



Poradnik użytkownika
dla aplikacji
Zarządzanie emisją do powietrza



Spis treści

1.	Wprowadzenie	5
2.	Rozpoczęcie pracy	6
3.	Budowanie struktury podmiotu	8
3.1	Zakładanie instalacji.....	10
3.2	Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne.....	14
3.2.1	Dodawanie źródeł	14
3.2.2	Dodawanie emitorów.....	16
3.2.3	Dodawanie urządzeń redukujących emisję.....	17
3.2.3	Dodawanie wielkości charakterystycznych	19
3.3	Dane wejściowe.....	22
3.3.1	Tworzenie formularzy danych ilościowych.....	23
3.3.2	Tworzenie formularzy danych jakościowych	26
3.3.3	Tworzenie formularzy wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej	27
3.3.4	Tworzenie formularzy pomiarów ciągłych	31
3.3.5	Tworzenie formularzy pomiarów okresowych.....	34
3.3.6	Tworzenie formularzy ładunku CO ₂	37
3.4	Algorytmy obliczeniowe	38
4.	EU ETS – funkcjonalność dodatkowa	41
4.1	Zakładanie instalacji EU ETS.....	41
4.2	Edycja instalacji EU ETS.....	42
4.3	Uprawnienia do emisji.....	44
4.3.1	Dodawanie uprawnień dla podinstalacji.....	45
4.3.2	Dodanie uprawnień umorzonych.....	46
4.3.3	Dodanie uprawnień sprzedanych lub zakupionych.....	47
5.	Pozwolenia i limity.....	48
5.1	Tworzenie powiązania: pozwolenie – instalacja	49
5.2	Dodawanie limitów	49
4.2.1	Limity dla instalacji	50
4.2.2	Limity dla źródła	51
4.2.3	Limity na potrzeby raportu zgodności z pozwoleniem zintegrowanym	53

6.	Komponent powietrze.....	57
6.1	Wartości	58
5.1.1	Formularz danych ilościowych	59
5.1.2	Formularz danych jakościowych	62
5.1.3	Formularz wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej.....	63
5.1.4	Formularz pomiarów ciągłych	66
5.1.5	Formularz pomiarów okresowych	70
5.1.6	Formularz ładunku CO ₂	73
6.2	Czas pracy źródeł	74
6.3	Kopiowanie wskaźników.....	78
6.4	Maski i identyfikatory.....	80
6.5	Transport	82
6.6	Dane uzupełniające	84
6.7	Dane do raportu zgodności z PZ.....	85
7.	Dane do raportu korporacyjnego.....	86
8.	Katalogi.....	87
8.1.	Katalog wielkości charakterystycznych	87
9.	Generowanie raportów.....	92
9.1	Raporty wymagane przez prawo	92
9.2	Raporty użytkownika	94
8.2.1	Historia zmian danych	95
8.2.2	Raporty dedykowane	96
10.	Funkcjonalności pomocnicze.....	98
10.1	Zamykanie okresów	98
10.2	Edycja danych w zamkniętych okresach	99
10.3	Import danych.....	100
11.	Wsparcie techniczne.....	106
12.	Spis rysunków	107

Słownik

ZE – e-usługa Zarządzanie emisją do powietrza

Podmiot – Spółka prowadząca działalność gospodarczą

MKzŚ – miejsce korzystania ze środowiska

MPK – miejsce powstawania kosztów

PZ – pozwolenie zintegrowane

Funkcjonalność dodatkowa / konfigurowalna – funkcjonalność nieobjęta standardową wersją e-usługi ZE, możliwa do zamówienia przez klienta

[Raport dedykowany / korporacyjny](#) – sprawozdanie generowane na szablonie przekazanym przez klienta i dostępne tylko dla niego

Eksport danych – przesyłanie danych z e-usługi ZE na raport dedykowany

Import danych – przesyłanie danych pochodzących z plików zewnętrznych klienta do skonfigurowanych elementów e-usługi ZE

[Dane uzupełniające](#) – dane rzeczywiste, niewymagane do wyliczenia emisji ani opłaty, ale wymagana do wprowadzenia na potrzeby raportu zgodności z PZ

Rekord (w tabeli) – wiersz (w tabeli)

Interfejs – sposób rozmieszczenia i ostylowania wszystkich elementów witryny internetowej, odpowiedzialny za komunikowanie się z użytkownikiem

Generator raportu – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE służący do wygenerowania raportu

Menu boczne – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE, będący posegregowaną listą opcji, z której użytkownik może wybierać polecenia w celu wykonania konkretnej operacji lub przeniesienia do wybranego elementu aplikacji. Menu składa się z sekcji rozwijanych oraz zakładek i znajduje się po lewej stronie ekranu.

Formularz – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE, składający się z formatek, etykiet opisujących formatki oraz przycisków

Formatka – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE służący do wprowadzania danych

Checkbox – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE, przycisk wielokrotnego wyboru, który umożliwia poprzez kliknięcie zaznaczenie lub odznaczenie wyboru/opcji

Radiobox – fragment interfejsu użytkownika e-usługi ZE, przycisk pojedynczego wyboru

Radiobutton – pole jednokrotnego wyboru widoczne w aplikacji, które umożliwia poprzez kliknięcie zaznaczenie lub odznaczenie wyboru/opcji

Poradnik użytkownika dla aplikacji Zarządzanie emisją do powietrza

1. Wprowadzenie

Zarządzanie emisją do powietrza (ZE) to e-usługa pozwalająca optymalizować proces zarządzania danymi związanymi z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Właściwie skonfigurowana, pozwala na automatyzację procesu przetwarzania danych – po wprowadzeniu danych wejściowych, użytkownik może od razu [wygenerować raporty](#) wymagane przez prawo, a także szereg dodatkowych raportów na potrzeby własne.

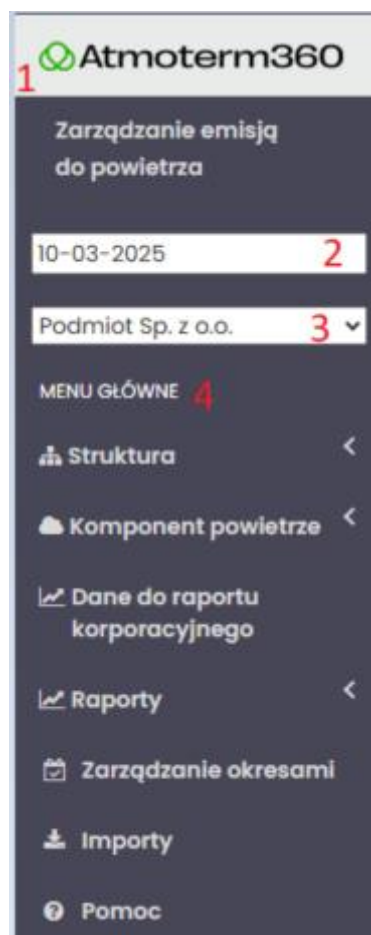
Szablony raportów wymaganych przez prawo są zawsze zgodne z obowiązującymi wzorami. Istnieje również możliwość generowania [raportów dedykowanych](#), zgodnych z szablonem przesłanym przez klienta.

Proces zasilania systemu danymi również może zostać zautomatyzowany dzięki [funkcjonalności importu](#).

Informacje i dane wprowadzane w ZE mogą być z niej pobierane i wykorzystywane w e-usłudze Ślad węglowy, służącej do wyliczania całkowitej emisji gazów cieplarnianych organizacji w zakresie 1 i 2.

2. Rozpoczęcie pracy

Po zalogowaniu się do platformy atmoterm360 i uruchomieniu e-usługi Zarządzanie emisją do powietrza, nawigacja pomiędzy głównymi elementami aplikacji odbywa się poprzez menu boczne, czyli pionowy panel widoczny po lewej stronie ekranu.



Rysunek 1. Menu boczne

Menu boczne składa się z następujących elementów:

- 1 – logo platformy ekostrateg.com, będące jednocześnie przyciskiem przekierowującym do panelu użytkownika
- 2 – kalendarz pozwalający ustawić datę dla wszystkich formularzy
- 3 – pole wyboru podmiotu
- 4 – menu główne

Rozpoczynając pracę w e-usłudze ZE upewnij się, że w kalendarzu wybrana jest właściwa data, a w polu wyboru podmiotu wskazana jest właściwa spółka.

Domyślnie w kalendarzu ustawiana jest bieżąca data – jeśli zamierzasz wprowadzać dane dotyczące wcześniejszych okresów, rekomendujemy wybranie daty odpowiadającej okresowi, którego one dotyczą.

Menu główne składa się z zakładek przekierowujących do odpowiedniego miejsca w systemie. Nazwy zakładek odpowiadają nazwom rozdziałów w niniejszym dokumencie, w których opisano ich działanie. Niektóre zakładki są pogrupowane w sekcjach rozwijanych: „[Struktura](#)”, „[Komponent powietrze](#)” oraz „[Raporty](#)”. Kliknięcie w sekcję rozwijaną powoduje wyświetlenie wszystkich przypisanych do niej zakładek.

Budowa menu głównego:

1. Struktura – sekcja rozwijana, na którą składają się zakładki:
 - a. Instalacje powietrze – pozwala na wprowadzenie informacji o instalacjach zakładu i ich składnikach;
 - b. EU ETS – służy do wprowadzania instalacji objętych Europejskim Systemem Handlu Uprawnieniami;
 - c. Pozwolenia – zakładka służąca do powiązania struktury zakładu z pozwoleniami oraz przypisywania limitów;
2. Komponent powietrze – sekcja rozwijana, na którą składają się zakładki:
 - a. Wartości - służy do wprowadzania danych dotyczących zużycia wielkości charakterystycznych, wskaźników emisji oraz parametrów jakościowych paliwa;
 - b. Czas pracy źródeł – umożliwia określenie rocznego czasu pracy źródeł;
 - c. Kopiowanie wskaźników - służy do przekopiowania rocznych wskaźników teoretycznych lub rocznych wskaźników z pomiarów okresowych z poprzedniego roku do obecnego;
 - d. Maski i identyfikatory - pozwala na konfigurowanie importu danych, eksportu danych do raportów dedykowanych oraz na określenie liczby miejsc przed i po przecinku możliwych do wprowadzenia do formatek w zakładce „Wartości”;
 - e. Transport - tabela, która służy do wprowadzania rocznych zużyć paliw w silnikach spalinowych;
 - f. Dane uzupełniające – zakładka umożliwiająca wprowadzenie danych o czasie pracy i dyspozycyjności urządzeń redukujących emisję;
 - g. Dane do raportu zgodności z PZ - zakładka umożliwiająca wprowadzenie dodatkowych danych na potrzeby raportu zgodności z PZ.
3. Dane do raportu korporacyjnego - służy do wprowadzania dodatkowych danych, wymaganych do wypełnienia raportów dedykowanych;
4. Raporty – sekcja rozwijana, na którą składają się zakładki:
 - a. Raporty wymagane przez prawo – generacja raportów określonych w przepisach aktów prawnych;
 - b. Raporty użytkownika – generacja raportów zdefiniowanych przez użytkownika;
5. Zarządzanie okresami – sekcja, w której można edytować oraz zamykać okresy wprowadzania i generowania danych;

6. Import danych – zakładka służąca do konfiguracji i importu danych z plików zewnętrznych;
7. Pomoc – sekcja, z której można pobrać Poradnik użytkownika dla e-usługi Zarządzanie emisją do powietrza.

3. Budowanie struktury podmiotu

Aby rozpocząć budowanie struktury podmiotu przejdź na stronę główną platformy atmoterm360, a następnie w zakładce „Moje aplikacje”, wybierz kafelek „Dane podmiotu”.

W pasku nawigacyjnym, po lewej stronie, widoczne będą cztery przyciski: „Przedsiębiorstwo”, „Grupa kapitałowa”, „Miejsce korzystania ze środowiska” i „Miejsce powstawania kosztów”.

„Przedsiębiorstwo” – po kliknięciu przycisku zostaniesz przeniesiony do formularza, w którym należy uzupełnić dane teleadresowe przedsiębiorstwa, a następnie je zapisać klikając przycisk „Zapisz” zlokalizowany na dole formularza

Rysunek 2 Formularz - dane przedsiębiorstwa

Po kliknięciu przycisku „Grupa kapitałowa”, zostaniesz przeniesiony do formularza, w którym po uzupełnieniu danych adresowych, będziesz mógł wpisać spółki powiązane kapitałowo z podmiotem.

Rysunek 3 Formularz – Grupa kapitałowa

Po kliknięciu przycisku „Miejsca korzystania ze środowiska” zobaczysz listę, do której należy wprowadzić miejsca korzystania ze środowiska spółki. W tym celu kliknij przycisk „Dodaj MKzŚ” zlokalizowany nad listą. Następnie wprowadź w formularzu wymagane dane.

Rysunek 4 Tabela - Miejsca korzystania ze środowiska

Jeżeli nie uzupełnisz wymaganych danych nad formularzem pojawią się odpowiednie komunikaty.

Rysunek 5 Komunikat dotyczący braku wymaganych danych

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już źródła poprzez kliknięcie przycisku „Usuń” zlokalizowanej po prawej stronie listy. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Po kliknięciu przycisku „Miejsce powstawania kosztów” zobaczysz tabelę, w której możesz wprowadzić miejsca powstawania kosztów spółki. Aby to zrobić, wybierz przycisk „Dodaj MPK”, który znajduje się nad listą. Następnie w wyświetlonym formularzu wprowadź kolejno nazwę MPK oraz numer miejsca korzystania ze środowiska. Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „Zapisz”, w prawym dolnym rogu formularza. Nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając przycisk „Anuluj”. Wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już źródła poprzez kliknięcie przycisku „Usuń” znajdującego się po prawej stronie listy. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń dane” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

3.1 Zakładanie instalacji

Po wybraniu sekcji „Instalacje powietrze” zostanie wyświetlona tabela, która będzie zawierała wszystkie zdefiniowane do tej pory instalacje powodujące emisję zanieczyszczeń do powietrza, funkcjonujące w obrębie wybranego podmiotu. Na razie tabela jednak jest pusta. Aby dodać pierwszą instalację kliknij przycisk „Dodaj nową instalację” znajdujący się nad tabelą.

Rysunek 6 Tabela Instalacje powietrze

Wyświetlony zostanie formularz definiowania instalacji. W pierwszym polu wpisz nazwę instalacji, a następnie wybierz miejsce korzystania ze środowiska (MKZŚ). Dane adresowe zostaną uzupełnione automatycznie. Listę dostępnych MKZŚ możesz edytować korzystając z e-usługi Dane podmiotu.

Funkcjonalność dodatkowa:

Pole „Miejsce powstawania kosztów” (MPK) nie jest obowiązkowe do uzupełnienia, ale pozwala na dodatkowy podział elementów struktury. Podobnie jak „Miejsce korzystania ze środowiska” pole to jest uzupełniane z wykorzystaniem listy zdefiniowanej w e-usłudze Dane podmiotu.

Poniżej danych adresowych znajduje się pole, w którym należy określić, czy definiowana instalacja wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza lub pozwolenia zintegrowanego. Twój wybór będzie automatycznie przypisywany do wszystkich nowo dodawanych źródeł w tej instalacji (z możliwością zmiany) w późniejszym etapie budowania struktury.

Następnie należy określić, czy instalacja jest objęta dyrektywą IPPC, PRTR lub systemem handlu emisjami. Dla każdego z tych pól wybierz odpowiednią opcję: „TAK” lub „NIE”

Pod wpływem uzupełniania niektórych informacji, mogą zostać wyświetlone dodatkowe pola. Jeśli wskazałeś, że instalacja jest objęta dyrektywą IPPC lub PRTR to wybierz rodzaj działalności. Jeżeli wskazałeś, że instalacja jest objęta handlem emisjami, wpisz unikatowy numer KPRU/CRCO.

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany na dole formularza.

Rysunek 7 Formularz definiowania instalacji

W przypadku braku danych wymaganych do wprowadzenia, zostaniesz poinformowany o tym fakcie za pomocą odpowiedniego komunikatu lub komunikatów.

Pole 'Wymagane pozwolenie' jest wymagane.

Rysunek 8 Komunikat o braku wymaganych informacji w formularzu definiowania instalacji

Po zapisaniu danych, instalacja zostanie dodana do tabeli „Instalacje powietrze”. Instalacje możesz usunąć lub edytować za pomocą przycisków zlokalizowanych w kolumnie „Akcje”. Edycja danych odbywa się z wykorzystaniem tego samego formularza, który uzupełniałeś aby utworzyć nową instalację, z tą różnicą, że dane będą już wypełnione.

Instalacje powietrze				
Dodaj nową instalację				
Szukaj		Szukaj		
Nazwa	Miejscowość	MKzŚ	Składniki instalacji	Akcje
Nowa instalacja	Opole	Siedziba	Składniki instalacji	Edytuj Usuń
Showing 1 to 1 of 1				

Rysunek 9 Zapisana instalacja

W przypadku dużej ilości instalacji przydatna może okazać się wyszukiwarka. Aby z niej skorzystać, wpisz fragment nazwy instalacji w polu wyszukiwania i kliknij przycisk „Szukaj”. Lista instalacji zostanie zawężona do tych, których nazwa zawiera wpisany fragment tekstu. Podobne wyszukiwarki znajdują się również przy innych tabelach e-usługi Zarządzanie emisją do powietrza.

