**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA**
**W SZCZECINIE**

**ul. Wały 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.7016.5.6.1.2015.JSW

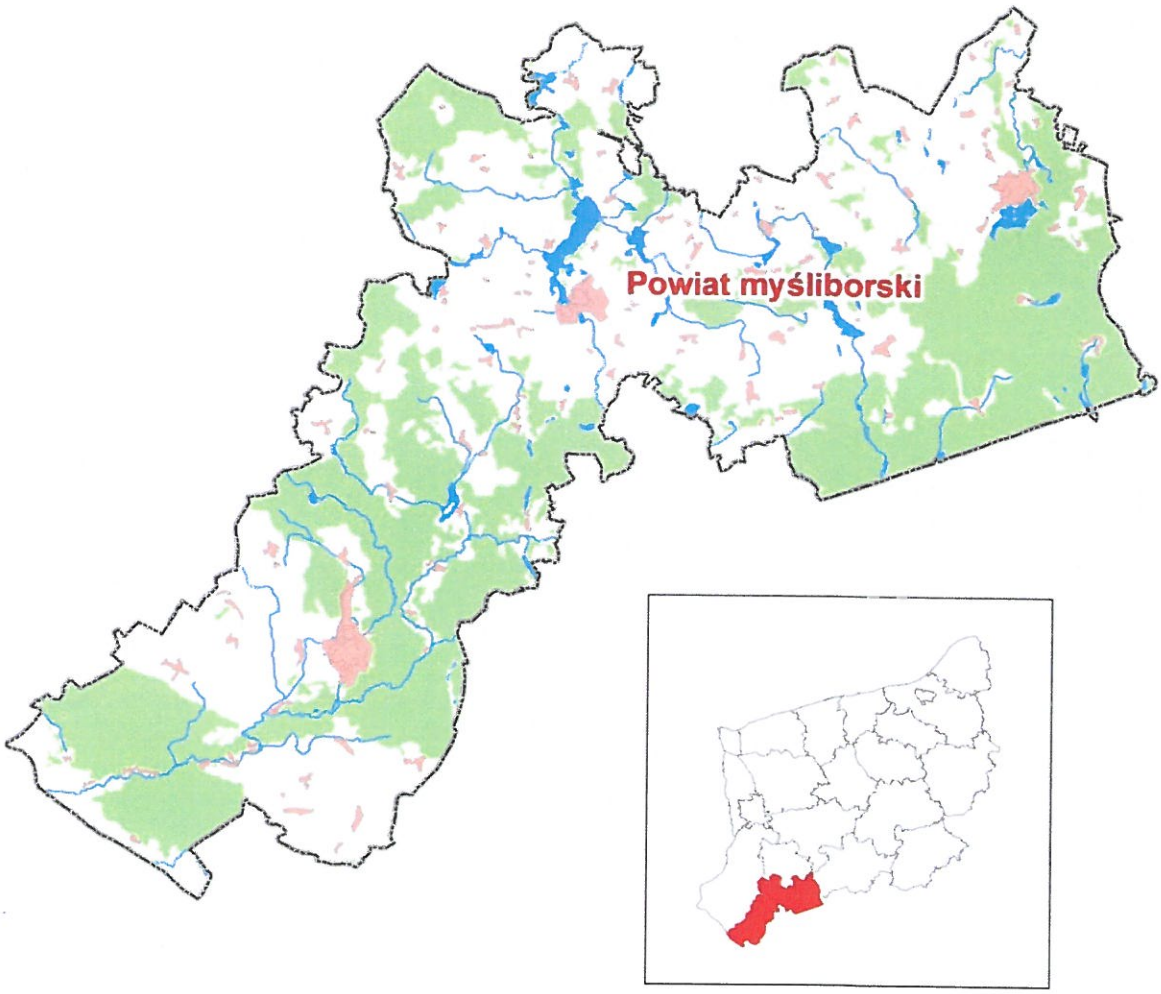
Szczecin dn. 27 .09.2015 r.

Pan
**Arkadiusz Janowicz**
**Starosta Myśliborski**
ul. Spokojna 22
74-300 Myślibórz

Odpowiadając na pismo znak BOŚ.604.7.2015.WW z dnia 2 września 2015 roku oraz działając zgodnie z art.8a pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (Dz.U. z 2013 r., poz. 686 z późn. zm.) w załączeniu przekazuję opracowanie pt: „Informacja o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2014 roku".

ZASTĘPCA ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
*dr inż. Sławomir Konieczny*

# INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2014 ROKU




NACZELNIK
Wydziału Monitoringu Środowiska
dr inż. Małgorzata Landsberg-Uczciwek

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie**

**Szczecin, 2015 r.**

**SPIS TREŚCI**

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2014 ROKU ..... 3

I.1. OCHRONA POWIETRZA ..... 3

I.2. WODY POWIERZCHNIOWE ..... 14

I.3. WODY PODZIEMNE ..... 16

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY ..... 20

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE ..... 23

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI ..... 24

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2014 ROKU ..... 27

# I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE MYŚLIBORSKIM W 2014 ROKU

W *Informacji o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2014 roku*, zwanej dalej *Informacją*, przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu myśliborskiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2014 roku *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 2014

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w kwietniu 2015 roku oceny poziomów substancji w powietrzu za 2014 rok w strefach województwa zachodniopomorskiego. Ze względu na ochronę zdrowia ludzi, ocenie takiej podlega 12 substancji: dwutlenek siarki ($SO_2$), dwutlenek azotu ($NO_2$), tlenek węgla (CO), benzen ($C_6H_6$), ozon ($O_3$), pył zawieszony PM10, pył PM2,5, oraz zawarte w pyle PM10 metale ciężkie (ołów, arsen, kadm, nikiel i benzo(a)piren). Ze względu na ochronę roślin ocenie podlegają: dwutlenek siarki, tlenki azotu ($NO_x$) oraz ozon.

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**.

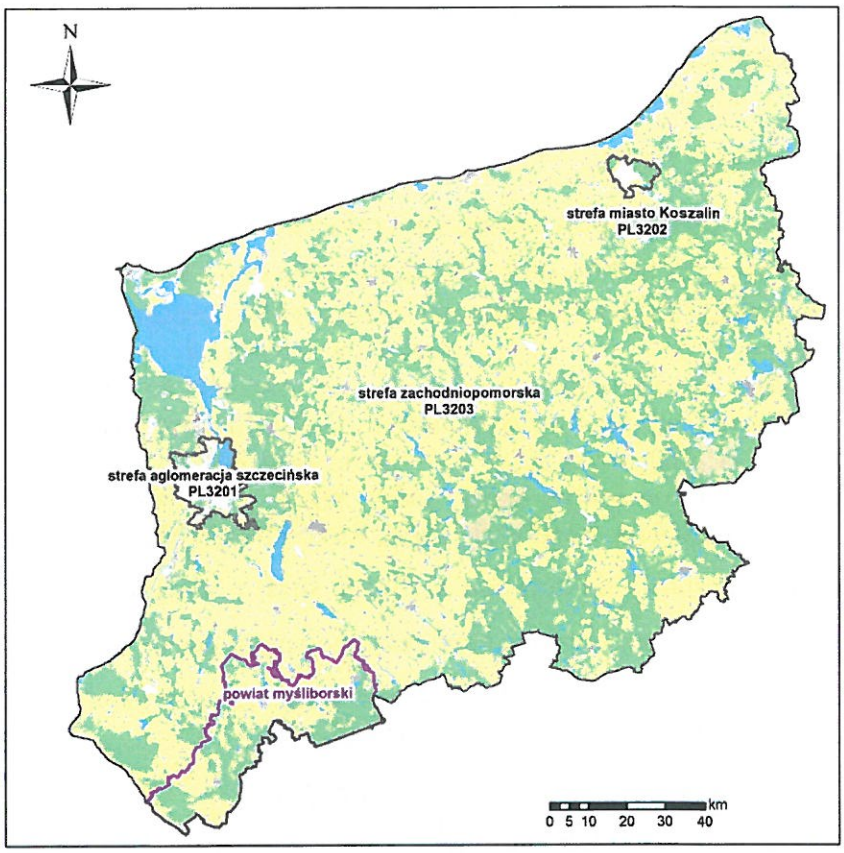
Ocenę za 2014 rok wykonano według obowiązującego układu stref, którymi w województwie zachodniopomorskim są:

- 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 2014 rok", została opublikowana na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl

*Mapa I.1.1.Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2014 rok pod kątem zawartości $SO_2$, $NO_2$, $NO_x$, $O_3$, CO, $C_6H_6$, pyłu PM2,5, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyle Pb, As, Cd, Ni i B(a)P*




## *Roczna ocena jakości powietrza za 2014 rok - wyniki klasyfikacji strefy zachodniopomorskiej*

*Tabela I.1.1.Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń, uzyskane w ocenie rocznej za 2014 rok dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia*

| Nazwa strefy | Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń – ochrona zdrowia | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $SO_2$ | $NO_2$ | CO | $C_6H_6$ | $O_3$ (dc) | $O_3$ (dt) | PM10 | PM2,5 | Pb | As | Cd | Ni | BaP |
| strefa zachodnio-pomorska | A | A | A | A | A | D2 | C | A | A | A | A | A | C |

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

*Tabela I.1.2. Wynikowe klasy strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń uzyskane w ocenie rocznej dokonanej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony roślin - według oceny rocznej za 2014 rok*

| Nazwa strefy | Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie | | | |
|---|---|---|---|---|
| | $SO_2$ | $NO_x$ | $O_3$ (dc) | $O_3$ (dt) |
| strefa zachodniopomorska | A | A | A | D2 |

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

Wymagane działania dla klasy A (poziom substancji nie przekracza poziomu dopuszczalnego lub docelowego), to utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz dążenie do utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem.

W przypadku stref sklasyfikowanych w klasie C (poziom stężeń zanieczyszczenia przekracza poziom dopuszczalny lub docelowy) wymagane działania to: określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, opracowanie programu ochrony powietrza (POP) w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych.

W 2014 roku w strefie zachodniopomorskiej zarejestrowano pomiarami przekroczenie standardów jakości powietrza w przypadku dwóch zanieczyszczeń: pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w tym pyle benzo(a)pirenu. Przekroczenia wykazały pomiary stężeń tych zanieczyszczeń prowadzone na obszarze strefy w dwóch punktach w Szczecinku oraz pomiary prowadzone w Myśliborzu przy ul. Za Bramką. Wynikiem tego jest przypisanie strefie zachodniopomorskiej klasy C ze względu na pył PM10 oraz ze względu na benzo(a)piren. Dla klasy C obowiązuje opracowanie programu ochrony powietrza. Program taki został uchwalony w listopadzie 2013 roku przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego. W dokumencie tym miasto Myślibórz wskazano jako jeden z obszarów z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 oraz benzo(a)pirenu.

**Monitoring jakości powietrza na obszarze powiatu myśliborskiego**

Ocena jakości powietrza przeprowadzana jest corocznie w oparciu o istniejący system, na który składają się pomiary oraz obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, wykonywane w oparciu o inwentaryzację emisji ze źródeł punktowych (instalacje przemysłowe), powierzchniowych (indywidualne ogrzewanie mieszkań) oraz liniowych (transport samochodowy). Metody obliczeniowe (tzw. modelowanie) dostarczają informacji o przestrzennych rozkładach stężeń substancji w powietrzu, szczególnie tam, gdzie brak jest danych pomiarowych. W przypadku obszaru powiatu myśliborskiego, metoda ta znalazła zastosowanie dla 7-miu, spośród 12-tu substancji podlegających ocenie jakości powietrza: dla tlenku węgla, benzenu, ozonu oraz zawartych w pyle PM10 metali ciężkich (ołowiu, arsenu, kadmu i niklu). Dla tych substancji, na obszarze powiatu nie były wykonywane intensywne pomiary, spełniające wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 roku w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 18 września 2012 r., poz. 1032).

