

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Szczecinie**

**Informacja o stanie środowiska na obszarze
województwa oraz działalności kontrolnej
w 2009 r.**

Szczecin, październik 2010 r.

**Ocena jakości powietrza za 2009 r.
Strefy podlegające ocenie**

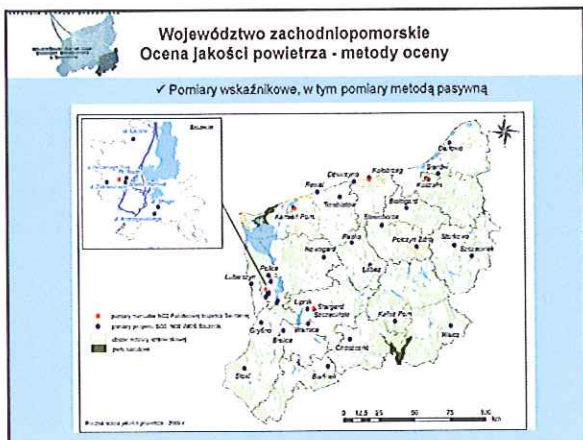
1 aglomeracja – Szczecin
16 stref pozostałych

1 aglomeracja – Szczecin
1 strefa - zachodniopomorska

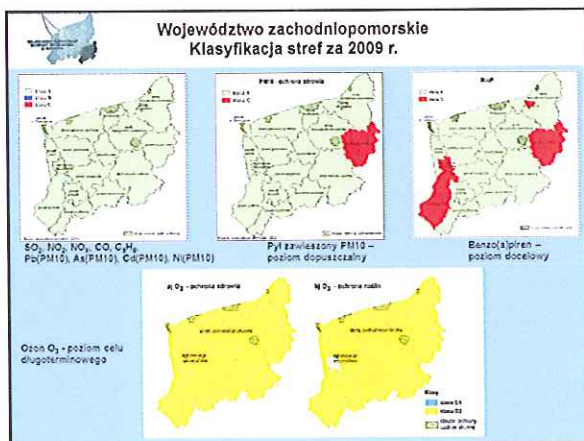
**Województwo zachodniopomorskie
Ocena jakości powietrza - metody oceny**


✓ Pomiary automatyczna i manualne w stałych punktach

14 października 2010 r.








 Polska – klasa wynikowa C za lata 2007-2009
-SO₂, NO₂, NO_x, PM10, Pb, C₆H₆, CO


Liczba stref: 170

Rok	Liczba stref C							
	Ochrona zdrowia						Ochrona roślin	
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	SO ₂	NO _x
2007	1	4	60	0	1	0	0	0
2008	0	2	65	0	1	0	0	0
2009	0	2	79	0	4	1	0	0

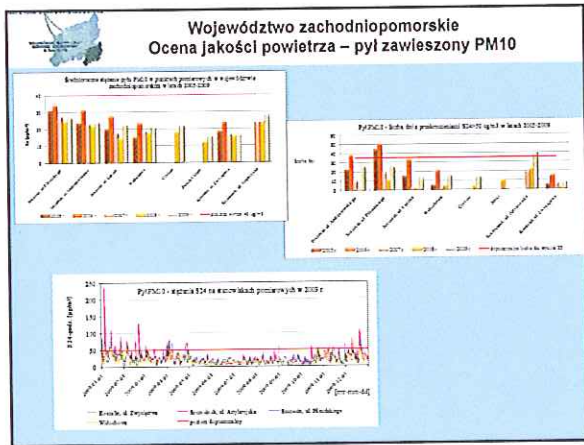
 Polska – klasa wynikowa C za lata 2007-2009
- metale ciężkie i benzo(a)piren

