



Przedsięwzięcia realizowane przez

Inspekcję Ochrony Środowiska

Wojewódzki Inspektorat

Ochrony Środowiska w Szczecinie

z wykorzystaniem środków finansowych

pozyskanych z:

**I. Wojewódzkiego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Szczecinie**



**II. Norweskiego Mechanizmu
Finansowego**



**III. Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej**



**IV. Regionalnego Programu Operacyjnego
Województwa Zachodniopomor-
skiego**



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA



I .1— W ramach realizacji umowy nr 15/10/MN-PO/D z dnia 26.04.2010 roku z WFOŚiGW w Szczecinie obejmującej zadanie p.n.

Rozbudowa systemu monitoringu i oceny jakości powietrza na obszarze województwa zachodniopomorskiego poprzez zakup mobilnej automatycznej stacji pomiaru zanieczyszczeń powietrza oraz zakup środków wspomagających system informacji przestrzennej GIS

Kwota dofinansowania:

1 063 254,00 PLN

WIOŚ w Szczecinie zakupił:

1. Pojazd specjalistyczny do obsługi stacji pomiarów jakości powietrza oraz pomiarów emisji

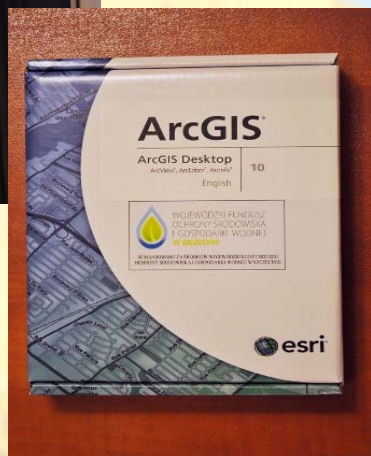
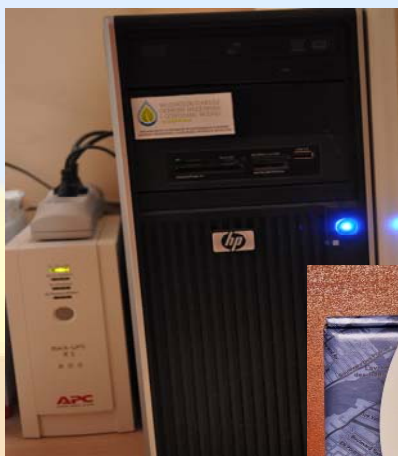


Pojazd specjalistyczny podczas pomiarów jakości powietrza w Szczecinie przy ul. Pieszrej

2. Dwukanałowe aspiratory do pobierania 24 - godzinnych próbek powietrza



3. Aktualizacja i trzyletni serwis posiadanego oprogramowania ArcView wraz z podniesieniem licencji do wersji sieciowej, stacje robocze



4. Mobilny kontener z wyposażeniem do badania jakości powietrza,



5. Analizator tlenków azotu AC 32 M firmy Environnement S.A.



6. Analizator dwutlenku siarki AF 22M firmy Environnement S.A.



7. Analizator amoniaku - CNH_3 firmy Environnement S.A.

8. Automatyczny pyłomierz MP 101 M firmy Environnement S.A.



9. Kalibratory do sprawdzania przepływów w analizatorach, laptop serwisowy

10. Układ kalibracji: kalibrator wielogazowy MGC 101 z generatorem powietrza zerowego ZAG 70-01 firmy Environnement S.A.



11. System zbierania danych DAS z modemem podłączony do istniejącego systemu obsługi WIOŚ.

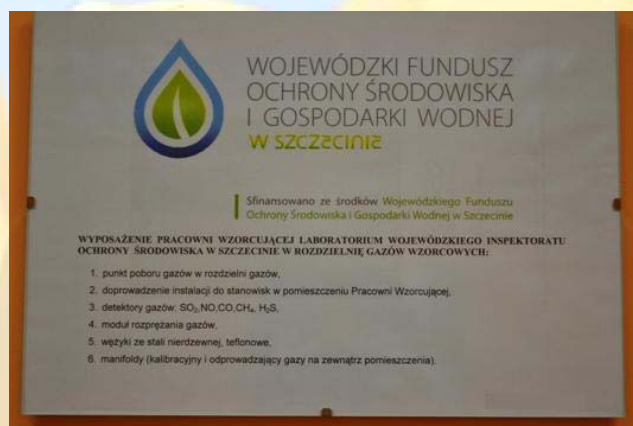
I.2 – W ramach realizacji umowy 89/S/10/MN-AP/D z dnia 24 grudnia 2010 roku z WFOŚiGW w Szczecinie obejmującej zadanie p.n.