Natomiast, w 2014 roku, w powiecie myśliborskim, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ) wykonywał intensywne pomiary 24-godzinnych stężeń w przypadku trzech zanieczyszczeń: pyłu zawieszonego PM2,5, pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w pyle PM10 benzo(a)pirenu. Stanowiska pomiarowe zlokalizowane były w Myśliborzu przy ul. Za Bramką. Wyniki tych pomiarów wykorzystane zostały w rocznej ocenie jakości powietrza przeprowadzonej za 2014 rok dla strefy zachodniopomorskiej i wskazania obszarów w tej strefie, gdzie przekraczane są standardy jakości powietrza przez stężenia tych zanieczyszczeń. Ponadto, w dwóch punktach w Barlinku (przy ul. Szosa do Lipian i przy ul. Widok), WIOŚ wykonywał pomiary wskaźnikowe metod pasywną dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu.

Wymienione wyżej pomiary jakości powietrza, prowadzone w 2014 roku w powiecie myśliborskim – w Myśliborzu i w Barlinku ujęte były w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2013-2015".

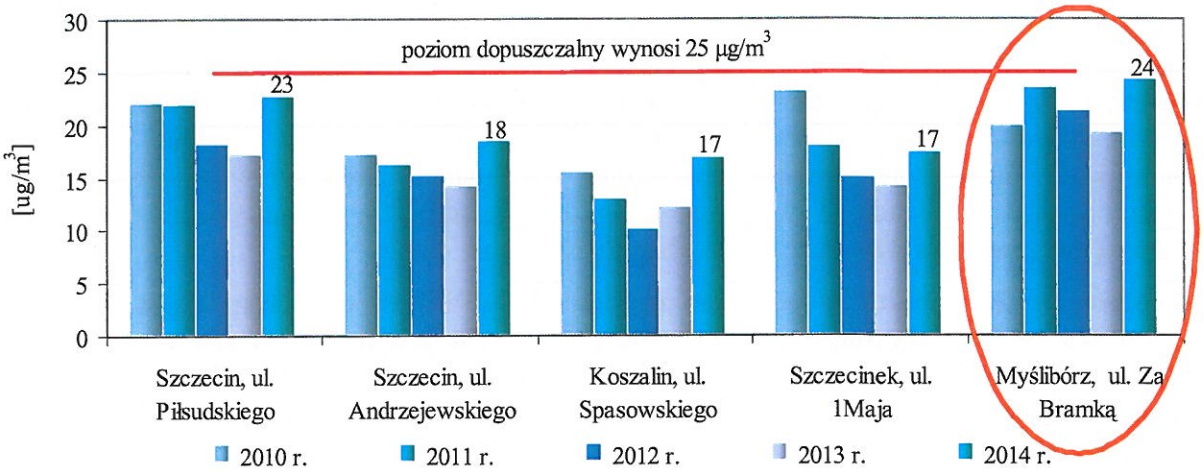
**Wyniki pomiarów**

- **Pył zawieszony PM2,5**

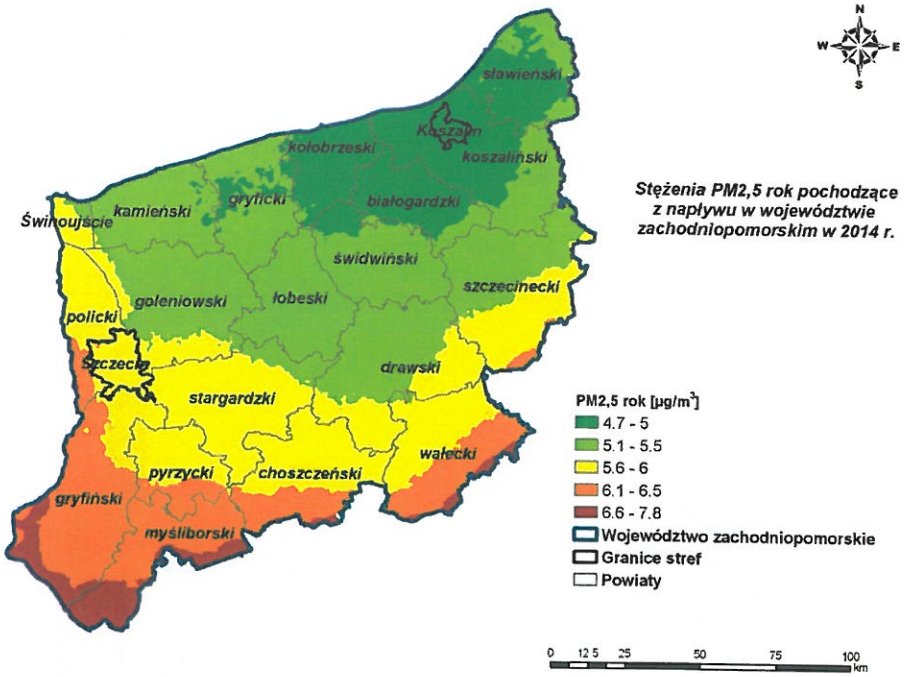
Pył zawieszony PM2,5 (pył o średnicy ziaren poniżej 2,5 mikrometrów) jest mieszaniną bardzo drobnych cząstek stałych i ciekłych. Znajdują się w nim przede wszystkim związki siarki, azotu i amoniak. Może on zawierać także substancje toksyczne, takie jak metale ciężkie i wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, w tym benzo(a)piren. Do atmosfery pył ten 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 PM2,5 wynikających z działalności człowieka zaliczyć należy: źródła przemysłowe (energetyczne spalanie paliw i źródła technologiczne), transport samochodowy oraz spalanie paliw w sektorze bytowo-gospodarczym. Pył PM2,5 może być zanieczyszczeniem transgranicznym, transportowanym na dalekie odległości.

W powiecie myśliborskim, w 2014 roku kontynuowano, uruchomione w 2010 roku pomiary poziomów stężeń pyłu PM2,5 w powietrzu na stanowisku w Myśliborzu, przy ul. Za Bramką. zmierzone średnioroczne stężenie PM2,5 było najwyższe spośród 5-ciu takich stanowisk w województwie (Rysunek I.1.1). I chociaż nie przekroczyło wartości dopuszczalnej, to jednak coraz bardziej jest jej bliskie. Głównym źródłem powstawania pyłu PM2,5 jest spalanie paliw w gospodarstwach domowych, lecz należy też zauważyć, iż w południowej i południowo-wschodniej części strefy zachodniopomorskiej, stwierdzono znaczny udział emisji napływowej tego zanieczyszczenia z obszarów spoza strefy (Mapa I.1.2 – wynik obliczeń modelowych za rok 2014).

*Rysunek I.1.1. Średnie roczne stężenia pyłu PM2,5 na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2014*



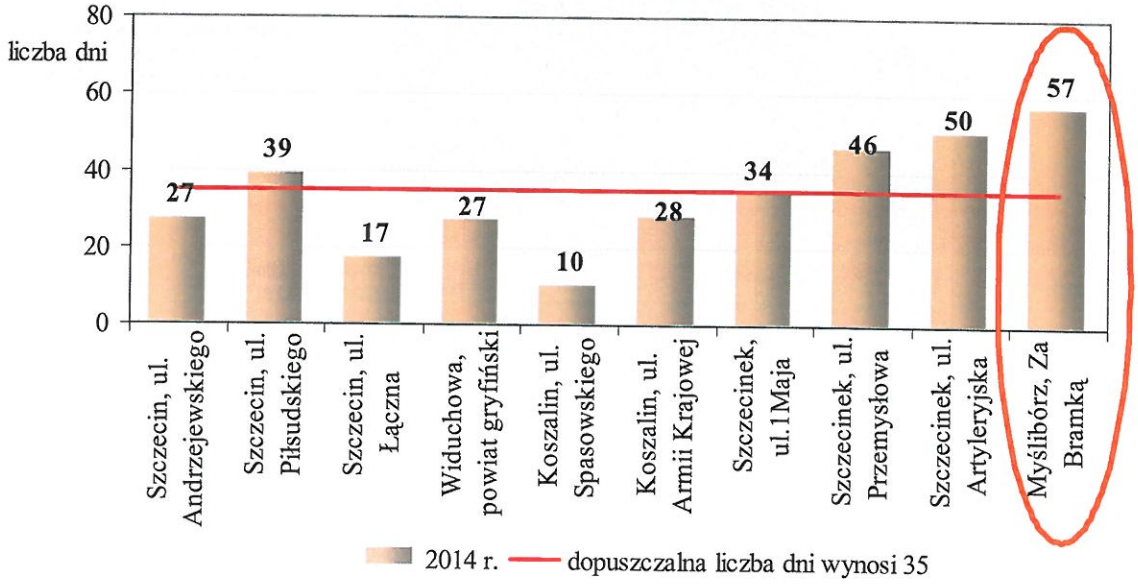
*Mapa I.1.2 Stężenia pyłu zawieszonego PM2,5 rok w województwie zachodniopomorskim, w 2014 roku, pochodzące z emisji napływowej*




- **Pył zawieszony PM10**

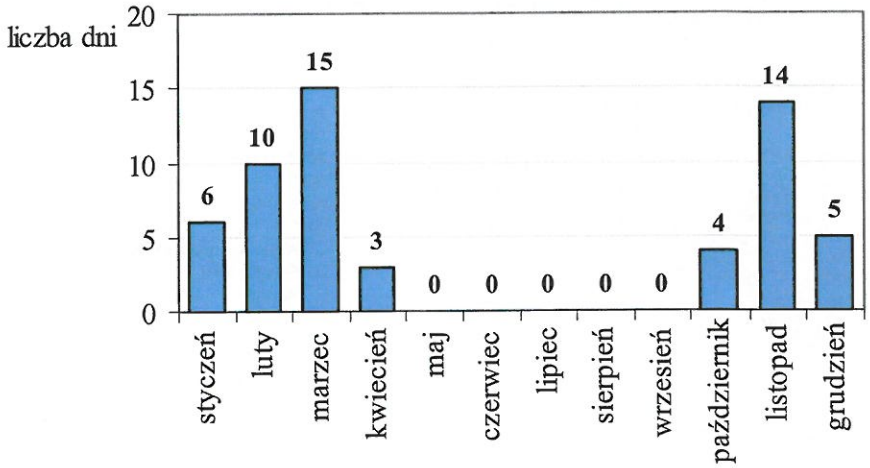
Kierując się wynikami poprzednich ocen jakości powietrza, wskazującymi na potencjalne wysokie poziomy stężeń pyłu PM10 w południowej części województwa, WIOŚ w Szczecinie w 2014 roku uruchomił na stacji zanieczyszczeń powietrza w Myśliborzu przy ul. Za Bramką kolejne dwa stanowisk: pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu. Uzyskane wyniki potwierdziły, iż stężenia pyłu PM10 w tej części województwa uzyskują wartości najwyższe. W 2014 roku na stanowisku w Myśliborzu liczba dni z przekroczeniami dopuszczalnego 24-godz. stężenia (powyżej 50 $\mu g/m^3$) wynosiła 57 dni, przekraczając tym samym standard jakości powietrza (Rysunek I.1.2).

