

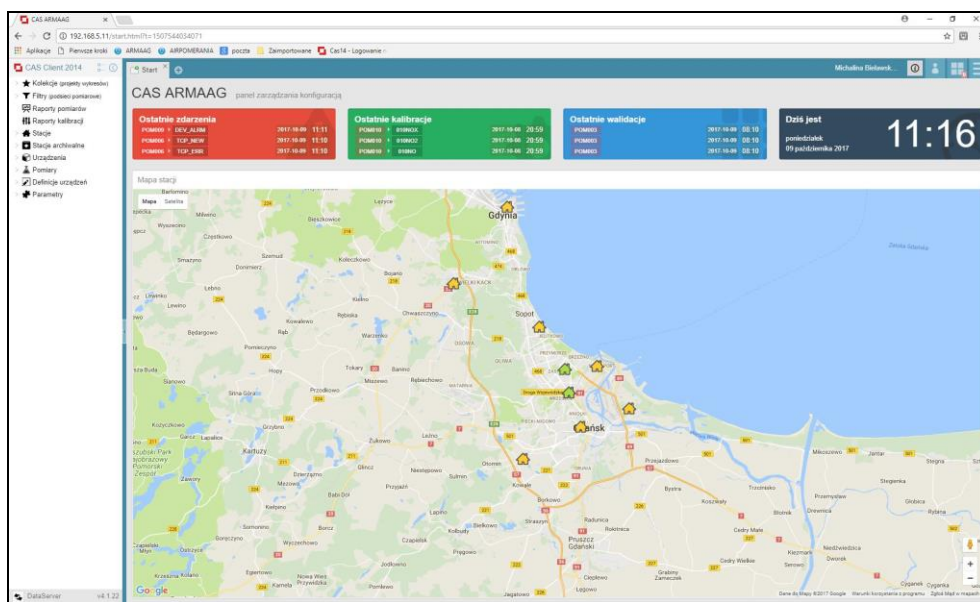
Tytuł zadania - pełna nazwa zadania : Zakup i zainstalowanie oprogramowania DAC System Enviro4.1MS celem integracji z krajowym systemem przekazywania jednogodzinnych wyników pomiarów zanieczyszczeń powietrza.

Umowa na zadania o tytule jw. została podpisana 9 grudnia 2016 r. Zakres rzeczowy umowy nie uległ zmianie. Zaplanowane działania zostały zrealizowane. Cel strategiczny czyli przekazywanie danych do systemu krajowego został osiągnięty. Jednocześnie dokonano konwersji stron internetowych www.armaag.gda.pl i www.airpomerania.pl zgodnie ze standardami html umożliwiającymi wizualizację wyników na wszystkich przeglądarkach internetowych oraz urządzeniach mobilnych bez potrzeby instalowania dodatkowych wtyczek (patrz screeny). Po konwersji jest dostępny bezpośredni wydruk wykresów ze stron internetowych.