Wyposażenie pracowni wzorcującej Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie w rozdzielnię gazów wzorcowych

Kwota dofinansowania:

137 000,00 PLN

WIOŚ w Szczecinie pozyskał:



1. moduły rozprężania firmy Air Liquide



2. reduktory z przewodami do butli z gazem

3. moduły rozprężania, mocowanie ochronne do butli gazowych



4. zawory – punkty poboru próby



6. Łącza analogowe i cyfrowe



7. Manifold kalibracyjny

8. Manifold odprowadzający



9. Detektory gazu

**Pomieszczenia
przed odnowieniem
ze środków WIOŚ
i wyposażeniem
ze środków WFOŚiGW**



oraz po wykonaniu prac

II – PROJEKT PLO298

w ramach NORWESKIEGO MECHANIZMU FINANSOWEGO p.n.

„Usprawnienie wdrażania i egzekucji prawa z zakresu ochrony środowiska poprzez doposażenie w nowoczesną aparaturę kontrolno-pomiarową Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie”

Projekt rozpoczął się w listopadzie 2008 roku a planowana data zakończenia to 30 kwietnia 2011 r.

Kwota przyznanego grantu wynosi **1 139 927,00 Euro**, w tym dofinansowanie - **968 938,00 Euro**.

W ramach projektu zakupiono sprzęt i aparaturę kontrolno-pomiarową wzbogacającą zasoby Laboratorium WIOŚ w Szczecinie i Laboratorium Delegatury w Koszalinie

1. Stacje monitorowania hałasu: mobilna oraz przewoźna



2. wysokoobjętościowe poborniki pyłu zawieszzonego z głowicą PM 10 i PM 2,5 wraz z kalibratorami przepływu

3. analizatory do automatycznego pomiaru stężeń ozonu wraz z materiałami eksploatacyjnymi i częściami zamiennymi do analizatorów w automatycznych stacjach pomiaru zanieczyszczeń powietrza



4. wysokosprawny chromatograf cieczowy HPLC



5. aparaty do oznaczania azotu Kjeldahla z piecem do mineralizacji z opcją końcowego miareczkowania i autosamplerem



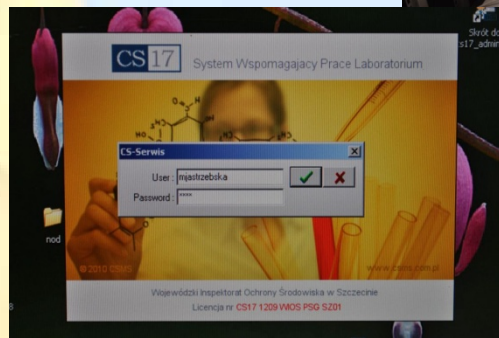
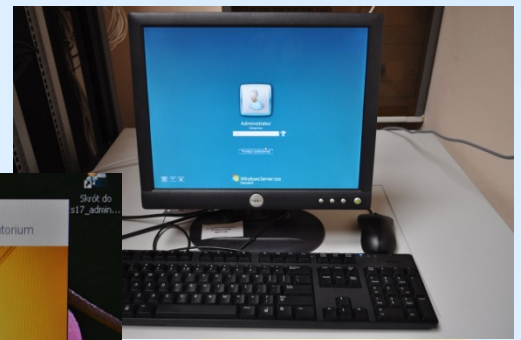
6. chromatograf jonowy IC



7. analizator węgla organicznego TOC



8. Wdrożono zintegrowane systemy do obsługi laboratorium



9. spektrometry absorpcji atomowej z kuwetą i przystawką do oznaczania rtęci



10. komory laminarne do badań mikrobiologicznych



11. dygestoria



12. spektrofotometr UV-VIS



13. analizator siarki w olejach

14. zestawy do poboru wód podziemnych



15. przenośne 24-godzinne stacje do poboru ścieków

16. Licencje programu ArcGiS ArcEditor oraz rozszerzenie do ArcGIS 3D Analyst i ArcPublisher – licencje oprogramowania typu Desktop do zarządzania danymi przestrzennymi wraz z modułami oprogramowania do analiz przestrzennych, konwersji i publikowania danych



Wykorzystanie mobilnego laboratorium hałasu

W roku 2009 z wykorzystaniem stacji do pomiarów hałasu wykonano:

- pomiary w ramach monitoringu hałasu w 4 miejscowościach: Barlinek, Szczecinek, Kołobrzeg, Gryfino;
- pomiary interwencyjne - hałas pochodzący od Stoczni Szczecińskiej na ul. Komuny Paryskiej w Szczecinie
- hałas pochodzący od toru kartingowego w Koszalinie na ul. Gnieźnieńskiej.