*Rysunek I.1.2. Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego dla 24-godzinnych stężeń pyłu PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2014 roku*



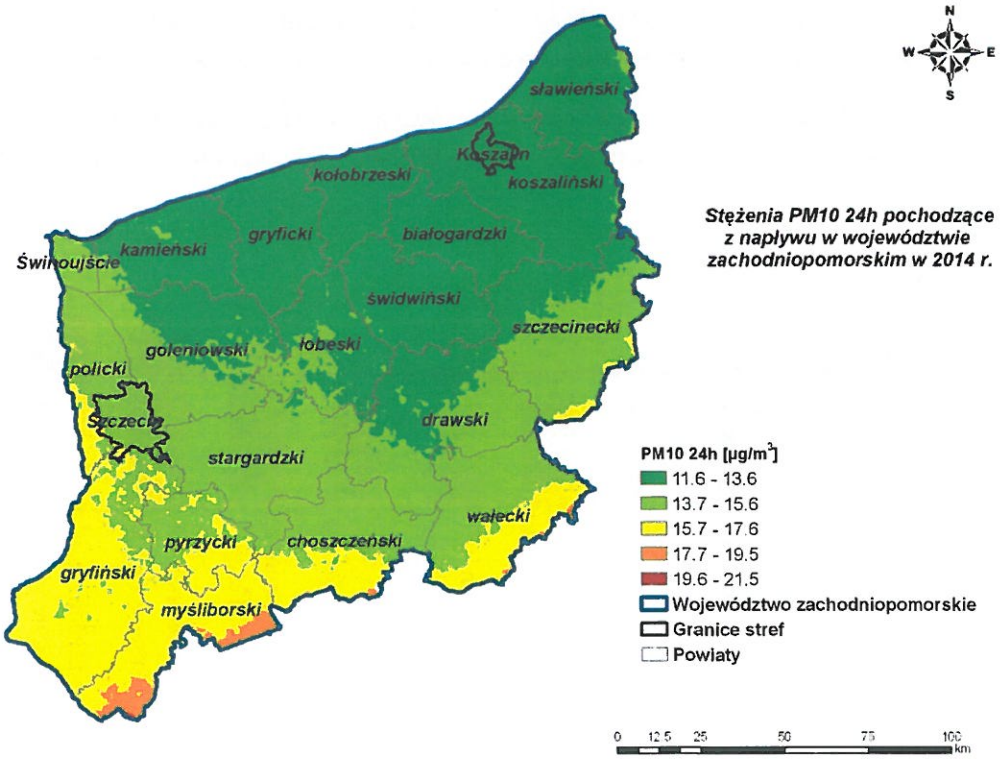
Najwięcej dni z przekroczeniami miało miejsce w okresach grzewczych, natomiast w lecie takie sytuacje w ogóle nie wystąpiły (Rysunek I.1.3). Świadczy to o tym, iż głównym źródłem tego zanieczyszczenia w powietrzu jest niska emisja pochodząca z ogrzewania mieszkań. Podobnie jak w przypadku pyłu PM10 istotny jest również udział emisji napływowych spoza granic strefy (Mapa I.1.3).

*Rysunek I.1.3. Liczba dni z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenie pyłu PM10 na stanowisku* pomiarowym w Myśliborzu w poszczególnych miesiącach 2014 roku



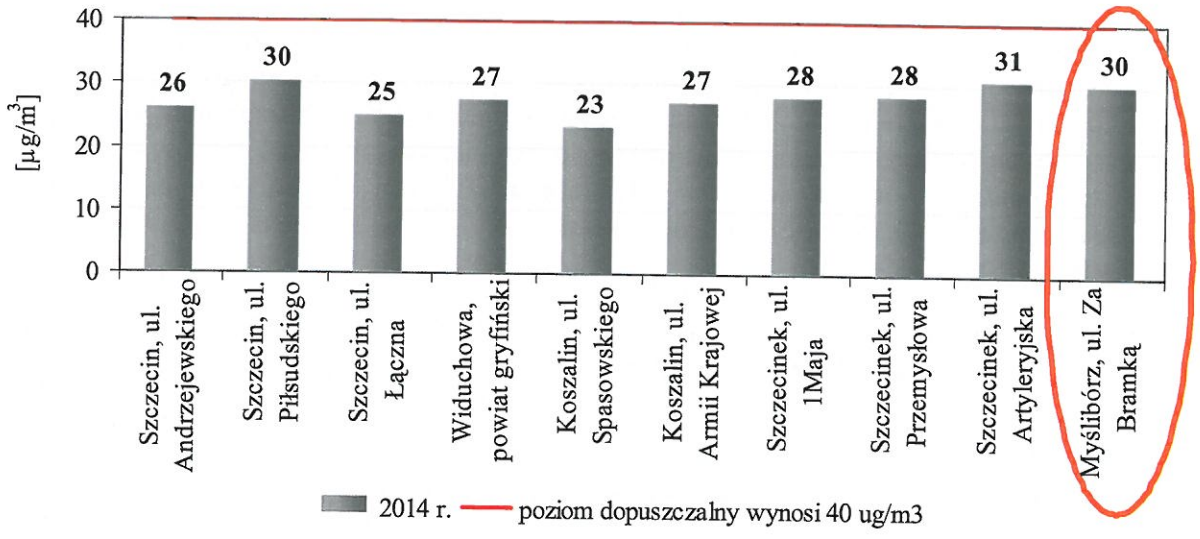

Myślibórz, ul. Za Bramką 2014 r.

*Mapa I.1.3. Rozkłady stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 w województwie zachodniopomorskim, w 2014 roku pochodzące z emisji napływowej*



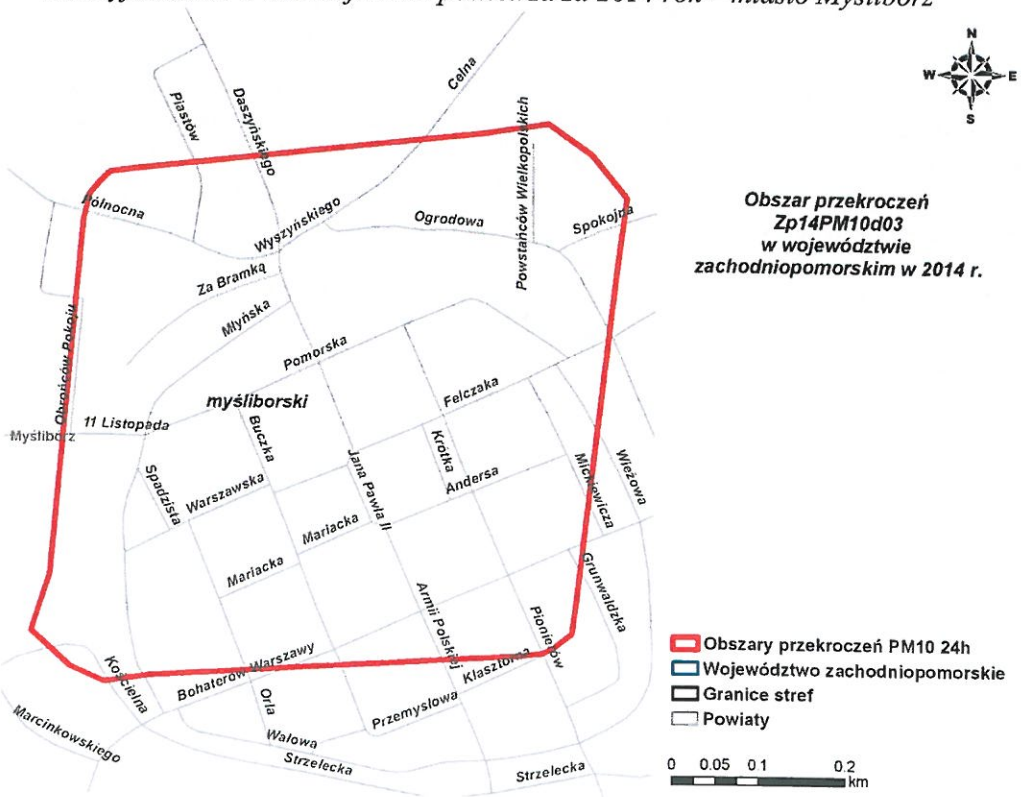
Przeprowadzone pomiary nie wykazały natomiast przekroczenia drugiej wartości kryterialnej jaką jest dopuszczalne średnioroczne stężenie pyłu PM10, wynoszące 40µg/m$^3$. Na stanowisku w Myśliborzu, stężenie to było porównywalne ze stężeniami z pozostałych stanowisk w województwie (Rysunek I.1.4).

*Rysunek I.1.4. Średnie roczne stężenia pyłu PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2014* roku.




Zidentyfikowany w ocenie rocznej za 2014 rok obszar przekroczeń standardu jakości powietrza przez 24-godzinne stężenia pyłu PM10 obejmuje m.in. centrum miasta Myślibórz (Mapa I.1.4).

*Mapa I.1.4. Obszary przekroczeń poziomu dopuszczalnego przez stężenia 24-godzinne pyłu PM10 zidentyfikowane w ocenie jakości powietrza za 2014 rok – miasto Myślibórz*

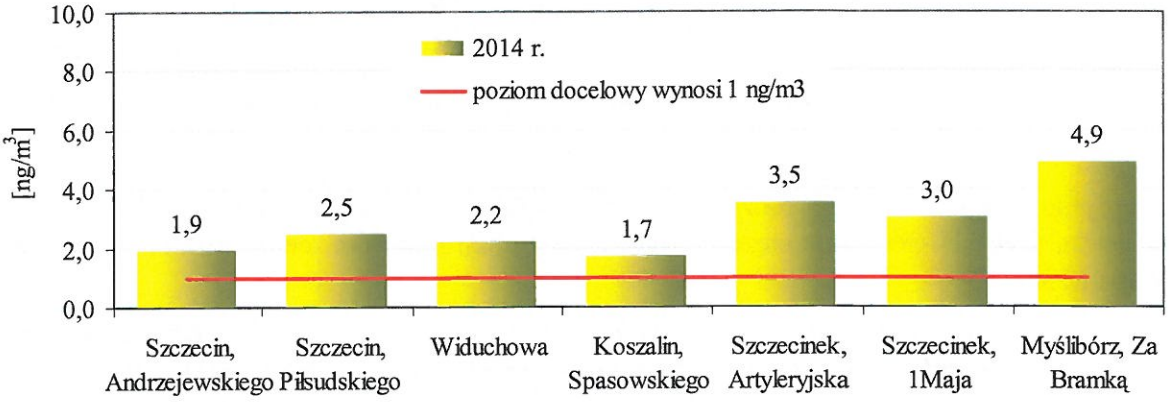


- **Benzo(a)piren w pyle PM10**

Do powietrza, benzo(a)piren dostaje się głównie w wyniku niepełnego spalania paliw stałych (węgla i drewna), przede wszystkim w paleniskach domowych. W mniejszym stopniu obecność benzo(a)pirenu w powietrzu jest wynikiem jego emisji z dużych źródeł energetycznych i przemysłowych. Niewielki udział w emisji benzo(a)pirenu do powietrza mają też spaliny samochodowe.

