

Zmiany wprowadzone do programu „Emisja c/s” dla Windows w 2014 r.

14 października 2014 r.

1. Dodana możliwość obliczania emisji dwutlenku węgla ze składu gazów.
Na liście substancji można dodać CO₂ wpisując dla niego kod EKOP 396.
Po wpisaniu kodu zmieni się lista dostępnych metodyk, będzie zawierać teraz opcję "ze składu gazu".
2. Zmiana obliczania stężenia CO ze składu gazu, obecnie przy przeliczeniu uwzględniana jest gęstość gazu wprowadzona przez użytkownika na liście substancji. Zmiana nie ma wpływu na już zapisane sesje pomiarowe.
3. Dodana metoda obliczania stężenia pyłu: "wagowo- ilość gazu w war. norm", wprowadzana jest masa pyłu i ilość przepuszczonego gazu w warunkach normalnych oraz czas aspiracji potrzebny do sprawozdania wg. rozporządzenia.

29 lipca 2014 r.

W menu "Narzędzia" została dodana komenda "Ustaw miejsca dziesiętne" powodująca zmianę liczby miejsc dziesiętnych stężenia oraz emisji dla wszystkich sesji pomiarowych lub dla sesji z wybranego okresu badań. Ponieważ zmiana dotyczy całej bazy danych zaleca się wcześniej archiwizację bazy danych.

W oknie danych sesji pomiarowej, na stronie "Metodyki" został dodany przycisk "Miejsca dziesiętne" powodujący otwarcie okna, w którym można zmodyfikować liczbę miejsc dziesiętnych dla bieżącej sesji pomiarowej. Niezależnie od tego można zmodyfikować w menu "Wyniki/Opcje wydruku wyników"

W menu "Opcje/Opcje raportu wg. rozporz." można ustawić liczbę miejsc dziesiętnych dla niepewności względnej.

17 lipca 2014 r.

Program może modyfikować skład gazów, uzupełniając zawartość azotu także wtedy gdy inne niż podstawowe składniki (O₂, CO₂, CO) są uwzględniane w gęstości np.: metan, SO₂.



Opcja dopasowania zawartości N₂ znajduje się w oknie opcji wprowadzania danych, na zakładce "Gęstość gazu" oraz pod prawym przyciskiem myszy na tabeli do wprowadzania składu gazu.

W przypadku włączenia tej opcji pole do wpisywania N₂ jest zablokowane, a zawartość N₂ jest obliczana dopiero po wpisaniu stężeń innych gazów.

Uwaga: w przypadku wprowadzania stężenia pyłu mierzonego metodą przy użyciu zwężki pomiarowej gęstość gazu jest już potrzebna na etapie wprowadzania stężenia pyłu, w takim przypadku należy najpierw wprowadzić stężenia składników gazowych, zatwierdzić, a następnie wprowadzać dane na zwężce.

17 lutego 2014 r.

Zmieniono znaczenie ikon w panelu narzędziowym:

-  drukuje raport z wyników pomiarów emisji zgodny z wzorem z aktualnego rozporządzenia MŚ
-  drukuje wewnętrzny raport z wyników pomiarów emisji.

Został zmieniony edytor danych aparatury stosowanej w bieżącej sesji pomiarowej (przycisk )

Zaraz po wybraniu aparatury dane takie jak świadectwa kalibracji czy daty ważności są pobierane z ogólnej listy aparatury pomiarowej, można je potem zmienić w edytorze aparatury sesji.

10 lutego 2014 r.

Program odtwarza zapisane dane do obliczenia emisji po usuwaniu, dodawaniu lub zmianie kolejności substancji na liście emitowanych zanieczyszczeń.


5 lutego 2014 r.

Można eksportować wszystkie zestawienia do pliku DocX.

Zostało zmienione okno opcji obliczania niepewności – dodana trzecia metoda obliczania niepewności ze świadectw wzorcowania z przenoszonymi automatycznie z bieżącej sesji pomiarowej średnimi parametrami gazów w kanale.

W oknie opcji wprowadzania danych dodana domyślna metodyka ustalania niepewności przy inicjowaniu sesji pomiarowej.

6 stycznia 2014 r.

Można eksportować wszystkie zestawienia do pliku PDF bezpośrednio z okna podglądu wydruku. Przycisk wysyłania plików przez e-mail  umożliwia wysłanie pliku RTF lub PDF.