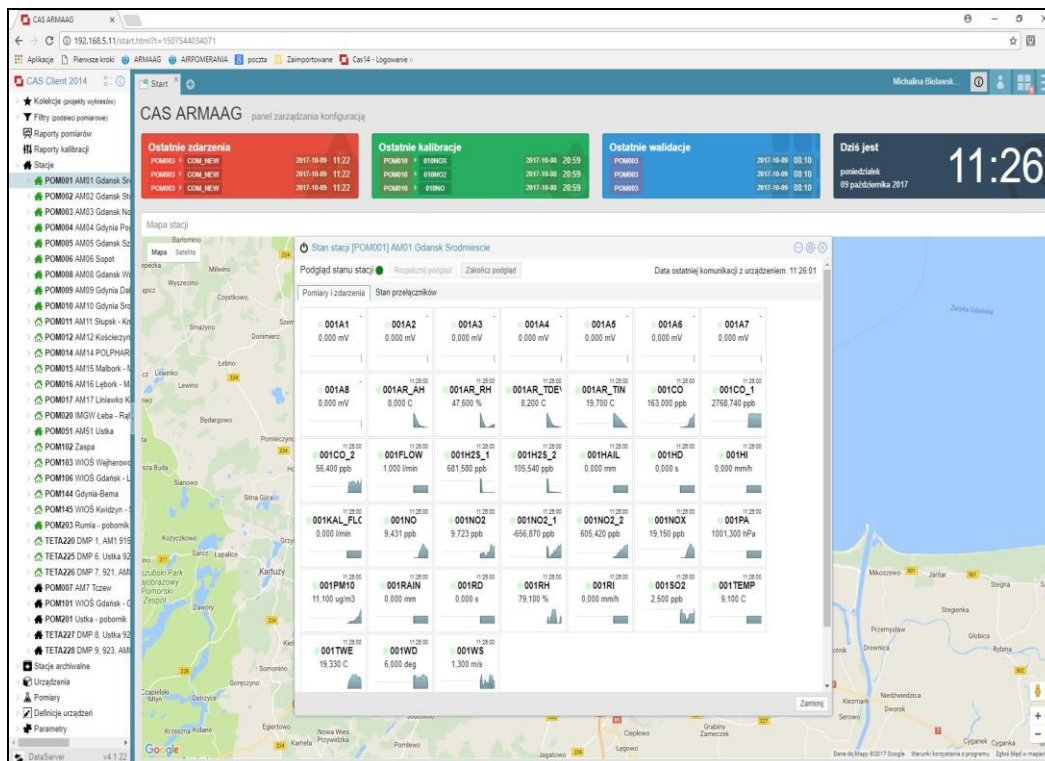
Bieżąca aktualizacja danych wymagana przez prawo Unii Europejskiej (decyzja o wymianie informacji nr 2011/850/UE) nakłada na prowadzących pomiary zanieczyszczeń spójnego systemu przekazywania danych o wysokiej jakości tj. zweryfikowane i potwierdzone przez operatora. W aglomeracji gdańskiej nastąpiła zmiana wiodącego operatora. Zgodnie z ustanowionym prawem jest nim Wojewódzki Inspektor. Ochrony Środowiska. Sieć ARMAAG uzyskała pełną kompatybilność z systemem krajowym w II kwartale bieżącego roku.

Występujące konflikty pomiędzy stacjami centralnymi ARMAAG i WIOŚ zostały zlikwidowane. Informacja o jakości powietrza w województwie pomorskim jest na bieżąco realizowana.

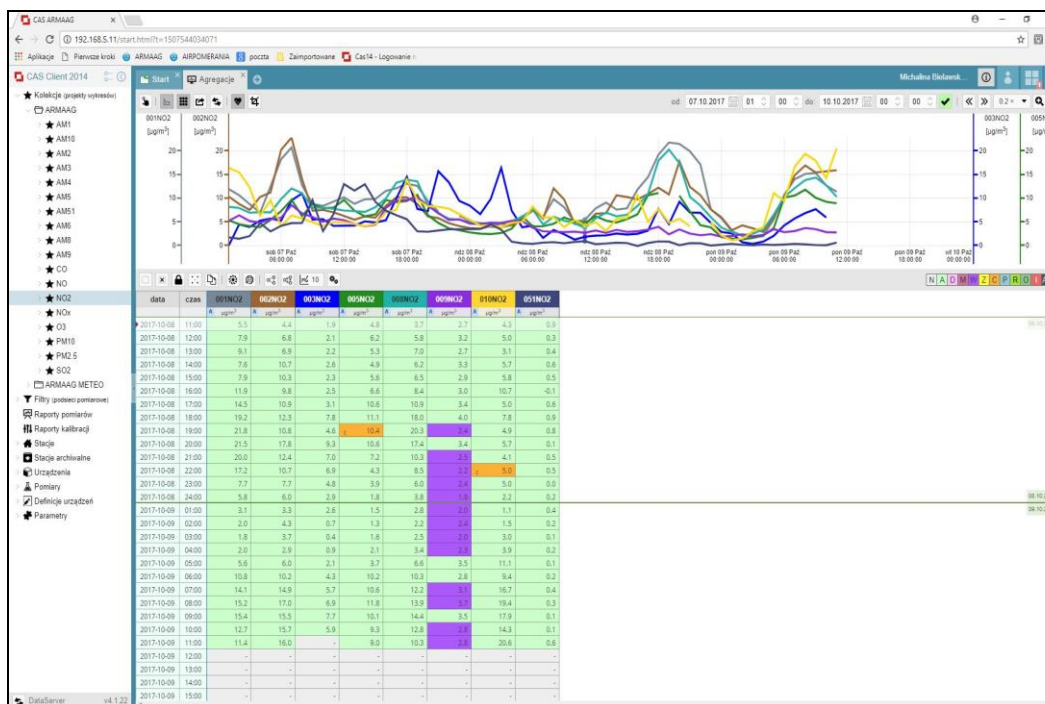
Na poniższych screenach przedstawiono widoki stacji centralnej Enviro4.1MS_ ARMAAG



