

**INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA W POWIECIE
SZCZECINECKIM W 2011 ROKU**



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
Szczecin 2012 rok

SPIS TREŚCI	str.
I. OCENA STANU ŚRODOWISKAW POWIECIE SZCZECINECKIM W 2011 ROKU	4
I.1. POWIETRZE.....	4
I.2. WODY POWIERZCHNIOWE.....	19
I.3. WODY PODZIEMNE.....	21
I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY.....	22
I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	24
I.6. GOSPODARKA ODPADAMI.....	26
II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2011 ROKU.....	29

W „Informacji o stanie środowiska w powiecie szczecineckim w 2011 roku” przedstawiono ocenę stanu środowiska dla obszaru powiatu szczecineckiego dokonaną w oparciu o badania monitoringowe przeprowadzone w 2011 roku. „Informacja” zawiera także wyniki kontroli użytkowników środowiska przeprowadzonych przez WIOŚ w Szczecinie.

I. OCENA STANU ŚRODOWISKA W POWIECIE SZCZECINECKIM W 2011 ROKU

I.1. POWIETRZE

Jakość powietrza na obszarze powiatu szczecineckiego - według oceny za rok 2011

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska dokonał w marcu 2012 roku oceny poziomu substancji w powietrzu za 2011 rok w strefach województwa zachodniopomorskiego. Odrębnie, dla każdej substancji dokonano klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

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

W raporcie uwzględniono wszystkie zanieczyszczenia, dla których w świetle przepisów prawa krajowego istnieje obowiązek prowadzenia oceny: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek 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.

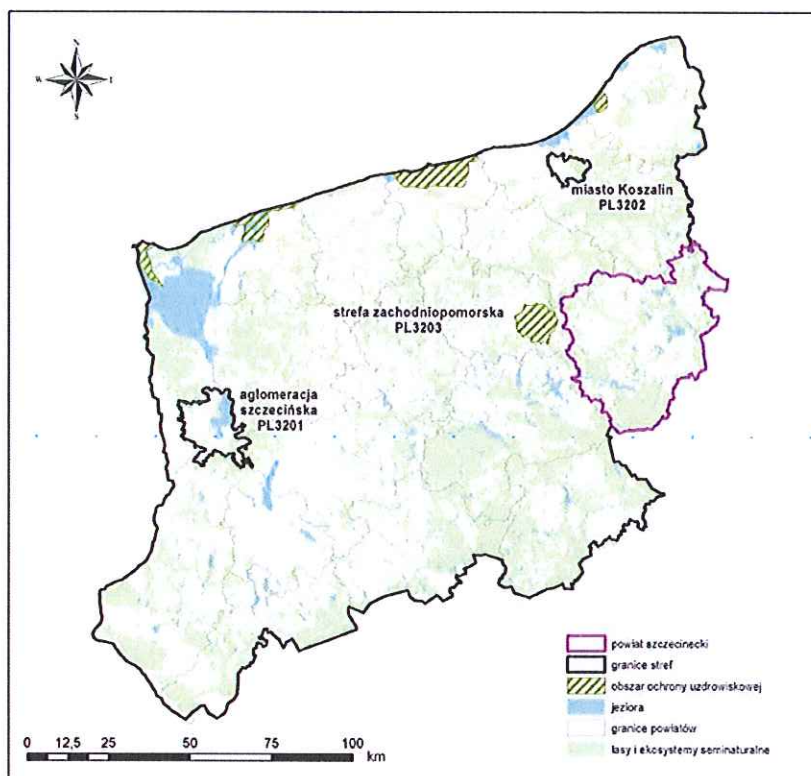
Ocenę za 2011 rok wykonano dla nowego układu stref w województwie:

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

Nowy podział kraju na strefy reguluje ustawa z dnia 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2012 r. poz. 460).

„Roczną ocenę jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2011 rok wykonaną wg zasad określonych w art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska” opublikowano na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl.

Mapa I.1.1. Podział województwa zachodniopomorskiego na strefy dla celów oceny jakości powietrza za 2011 r. pod kątem zawartości SO_2 , NO_2 , NO_x , O_3 , CO , C_6H_6 , pyłu $PM_{2,5}$, pyłu zawieszzonego PM_{10} oraz zawartego w tym pyłe Pb , As , Cd , Ni i $B(a)P$



Ocenę poziomu substancji w powietrzu na obszarze stref województwa dokonano na podstawie funkcjonującego w 2011 roku systemu oceny jakości powietrza, szczegółowo określonego w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010-2012”. Na system taki składały się: pomiary automatyczne i manualne w stałych punktach, pomiary pasywne w stałych punktach oraz metody obiektywnego szacowania.

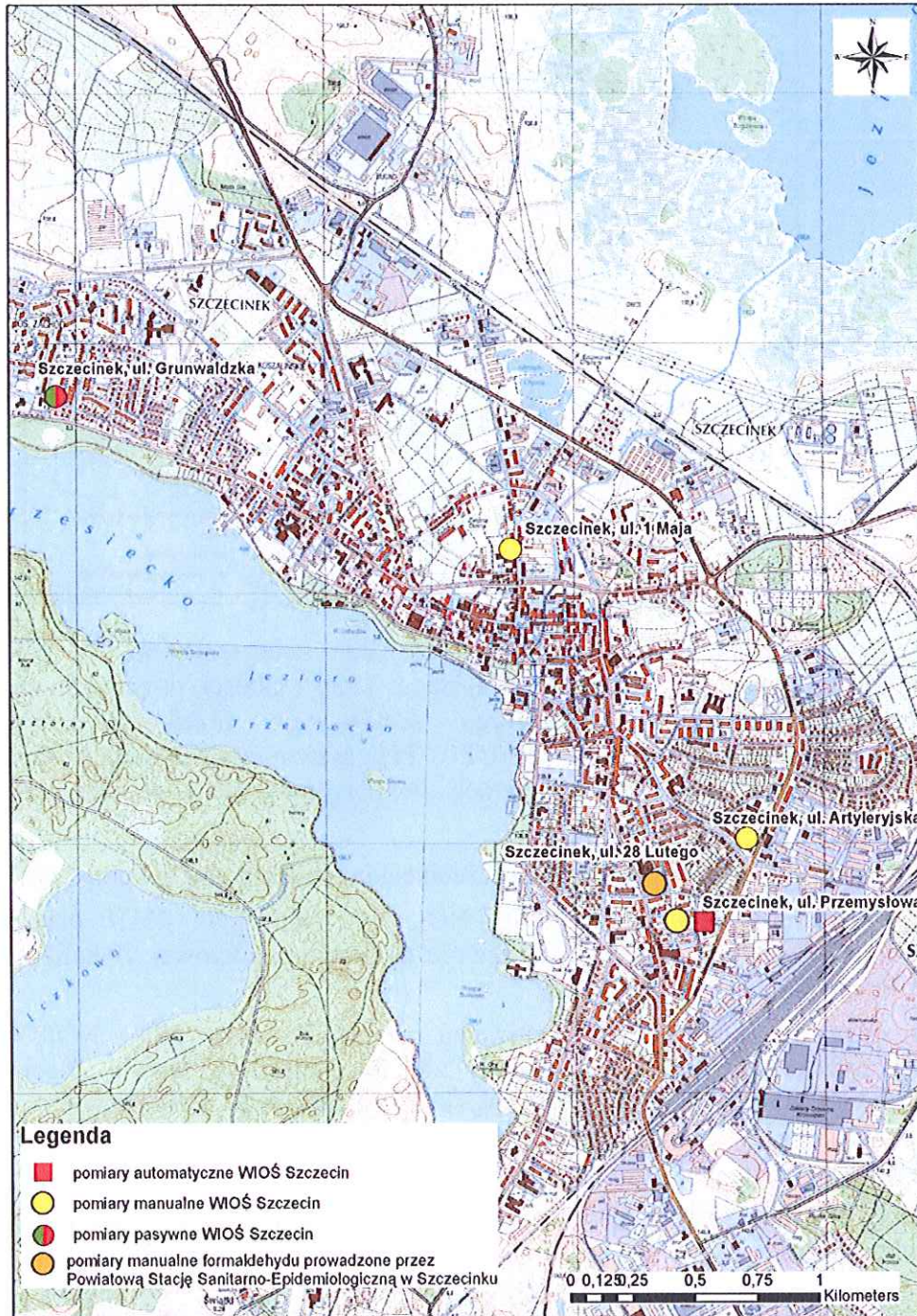
Monitoring jakości powietrza w powiecie szczecińskim realizowany był poprzez:

- ciągle pomiary automatyczne SO_2 , NO_2 , NO , NO_x , pyłu PM_{10} oraz amoniaku, wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie na stacji pomiarowej zlokalizowanej przy ul. Przemysłowej w Szczecinku;
- automatyczne pomiary zanieczyszczeń gazowych: SO_2 , NO_2 , NO , NO_x i O_3 wykonywane na stacji pomiarowej zlokalizowanej na terenie Stacji Bazowej Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Storkowie – ze względu na pozamiejski charakter stacji, pozyskiwane wyniki uwzględniono w ocenie przeprowadzonej pod kątem kryteriów określonych dla ochrony roślin;
- pomiary manualne pyłu zawieszzonego PM_{10} oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu, wykonywane przez WIOŚ na stanowisku w Szczecinku przy ul. Artyleryjskiej;
- pomiary manualne pyłu zawieszzonego $PM_{2,5}$, PM_{10} oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu i metali ciężkich (arsen, kadm, nikiel, ołów), wykonywane przez WIOŚ na stanowisku w Szczecinku przy ul. 1 Maja;
- wskaźnikowe pomiary SO_2 i NO_2 wykonywane w Szczecinku metodą pasywną przez WIOŚ.

Ponadto, na dwóch stanowiskach w Szczecinku prowadzone były metodą manualną pomiary stężeń formaldehydu w powietrzu:

- przy ul. Przemysłowej – pomiary wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie,
- przy ul. 28 Lutego – pomiary wykonywane przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Szczecinku.

Mapa I.1.2. Lokalizacja punktów pomiarowych zanieczyszczeń powietrza w Szczecinku w 2011 roku



Wyniki pomiarów i ocena jakości powietrza dla poszczególnych zanieczyszczeń w strefie zachodniopomorskiej za rok 2011

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

W przeprowadzonej za 2011 r. klasyfikacji stref dla zanieczyszczeń: SO₂, NO₂, NO_x, PM2,5, C₆H₆, CO, As, Cd, Ni i Pb strefa zachodniopomorska, w skład której wchodzi powiat szczecinecki, otrzymała klasę A ze względu na ochronę zdrowia i roślin (Tabela I.1.1). Dla klasy A nie są wymagane działania naprawcze.

Tabela I.1.1. Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej dla poszczególnych zanieczyszczeń dokonana z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i roślin – według rocznej oceny jakości powietrza za 2011 r.

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
	ochrona zdrowia											ochrona roślin	
	SO ₂	NO ₂	PM10	PM2,5	C ₆ H ₆	CO	As	Cd	Ni	Pb	B(a)P	SO ₂	NO _x
strefa zachodniopomorska	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A

W dalszym ciągu, zanieczyszczeniami problemowymi są - pył zawieszony PM10 oraz zawarty w tym pyłe benzo(a)piren.

W roku 2011 stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10 (klasa C), między innymi na stanowiskach pomiarowych w Szczecinku – przy ul. Przemysłowej oraz przy ul. Artyleryjskiej. W Szczecinku, przekroczenie poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu (klasa C) wykazały pomiary prowadzone na dwóch stanowiskach – przy ul. Artyleryjskiej i przy ul. 1 Maja. Oznacza to obowiązek opracowania programu ochrony powietrza (POP) dla pyłu PM10 i benzo(a)pirenu dla całej strefy zachodniopomorskiej. Dla tej części strefy zachodniopomorskiej, która obejmuje powiat szczecinecki, obowiązują już opracowane programy ochrony powietrza dla powiatu szczecineckiego – ze względu na pył zawieszony PM10 oraz ze względu na benzo(a)piren.

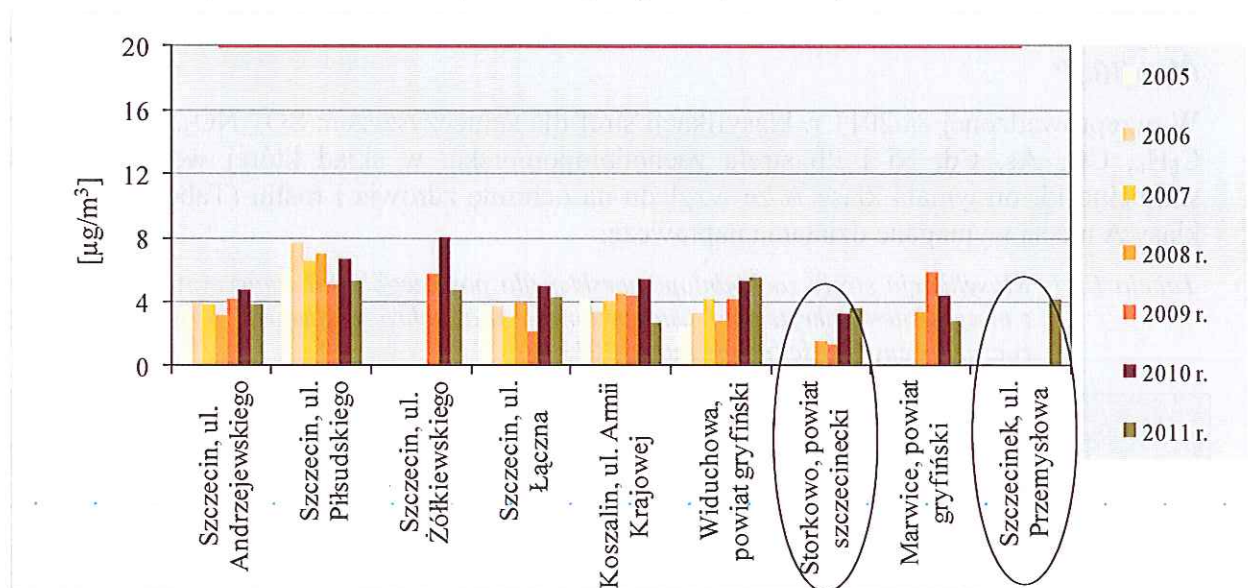
Poniżej przedstawiamy ocenę jakości powietrza dla powiatu szczecineckiego na tle województwa za 2011 r., przeprowadzoną dla poszczególnych zanieczyszczeń w oparciu o wyniki pomiarów. Określono także tendencję zachodzących zmian w latach 2005-2011.

