawienie wyników długookresowych średnich poziomów dźwięku w punktach pomiarowych w Dębnie przy ulicy Mickiewicza i Kostrzyńskiej

Lp.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Wyniki pomiarów [dB]		Wartość dopuszczalna / przekroczenie [dB]	
		L_{DWN}	L_N	L_{DWN}	L_N
1	Dębno, ul. Mickiewicza	74,0	66,1	68 / 6,0	59 / 7,1
2	Dębno, ul. Kostrzyńska	73,5	66	68 / 5,5	59 / 7,0

Przeprowadzono również obliczenia propagacji hałasu w środowisku od dróg w oparciu o francuską metodę obliczania poziomów dźwięku (NMPB-Routes-96). Do przeprowadzenia obliczeń wykorzystano program LIMA Environmental Noise Calculation and Mapping Software. Wyniki modelowania przedstawiono na Mapach I.4.1 i I.4.2.

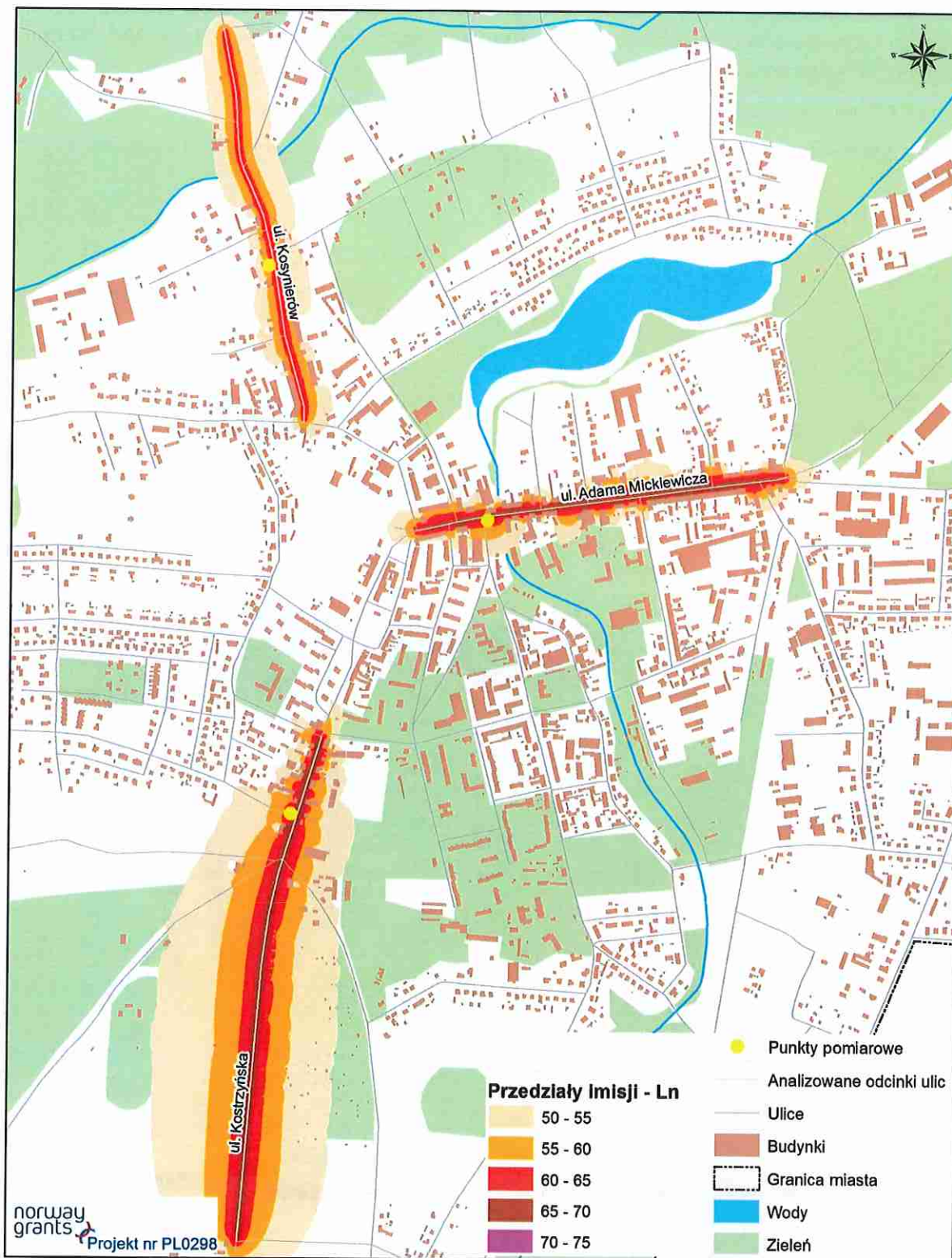
Mapa I.4.1. Mapa imisyjna hałasu drogowego wyrażona wskaźnikiem L_{DWN}