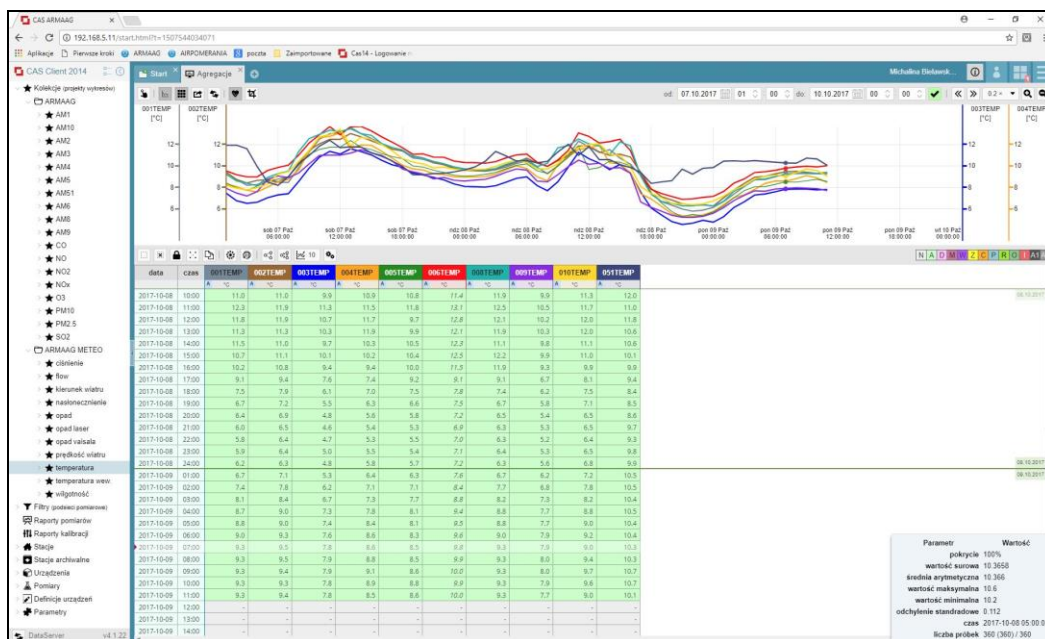
Rysunek 1 Ekran główny



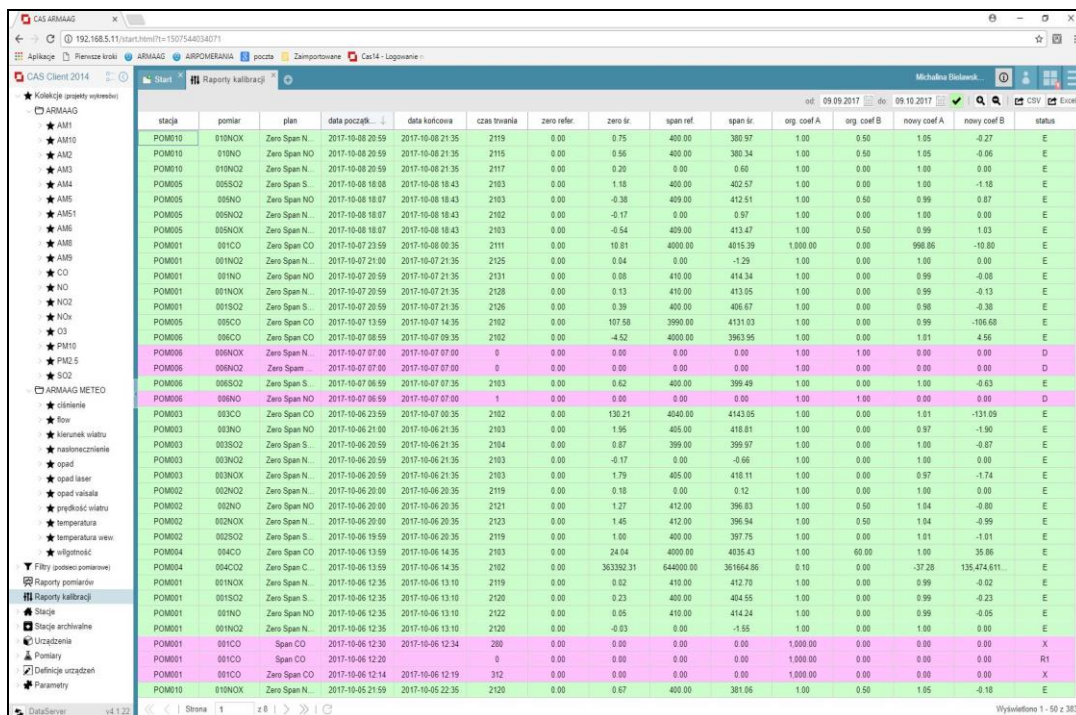
Rysunek 2 Ekran połączeń



Rysunek 3 Ekran weryfikacji

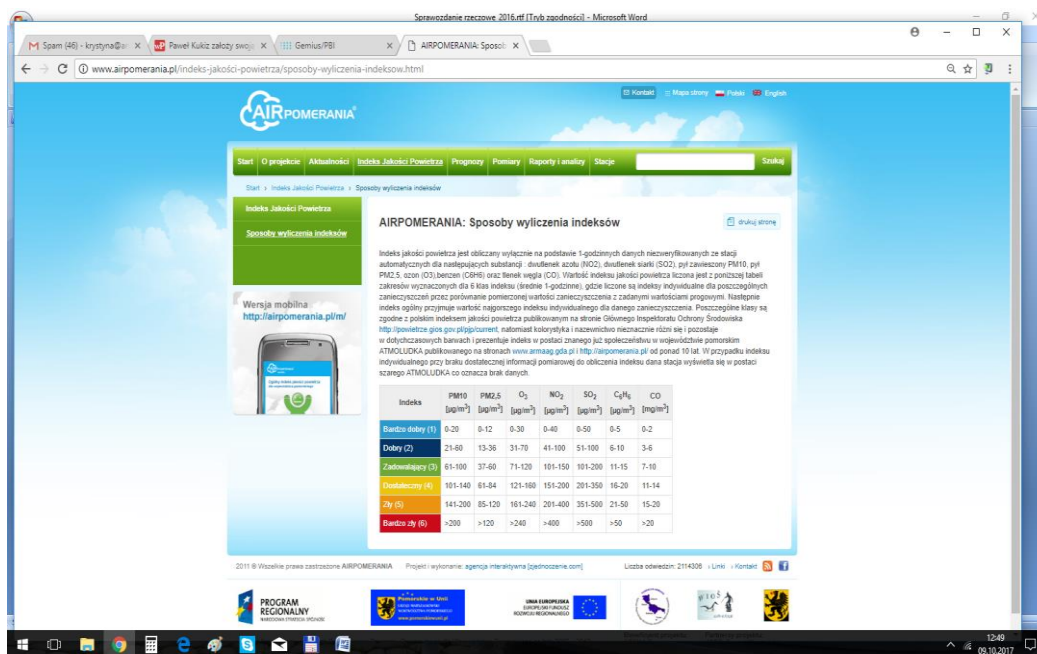


Rysunek 4 Ekran analiz



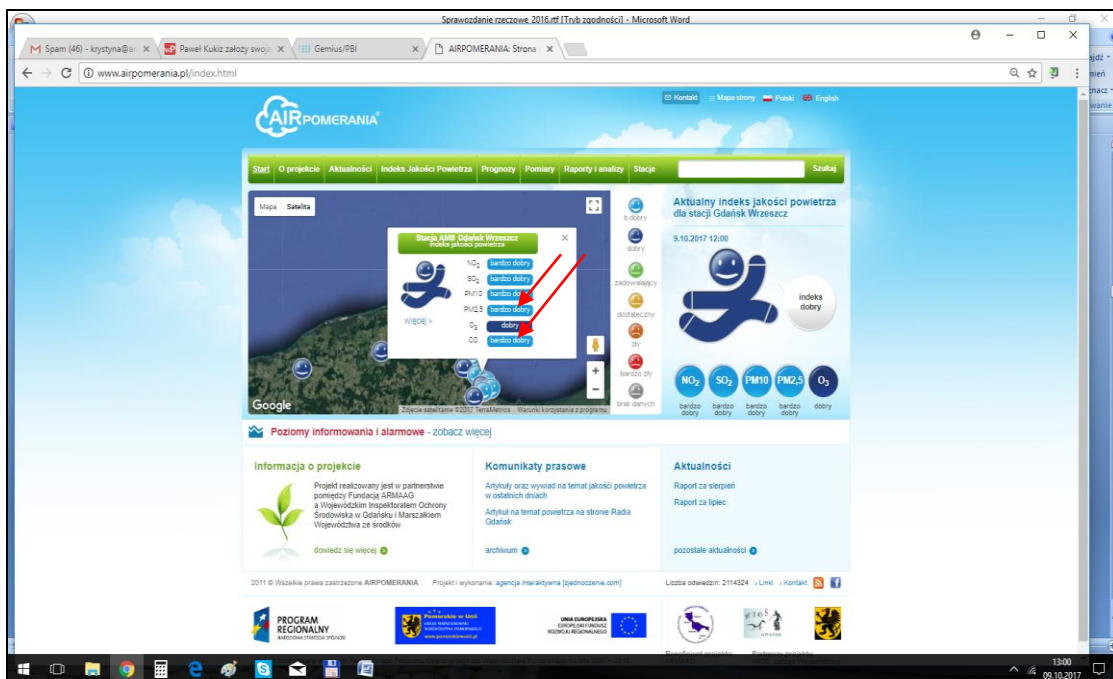
Rysunek 5 Ekran kalibracji

Druga część zadania obejmująca konwersję strony internetowej została wykonana zgodnie z założeniami bez zmiany interfejsu. Obecnie wizualizacja wyników nie wymaga instalowania dodatkowych wtyczek, nastąpiło ujednolicenie indeksu jakości powietrza z indeksem krajowym, dodatkowo rozszerzono liczbę substancji raportowanych jako indeks o wartości z pomiarów pyłu $PM_{2,5}$ i CO.