Dwutlenek siarki (SO₂)

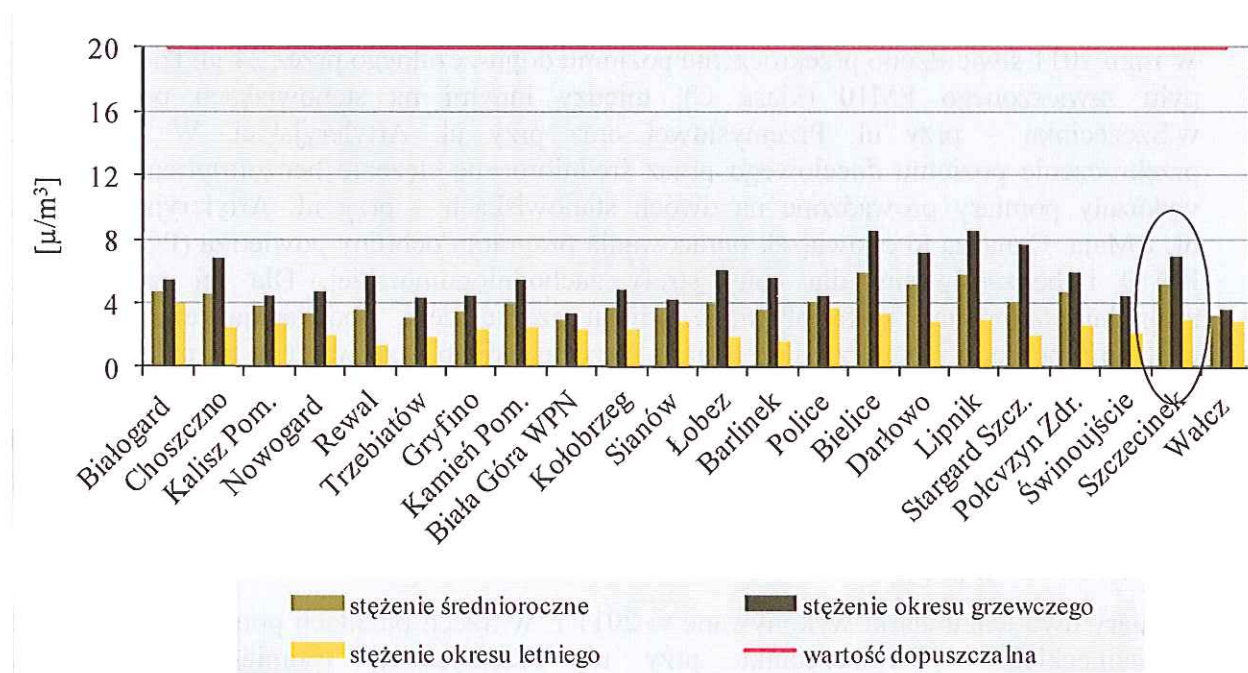
Pomiary dwutlenku siarki wykonywane w 2011 r. w trzech punktach pomiarowych powiatu szczecineckiego – w Szczecinku przy ul. Przemysłowej (pomiary automatyczne) i ul. Grunwaldzkiej (pomiary pasywne) oraz w Storkowie (pomiary automatyczne) wykazały, iż stężenie tego zanieczyszczenia w powietrzu jest niskie (Rysunek I.1.1 i I.1.2). W odniesieniu do poziomu dopuszczalnego określonego dla celu ochrony roślin (20 µg/m³), wartość średnioroczna stanowiła od 18-26% tego poziomu i nie odbiegała od stężeń mierzonych na pozostałych stanowiskach w województwie.

Maksymalne 1-godzinne i 24-godzinne stężenia zarejestrowane w Szczecinku na ul. Przemysłowej nie przekroczyły wartości kryterialnych – 1-godzinne maksymalne stężenie SO₂ wyniosło 46,9 µg/m³ (13,4% dopuszczalnej wartości), a maksymalne 24-godzinne stężenie – 16,8 µg/m³ (13,4% dopuszczalnej wartości).

Rysunek I.1.1. Stężenie średnioroczne dwutlenku siarki w latach 2005-2011 w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego – pomiary automatyczne



Rysunek I.1.2. Stężenia średnioroczne i sezonowe SO₂ w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego w 2011 roku – pomiary pasywne w stałych punktach



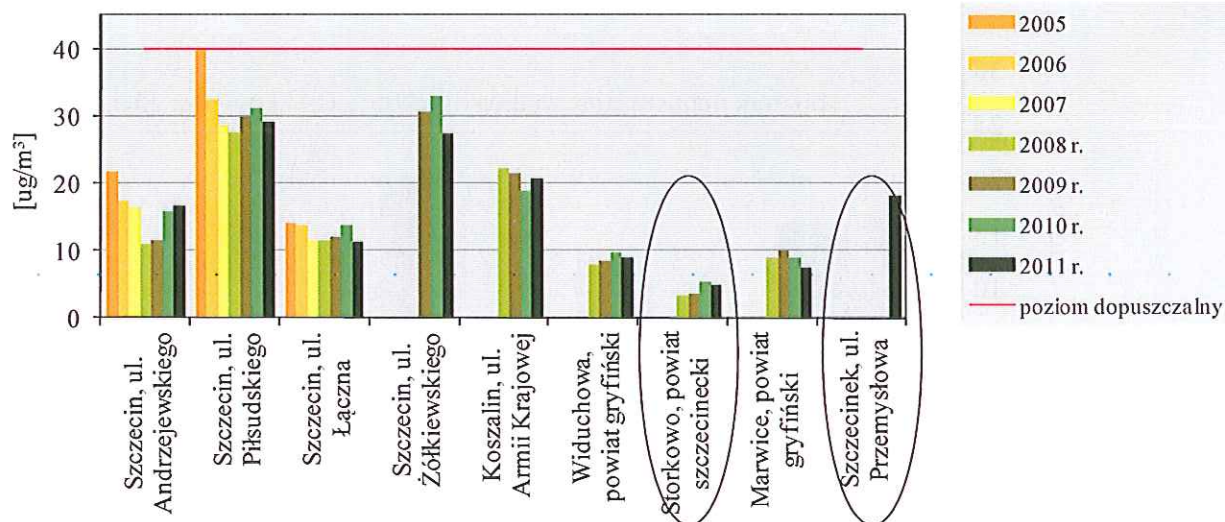
Dwutlenek azotu (NO₂)

Wykonywane pomiary stężeń dwutlenku azotu w Szczecinku wykazały, iż średnioroczne stężenie tego zanieczyszczenia w powietrzu, w 2011 r. wyniosło 18,1 µg/m³ (45% wartości dopuszczalnej) na stanowisku przy ul. Przemysłowej oraz 16,4 µg/m³ (41% wartości dopuszczalnej) na stanowisku przy ul. Grunwaldzkiej (Rysunek I.1.3 - I.1.4). W Storkowie, w miejscu z dala od obciążeń komunikacją samochodową, stężenie to było dużo niższe i wyniosło 4,9 µg/m³ (12% poziomu dopuszczalnego) – Rysunek I.1.3.

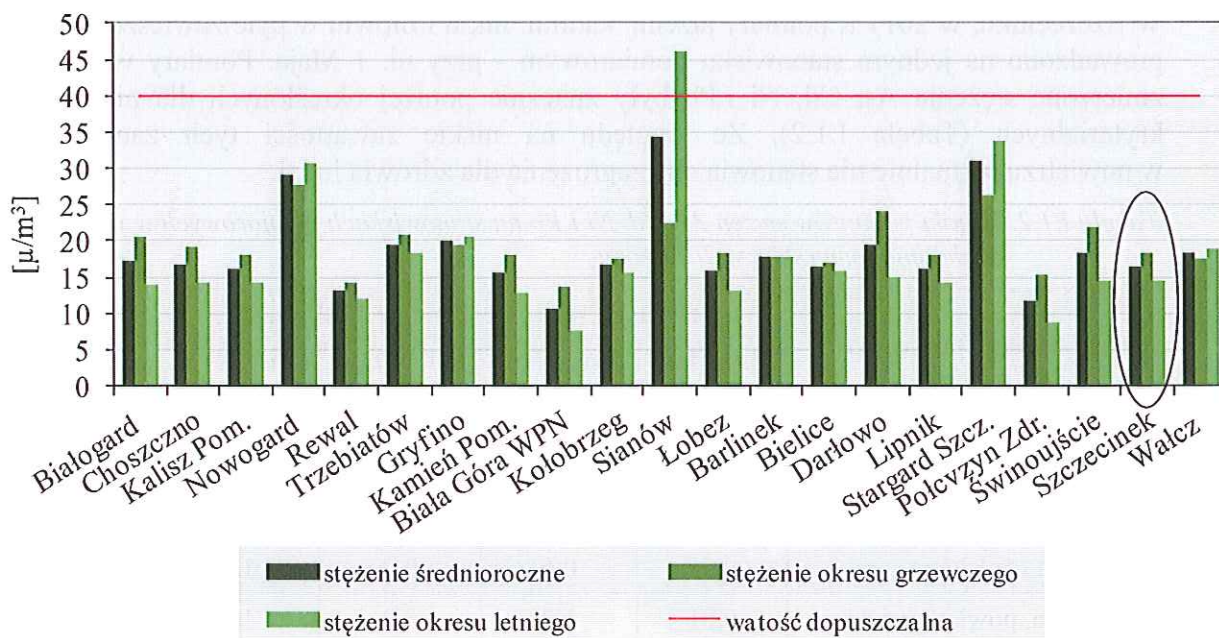
R

W odniesieniu do drugiego kryterium – dopuszczalnego poziomu stężeń 1-godzinnych NO₂, wynoszącego 200 µg/m³ wraz z dopuszczalną częstością przekroczeń 18 razy w roku, stężenia zmierzone były niższe od tego poziomu. Maksymalne 1-godzinne stężenie NO₂ zarejestrowane w Szczecinku (przy ul. Przemysłowej) wyniosło 152 µg/m³ (76% wartości dopuszczalnej).

Rysunek I.1.3. Stężenia średnioroczne NO₂ w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego w latach 2005-2011 – pomiary automatyczne



Rysunek I.1.4. Stężenia średnioroczne i sezonowe NO₂ w punktach pomiarowych województwa zachodniopomorskiego w 2011 roku – pomiary pasywne w stałych punktach

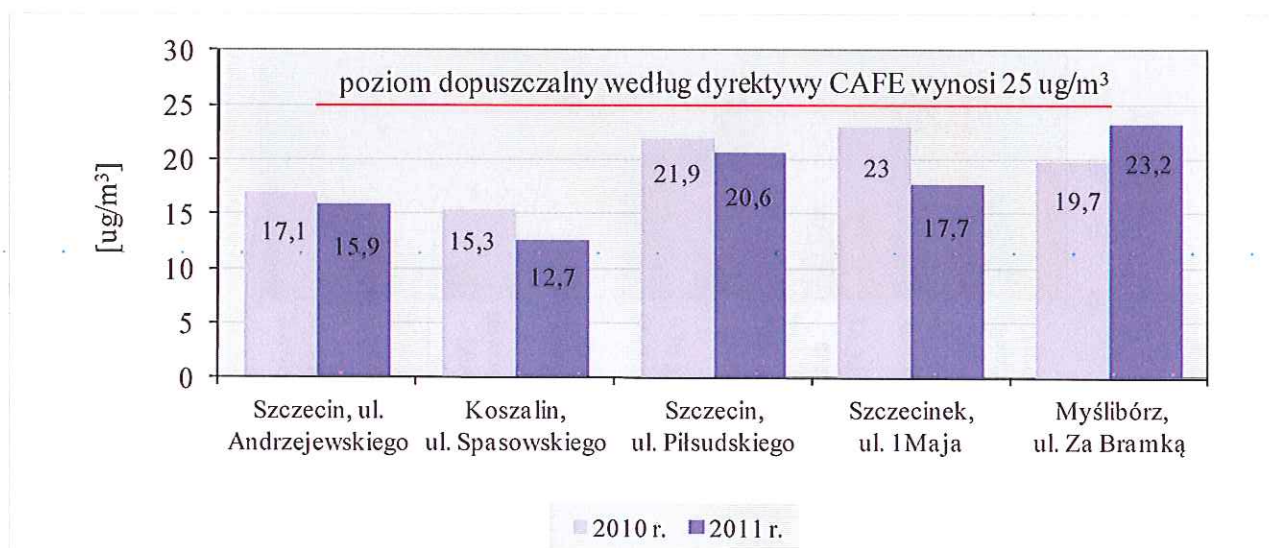


K

Pył zawieszony PM_{2,5}

Wyniki pomiarów manualnych pyłu PM_{2,5} wykonane na stacji pomiarowej w Szczecinku przy ul. 1 Maja wykazały, iż wartość średnioroczna stężenia tego zanieczyszczenia w 2011 r. wynosiła 17,7 µg/m³ i była niższa niż w roku 2010 (23 µg/m³). Najwyższe stężenia pyłu PM_{2,5} występowały w Myśliborzu, jednak na żadnym stanowisku w województwie nie został przekroczony poziom dopuszczalny (Rysunek I.1.5).