Istnieje również możliwość, aby skopiować utworzoną wcześniej instalację, wraz z jej źródłami, danymi wejściowymi oraz algorytmami. Aby to zrobić należy kliknąć w przycisk „KOPIUJ”, znajdujący się w kolumnie „Kopiowanie instalacji”.

Instalacje powietrze						
Dodaj nową instalację						
Szukaj Szukaj						
Nazwa	Miejscowość	MKzŚ	Składniki instalacji	Uprawnienia do emisji	Kopiowanie instalacji	Akcje
Instalacja produkcyjna nr 1	Opole	MKzŚ empty	Składniki instalacji	Otwórz formularz	KOPIUJ	Edytuj Usuń
Showing 1 to 1 of 1						

Rysunek 10 kopiowanie instalacji

Po kliknięciu w przycisk, wyświetli się formularz, w którym należy wpisać, nazwę nowej instalacji, numer KPRU/CRCO (jeżeli instalacja jest objęta systemem handlu EU ETS) oraz wybrać miejsce korzystania ze środowiska. PO wypełnieniu wszystkich pól w formularzu oraz kliknięciu w przycisk „Zapisz instalację”, utworzy się nowa instalacja ze stworzoną już strukturą.

Kopuj instalację	
Instalacja źródłowa Nazwa instalacji Instalacja produkcyjna nr 1 Nr KPRU/Nr CRCO niepowtarzalny identyfikator instalacji 123 Miejsce korzystania ze środowiska MKzŚ empty Miejscowość Mikołów	Nowa instalacja Nazwa nowej instalacji Instalacja produkcyjna nr 1 - kopia Nr KPRU/Nr CRCO niepowtarzalny identyfikator nowej instalacji Nowe miejsce korzystania ze środowiska Miejscowość Mikołów
Anuluj Zapisz instalację	

Rysunek 11 kopiowanie instalacji - formularz

Po dodaniu instalacji możesz zacząć definiować poszczególne jej składniki. Aby to zrobić, kliknij przycisk „Składniki instalacji”.

Atmoterm360
 Zarządzanie emisją do powietrza
 10-03-2025
 Test stawek 2025 v1
 MENU GŁÓWNE
 Struktura
 Instalacje powietrze

Składniki instalacji
 Powrót
 Nazwa instalacji: instalacja testowa
 filtruj: [źródła, emitery, wielkości charakterystyczne](#) [dane wejściowe](#) [algorytmy obliczeniowe](#)
 Powrót

Rysunek 12 Składniki instalacji

Wyświetlony zostanie ekran z trzema przyciskami:

- „[źródła, emitery, wielkości charakterystyczne](#)”,
- „[dane wejściowe](#)”, oraz
- „[algorytmy obliczeniowe](#)”.

Każdy z nich odpowiada kolejnemu etapowi budowania struktury instalacji.

3.2 Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne

Kolejnym etapem zakładania struktury po [definiowaniu instalacji](#) jest dodawanie jej składników. Zaczynij od wprowadzenia informacji dotyczących [źródeł emisji](#), [emitorów](#), [urządzeń redukujących emisję](#) oraz [wielkości charakterystycznych](#), następnie zdefiniuj formularze do wprowadzania [danych wejściowych](#), po czym przejdź do tworzenia [algorytmów obliczeniowych](#).

3.2.1 Dodawanie źródeł

Aby dodać źródło emisji rozwiń sekcję „Struktura” w menu bocznym i otwórz zakładkę „Instalacje powietrze”. Kliknij przycisk „Składniki instalacji”, znajdujący się przy instalacji, której elementy zamierzasz definiować, a który przekieruje Cię do ekranu instalacji. Następnie kliknij przycisk „źródła, emitory, wielkości charakterystyczne”. Wyświetlą się trzy tabele. Kliknij przycisk „Dodaj źródło” znajdujący się pod pierwszą z nich. W tabeli zostanie dodany nowy wiersz. Wskaż go kursorem (podświetli się na żółto) i kliknij, a stanie się edytowalny.

Lp.	Nazwa	Typ źródła	Wymagane pozwolenie	Nominalna moc cieplna źródła [MW]	MPK	Kocioł fluidalny	Akcja
1	komin	energetycznego spalania paliw	NIE	400		NIE	

Rysunek 13 Dodawanie źródeł cz.1

W pierwszej kolumnie system automatycznie przypisze liczbę porządkową źródła. Liczba porządkowa determinuje kolejność wyświetlania źródeł w [wykazie opłatowym](#). Możesz ją edytować, ale pamiętaj, że każde ze źródeł musi posiadać niepowtarzalną w obrębie instalacji liczbę porządkową. W drugiej kolumnie wpisz nazwę źródła, a następnie wskaż typ źródła oraz określ, czy jest wymagane pozwolenie. Kolumna „Nominalna moc cieplna źródła [MW]” jest wymagana do uzupełnienia dla źródeł energetycznego spalania paliw, natomiast w przypadku innych źródeł, możesz ją uzupełnić lub pozostawić pustą. W ostatniej kolumnie należy wybrać, czy definiowane źródło jest kotłem fluidalnym.

Jeśli w kolumnie „Wymagane pozwolenie” wybrałeś wartość „TAK”, podczas obliczania opłaty za emisję sprawdzane będzie powiązanie danej instalacji z obowiązującym pozwoleniem na emisję gazów lub pyłów do powietrza lub pozwoleniem zintegrowanym.

Jeśli takie powiązanie nie zostało utworzone – zostanie naliczona opłata podwyższona. Instrukcja, jak utworzyć powiązanie pomiędzy instalacją a pozwoleniem znajduje się w rozdziale „[Tworzenie powiązania: pozwolenie – instalacja](#)”.

Wszystkie źródła typu „energetycznego spalania paliw” w obrębie danej instalacji muszą mieć taką samą wartość w kolumnie „Wymagane pozwolenie”.

Funkcjonalność dodatkowa:

W tabeli została również umieszczona kolumna MPK, która pozwala przyporządkować źródło do MPK zdefiniowanego z wykorzystaniem e-usługi Dane podmiotu. Nie jest to pole obowiązkowe do uzupełnienia, natomiast jego wypełnienie powoduje, że struktura zakładu staje się bardziej uporządkowana, co jest widoczne między innymi w generowanych raportach.

Rysunek 14 Dodawanie źródeł cz. 2

Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 15 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Źródła”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a wymagane do uzupełnienia pola zostaną podświetlone na czerwono.

Rysunek 16 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Źródła”

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już źródła poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

3.2.2 Dodawanie emitorów

Tabela „Emitory” znajduje się pod tabelą „Źródła” w zakładce „Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne”. Aby dodać emitor kliknij przycisk „Dodaj emitor” zlokalizowany pod tabelą, następnie wskaż wiersz który się pojawi (zostanie podświetlony na żółto) i kliknij w niego, a stanie się on edytowalny.

Rysunek 17 Dodawanie emitorów cz. 1

Wpisz nazwę emitora, określ jego typ, ilość przewodów, wysokość i średnicę, a następnie kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Rysunek 18 Dodawanie emitorów cz. 2

Po zapisaniu wprowadzonych danych nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat informujący o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 19 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Emitory”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a wymagane do uzupełnienia pola zostaną podświetlone na czerwono.

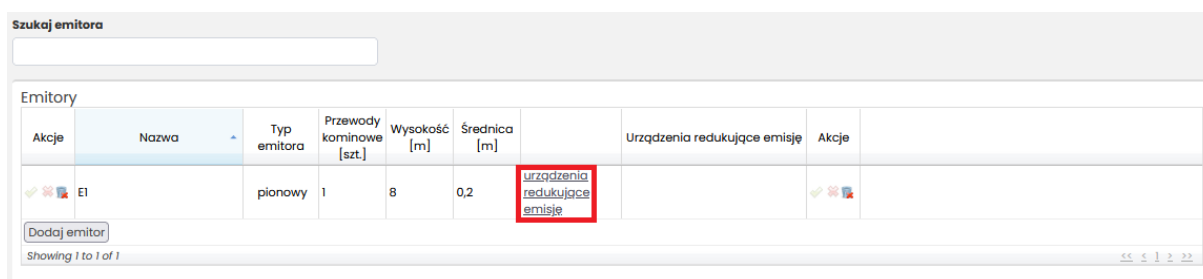
Rysunek 20 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Emitory”

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już źródła poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

3.2.3 Dodawanie urządzeń redukujących emisję

Przy każdym zdefiniowanym emitorze pojawi się w tabeli przycisk „urządzenia redukujące emisję”. Aby dodać takie urządzenie, kliknij w ten przycisk



Rysunek 21 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 1

Wyświetlona zostanie tabela „Urządzenia redukujące emisję”. Aby dodać urządzenie kliknij przycisk „Dodaj urządzenie redukujące” zlokalizowany pod tą tabelą. W tabeli zostanie dodany nowy wiersz. Wskaż go kursorem (podświetli się na żółto) i kliknij w niego, a stanie się on edytowalny.



Rysunek 22 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 2

Kolejno wpisz nazwę urządzenia, określ stopień redukcji, wybierz rodzaj urządzenia i kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”.

W przypadku zastosowania [wskaźników teoretycznych unosu](#), emisja wybranych substancji zostanie obniżona o wartość wprowadzoną jako „Stopień redukcji [%]”.

Po zapisaniu wprowadzonych danych nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat informujący o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 23 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Urządzenia redukujące emisję”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a wymagane do uzupełnienia pola zostaną podświetlone na czerwono.

The screenshot shows the 'Zarządzanie emisją do powietrza' interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main area displays three red error messages: 'Pole 'Nazwa' jest wymagane.', 'Pole 'Stopień redukcji [%]' jest wymagane.', and 'Pole 'Rodzaj urządzenia' jest wymagane.'. Below these messages is a table titled 'Urządzenia redukujące emisję' with columns: 'Nazwa', 'Stopień redukcji [%]', 'Rodzaj urządzenia', 'Substancje redukowane', and 'Akcje'. The table is currently empty, and a 'Wybierz' dropdown is visible under the 'Rodzaj urządzenia' column. A 'Dodaj urządzenie redukujące' button is at the bottom left of the table area, and a 'Powrót' button is at the bottom right.

Rysunek 24 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Urządzenia redukujące emisję”

Obok każdego zdefiniowanego urządzenia redukującego emisję pojawi się przycisk „substancje redukowane”. Kliknij ten przycisk.

Urządzenia redukujące emisję

Nazwa	Stopień redukcji [%]	Rodzaj urządzenia	Substancje redukowane	Akcje
Odpylacz 01	99,9		pyły ze spalania paliw	

Dodaj urządzenie redukujące

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 25 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 3

Zobaczysz ekran w którym określisz, które zanieczyszczenia są redukowane.

The screenshot shows the 'Urządzenie redukujące emisję - substancje redukowane' screen. It features a 'Powrót' button at the top left. Below the title, there's a section for 'Substancje redukowane'. On the left, under 'Wszystkie substancje', is a list of chemical compounds: 't-buten', 't-chloro-1,1-difluoroetan', 't-chlorobutadien', 't-etylo-3,5-dimetylobenzen, 5-etylo-m-mksylen', 't-hydroksy-2,4-dwu-alfa-metylobenzyllobenzen', and 't-penten'. On the right, under 'Substancje redukowane', is an empty list. Between these two lists are four buttons: 'Szukaj', 'Dodaj wybrane', 'Usuń wybrane', 'Dodaj wszystkie', and 'Usuń wszystkie'. A 'Powrót' button is also located at the bottom right of the screen.

Rysunek 26 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 4

W tabeli zaznacz redukowane substancje (możesz wybrać kilka substancji na raz przytrzymując wciśnięty na klawiaturze klawisz „Ctrl” i klikając w kolejne substancje) oraz kliknij „Dodaj wybrane”. Zaznaczone substancje zostaną przeniesione do prawej części tabeli. Aby łatwiej odnaleźć substancje, możesz skorzystać z wbudowanej wyszukiwarki.

Możesz również dodać wszystkie substancje jednocześnie przy pomocy przycisku „Dodaj wszystkie”.

Analogicznie jak przy dodawaniu substancji możesz też usunąć wybrane lub wszystkie substancje z tą różnicą, że substancje do usunięcia zaznaczasz w prawym polu „Substancje redukowane”.

Rysunek 27 Definiowanie redukowanych substancji

Kiedy dodasz już wszystkie redukowane substancje, cofnij się za pomocą przycisków „Powrót” zlokalizowanych w prawym dolnym rogu ekranu, a także w górnym lewym górnym. Pojedyncze kliknięcie cofnie Cię do widoku „Urządzenia redukujące emisję”. Kolejne kliknięcie przycisku „Powrót” spowoduje przejście do widoku „Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne”.

3.2.3 Dodawanie wielkości charakterystycznych

Tabela „Wielkości charakterystyczne” znajduje się na samym dole ekranu „Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne”. Pierwszy wiersz – „Czas pracy źródła” został utworzony automatycznie i możesz wykorzystać go do obliczania emisji lub do [raportowania do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji](#). „Czas pracy źródła” można edytować tylko w zakresie kolumny „Rodzaj emisji”. Pozostałe dane, takie jak nazwa, czy jednostka są zapisane na stałe.

Jeśli chcesz, aby system liczył emisję na podstawie wielkości charakterystycznej innej niż czas pracy, możesz ją dodać do tabeli klikając przycisk „Dodaj wielkość charakterystyczną”. Zostanie dodany nowy wiersz. Wskaż go kursorem (podświetli się na żółto) i kliknij w niego, a stanie się on edytowalny.

Rysunek 28 Dodawanie wielkości charakterystycznych cz. 1

Wpisz nazwę wielkości charakterystycznej, wybierz typ i jednostkę i rodzaj emisji oraz określ, czy wielkość charakterystyczna jest strumieniem w EU ETS . Dodatkowo możesz uzupełnić pole „Opis”.

Po wpisaniu wszystkich danych zapisz wielkość charakterystyczną za pomocą przycisku „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowanego w kolumnie „Akcje”.

Rysunek 29 Dodawanie wielkości charakterystycznych cz. 2

Po zapisaniu wprowadzonych danych nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat informujący o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 30 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a wymagane do uzupełnienia pola zostaną podświetlone na czerwono.

Rysunek 31 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Wielkości charakterystyczne”

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Szukaj wielkości charakterystycznej

Anulowano zmiany.

Wielkości charakterystyczne

Nazwa	Typ	Jednostka	Rodzaj emisji	Strumień w EU ETS	Opis	Akcje
Czas pracy źródła	czas pracy	h	Zorganizowana	NIE		👍👎

Dodaj wielkość charakterystyczną

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 32 Komunikat o anulowaniu wprowadzania danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już źródła poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Szukaj wielkości charakterystycznej

Wielkość charakterystyczna została usunięta.

Wielkości charakterystyczne

Nazwa	Typ	Jednostka	Rodzaj emisji	Strumień w EU ETS	Opis	Akcje
Czas pracy źródła	czas pracy	h	Zorganizowana	NIE		👍👎

Dodaj wielkość charakterystyczną

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 33 Komunikat o usunięciu danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”

Wielkości charakterystyczne typu „paliwo stałe”, „paliwo ciekłe” i „paliwo gazowe” w połączeniu z [algorytmem obliczeniowym](#) „Ilość wielkości charakterystycznej | wskaźniki teoretyczne | parametry jakościowe” pozwalają na wyliczanie emisji z uwzględnieniem parametrów jakościowych paliwa, takich jak zawartość siarki, zawartość popiołu i koksik.

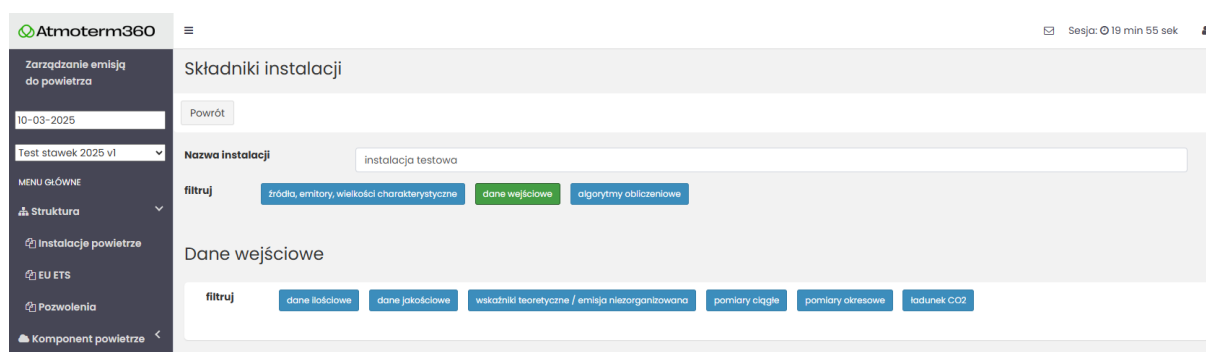
UWAGA: Obecna wersja programu umożliwia wyliczenie emisji ze wskaźników odniesionych do energii chemicznej w paliwie. Aby skorzystać z tej funkcjonalności, dodaj wielkość charakterystyczną typu „paliwo stałe”, „paliwo ciekłe” lub „paliwo gazowe”, a następnie wybierz odpowiednią jednostkę wskaźnika podczas [definiowania w formularzu danych wejściowych – wskaźników teoretycznych](#).