W roku 2010 wykonano:

- pomiary w ramach monitoringu hałasu w 6 miejscowościach: Recz, Suchań, Maszewo, Płoty, Bobolice, Złocieniec;
- pomiary interwencyjne - hałas drogowy w Koszalinie
- hałas kolejowy w Szczecinie
- hałas przemysłowy w Kozielicach.

Wykorzystanie 24-godzinnych stacji do poboru ścieków

W roku 2010 pobrano 537 próbek ścieków z wykorzystaniem pobornika ścieków zakupionego w ramach NMF.

III – W ramach współpracy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej WIOŚ w Szczecinie zrealizował następujące projekty:

1. „Monitoring wód przybrzeżnych i przejściowych realizowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie”

o wartości **407 000,00 PLN** w latach 2007-2009 w ramach Umowy dotacji Nr 274/2007/Wn 50/MN-PO-BD/D.

2. „Monitoring badawczy wskaźników chemicznych zawartości substancji szczególnie szkodliwych w wodach przybrzeżnych i przejściowych województwa zachodniopomorskiego w 2009 roku”

o wartości **150 000,00 PLN** w roku 2009 w ramach Umowy o dofinansowanie w formie przekazania środków na cele nieinwestycyjne Nr 498/2009/Wn-16/MN-BD/D.

3. „Monitoring wód przejściowych i przybrzeżnych województwa zachodniopomorskiego w latach 2010-2012”

o wartości **753 000,00 PLN** jest w trakcie realizacji w latach 2010-2012 w ramach Umowy o dofinansowanie w formie przekazania środków na cele nieinwestycyjne Nr 549/2010/Wn-16/MN-BD/D.

W latach 2010 – 2012 badane będą następujące elementy klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych:

- elementy jakości biologicznej, dla których dostępne będą metodyki oceny (fitoplankton, chlorofil „a”, makrozoobentos),
- elementy jakości fizykochemicznej obejmujące wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny wód (w tym warunki termiczne) oraz wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe, zasolenie, zakwaszenie, warunki biogenne,
- wskaźniki chemiczne jakości wód (substancje priorytetowe i inne substancje zanieczyszczające),
- wskaźniki mikrobiologiczne.



1. pobór próbek na wodach przybrzeżnych – siatka fitoplanktonowa



2. zestaw do pobierania prób makrozoobentosu

3. pobór próbek na wodach przybrzeżnych i przejściowych





IV – W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013 WIOŚ w Szczecinie realizuje projekt p.n.:

„Zintegrowany System Oceny Stanu i Zagrożeń Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego”

Całkowite wydatki projektu wynoszą:

1 576 000,00 PLN), w tym:

1. dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w kwocie nieprzekraczającej **1182000,00 PLN**, i stanowiącej nie więcej niż **75%** kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu;
2. wymagany wkład własny Beneficjenta wynosić będzie **25%** całkowitych wydatków kwalifikowalnych Projektu, to jest **394000,00 PLN** .

System GEOPOMERANIA stanowił będzie nowoczesne narzędzie informatyczne efektywnie wspomagające monitoring oraz ocenę stanu i zagrożeń środowiska na obszarze województwa zachodniopomorskiego.

Okres realizacji Projektu:

- przesłanie ogłoszenia o zamówieniu do publikacji w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej: **20 stycznia 2011;**
- otwarcie ofert: **04 marca 2011;**
- planowane rozpoczęcie prac: **marzec 2011 - po rozstrzygnięciu przetargu i podpisaniu umowy o realizacji przedsięwzięcia.**
- zakończenie rzeczowe realizacji projektu: **31 października 2011;**
- zakończenie finansowe realizacji projektu: **30 listopada 2011.**