Rysunek I.1.5. Średnioroczne stężenie pyłu PM_{2,5} w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2010-2011



Arsen (As), Kadm (Cd), Nikiel (Ni) i Ołów (Pb) w pyłe zawieszonym PM₁₀

W Szczecinku, w 2011 r. pomiary arsenu, kadmu, niklu i ołowiu w pyłe zawieszonym PM₁₀ prowadzono na jednym stanowisku pomiarowym - przy ul. 1 Maja. Pomiary wykazały, że zmierzone stężenia As, Cd, Ni i Pb były znacznie poniżej określonych dla nich wartości kryterialnych (Tabela I.1.2). Ze względu na niskie zawartości tych zanieczyszczeń w powietrzu, aktualnie nie stanowią one zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Tabela I.1.2. Wyniki pomiarów stężeń As, Cd, Ni i Pb na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2011 roku

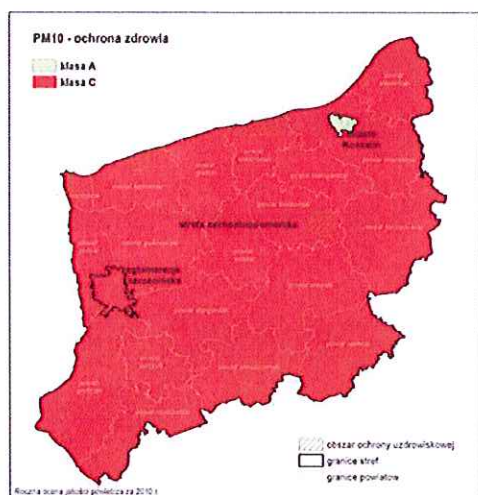
Lokalizacja stanowiska pomiarowego	Stężenie średnioroczne w 2011 roku			
	Pb(PM ₁₀)	As(PM ₁₀)	Cd(PM ₁₀)	Ni(PM ₁₀)
	[µg/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]	[ng/m ³]
Szczecin, ul. Andrzejewskiego	0,01	1,0	0,3	1,9
Koszalin, ul. Spasowskiego	0,01	0,9	0,3	1,9
Szczecinek, ul. 1 Maja	0,01	0,6	0,3	1,7
Widuchowa, powiat gryfiński	0,01	1,0	0,2	1,9
<i>poziom dopuszczalny</i>	<i>0,5</i>	<i>-</i>		
<i>poziom docelowy</i>	<i>-</i>	<i>6,0</i>	<i>5,0</i>	<i>20,0</i>

Pył zawieszony PM10

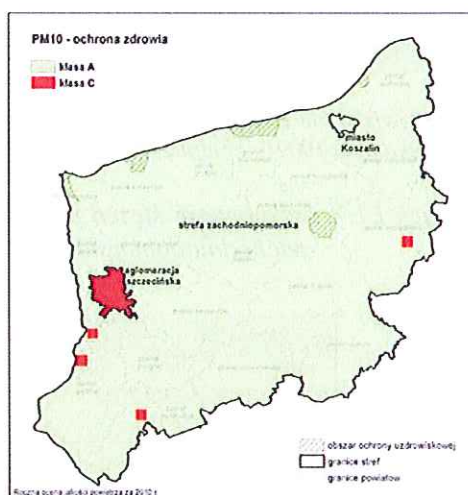
W wyniku rocznej oceny jakości powietrza za 2011 rok, strefa zachodniopomorska otrzymała **klasę C** ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenia pyłu zawieszonego PM10. Przypisanie całej strefie zachodniopomorskiej klasy C dla pyłu PM10 nie oznacza, że przekroczenia dla 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 (Mapa I.1.3.a-b). Jak wynika z przeprowadzonych w 2011 roku pomiarów w Szczecinku, przekroczenia dla pyłu PM10 wystąpiły na stanowiskach pomiarowych przy ul. Artyleryjskiej i Przemysłowej. W związku z przerwą w pomiarach pobornika pyłu PM10 na stanowisku przy ul. 1 Maja spowodowaną jego udziałem w ogólnopolskiej interkalibracji (od 21 lutego do 11 marca 2011 r.), wyników z tej stacji nie uwzględniono w klasyfikacji stref za 2011 r.

Należy pamiętać, że dla powiatu szczecineckiego obowiązuje już Program ochrony powietrza, który został opracowany ze względu na przekroczenia pyłu PM10 w 2009 r.

Mapa I.1.3.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego za 2011 rok z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla PM10 pod kątem ochrony zdrowia



Mapa I.1.3.b. Obszary przekroczeń w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C dla stref

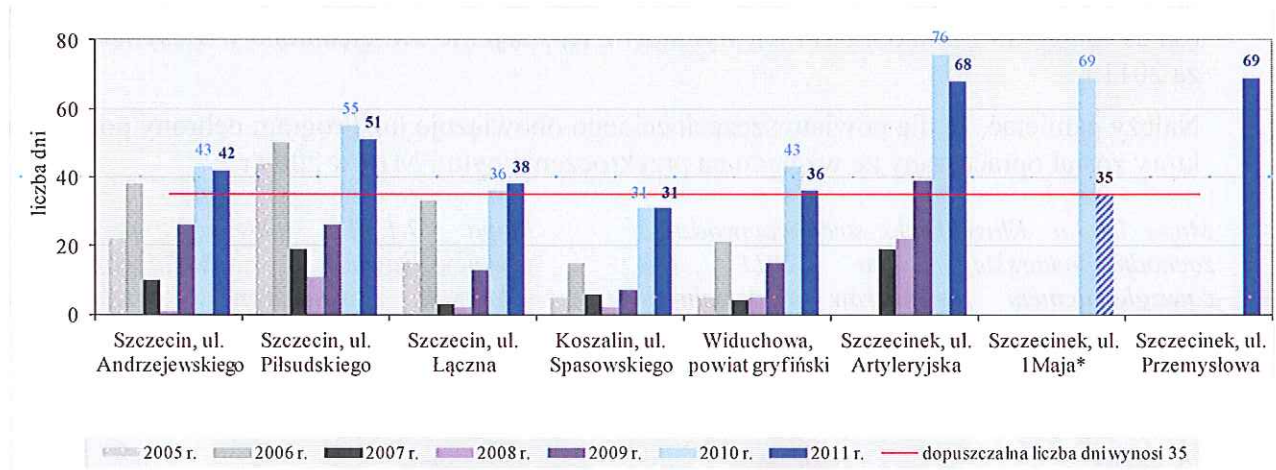


W 2011 r. ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 stwierdzono na sześciu stanowiskach w województwie: w Szczecinie (3 stanowiska), w Szczecinku (2 stanowiska) i w Widuchowej (1 stanowisko) – Rysunek I.1.6. Jedynie w strefie miasto Koszalin standard jakości powietrza dla stężeń pyłu PM10 został dotrzymany. Najwięcej dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego przez 24-godzinne stężenia pyłu PM10 zarejestrowano w Szczecinku na stanowiskach pomiarowych przy ul. Artyleryjskiej (68 dni) i ul. Przemysłowej (69 dni).

W większości przypadków, jako główną potencjalną przyczynę tych przekroczeń WIOŚ wskazał emisję powierzchniową z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Świadczyć o tym może zauważalna sezonowość stężeń pyłu PM10 – dwukrotnie wyższe stężenia rejestrowane są w sezonie grzewczym niż w miesiącach letnich (Rysunek I.1.7). W niektórych przypadkach, jako główną przyczynę przekroczeń wskazano również emisję pyłu z zakładów

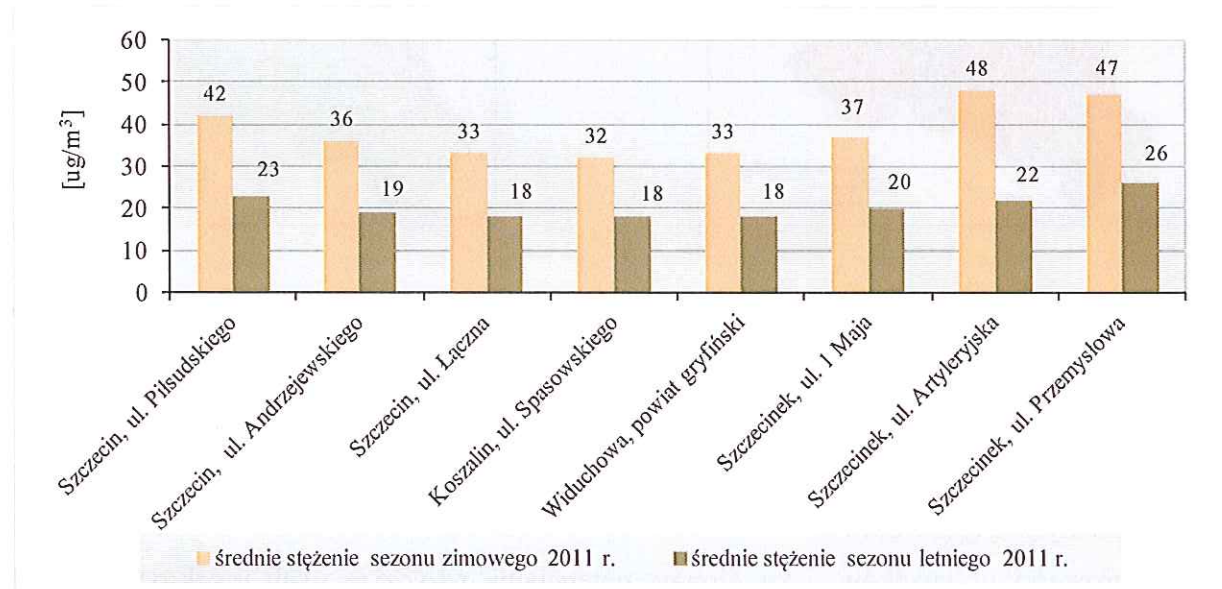
przemysłowych, ciepłowni, elektrowni lokalizowanych w pobliżu stacji pomiarowych. Dodatkowe przyczyny przekroczeń, to niekorzystne warunki meteorologiczne (niskie temperatury powietrza i mała prędkość wiatru). Wskazane przez WIOŚ potencjalne przyczyny przekroczeń w poszczególnych dniach opisane są w punkcie 5.6.1 opracowania „Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za 2011 rok wykonana wg zasad określonych w art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska”, opublikowanego na stronie internetowej WIOŚ www.wios.szczecin.pl.

Rysunek I.1.6. Pył PM10 - liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego przez stężenia 24-godzinne na stanowiskach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2005-2011



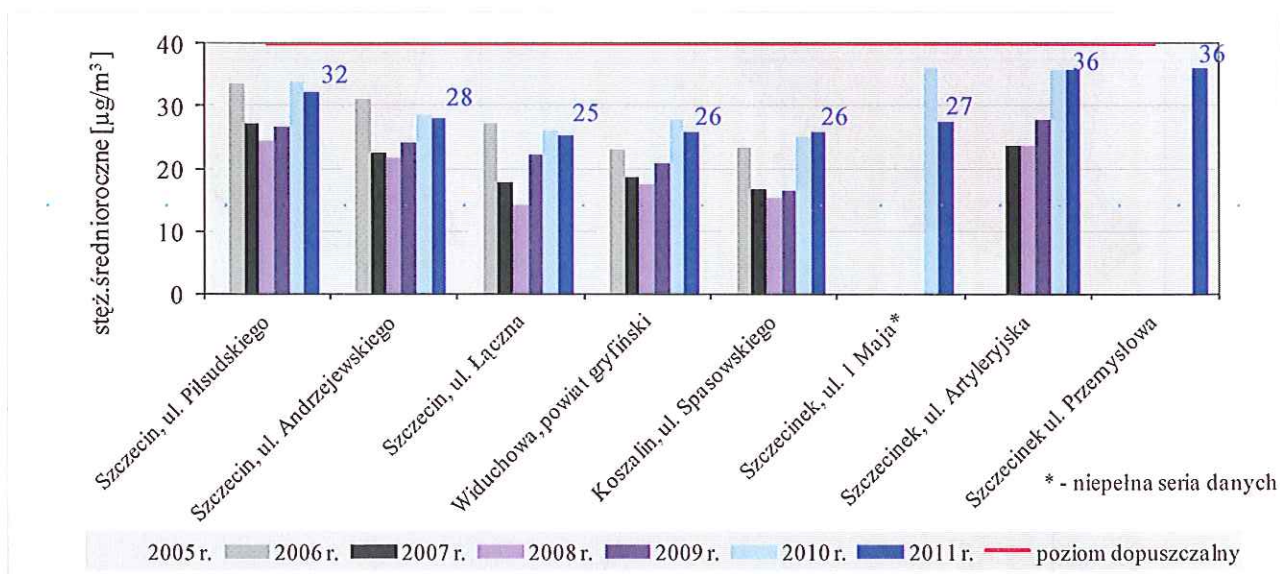
* - stanowisko nie uwzględnione w rocznej ocenie za 2011 r. w związku z przerwą spowodowaną interkalibracją pobornika pyłu PM10; kompletność danych z serii zimowej wyniosła 77,5%

Rysunek I.1.7. Sezonowość stężeń pyłu PM10 – według pomiarów na stanowiskach w województwie zachodniopomorskim w 2011 roku



Dla pyłu PM10, poza stężeniami dobowymi, obowiązuje jeszcze drugie kryterium, które stanowi stężenie średnioroczne. Dopuszczalna wartość tego stężenia wynosi $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Pomiar, wykonywane w 2011 roku nie wykazały przekroczenia tej wartości (Rysunek I.1.8). Jednak w niektórych punktach województwa niebezpiecznie się do niej zbliżyły (90% wartości dopuszczalnej na stanowiskach w Szczecinku – ul. Artyleryjska i Przemysłowa). Nie zauważa się spadkowej tendencji stężeń pyłu PM10 w powietrzu, a ich wysokość ulega zmianom w zależności od panujących w okresach grzewczych warunków meteorologicznych.