E-usługa ZE pozwala także na wyliczanie opłaty za przeładunek benzyny silnikowej w sposób ryczałtowy. Aby skorzystać z tej funkcjonalności dodaj wielkość charakterystyczną typu „przeładunek paliwa (ryczałt)”, a następnie wybierz właściwą stawkę ryczałtową podczas [definiowania formularza danych wejściowych – ilościowych](#)

oraz definicję algorytmu „Przeładunek paliw (ryczałt)” podczas określania [algorytmu obliczeniowego](#).

3.3 Dane wejściowe

Po uzupełnieniu wszystkich danych w zakładce „[źródła, emitory, wielkości charakterystyczne](#)” możesz przystąpić do tworzenia formularzy danych wejściowych. Aby to zrobić otwórz zakładkę „dane wejściowe” w składnikach instalacji. Zobaczysz sześć przycisków. Każdy z nich służy do tworzenia nowych lub edytowania istniejących już formularzy do wprowadzania danych wejściowych. Formularze zostały podzielone ze względu na charakter danych, które mogą zostać do nich wprowadzone.



Rysunek 34 Rodzaje danych wejściowych

Pierwszy przycisk – „[dane ilościowe](#)” odpowiada formularzom do wpisywania zużycia [wielkości charakterystycznej](#) i jest wymagany do utworzenia w prawie każdym przypadku. Jedyny wyjątek stanowi sytuacja, w której emisja ma być liczona na podstawie czasu pracy źródła, wprowadzanego w rozdzielczości rocznej. W każdym innym przypadku należy utworzyć formularz ilościowy dla każdego procesu, z którego emisja ma być liczona.

„[Dane jakościowe](#)” odpowiadają formularzom do określania parametrów jakościowych paliwa, takich jak wartość opałowa, zawartość siarki, czy gęstość. Formularz jest wymagany do utworzenia w przypadku, kiedy emisja ze źródeł energetycznego spalania paliw ma być liczona na podstawie zużycia paliwa oraz w przypadku innych źródeł, w których spalane jest paliwo, a parametry jakościowe mają być uwzględnione w obliczeniach emisji.

Kolejne cztery przyciski mają podobną funkcję – pozwalają na definiowanie formularzy, w których będą wprowadzane wartości wskaźników emisji dla wybranych substancji. Dla każdego procesu powodującego emisję zanieczyszczeń do powietrza należy utworzyć przynajmniej jeden z nich.

Jeśli emisja ma być liczona ze wskaźników teoretycznych lub nie chcesz przypisywać konkretnego emitora, wybierz przycisk „[wskaźniki teoretyczne / emisja nieorganizowana](#)”. Jeśli wskaźniki pochodzą z pomiarów wykonywanych na emitorze wybierz przycisk „[pomiar ciągły](#)” lub „[pomiar okresowy](#)”. Jeśli bierzesz udział w

systemie handlu uprawnieniami do emisji i chcesz mieć możliwość wprowadzenia wyliczonego ładunku CO₂, wybierz przycisk „[ładunek CO₂](#)”.

3.3.1 Tworzenie formularzy danych ilościowych

Aby utworzyć formularz danych ilościowych kliknij przycisk „dane wejściowe”, następnie „dane ilościowe” i „Dodaj”.

The screenshot shows the 'Atmoterm360' web application. The sidebar on the left contains a menu with various options. The main content area is titled 'Składniki instalacji' and includes a search bar, a filter button, and a table of input data. The table has columns for 'Zdefiniowane dane wejściowe', 'Wielkość charakterystyczna', 'Częstotliwość', and 'Źródło'. A red box highlights the 'Dodaj' button above the table. The table contains one row with the following data: 'pomiar ilości' (under Zdefiniowane dane wejściowe), 'Czas pracy źródła' (under Wielkość charakterystyczna), 'Roczna' (under Częstotliwość), and 'komin' (under Źródło). There are also icons for editing and deleting the row.

Rysunek 35 Tworzenie formularza danych ilościowych cz. 1

Wyświetlony zostanie kwestionariusz, który należy uzupełnić wpisując nazwę (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), a następnie wybierając [wielkość charakterystyczną](#) (lista składa się z wielkości charakterystycznych, zdefiniowanych wcześniej w zakładce „źródła, emitery, wielkości charakterystyczne”) oraz częstotliwość wprowadzania danych. Poniżej znajduje się tabela, w której wybierz jedno lub kilka źródeł, dla których zostanie przypisany formularz. Kiedy wszystkie wymagane źródła będą zaznaczone (kolejne możesz zaznaczać trzymając wciśnięty na klawiaturze klawisz „Ctrl” i klikając w kolejne źródła), następnie kliknij przycisk „Dodaj wybrane”, a zaznaczone źródła zostaną przeniesione do prawej części tabeli.

Możesz również dodać wszystkie źródła jednocześnie przy pomocy przycisku „Dodaj wszystkie”.

Analogicznie jak przy dodawaniu źródeł możesz też usunąć wybrane lub wszystkie źródła z tą różnicą, że źródła do usunięcia zaznaczasz w prawym polu „Przypisane źródła”.

W celu odnalezienia źródła możesz również skorzystać z wyszukiwarki umieszczonej nad polem „Pozostałe źródła”.

Rysunek 36 Tworzenie formularza danych ilościowych cz. 2

UWAGA: Jeśli w polu „Wielkość charakterystyczna” wybierzesz „Czas pracy źródła”, pod tabelą ze źródłami wyświetli się dodatkowo radiobutton „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBiZE”. Zaznaczenie go sprawi, że wartości wpisywane w formularzu będą wyświetlane w [raporcie KOBiZE](#), jako czas pracy wybranych źródeł. Opisywany radiobutton możesz zaznaczyć tylko raz dla każdego źródła.

Rysunek 37 Radiobutton „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBiZE”

Jeśli w polu „Wielkość charakterystyczna” wybierzesz wielkość charakterystyczną typu „przeładunek paliwa (ryczałt)”, wyświetlone zostaną dwie dodatkowe pozycje: „Stopień redukcji” – możesz tutaj wybrać, czy w formularzu do wprowadzania danych ma pojawić się pole do wpisywania stopnia redukcji emisji [%], oraz „Stawka ryczałtowa” – wybierz jedną z kategorii cenowych. Miej na uwadze, że ryczałtowe liczenie przeładunku paliwa jest dopuszczalne tylko w przypadku benzyny silnikowej.

Nazwa ilość przeladowanej benzyny

Wielkość charakterystyczna przeladunek BS

Częstotliwość wprowadzania danych Kwartalna

Stopień redukcji Widoczne

Stawka ryczałtowa

Wybierz

Wybierz

- Napełnianie zbiorników z dachem stałym
- Opróżnianie zbiorników z dachem pływającym
- Napełnianie zbiorników podziemnych
- Napełnianie zbiorników naziemnych z kontenerowych stacji paliw
- Napełnianie cystern kolejowych
- Napełnianie cystern samochodowych
- Napełnianie zbiorników pojazdów

Usun wszystkie

Zapisz

Rysunek 38 Dodatkowe pola dla opłaty za przeladunek benzyny silnikowej liczonej ryczałtowo

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz”, a formularz pojawi się pod każdym ze źródeł, które umieściłeś w prawej części tabeli.

Jeśli natomiast nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat.

Dodaj

Brak nazwy punktu pomiarowego

Nazwa Wpisz nazwę

Wielkość charakterystyczna czas pracy

Częstotliwość wprowadzania danych Półroczna

Pozostałe źródła

Przypisane źródła

Szukaj źródła

Dodaj wybrane >

< Usun wybrane

Dodaj wszystkie ➔

wanna szklarska

Rysunek 39 Komunikat o braku wymaganych danych w karcie Dane ilościowe

Po dodaniu formularza danych ilościowych zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

Dane wejściowe

filtruj dane ilościowe dane jakościowe wskaźniki teoretyczne / emisja nieorganizowana pomiar ciągły pomiar okresowy

ładunek CO2

Dodaj

Szukaj

Zdefiniowane dane wejściowe	Wielkość charakterystyczna	Częstotliwość	Źródła		
wanna szklarska	czas pracy	Miesięczna	wanna szklarska		

Rysunek 40 Tabela utworzonych formularzy ilościowych

3.3.2 Tworzenie formularzy danych jakościowych

W celu utworzenia formularza danych jakościowych kliknij przycisk „dane jakościowe”, a następnie „Dodaj”.

Atmotermin360 Sesja: 19 min 56 sek

Zarządzanie emisją do powietrza

10-03-2025

Test stawek 2025 v1

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Instalacje powietrze
- EU ETS
- Pozwolenia
- Komponent powietrze
- Dane do raportu korporacyjnego
- Raporty
- Zarządzanie okresami
- Importy
- Pomoc

Składniki instalacji

Powrót

Nazwa instalacji: instalacja testowa

filtruj źródła, emisy, wielkości charakterystyczne dane wejściowe algorytmy obliczeniowe

Dane wejściowe

filtruj dane ilościowe dane jakościowe wskaźniki teoretyczne / emisja nieorganizowana pomiar ciągły pomiar okresowy ładunek CO2

Dodaj

Szukaj

Zdefiniowane dane wejściowe	Wielkość charakterystyczna	Częstotliwość	Jakość strumienia		
-----------------------------	----------------------------	---------------	-------------------	--	--

Rysunek 41 Tworzenie formularza danych jakościowych cz. 1

Wyświetlony zostanie kwestionariusz, który należy wypełnić wpisując nazwę (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), wybierając wielkość charakterystyczną i częstotliwość. Następnie wybierz które parametry jakościowe będą wprowadzane i określ ich jednostki.

Nazwa: parametry jakościowe paliwa

Wielkość charakterystyczna
węgiel kamienny

Częstotliwość wprowadzania danych
Roczna

Parametr jakościowy	Wymagane	Jednostka
Wartość opalowa	TAK	kJ/kg
Zawartość węgla	NIE	%
Zawartość popiołu	TAK	%
Zawartość siarki	TAK	%
Zawartość koksiku	TAK	%
Gęstość	NIE	Wybierz
Zawartość węgla w popiele	NIE	%
Zawartość węgla w żużlu	NIE	%

Zapisz

Rysunek 42 Tworzenie formularza danych jakościowych cz. 2

W zależności od typu wybranej wielkości charakterystycznej, niektóre parametry będą wymagane – zostanie dla nich automatycznie ustawiona wartość „TAK”, a pole wyboru zostanie zablokowane. Jeśli dla danego parametru dostępna jest tylko jedna jednostka – zostanie wybrana automatycznie, w przeciwnym razie sam musisz ją wskazać.

Po kliknięciu przycisku „Zapisz” formularz zostanie powiązany z wybraną wielkością charakterystyczną i pojawi się pod każdym ze źródeł, dla którego przypisano powiązany z tą samą wielkością charakterystyczną formularz ilościowy lub formularz wskaźników teoretycznych.

Po dodaniu formularza danych jakościowych zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

3.3.3 Tworzenie formularzy wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej

Aby dodać formularz wskaźników teoretycznych kliknij przycisk „wskaźniki teoretyczne / emisja niezorganizowana”, a następnie „Dodaj”.

Atmoterm360

Sesja: 19 min 55 sek

Nazwa instalacji: instalacja testowa

filtruj: źródła, emisory, wielkości charakterystyczne, dane wejściowe, algorytmy obliczeniowe

Dane wejściowe

filtruj: dane ilościowe, dane jakościowe, wskaźniki teoretyczne / emisja niezorganizowana, pomiary ciągłe, pomiary okresowe, ładunek CO2

Dodaj

Szukaj

Zdefiniowane dane wejściowe	Wielkość charakterystyczna	Częstotliwość	Jednostka	Źródło	Substancje
wskaźnik teoretyczny	Czas pracy źródła [h]	Roczna	[kg/h]	komin	1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a), 1,1,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236fa), 1,1,1,3,3-pentafluorobutan (HFC-365mfc), 1,1,1,3,3-pentafluoropropan (HFC-245fa), 1,1,1-trifluoroetan (HFC-143a), 1,1,1-trójkloroetan, 1,1,2,2,3-pentafluoropropan (HFC-245ca), 1,1,2,2-tetrafluoroetan (HFC-134), 1,1,2-trifluoroetan (HFC-143), 1,1-dichloro-1-fluoroetan, 1,1-

Rysunek 43 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz. 1

Wyświetlony zostanie kwestionariusz, który należy wypełnić poprzez wpisanie nazwy (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), wybór emitora (nie jest obowiązkowy dla tego formularza), zaznaczenie, czy formularz dotyczy wskaźników unosu czy emisji (ma to znaczenie tylko w przypadku stosowania [urządzeń redukujących emisję](#) – w pozostałych przypadkach możesz pominąć tę część), wybór wielkości charakterystycznej, częstotliwości wprowadzania danych, jednostki wskaźnika (dostępne jednostki zależą od typu wybranej wielkości charakterystycznej) i źródła.

Wskaźnik unosu a wskaźnik emisji:

- Wybór wskaźnika unosu spowoduje uwzględnienie wartości „Stopień redukcji [%]” w obliczeniach emisji substancji wybranych przy dodawaniu urządzenia redukującego emisję.
- Wybór wskaźnika emisji spowoduje, że dane o urządzeniu redukującym emisję będą prezentowane w raportach, ale nie będą brały udziału w obliczeniach.

Następnie kliknij przycisk „Edytuj” obok etykiety „Substancje”, aby określić dla jakich zanieczyszczeń wskaźniki będą wpisywane w formularzu.

The screenshot shows a web form for creating theoretical indicators or emissions. The fields are as follows:

- Nazwa:** wskaźniki dla spalania węgla
- Emitor:** Wybierz emitora (dropdown menu)
- Wskaźnik:** Unosu (selected with a radio button) or Emisji
- Wielkość charakterystyczna:** węgiel kamienny [Mg] (dropdown menu)
- Częstotliwość wprowadzania danych:** Roczna (dropdown menu)
- Jednostka wskaźnika:** g/GJ (dropdown menu)
- Źródło:** K1 (dropdown menu)
- Substancje:** A label with a red box around the 'Edytuj' button.
- Zapisz:** A blue button at the bottom right.

Rysunek 44 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz.2

Wyświetlone zostanie okno modalne, w którym za pomocą checkbox'ów możesz zaznaczać substancje. Aby znaleźć substancję, wpisz fragment jej nazwy lub numeru CAS w wyszukiwarce, a lista zostanie zawężona do substancji pasujących do wpisanej frazy. Po zaznaczeniu checkbox'a przy substancji możesz wyszukać kolejną. Kiedy wybierzesz wszystkie substancje, które mają się znaleźć w formularzu, kliknij przycisk „Zapisz”.

Dodaj nowe substancje

Szukaj
tlenek

Nazwa substancji	Numer CAS	Kategoria	Stawka [zł/kg]	Zaznaczenie
bezwodnik kwasu fosforowego (pięciotlenek fosforu)	1314-56-3	Związki nieorganiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek azotu	10102-44-0	Tlenki azotu (NOx/NO2)	0,58	☒
dwutlenek chloru	10049-04-4	Związki nieorganiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek siarki	7446-09-5	Tlenki siarki (SOx/SO2)	0,58	☒
dwutlenek tytanu	13463-67-7	Pierwiastki metaliczne i ich związki z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek węgla	124-38-9	Dwutlenek węgla (Dytlenek węgla CO2)	0,00032	☒
nadtlenek benzolu	94-36-0	Związki organiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,57	☐

Showing 1 to 7 of 18

Powrót Zapisz

Rysunek 45 Wyszukiwarka substancji

Zaznaczone substancje pojawiają się pod etykietą „Substancje” wraz z jednostką, którą wybrałeś jako „Jednostka wskaźnika”. Możesz ją zmienić dla wybranych substancji korzystając z list rozwijanych w kwestionariuszu.

Jednostka wskaźnika
g/GJ

Źródło
K1

Substancje [Edytuj](#)

dwutlenek azotu	g/GJ	dwutlenek siarki	g/GJ
dwutlenek węgla	mg/GJ	pyły ze spalania paliw	g/GJ
tlenek węgla	g/GJ		

Rysunek 46 Zmiana jednostki wskaźnika

Jeśli wybrałeś substancję pyłową, system poza emisją wybranych substancji będzie liczył dodatkowo emisję pyłu całkowitego, a na końcu kwestionariusza wyświetli się dodatkowe pole wyboru „Frakcje pyłu”, w którym możesz określić, czy ma liczyć również emisję frakcji pyłów PM 10 i PM 2,5.

Substancje [Edytuj](#)

dwutlenek azotu	g/GJ	dwutlenek siarki	g/GJ
dwutlenek węgla	g/GJ	pyły ze spalania paliw	g/GJ
tlenek węgla	g/GJ		

Frakcje pyłu

Brak

Brak

PM 10

PM 10 i PM 2,5

Rysunek 47 Frakcje pyłu

Niektóre pozycje stanowią grupy substancji (np. węglowodory aromatyczne), których składowe mogą być klasyfikowane jako niemetanowe lotne związki organiczne. Jeśli wybierzesz taką grupę, obok przycisku „Edytuj” pojawi się dodatkowy przycisk „NMLZO”.