W odniesieniu do wskaźnika L_{DWN} , w otoczeniu głównych szlaków komunikacyjnych w Dębnie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku od 1 do 15 dB.

4

Mapa I.4.2. Mapa imisyjna hałasu drogowego wyrażona wskaźnikiem L_N



W odniesieniu do wskaźnika L_N przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku są rzędu od 1 do 12 dB.

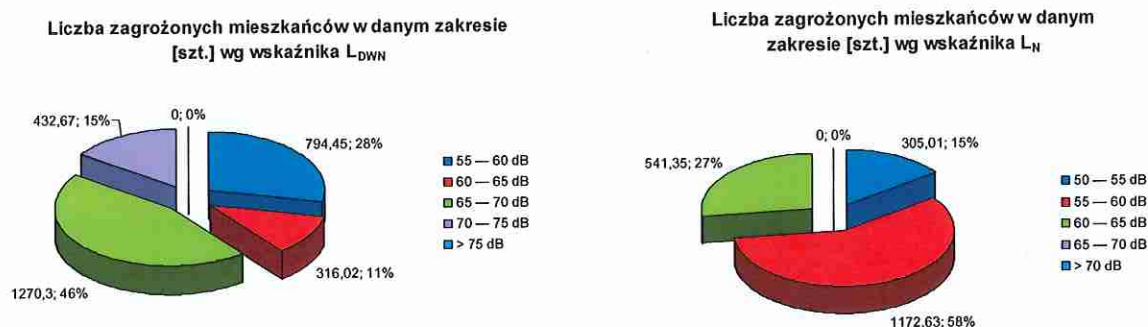
Stosunkowo niskie zagrożenie hałasem komunikacyjnym na analizowanym obszarze jest wynikiem podwyższenia w roku 2012 dopuszczalnych poziomów hałasu. Obecnie przekroczeń wartości kryterialnych jest znacznie mniej, co nie oznacza, że polepszył się komfort życia mieszkańców.

W 2013 r. powstała „Mapa akustyczna dla dróg wojewódzkich o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie położonych na terenie województwa zachodniopomorskiego”, za której wykonanie odpowiedzialny był Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie (ZZDW). Na obszarze powiatu myśliborskiego mapa obejmuje odcinek drogi wojewódzkiej nr 151 Barlinek/Przejście (Tabela I.4.4, Rysunek I.4.1). Szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej www.zzdw.koszalin.pl.