Rysunek I.1.8. Pył PM10 – stężenia średnioroczne w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2005-2011



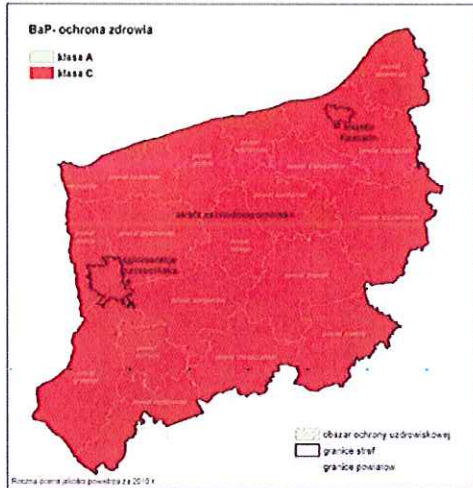
Benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10

Benzo(a)piren, to poza pyłem PM10 drugie zanieczyszczenie, którego poziomy stężenie w powietrzu przekraczają obowiązującą normę – poziom docelowy określony dla stężenia uśrednionego do roku kalendarzowego. W 2011 r. przekroczenia tego poziomu stwierdzono na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie, w tym także w Szczecinku - przy ul. Artyleryjskiej i ul. 1 Maja (Rysunek I.1.9). W związku z tym strefa zachodniopomorska otrzymała **klasę C** dla tego zanieczyszczenia, skutkującą obowiązkiem opracowania programu ochrony powietrza.

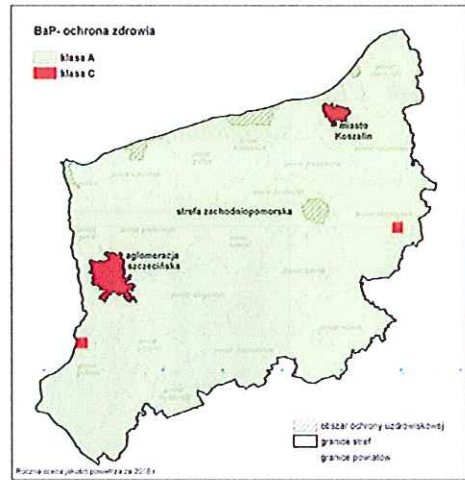
Należy pamiętać, że dla obszaru powiatu szczecineckiego obowiązuje już Program ochrony powietrza dla benzo(a)pirenu na podstawie wyników rocznej oceny jakości powietrza za 2007 r. Jak wynika z zapisów POP główną przyczyną przekroczeń benzo(a)pirenu w powietrzu na obszarze miasta Szczecinek jest emisja powierzchniowa, ale dość znaczny jest również udział emisji punktowej.

Jak wynika z danych przedstawionych na Rysunku I.1.9, w roku 2011 na prawie wszystkich stanowiskach pomiarowych średnioroczne stężenia benzo(a)pirenu były niższe niż w roku 2010. Dotyczy to także obu stanowisk w Szczecinku. W stosunku do roku 2010, w 2011 r. stężenie benzo(a)pirenu na stanowisku przy ul. Artyleryjskiej było niższe o 28,9%, a przy ul. 1 Maja o 55,9%. Takiemu stanowi sprzyjały niewątpliwie wyższe temperatury powietrza w 2011 r. w stosunku do 2010 r. występujące w sezonie zimowym, co sprzyjało mniejszemu zapotrzebowaniu na ciepło.

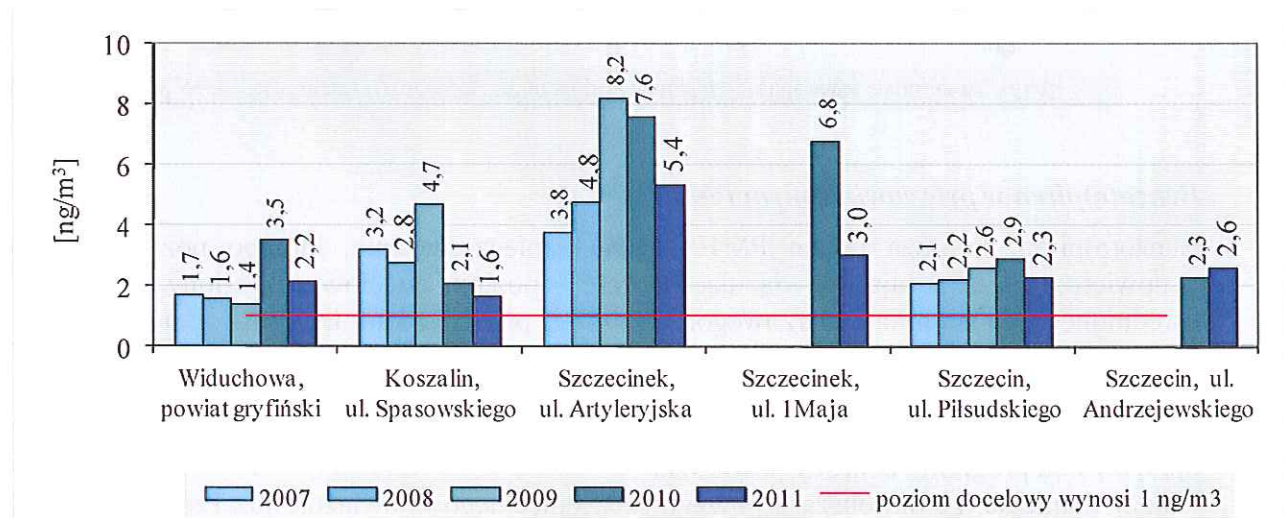
Mapa I.1.4.a. Klasyfikacja stref województwa zachodniopomorskiego za 2011 rok z uwzględnieniem parametru kryterialnego określonego dla B(a)P pod kątem ochrony zdrowia



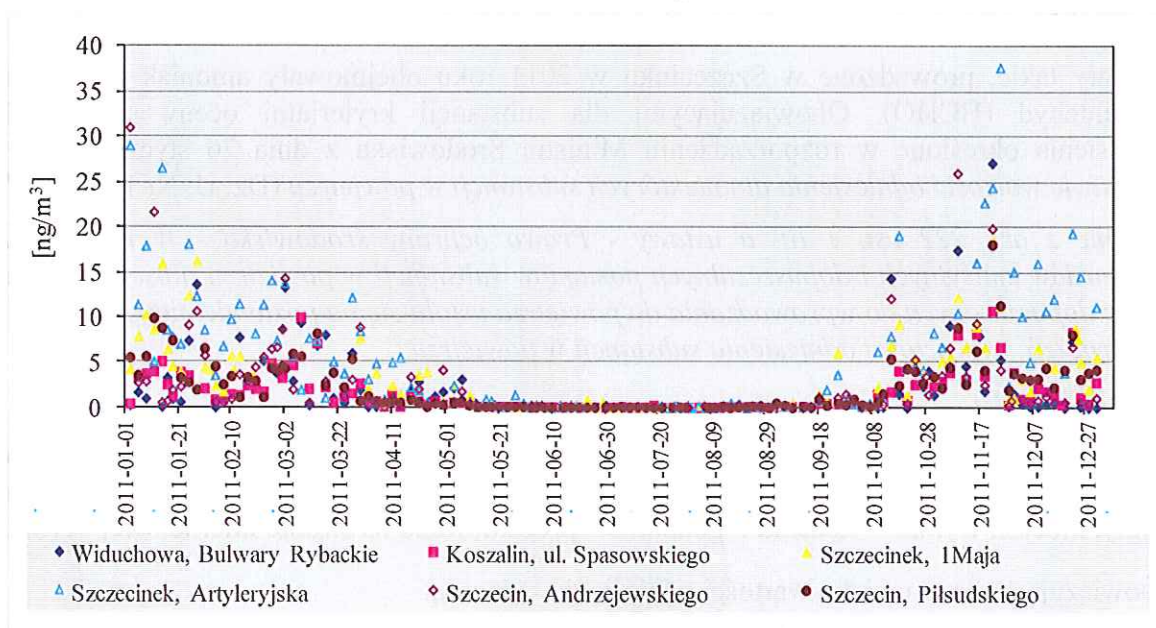
Mapa I.1.4.b. Obszary przekroczeń w województwie zachodniopomorskim, w których stwierdzone przekroczenia zdecydowały o klasie C dla stref



Rysunek I.1.9. Średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w latach 2007-2011



Rysunek I.1.10. Średnie miesięczne stężenia benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 w punktach pomiarowych w województwie zachodniopomorskim w 2011 roku



Klasyfikacja stref – zanieczyszczenia: ozon (O_3)

W ocenie jakości powietrza za 2011 r. nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu. Strefa zachodniopomorska (tym samym także powiat szczeciński) otrzymała klasę A dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia ludzi i roślin (Tabela I.1.3). Jednak należy pamiętać, że dla strefy zachodniopomorskiej dla ozonu ze względu na ochronę zdrowia obowiązuje program ochrony powietrza na podstawie rocznej oceny za 2008 r.

Tabela I.1.3. Klasyfikacja strefy zachodniopomorskiej dla O_3 dokonana z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia i roślin – według rocznej oceny jakości powietrza za 2011 r.

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

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

W 2011 r. na obszarze strefy zachodniopomorskiej przekroczony został poziom celu długoterminowego przez stężenia ozonu (klasa D2) zarówno ze względu na ochronę zdrowia jak i ochronę roślin. Dla stref w klasie D2 nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku, to ograniczenie emisji prekursorów ozonu (tlenków azotu, węglowodorów i lotnych związków organicznych), które to działania powinny być ujęte w wojewódzkich programach ochrony środowiska.

K

Pomiary stężeń substancji niepodlegających rocznej ocenie jakości powietrza wykonywanej zgodnie z art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Pomiary takie, prowadzone w Szczecinku w 2011 roku obejmowały amoniak (NH_3) oraz formaldehyd (HCHO). Obowiązującymi dla substancji kryteriami oceny są wartości odniesienia określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz.87).

Zgodnie z art. 222 ust. 1 lit. a ustawy - Prawo ochrony środowiska: „W razie braku standardów emisyjnych i dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, ilości gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza ustala się na poziomie niepowodującym przekroczeń: a) wartości odniesienia substancji w powietrzu,”

Amoniak (NH_3)

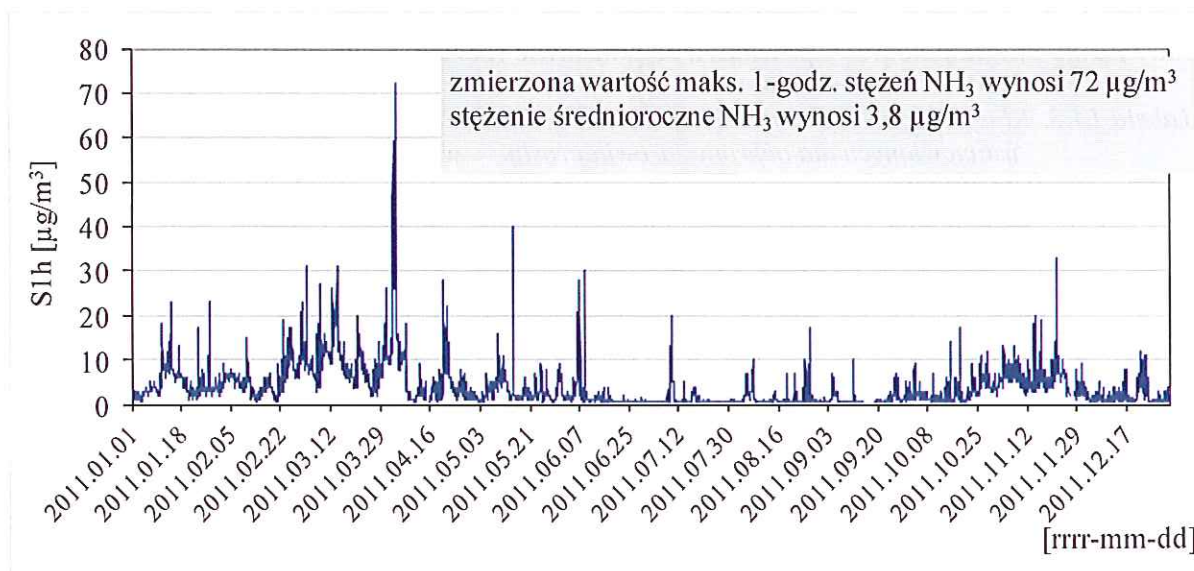
Pomiary stężeń amoniaku w powietrzu wykonywane były przez WIOŚ w Szczecinie na stacji przy ul. Przemysłowej w Szczecinku. Były to pomiary automatyczne prowadzone w sposób ciągły, których wyniki – stężenia 1-godzinne – prezentowano na stronie internetowej WIOŚ.