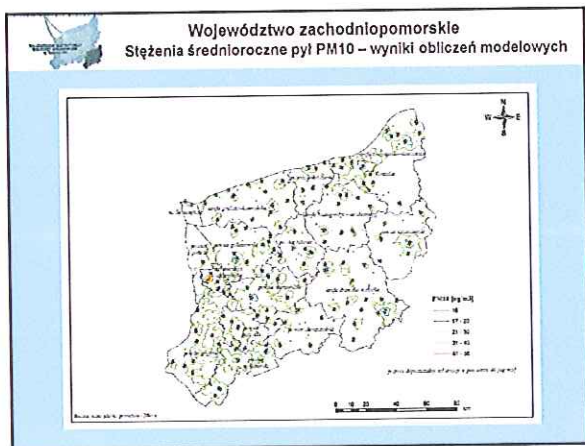
Liczba stref: 170

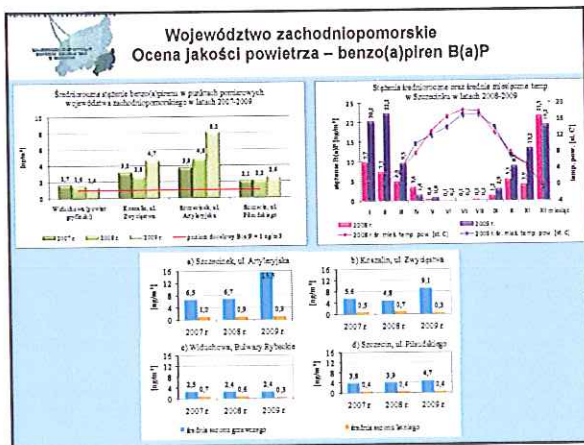
Rok	Liczba stref C			
	Arsen (As)	Kadm (Cd)	Nikiel (Ni)	Benzo(a)piren B(a)P
2007	1	1	0	72
2008	1	0	0	76
2009	0	0	1	73

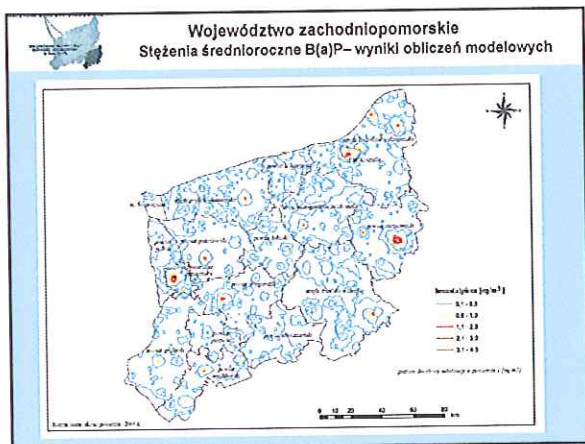
 Polska – klasa wynikowa C za lata 2007-2009
Ozon O₃

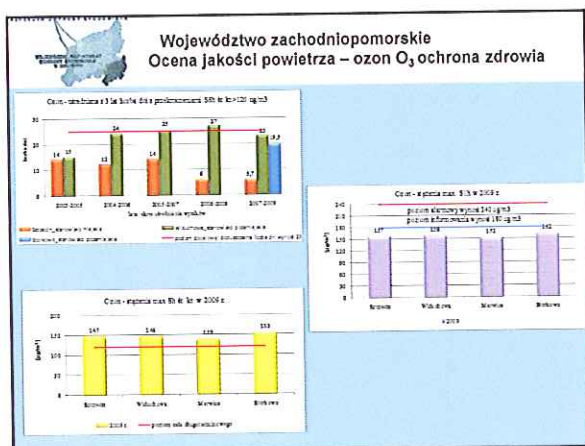
Rok	Liczba stref C			
	Ochrona zdrowia Liczba stref: 28		Ochrona roślin Liczba stref: 16	
	Poziom docelowy	Poziom celu dt.	Poziom docelowy	Poziom celu dt.
2007	11	27 (D2)	6	16 (D2)
2008	10	27 (D2)	7	16 (D2)
2009	6	28 (D2)	7	16 (D2)

