

Rozliczenie zadania

„Modernizacja sieci pomiarowej ARMAAG do standardów sieci pomiarowej WIOŚ”.

Zadanie jest komplementarne do projektu **AIRPOMERANIA** realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla województwa pomorskiego na lata 2007-2013. Wniosek o dofinansowanie projektu złożony w roku 2009 nie obejmował nakładów na modernizację wyposażenia pomiarowego sieci ARMAAG. W trakcie realizacji nowoczesne rozwiązania w systemie **AIRPOMERANIA** oraz plany pomiarowe wynikające z potrzeb instytucji zarządzających jakością powietrza, skłoniły Fundację ARMAAG do wystąpienia o dofinansowanie niezbędnych nowych bądź modernizację istniejących systemów komunikacji, udostępniania informacji oraz wyposażenia.

Nas część zadania uzyskano środki z Grupy LOTOS S.A i dofinansowanie kub zakup nowych urządzeń z Gmin: Tczewa i Sopotu. W synchronizacji systemów ARMAAG i WIOŚ wykorzystano częściowo środki z RPO.

Planowany zakres zadania obejmujący wymianę lub modernizację wyposażenia oraz synchronizację z systemem ARMAAG/WIOŚ został wykonany .

1. Rezultaty zadania

Ze środków WFOŚiGW sfinansowano w całości:

- dostawę i instalację analizatora tlenków azotu do stacji AM10 w Gdyni,



Analizator NO-NO₂-NO_x na stacji AM10 w Gdyni Śródmieściu

- dostawę i instalację zestawu kalibracyjnego



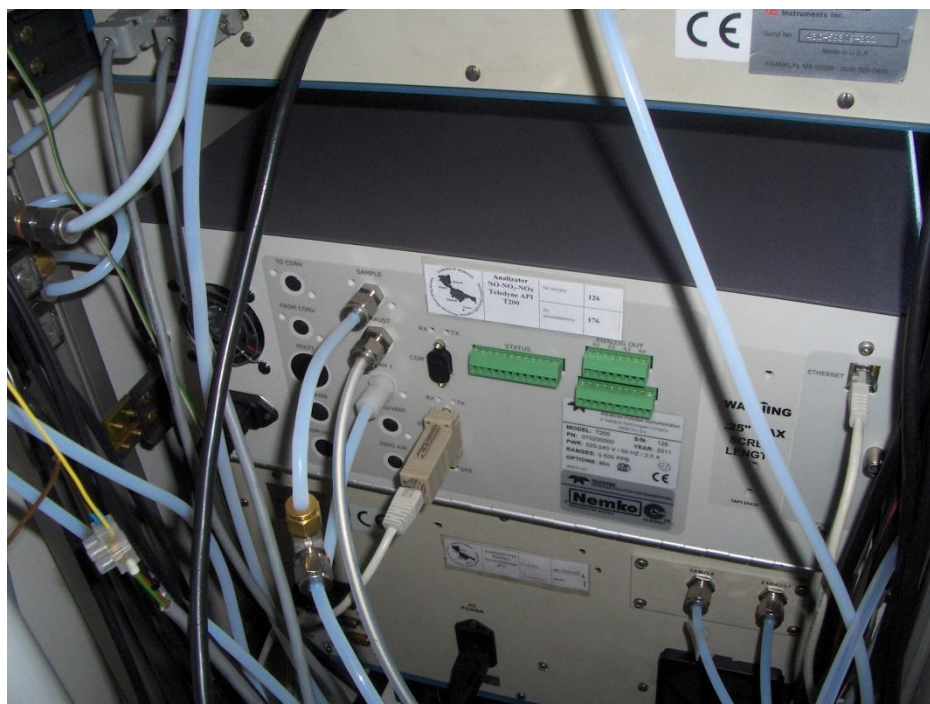
Kalibrator wielogazowy na stacji AM10 w Gdyni Śródmieściu

- stacje pogodowe WXT –AM9,AM10



*Stacje pogodowe Viasala WXT520 zamontowane na dachu stacji AM9 w Gdyni Dąbrowej
i AM10 w Gdyni Śródmieściu*

- analizator $\text{NO}_2\text{-NO-NO}_x$ w stacji AM7 w Tczewie nr inwentarzowy 0176 (w części dofinansowany ze środków Gminy Tczew),



Analizator $\text{NO}_2\text{-NO-NO}_x$ w stacji AM7

- włączenie do systemu informatyczno-informacyjnego ARMAAG/WIOŚ następujących urządzeń:



Analizator GRIMM w stacji AM7



Lasery do pomiarów opadu całkowitego (AM7 i AM6)

- włączenie do systemu zmodernizowanej stację AM1 w Gdańsku przy ulicy Powstańców Warszawskich (finansowanie Grupy LOTOS S.A),