Wielkość charakterystyczna
przeladunek ON [Mg]

Częstotliwość wprowadzania danych
Roczna

Jednostka wskaźnika
g/Mg

Źródło
zbiornik ON

Substancje Edytuj NMLZO

Oznacz substancje, które mają być traktowane w raporcie KOBiZE jako niemetanowe lotne związki organiczne (NMLZO).

węglowodory (mieszaniny)	g/Mg	węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod. - POZOSTAŁE	g/Mg
węglowodory pierścieniowe	g/Mg		
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe	g/Mg		

Zapisz

Rysunek 48 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 1

Kliknięcie w ten przycisk wywołuje okno modalne, w którym możesz samodzielnie określić, czy dana pozycja ma być traktowana jako niemetanowe lotne związki organiczne, a ich emisja ma być sumowana do takiej grupy w raporcie KOBiZE.

Zaznacz substancje, które mają być wykazywane na raporcie KOBiZE jako NMLZO.

- ☐ zaznacz wszystkie
- ☐ węglowodory (mieszaniny)
- ☒ wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe
- ☒ węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)
- ☐ węglowodory pierścieniowe
- ☒ węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod. - POZOSTAŁE

Zamknij

Rysunek 49 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 2

Opisywane okno otworzy się automatycznie podczas zapisywania kwestionariusza po raz pierwszy. Emisja pojedynczych substancji klasyfikowanych jako niemetanowe lotne związki organiczne będzie sumowana do tej grupy automatycznie.

Wielkość charakterystyczna
przeladunek ON [Mg]

Częstotliwość wprowadzania danych
Roczna

Jednostka wskaźnika
g/Mg

Źródło
zbiornik ON

Substancje [Edytuj](#) [NMLZO](#)

węglowodory (mieszaniny)	g/Mg	węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)	g/Mg
węglowodory pierścieniowe	g/Mg	węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTALE	g/Mg
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe	g/Mg		

[Zapisz](#)

Rysunek 50 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz. 3

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawej dolnej części kwestionariusza. Po zapisaniu formularz zostanie dodany do wskazanego źródła.

Po dodaniu formularza wskaźniki teoretyczne/emisja niezorganizowana zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

3.3.4 Tworzenie formularzy pomiarów ciągłych

Jeśli chcesz utworzyć formularz pomiarów ciągłych kliknij przycisk „pomiarów ciągłych” i „Dodaj”.

Atmoterm360 Składniki instalacji

Powrót

Nazwa instalacji: Instalacja testowa

Filtruj: źródła, emitory, wielkości charakterystyczne, **dane wejściowe**, algorytmy obliczeniowe

Dane wejściowe

Filtruj: dane ilościowe, dane jakościowe, wskaźniki teoretyczne / emisja niezorganizowana, **pomiary ciągłe**, pomiary okresowe, ładunek CO₂

Dodaj

Szukaj

Zdefiniowane dane wejściowe	Emitor	Częstotliwość	Jednostka	Źródło	Substancje

Rysunek 51 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 1

Wyświetli się kwestionariusz, który należy uzupełnić wpisując nazwę (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), w kolejnym kroku wybierz emitor, na którym wykonywany jest pomiar, określ częstotliwość wprowadzania danych, jednostkę emisji i wybierz źródło. Następnie, aby wskazać emitowane substancje kliknij przycisk „Edytuj” zlokalizowany obok etykiety „Substancje”.

Rysunek 52 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 2

Wyświetlone zostanie okno modalne, w którym za pomocą checkbox'ów możesz zaznaczać substancje. Aby znaleźć substancje, wpisz fragment ich nazwy lub numeru CAS w wyszukiwarce, a lista zostanie zawężona do substancji pasujących do wpisanej frazy. Po zaznaczeniu checkbox'a przy substancji możesz wyszukać kolejną. Kiedy wybierzesz wszystkie substancje, które mają się znaleźć w formularzu, kliknij przycisk „Zapisz”. Zaznaczone substancje pojawią się pod etykietą „Substancje”.

Nazwa substancji	Numer CAS	Kategoria	Stawka [t/kg]	Zaznaczenie
bezwodnik kwasu fosforowego (pięciotlenek fosforu)	1314-56-3	Związki nieorganiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek azotu	10102-44-0	Tlenki azotu (NOX/NO2)	0,58	☒
dwutlenek chloru	10049-04-4	Związki nieorganiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek siarki	7446-09-5	Tlenki siarki (SOX/SO2)	0,58	☒
dwutlenek tytanu	13463-67-7	Pierwiastki metaliczne i ich związki z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,41	☐
dwutlenek węgla	124-38-9	Dwutlenek węgla (Diotlenek węgla CO2)	0,00032	☒
nadtlenek benzolu	94-36-0	Związki organiczne z wyjątkiem wymienionych w innych pozycjach	1,57	☐

Rysunek 53 Wyszukiwarka substancji

Jeśli wybierzesz substancję pyłową, system poza emisją wybranych substancji będzie liczył dodatkowo emisję pyłu całkowitego, a na końcu kwestionariusza wyświetli się dodatkowe pole wyboru „Fracje pyłu”, w którym możesz określić, czy ma liczyć również emisję frakcji pyłów PM 10 i PM 2,5.

Substancje [Edytuj](#)

dwutlenek azotu	dwutlenek siarki
dwutlenek węgla	pyły ze spalania paliw
tlenek węgla	

Fracje pyłu ⓘ

Wybierz System umożliwia wyliczanie emisji frakcji pyłu MP 10 i PM 2,5. Po wyborze tej opcji, użytkownik będzie musiał określić udział procentowy poszczególnych frakcji w emitowanych zanieczyszczeniach pyłowych.

Wybierz

PM 10

PM 10 i PM 2,5

Rysunek 54 Frakcje pyłu

Niektóre pozycje stanowią grupy substancji (np. węglowodory aromatyczne), których składowe mogą być klasyfikowane jako niemetanowe lotne związki organiczne. Jeśli wybierzesz taką grupę, obok przycisku „Edytuj” pojawi się dodatkowy przycisk „NMLZO”.

Substancje [Edytuj](#) [NMLZO ⓘ](#)

Oznacz substancje, które mają być traktowane w raporcie KOBiZE jako niemetanowe lotne związki organiczne (NMLZO).

węglowodory alifat. do C12 (poza metan)	węglowodory alifatyczne od C13
węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE	węglowodory pierścieniowe
węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)	wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe
węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTAŁE	

[Zapisz](#)

Rysunek 55 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 1

Kliknięcie w ten przycisk wywołuje okno modalne, w którym możesz samodzielnie określić, czy dana pozycja ma być traktowana jako niemetanowe lotne związki organiczne, a emisja ma być sumowana do takiej grupy w raporcie KOBiZE.

Zaznacz substancje, które mają być wykazywane na raporcie KOBiZE jako NMLZO.

zaznacz wszystkie ☐

węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE ☒

węglowodory (mieszaniny) ☐

węglowodory alifatyczne od C13 ☐

wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe ☒

węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach) ☒

węglowodory pierścieniowe ☐

węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTAŁE ☐

[Zamknij](#)

Rysunek 56 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 2

Opisywane okno otworzy się automatycznie podczas zapisywania kwestionariusza po raz pierwszy. Emisja pojedynczych substancji klasyfikowanych jako niemietanowe lotne związki organiczne będzie sumowana do tej grupy automatycznie.

Substancje [Edytuj](#) [NMLZO](#)

węglowod.alifat. do C12 (poza metanem i wym.w innych poz.)	węglowodory (mieszaniny)
węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE	węglowodory alifatyczne od C13
węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)	węglowodory pierścieniowe
węglowodory pierścieniowe, aromat.i ich pochod.-POZOSTAŁE	wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe

[Zapisz](#)

Rysunek 57 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 3

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawej dolnej części kwestionariusza- spowoduje to przypisanie formularza do wskazanego źródła.

Po dodaniu formularza pomiarów ciągłych zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

3.3.5 Tworzenie formularzy pomiarów okresowych

W celu utworzenia formularza pomiarów okresowych kliknij przycisk „pomiarów okresowe”, a następnie „Dodaj”.

Rysunek 58 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 1

Poniżej przycisku wyświetli się kwestionariusz. Wypełnij kolejne pola wpisując nazwę (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), wybierając emitora, na którym wykonywany jest pomiar, określając częstotliwość wprowadzania danych, jednostkę emisji i wybierając

źródło. Następnie kliknij przycisk „Edytuj” znajdujący się obok etykiety „Substancje”, aby określić jakie substancje są emitowane.

Dane wejściowe

filtruj dane ilościowe dane jakościowe wskaźniki teoretyczne / emisja nieorganizowana pomiary ciągłe pomiary okresowe ładunek CO2

Dodaj

Nazwa: pomiar okresowy na emitorze E2

Emitor: E2

Częstotliwość wprowadzania danych: Półroczna

Jednostka emisji: kg

Źródło: piec produkcyjny 01

Substancje: ☒ Edytuj

Zapisz

Rysunek 59 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 2

Wyświetlone zostanie okno modalne, w którym za pomocą checkbox'ów możesz zaznaczać substancje. Aby znaleźć substancje, wpisz fragment ich nazwy lub numeru CAS w wyszukiwarce, a lista zostanie zawężona do substancji pasujących do wpisanej frazy. Po zaznaczeniu checkbox'a przy substancji możesz wyszukać kolejną. Kiedy wybierzesz wszystkie substancje, które mają się znaleźć w formularzu, kliknij przycisk „Zapisz”. Zaznaczone substancje pojawią się pod etykietą „Substancje”.

Dodaj nowe substancje

Szukaj: chrom

Nazwa substancji	Numer CAS	Kategoria	Stawka [zt/kg]	Zaznaczenie
chrom+3 (jako suma chromu+3 i jego związków w pyłe)	7440-47-3	Chrom i jego związki (jako Cr)	59,75	☐
chrom+6 (jako suma chromu+6 i jego związków w pyłe)	-	Chrom i jego związki (jako Cr)	59,75	☒

Showing 1 to 2 of 2

Powrót Zapisz

Rysunek 60 Wyszukiwarka substancji

Jeśli wybrałeś substancję pyłową, system poza emisją wybranych substancji będzie liczył dodatkowo emisję pyłu całkowitego, a na końcu kwestionariusza wyświetli się dodatkowe pole wyboru „Frakcje pyłu”, w którym możesz określić, czy ma liczyć również emisję frakcji pyłów PM 10 i PM 2,5.

Substancje [Edytuj](#)

antymon (jako suma antymonu i jego związków w pyłe)	arsen (jako suma arsenu i jego związków w pyłe)
chrom+6 (jako suma chromu+6 i jego związków w pyłe)	cynk (jako suma cynku i jego związków w pyłe)
kadm (jako suma kadmu i jego związków w pyłe)	kobalt
miedź (jako suma miedzi i jej związków w pyłe)	nikiel (jako suma niklu i jego związków w pyłe)
ołów (jako suma ołowiu i jego związków w pyłe)	tal (jako suma talu i jego związków w pyłe)
wanad (jako suma wanadu i jego związków w pyłe)	

Frakcje pyłu

PM 10 System umożliwia wyliczanie emisji frakcji pyłu MP 10 i PM 2,5. Po wyborze tej opcji, użytkownik będzie musiał określić udział procentowy poszczególnych frakcji w emitowanych zanieczyszczeniach pyłowych.

Wybierz

PM 10

PM 10 i PM 2,5

Rysunek 61 Frakcje pyłu

Niektóre pozycje stanowią grupy substancji (np. węglowodory aromatyczne), których składowe mogą być klasyfikowane jako niemietanowe lotne związki organiczne. Jeśli wybierzesz taką grupę, obok przycisku „Edytuj” pojawi się dodatkowy przycisk „NMLZO”.

Substancje [Edytuj](#) [NMLZO](#)

węglowodory (mieszaniny)	węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE
węglowodory alifatyczne od C13	węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)
węglowodory pierścieniowe	węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTAŁE
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe	

[Zapisz](#)

Rysunek 62 Niemietanowe lotne związki organiczne cz. 1

Kliknięcie w ten przycisk wywołuje okno modalne, w którym możesz samodzielnie określić, czy dana pozycja ma być traktowana jako niemietanowe lotne związki organiczne, a emisja ma być sumowana do takiej grupy w raporcie KOBiZE.

Zaznacz substancje, które mają być wykazywane na raporcie KOBiZE jako NMLZO.

zaznacz wszystkie ☐

węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE ☒

węglowodory (mieszaniny) ☐

węglowodory alifatyczne od C13 ☐

wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe ☒

węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach) ☒

węglowodory pierścieniowe ☐

węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTAŁE ☐

[Zamknij](#)

Rysunek 63 Niemietanowe lotne związki organiczne cz. 2

Opisywane okno otworzy się automatycznie podczas zapisywania kwestionariusza po raz pierwszy. Emisja pojedynczych substancji klasyfikowanych jako niemietanowe lotne związki organiczne będzie sumowana do tej grupy automatycznie.

Substancje [Edytuj](#) [NMLZO](#)

węglowodory (mieszane)	węglowodory alifatyczne i ich pochodne-POZOSTAŁE
węglowodory alifatyczne od C13	węglowodory aromatyczne (poza wymien. w innych pozycjach)
węglowodory pierścieniowe	węglowodory pierścieniowe, aromat. i ich pochod.-POZOSTAŁE
wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne - pozostałe	

[Zapisz](#)

Rysunek 64 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 3

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawej dolnej części kwestionariusza - spowoduje przypisanie formularza do wskazanego źródła.

Po dodaniu formularza pomiarów okresowych zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

3.3.6 Tworzenie formularzy ładunku CO₂

Aby dodać formularz ładunku CO₂ kliknij przycisk „ładunek CO₂”, a następnie „Dodaj”.

Rysunek 65 Tworzenie formularza ładunku CO₂ cz. 1

Uzupełnij wszystkie pola kwestionariusza – wpisz nazwę (będzie ona wyświetlana na formularzu do wprowadzania danych, dlatego powinna być czytelna i jednoznaczna dla użytkownika), wybierz wielkość charakterystyczną, typ paliwa, częstotliwość wprowadzania danych, jednostkę i źródło. W przypadku tego formularza nie można wybierać substancji, ponieważ dotyczy on tylko jednej - CO₂.

Atmoterm360 | Sesja: 19 min 26 sek

Zarządzanie emisją do powietrza

21-05-2025

Przedsiębiorstwo pokazow

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Instalacje powietrze
- EU ETS
- Pozwolenia
- Komponent powietrze
- Dane do raportu korporacyjnego
- Raporty
- Zarządzanie okresami
- Importy
- Pomoc

3.7.1

Data licencji: 2020-12-31

Dane wejściowe

filtruj: dane ilościowe, dane jakościowe, wskaźniki teoretyczne / emisja nieorganizowana, pomiary ciągłe, pomiary okresowe, ładunek CO₂

Dodaj

Nazwa:

Wielkość charakterystyczna:

Typ paliwa:

Częstotliwość wprowadzania danych:

Jednostka emisji:

Źródło:

Substancje:

Zapisz

Rysunek 66 Tworzenie formularza ładunku CO₂ cz. 2

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawej dolnej części kwestionariusza, a formularz zostanie dodany do wybranego źródła.

Po dodaniu formularza ładunku CO₂ zostanie wyświetlona tabelka ze wszystkimi utworzonymi formularzami. Można edytować lub usuwać wprowadzone formularze korzystając z przycisków umieszczonych na końcach wierszy w tabeli.

3.4 Algorytmy obliczeniowe

Definiowanie algorytmów obliczeniowych jest ostatnim etapem zakładania struktury i polega na połączeniu utworzonych dotychczas elementów oraz określeniu sposobu liczenia emisji lub opłaty poprzez wybranie odpowiedniej definicji algorytmu.

Aby utworzyć definicję emisji otwórz zakładkę „algorytmy obliczeniowe” w składnikach instalacji. Wyświetli się ekran zawierający jedną tabelę – „Algorytmy obliczeniowe”.