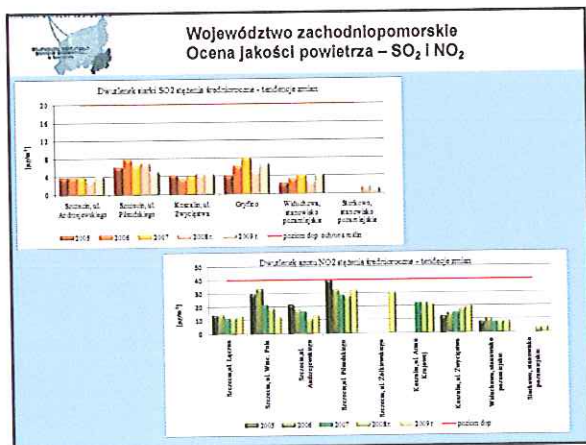


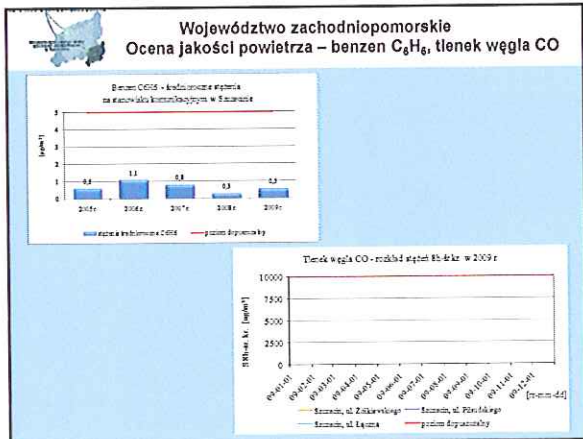












Województwo zachodniopomorskie Ocena jakości powietrza Pb(PM10), As(PM10), Cd(PM10), Ni(PM10)

Lokalizacja stacji	Wykonawca pomiarów	Rok oceny	Stężenia średnioroczne			
			Pb [µg/m ³]	As(PM10) [µg/m ³]	Cd(PM10) [µg/m ³]	Ni(PM10) [µg/m ³]
Świeże, ul. Żółkiewskiego	WIOS w Świeżem	2009	-	1,4	0,4	3,1
Świeże, ul. Piłsudskiego	Parkowa Stacja Świeże	2009	0,037	-	0,7	5,0
Wielichowa (powiat gryficki)	WIOS w Świeżem	2009	-	2,0	0,3	3,1
Świeże, ul. Piłsudskiego	Parkowa Stacja Świeże	2009	0,024	-	1,0	6,6
średnia wojewódzka			0,1	-	-	-
średnia krajowa			6,0	5,0	2,0	21,0

Województwo zachodniopomorskie Ocena jakości powietrza za 2009 r. Podsumowanie

Roczna ocena jakości powietrza za 2009 r. została przeprowadzona dla stref województwa zachodniopomorskiego oddzielnie dla każdej substancji podlegającej takiej ocenie, w oparciu o obowiązujące w 2009 r. kryteria.

- Na całym obszarze województwa rejestrowane są niskie stężenia: SO₂, NO_x, C₆H₆, CO oraz Pb, As, Cd, Ni w pyłe PM10 (klasa A).
- Aglomeracja Szczecińska i pozostałe strefy województwa otrzymały **klasę A** dla dwudobku ozonu. Jednak prowadzone pomiary automatyczne oraz pomiary wskaźnikowe (manualne i pasywne) wykazują wysokie stężenia NO_x w powietrzu, szczególnie na zabudowanych obszarach miast, w pobliżu szlaków komunikacyjnych.
- Spśród wszystkich objętych obowiązkową oceną zanieczyszczeń, największy problem stanowią zanieczyszczenia pyłowe, przede wszystkim drobne cząstki pyłu zawieszonego PM10 oraz zawarty w tym pyłe benzo(a)piren. W emisji tych zanieczyszczeń do powietrza największy udział ma emisja powierzchniowa pochodząca z ogrzewania mieszkań.
- Strefa powiat szczeciński została zakwalifikowana do **klasy C**, ze względu na stężenia pyłu zawieszonego PM10. Klasa C skutkuje obowiązkiem opracowania przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego programu naprawczego, mającego na celu przywrócenie standardu jakości powietrza na danym obszarze.


Województwo zachodniopomorskie
ocena jakości powietrza za 2008 r.
Podsumowanie

5. Aglomeracja Szczecińska oraz trzy strefy województwa zachodniopomorskiego: miasto Koszalin, powiat gryfiński i powiat szczeciński, otrzymały **klasę C** ze względu na przekroczenie poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu. Oznacza obowiązek opracowania przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego programu ochrony powietrza (POP) dla tych stref. Celem tego programu ma być osiągnięcie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych poziomów docelowych benzo(a)pirenu w powietrzu - do 2013 roku.