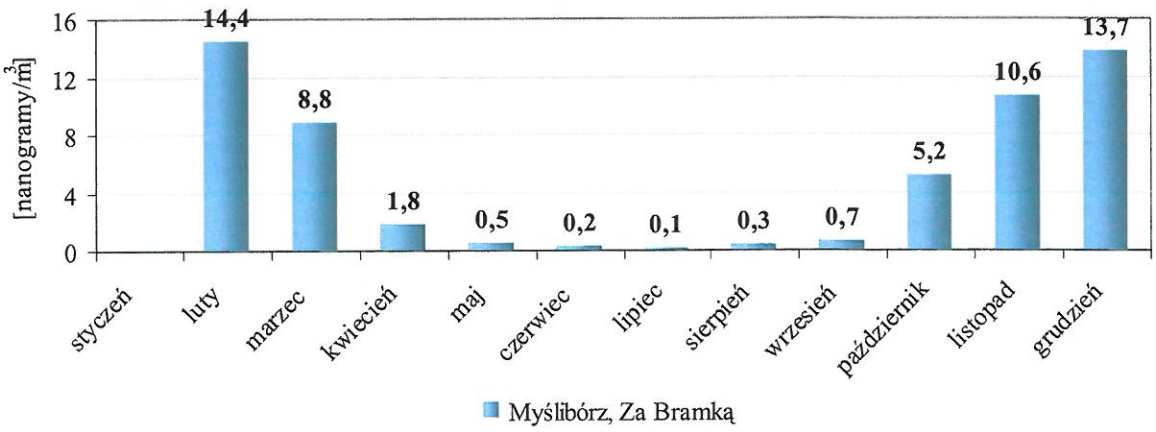
Wykonywane w województwie zachodniopomorskim od 2007 roku pomiary stężeń benzo(a)pirenu wskazywały, iż przekroczenia poziomu docelowego przez stężenie średnioroczne występują w znacznej części województwa, szczególnie w obszarach zabudowanych większych miast. Wykonane po raz pierwszy w 2014 roku w okresie luty-grudzień, pomiary benzo(a)pirenu w Myśliborzu wykazały, iż stężenia tam zmierzone osiągają wartości najwyższe spośród wszystkich 7-miu stanowisk w województwie (Rysunek I.1.5).

*Rysunek I.1.5. Średnie roczne stężenia pyłu PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w* 2014 roku



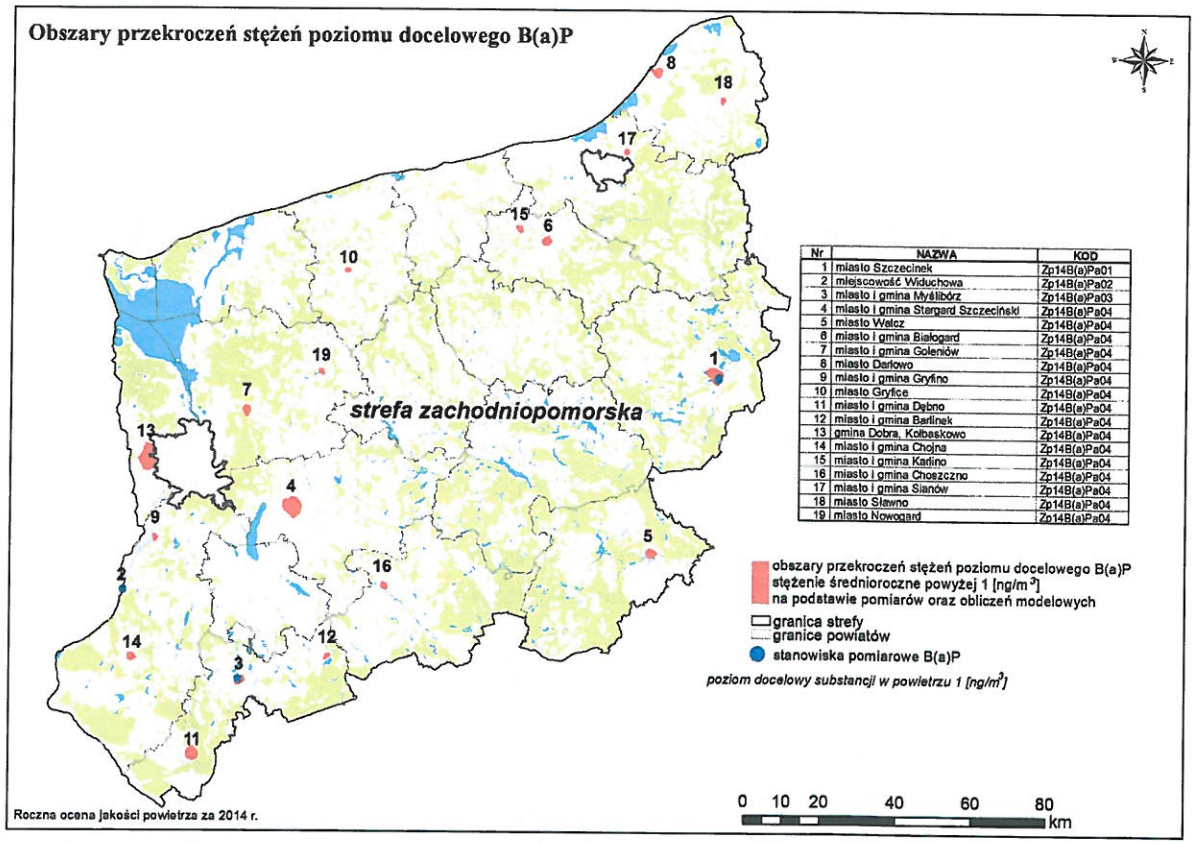

Pomiary wykonane w 2014 roku, podobnie jak w latach poprzednich wykazały wyraźną sezonowość tego zanieczyszczenia w powietrzu. Rejestrowane stężenia w okresie zimowym są kilkakrotnie wyższe niż w sezonie letnim (Rysunek I.1.6). Przemawia to za tym, iż głównym źródłem emisji benzo(a)pirenu do powietrza jest także spalanie paliw związane z ogrzewaniem mieszkań.

*Rysunek I.1.6. Sezonowość stężeń benzo(a)pirenu w powietrzu na podstawie pomiarów w 2014 roku - stężenia średnie miesięczne*



Wśród zidentyfikowanych w rocznej ocenie jakości powietrza za 2014 rok 19-tu obszarów z przekroczeniami standardu jakości powietrza przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu znajdują się m.in. gmina miejsko-wiejska Myślibórz oraz miasto i gmina Barlinek (Mapa I.1.5).

*Mapa I.1.5. Obszary przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu w powietrzu zidentyfikowane w ocenie jakości powietrza za 2014 roku w strefie zachodniopomorskiej*

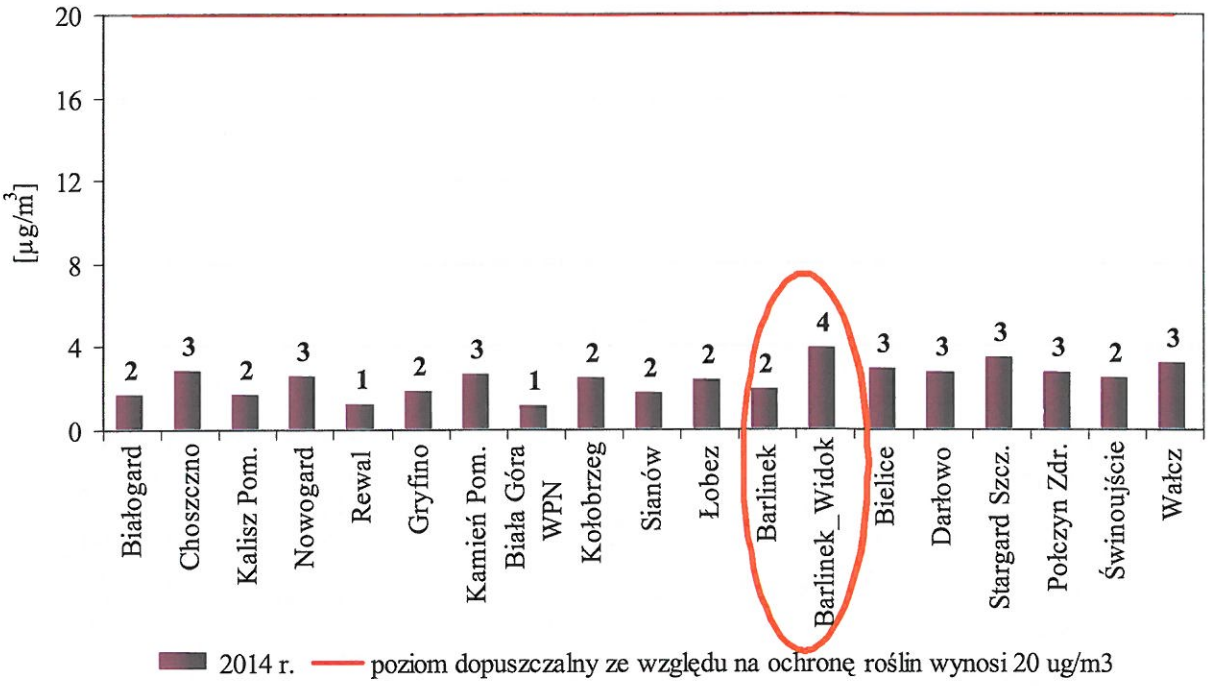



***Wyniki pomiarów pasywnych dwutlenku azotu $NO_2$ i dwutlenku siarki $SO_2$ w punktach pomiarowych zlokalizowanych w Barlinku.***

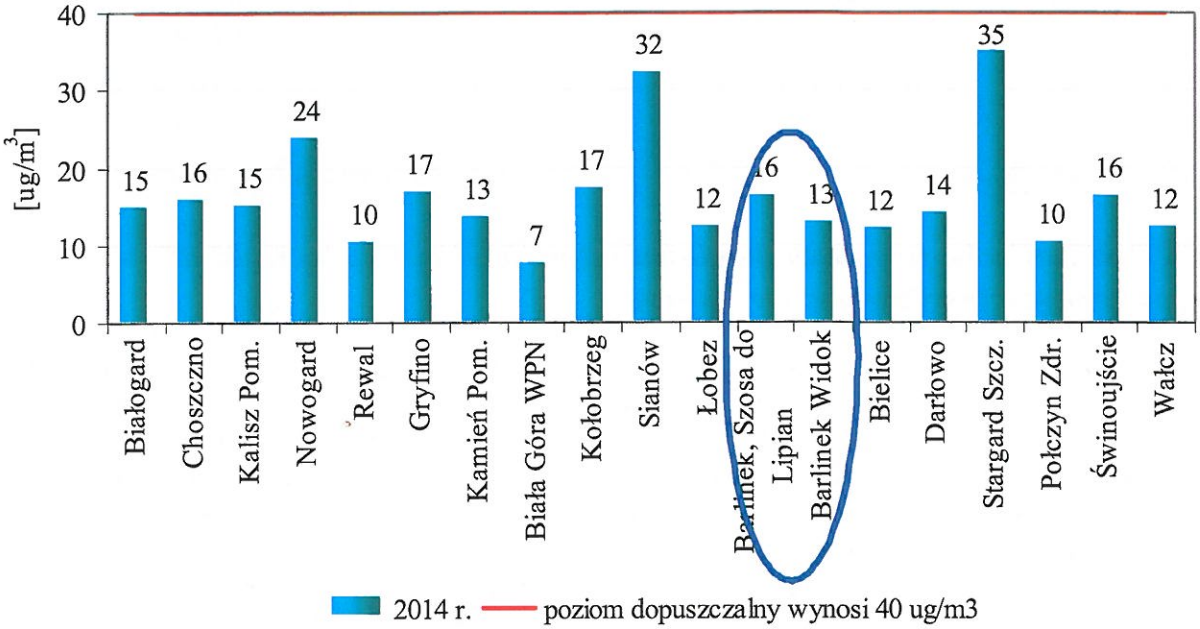
W 2014 roku w powiecie myśliborskim pomiary pasywne $SO_2$ i $NO_2$ wykonywane były przez WIOŚ w Szczecinie w dwóch punktach w Barlinku – przy ul. Szosa do Lipian oraz przy ul. Widok. Ekspozycja próbników pasywnych prowadzona była w cyklach miesięcznych, co pozwoliło na określenie dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu zarówno wartości stężenia średniorocznego, jak też sezonowości występujących poziomów tych substancji w powietrzu. Rejestrowano niskie wartości poziomów dwutlenku siarki (Rysunek I.1.7). Stężenia dwutlenku azotu były na poziomie około 40% wartości dopuszczalnej, przy czym w punkcie Szosa do Lipian stężenia te były nieco wyższe w związku z lokalizacją w pobliżu drogi z dość intensywnym ruchem samochodowym (Rysunek I.1.8).