Atmoterm360 | Sesja: 19 min 49 sek

Zarządzanie emisją do powietrza

10-03-2025

Test słówek 2025 v1

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Instalacje powietrze
- EU ETS
- Pozwolenia
- Komponent powietrze
- Dane do raportu korporacyjnego
- Raporty
- Zarządzanie okresami
- Importy
- Pomoc

3.6.9 - 2023

Data licencji: 2020-01-31

Algorytmy obliczeniowe

Nazwa instalacji:

filtruj: źródła, emisyjne, wielkości charakterystyczne, dane wejściowe, **algorytmy obliczeniowe**

Szukaj algorytmu:

Akcje	Nazwa	Definicja algorytmu	Wielkość charakterystyczna	Źródło	Ilość	Jakość	Wskaźniki	Zdefiniowane parametry jakościowe

Dodaj definicję

Rysunek 67 Definiowanie algorytmów obliczeniowych cz. 1

Kliknij przycisk „Dodaj definicję” zlokalizowany w lewym rogu pod tabelą, a w tabeli pojawi się pusty wiersz - kliknij w ten wiersz, żeby stał się edytowalny. W pierwszej kolumnie wpisz nazwę, w drugiej wybierz jedną z dostępnych definicji algorytmu, określających sposób wyliczania emisji i opłat. Następnie wybierz wielkość charakterystyczną, źródło, a w kolumnach „Ilość” „Jakość” oraz „Wskaźniki” wskaż kolejno wybrany formularz ilościowy, jakościowy oraz typ „Wskaźniki” (jeśli zostały zdefiniowane we wcześniejszych etapach zakładania struktury). W zależności od wskazywanych parametrów kolumny „Zdefiniowane parametry jakościowe oraz zdefiniowana lista substancji” zostaną automatycznie uzupełnione lub pozostaną puste bez możliwości ich edycji. Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych pól kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Definicja zostanie zapisana, co oznacza, że po wprowadzeniu wymaganych danych system obliczy emisję zanieczyszczeń oraz opłaty. Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Możesz kopiować utworzone wcześniej algorytmy wybierając przycisk "Kopiuji" w kolumnie „Kopiowanie algorytmu”, znajdujący się po prawej stronie tabeli.

The screenshot shows the 'Nazwa instalacji' application interface. At the top, there's a search bar labeled 'Instalacja pokazowa'. Below it, there are filter buttons: 'filtruj', 'źródła, emitory, wielkości charakterystyczne', 'dane wejściowe', and 'algorytmy obliczeniowe'. The main section is titled 'Algorytmy obliczeniowe' and contains a search bar labeled 'Szukaj algorytmu'. Below this is a table with the following columns: 'Wskaźniki', 'Zdefiniowane parametry jakościowe', 'Zdefiniowana lista substancji', 'Charakterystyka paliw', 'Identyfikator powietrza wyliczeniowe', 'Kopiowanie algorytmu', and 'Akcje'. The first row of the table has the following data: 'wskaźnik pokaz', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)', and '1,1,2,2,3-heksafluoropropan (HFC-236cb), 1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan (HFC-227ea), 1,1,2,3,3,3-heksafluoropropan (HFC-236ea), 1,1,2-tetrafluoroetan (HFC-134a)'. The 'Kopiowanie algorytmu' column has a red box around the 'KOPIUJ' button. The 'Akcje' column has a red box around the 'x' button.

Rysunek 68 Kopiowanie algorytmów obliczeniowych

Funkcja pozwala skopiować zdefiniowane we wcześniejszym algorytmie: źródło, emitor, dane ilościowe oraz wskaźnik, a także utworzy nam taki sam algorytm ze skopiowanymi danymi.

Dla emitatorów oraz danych ilościowych, jest również możliwość zaznaczenia bądź odznaczenia checkboxa.

Gdy taki checkbox przy kopiowaniu emitora będzie zaznaczony, system utworzy nowy emitor o tych samych parametrach, w przeciwnym wypadku system nie utworzy żadnego, nowego emitora.

W przypadku kopiowania danych ilościowych, zaznaczony checkbox przypisze nam nowo utworzone źródło do pierwotnej danej ilościowej. W przeciwnym wypadku system utworzy nową daną ilościową i przypisze do niej utworzone źródło.

Po wypełnieniu formularza i kliknięciu w przycisk "Zapisz algorytm", system utworzy nowy algorytm, a także zdefiniowane przez ciebie dane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już definicje algorytmów poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Algorytmy obliczeniowe									
Szukaj algorytmu									
Akcje	Nazwa	Definicja algorytmu	Wielkość charakterystyczna	Źródło	Ilość	Jakość	Wskaźniki	Zdefiniowane parametry jakościowe	
	emisja ze spalania węgla	Ilość wielkości ch...	węgiel kamienny	KI	zużycie paliwa	para (.)	wskaźniki dI (.)	Wartość opałowa (kJ/kg), Zawartość popiołu (%), Zawartość siarki (%), Zawartość koksiku (%)	

Rysunek 69 Definiowanie algorytmów obliczeniowych cz. 2

Jeśli nie wypełniłeś wszystkich wymaganych pól w tabeli, system nie zapisze definicji, wyświetli odpowiedni komunikat oraz podświetli wymagane pola na czerwono.

Pole 'Definicja algorytmu' jest wymagane.									
Pole 'Wielkość charakterystyczna' jest wymagane.									
Pole 'Ilość' jest wymagane.									
Należy wybrać źródło.									
Akcje	Nazwa	Definicja algorytmu	Wielkość charakterystyczna	Źródło	Ilość	Jakość	Wskaźniki	Zdefiniowane parametry jakościowe	
		Wybierz	Wybierz	Wybierz	Wybierz	Wybierz	CO2 z proce (.) pomiar ciąż (.) pomiar okr (.) wskaźniki dI (.) wskaźniki e (.)		

Rysunek 70 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Algorytmy obliczeniowe”

UWAGA: Definicja emisji „Charakterystyka paliw - algorytm ten nie liczy sam w sobie emisji, służy za to do wiązania informacji o ilości i jakości zużywanych paliw z algorytmami, które liczą emisję na podstawie informacji innych niż zużycie paliwa (np. czas pracy). Dzięki tej funkcjonalności możesz tak skonfigurować system, że informacje o zużywanym paliwie będą wyświetlane w wykazie opłatowym w tabeli „Charakterystyka paliw” mimo tego, że sama emisja jest liczona na podstawie innej wartości. Aby skorzystać z tej funkcjonalności utwórz algorytm typu „Charakterystyka paliw” dla każdego paliwa, które chcesz wykazać, a następnie dodaj algorytm liczący emisję zaznaczając zdefiniowane wcześniej algorytmy w kolumnie „Charakterystyka paliw”.

Algorytmy obliczeniowe									
Szukaj algorytmu									
Akcje	Nazwa	Definicja algorytmu	Wielkość charakterystyczna	Źródło	Ilość	Jakość	Wskaźniki	Zdefiniowane parametry jakościowe	
	emisja z czasu pracy	Ilość wielkości charakterystycznej I Wskaźnik teoretyczny	Czas pracy źródła	KI	miesięczny czas pracy źródła KI		wskaźniki emisji z czasu pracy kotła		dwutlen ze spala
	parametry węgla	Charakterystyka paliw	węgiel kamienny	KI	zużycie paliwa	parametry jakościowe węgla		Wartość opałowa (kJ/kg), Zawartość popiołu (%), Zawartość siarki (%), Zawartość koksiku (%)	

Rysunek 71 Algorytm „Charakterystyka paliw”

Algorytmy obliczeniowe					
Szukaj algorytmu					
Wskaźniki	Zdefiniowane parametry jakościowe	Zdefiniowana lista substancji	Charakterystyka paliw	Identyfikator powietrze wylazeniowe	Akcje
Wskaźniki emi (.)		dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, dwutlenek węgla, pyły ze spalania paliw, tlenek węgla	parametry węgla		
	Wartość opałowa (kJ/kg), Zawartość popiołu (%), Zawartość siarki (%), Zawartość koksiku (%)				

Rysunek 72 Przypisywanie algorytmu „Charakterystyka paliw” do algorytmu liczącego emisję

4. EU ETS – funkcjonalność dodatkowa

E-usługa Zarządzanie emisją do powietrza umożliwia wprowadzanie danych potrzebnych do przygotowania rocznego sprawozdania na temat emisji CO₂ instalacji objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji. Dostęp do funkcjonalności może być zablokowany ze względu na wyłączenie jej w konfiguracji.

4.1 Zakładanie instalacji EU ETS

Utworzenie instalacji objętej systemem EU ETS odbywa się poprzez wybranie w pola TAK w zapytaniu „Instalacja objęta systemem handlu emisjami” na [formularzu definiowania instalacji](#) podczas tworzenia lub edytowania instalacji. Tak utworzona instalacja pojawi się tabeli dostępnej po wybraniu pola EU ETS w menu głównym.

Dane instalacji powietrze

Nazwa
Nowa instalacja

Miejsce korzystania ze środowiska
Siedziba

Miejsce powstawania kosztów
Wybierz

Ulica
Katowicka

Numer budynku
1

Numer lokalu

Kod pocztowy
45-061

Miasto
1

Gmina
M. Opole

Kraj
Polska

Wymagane pozwolenie
NIE

Instalacja objęta dyrektywą IPPC
NIE

Instalacja objęta PRTR
NIE

Instalacja objęta systemem handlu emisjami EU ETS
TAK

Rysunek 73 Formularz definiowania instalacji - utworzenie instalacji EU ETS

4.2 Edycja instalacji EU ETS

Wszystkie utworzone instalacje EU ETS możesz znaleźć w tabeli dostępnej po wybraniu pola EU ETS w menu głównym. Wprowadzanie zmian w instalacji EU ETS odbywa się analogicznie jak w instalacji powietrze.

Rysunek 74 Formularz Instalacje EU ETS cz. 1.

Kliknięcie na wybraną instalację umożliwia edycję jej danych. Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 75 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Instalacje”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat a wymagane do uzupełnienia pole zostanie podświetlone.

Rysunek 76 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Instalacje EU ETS”

Jeżeli chcesz zrezygnować z edycji danych, wybierz przycisk „anuluj zmiany” (X) w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Anulowano zmiany.

Rysunek 77 Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Instalacje EU ETS”

Ostatnia ikona „usuń element” służy do usuwania danej instalacji. Nie jest ona dostępna w trybie edycji instalacji. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych.

Źródło zostało usunięte.

Rysunek 78. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Instalacje EU ETS”

UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Ostatnie dwie kolumny tabeli „Instalacje EU ETS” umożliwiają uzupełnienie informacji dotyczących uprawnień do emisji oraz wprowadzenia i edycji składników informacji, służących wyliczeniu emisji CO₂.

The screenshot shows the Atmoterm360 application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Zarządzanie emisją do powietrza', '10-03-2025', 'Test stawek 2025 v1', 'MENU GŁÓWNE', 'Struktura', 'Instalacje powietrze', 'EU ETS', 'Pozwolenia', 'Komponent powietrze', and 'Dane do raportu korporacyjnego'. The main area has tabs for 'DANE PRZEDSIĘBIORSTWA', 'MIEJSCA KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA', and 'MIEJSCA POWSTAWANIA KOSZTÓW'. Below the tabs is the title 'Instalacje EU ETS' and two search bars. A table with 10 columns is displayed. The first column is 'ości (PRTR)', the second is 'Miejsce korzystania ze środowiska' with the value 'powietrze'. The last column, 'Uprawnienia do emisji', contains two icons: a document icon labeled 'Składniki instalacji' and a plus icon labeled 'Otwórz formularz'. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1'.

Rysunek 79. Formularz Instalacje EU ETS cz.2.

4.3 Uprawnienia do emisji

Aby wprowadzić lub edytować dane dotyczące uprawnień do emisji, kliknij przycisk „Otwórz formularz” w kolumnie „Uprawnienia do edycji” wybranej instalacji EU ETS.

Formularz składa się z nazwy instalacji oraz trzech tabel: „Podinstalacje”, „Umorzenie uprawnień [Mg]” oraz „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]”.

Uprawnienia do emisji

[Powrót](#)

Nazwa instalacji

Podinstalacje

Nazwa	Rodzaj podinstalacji	Narażenie na ryzyka CL	Rok	Przyznane uprawnienia	Akcje
No Records Found					

[Dodaj podinstalacje](#)

Umorzenie uprawnień [Mg]

Rok	Ilość uprawnień	Akcje
No Records Found		

[Dodaj transakcję](#)

Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]

Rodzaj transakcji	Data	Ilość uprawnień	Akcje
No Records Found			

[Dodaj transakcję](#)

Rysunek 80. Formularz "Uprawnienia do emisji"

Kiedy uzupełnisz tabele o wszystkie posiadane informacje, możesz cofnąć się z formularza za pomocą przycisków „Powrót” zlokalizowanych po prawej stronie u dołu ekranu a także po lewej strony u góry. Kliknięcie cofnie Cię do widoku „Instalacje EU ETS”.

4.3.1 Dodawanie uprawnień dla podinstalacji

Aby wprowadzić nowe dane do tabeli, wybierz przycisk „Dodaj podinstalacje”. Spowoduje to utworzenie nowego wiersza. Aby edytować wybrany wiersz, kliknij w niego.

Podinstalacje

Nazwa	Rodzaj podinstalacji	Narażenie na ryzyka CL	Rok	Przyznane uprawnienia	Akcje
	Wybierz	NIE	2020		✓ ✗

[Dodaj podinstalacje](#)

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 81. Edycja tabeli przyznanych uprawnień dla podinstalacji

W tym momencie możesz nadać nazwę podinstalacji, wybrać jej rodzaj z listy rozwijanej (objęta wskaźnikiem dla produktu, objęta wskaźnikiem opartym na cieple, objęta wskaźnikiem opartym na paliwie, sieć ciepłownicza lub wytwarzająca emisje procesowe), określić narażenie na ryzyko ucieczki emisji, podać rok, którego obowiązują uprawnienia oraz wprowadzić wielkość przyznanych na podinstalację uprawnień. Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych a w tabeli pojawi się nowy rekord.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 82. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Podinstalacje”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat a wymagane do uzupełnienia pole zostanie podświetlone.

Pole 'Przyznane uprawnienia' jest wymagane.

Podinstalacje						
Nazwa	Rodzaj podinstalacji	Narażenie na ryzyka CL	Rok	Przyznane uprawnienia	Akcje	
Podinstalacja 1	Wybierz	NIE	2023		  	
Dodaj podinstalacje						
Showing 1 to 1 of 1						

Rysunek 83. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli "Podinstalacje"

Jeżeli chcesz zrezygnować z edycji danych, wybierz przycisk „anuluj zmiany” (X) w kolumnie „Akcje”.

Anulowano zmiany.

Rysunek 84. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Podinstalacje”

Ostatnia ikona „usuń element” służy do usuwania wybranego rekordu. Nie jest ona dostępna w trybie edycji. Po jej kliknięciu, na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych.

Źródło zostało usunięte.

Rysunek 85. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Podinstalacje”

4.3.2 Dodanie uprawnień umorzonych

Aby wprowadzić nowe dane do tabeli, wybierz przycisk „Dodaj transakcję”. Spowoduje to utworzenie nowego wiersza. Aby edytować wybrany wiersz, kliknij w niego.

Umorzenie uprawnień [Mg]			
Rok	Ilość uprawnień	Akcje	
2023		  	
Dodaj transakcję			
Showing 1 to 1 of 1			

Rysunek 86. Edycja tabeli "Umorzenie uprawnień [Mg]"

W tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]” możesz wprowadzić rok oraz ilość umorzonych uprawnień podaną w tonach.

Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych a w tabeli pojawi się nowy rekord.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 87. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat a wymagane do uzupełnienia pole zostanie podświetlone.

Pole 'Ilość uprawnień' jest wymagane.

Umorzenie uprawnień [Mg]			
Rok	Ilość uprawnień	Akcje	
2023		✓ ✕ 🗑	

Dodaj transakcję

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 88. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli "Umorzenie uprawnień [Mg]"

Jeżeli chcesz zrezygnować z edycji danych, wybierz przycisk „anuluj zmiany” (X) w kolumnie „Akcje”.

Anulowano zmiany.

Rysunek 89. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]”

Ostatnia ikona „usuń element” służy do usuwania wybranego rekordu. Nie jest ona dostępna w trybie edycji. Po jej kliknięciu, na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych.

Źródło zostało usunięte.

Rysunek 90. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]”

4.3.3 Dodanie uprawnień sprzedanych lub zakupionych

Aby wprowadzić nowe dane do tabeli, wybierz przycisk „Dodaj transakcję”. Spowoduje to utworzenie nowego wiersza. Aby edytować wybrany wiersz, kliknij w niego.

Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]			
Rodzaj transakcji	Data	Ilość uprawnień	Akcje
Wybierz			✓ ✕ 🗑

Dodaj transakcję

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 91. Edycja tabeli "Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"

W tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]” możesz określić rodzaj transakcji, datę jej przeprowadzenia oraz ilość uprawnień, która została jej poddana, w odpowiedniej jednostce – Mg.

Po uzupełnieniu wszystkich wymaganych informacji kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) w kolumnie „Akcje”. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych a w tabeli pojawi się nowy rekord.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 92. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]”

Jeśli nie wpiszesz wymaganych informacji, wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat a wymagane do uzupełnienia pole zostanie podświetlone.

Pole 'Rodzaj transakcji' jest wymagane.

Pole 'Data' jest wymagane.

Pole 'Ilość uprawnień' jest wymagane.

Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]			
Rodzaj transakcji	Data	Ilość uprawnień	Akcje
Wybierz			[X] [✓] [🗑️]
Dodaj transakcję			
Showing 1 to 1 of 1			

Rysunek 93. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]”

Jeżeli chcesz zrezygnować z edycji danych, wybierz przycisk „anuluj zmiany” (X) w kolumnie „Akcje”.

Anulowano zmiany.