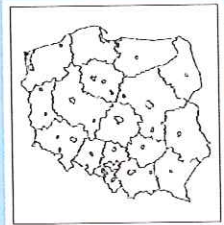
6. Aglomeracja Szczecińska oraz strefa zachodniopomorska (obszar województwa bez Aglomeracji Szczecińskiej) otrzymały **klasę D2** w związku z przekroczeniem poziomu celu długoterminowego przez stężenia ozonu, dla kryterium ustanowionego ze względu na zdrowie. Strefa zachodniopomorska otrzymała klasę D2 również ze względu na ochronę roślin. Dla stref w klasie D2 nie jest wymagane opracowanie programu ochrony powietrza. Działania wymagane w tym przypadku - to ograniczenie emisji lotnych związków organicznych jako prekursorów ozonu.

Implementacja Dyrektywy CAFE
Nowy podział kraju (Polska) na strefy

Rok 2009 Planowany od 2010 r.



170 stref (w tym 12 aglomeracji)



46 stref (w tym 12 aglomeracji)

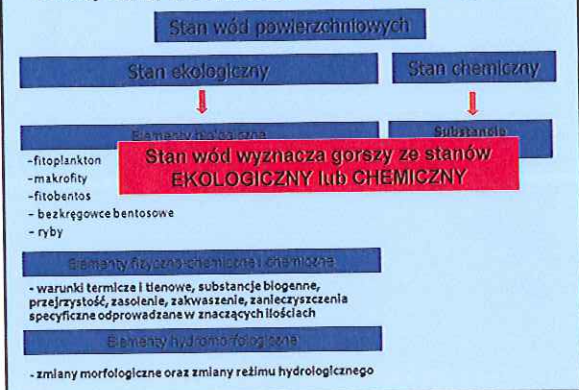
MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH
w 2009r

- Monitoring rzek
- Monitoring jezior
- Monitoring wód przejściowych i przybrzeżnych

MONITORING JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH

- Proces wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej
- **Cel podstawowy to osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015r**
- Zmiana systemu monitoringu i oceny jakości wód w Polsce.
- Jednolite części wód powierzchniowych i typy wód.
- Wprowadzenie badań biologicznych i substancji priorytetowych.
- Monitoring diagnostyczny i operacyjny

Zasady oceny wód powierzchniowych według RDW



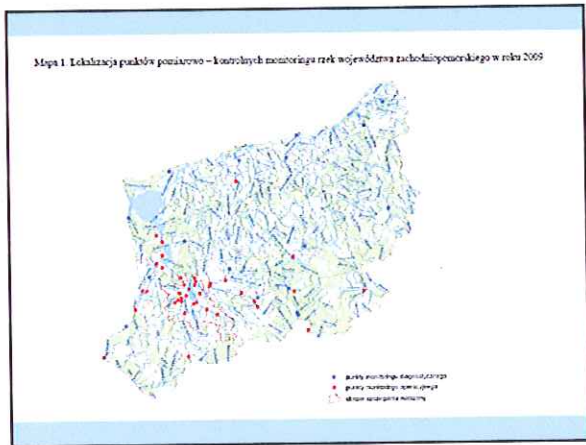
Rzeki

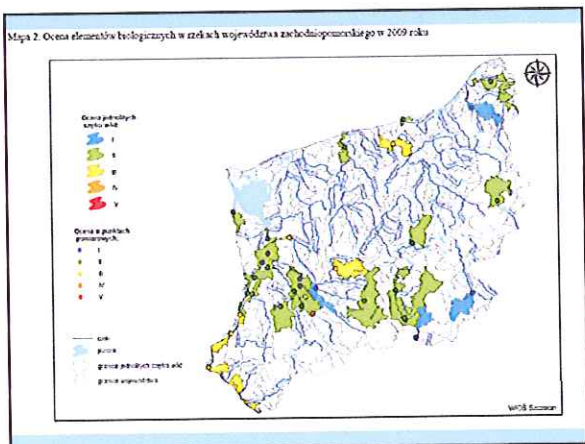
W 2009 roku badania jakości wód przeprowadzono w 57 punktach pomiarowych monitoringu diagnostycznego i operacyjnego zlokalizowanych w 35 jednolitych częściach wód, reprezentujących 11 typów wód rzecznych