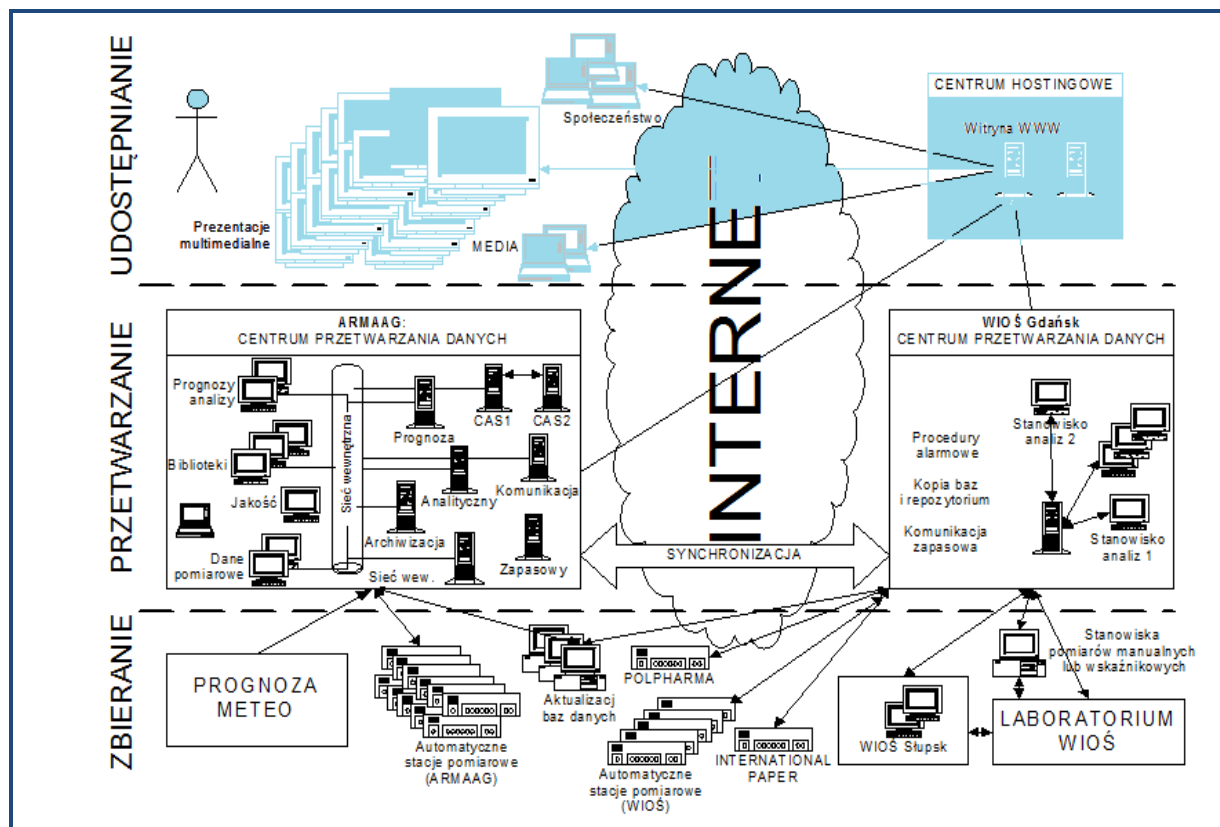


Widok stacji pomiarowej AM1 po modernizacji

Do synchronizacji całego systemu zbierania i przekazywania danych pomiędzy stacjami lokalnymi, stacją centralną i systemem informacji (strony www.armaag.gda.pl, www.airponerania.pl, www.wios.gdansk.gov.pl zastosowano oprogramowania przygotowane dla potrzeb projektu (dofinansowane z RPO).

Po realizacji zadania sieci pomiarowe ARMAAG i WIOŚ są zsynchronizowane i działają zgodnie z założeniami projektu jako dwa centra niezależne od siebie ale przy użyciu tych samych narzędzi i aplikacji. Administratorzy systemu ARMAAG i WIOŚ mają identyczny obraz pracy regionalnej sieci monitoringu powietrza atmosferycznego w województwie pomorskim w czasie rzeczywistym.

Współpraca pomiędzy WIOŚ i ARMAAG realizowana jest zgodnie z założeniami opisanymi w projekcie.



Schematy informatyczny pomorskiego monitoringu atmosfery

Bieżąca kontrola danych pomiarowych w stacjach centralnych WIOŚ i ARMAAG odbywa się równolegle.

W zintegrowany system włączone są stacje pomiarowe w Starogardzie Gdańskim (własność Polpharmy) i w Kwidzynie (własność IP). Zakresy współpracy i udostępniania danych określone są w porozumieniach z WIOŚ.

W załączniku nr 1 przedstawiono przykładowe przebiegi pomiarów ze stacji pogodowych.

Rys.2. Widok ekranu CAS -17 stacji

Wstępnie zweryfikowane wyniki pomiarów substancji i parametrów meteorologicznych prezentowane są na stronie internetowej www.airpomerania.pl.

Rys...3. Prezentacja wyników na stronie internetowej

2. Informacja na stronie internetowej o dofinansowaniu zadania

Zgodnie z §6 umowy na stronie internetowej www.armaag.gda.pl została umieszczona informacja o dotacji wraz z tytułem zadania.