Rysunek 94. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]”

Ostatnia ikona „usuń element” służy do usuwania wybranego rekordu. Nie jest ona dostępna w trybie edycji. Po jej kliknięciu, na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Tak” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych.

Źródło zostało usunięte.

Rysunek 95. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]”

5. Pozwolenia i limity

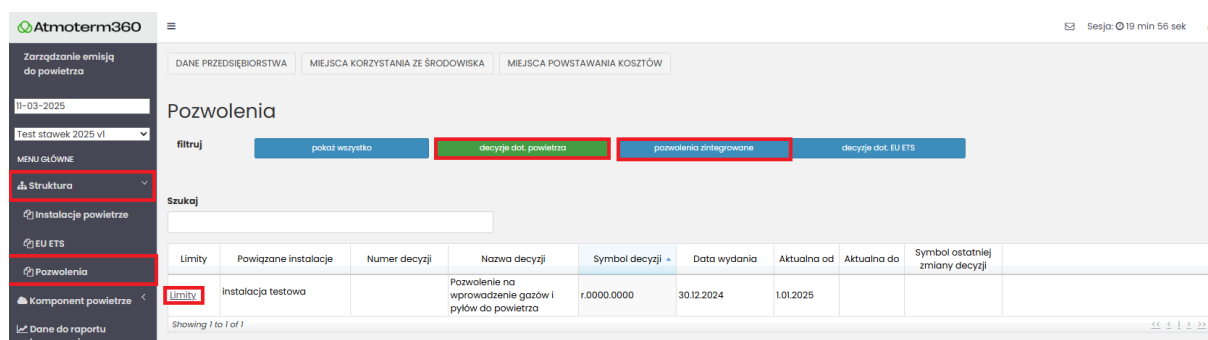
Dodawanie pozwoleń na emisję gazów lub pyłów do powietrza oraz pozwoleń zintegrowanych odbywa się w e-usłudze Pozwolenia. Instrukcja dodawania pozwoleń została ujęta w Poradniku użytkownika dla tej e-usługi.

5.1 Tworzenie powiązania: pozwolenie – instalacja

Dane dotyczące pozwoleń dodanych w aplikacji Pozwolenia nie będą wyświetlały się w raportach, dopóki nie zostaną powiązane z instalacjami, których dotyczą. Aby to zrobić, uruchom e-usługę Zarządzanie emisją do powietrza i dodaj limit dla instalacji lub limit dla źródła.

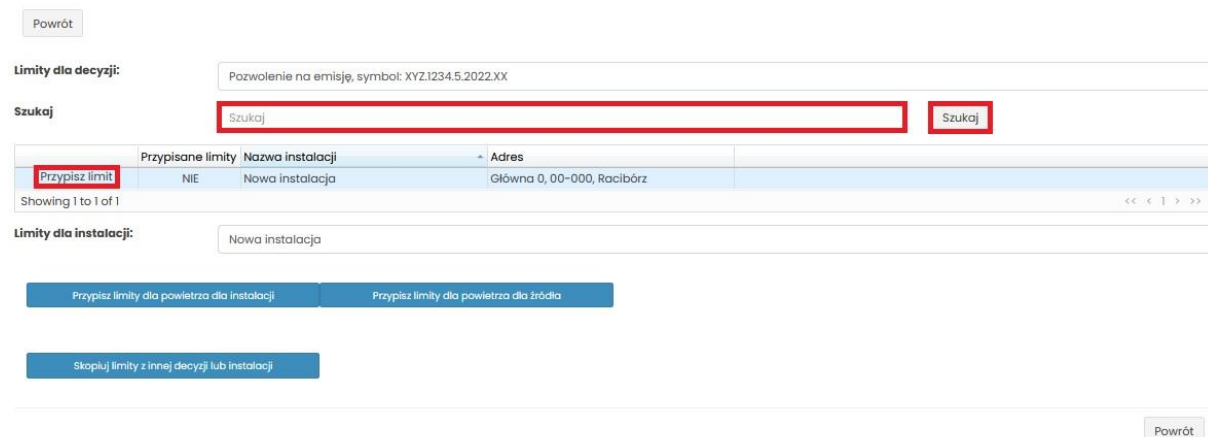
5.2 Dodawanie limitów

Aby dodać limit rozwiń w menu bocznym sekcję „Struktura”, a następnie wybierz zakładkę „Pozwolenia”. Zobaczysz możliwe cztery opcje filtrowania i wyświetlania pozwoleń. Wybierz rodzaj pozwolenia, dla którego chcesz przypisać limit: „decyzje dot. powietrza” (w przypadku pozwolenia na emisję gazów lub pyłów do powietrza) „pozwolenia zintegrowane” lub „decyzje dot. EU ETS”. Możesz również wyświetlić wszystkie pozwolenia korzystając z opcji „pokaż wszystko”. Po wybraniu odpowiedniej opcji wyświetlona zostanie tabela ze wszystkimi pozwoleniami wybranego typu, zdefiniowanymi z wykorzystaniem e-usługi Pozwolenia. W kolumnie „Powiązane instalacje” będą wyświetlane informacje o instalacjach powiązanych z tym pozwoleniem. W celu przypisania limitu kliknij przycisk „Limity” znajdujący się w tabeli.



Rysunek 96. Dodawanie limitów cz. 1

Zobaczysz tabelę z listą instalacji zdefiniowanych w zakładce „Instalacje powietrze”. Wybierz instalację, dla której chcesz przypisać limit i kliknij przycisk „Przypisz limit” znajdujący się w pierwszej kolumnie. Możesz również skorzystać z wyszukiwarki instalacji zlokalizowanej nad tabelą.

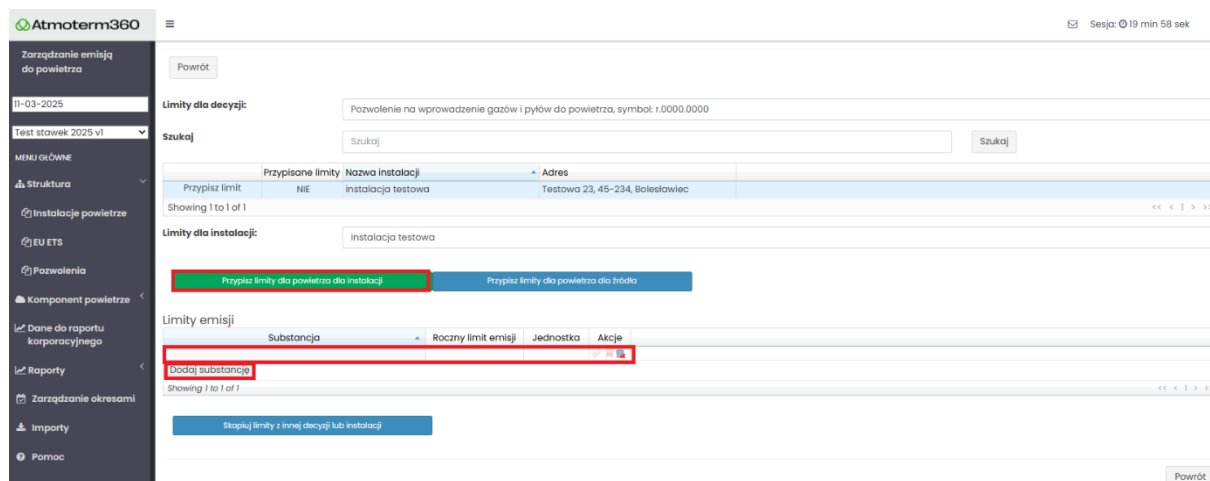


Rysunek 97. Dodawanie limitów cz. 2

Teraz poprzez kliknięcie w odpowiedni przycisk zlokalizowany pod tabelą wybierz, czy limit ma być przypisany do instalacji, czy do konkretnego źródła.

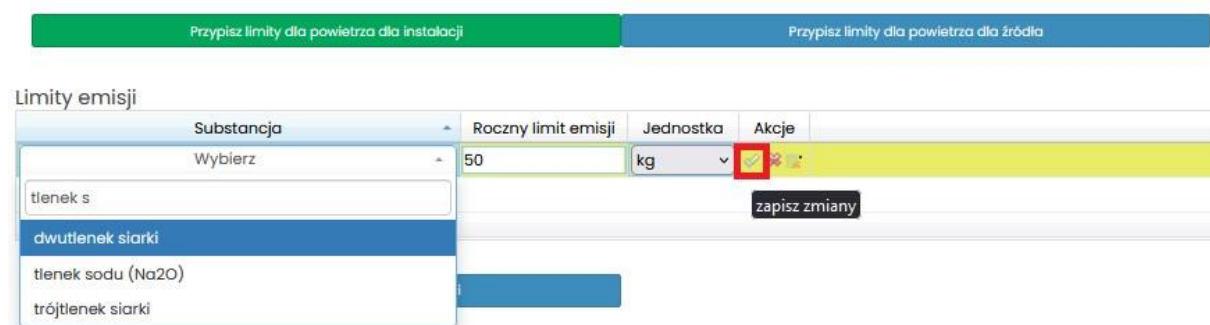
4.2.1 Limity dla instalacji

Aby przypisać limit dla instalacji kliknij przycisk „Przypisz limity dla powietrza dla instalacji”, a następnie przycisk „Dodaj substancję” znajdujący się pod tabelą. Wskaż pusty wiersz, który się pojawił i kliknij, a stanie się on edytowalny.



Rysunek 98. Dodawanie limitu dla instalacji cz. 1

Uzupełnij wiersz wybierając w pierwszej kolumnie substancję (możesz skorzystać z wbudowanej wyszukiwarki), określ limit i wybierz jednostkę, a następnie kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”



Rysunek 99. Dodawanie limitu dla instalacji cz. 2

Po zapisaniu limitu wyświetli się komunikat.



Rysunek 100. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Limity emisji” dla instalacji

Jeśli nie uzupełnisz któregoś z wymaganych pól, system wyświetli odpowiedni komunikat oraz podświetli wymagane pola na czerwono.

Pole 'Substancja' jest wymagane.

Pole 'Roczny limit emisji' jest wymagane.

Pole 'Jednostka' jest wymagane.

Limity emisji

Substancja	Roczny limit emisji	Jednostka	Akcje
Wybierz		Wybierz	✓ ✕

[Dodaj substancję](#)

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 101. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Limity emisji” dla instalacji

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już limity poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Masz również możliwość skorzystać z opcji kopiowania limitów, o ile wcześniej dodawałeś limity dla innych instalacji lub decyzji. W tym celu należy kliknąć przycisk „Skopiuj limity z innej decyzji lub instalacji”. Wyświetli się tabela, w której należy wskazać limity do skopiowania poprzez zaznaczenie radiobutton’a. Po wybraniu limitów kliknij przycisk „Kopiuj limity”. Wyświetli się okno modalne, w którym należy potwierdzić swój wybór. Po wykonaniu tej czynności limity zostaną skopiowane.

4.2.2 Limity dla źródła

Aby przypisać limit dla źródła kliknij przycisk „Przypisz limity dla powietrza dla źródła”, a następnie przycisk „Dodaj substancję” znajdujący się pod tabelą. Wskaż pusty wiersz który się pojawił i kliknij, aby go edytować

Atmoterm360

Sesja: 19 min 58 sek

Zarządzanie emisją do powietrza

Powrót

11-03-2025

Test stawek 2025 v1

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Instalacje powietrze
- EU ETS
- Pozwolenia
- Komponent powietrze
- Dane do raportu korporacyjnego
- Raporty
- Zarządzanie okresami
- Importy
- Pomoc

Limity dla decyzji:

Pozwolenie na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza, symbol r.0000.0000

Szukaj

Przypisz limit	Nazwa instalacji	Adres
NIE	Instalacja testowa	Testowa 23, 45-234, Bolesławiec

Showing 1 to 1 of 1

Limity dla instalacji:

Instalacja testowa

[Przypisz limity dla powietrza dla instalacji](#) [Przypisz limity dla powietrza dla źródła](#)

Limity emisji

Źródło	Substancja	Roczny limit emisji	Jednostka	Akcje
				✓ ✕

[Dodaj substancję](#)

Showing 1 to 1 of 1

[Skopiuj limity z innej decyzji lub instalacji](#)

Powrót

Rysunek 102. Dodawanie limitu dla źródła cz. 1

Uzupełnij wiersz wybierając źródło, substancję (możesz skorzystać z wbudowanej wyszukiwarki), określ limit i wybierz jednostkę a następnie kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Przypisz limity dla powietrza dla instalacji

Przypisz limity dla powietrza dla źródła

Limity emisji

Źródło	Substancja	Roczny limit emisji	Jednostka	Akcje
K1	dwutlenek siarki	50	kg	✓ ✗

zapisz zmiany

czyli lub instalacji

Rysunek 103. Dodawanie limitu dla źródła cz. 2

Po zapisaniu limitu wyświetli się komunikat.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 104. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Limity emisji” dla źródła

Jeśli nie uzupełnisz któregoś z wymaganych pól, system wyświetli odpowiedni komunikat oraz podświetli wymagane pola na czerwono.

Pole 'Źródło' jest wymagane.

Pole 'Substancja' jest wymagane.

Pole 'Roczny limit emisji' jest wymagane.

Pole 'Jednostka' jest wymagane.

Limity emisji

Źródło	Substancja	Roczny limit emisji	Jednostka	Akcje
Wybierz	Wybierz		Wybierz	✓ ✗

Dodaj substancję

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 105. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Limity emisji” dla źródła

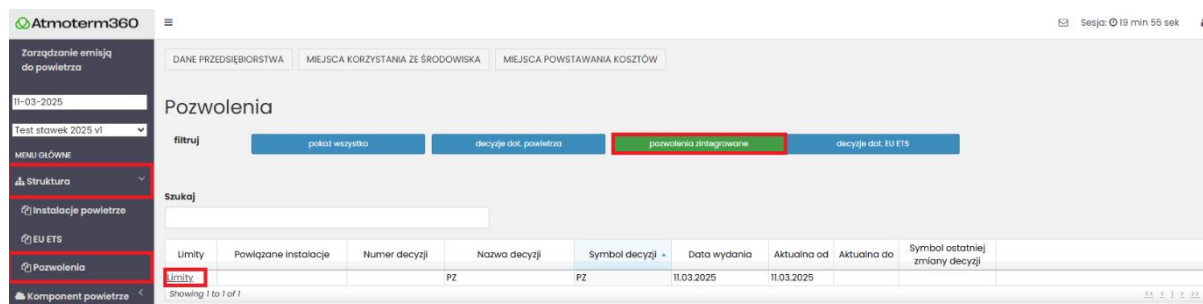
Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już limity dla źródła poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

Masz również możliwość skorzystać z opcji kopiowania limitów, o ile wcześniej dodawałeś limity dla innych instalacji lub decyzji. W tym celu należy kliknąć przycisk „Skopiuj limity z innej decyzji lub instalacji”. Wyświetli się tabela, w której należy wskazać limity do skopiowania poprzez zaznaczenie radiobutton’a. Po wybraniu limitów kliknij przycisk „Kopiuj limity”. Wyświetli się okno modalne, w którym należy potwierdzić chęć skopiowania limitów. Po wykonaniu tej czynności limity zostaną skopiowane.

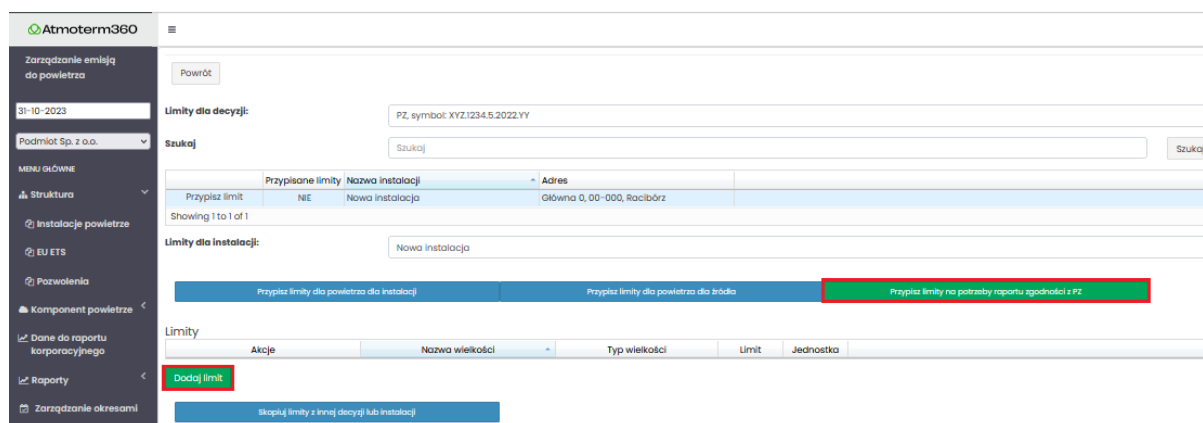
4.2.3 Limity na potrzeby raportu zgodności z pozwoleniem zintegrowanym (funkcjonalność dodatkowa)

Funkcjonalność dodatkowa: e-usługa Zarządzanie emisją do powietrza umożliwia dodawanie limitów wynikających z pozwoleń zintegrowanych, których zgodność można sprawdzić za pomocą [raportu zgodności z PZ](#). Aby to zrobić rozwiń zakładkę „Struktura” w menu bocznym, następnie wybierz zakładkę „Pozwolenia” i wybierz „pozwolenie zintegrowane” spośród opcji dostępnych na górze ekranu. Kliknij przycisk „Limity” w tabeli, która się wyświetli.