Zarówno w przypadku dwutlenku siarki jak i dwutlenku azotu wyższe stężenia odnotowano w okresach grzewczych, niż w lecie (Rysunek I.1.9 i I.1.10). Świadczy to o tym, że na poziomy stężeń tych substancji w powietrzu mają także wpływ procesy związane z ogrzewaniem mieszkań.

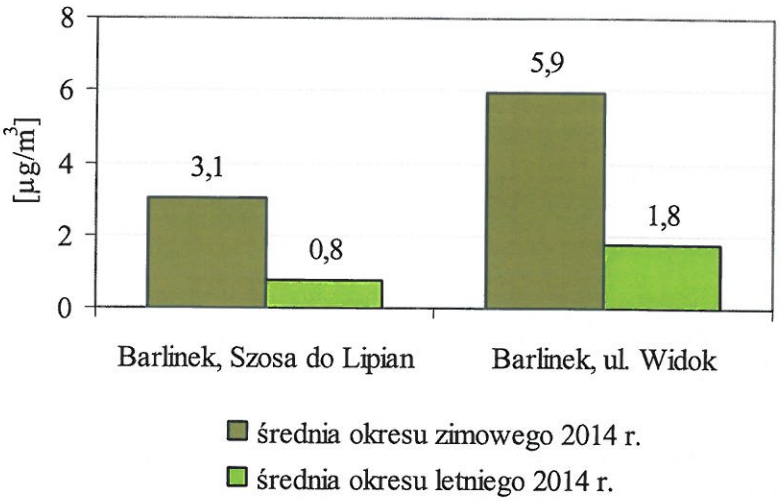
*Rysunek I.1.7. Średnie roczne stężenia dwutlenku siarki w punktach pomiarów pasywnych w województwie zachodniopomorskim w 2014 roku*



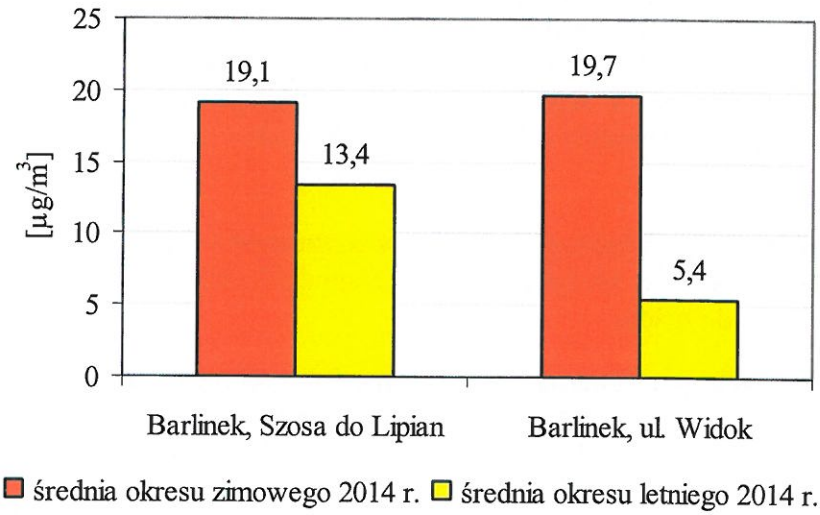

*Rysunek I.1.8. Średnie roczne stężenia dwutlenku azotu w punktach pomiarów pasywnych w województwie zachodniopomorskim w 2014 roku*



*Rysunek I.1.9. Sezonowość stężeń dwutlenku siarki w punktach pomiarów pasywnych w Barlinku w 2014 roku*




*Rysunek I.1.10 Sezonowość stężeń dwutlenku azotu w punktach pomiarów pasywnych w Barlinku w 2014 roku*




W podsumowaniu należy stwierdzić, iż pod względem jakości powietrza, powiat myśliborski, położony w południowej części województwa zachodniopomorskiego, jest jednym z gorszych obszarów województwa zachodniopomorskiego. W rocznych ocenach jakości powietrza zidentyfikowano tam obszary z przekroczeniami standardu jakości powietrza przez stężenia pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu. Dla tych dwóch zanieczyszczeń wyniki pomiarów prowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w Myśliborzu w 2014 roku, wykazały wartości najwyższe spośród wszystkich takich pomiarów w województwie. Również pomiary pyłu zawieszonego PM2,5 wykazują, iż stężenie tego zanieczyszczenia jest jednym z wyższych w województwie, bliskie wartości dopuszczalnej. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami są procesy spalania paliw w gospodarstwach domowych. Jednak w przypadku pyłu PM10 i pyłu PM2,5, w południowej i południowo-zachodniej części województwa dość znaczny jest także udział emisji napływowych spoza strefy.

## I.2.WODY POWIERZCHNIOWE

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

Zgodnie z RDW podstawową jednostkę gospodarowania wodami powierzchniowymi stanowią tzw. jednolite części wód, 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 (JCWP).

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

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

**Rzeki**

Spośród rzek, które są objęte badaniami WIOŚ w Szczecinie w granicach powiatu Myślibórz znajduje się JCWP Płonia od źródeł do Dopływu spod Myśliborek oraz Myśla od wypływu z Jez. Myśliborskiego do ujścia.

Zgodnie z „Wojewódzkim programem monitoringu środowiska na lata 2013 – 2015" w 2014 roku nie prowadzono badań tych jednolitych części wód rzecznych. Ostatnie badania Myśli i Płoni realizowano w roku 2013, a ocenę badanych JCWP przedstawiono w „Informacji o stanie środowiska w powiecie myśliborskim w 2013 roku".

**Jeziora**

WIOŚ w Szczecinie w 2014 roku na terenie powiatu myśliborskiego przeprowadził badania jeziora Myśliborskiego. Ocena wyników badań została wykonana w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku *w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych* (Dz. U. z 2014, poz. 1482).

Jezioro Myśliborskie o powierzchni 617,7 ha i głębokości maksymalnej 22,3 m położone jest w zlewni rzeki Myśli, przepływającej przez to jezioro. Poniżej wypływu Myśli z jeziora znajduje się jaz stabilizujący poziom wody. Z tego powodu jezioro Myśliborskie uzyskało status silnie zmienionej jednolitej części wód, dla której przeprowadzana jest ocena potencjału ekologicznego.

Na podstawie badań z roku 2014 jezioro Myśliborskie (typ abiotyczny 3a) zostało zaliczone do umiarkowanego potencjału ekologicznego (III klasa). O wyniku oceny zadecydowały 2

wskaźniki biologiczne - indeks fitoplanktonowy PMPL oraz indeks makrofitowy ESMI (Tabela I.2.1).

Nieodpowiedni stan wód, z uwagi na zakwity fitoplanktonu potwierdziły badania przezroczystości. Pozostałe wskaźniki fizykochemiczne wspierające badania biologiczne spełniały wartości graniczne dla II klasy. Nie stwierdzono przekroczeń wartości granicznych stężeń substancji syntetycznych i niesyntetycznych.

*Tabela I.2.1 Ocena ekologiczna jeziora Myśliborskiego w roku 2014*

<table>
<tr><th>Zakres badań</th><th>Badany element</th><th>Indeksy biologiczne8</th><th colspan="2">Ocena</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Badania biologiczne</td><td>Fitoplankton</td><td>PMPL = 2,18</td><td colspan="2">III klasa</td></tr>
<tr><td>Makrofity</td><td>ESMI =0,382</td><td colspan="2">III klasa</td></tr>
<tr><td>Fitobentos</td><td>IOJ = 0,685</td><td colspan="2">II klasa</td></tr>
<tr><td colspan="3">OCENA BIOLOGICZNA</td><td colspan="2">III klasa</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Badania fizyko-chemiczne</td><td rowspan="6">Wskaźniki wspierające badania biologiczne</td><td rowspan="6">Wartości średnie lub ekstremalne</td><td colspan="2">wartości średnie</td></tr>
<tr><td>Widzialność krążka Secchiego</td><td>1,65 m</td></tr>
<tr><td>Przewodność elektrolityczna</td><td>513 µS/cm</td></tr>
<tr><td>Koncentracja azotu ogólnego</td><td>1,33 mg N/l</td></tr>
<tr><td>Koncentracja fosforu ogólnego</td><td>0,05 mg P/l</td></tr>
<tr><td colspan="2">wartości minimalne</td></tr>
<tr><td>Nasycenie tlenem hypolimnionu</td><td>26,8 %</td></tr>
<tr><td>Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne</td><td>Wartości średnie</td><td>Al, As, Ag, B, Ba, Be, Co, Cr, Cu, F, Mo, Sb, Se, Sn, Ti, Tl, V, Zn, aldehyd mrówkowy, indeks fenolowy, indeks olejowy, cyjanki wolne</td><td>II klasa</td></tr>
<tr><td colspan="3">OCENA WSKAŹNIKÓW fizykochemicznych</td><td colspan="2">poniżej dobrego</td></tr>
<tr><td colspan="3">POTENCJAŁ EKOLOGICZNY</td><td colspan="2">umiarkowany<br>III klasa</td></tr>
</table>

**PMPL - indeks fitoplanktonowy (wskaźnik integruje wyniki koncentracji chlorofilu „a", biomasy ogólnej fitoplanktonu oraz biomasy sinic),* ESMI - makrofitowy indeks stanu ekologicznego, IOJ - indeks okrzemkowy jezior

Wody jeziora Myśliborskiego zostały objęte także badaniami stanu chemicznego. Wynik oceny to – dobry stan chemiczny. Badania występowania substancji zanieczyszczających uznanych za priorytetowe dla polityki wodnej UE przeprowadzono z częstotliwością 12 razy w roku. Oceną objęto 41 substancji, dla których określono środowiskowe normy jakości.

Stan JCWP o nazwie jezioro Myśliborskie, będący wynikiem oceny stanu ekologicznego i chemicznego, oceniono jako zły z uwagi na umiarkowany potencjał ekologiczny (Tabela I.2.2).