Tabela I.4.4. Wykaz odcinków dróg wojewódzkich na terenie powiatu myśliborskiego objętych obowiązkiem sporządzenia map akustycznych (źródło: „Mapa akustyczna dla dróg wojewódzkich o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie położonych na terenie województwa zachodniopomorskiego”)

Nr drogi	Opis odcinka		Długość (km)	Nazwa	Pojazdy samochodowe ogółem	Powiat
	Pikietaż				SDR 2010r.	
	Początek	Koniec				
151	108+343	111+440	3,1	RZEG /PRZEJSCIE/	10 040	kołobrzeski

Rysunek I.4.1. Liczba mieszkańców narażonych na hałas oceniany wskaźnikiem L_{DWN} i L_N (źródło: „Mapa akustyczna dla dróg wojewódzkich o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie położonych na terenie województwa zachodniopomorskiego”)



W 2011 r. powstała mapa akustyczna dla dróg krajowych, po których porusza się ponad 3 000 000 pojazdów rocznie. Za jej wykonanie odpowiedzialna była Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA). Na obszarze powiatu myśliborskiego mapa obejmuje jeden krótki odcinek drogi krajowej nr 26. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej GDDKiA www.gddkia.gov.pl. Na podstawie wykonanych map akustycznych, dla terenów na których stwierdzono występowanie przekroczeń dopuszczalnego poziomu dźwięku Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego opracowuje Programy ochrony środowiska przed hałasem.

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 myśliborskiego WIOŚ w Szczecinie przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w Barlinku. Wykonano pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz. Wyniki pomiarów przedstawiono w Tabeli I.5.1.

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

Lp.	Miejscowość	Adres	Lokalizacja ¹⁾	Rok pomiaru	Wynik pomiaru (V/m)	Wartość niepewności pomiaru [V/m]
1	Barlinek	Rynek	Pozostałe miasta	2010	0,34	0,06
2				2013	0,23	0,07

1) zgodnie z pkt. 1 zał. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645).

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

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, 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 2013 r. na terenie powiatu myśliborskiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym Urzędu Marszałkowskiego w roku 2013 w powiecie myśliborskim wytworzono około 316 tys. Mg odpadów z sektora gospodarczego, stanowiących 5,61% wszystkich odpadów wytworzonych w województwie.

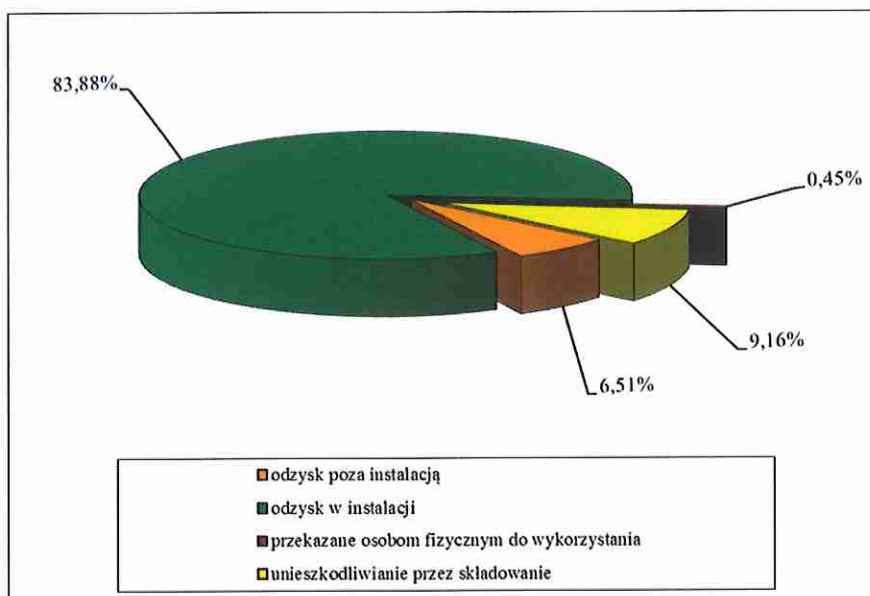
Charakterystycznymi odpadami dla powiatu są odpady z przemysłu drzewnego, odlewnictwa żelaza, odpady z oczyszczania i transportu gazu ziemnego, żużle paleniskowe, odpady z oczyszczalni ścieków oraz odpadowa tkanka zwierzęca.

