

**Zadanie : Wspomaganie działania wojewódzkiego monitoringu atmosfery w ramach zintegrowanej sieci pomiarów i badań jakości powietrza realizowane jest w ramach umowy WFOŚ/D/357/137/2012.**

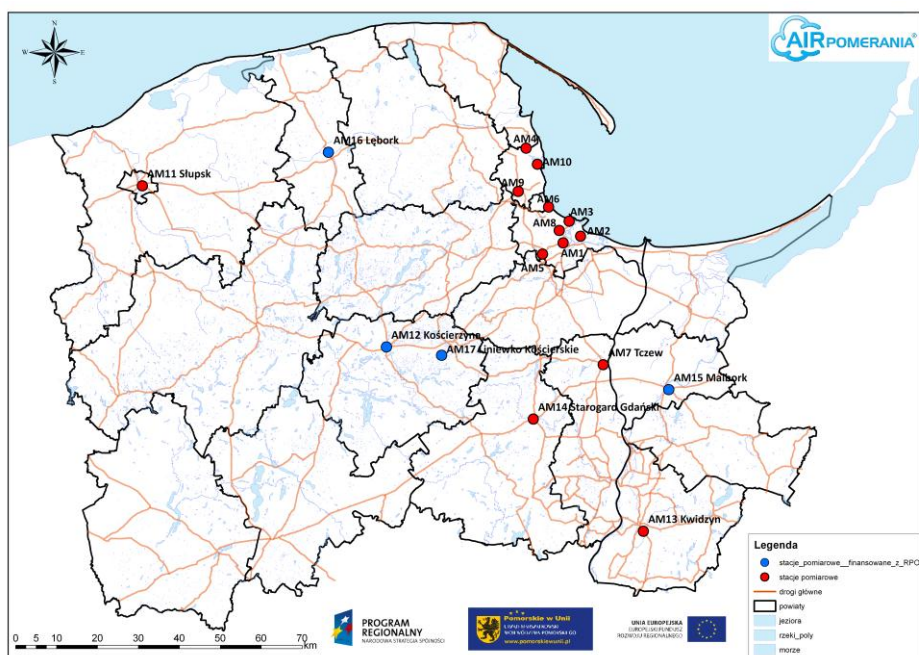
## 1. Opis zadania

Zadanie obejmuje wykonywanie pomiarów metodami referencyjnymi w sposób ciągły zgodnie z wymaganiami polskich i europejskich norm oraz udostępnianie społeczeństwu obiektywnej informacji o jakości powietrza w sposób zrozumiały dla każdego odbiorcy.

Do poprawnego działania systemu pomiarowego wymagane są:

- profesjonalna obsługa,
- zapewnienie dostępu do części zużywających się i materiałów eksploatacyjnych,
- zapewnienie specjalizowanego serwisu,
- wsparcie informatyczne i techniczne.

Aktualnie sieć automatycznego pomorskiego monitoringu atmosfery obejmuje 17 stacji pokazanych na poniższej mapie oraz dwie, lustrzane stacje CAS. Wyniki pomiarów oraz przetworzone informacje o jakości powietrza prezentowane są na stronie [www.airpomerania.pl](http://www.airpomerania.pl).



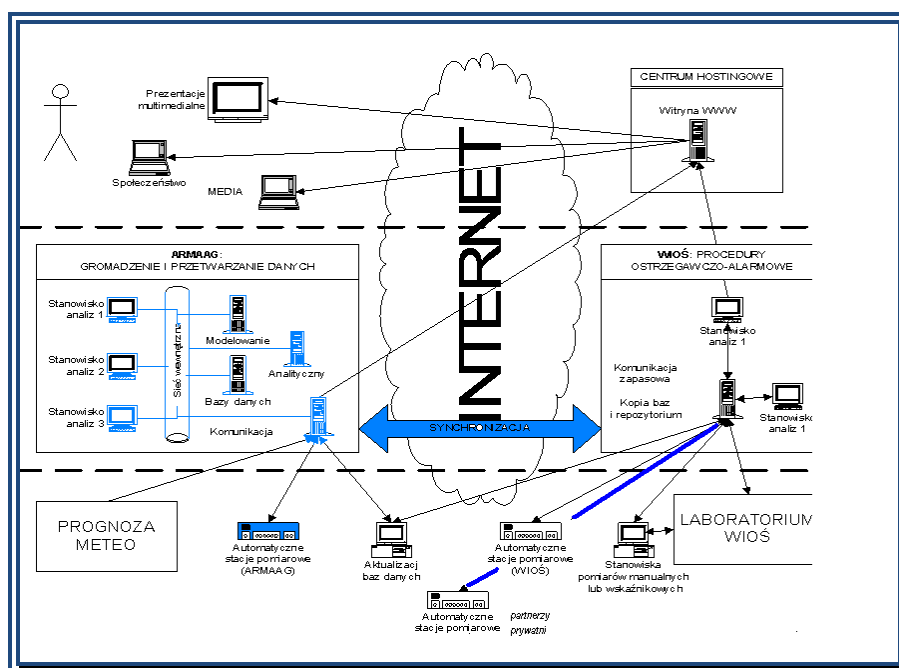
Rys. 1. Sieć pomorskiego automatycznego monitoringu atmosfery



Rys. 2. stacja monitoringu automatycznego w Lęborku

Wyniki pomiarów przesyłane są do stacji centralnych on-line za pomocą komunikatorów i łączy telekomunikacyjnych.

System informatyczny pomorskiego monitoringu atmosfery obejmuje dwie stacje centralne (WIOŚ i ARMAAG, stacje robocze, stacje walidacji weryfikacji danych).



Rys. 3. Sieć informatyczna automatycznego pomorskiego monitoringu atmosfery- zakres zadania

Obsługa systemu obejmuje :

- zadania realizowane na bieżąco – codzienne, t dwukrotna kontrola przesyłu i jakości danych w stacji centralnej CAS,





Rys. 5. Prezentacja wyników na stronie internetowej

## 2. Efekt ekologiczny zadania

Celem strategicznym określającym efekt ekologiczny zadania jest pozyskanie 90% ważnych danych umożliwiających przeprowadzenie kompetentnej oceny jakości powietrza w województwie pomorskim.

Innymi efektami uznanymi za efekty ekologiczne zadania są:

- możliwość oceny postępu realizacji programów naprawczych,
- informacja o jakości powietrza i jej wpływ na zachowania prozdrowotne i inwestycyjne,
- edukacja społeczeństwa o wpływie emisji substancji wprowadzanych do powietrza na życie i zdrowie ludzi.