*Tabela I.2.2. Ocena stanu jeziora Myśliborskiego w roku 2014*

<table>
<tr><th colspan="3">OCENA STANU JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD</th></tr>
<tr><td>MORZYCKO LW 10946</td><td>Klasyfikacja</td><td>stan JCW</td></tr>
<tr><td>Potencjał ekologiczny</td><td>UMIARKOWANY</td><td rowspan="2">ZŁY</td></tr>
<tr><td>Stan chemiczny</td><td>DOBRY</td></tr>
</table>

## I.3. WODY PODZIEMNE

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

Monitoring diagnostyczny prowadzony jest raz na trzy lata i dotyczy wszystkich jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wydzielonych na terenie kraju (161). Monitoring operacyjny prowadzony jest co roku, z wyłączeniem roku w którym wykonywany jest monitoring diagnostyczny i obejmuje JCWPd o statusie wód zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu chemicznego i/lub ilościowego wód podziemnych, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów OSN.

W granicach powiatu 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 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ) obejmują obszar OSN wyznaczony w zlewni rzeki Płoni oraz tereny wokół mogilników zlikwidowanych na terenie województwa w latach 2010-2011.

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

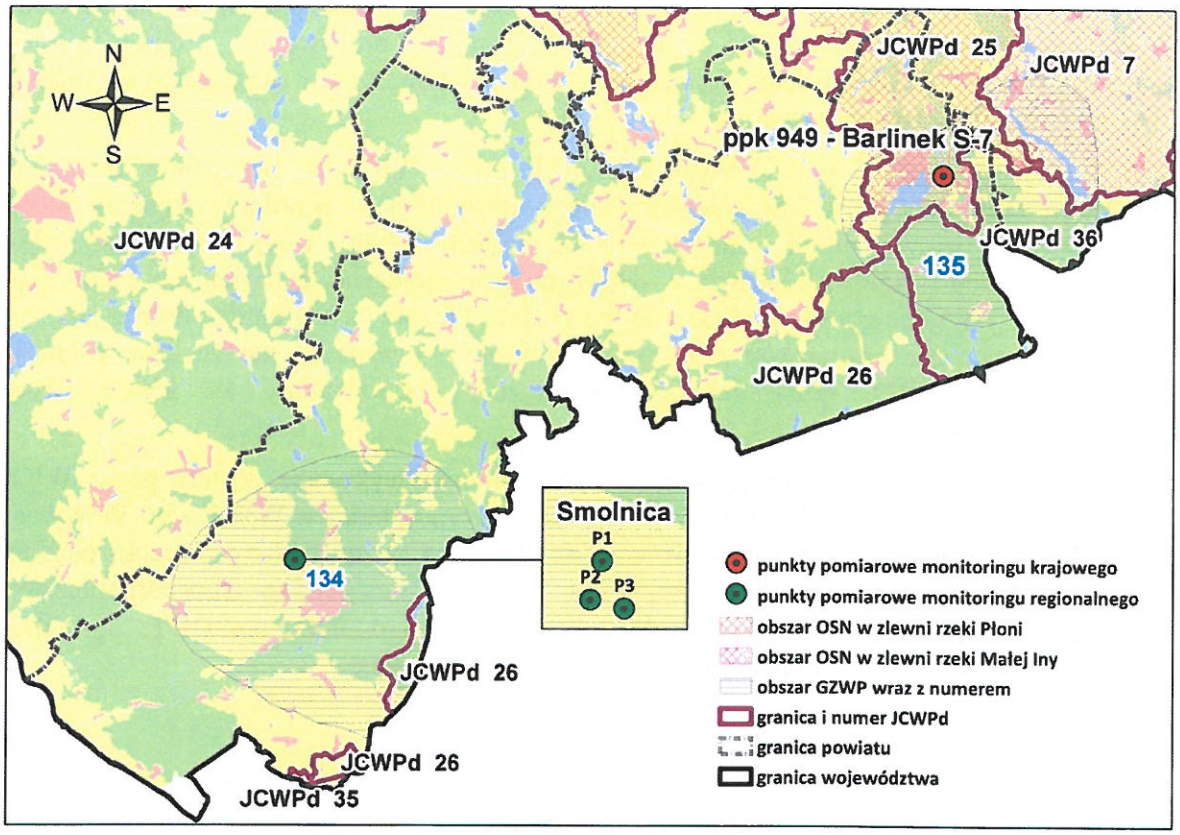
Celem badań wód podziemnych na terenach wokół zlikwidowanych mogilników jest kontrolowanie zmian stopnia zanieczyszczenia wód podziemnych metalami ciężkimi oraz pestycydami. Na terenie powiatu w miejscowościach: Więcław i Smolnica (gm. Dębno) znajdują się 2 zlikwidowane mogilniki objęte przez WIOŚ monitoringiem regionalnym.

W 2014 roku monitoring wód podziemnych prowadzony był w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 258, poz. 1550) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z dnia 16 grudnia 2013 r. poz. 1558).

W 2014 roku badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały na poziomie krajowym w ramach monitoringu operacyjnego w 1 punkcie pomiarowym w miejscowości w miejscowości Barlinek (punkt nr 949) oraz na poziomie regionalnym w 3 punktach pomiarowych wokół zlikwidowanego mogilnika w miejscowości Smolnica (gm. Dębno).

Lokalizację punktów pomiarowych przedstawiono na Mapie I.3.1.

*Mapa I.3.1. Lokalizacja punktów pomiarowego monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie powiatu myśliborskiego w 2014 roku*




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

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

WIOŚ w Szczecinie wykonał także ocenę wyników badań w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093) oraz rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417) oraz rozporządzenie 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 2014 roku w wodach podziemnych badanych przez PIG-PIB w ramach monitoringu operacyjnego w miejscowości Barlinek (punkt nr 949) stwierdzono występowanie wód zadowalającej jakości (II klasa) reprezentujących dobry stan chemiczny. Przyczyną obniżenia jakości wód były podwyższone stężenia żelaza, manganu i amoniaku. 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).

Wyniki klasyfikacji i oceny stanu chemicznego wód podziemnych badanych na terenie powiatu w ramach monitoringu diagnostycznego w 2012 roku dostępne są na stronie GIOŚ pod adresem http://mjwp.gios.gov.pl w zakładce Raporty w opracowaniu: „Raport o stanie chemicznym oraz ilościowym jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach w podziale na 161 i 172 JCWPd, stan na rok 2012".

W 2014 roku w wodach podziemnych badanych przez WIOŚ w Szczecinie w ramach monitoringu regionalnego wokół zlikwidowanego mogilnika w Smolnicy stężenia metali ciężkich (cynk, ołów, nikiel, chrom, miedź, kadm, arsen, rtęć) oraz pestycydów chloroorganicznych (□-HCH, □ -HCH, □-HCH, aldryna dieldryna, endryna, p,p' DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE) były na ogół były niskie i odpowiadały I klasie (wody bardzo dobrej jakości). Podwyższone wartości wskaźników odnotowano jedynie w przypadku pestycydów: β-HCH i γ-HCH (punkt nr P2), gdzie ich średnie stężenia odpowiadały IV klasie (wody niezadowalającej jakości).

Poprzednie badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały przez WIOŚ w Szczecinie w 2012 roku o dotyczyły zlikwidowanego mogilnika w Więcławiu. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że wartości średnich stężeń badanych metali ciężkich (cynk, ołów, nikiel, chrom, miedź, kadm, arsen, rtęć) oraz pestycydów chloroorganicznych (α -HCH, β -HCH, γ-HCH, dieldryna, aldryna, endryna, p,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE) kształtowały się na poziomie I klasy (wody bardzo dobrej jakości).

*Tabela I.3.1. Zestawienie punktów pomiarowych i wyniki oceny jakości wód podziemnych badanych w ramach monitoringu krajowego na terenie powiatu myśliborskiego w 2014 roku*

| Numer punktu PIG-PIB/WIOŚ | Nazwa punktu | Kod punktu WIOŚ | Miejscowość | Gmina | Lokalizacja punktu | | Numer JCWPd [1] | Stratygrafia | Głębokość do stropu warstwy wodonośnej (m) | Typ wód [2] | Charakter punktu [3] | Typ ośrodka [4] | Klasa jakości wody (5) | | | | | Ocena stanu chemicznego wód w 2014 roku [5] | Wskaźniki determinujące jakość wód w 2014 roku (5) | | Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w 2014 roku [6] | Zawartość azotanów w 2014 roku (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PUWG X | PUWG Y | | | | | | | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | w klasie IV | w klasie V | | |
| **Monitoring krajowy** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 949 | Barlinek S-7 | | Barlinek | Barlinek | 246861,4169 | 576185,4575 | 25 | Q | 7 | G | SW | 1 | | | III | III | II | dobry | | | Fe, Mn, NH4 | 0,34 |
| **Monitoring regionalny** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P1 | MonwpZP47 | Smolnica | Dębno | 208024,0210 | 552337,5201 | 24 | Q | 2,88 | G | SW | 1 | | | | | brak klasyfikacji jakości wód ze względu na ograniczony zakres pomiarowy | | | | | b.d. |
| | P2 | MonwpZP48 | Smolnica | Dębno | 208018,0967 | 552317,8031 | 24 | Q | 3,35 | G | SW | 1 | | | | | | | β-HCH, γ-HCH | | β-HCH, γ-HCH | b.d. |
| | P3 | MonwpZP49 | Smolnica | Dębno | 208035,4235 | 552313,4133 | 24 | Q | 2,64 | G | SW | 1 | | | | | | | | | | b.d. |

1) numer jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) na obszarze której znajduje się punkt badawczy
2) typ wód: W - wody wgłębne; G - wody gruntowe
3) charakter punktu: SW- wody o swobodnym zwierciadle wody; N- wody o napiętym zwierciadle wody
4) typ ośrodka: 1 - warstwa porowa; 2- warstwa porowo-szczelinowa; 3 - warstwa szczelinowo-krasowa
5) ocena według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. *w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych* (Dz. U. Nr 143, poz. 896)
6) ocena według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. *w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. *zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. Nr 72, poz. 466)

## I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W 2014 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie prowadził pomiary monitoringowe hałasu drogowego na terenie miasta Barlinek w 4 punktach pomiarowych przy:

- ul. Strzeleckiej (52°59'36,4"N, 15°13'20,1"E),
- ul. 31 Stycznia (52°59'27,8"N, 15°12'33,9"E),
- ul. Kombatantów (53°00'01,2"N, 15°12'44,72"E),
- ul. Szosowej(52°59'56,8"N, 15°12'03,15"E).

Badania poziomu emisji hałasu wykonywane były przy pomocy automatycznych stacji monitorowania hałasu, przy równoczesnym pomiarze warunków meteorologicznych oraz struktury i natężenia ruchu komunikacyjnego. Pomiary przy ul. Strzeleckiej i ul. 31 Stycznia prowadzono nieprzerwanie przez kilka dób pomiarowych, powtarzanych dwa razy w roku, przy jednoczesnej rejestracji parametrów akustycznych co 1 sekundę oraz parametrów pozaakustycznych co 1 minutę. W tabeli I.4.1 przedstawiono średni ruch dobowy na analizowanych odcinkach dróg. Wyniki równoważnych poziomów dźwięku A dla pory dnia LAeqD i nocy LAeqN przedstawiono w tabeli I.4.2.