Rysunek 106. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 1

Wyświetli się taki sam widok jak opisany w rozdziale „[Dodawanie limitów](#)”. Kiedy klikniesz przycisk „Przypisz limit” przy wybranej instalacji, zobaczysz pod tabelą dodatkowy przycisk „Przypisz limity na potrzeby raportu zgodności z PZ” – wybierz tę opcję, a następnie kliknij przycisk „Dodaj limit” znajdujący się pod tabelą „Limity”. W tabeli pojawi się pusty wiersz – kliknij w niego, aby go edytować.



Rysunek 107. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 2

Wprowadź nazwę wielkości i, jeśli chcesz, zmień liczbę porządkową - system automatycznie przypisuje najniższą wolną liczbę porządkową. Można ją jednak zmienić, aby tym samym zmienić kolejność wykazywania limitów w raporcie zgodności z PZ. Następnie wybierz typ wielkości:

- dana wyliczana – dotyczy informacji wprowadzanych w zakładce „Wartości” (takich jak np. zużycie paliwa) lub obliczanych na ich podstawie (np. wielkość emisji),

- dana uzupełniająca – dotyczy informacji, które nie służą do przygotowania sprawozdawczości środowiskowej (takich jak zużycie surowca, energii elektrycznej itp.).

Jeżeli wybrałeś „Dane wyliczane”, w następnym kroku musisz wybrać typ wyniku oraz wypełnić pozostałe, odpowiednie i zależne od typu wyniku pola.

Dla typu wyniku „Zużycie”:

- Po kliknięciu na pole „Źródło” za pomocą kolejnych kliknięć w nazwy źródła wybierasz jedno lub wiele źródeł, które są objęte limitem. Możesz również wskazać wszystkie źródła instalacji za pomocą przycisku „Wybierz wszystkie”, znajdującego się poniżej.
- Następnie w polu „Strumień” wybierasz jeden z dostępnych na liście strumieni, dla którego obowiązuje limit.
- W kolejnym polu wprowadzasz wartość limitu.
- Pole „jednostka” jest uzupełnianie automatycznie na podstawie wybranego strumienia.

Dane instalacji powietrze

Nazwa wielkości	Zużycie węgla kamiennego
Liczba porządkowa	1
Typ wielkości	dana wyliczana
Typ wyniku	Zużycie
Źródło	K1 Wybierz wszystkie
Strumień	węgiel kamienny
Wartość limitu	
Jednostka	Mg
Jednostka	
Powrót	Zapisz

Rysunek 108 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 3

Dla typu wyniku „Emisja”:

- Po kliknięciu na pole „Źródło” za pomocą kolejnych kliknięć w nazwy źródła wybierasz jedno lub wiele źródeł, które są objęte limitem. Możesz również wskazać wszystkie źródła instalacji za pomocą przycisku „Wybierz wszystkie”, znajdującego się poniżej.

- Następnie w polu „Substancja” wybierasz przycisk „Edytuj”. Wyświetlone zostanie okno modalne, w którym za pomocą checkbox’ów możesz zaznaczać substancje. Aby znaleźć substancję, wpisz fragment jej nazwy lub numeru CAS w wyszukiwarce, a lista zostanie zawężona do substancji pasujących do wpisanej frazy. Po zaznaczeniu checkbox’a przy substancji możesz wyszukać kolejną. Kiedy wybierzesz wszystkie substancje, które mają się znaleźć w formularzu, kliknij przycisk „Zapisz”. Zaznaczone substancje pojawią się pod etykietą „Substancje”. Do limitu emisji sumowane będą emisje wszystkich wskazanych w tym polu substancji.
- W kolejnym polu wprowadzasz wartość limitu.
- W polu „Jednostka” możesz wskazać, jakiej jednostki emisji dotyczy limit. Wykazywane na raporcie zgodności z PZ emisje substancji są przeliczane do wskazanej w tym polu jednostki.

Dane instalacji powietrze

Nazwa wielkości

Emisja dwutlenku siarki

Liczba porządkowa

1

Typ wielkości

dana wyliczana

Typ wyniku

Emisja

Źródło

KT

piec produkcyjny 01

Wybierz wszystkie

Strumień

Wybierz

Substancja

dwutlenek siarki

Edytuj

Wartość limitu

Jednostka

kg

Jednostka

Powrót

Zapisz

Rysunek 109 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 4

Dla typu wyniku „Zużycie”:

- Po kliknięciu na pole „Źródło” za pomocą kolejnych kliknięć w nazwy źródła wybierasz jedno lub wiele źródeł, które są objęte limitem. Możesz również wskazać wszystkie źródła instalacji za pomocą przycisku „Wybierz wszystkie”, znajdującego się poniżej.
- W kolejnym polu wprowadzasz wartość limitu.

- Pole „jednostka” jest uzupełnianie automatycznie.

Dane instalacji powietrze

Nazwa wielkości

Czas pracy Instalacji

Liczba porządkowa

1

Typ wielkości

dana wyliczana

Typ wyniku

Czas pracy

Źródło

☐ K1
 ☐ zbiornik BS
 ☐ zbiornik ON
 ☐ piec produkcyjny O1

Wybierz wszystkie

Strumień

Wybierz

Wartość limitu

Jednostka

h

Jednostka

Powrót

Zapisz

Rysunek 110 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 4

Limity oznaczone jako „dana uzupełniająca” spowodują utworzenie odpowiedniej formatki do uzupełnienia danych rzeczywistych w zakładce „[Dane do raportu zgodności z PZ](#)”. Po wybraniu typu wielkości „Dana wyliczana”, wybierz rodzaj danych (dane roczne lub dobowe) oraz wprowadź wielkość limitu. W następnym kroku określ jednostkę limitu. Możesz to zrobić na dwa sposoby – wybrać jednostkę z listy rozwijanej w pierwszym polu „Jednostka” lub wprowadzić własną, dowolną jednostkę z drugim polu. Po wybraniu lub uzupełnieniu jednostki w jednym z pól, drugie zostanie automatycznie zablokowane. Ostatnie pole pozwala przypisać identyfikator importu, który został skonfigurowany w zakładce „[Importy](#)”.

UWAGA: W tym miejscu istnieje również możliwość konfigurowania identyfikatorów importu i eksportu danych. W celu przeprowadzenia konfiguracji identyfikatorów zalecamy [kontakt z Obsługą klienta](#).

Dane instalacji powietrze

Nazwa wielkości	Zużycie surowców
Liczba porządkowa	4
Typ wielkości	dana uzupełniająca
Rodzaj danych	dane roczne
Strumień	Wybierz
Wartość limitu	100
Jednostka	Wybierz
Jednostka	Mg
Identyfikator importu	Wybierz
Powrót Zapisz	

Rysunek 111. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 5

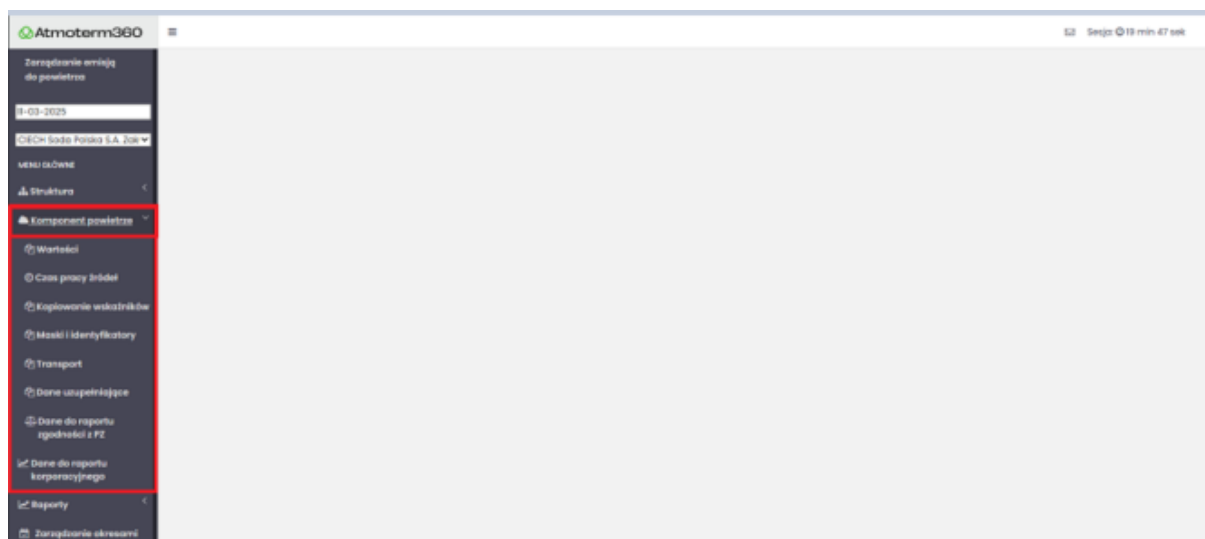
Po uzupełnieniu wszystkich danych kwestionariusza, kliknij przycisk „zapisz” zlokalizowany w prawnym dolnym rogu, co spowoduje dodanie rekordu w tabeli. Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając przycisk „Powrót”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz edytować lub usunąć wprowadzone już limity poprzez wybranie odpowiednio przycisku „Edytuj” lub „Usuń” zlokalizowanych w kolumnie „Akcje”.

Masz również możliwość skorzystać z opcji kopiowania limitów, o ile prędkiej dodawałeś limity dla innych instalacji lub decyzji. W tym celu należy kliknąć przycisk „Skopiuj limity z innej decyzji lub instalacji”. Wyświetli się tabela, w której należy wskazać limity do skopiowania poprzez zaznaczenie radiobutton’a. Po wybraniu limitów kliknij przycisk „Kopiuj limity”. Wyświetli się okno modalne, w którym należy potwierdzić chęć skopiowania limitów. Po wykonaniu tej czynności limity zostaną skopiowane.

6. Komponent powietrze

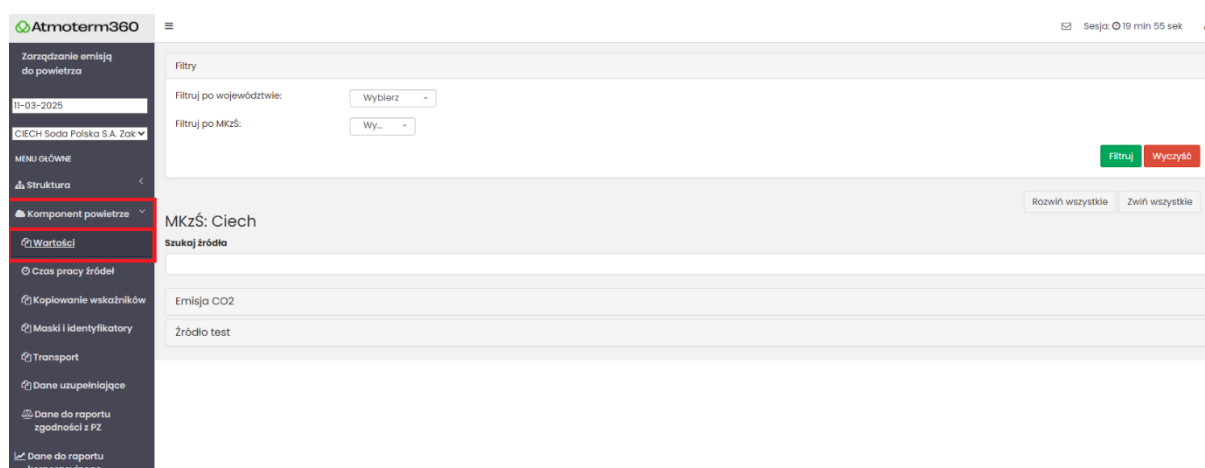
Wprowadzanie danych odbywa się w zakładkach widocznych po rozwinięciu sekcji „Komponent powietrze” w menu bocznym. Wprowadzone tutaj dane posłużą do obliczeń wykonywanych na podstawie określonych algorytmów oraz generowania raportów.



Rysunek 112. Komponent powietrze

6.1 Wartości

Aby wprowadzić dane dotyczące zużycia wielkości charakterystycznych, wskaźników emisji lub parametrów jakościowych paliwa rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Wartości”.



Rysunek 113. Zakładka „Wartości”

Zobaczysz ekran składający się z dwóch części. U góry znajduje się sekcja „Filtry”, za pomocą której możesz ograniczyć listę wyświetlanych elementów do wybranego województwa, miejsca korzystania ze środowiska lub instalacji. Poniżej znajduje się lista wszystkich [zdefiniowanych źródeł](#) w podziale na MKZŚ. W obrębie każdego miejsca korzystania ze środowiska funkcjonuje dodatkowo wyszukiwarka źródeł oraz instalacji, która może okazać się przydatna w przypadku bardziej skomplikowanych struktur. Aby z niej skorzystać, wpisz fragment nazwy źródła i wybierz jeden z pasujących wyników. Jeśli chcesz z powrotem zobaczyć wszystkie źródła, usuń frazę wpisaną w wyszukiwarce i kliknij „Enter” na klawiaturze.

Rysunek 114. Wyszukiwarka źródeł

Pod wyszukiwarką znajdują się sekcje rozwijane z nazwami źródeł. Kiedy klikniesz w którąś z nich, wyświetlone zostaną wszystkie formularze do wprowadzania danych liczbowych utworzone na etapie [definiowania formularzy danych wejściowych](#) i powiązane z wybranym źródłem.

5.1.1 Formularz danych ilościowych

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy danych ilościowych](#)”. Służą one do wprowadzania danych o zużyciu wielkości charakterystycznych (takich jak paliwa, surowce, czas pracy itd.), na podstawie których będzie wyliczana wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Rysunek 115. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 1

W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres, zgodny z datą wskazaną w menu bocznym), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane dane.

Wybór

Rok: 2023

Miesiąc: 3

Wybierz Anuluj

Rysunek 116 Wybór okresu - widok po kliknięciu przycisku "Wybierz"

Poniżej pola wyboru daty znajdują się formatki do wprowadzania wartości liczbowych parametrów ilościowych. W lewej części formularza wymienione są nazwy parametrów ilościowych wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatki do wprowadzania danych.

W przypadku, kiedy dane źródło zostało oznaczone jako wymagające pozwolenia w tabeli „[Źródła](#)”, ale w wybranym okresie występuje brak [powiązanego pozwolenia](#) (lub powiązane pozwolenie obowiązywało tylko przez część wybranego okresu), pojawi się dodatkowe pole, w którym możesz zadeklarować ilość zużycia bez wymaganego pozwolenia. Dla tej ilości zostanie naliczona opłata podwyższona. Jeśli pozostawisz to pole puste, opłata podwyższona zostanie naliczona proporcjonalnie do ilości dni bez pozwolenia. Jeżeli wprowadziłeś wartości bez pozwolenia, a następnie objąłeś ten okres pozwoleniem to wprowadzona wcześniej wartość znika z systemu i konieczne będzie jej ponowne wprowadzenie.

K1

Nazwa źródła: K1

Zużycie wielkości charakterystycznej – zużycie paliwa

Rok: 2022 Wybierz < >

węgiel kamienny [Mg]

w tym węgiel kamienny [Mg] (bez pozwolenia)Ⓢ

Dane zatwierdzone: ☐

W wybranym okresie źródło mogło pracować bez wymaganego pozwolenia. Jeśli posiadasz informację o ilości strumienia zużytego w okresie bez wymaganego pozwolenia, uzupełnij pole. Jeśli pozostawisz pole nieuzupełnione, system wyliczy opłatę podwyższoną automatycznie.

Zapisz dane

Rysunek 117. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 2

Jeśli dany formularz odnosi się do wielkości charakterystycznej, której typ w tabeli „[Wielkości charakterystyczne](#)” określono jako „przeładunek paliwa (ryczałt)”, to w zależności od konfiguracji określonej podczas [definiowania formularza danych](#)

ilościowych, pod formatką do wprowadzenia zużycia, dodatkowo będzie wyświetlana formatka „Stopień redukcji [%]” oraz informacja o stawce ryczałtowej.

The screenshot shows a web form titled "zbiornik BS". The main heading is "Nazwa źródła: zbiornik BS". Below it, the section "Zużycie wielkości charakterystycznej - ilość przeładowanej benzyny" contains a "Kwartal" dropdown menu set to "1 kw. 2023" and a "Wybierz" button with left and right arrows. The next field is "Przeładunek benzyny do zbiornika [Mg]" with an empty input box. Below this, a red rectangular box highlights two fields: "Stopień redukcji [%]" and "Stawka Ryczałtowa". The "Stawka Ryczałtowa" field has a pre-filled value "Napełnianie zbiorników z dachem stałym". At the bottom left, there is a "Dane zatwierdzone:" checkbox, which is currently unchecked. At the bottom right, there is a blue "Zapisz dane" button.