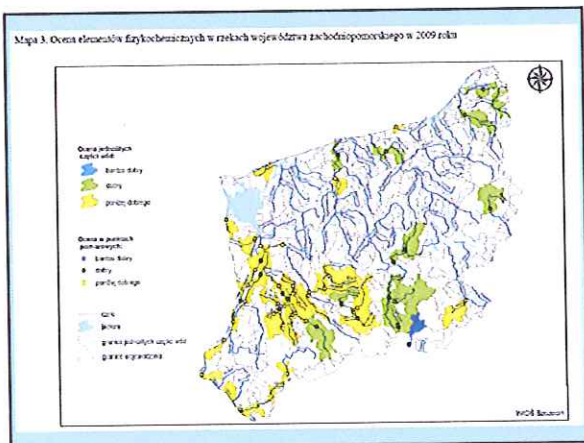
Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek w 2009 roku przedstawiono w Aneksie w Tabeli I i zobrazowano na Mapie 1.

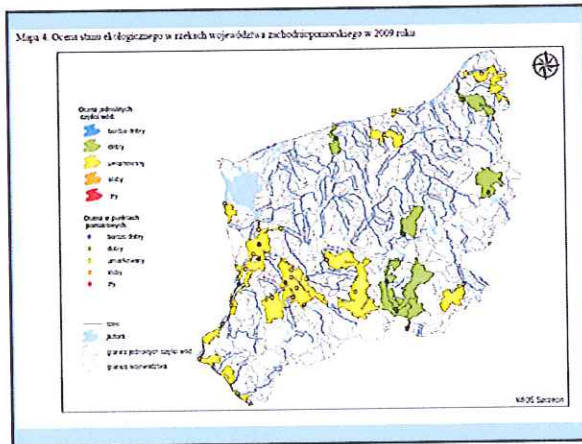
Programy pomiarowe były zróżnicowane w zależności od przynależności punktu pomiarowego do sieci diagnostycznej i operacyjnej (niektóre punkty w sieci monitoringu diagnostycznego i operacyjnego pokrywają się). Badania obejmowały parametry fizyczne, chemiczne i biologiczne.

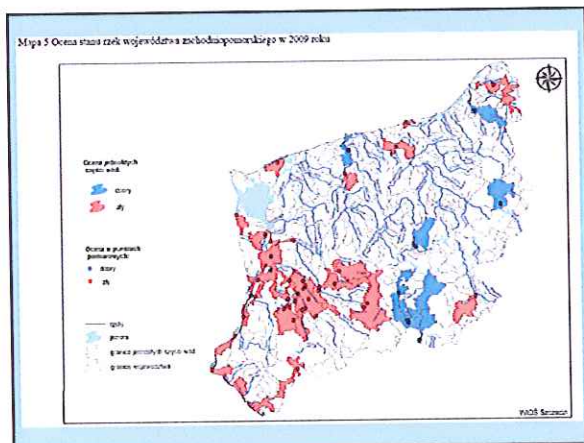
W wybranych punktach sieci monitoringu, oprócz wskaźników fizykochemicznych i biologicznych, prowadzone były także badania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (załącznik 5 rozporządzenia) oraz badania substancji priorytetowych (załącznik 8 rozporządzenia), w zakresie dostosowanym do możliwości technicznych laboratoriów WIOŚ w Szczecinie