*Tabela I.4.1. Wyniki pomiarów natężenia ruchu przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie w 2014 roku na obszarze miasta Barlinek*

| Lp. | Lokalizacja punktu pomiarowego | Średni ruch dobowy [szt./24h] | Liczba pojazdów lekkich [szt./24h] | Liczba pojazdów ciężkich [szt./24h] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Barlinek, ul. Strzelecka | 3272 | 3085 | 187 |
| 2 | Barlinek, ul. 31 Stycznia | 2769 | 2476 | 293 |
| 3 | Barlinek, ul. Kombatantów | 2323 | 2197 | 126 |
| 4 | Barlinek, ul. Szosowa | 2048 | 1942 | 106 |

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

*Tabela I.4.2. Zestawienie wyników równoważnych poziomów dźwięku*

| L p. | Lokalizacja punktu pomiarowego | Data pomiaru | Obliczony poziom równoważny dla normatywnego czasu odniesienia [dB] | | Wartość dopuszczalna / przekroczenie [dB] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $L_{AeqD}$ | $L_{AeqN}$ | $L_{AeqD}$ | $L_{AeqN}$ |
| 1 | Barlinek, ul. Strzelecka | Dni powszednie | | | | |
| | | 10.04.2014 | 64,4 | 55,5 | 65 | 56 |
| | | 11.04.2014 | 64,2 | 56,1 | 65 | 56 / 0,1 |
| | | 14.04.2014 | 65,1 | 57,8 | 65 / 0,1 | 56 / 1,8 |
| | | 03.10.2014 | 63,6 | 54,1 | 65 | 56 |
| | | 06.10.2014 | 63,2 | 55,4 | 65 | 56 |
| | | Dni weekendowe | | | | |
| | | 12.04.2014 | 62,1 | 53,2 | 65 | 56 |
| | | 13.04.2014 | 60,1 | 58,1 | 65 | 56 / 2,1 |
| | | 04.10.2014 | 62,3 | 54,4 | 65 | 56 |
| | | 05.10.2014 | 60,5 | 55,2 | 65 | 56 |

| L p. | Lokalizacja punktu pomiarowego | Data pomiaru | Obliczony poziom równoważny dla normatywnego czasu odniesienia [dB] | | Wartość dopuszczalna / przekroczenie [dB] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $L_{AeqD}$ | $L_{AeqN}$ | $L_{AeqD}$ | $L_{AeqN}$ |
| 2 | Barlinek, ul. 31 Stycznia | Dni powszednie | | | | |
| | | 27.03.2014 | 67,8 | 60,7 | 65 / 2,8 | 56 / 4,7 |
| | | 28.03.2014 | 67,9 | 59,4 | 65 / 2,9 | 56 / 3,4 |
| | | 17.10.2014 | 66,3 | 57,2 | 65 / 1,3 | 56 / 1,2 |
| | | 20.10.2014 | 68,0 | 58,7 | 65 / 3,0 | 56 / 2,7 |
| | | Dni weekendowe | | | | |
| | | 29.03.2014 | 66,1 | 58,6 | 65 / 1,1 | 56 / 2,6 |
| | | 30.03.2014 | 64,1 | 60,0 | 65 | 56 / 4,0 |
| | | 18.10.2014 | 64,7 | 60,8 | 65 | 56 / 4,8 |
| | | 19.10.2014 | 68,8 | 61,7 | 65 / 3,8 | 56 / 5,7 |
| 3 | Barlinek, ul. Kombatantów | Dni powszednie | | | | |
| | | 02.10.2014 | 61,5 | 50,8 | 65 | 56 |
| | | 03.10.2014 | 61,9 | 53,5 | 65 | 56 |
| | | Dni weekendowe | | | | |
| | | 04.10.2014 | 61,4 | 52,5 | 65 | 56 |
| | | 05.10.2014 | 59,4 | 52,4 | 65 | 56 |
| 4 | Barlinek, ul. Szosowa | Dni powszednie | | | | |
| | | 20.10.2014 | 66,5 | 57,6 | 65 / 1,5 | 56 / 1,6 |
| | | 21.10.2014 | 65,9 | 58,7 | 65 / 0,9 | 56 / 2,7 |
| | | Dni weekendowe | | | | |
| | | 18.10.2014 | 65,8 | 55,9 | 65 / 0,8 | 56 |
| | | 19.10.2014 | 63,5 | 57,6 | 65 | 56 / 1,6 |

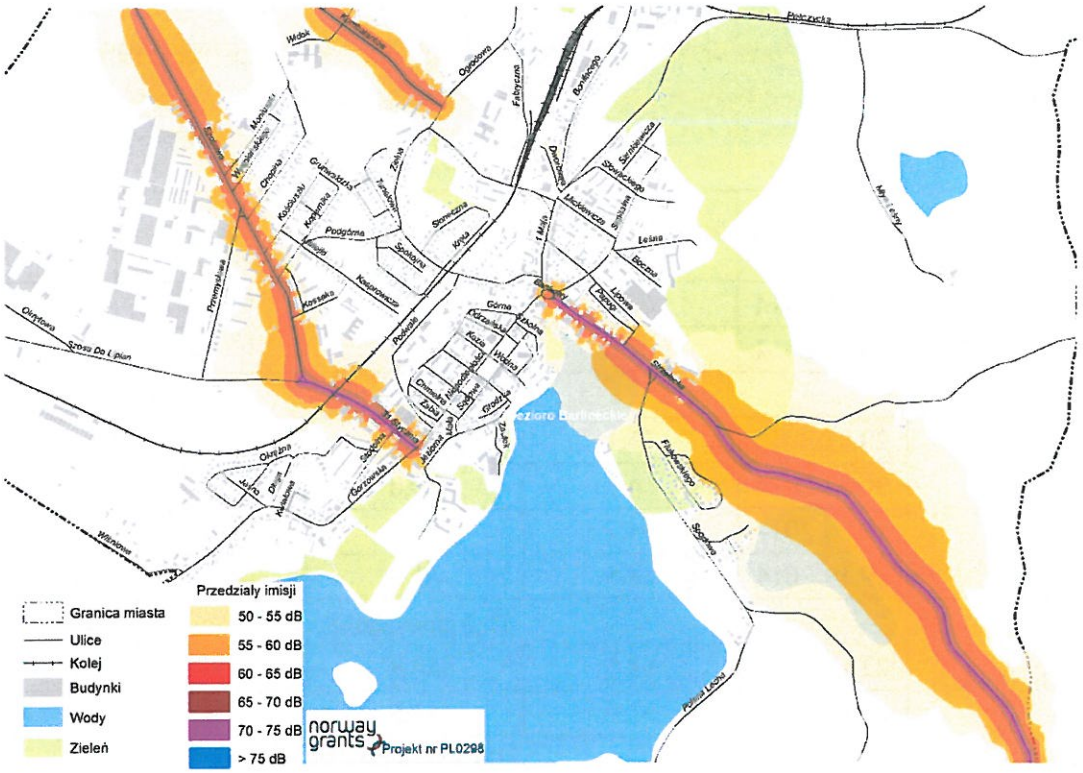
W odniesieniu do wskaźnika $L_{AeqD}$, w otoczeniu głównych szlaków komunikacyjnych w Myśliborzu występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku od 0,1 do 3,8 dB.

W odniesieniu do wskaźnika $L_{AeqN}$ przekroczenia dopuszczalnego poziomu dźwięku są rzędu od 0,1 do 5,7 dB.

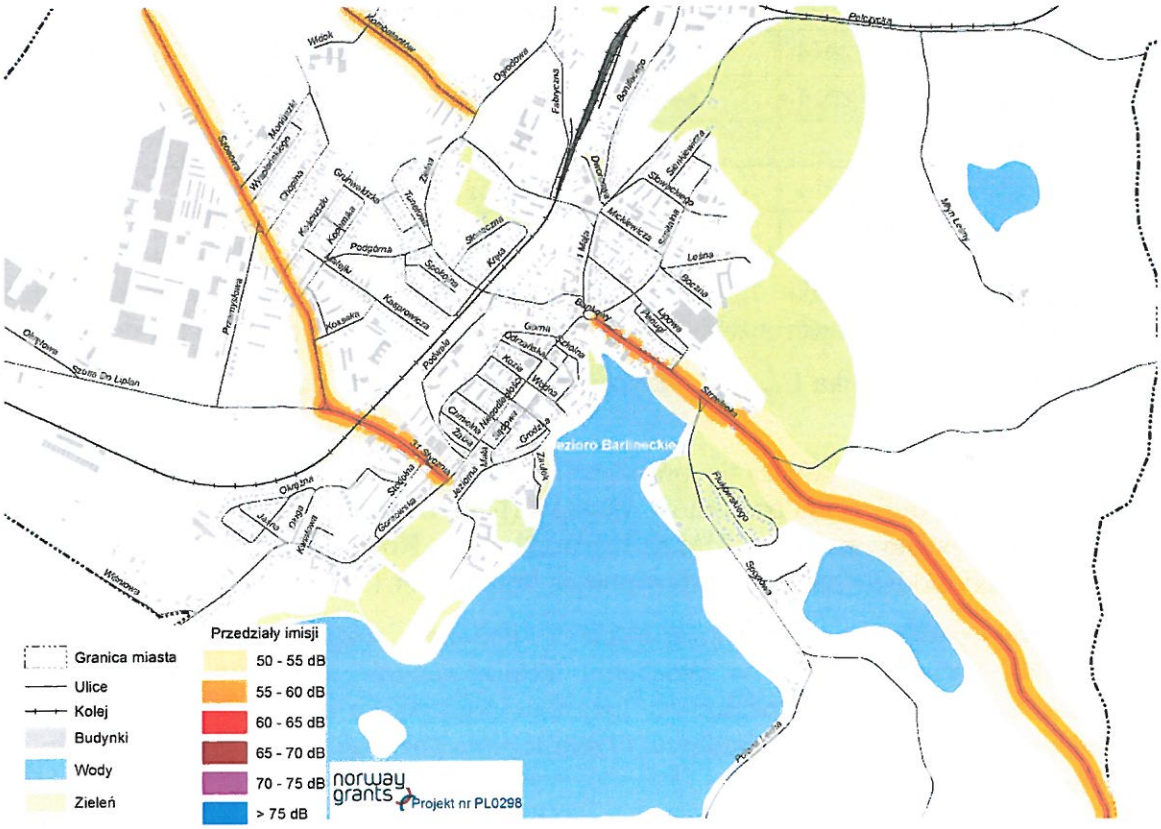
Przeprowadzono również obliczenia propagacji hałasu w środowisku od dróg w oparciu o francuską metodę obliczania poziomów dźwięku (NMPB-Routes-96). Do przeprowadzenia obliczeń wykorzystano program LIMA Environmental Noise Calculation and Mapping Software. Wyniki modelowania przedstawiono na Mapach I.4.1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

Na podstawie pomiarów długookresowych i obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku stwierdzono, iż w otoczeniu analizowanych odcinków dróg występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku od 1 do 7 dB, obejmujące swym zasięgiem pierwszą linię zabudowy. Przekroczenia powyżej 5 dB występują lokalnie na ul. 31 Stycznia i Strzeleckiej.

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




*Mapa I.4.1. Mapa imisyjna hałasu drogowego wyrażona wskaźnikiem $L_N$*



W 2013 roku 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. Mapa dostępna jest na stronie internetowej www.zzdw.koszalin.pl/upload/akustyka/index.php. Dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny, tworzy się programy ochrony środowiska przed hałasem, których celem jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego. Uchwałą Nr II/26/14 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 19 grudnia 2014 roku określony został Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa zachodniopomorskiego, opublikowany na stronie internetowej www.srodowisko.wzp.pl/biuro-ds-geologii-i-polityki-ekologicznej/programy-ochrony-srodowiska-przed-halasem. Opracowanie takiego Programu ma na celu określenie niezbędnych priorytetów i kierunków działań, których zadaniem jest zmniejszenie uciążliwości oraz ograniczenie nadmiernego poziomu hałasu na wyznaczonych obszarach.