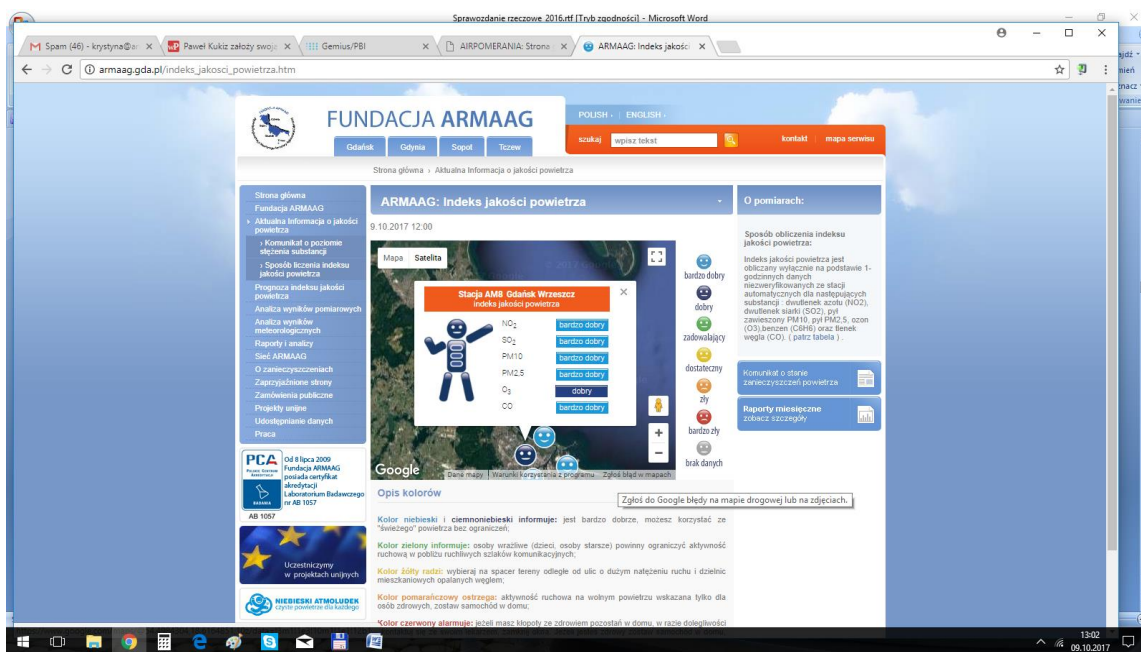


Rysunek 6 Rozszerzenie i ujednolicenie przedziałów zakresu indeksu

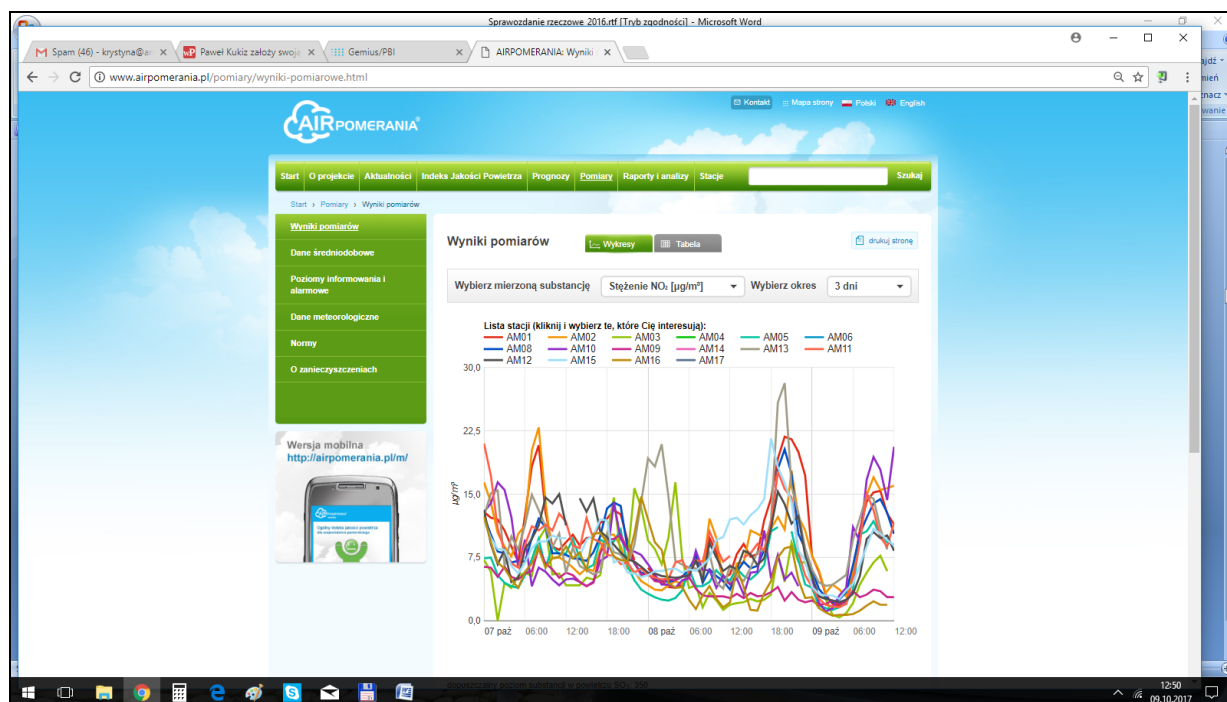
Całkowity koszt zadania : 194454zł
Dotacja WFOŚiGW w Gdańsku wyniosła 140000 zł



Rysunek 7 Ekran rozszerzonych indeksów www.airpomerania.pl



Rysunek 8 Indeksy zaktualizowane www.armaag.gda.pl



Rysunek 9 Ekran stężeń substancji (możliwy wydruk bezpośredni)

Podsumowanie

Planowane zadania zostały wykonane zgodnie z założeniami i terminowo. W chwili obecnej raportowanie danych ze stacji ARMAAG on-line na portal Komisji Europejskiej jest poprzez system JPOAT 2. Zgodnie z oświadczeniem WIOŚ realizacja przebiega bez problemów (zał.1).

Koszt całkowity 194453 zł

Dotacja WFOŚiGW w Gdańsku 140000 zł