Do największych wytwórców odpadów należą zakłady zlokalizowane:

- w Barlinku („Barlinek Inwestycje” Sp. z o.o., Borne Furniture Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Barlinek, Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Płonia” Sp. z o.o., Zakład Urządzeń Okrętowych „Bomet” Sp. z o.o.),
- w Dębnie (Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego w Dębnie i Sulisławiu, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A., Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, PPH „Kama” Sp. z o.o.),
- w Myśliborzu (Eko-Myśl Sp. z o.o. Dalsze, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Zakład Kanalizacji i Oczyszczania Ścieków Sp. z o.o.),
- w Karsku (Farm Equipment International Sp. z o.o.).

W ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w 2013 r. poddano odzyskowi 90,84% (w tym: w instalacjach – 83,88%, poza instalacjami – 6,51%, przekazano osobom fizycznym – 0,45%) i unieszkodliwiono przez składowanie 9,16% (Rysunek I.6.1).

Rysunek I.6.1 Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego na terenie powiatu myśliborskiego w 2013 r.



Do 2010 r. w powiecie myśliborskim znajdowały się dwa mogilniki, zlokalizowane w miejscowościach Więclaw i Smolnica (gmina Dębno). Mogilnik w Więclawiu został zlikwidowany w II połowie 2010 r., zaś w Smolnicy w I półroczu 2011 r. Wokół obu mogilników zainstalowano piezometry do monitorowania jakości wód podziemnych.

W wyniku badań wód podziemnych przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie wokół zlikwidowanego mogilnika w Więclawiu stwierdzono, iż zawartość metali ciężkich, pestycydów była niska i odpowiadała wartościom charakterystycznym dla wód o dobrym stanie chemicznym (klasa II).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zbiórka odpadów na terenie gmin jest zorganizowana. Odpady komunalne zebrane z terenu powiatu wywożone są na instalację mechanicznego przetwarzania odpadów zlokalizowaną w miejscowości Dalsze (gmina Myślibórz), zastępczą instalację mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Stradzewie (gmina Choszczno) oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Długoszynie (gmina Sulęcín). Odpady komunalne i selektywnie zebrane kierowane są na linie sortownicze, zaś odpady nie nadające się do recyklingu składowane są na składowiskach.

Obecnie w powiecie myśliborskim jest siedem składowisk, z których sześć jest nieczynnych (Tabela I.6.1).

Tabela I.6.1 Składowiska komunalne na terenie powiatu myśliborskiego

Lp.	Gmina	Miejscowość	Faza eksploatacji	Uszczelnienia podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Drenaż odciekowy powyżej podłoża	Sposób zagospodarowania gazu składowiskowego	Monitoring	Zarządzający obiektem	Ilość odpadów przyjęta w 2013 r. [Mg]
1	Myślibórz	Dalsze (nowe)	czynne od 2001 r.	izolacja PEHD, geowłóknina	78,2	tak	czynny (instalacja odzysku energii o mocy 181 kW/h)	tak	EKO-MYŚL Sp. z o.o. - Myślibórz	34790
2	Nowogródek Pomorski	Nowogródek Pomorski	nieczynne 1985–2008	geomembrana	1,40	tak	bierny (kominki)	tak	Urząd Gminy - Nowogródek Pomorski	

Lp.	Gmina	Miejscowość	Faza eksploatacji	Uszczelnienia podłoża	Powierzchnia ogólna [ha]	Drenaż odciekowy powyżej podłoża	Sposób zagospodarowania gazu składowiskowego	Monitoring	Zarządzający obiektem	Ilość odpadów przyjęta w 2013 r. [Mg]
3	Boleszkowice	Boleszkowice	nieczynne 1987–2002	brak	2,69	brak	brak	nie	Urząd Gminy - Boleszkowice	
4	Myślibórz	Dalsze (stare)	nieczynne 1987–2002	brak	2,03	brak	brak	nie	Urząd Miasta i Gminy - Myślibórz	
5	Dębno	Dębno	nieczynne 1983–2003	brak	8,49	brak	brak	tak	Celowy Związek Gmin CZG-12 - Długoszyń	
6	Barlinek	Strąpie	nieczynne 1994–2003	glina	0,94	tak	brak	tak	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Barlinek	
7	Barlinek	Rychnów	nieczynne 1990–2003	glina	1,17	tak	brak	tak	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Barlinek	