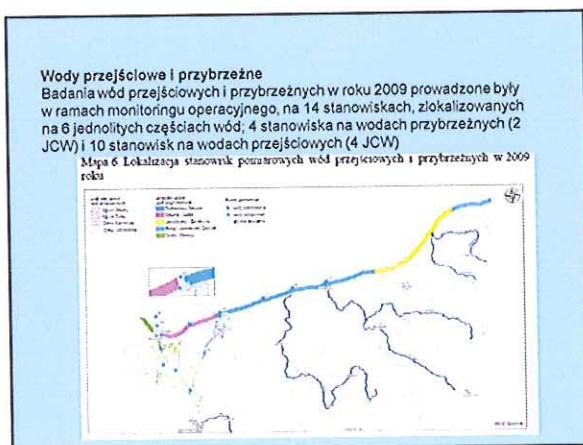


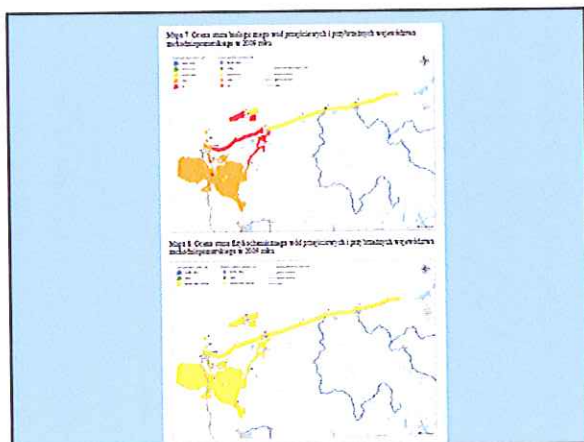


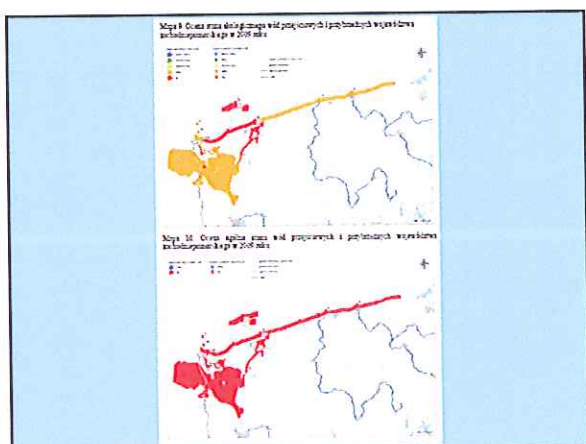






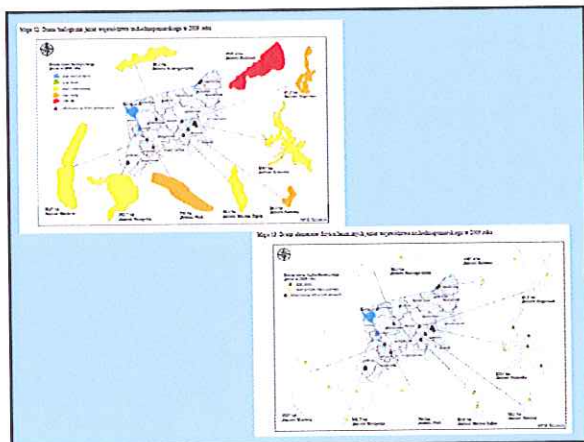


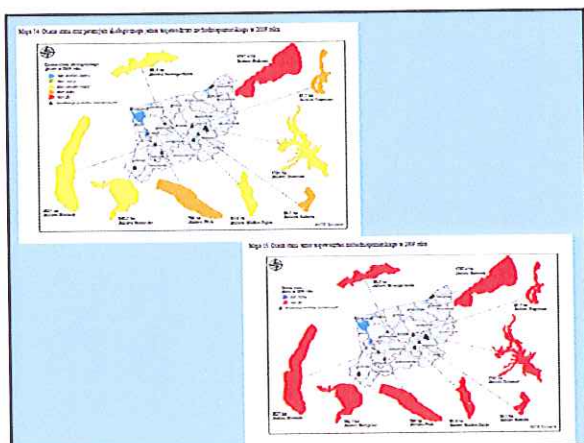




Jeziora
 W roku 2009 monitoringiem objęto 9 jezior województwa zachodniopomorskiego. Badania jezior prowadzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. Nr 81, poz. 685).

Mapa 11 Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu jezior w 2009 roku





W 2009 roku przeprowadzono także weryfikację zaprojektowanej na okres trzech lat (2007 – 2009) sieci punktów pomiarowo-kontrolnych, dostosowując ją do zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2009 roku w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Sieć ta będzie podstawą prowadzenia monitoringu w latach 2010-2012, które w zakresie badań i oceny stanu jednolitych części wód będą pierwszą częścią sześcioletniego (od 2010 do 2015) cyklu gospodarowania wodami.

DLACZEGO WIOS SPORZĄDZA MAPY?