Obowiązujące dla amoniaku wartości odniesienia wynoszą:

- dla stężenia 1-godzinnego – $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- dla stężenia uśrednionego do roku kalendarzowego – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stężenia 1-godzinne amoniaku uzyskane na stanowisku pomiarowym w Szczecinku przy ul. Przemysłowej w 2011 roku przedstawiono na Rysunku I.1.11.

Rysunek I.1.11. Rozkład 1-godzinnych stężeń NH_3 w 2011 r. na stanowisku w Szczecinku przy ul. Przemysłowej



Wykonane w 2011 r. pomiary amoniaku na stanowisku w Szczecinku nie wykazały przekroczeń wartości kryterialnych. Maksymalne 1-godzinne stężenie amoniaku zarejestrowano w dniu 4 kwietnia i wynosiło ono $72 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 18% wartości odniesienia dla tego okresu uśredniania (przy wiatrach wiejących z sektora południowo-wschodniego). Stężenie średnioroczne amoniaku wyniosło natomiast $3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tj. 7,6% wartości odniesienia określonej dla stężenia średniorocznego.

Należy jednak mieć na uwadze fakt, iż amoniak biorąc udział w przemianach chemicznych przyczynia się do powstawania w powietrzu szkodliwych pyłów drobnych – PM10 i PM2,5.

Formaldehyd (HCHO)

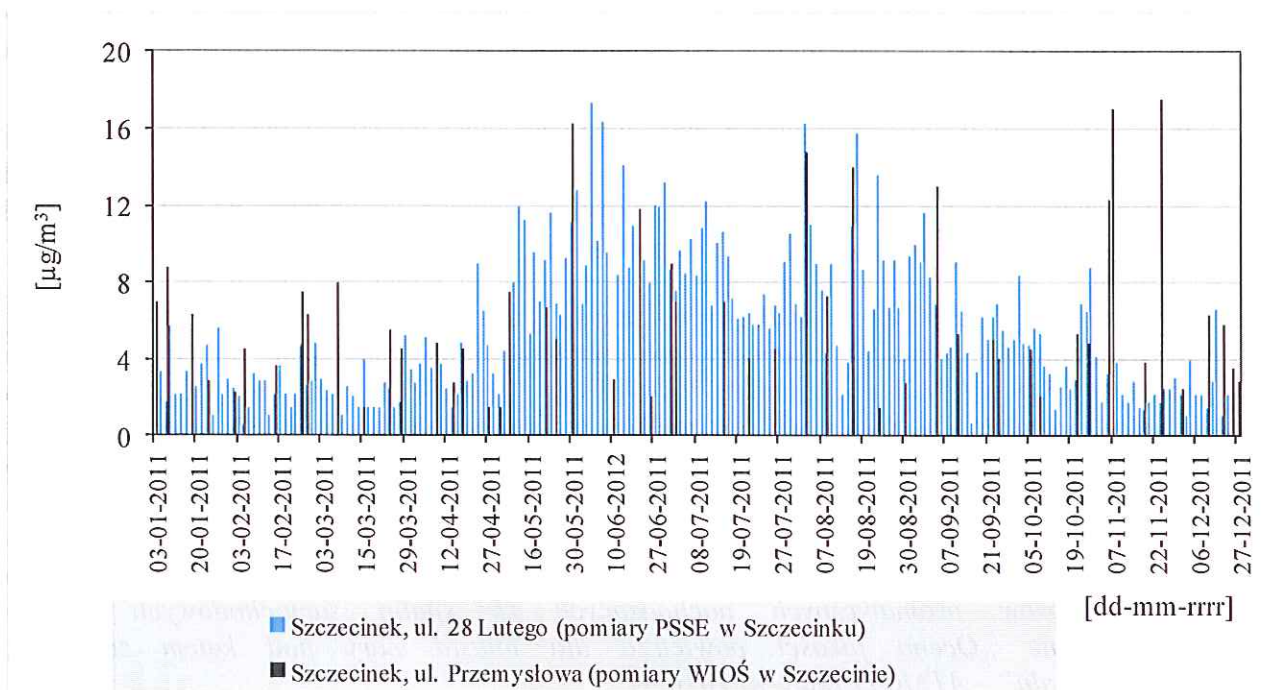
Pomiary manualne stężeń formaldehydu w powietrzu wykonywane były w 2011 r. w Szczecinku na dwóch stanowiskach:

- na stanowisku przy ul. Przemysłowej 5 – pomiary wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie. Liczba wykonanych pomiarów w 2011 r. wyniosła 52. Pomiary wykonywano z częstotliwością 1 raz w tygodniu (w różnych dniach tygodnia);
- na stanowisku przy ul. 28 Lutego 16 - przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Szczecinku. Pomiary były wykonywane z częstotliwością 4 razy w tygodniu (razem w 2011 r. - 205 pomiarów) i co miesiąc przesyłane drogą elektroniczną do WIOŚ w Szczecinie.

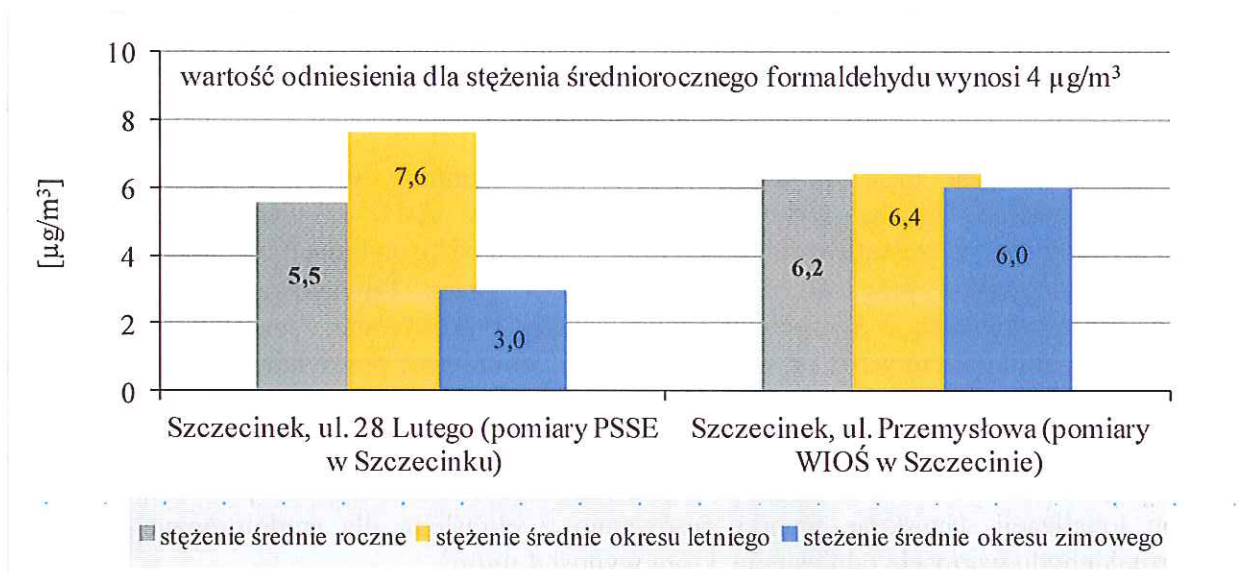
Liczba pomiarów wykonanych na obu tych stanowiskach pozwoliła na wykonanie obliczeń statystycznych – określenie stężenia średniorocznego formaldehydu w powietrzu w rejonie obu lokalizacji. Uzyskane wyniki porównano z określoną dla średniorocznego stężenia formaldehydu wartością odniesienia, która wynosi $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Wyniki pomiarów – stężenia 24-godzinne oraz okresowe przedstawiono na rysunkach poniżej.

Rysunek I.1.12. Rozkład 24-godzinnych stężeń formaldehydu na stanowiskach pomiarowych w Szczecinku w 2011 r.



Rysunek I.1.13. Sezonowość stężeń formaldehydu na stanowiskach pomiarowych w Szczecinku w 2011 r



Jak wynika z przedstawionych danych, w 2011 r. pomiary na obu stanowiskach w Szczecinku wykazały przekroczenie wartości odniesienia przez stężenie średnioroczne formaldehydu.

W przypadku stanowiska zlokalizowanego przy ul. 28 Lutego, ponad dwukrotnie wyższe stężenie formaldehydu zarejestrowano w sezonie letnim niż w okresie zimowym. Świadczyć to może o tym, iż w tym rejonie Szczecinka, istotnym źródłem emisji formaldehydu do powietrza może być emisja liniowa pochodząca ze spalin samochodowych.

Brak zmienności sezonowej stężeń formaldehydu na stanowisku przy ul. Przemysłowej świadczyć może natomiast o tym, iż w tym rejonie Szczecinka na wysokość występujących stężeń formaldehydu może mieć istotny wpływ emisja pochodząca ze zlokalizowanych w pobliżu zakładów przemysłowych i ciepłowni.

„Podstawowym źródłem emisji formaldehydu do atmosfery jest przemysł związany z wytwarzaniem i przetwarzaniem tego związku. Stosowany jest do wyrobu żywic syntetycznych, włókien chemicznych, barwników i jako środek odkażający. Formaldehyd używany do produkcji tych żywic jest zawarty w wymienionych produktach w postaci wolnej i dlatego może bezpośrednio przenikać do atmosfery. W mniejszych ilościach uwalniany jest on do powietrza również w procesach energetycznego spalania paliw (stałych, gazowych, płynnych), przy spalaniu paliw w silnikach samochodowych i spalaniu odpadów komunalnych w spalarniach. Ponadto formaldehyd tworzy się także w wyniku naturalnej fotooksydacji węglowodorów aromatycznych pochodzących ze spalin samochodowych (źródło: opracowanie „Ocena jakości powietrza dla miasta Żary pod kątem zawartości formaldehydu” – ATMOTERM S.A. 2010 r.)”

I.2. WODY POWIERZCHNIOWE

Ramowa Dyrektywa Wodna, 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 zarządzanie wodami musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokonanego podziału na jednolite części wód¹ (JCW).

Ustalenia dyrektywy zostały przetransponowane m.in. do ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145).

Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze do ustawy – Prawo wodne.

Badania wód realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska. W 2011 roku podstawę prac stanowił „*Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 -2012*”.

¹Art. 2 pkt. 10 i 12 RDW: „Część wód powierzchniowych” oznacza oddzielny i znaczący element wód powierzchniowych taki jak: jezioro, zbiornik, strumień, rzeka lub kanał, część strumienia, rzeki lub kanału, wody przejściowe lub pas wód przybrzeżnych.

„Część wód podziemnych” oznacza określoną objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Rzeki

W roku 2011 rzeki powiatu szczecineckiego nie były badane. Zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 - 2012” na terenie powiatu szczecineckiego znajduje się 5 punktów pomiarowo – kontrolnych monitoringu rzek, zlokalizowanych w 4 JCW. Zestawienie tych stanowisk wraz z okresem badań podano w Tabeli I.2.1.

Tabela I.2.1. Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych jakości wód rzek w powiecie szczecineckim w latach 2010 - 2012

I.p.	Nazwa jednolitej części wód	Nazwa punktu pomiarowego	Rok badań	Rodzaj monitoringu
1	Gęsia	Gęsia - ujście do Parsęty (m. Ostrowąsy)	2010	MO
2	Gęsia	Gęsia - powyżej Barwic	2010	MO
3	Gwda do wpływu do Jez. Wielimie	Gwda - powyżej jez. Wielimie (m. Spore)	2010	MO
4	Parsęta od źródeł do Gęsiej	Parsęta - m. Stary Chwalim	2012	MO
5	Piława do Zb. Nadarzyckiego	Piława - m. Czochryń	2012	MD

MO – program monitoringu operacyjnego,

MD – program monitoringu diagnostycznego.

Jezióra

W 2011 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził badania monitoringowe wód jeziora Trzesiecko, zgodnie z „Programem Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2010 -2012”. Ocena stanu tego jeziora, podobnie jak innych jezior w Polsce, zostanie wykonana na zlecenie GIOŚ przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie, a jej wyniki dostępne będą pod koniec czerwca 2012 roku.

O wyniku przeprowadzonej oceny stanu zadecydują następujące wskaźniki:

- ESMI (wskaźnik badania makrofitów) – stan umiarkowany (III klasa),
- niska zawartość tlenu w warstwie przydennej (w lipcu jedynie 0,3 mg O₂/l) – poniżej standardów II klasy,
- średnia koncentracja aldehydu mrówkowego – poniżej standardów II klasy.

Ocenę wielkości stężeń aldehydu mrówkowego umożliwiła znowelizowane 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). Średnia zawartość aldehydu mrówkowego w jeziorze Trzesiecko wynosiła w roku 2011 0,079 mg/l (maks. 0,090 mg/l). Wartość graniczna z rozporządzenia to 0,05 mg/l.

W związku ze stwierdzeniem w latach 2009 - 2010 obciążenia osadów jeziora Trzesiecko znaczną ilością pestycydów, przeprowadzono kontrolę występowania tych substancji w jego wodach. Nie stwierdzono występowania DDT oraz Lindanu (g_HCH) w wodach jeziora Trzesiecko.