W chwili obecnej eksploatowane jest nowoczesne składowisko w miejscowości Dalsze. Podłoże składowiska uszczelnione geomembraną, wyposażone jest w drenaż zbierający odcieki oraz studnie odgazowujące. Składowisko wyposażone jest w niezbędny sprzęt techniczny oraz instalację do odzysku energii z gazu składowiskowego o mocy 181 kW/h. Na składowisku wydzielona jest kwatery do składowania odpadów azbestowych. Obiekt posiada wszystkie niezbędne pozwolenia do eksploatacji, w tym pozwolenie zintegrowane.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2013 r. wokół składowiska w miejscowości Dalsze wskazują, iż stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I–III klasa jakości wód podziemnych). Podwyższone wartości stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV–V klasa), stwierdzono w zakresie przewodności elektrolitycznej, ogólnego węgla organicznego oraz odczynu pH.

Nieczynne od 1 stycznia 2008 r. składowisko w Nowogrodku Pomorskim posiada podłoże zabezpieczone geomembraną. Odcieki odprowadzane poprzez drenaż do zbiornika bezodpływowego okresowo wywożone są na oczyszczalnię. Obiekt wyposażony jest w kominki odgazowujące. Składowisko jest w trakcie rekultywacji.

Składowiska stare, których eksploatację zakończono w latach 2001–2003 (Boleszkowice, Dalsze, Dębno, Strąpie, Rychnów), nie spełniały wymogów prawnych ochrony środowiska. Eksploatowane były bez wymaganych przepisami decyzji administracyjnych, nie posiadały zabezpieczonego podłoża, instalacji do odprowadzania odcieków i odgazowania. Składowisko jest zrehabilitowane.

Wyniki aktualnych badań wód podziemnych przeprowadzonych wokół składowisk w miejscowościach: Dębno, Strąpie, Rychnów, Nowogrodek Pomorski wskazują, iż stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I–III klasa jakości wód podziemnych).

Podwyższone wartości stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV–V klasa), stwierdzono wokół składowisk:

- w Nowogrodku Pomorskim w zakresie ogólnego węgla organicznego (V klasa),

- w Dębnie w zakresie ogólnego węgla organicznego (IV-V klasa),
- w miejscowości Rychnów w zakresie ogólnego węgla organicznego (V klasa) i przewodności elektrolitycznej (IV-V klasa),
- w miejscowości Strapie w zakresie ogólnego węgla organicznego (IV-V).

We wszystkich gminach powiatu funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (papier i tektura, tworzywa sztuczne oraz szkło). W niektórych gminach selektywna zbiórka rozszerzona jest o odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, odpady elektroniczne i zużyte opony. Na terenie gmin: Dębno, Myślibórz i Barlinek funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w których nieodpłatnie mieszkańcy mogą dostarczyć również odpady problemowe (Myślibórz – ul. Celna 21, Dębno – ul. Baczewskiego 32; Barlinek – ul. Szpitalna).

Na terenie powiatu odbiór odpadów elektrycznych i elektronicznych prowadziły również wydzielone sklepy. Przeterminowane baterie zbierane były w szkołach, przeterminowane leki można było oddawać w wyznaczonych aptekach.