## I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

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

W 2014 roku WIOŚ w Szczecinie na terenie powiatu myśliborskiego przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w miejscowości Różańsko. Wykonano pomiar natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz.

Zmierzona wartość była poniżej progu czułości przyrządu pomiarowego, tym samym znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku *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 roku *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 2014 roku 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 2014 w powiecie myśliborskim wytworzono około 338 tys. Mg odpadów z sektora gospodarczego, stanowiących 5,71% 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.

W ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w 2014 roku poddano odzyskowi 90,04% (w tym: w instalacjach – 87,92%, poza instalacjami – 1,65%, przekazano osobom fizycznym – 0,56%) i unieszkodliwiono przez składowanie 9,86% (Rysunek I.6.1).

*Rysunek I.6.1 Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego na terenie powiatu myśliborskiego w 2014 roku*

Do 2010 roku w powiecie myśliborskim znajdowały się dwa mogilniki, zlokalizowane w miejscowościach Więcław i Smolnica (gmina Dębno). Mogilnik w Więcławiu został zlikwidowany w II połowie 2010 roku, zaś w Smolnicy w I półroczu 2011 roku Wokół obu mogilników zainstalowano piezometry do monitorowania jakości wód podziemnych. Wyniki badań omówione zostały w części dotyczącej wód podziemnych.

***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) oraz do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZUOK) w Długoszynie (gmina Sulęcin). 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 2014 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 | 24 966 |
| 2 | Nowogródek Pomorski | Nowogródek Pomorski | nieczynne 1985–2008 | geomembrana | 1,40 | tak | bierny (kominki) | tak | Urząd Gminy - Nowogródek Pomorski | |
| 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 - Długoszyn | |
| 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 kM/h. Na składowisku wydzielona jest kwatera do składowania odpadów azbestowych. Obiekt posiada wszystkie niezbędne pozwolenia do eksploatacji, w tym pozwolenie zintegrowane.

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2014 roku 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.
Nieczynne od 1 stycznia 2008 roku składowisko w Nowogródku 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.

Wyniki aktualnych badań wód podziemnych przeprowadzonych wokół składowisk w miejscowościach: Dębno, Strąpie, Rychnów, Nowogródek 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:

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

## II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2014 ROKU

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

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SEC BARLINEK SP. Z O.O. - Ciepłownia Miejska w Barlinku | Barlinek | 2014-01-23 | WIOS-SZ D20/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Planowa |
| 2 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | 2014-01-27 | WIOS-SZ D23/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 3 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | 2014-01-28 | WIOS-SZ D26/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 4 | Andrzej Palicki Zakład Blacharsko Lakierniczy Mechanika Pojazdowa | Barlinek | 2014-02-13 /2014-02-24 | WIOS-SZ 20/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 5 | "ESTO" Spółka z o. o. | Barlinek | 2014-03-11 | WIOS-SZ D61/2014 | nie | tak | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 6 | Bogdan Szkodziński, Stacje demontażu pojazdów | Barlinek | 2014-04-11 /2014-05-05 | WIOS-SZ 92/2014 | tak | tak | nie | Interwencyjna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 7 | BORNE FURNITURE Sp. z o.o. | Barlinek | 2014-05-07 /2014-05-28 | WIOS-SZ 133/2014 | tak | tak | tak | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | 2014-05-20 | WIOS-SZ D72/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 9 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | 2014-05-28 /2014-06-03 | WIOS-SZ 156/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 10 | Zakłady Urządzeń Okrętowych BOMET Sp. z o.o. Barlinek | Barlinek | 2014-06-03 | WIOS-SZ D82/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 11 | Bogdan Szkodziński, Stacje demontażu pojazdów | Barlinek | 2014-07-17 | WIOS-SZ D139/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 12 | SEC BARLINEK SP. Z O.O. - Ciepłownia Miejska w Barlinku | Barlinek | 2014-08-21 | WIOS-SZ D163/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 13 | "HACON" Sp. z o.o. | Barlinek | 2014-08-21 | WIOS-SZ D165/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 14 | BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. | Barlinek | 2014-09-05 | WIOS-SZ D175/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | "HACON" Sp. z o.o. | Barlinek | 2014-10-10 | WIOS-SZ D193/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 16 | PW-K "Płonia" Spółka z o.o. - oczyszczalnia ścieków Barlinek | Barlinek | 2014-10-28 | WIOS-SZ D200/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Planowa |
| 17 | BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. | Barlinek | 2014-11-03 | WIOS-SZ D211/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 18 | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ARBOR Lidia i Waldemar Wójtowicz s.c. Barlinek | Barlinek | 2014-11-12 | WIOS-SZ D224/2014 | nie | tak | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 19 | Nadleśnictwo Różańsko - oczyszczalnia ścieków Różańsko | Dębno | 2014-01-20 | WIOS-SZ D12/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 20 | PGNiG S.A. w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno | Dębno | 2014-02-07 | WIOS-SZ D34/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 21 | Przedsiębiorstwo Budowlano-Inżyneryjne KORIMEX Korzeniowski Józef | Dębno | 2014-02-11 /2014-02-25 | WIOS-SZ 16/2014 | nie | tak | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 22 | Dawid Dasiukiewicz Autosad | Dębno | 2014-02-11 /2014-02-18 | WIOS-SZ 19/2014 | nie | tak | nie | Na wniosek | Problemowa | Pozaplanowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | EKOLOGIA FAIR PLAY Plewko-Grzegorczyk s.c. Dębno | Dębno | 2014-02-11 /2014-03-06 | WIOS-SZ 26/2014 | tak | tak | tak | Interwencyjna | Kompleksowa | Pozaplanowa |
| 24 | PWiK Sp. z o.o. Dębno - oczyszczalnia ścieków Dębno | Dębno | 2014-02-11 /2014-02-27 | WIOS-SZ 25/2014 | nie | tak | tak | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 25 | ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYZNY S.A. - Kotłownia Dębno | Dębno | 2014-02-27 /2014-03-25 | WIOS-SZ 42/2014 | nie | nie | tak | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 26 | PWiK Sp. z o.o. Dębno - oczyszczalnia ścieków Dębno | Dębno | 2014-04-07 /2014-04-09 | WIOS-SZ 104/2014 | tak | tak | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 27 | "M+B BIRKE" Sp. z o.o. | Dębno | 2014-05-22 /2014-06-06 | WIOS-SZ 151/2014 | nie | tak | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 28 | PWiK Sp. z o.o. Dębno - oczyszczalnia ścieków Dębno | Dębno | 2014-07-15 /2014-08-28 | WIOS-SZ 208/2014 | nie | nie | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 29 | ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYZNY S.A. - Kotłownia Dębno | Dębno | 2014-07-24 | WIOS-SZ D100/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 30 | "ARPOL" Spółka z o.o. | Dębno | 2014-08-01 /2014-08-13 | WIOS-SZ 223/2014 | nie | nie | nie | Na wniosek | Kompleksowa | Pozaplanowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Spółka Akcyjna w Warszawie Oddział w Zielonej Górze - Ekspedyt Barnówko | Dębno | 2014-08-01 /2014-08-12 | WIOS-SZ 218/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 32 | PGNiG S.A. w Warszawie - Oddział w Zielonej Górze Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno | Dębno | 2014-08-14 /2014-08-28 | WIOS-SZ 229/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Kompleksowa | Planowa |
| 33 | PWiK Sp. z o.o. Dębno - oczyszczalnia ścieków Dębno | Dębno | 2014-09-16 /2014-10-07 | WIOS-SZ 262/2014 | nie | tak | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 34 | "M+B BIRKE" Sp. z o.o. | Dębno | 2014-12-02 | WIOS-SZ D228/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 35 | AGRIPAM Sp. z o.o. - Ferma Trzody Chlewnej Cychry | Dębno | 2014-12-15 | WIOS-SZ D237/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Planowa |
| 36 | MDW S.A. Oddział Cychry | Dębno | 2014-12-17 | WIOS-SZ 346/2014 | nie | nie | nie | Interwencyjna | Kompleksowa | Pozaplanowa |
| 37 | PKN ORLEN SA Stacja Paliw Nr 94 | Myślibórz | 2014-02-18 /2014-03-04 | WIOS-SZ 27/2014 | nie | nie | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 38 | PKN ORLEN SA - Stacja Paliw Nr 4411 w Myśliborzu | Myślibórz | 2014-02-18 /2014-03-04 | WIOS-SZ 28/2014 | nie | tak | tak | Wynikająca z planu | Kompleksowa | Planowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. | Myślibórz | 2014-03-11 /2014-03-25 | WIOS-SZ 61/2014 | tak | tak | tak | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 40 | Stacja paliw BP na terenie MOP kat. III Sitno-Zachód | Myślibórz | 2014-05-29 | WIOS-SZ D78/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 41 | AGROCOMLEX Spółka z o.o | Myślibórz | 2014-06-06 /2014-06-24 | WIOS-SZ 33/2014 | tak | tak | nie | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 42 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. | Myślibórz | 2014-06-24 /2014-07-15 | WIOS-SZ 177/2014 | nie | nie | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 43 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. | Myślibórz | 2014-08-25 /2014-09-25 | WIOS-SZ 236/2014 | tak | nie | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 44 | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. | Myślibórz | 2014-10-07 /2014-10-31 | WIOS-SZ 281/2014 | nie | nie | tak | Inna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 45 | EKO-MYŚL Sp. z o.o. | Myślibórz | 2014-10-14 /2014-10-28 | WIOS-SZ 292/2014 | tak | tak | nie | Wynikająca z planu | Problemowa | Planowa |
| 46 | EKO-MYŚL Sp. z o.o. | Myślibórz | 2014-11-19 /2014-11-25 | WIOS-SZ 317/2014 | nie | nie | nie | Interwencyjna | Problemowa | Pozaplanowa |
| 47 | Zakład Usług Komunalnych Nowogródek Pomorski - oczyszczalnia w Karsku | Nowogródek Pomorski | 2014-01-16 | WIOS-SZ D11/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |

| Lp. | Nazwa zakładu | Gmina | Data rozpoczęcia/ zakończenia kontroli | Numer kontroli | Instruktaż | Naruszenie | Pomiar | Rodzaj kontroli | Charakter kontroli | Typ kontroli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Zakład Usług Komunalnych Nowogródek Pomorski - oczyszczalnia w Karsku | Nowogródek Pomorski | 2014-01-20 | WIOS-SZ D13/2014 | nie | nie | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 49 | "BILBARO" ROBERT BIL - myjnia pojazdów | Nowogródek Pomorski | 2014-02-13 | WIOS-SZ D54/2014 | nie | tak | nie | - | Oparta na analizie badań automonitoringowych | Pozaplanowa |
| 50 | Farm Equipment International Spółka z o.o. - instalacja do odzysku odpadowej tkanki zwierzęcej w Karsku | Nowogródek Pomorski | 2014-02-26 /2014-03-06 | WIOS-SZ 41/2014 | tak | tak | nie | Inna | Kompleksowa | Pozaplanowa |
| 51 | FARM EQUIPMENT INTERNATIONAL Sp. z o.o. - Ferma norek Karsko | Nowogródek Pomorski | 2014-05-22 /2014-06-03 | WIOS-SZ 150/2014 | tak | tak | nie | Interwencyjna | Problemowa | Pozaplanowa |

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