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 zanieczyszczenia pochodzenia rolniczego. Badania na poziomie krajowym wykonywane są przez Państwowy Instytut Geologiczny (PIG) w Warszawie w ramach monitoringu diagnostycznego i operacyjnego.

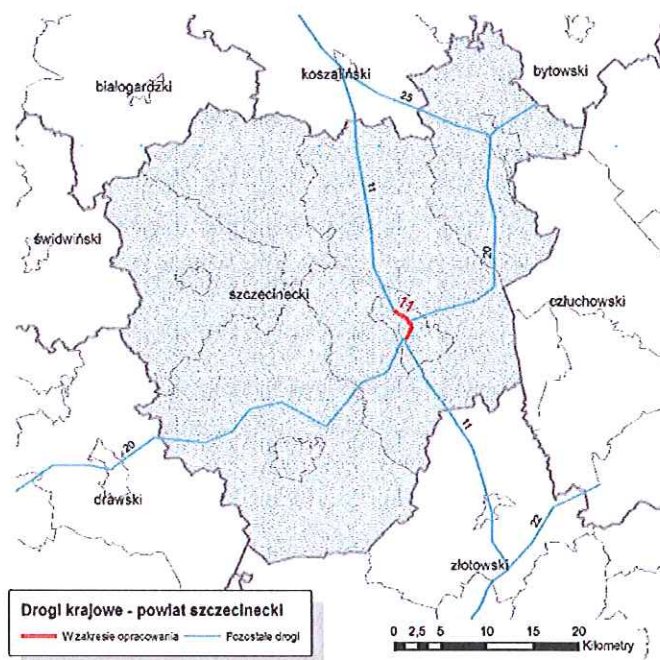
W 2011 roku badania wód podziemnych na terenie powiatu szczecineckiego nie były przez PIG wykonywane. Ostatnie badania wód podziemnych na terenie powiatu wykonane zostały przez PIG w roku 2010 w ramach monitoringu diagnostycznego w 4 punktach pomiarowych.

I.4. KLIMAT AKUSTYCZNY

W 2011 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie nie prowadził pomiarów monitoringowych oraz kontrolnych hałasu na terenie powiatu szczecineckiego.

Natomiast pod koniec 2011 roku, powstała dla obszaru Polski mapa akustyczna dla dróg, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie, wykonana przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad. Mapa ta obejmuje swoim zasięgiem odcinek drogi krajowej nr 11 na terenie miasta Szczecinek (Mapa I.4.1).

Mapa I.4.1. Lokalizacja analizowanych odcinków dróg krajowych na terenie powiatu szczecineckiego (źródło: Wykonanie map akustycznych dla dróg krajowych na terenie województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego – GDDKiA, grudzień 2011)



Poniżej, w Tabelach I.4.1 – I.4.2, przedstawiono szczegółowe informacje o stanie akustycznym obszaru, dla jakiego wykonana została mapa akustyczna.

Tabela I.4.1. Przekroczenie wartości dopuszczalnych wskaźnik L_{DWN}

wskaźnik L_{DWN}	powiat szczecinecki				
	< 5 dB	5 -10 dB	10 -15 dB	15 -20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	niedobry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km^2]	0,099	0,051	0,020	0,004	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,174	0,108	0,069	0,010	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,522	0,324	0,206	0,031	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	5	1	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela I.4.2. Przekroczenie wartości dopuszczalnych wskaźnik L_N

wskaźnik L_N	powiat szczecinecki				
	< 5 dB	5 -10 dB	10 -15 dB	15 -20 dB	> 20 dB
przekroczenie wartości dopuszczalnych	Stan warunków akustycznych				
	nieдобry		zły		bardzo zły
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,093	0,059	0,023	0,0005	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,180	0,135	0,070	0,003	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,540	0,407	0,211	0,009	0
Liczba budynków szkolnych i przedszkolnych w danym zakresie	2	0	0	0	0
Liczba budynków służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej w danym zakresie	0	0	0	0	0
Inne obiekty budowlane z punktu widzenia ochrony przed hałasem	0	0	0	0	0

Tabela I.4.3. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_{DWN}

wskaźnik L_{DWN}	powiat szczecinecki				
	55-60 dB	60 -65 dB	65 -70 dB	70 -75 dB	> 75 dB
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,333	0,207	0,146	0,100	0,033
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,266	0,162	0,110	0,053	0,0003
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,799	0,488	0,329	0,159	0,001

Tabela I.4.4. Poziomy dźwięku w środowisku określone poprzez wskaźnik L_N

wskaźnik L_N	powiat szczecinecki				
	50-55 dB	55-60 dB	60 -65 dB	65 -70 dB	> 70 dB
Powierzchnia obszarów zagrożonych w danym zakresie [km ²]	0,257	0,172	0,109	0,059	0
Liczba lokali mieszkalnych w danym zakresie [tys.]	0,187	0,136	0,071	0,003	0
Liczba zagrożonych mieszkańców w danym zakresie [tys.]	0,563	0,410	0,212	0,009	0

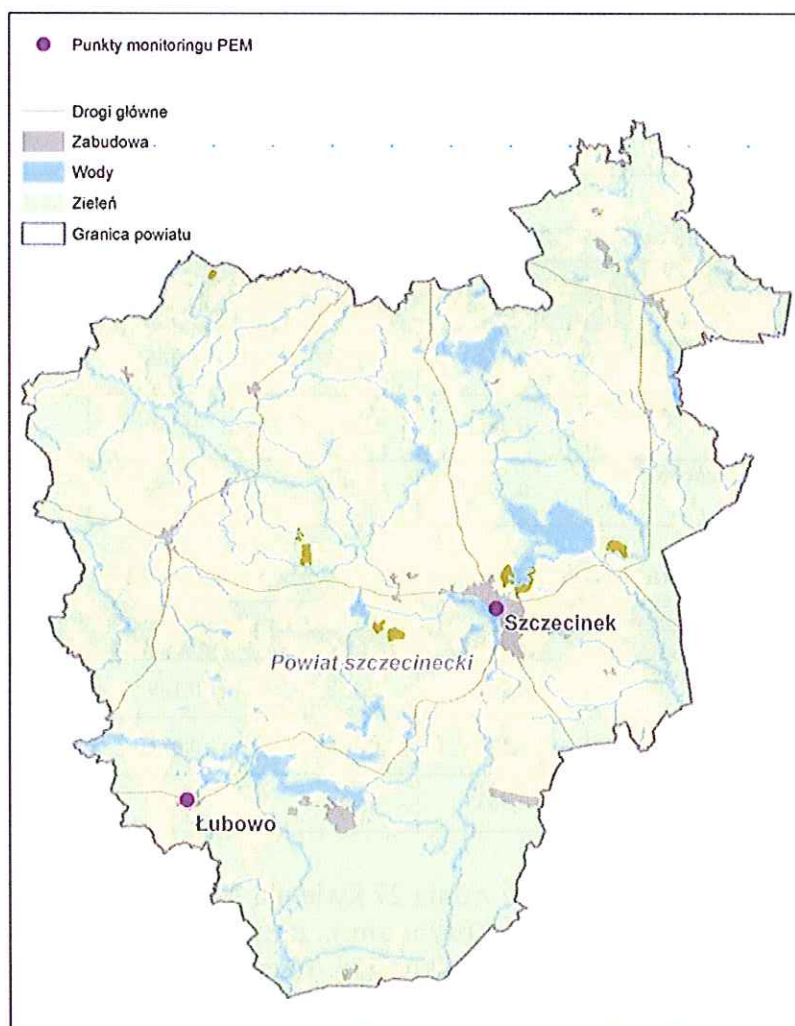
Zgodnie z art. 179 ust. 4 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), zarządzający drogą, linią kolejową lub lotniskiem przedkłada, niezwłocznie po wykonaniu, fragment mapy akustycznej obejmującej określony powiat – właściwemu marszałkowi województwa i staroście.

I.5. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

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

Rok 2011 był pierwszym rokiem drugiego trzyletniego cyklu pomiarowego. Na terenie powiatu szczecineckiego, WIOŚ w Szczecinie przeprowadził pomiary promieniowania elektromagnetycznego w 2 punktach monitoringowych (Mapa I.5.1).

Mapa I.5.1. Lokalizacja punktów pomiarowych pól elektromagnetycznych na terenie powiatu szczecineckiego w 2011 roku



W punktach tych wykonano pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz.

Wyniki pomiarów przedstawiono w Tabeli I.5.1. Zmierzone wartości są 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).

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

L.p.	Miejscowość	Gmina	Lokalizacja punktu pomiarowego ¹⁾	Wynik pomiaru (V/m)	
				2008 r.	2011 r.
1	Szczecinek	Szczecinek	Pozostałe miasta	p.p ²⁾	0,23
2	Lubowo	Borne Sulinowo	Tereny wiejskie	p.p ²⁾	0,1 ³⁾

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),

²⁾ wartość pomiaru poniżej progu czułości przyrządu pomiarowego, wynoszącego 0,8 V/m,

³⁾ wartość pomiaru poniżej progu czułości przyrządu pomiarowego, wynoszącego 0,2 v/m - za wynik przyjmuje się połowę wartości progu czułości przyrządu pomiarowego.

Na podstawie sprawozdań z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych emitowanych przez stacje bazowe telefonii komórkowej, przeprowadzonych przez inwestorów (operatorów sieci) i udostępnionych Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Szczecinie, nie odnotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, 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 2011 roku, na terenie powiatu szczecineckiego nie odnotowano zagrożonych obszarów.

I.6. GOSPODARKA ODPADAMI

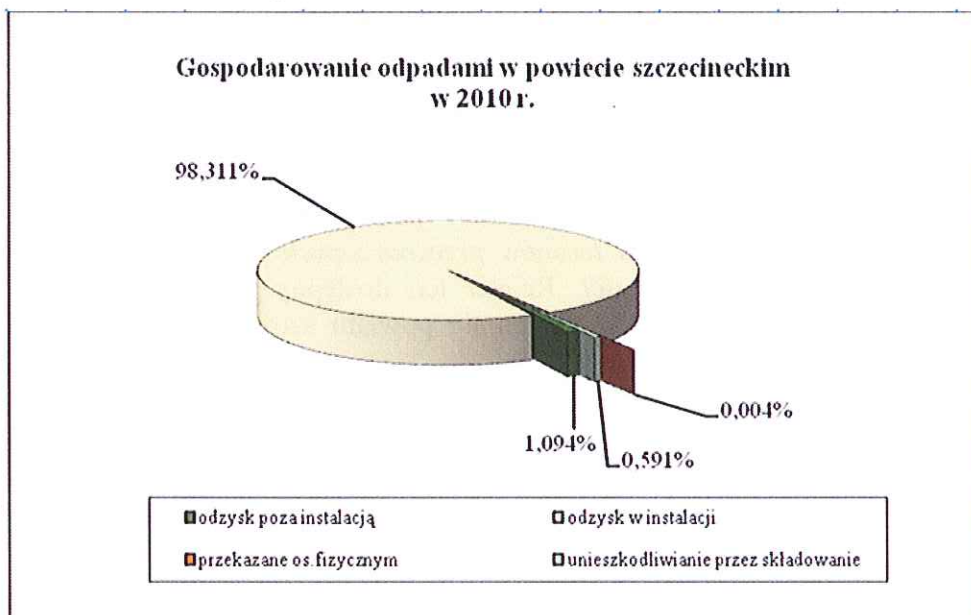
Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Według ostatnich dostępnych danych, na terenie powiatu szczecineckiego powstało ok. 96 962 Mg odpadów z sektora gospodarczego, co stanowi około 1% całego strumienia odpadów wytworzonych w województwie (źródło: Wojewódzki System Odpadowy Urzędu Marszałkowskiego, dane za 2010 r.).

Charakterystycznymi odpadami dla powiatu są odpady pochodzące z przemysłu drzewnego, osady ściekowe oraz wywar gorzelniany.

Z ogólnej ilości odpadów zagospodarowanych w 2010 roku odzyskowi poddano ok. 99,4% (w tym: odzyskowi w instalacji – 98,311%, odzyskowi poza instalacją – 1,094, przekazano osobom fizycznym – 0,004%), unieszkodliwiono przez składowanie ok.0,6% (Rysunek I.6.1).

Rysunek 1.6.1. Gospodarowanie odpadami z sektora gospodarczego na terenie powiatu szczecineckiego w 2010 r.



Największym wytwórcą odpadów w powiecie szczecineckim jest Kronospan Szczecinek Sp. z o.o., wytwarzający ok. 70% całego strumienia odpadów wytworzonych w powiecie. Odpadem charakterystycznym dla tego zakładu są odpady drzewne. Znaczne ilości odpadów wytwarzają także: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinku i w Bornem Sulinowie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Trzesiecu (osady ściekowe) oraz Agromis Sp. z o.o. Gorzelnia Trzebieże (wywar gorzelniany).

Gospodarka odpadami komunalnymi

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w powiecie szczecineckim bazuje na deponowaniu odpadów na składowiskach.