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2013 ROKU

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

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
1	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. - Ciepłownia Miejska w Barlinku	Barlinek	2013-01-10	WIOS-SZ D4/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
2	„Bilbaro” Robert Bil	Somin	2013-01-14/ 2013-01-29	WIOS-SZ 11/2013	tak	tak	nie	Na wniosek	Problemowa	Pozaplanowa
3	Stanisława Getman, Zakład Robót Ogólnobudowlanych	Dębno	2013-01-16/ 2013-01-30	WIOS-SZ 10/2013	tak	tak	tak	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
4	EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Dalsze	2013-01-22/ 2013-02-01	WIOS-SZ 18/2013	nie	nie	nie	Na wniosek	Problemowa	Pozaplanowa
5	Andrzej Palicki, Zakład Blacharsko-Laktermiczny Mechanika Pojazdowa	Barlinek	2013-02-12/ 2013-02-12	WIOS-SZ 25/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
6	EDROL Sp. z o.o.	Sitno	2013-02-25/ 2013-03-28	WIOS-SZ 50/2013	nie	tak	nie	Interwencyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
7	GASPOL S.A. Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku	Barlinek	2013-02-27	WIOS-SZ D63/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
8	Farm Equipment International Sp. z o.o. - instalacja do odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej w Karsku	Karsko	2013-03-05/ 2013-03-29	WIOS-SZ 45/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
9	BT 44573 stacja bazowa	Różańsko	2013-03-06	WIOS-SZ D73/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instrukcja	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
10	BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o.	Barlinek	2013-03-08/ 2013-03-27	WIOS-SZ 65/2013	nie	nie	tak	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
11	PGNiG S.A. w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Dębno	Barnówko	2013-03-14	WIOS-SZ D89/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych	Pozaplanowa
12	EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Dalsze	2013-03-20/ 2013-03-22	WIOS-SZ 73/2013	nie	nie	nie	Inwestycyjna	Problemowa	Pozaplanowa
13	BT 43543 stacja bazowa	Mostkowo	2013-03-21	WIOS-SZ D99/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
14	„HACON” Sp. z o.o.	Barlinek	2013-03-26/ 2013-04-26	WIOS-SZ 79/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
15	Przedsiębiorstwo Budowlano-Inżynieryjne KORIMEX Korzeniowski Józef	Więclaw	2013-04-12/ 2013-04-12	WIOS-SZ 83/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
16	BT 42947 stacja bazowa	Myslibórz	2013-04-18	WIOS-SZ D117/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
17	Zakłady Urządzeń Okrętowych BOMET Sp. z o.o. Barlinek	Barlinek	2013-04-22	WIOS-SZ D123/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
18	Dawid Dasukiewicz AUTOSAD	Sulisław	2013-04-23/ 2013-06-19	WIOS-SZ 101/2013	nie	tak	nie	Interwencyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
19	EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Dalsze	2013-05-10/ 2013-05-15	WIOS-SZ 129/2013	nie	nie	nie	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
20	GASPOL S.A. Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku	Barlinek	2013-05-14/ 2013-05-27	WIOS-SZ 134/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
21	SEC BARLINEK Sp. z o.o. - Ciepłownia Miejska w Barlinku	Barlinek	2013-05-14	WIOS-SZ D137/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
22	FARM EQUIPMENT INTERNATIONAL Sp. z o.o. - Ferma norek Karsko	Karsko	2013-05-21/ 2013-06-06	WIOS-SZ 144/2013	tak	tak	tak	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa
23	MALDROBUD Sp. z o.o. Sp. komandytowa - Wytwórnia Mas Bitumicznych Głazów	Głazów	2013-06-06/ 2013-06-18	WIOS-SZ 178/2013	nie	nie	tak	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
24	PWiK Sp. z o.o. Dębno - oczyszczalnia ścieków Różańsko	Różańsko	2013-06-10/ 2013-06-10	WIOS-SZ 166/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