Projekt PL0298 Usprawnienie wdrażania i egzekucji prawa z zakresu ochrony środowiska poprzez doposażenie w nowoczesną aparaturę kontrolno-pomiarową WIOS Szczecin w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowania




norway grants

PL 0298



2

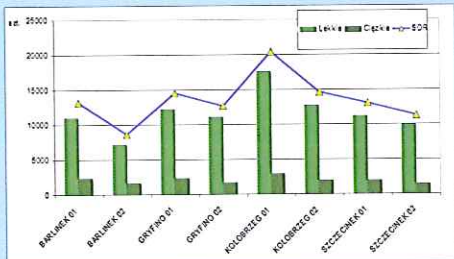
Pomiary hałasu w 2009



	Leq1	Ln
BARLINEK 01	63.1	64.7
BARLINEK 02	63.8	67.8
GRYPANO 01	63.8	67.7
GRYPANO 02	63.3	64.9
KOŁODRZEG 01	62.0	58.8
KOŁODRZEG 02	67.4	63.1
SZCZECINEK 01	61.0	63.9
SZCZECINEK 02	67.8	62.2

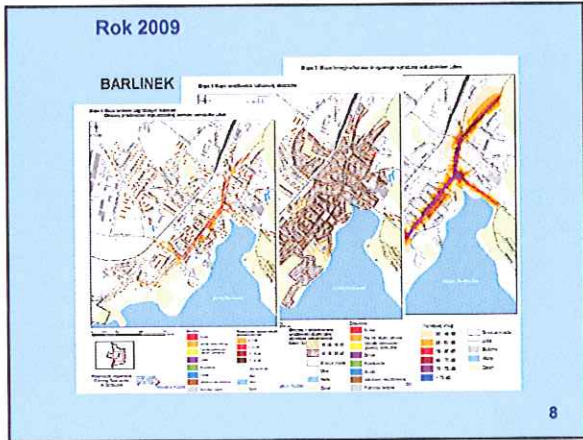
6

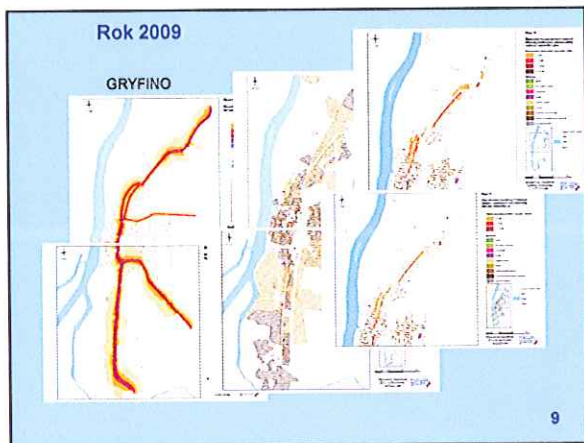
Natężenie ruchu w 2009

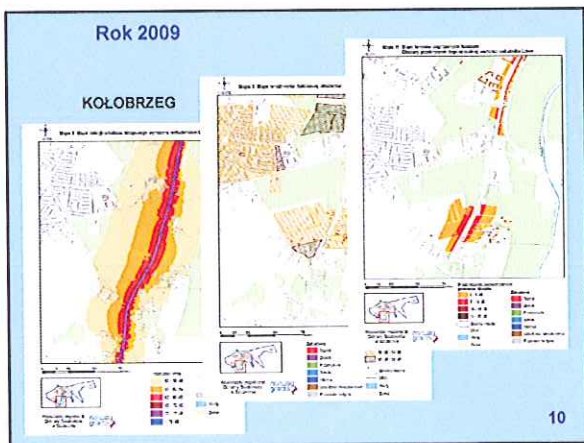


Location	Leq1	Cep1	01-SDR
BARLINEK 01	11000	3000	13000
BARLINEK 02	9000	2000	11000
GRYPANO 01	12000	3000	15000
GRYPANO 02	11000	2000	13000
KOŁODRZEG 01	18000	3000	21000
KOŁODRZEG 02	13000	2000	15000
SZCZECINEK 01	11000	2000	13000
SZCZECINEK 02	10000	2000	12000

7







Rok 2009

SZCZECINEK

11

ilość map akustycznych w województwie zachodniopomorskim

2007 r. - 1 mapa
2008 r. - 2 mapy
2009 r. - 6 map
2010 r. - 12 map
2011 r. - 15 map
2012 r. - 21 map + około 25 odcinków dróg krajowych