Zbiórka odpadów komunalnych na terenie gmin jest zorganizowana. Odpady gromadzone są w pojemnikach, boksach oraz kontenerach i wywożone przez firmy specjalistyczne, posiadające koncesje na składowiska odpadów zlokalizowane na terenie powiatu oraz poza jego granicami (z gminy Barwice oraz Borne Sulinowo – na składowiska w miejscowości Wardyń Górny oraz Mirosławiec). Z terenu powiatu w 2011 roku zebrano 14 653 Mg odpadów komunalnych (niesegregowanych). Poza teren powiatu wywieziono ok. 13,2 Mg

niesegregowanych, zmieszanych odpadów komunalnych (na składowisko w Miroslawcu - 7,80 Mg, na składowisko w Wardyniu Górnym - 5,4 Mg). Na składowiska zlokalizowane na terenie powiatu przyjmowano również odpady spoza jego granic. Łącznie na składowiska w powiecie trafiło 18 367 Mg odpadów (dane pozyskane z gmin).

Na terenie powiatu znajduje się 5 składowisk odpadów komunalnych, z czego trzy obiekty są już nieeksploatowane (Tabela 1.6.1). Składowiska czynne (Borne Sulinowo, Trzesieka) posiadają pozwolenie zintegrowane. W kwietniu 2011 roku została zakończona rekultywacja nieeksploatowanego składowiska w miejscowości Śmilcz.

W miejscowości Trzesieka znajduje się nieczynne składowisko odpadów niebezpiecznych o powierzchni 0,4 ha. Właścicielem składowiska jest Elda Elektrotechnika Szczecinek S.A. Na składowisku zdeponowano 747 Mg odpadów ponutralizacyjnych pochodzących z galwanizerni. Z końcem listopada 2009 roku zaprzestano składowania odpadów. W dniu 08.12.2009 roku Marszałek Województwa wydał decyzję o zamknięciu składowiska (kwatera II).

Wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2011 roku wokół składowisk odpadów komunalnych w miejscowości Borne Sulinowo, Grzmiąca, Trzesieka oraz Biały Bór wskazują, iż średnioroczne stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I – III klasa jakości wód podziemnych). Podwyższone wartości średnich stężeń, przekraczające wartości odpowiadające III klasie i charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV-V klasa) stwierdzono w piezometrach w Trzesiece (piezometr K1 (odpływ) – potas w V klasie i ogólny węgiel organiczny w IV klasie; piezometr K2 (odpływ) – mangan w V klasie i ogólny węgiel organiczny w IV klasie); piezometr K3 (napływ) – ogólny węgiel organiczny w V klasie), w Bornem Sulinowie (piezometr P7 – potas i ogólny węgiel organiczny w V klasie) oraz w Grzmiącej (piezometr P1 (odpływ) – potas i ogólny węgiel organiczny w V klasie; piezometr P3 (napływ) – mangan w IV klasie i ogólny węgiel organiczny w klasie V).

Ostatnie dostępne wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2009 roku w piezometrze P-4 wokół składowiska komunalnego w miejscowości Śmilcz, wykazały, że stężenia większości badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I – III klasa jakości wód podziemnych). Podwyższone wartości średnich stężeń, charakterystyczne dla wód o słabym stanie chemicznym (IV-V klasa) stwierdzono w przypadku chlorków, siarczanów, sodu, wapnia, potasu i ogólnego węgla organicznego (V klasa).

Ostatnie dostępne wyniki badań wód podziemnych przeprowadzonych w 2010 roku wokół składowiska odpadów przemysłowych w miejscowości Trzesieka wykazały, że średnie stężenia badanych wskaźników kształtowały się w zakresie wartości charakterystycznych dla wód o dobrym stanie chemicznym (I – III klasa jakości wód podziemnych).

We wszystkich gminach powiatu funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale). Odpady zbierane i gromadzone są w pojemnikach o różnej pojemności (w zależności od potrzeb), rozstawionych w rejonach zabudowy jednorodzinnej oraz kontenerach rozstawionych w rejonach zabudowy zwartej wielorodzinnej. Zużyte baterie są zbierane w sklepach i szkołach, przeterminowane leki na terenie powiatu można oddawać w wyznaczonych aptekach.

W niektórych gminach (Borne Sulinowo, Grzmiąca, Biały Bór oraz miasto Szczecinek) selektywna zbiórka odpadów rozszerzona jest o zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe.

Tabela 1.6.1. Składowiska na terenie powiatu szczecineckiego (stan na 31.12.2011 r.)

Lp.	Gmina	Miejscowość	Faza eksploatacji	Sposób uszczelnienia podłoża	Pow. ogólna [ha]	Drenaż odciekowy powyżej podłoża	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Eksploatujący składowiskiem	Ilość odpadów przyjętych na składowisko w 2011 r. [Mg]	Pojemność wykorzystana (stan na 31.12.2011 r.) [Mg]
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne)										
1.	Borne Sulinowo	Borne Sulinowo	czynne od 1997	folia PEHD	6,90	+	kominki	PUK Sp. zo.o. – Borne Sulinowo	1718	26285
2.	Szczecinek	Trzesieka	czynne od 1979	folia	12,1	+	czynna 2 zespoły prądotwórcze o mocy 100 kW każdy	PGK Sp. zo.o.- Szczecinek	13617	279557
3.	Grzmiąca	Grzmiąca	nieczynne od 4.09.2011 r.	folia	1,23	+	kominki	RemondisSanitech Sp. z o.o. O/Barwice	3032	34338
4.	Barwice	Śmielez	1972-2005	brak	4,30	-	-	UMiG Barwice	0	13053
5.	Biały Bór	Biały Bór	1972-2002	brak	4,59	-	-	UMiG Biały Bór	0	13124
Składowisko odpadów niebezpiecznych (przemysłowe)										
6.	Szczecinek	Trzesieka	1991-2004	geomembrana HDPE	0,40	+	nie dotyczy	Elda Elektrotechnika Szczecinek SA	0	747

W 2011 roku z terenu powiatu zebrano: 120,2 Mg papieru i tektur, 787,9 Mg szkła, 293 Mg tworzyw sztucznych, 2,52 Mg metali (miasto i gmina Szczecinek), 17,2 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz 15,4 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Na terenie miasta Szczecinek istnieje punkt zbiórki odpadów problemowych, zlokalizowany przy ul. Cieślaka 6c.

Mimo zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych, znaczna część odpadów trafia na tzw. „dzikie wysypiska” (Przybrda, Sępólno Wielkie, Drzonowo, Dyminek, Grabowo – gmina Biały Bór). Są to najczęściej miejsca położone w peryferyjnych rejonach miejscowości, oddalone od zabudowań mieszkalnych oraz położone na terenach leśnych przy szlakach komunikacyjnych. Na wysypiska te trafiają typowe odpady komunalne, jak również inne (m.in. odpady budowlane, stare meble, opony, itp.). Nielegalne miejsca dzikiego składowania są sukcesywnie porządkowane przez gminy.

II. WYNIKI KONTROLI UŻYTKOWNIKÓW ŚRODOWISKA W 2011 ROKU

Informacja o kontrolach przeprowadzonych w 2011 roku w zakładach Kronospan w Szczecinku

Kronospan Szczecinek Spółka z o.o. w Szczecinku

W dniach od 24 maja do 20 lipca z przerwą w dniach od 21 czerwca do 19 lipca 2011 r. przeprowadzono kontrolę zakładu **Kronospan Szczecinek Spółka z o.o.** Przedmiotem kontroli było sprawdzenie przestrzegania wymagań ochrony środowiska, w tym emisji substancji i energii do powietrza. Spółka ma uregulowany stan formalno – prawny korzystania ze środowiska, przeprowadza wymagane badania i przedkłada wymagane sprawozdania organom administracji. Stwierdzone w roku 2010 naruszenie polegające na nieuregulowanym stanie formalno – prawnym emisji amoniaku do powietrza z instalacji wentylacji linii prasowania płyt MDF II zostało usunięte w roku 2011. W zaktualizowanym pozwoleniu na emisję gazów lub pyłów do powietrza Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zezwolił Spółce na emisję amoniaku do powietrza. W czasie kontroli WIOŚ wykonał pomiary emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza poprzez emitory: E-280 (suszarnia KALANDER I), E-285 i E-286 (suszarnia KALANDER II), E-270 (wentylacja prasy głównej MDF II). Pomiary obejmowały substancje: amoniak, formaldehyd, dwutlenek siarki i tlenki azotu. Kontrola WIOŚ nie wykazała przekroczeń dopuszczalnej emisji w badanych wskaźnikach.

Spółka prowadzi okresowe pomiary emisji zgodnie z obowiązkami wynikającymi z pozwolenia. Na zlecenie Spółki pomiary wykonał podmiot posiadający świadectwo akredytacji PCA Nr AB 756. Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych emisji lub dopuszczalnych stężeń.

W ramach kontroli gospodarki wodno-ściekowej Spółki sprawdzono przestrzeganie wymagań ochrony środowiska w związku z odprowadzaniem wód opadowych do gruntu i ścieków przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Spółka ma uregulowany stan formalno-prawny korzystania ze środowiska, przeprowadza wymagane badania oraz przedkłada wymagane informacje i dane. Z w/w badań wynika, że wody opadowe odprowadzane z terenu Spółek Kronospan mają wpływ na wzrost stężenia chlorków i azotu amonowego w wodzie w rowie melioracyjnym. Z w/w sprawozdań wynika także, że podobny wpływ mają również wody opadowe odprowadzane z terenu miasta Szczecinka.

Sprawdzono także spełnianie wymagań Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 396 z 30.12.2006, s. 1. z późn. zm.). Kontrola wykazała nieprawidłowości w kartach charakterystyk wyrobów Spółki.

Prowadząc kontrolę gospodarki odpadami sprawdzono, czy ilości i rodzaje odpadów wytwarzanych, zbieranych, unieszkodliwianych i poddawanych odzyskowi przez Spółkę Kronospan Szczecinek nie przekraczają poszczególnych ilości i rodzajów określonych w decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego znak: K-SR-Ś-5/6620/10-6/04 z dnia 16 września 2004 r. z późn. zm., czy ewidencja odpadów jest zgodna ze stanem faktycznym oraz czy przedłożone Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorcze zestawienie danych o odpadach za 2010 r. zostało sporządzone poprawnie.

W ramach w/w kontroli sprawdzono również postępy prac przy likwidacji hałdy odpadów poprodukcyjnych znajdującej się na terenie Spółki oraz posiadanie odpowiednich zezwoleń przez odbiorców odpadów. W trakcie kontroli pobrano próbki odpadów z hałdy celem oznaczenia w nich zawartości formaldehydu. Ze sprawozdania z badania próbek odpadów wynika, że zawierają one od 128,9 do 293,1 mg/kg s.m. formaldehydu, tj. od 0,013 do 0,029%. Odnosząc te wyniki do przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. Nr 128, poz.1347) należy stwierdzić, że badane próbki

odpadów zawierają formaldehyd (substancję rakotwórczą kat.3) w ilości poniżej 1 %, co jest warunkiem uznania ich, na podstawie § 4 pkt 1 w/w rozporządzenia, za nie posiadające składników i właściwości odpadów niebezpiecznych. Kontrola wykazała nieprawidłowości w zakresie prowadzenia dokumentacji i sprawozdawczości dotyczącej gospodarki odpadami.

Spółka prowadzi monitoring stanu czystości wód podziemnych przy hałdzie odpadów drzewnych i zakładowej stacji paliw. Po zapoznaniu się z wynikami badań wód podziemnych przy hałdzie odpadów drzewnych, w oparciu o uśrednione wyniki badań przeprowadzonych przez Spółkę, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie w 2010 r., w stosunku do uśrednionych wyników badań jakości wód przeprowadzonych w 2009 r., stwierdzono:

- poprawę jakości wód podziemnych w trzech piezometrach:
 - o P1 – obniżenie stężenia azotanów z wartości odpowiadającej II klasie do wartości odpowiadającej I klasie jakości wód podziemnych²,
 - o P3 – obniżenie stężenia chlorków z wartości odpowiadającej II klasie do wartości odpowiadającej I klasie,
 - o P5 – obniżenie stężenia siarczanów z wartości odpowiadającej II klasie do wartości odpowiadającej I klasie),
- pogorszenie jakości wód podziemnych w sześciu piezometrach:
 - o P3 – wzrost stężenia azotanów z wartości odpowiadającej II klasie do wartości dla IV i azotanów z wartości odpowiadającej I klasie wód do wartości dla II klasy,
 - o P4 – wzrost stężenia chlorków z wartości odpowiadającej I klasie do wartości dla II klasy,
 - o P5 – wzrost stężenia azotanów z wartości odpowiadającej I klasie do wartości dla III klasy,
 - o P8 – wzrost stężenia azotanów z wartości odpowiadającej I klasie do wartości dla II klasy i wzrost stężenia chlorków z wartości odpowiadającej III klasie do wartości dla klasy IV,
 - o P2 – wzrost stężenia jonu amonowego z wartości odpowiadającej I klasie do wartości dla III klasy i wzrost stężenia siarczanów z wartości odpowiadającej I klasie do wartości dla II klasy,
 - o P6 – wzrost przewodności z wartości odpowiadającej II klasie do wartości dla V klasy, wzrost stężenia fosforanów z wartości odpowiadającej III klasie do wartości dla IV klasy oraz wzrost stężenia chlorków z wartości odpowiadającej II klasie do wartości odpowiadającej III klasie,
- brak zmian w zakresie stężeń jonów amonowych (P1 i P4 – wartości odpowiadające IV klasie wód, P3, P4, P5, P8 i P6 – wartości odpowiadające V klasie wód) oraz stężeń azotanów (P4 – wartości odpowiadające III klasie wód).

Ponadto przeprowadzone badania wykazały:

- wzrost zawartości formaldehydu w próbkach wody pobranej z piezometrów: P1 i P2,
- spadek zawartości formaldehydu w próbkach wody pobranej z piezometrów: P6, P8, P5, P4 i P3.