25	Stacja paliw BP na terenie MOP Sitno-Zachód	Sitno	2013-06-14	WIOS-SZ D143/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
26	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze - Ekspedyt Barnówko	Barnówko	2013-06-20	WIOS-SZ D146/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
27	IKAR s.c. Widerpelc Marek, Szmit Józef	Myślubórz	2013-06-25/ 2013-06-25	WIOS-SZ 172/2013	nie	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
28	Firma DEC A.B.Z. Dec Sp.j. Dębno	Dębno	2013-06-25/ 2013-07-04	WIOS-SZ 184/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instrukcja	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
29	AGROCOMLEX Sp. z o.o.	Rościen	2013-07-16/ 2013-08-30	WIOS-SZ 234/2013	tak	tak	tak	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa
30	Pem „Przyjaźń” S.A. - odcinek zachodni dalekościowego rurociągu ropy naftowej na terenie woj. zachodniopomorskiego wraz z stacjami zasuw i przejściem pod korytem rz. Odry	Przebieg rurociągu na terenie woj. zachodniopomorskiego gm. Dębno	2013-07-17/ 2013-07-31	WIOS-SZ 240/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
31	„HACON” Sp. z o.o.	Barlinek	2013-07-23	WIOS-SZ D158/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitringowych	Pozaplanowa
32	PL-MINK Sp. z o.o.	Rościen	2013-08-01/ 2013-08-27	WIOS-SZ 255/2013	tak	nie	nie	Interwencyjna	Kompleksowa	Pozaplanowa
33	P.H.U. „MEGA” Wioletta Bohusz	Myslibórz	2013-08-28/ 2013-09-12	WIOS-SZ 275/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
34	PGNiG S.A. w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziarnego Dębno	Barnówko	2013-08-30/ 2013-09-12	WIOS-SZ 280/2013	tak	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
35	Farm Equipment International Sp. z o.o. - ferma norek w Giżynie	Giżyn	2013-09-04/ 2013-09-20	WIOS-SZ 284/2013	tak	tak	nie	Interwencyjna	Problemowa	Pozaplanowa
36	F.H.P. „CEDRUS” C. Waszczeniuk, J. Kluch Sp. Jawna	Dębno	2013-09-11/ 2013-10-09	WIOS-SZ 285/2013	tak	tak	tak	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
37	Pan Leszek Hyży prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Hyży Leszek Pyrho Chemia	Barlinek	2013-09-26/ 2013-10-09	WIOS-SZ 305/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Data rozpoczęcia/zakończenia kontroli	Numer kontroli	Instruktaż	Naruszenie	Pomiar	Rodzaj kontroli	Charakter kontroli	Typ kontroli
38	AGRIPAM Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewniej Cychry	Cychry	2013-10-11/ 2013-10-29	WIOS-SZ 325/2013	tak	tak	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa
39	PGNIG S.A Oddział Zielona Góra - Ekspedyt Boleszkowice	Boleszkowice	2013-10-25/ 2013-11-06	WIOS-SZ 342/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
40	EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Dalsze	2013-11-06/ 2013-11-22	WIOS-SZ 367/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Problemowa	Planowa
41	BORNE FURNITURE Sp. z o.o.	Barlinek	2013-11-07	WIOS-SZ D203/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
42	MALDROBUD Sp. z o.o. Sp. komandytowa - Wytwórnia Mas Bitumicznych Głazów	Głazów	2013-11-08	WIOS-SZ D204/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
43	MALDROBUD Sp. z o.o. Sp. komandytowa - Wytwórnia Mas Bitumicznych Głazów	Głazów	2013-11-08	WIOS-SZ D205/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
44	„M+B BIRKE” Sp. z o.o.	Więclaw	2013-11-12	WIOS-SZ D210/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
45	„M+B BIRKE” Sp. z o.o.	Więclaw	2013-11-12	WIOS-SZ D211/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
46	BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o.	Barlinek	2013-11-12	WIOS-SZ D206/2013	nie	nie	nie	-	Oparta na analizie badań automonitoringowych	Pozaplanowa
47	„HOLDING-ZREMB GORZÓW” S.A. - Oddział METPOL Barlinek	Barlinek	2013-11-29/ 2013-12-18	WIOS-SZ 386/2013	nie	nie	nie	Wynikająca z planu	Kompleksowa	Planowa

Uwaga: raport nie obejmuje kontroli z wyjazdem w teren bez ustalonego podmiotu