

Funkcjonalność programu Emisje.pl:

- wizualizacja graficzna mierzonych parametrów zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów Dz.U.2020 poz.1860

Wykonanie i wdrożenie systemu zbierania, rozliczeń i archiwizacji danych Emisje.pl:

- Wdrożenie nowego systemu Emisje.pl
- Aktualizacja istniejącego systemu Emisje.pl z wersji 2014 do wersji 2023 na sprzęcie wskazanym przez Zamawiającego
- Migracja Emisje.pl. (Wdrożenie najnowszej wersji aplikacji emisje.pl dla spalarni na nowym komputerze, wraz z przeniesieniem danych archiwalnych.)

Funkcjonalności oprogramowania Emisje.pl

- Oprogramowanie kompatybilne z platformą In-Touch firmy Wonderware (SCADA)
- Służy do rozliczeń z Urzędami Ochrony Środowiska
- Akwizycja krótko- i długoterminowa oraz wizualizacja danych
- Zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa danych
- Zdalny serwis przy pomocy tunelu VPN Zamawiającego
- Możliwość prezentowania danych w Internecie
- Opisy w języku polskim
- Oprogramowanie umożliwia generowanie raportów sprawozdawczych i opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska
- Możliwość wykorzystania danych do tworzenia własnych raportów, generowanie wykresów w różnych konfiguracjach
- Możliwość importu i eksportu danych
- Wizualizacja pomiarów bieżących i archiwalnych
- Instrukcja obsługi dostępna z poziomu użytkownika
- Komunikacja pomiędzy serwerem a stacjami klienckimi z wykorzystaniem zakładowej sieci TCP/IP
- Ilość serwerów emisyjnych
- Automatyczny lub ręczny QAL3 wg możliwości szaf pomiarowych
- Raporty osobne z oznaczeniem instalacji ITPO-1 oraz ITPO-2
- Możliwość raportowania wybranego okresu czasu w wartościach prądowych stężeń
- Możliwość zapisu raportów do plików PDF oraz Excel
- Możliwość raportowania danych dla ITPO-1 oraz ITPO-2 temperatur w komorze dopalania
- Wprowadzenie nowych danych wg decyzji, zwłaszcza pomiaru ciągłego amoniaku [tabela 1 poniżej]

Tabela 1

L.p.	Nazwa substancji	Jednostka	Dopuszczalne stężenie [mg/m ³] ☼	Uwagi
1	Pył całkowity TSP	mg/m ³ _u	5	Ciągły monitoring emisji
2	Ditlenek siarki SO ₂	mg/m ³ _u	40	
3	Tlenki azotu NO _x	mg/m ³ _u	150	
4	Tlenek węgla CO	mg/m ³ _u	50	
5	Całkowite LZO	mg/m ³ _u	10	
6	Chlorowodór HCl	mg/m ³ _u	8	
7	Fluorowodór HF	mg/m ³ _u	<1	
8	Amoniak NH ₃	mg/m ³ _u	10	
9	Rtęć i jej związki jako Hg	mg/m ³ _u	0,015	Pomiar średniodobowy
10	Kadm i Tal i ich związki jako Cd + Tl	mg/m ³ _u	0,02	Pomiar 0,5 do 8 godzin
11	Antymon, Arsen, Ołów, Chrom, Kobalt, Miedź, Mangan, Nikiel i Wanad i ich związki - Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	mg/m ³ _u	0,3	
12	PCDD/F	ng I-TEQ/m ³ _u	0,06	Średnia z okresu pobierani próbek
13	PCDD/F (polichlorowane dibenzo-p-dioksyny i furany) + dioksynopodobne PCB	ng WHO-TEQ/m ³ _u	0,08	Średnia z okresu pobierani próbek