²Ocena wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).

Spółka prowadzi także badania jakości wód podziemnych przy zakładowej stacji paliw. Z przedstawionych badań wynika, że w stosunku do wyników badań przeprowadzonych przez Inspektorat w 2009 r. poprawiła się jakość wód oceniana wskaźnikiem indeks oleju mineralnego.

Po zakończeniu kontroli Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska skierował do kierownika jednostki kontrolowanej zarządzenie pokontrolne znak DI.OP-0933/13-10/2011 nakazujące Spółce przedłożenie Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego skorygowanego zbiorczego zestawienia danych o odpadach za 2010 r. oraz zapewnienie umieszczenia w kartach charakterystyk wytwarzanych mieszanin informacji i danych wymaganych na podstawie art. 31 Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. *w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)* (Dz. U. L 396 z 30.12.2006, s. 1. z późn. zm.) oraz wyeliminowanie niezgodności i braków w w/w kartach wykazanych w protokole z kontroli. Spółka w wyznaczonym terminie przekazała informację o stanie realizacji zarządzenia pokontrolnego.

Kronospan Polska Spółka z o.o. w Szczecinku

W dniach od 16 listopada do 1 grudnia 2011 r. przeprowadzono kontrolę w **Kronospan Polska Spółka z o.o. w Szczecinku**. Przedmiotem kontroli było sprawdzenie przestrzegania wymagań ochrony środowiska, w tym emisji substancji i energii do powietrza. Spółka ma uregulowany stan formalno – prawny korzystania ze środowiska, przeprowadza wymagane badania i przedkłada wymagane sprawozdania. Z wyników badań przedstawionych przez Spółkę wynika, że nie są przekraczane wartości dopuszczalne określone w pozwoleniu na emisję gazów lub pyłów do powietrza. Stwierdzone w roku 2010 naruszenie polegające na nieuregulowanym stanie formalno-prawnym emisji amoniaku do powietrza z instalacji wentylacji linii prasowania płyt zakładu zostało usunięte. W zaktualizowanym pozwoleniu na emisję gazów lub pyłów do powietrza Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego zezwolił Spółce na emisję amoniaku do powietrza.

Kontrola wykazała, że przedmiotowa Spółka z o. o. eksploatuje instalację z naruszeniem warunku pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza (decyzja Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 28 września 2007 r. znak: K-SR-Ś-7-6610/5-1/07 z późn. zm.) dotyczącego prędkości wylotu gazów z emitora 109 KP, która jest niższa niż w pozwoleniu. Ponadto w trakcie kontroli ustalono, że odpady o kodzie 13 02 05* - mineralne oleje silnikowe magazynowane były w nieoznakowanych metalowych beczkach usytuowanych w pomieszczeniu warsztatowym, co naruszało warunki określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. *w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi* (Dz. U. Nr 192, poz. 1968).

Po zakończeniu czynności kontrolnych Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wydał zarządzenie pokontrolne znak: DI.OP.0933/14 – 1.15/2011 adresowane do kierownika kontrolowanej jednostki, nakazujące przestrzeganie przepisów w/w rozporządzenia oraz skierowano wystąpienie do Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego, w którym przedstawiono informację o ustaleniach kontroli i stwierdzonych naruszeniach.

W dniu 13 stycznia 2012 r. do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie wpłynęło pismo przedstawicieli Spółki Kronospan Polska Sp. z o.o. w Szczecinku stanowiące wezwanie do usunięcia naruszenia prawa odnośnie ww. zarządzenia pokontrolnego. Spółka zarzuciła Organowi naruszenie prawa, tj. art. 107 § 3 *Kodeksu postępowania administracyjnego* poprzez zawarcie w uzasadnieniu zarządzenia odpowiedzi na uwagi przedstawicieli Spółki do protokołu z kontroli Kronospan Polska Sp. z o.o. Zdaniem Spółki treść odpowiedzi nie powinna być zawarta w uzasadnieniu, gdyż nie miała związku z zarządzeniem pokontrolnym.

Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w piśmie z dnia 9 lutego 2012 r. przedstawił Spółce Kronospan Polska Sp. z o.o. swoje stanowisko i wyjaśnił, że nie znajduje usprawiedliwionych podstaw do zastosowania się do wezwania. W dniu 16 marca 2012 r. Strona złożyła za pośrednictwem Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie dot. zarządzenia pokontrolnego. Odpowiedź na skargę wraz z aktami sprawy Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przekazał do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie. Do dnia dzisiejszego Sąd sprawy nie rozpatrzył.

Kronospan Chemical Szczecinek Spółka z o.o. w Szczecinku

W **Kronospan Chemical Szczecinek Sp. z o.o.** w 2011 roku przeprowadzono następujące kontrole:

- w okresie od 15 listopada do 20 grudnia 2011 r. - planową problemową w zakresie przeciwdziałania awariom;
- trzy kontrole pozaplanowe inne niż typowe - w oparciu o dokumenty, w tym dwie w związku z opiniowaniem aktualizacji Raportu o bezpieczeństwie i jedną w związku z analizą ilości posiadanych substancji i mieszanin niebezpiecznych.

Kontrola planowa w zakresie przeciwdziałania awariom wykazała, że zakład na stronie internetowej nie umieścił wymaganych prawem informacji na temat środków bezpieczeństwa i sposobu postępowania w przypadku wystąpienia poważnej awarii. Ponadto stwierdzono uszkodzenie nawierzchni bocznic kolejowej. W następstwie tej kontroli w dniu 28 grudnia 2011 r. wydano zarządzenie pokontrolne znak: DI.PA.4240/4-1/2011 adresowane do kierownika kontrolowanej jednostki, nakazujące niezwłoczne umieszczenie wymaganych informacji na stronie internetowej oraz wyeliminowanie możliwości spływu substancji niebezpiecznych do gruntu podczas ich przeładunku.

Dwie kontrole tzw. nietypowe dotyczyły opiniowania Raportu o bezpieczeństwie Spółki. Po pierwszej z nich Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wydał negatywną opinię w sprawie w/w Raportu, który nie spełniał wymagań przepisów oraz zawierał nieścisłości i niezgodności ze stanem faktycznym. Po drugiej kontroli została wydana pozytywna opinia w sprawie poprawionego Raportu. Zachodniopomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej decyzją znak: WZ.5623.44.1.2011 z dnia 21 listopada 2011 r., zatwierdził Raport o bezpieczeństwie dla Kronospan Chemical Szczecinek Sp. z o.o.

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

Lp.	Nazwa Obiektu	Numer kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Zakres prac
Gmina Barwice											
1	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Rejon Barwice obiekt Białowąż	DI/OW/0934/3/2011/AW	2011-02-28	Białowąż	nie	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami
2	Składowisko odpadów w m. Śmielec	DI/OD/0933/10/2011/GU	2011-06-07	Barwice	nie	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
3	Awrol Pojazdy Użytkowe Sp. z o.o. w Barwicach	DI/OP/0934/4/2011/MM	2011-06-16	Barwice	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami, ochrona powietrza
4	Remondis- Sanitech Oddział w Barwicach - Składowisko w Grzmiącej	DI/OD/0934/5/2011/GU	2011-08-30	Barwice	tak	tak	nie	tak	500	351 – Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	gospodarka odpadami
5	Zakład Usługowo-Handlowy "Kapsel"	DI/OD/0932/19/2011/AW	2011-11-09	Barwice	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
6	Ferma Trzody Chlewnej w Przybkowie	DI/OW/0933/19/2011/BA	2011-12-07	Przybkowo	nie	nie	nie	nie			ochrona wód
7	Poldanor S.A. Ferma Gonne Małe	DI/OW/0933/21/2011/BA	2011-12-28	Gonne Małe	nie	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza, ochrona przed hałasem
Gmina Biały Bór											
1	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. - Szczecinek	DI/OW/0932/1/2011/AW	2011-01-13	Biały Bór	nie	nie	nie	nie			ochrona wód

Lp.	Nazwa Obiektu	Numer kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Zakres prac
Gmina Borne Sulinowo											
1	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Bornem Sulinowie - Kotłownia osiedlowa przy ul. Brzechwy 10	DI/OP/0933/7/2011/MM	2011-03-07	Borne Sulinowo	tak	nie	tak	nie			gospodarka odpadami, ochrona powietrza
Gmina Grzmiąca											
1	Eko-Energia Grzmiąca Sp. z o.o. w Grzmiącej	DI/OP/0932/1/2011/WP	2011-02-03	Grzmiąca	nie	nie	nie	nie			gospodarka odpadami, ochrona powietrza, odbiór inwestycji
Gmina Szczecinek											
1	Gala Agra Sp. z o.o. w Stanominie - Obiekt Gałowo	DI/OP/0932/6/2011/WP	2011-05-21	Gałowo	nie	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza, odbiór inwestycji
2	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Szczecinek - Obiekt Turowo	DI/OW/0934/1/2011/AW	2011-02-09	Turowo	tak	nie	nie	nie			ochrona wód
3	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Szczecinek - Obiekt Turowo	DI/OW/0934/1/2011/BP	2011-06-30	Turowo	tak	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami
4	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Szczecinek - Obiekt Turowo	DI/OW/0934/23/2011/BP	2011-12-21	Turowo	tak	tak	nie	nie			ochrona wód

Lp.	Nazwa Obiektu	Numer kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Zakres prac
Szczecinek Miasto											
1	Stacja bazowa BT 42450	DI/OH/0931/9/2011/WO-OH	2011-02-03	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
2	Miejska Energetyka Ciepła w Szczecinku - Kotłownia rejonowa KR-1 w Szczecinku	DI/OP/0932/2/2011/WP	2011-02-10	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona powietrza
3	Kronospan Chemical Szczecinek z siedzibą w Szczecinku	DI/PA/0935/4/2011/AK	2011-02-18	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			poważne awarie
4	Stacja bazowa SCZ0002	DI/OH/0931/23/2011/WO-OH	2011-03-10	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
5	Stacja bazowa 7432/6378 (2541) Szczecinek Centrum	DI/OH/0931/30/2011/WO-OH	2011-03-10	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym
6	Zakłady Przemysłu Tłuszczowego S.A. w Szczecinku	DI/OP/0933/8/2011/MM	2011-03-25	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza
7	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "KOTECH"	DI/OD/0932/7/2011/AW	2011-03-30	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			odbiór inwestycji
8	Erge-Met Stacja demontażu pojazdów	DI/OD/0933/7/2011/AW	2011-05-16	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
9	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o - Szczecinek	DI/OD/0933/6/2011/AK	2011-05-18	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
10	Kronospan Chemical Szczecinek z siedzibą w Szczecinku	DI/PA/0935/6/2011/AK	2011-05-27	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			poważne awarie

Lp.	Nazwa Obiektu	Numer kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Zakres prac
11	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. - oczyszczalnia Biały Bór	DI/OW/0934/8/2011/BP	2011-06-16	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami
12	Biurkom- Flampol (Przetwórnia Owoców i Warzyw)	DI/OD/0935/5/2011/GU	2011-07-06	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
13	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Szczecinek - oczyszczalnia Wierzchowo	DI/OW/0934/12/2011/BP	2011-07-11	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami
14	Komunikacja Miejska Sp. z o.o.	DI/PA/0932/7/2011/IW	2011-07-12	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			poważne awarie, odbiór inwestycji
15	Kronospan Szczecinek Sp. z o.o. w Szczecinku	DI/OP/0933/13/2011/WP	2011-07-20	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza
16	Kronospan Chemical Szczecinek z siedzibą w Szczecinku	DI/PA/0935/7/2011/AK	2011-08-04	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			poważne awarie
17	Miasto Szczecinek	DI/PA/0935/8/2011/IW	2011-08-23	Szczecinek	nie	nie	nie	nie			poważne awarie
18	Acar S.A.	DI/OD/0933/17/2011/AW	2011-10-26	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami
19	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych "Kotech"	DI/OD/0933/20/2011/AW	2011-11-29	Szczecinek	tak	nie	nie	tak	200	75 pkt 1 -Ustawy o zużyciu sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	gospodarka odpadami
20	Kronospan Polska Sp. z o.o. w Szczecinku	DI/OP/0933/14/2011/AK-OP	2011-12-01	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza
21	PPHU Magazyn Zbożowy w Szczecinku	DI/OP/0934/10/2011/JW	2011-12-02	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami, ochrona powietrza

Lp.	Nazwa Obiektu	Numer kontroli	Data kontroli	Miejscowość	Naruszenie Przepisów	Przekroczenie Warunków	Kara	Mandat	Kwota	Artykuł	Zakres prac
22	Usługowy Zakład Szklarsko-Stolarski	DI/OH/0934/8/2011/PM	2011-12-16	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			ochrona wód, gospodarka odpadami, ochrona powietrza, ochrona przed hałasem
23	Kronospan Chemical Szczecinek z siedzibą w Szczecinku	DI/PA/4240/4/2011/TW	2011-12-20	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			poważne awarie
24	Pomorski Ośrodek Maszynowy - "POM-EKO" Sp. z o.o.	DI/OP/0933/15/2011/JW	2011-12-22	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			gospodarka odpadami, ochrona powietrza
25	Emet Sp. z o.o. w Szczecinku	DI/OP/0933/2/2011/MM	2011-01-25	Szczecinek	tak	nie	nie	nie			ochrona powietrza, gospodarka odpadami

Łączna ilość przeprowadzonych kontroli: 39