Rok	Liczba map
2007	1
2008	2
2009	6
2010	12
2011	15
2012	21


16

Rok 2009

**PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM
DLA MIASTA SZCZECIN**

23

Rok 2009

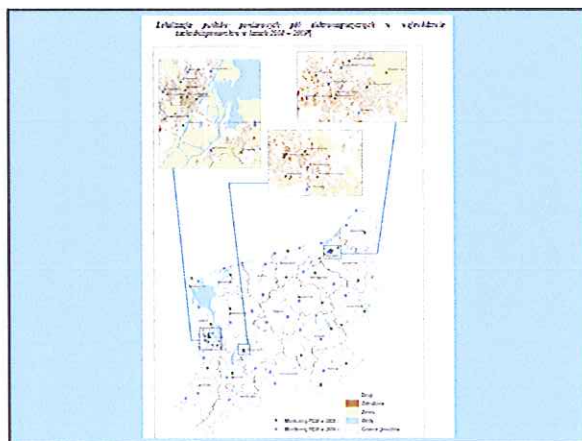


PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM DLA DROGI NR S3

24

Monitoring PEM

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie od 2005 roku prowadzi pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Do prowadzenia okresowych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zobowiązuje ustawa Poś. Zgodnie z art. 123 ustawy Poś, oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Zgodnie z art. 124 ustawy Poś prowadzony jest również rejestr terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych na terenach mieszkalnych lub przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.



Analiza wyników pomiarów monitoringowych wykazuje, że w latach 2008 – 2009 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (7 V/m), określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych oraz sposobu sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

Jednak w sąsiedztwie linii energetycznej 220 kV Krajnik – Glinki występują przekroczenia natężenia pola elektrycznego dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. W związku z przekroczeniami Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego zobowiązał właściciela linii – PSE Operator S.A. do ograniczenia oddziaływania pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludzi oraz na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową do poziomów dopuszczalnych w środowisku, w terminie do 31 stycznia 2012 r

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Szczecinie**
Działalność kontrolna w 2009 r.


Wykonano 963 kontrole w 854 podmiotach gospodarczych
w tym:
372 planowe
591 pozaplanowych w tym 132 interwencyjnych



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Szczecinie**

Wynikiem przeprowadzonych kontroli było:

- wydanie 317 zarządzeń pokontrolnych,
- wydanie 4 decyzje o wstrzymaniu użytkowania instalacji,
- wydanie 3 decyzje wyznaczające termin usunięcia naruszenia,
- wydanie 3 decyzje wyrażające zgodę na podjęcie wstrzymanej działalności,
- wydanie 3 decyzje wydane w związku z wystąpieniem awarii,
- wydanie 23 postanowień,
- wydanie 463 opinii i zaświadczeń,
- udzielenie 248 informacji na podstawie przepisów o dostępie do informacji publicznej,
- wymierzenie 89 mandatów na kwotę 35 600,00 zł,
- udzielenie 245 pouczeń,
- skierowanie 59 wniosków do organów administracji rządowej i 153 wniosków do organów administracji samorządowej,

 **Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Szczecinie**

- *wydanie 16 decyzji o karze bieżącej ,
- *wydanie 19 decyzji o karze łącznej na , kwotę 364 330,08 zł, w tym:
 - za odprowadzanie ścieków – 5 decyzje na kwotę 108 843,00 zł,
 - za przekroczenie hałasu - 10 decyzji na kwotę 180 487,08 zł,
 - za nielegalne TPO – 1 decyzja na kwotę 50 000,00 zł,
 - za brak zgłoszenia do rejestru wprowadzających sprzęt – 1 decyzja na kwotę 5 000,00 zł,
 - za brak raportu PRTR – 2 decyzje na kwotę 20 000,00 zł,
- *odroczenie 5 kar na kwotę 188 362,90 zł,
- *wydanie 2 decyzji w związku z nie usunięciem przyczyn wymierzonej odroczonej kary na kwotę 288 246,62 zł,
- *rozłożenie 2 kar na raty na kwotę 305 552,32 zł,
- *wydanie 5 decyzji o kosztach kontroli na kwotę 4 780,14 zł.