Rysunek 118. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 3

W lewej dolnej części formularza danych ilościowych znajduje się radiobox „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonych danych. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia, przyznane przez konto administratora, będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonych danych. W tym celu odznaczyć radiobox „Dane zatwierdzone” i kliknij „Zapisz dane”. W przypadku danych dobowych – zatwierdzanie danych obejmuje cały miesiąc.

Na samym końcu formularza, po prawej stronie znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.

The screenshot shows a web form titled "K1". The main heading is "Nazwa źródła: K1". Below it, the section "Zużycie wielkości charakterystycznej - zużycie paliwa" contains a blue bar with the text "Zapisano dane". The "Rok" dropdown menu is set to "2023" with a "Wybierz" button. The "węgiel kamienny [Mg]" field has a value of "15,5". Below this, there is a "Dane zatwierdzone:" checkbox, which is unchecked. A blue "Zapisz dane" button is at the bottom right.

The second section is titled "Zużycie wielkości charakterystycznej - miesięczny czas pracy źródła K1". It starts with an orange bar containing the text "Dane zostały zatwierdzone dla danego okresu. Dane tylko do odczytu." Below this is another blue bar with "Zapisano dane". The "Miesiąc" dropdown menu is set to "styczeń 2023" with a "Wybierz" button. The "Czas pracy źródła [h]" field has a value of "160". At the bottom left, the "Dane zatwierdzone:" checkbox is checked. A blue "Zapisz dane" button is at the bottom right.

Rysunek 119. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 4

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisane dane i klikniesz „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Wpisz powód zmiany (lub usunięcia) danych i kliknij „Zapisz komentarz zmian”.

Rysunek 120. Komentarz zmian danych ilościowych

Dane zostaną zmienione (lub usunięte) i wyświetlony zostanie komunikat.



Rysunek 121. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu danych ilościowych

5.1.2 Formularz danych jakościowych

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy danych jakościowych](#)”. Służą one do wprowadzania danych o parametrach jakościowych paliw (takich jak wartość opałowa, zawartość siarki itd.), które będą wyświetlane w [wykazie opłatowym](#). W zależności od konfiguracji w tabeli „[Algorytmy obliczeniowe](#)”, parametry jakościowe mogą być uwzględniane w obliczeniach emisji lub też nie.

Rysunek 122. Wprowadzanie danych jakościowych cz. 1

W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane dane.

Poniżej pola wyboru daty znajdują się formatki do wprowadzania wartości liczbowych parametrów jakościowych. W lewej części formularza wymienione są nazwy parametrów jakościowych wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatki do wprowadzania danych.

W lewej dolnej części formularza znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonych danych. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonych danych. W tym celu odznacz radiobutton „Dane zatwierdzone” i kliknij „Zapisz dane”.

Na końcu formularza, po prawej stronie znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.

Jakość wielkości charakterystycznej - parametry jakościowe węgla

Zapisano dane

Rok: 2023 Wybierz < >

węgiel kamienny - wartość opałowa [kJ/kg]	22 000
węgiel kamienny - zawartość popiołu [%]	11
węgiel kamienny - zawartość siarki [%]	1,3
węgiel kamienny - zawartość koksiku [%]	95

Dane zatwierdzone: ☐

Zapisz dane

Rysunek 123. Wprowadzanie danych jakościowych cz. 2

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisane dane i klikniesz „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Nie musisz wpisywać komentarza dla każdego zmienionego (lub usuniętego) parametru. Jeśli powód zmiany (lub usunięcia) danych dotyczących różnych parametrów jest taki sam, możesz wpisać komentarz raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Komentarz zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz komentarz zmian” aby zatwierdzić zmianę (lub usunięcie) danych.

Komentarz zmian

Wprowadź komentarz do wprowadzonych zmian:

węgiel kamienny - wartośćOpalowa	korekta	skopiuj do pozostałych
węgiel kamienny - zawartośćPopiołu	korekta	skopiuj do pozostałych
węgiel kamienny - zawartośćSiarki	korekta	skopiuj do pozostałych
węgiel kamienny - zawartośćKoksiku	korekta	skopiuj do pozostałych

Zapisz komentarz zmian Anuluj zmiany

Rysunek 124. Komentarz zmian danych jakościowych

Dane zostaną zmienione (lub usunięte) i wyświetlony zostanie komunikat.

Zapisano dane

Rysunek 125. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu danych jakościowych

5.1.3 Formularz wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej](#)”. Służą one do wprowadzania wskaźników teoretycznych (unosu lub emisji), na podstawie których będzie wyliczana wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Wskaźnik teoretyczny unosu - wskaźniki dla spalania węgla

Rok: 2022 Wybierz < >

dwutlenek azotu [g/GJ]

dwutlenek siarki [g/GJ]

dwutlenek węgla [g/GJ]

pyły ze spalania paliw [g/GJ]

tiенок węgla [g/GJ]

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika Zapisz dane

Rysunek 126. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 1

W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane wskaźniki.

Poniżej znajdują się formatki do wprowadzania wartości liczbowych wskaźników (unosu lub emisji). W lewej części formularza wymienione są nazwy substancji wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatki do wprowadzania danych.

Dodatkowo, jeśli wśród emitowanych substancji znajdują się substancje klasyfikowane jako pyły, a w [konfiguracji formularza wskaźników teoretycznych](#) w polu „Fracje pyłu” ustawiona jest wartość „PM 10” lub „PM 10 i PM 2,5” to w formularzu wyświetlą się dodatkowe pola do określenia udziału procentowego wybranych frakcji pyłu w emisji danej substancji pyłowej.

Wskaźnik teoretyczny unosu - wskaźniki dla spalania węgla

Rok: 2022 Wybierz < >

dwutlenek azotu [g/GJ]

dwutlenek siarki [g/GJ]

dwutlenek węgla [g/GJ]

pyły ze spalania paliw [g/GJ]

w tym:

PM 10 [%]

PM 2,5 [%]

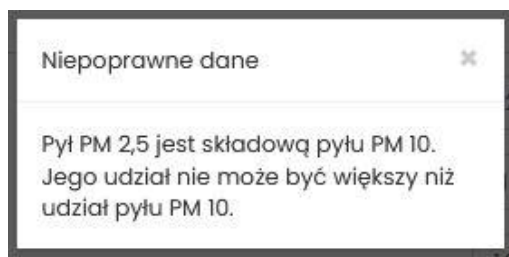
tiенок węgla [g/GJ]

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika Zapisz dane

Rysunek 127. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 2

Jeśli udział procentowy frakcji PM 2,5 będzie większy niż frakcji PM 10 – system nie zapisze danych i wyświetli komunikat.



Rysunek 128. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu

Poniżej nazw substancji znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonych danych. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonych danych. W tym celu odznacz radiobutton „Dane zatwierdzone” i kliknij „Zapisz dane”.

Pod radiobutton’em „Dane zatwierdzone” znajduje się przycisk „Sposób wyznaczenia wskaźnika”. Wywołuje on okno modalne, w którym możesz wpisać informację o pochodzeniu wykorzystywanych wskaźników teoretycznych. Nie musisz wpisywać sposobu wyznaczenia wskaźnika dla każdej substancji. Jeśli wszystkie wskaźniki pochodzą z tego samego źródła, możesz wpisać tę informację raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Opis zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz” aby zatwierdzić opis.

Wprowadź sposób wyliczenia wskaźnika lub ładunku:	
dwutlenek azotu [GJ]	Poradnik KOBIZE 2022
dwutlenek siarki [GJ]	Poradnik KOBIZE 2022
dwutlenek węgla [GJ]	Poradnik KOBIZE 2022
pyły ze spalania paliw [GJ]	Poradnik KOBIZE 2022
tlenek węgla [GJ]	Poradnik KOBIZE 2022
Pył całkowity	Poradnik KOBIZE 2022

Zapisz Anuluj

Rysunek 129. Sposób wyznaczenia wskaźnika

W prawej dolnej części formularza znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.

Zapisano dane

Rok: 2022 Wybierz < >

dwutlenek azotu [g/GJ]	220
dwutlenek siarki [g/GJ]	410
dwutlenek węgla [g/GJ]	96 935
pyły ze spalania paliw [g/GJ]	90
w tym:	
PM 10 [%]	88,89
PM 2,5 [%]	68,89
tlenek węgla [g/GJ]	400

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika

Zapisz dane

Rysunek 130. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 3

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisane dane i klikniesz „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Nie musisz wpisywać komentarza dla każdego zmienionego (lub usuniętego) wskaźnika. Jeśli powód zmiany (lub usunięcia) danych dotyczących różnych substancji jest taki sam, możesz wpisać komentarz raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Komentarz zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz komentarz zmian”, aby zatwierdzić zmianę (lub usunięcie) danych.

Komentarz zmian

Wprowadź komentarz do wprowadzonych zmian:

dwutlenek węgla - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
tlenek węgla - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
dwutlenek azotu - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
dwutlenek siarki - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
pyły ze spalania paliw - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych

Zapisz komentarz zmian Anuluj zmiany

Rysunek 131. Komentarz zmian wskaźników teoretycznych

Dane zostaną zmienione (lub usunięte) i wyświetlony zostanie komunikat.

Zapisano dane

Rysunek 132. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu wskaźników teoretycznych

5.1.4 Formularz pomiarów ciągłych

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy pomiarów ciągłych](#)”. Służą one do wprowadzania wartości ładunków zanieczyszczeń, uzyskanych w wyniku prowadzonych pomiarów ciągłych.

Pomiar ciągły - pomiary ciągłe na emitorze E2

Półrocze: I półrocze 2023 Wybierz < >

pomiar wykonany na emitorze E2

ładunki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg]

dwutlenek siarki [kg]

dwutlenek węgla [kg]

pyły ze spalania paliw [kg]

tlenek węgla [kg]

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia ładunku Zapisz dane

Rysunek 133. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 1

W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane ładunki.

Poniżej znajdują się formatki do wprowadzania wartości liczbowych ładunków. W lewej części formularza wymienione są nazwy substancji wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatki do wprowadzania danych.

Dodatkowo, jeśli wśród emitowanych substancji znajdują się substancje klasyfikowane jako pyły, a w [konfiguracji formularza pomiarów ciągłych](#) w polu „Fracje pyłu” ustawiona jest wartość „PM 10” lub „PM 10 i PM 2,5” w formularzu wyświetlą się dodatkowe pola do określenia udziału procentowego wybranych frakcji pyłu w emisji danej substancji pyłowej.

Pomiar ciągły - pomiary ciągłe na emitorze E2

Półrocze: II półrocze 2022 Wybierz < >

pomiar wykonany na emitorze E2

ładunki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg]

dwutlenek siarki [kg]

dwutlenek węgla [kg]

pyły ze spalania paliw [kg]

w tym:

PM 10 [%]

PM 2,5 [%]

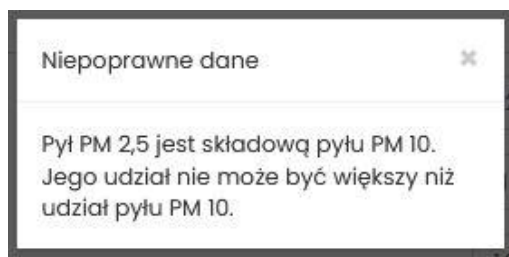
tlenek węgla [kg]

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika Zapisz dane

Rysunek 134. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 2

Jeśli udział procentowy frakcji PM 2,5 będzie większy niż frakcji PM 10 – system nie zapisze danych i wyświetli komunikat.



Rysunek 135. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu

Poniżej nazw substancji znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonych danych. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonych danych. W tym celu odznacz radiobutton, Dane zatwierdzone” i kliknij „Zapisz dane”.

Pod radiobutton’em „Dane zatwierdzone” znajduje się przycisk „Sposób wyznaczenia ładunku”. Wywołuje on okno modalne, w którym możesz wpisać informację o pochodzeniu wpisanych ładunków. Nie musisz wpisywać sposobu wyznaczenia ładunku dla każdej substancji. Jeśli wszystkie ładunki pochodzą z tego samego pomiaru, możesz wpisać tę informację raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Opis zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz”, aby zatwierdzić opis.

Sposób wyznaczenia wskaźnika lub ładunku na rok: 2023		
Wprowadź sposób wyliczenia wskaźnika lub ładunku:		
dwutlenek azotu [kg]	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych
dwutlenek siarki [kg]	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych
dwutlenek węgla [kg]	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych
pyły ze spalania paliw [kg]	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych
tlenek węgla [kg]	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych
Pył całkowity	pomiar nr 2023/123	skopiuj do pozostałych

Rysunek 136. Sposób wyznaczenia ładunku

W prawej dolnej części formularza znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.

Pomiar ciągły - pomiary ciągłe na emitorze E2

Zapisano dane

Półroczne II półrocze 2022 Wybierz < >

pomiar wykonany na emitorze E2

ładunki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg]	220
dwutlenek siarki [kg]	410
dwutlenek węgla [kg]	96 935
pyły ze spalania paliw [kg]	90
w tym:	
PM 10 [%]	88,89
PM 2,5 [%]	68,89
tlenek węgla [kg]	400

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika

Zapisz dane

Rysunek 137. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 3

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisane dane i klikniesz przycisk „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Nie musisz wpisywać komentarza dla każdego zmienionego (lub usuniętego) ładunku. Jeśli powód zmiany (lub usunięcia) danych dotyczących różnych substancji jest taki sam, możesz wpisać komentarz raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Komentarz zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz komentarz zmian”, aby zatwierdzić zmianę (lub usunięcie) danych.

Komentarz zmian

Wprowadź komentarz do wprowadzonych zmian:

dwutlenek węgla - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
tlenek węgla - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
dwutlenek azotu - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
dwutlenek siarki - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych
pyły ze spalania paliw - wartoscEmisji	korekta	skopiuj do pozostałych

Zapisz komentarz zmian Anuluj zmiany

Rysunek 138. Komentarz zmian ładunków z pomiarów ciągłych

Dane zostaną zmienione (lub usunięte) i wyświetlony zostanie komunikat.

Zapisano dane

Rysunek 139. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu pomiarów ciągłych

5.1.5 Formularz pomiarów okresowych

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy pomiarów okresowych](#)”. Służą one do wprowadzania wartości wskaźników emisji zanieczyszczeń, uzyskanych w wyniku prowadzonych pomiarów okresowych.

Pomiar okresowy - pomiary okresowe na emitorze E2

Półrocze: II półrocze 2022 Wybierz < >

pomiar wykonany na emitorze E2

wskaźniki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg / 10³m³]

dwutlenek siarki [kg / 10³m³]

pyły ze spalania paliw [kg / 10³m³]

tlenek węgla [kg / 10³m³]

Dane zatwierdzone: ☐

Zapisz dane

Sposób wyznaczenia wskaźnika

Rysunek 140. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 1

W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane wskaźniki.

Poniżej znajdują się formatki do wprowadzania wartości wskaźników. W lewej części formularza wymienione są nazwy substancji wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatki do wprowadzania danych.

Dodatkowo, jeśli wśród emitowanych substancji znajdują się substancje klasyfikowane jako pyły, a w [konfiguracji formularza pomiarów okresowych](#) w polu „Fracje pyłu” ustawiona jest wartość „PM 10” lub „PM 10 i PM 2,5” w formularzu wyświetlą się dodatkowe pola do określenia udziału procentowego wybranych frakcji pyłu w emisji danej substancji pyłowej.

Pomiar okresowy - pomiary okresowe na emitorze E2

Półrocze: II półrocze 2022 Wybierz < >

pomiar wykonany na emitorze: E2

wskaźniki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg / 10³m³]

dwutlenek siarki [kg / 10³m³]

pyły ze spalania paliw [kg / 10³m³]

w tym:

PM 10 [%]

PM 2,5 [%]

tlenek węgla [kg / 10³m³]

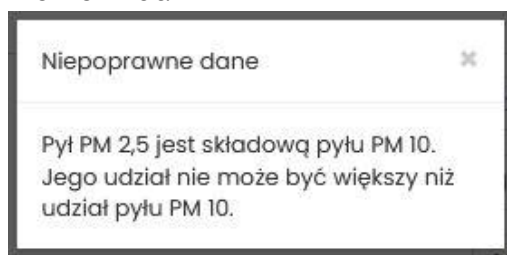
Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika

Zapisz dane

Rysunek 141. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 2

Jeśli udział procentowy frakcji PM 2,5 będzie większy niż frakcji PM 10 – system nie zapisze danych i wyświetli komunikat.



Rysunek 142. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu

Poniżej nazw substancji znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonych danych. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonych danych. W tym celu odznacz radiobutton „Dane zatwierdzone” i kliknij „Zapisz dane”.

Pod radiobutton’em „Dane zatwierdzone” znajduje się przycisk „Sposób wyznaczenia wskaźnika”. Wywołuje on okno modalne, w którym możesz wpisać informację o pochodzeniu wykorzystywanych wskaźników. Nie musisz wpisywać sposobu wyznaczenia wskaźnika dla każdej substancji. Jeśli wszystkie wskaźniki pochodzą z tego samego pomiaru, możesz wpisać tę informację raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Opis zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz”, aby zatwierdzić opis.

Sposób wyznaczenia wskaźnika lub ładunku na rok: 2022

Wprowadź sposób wyliczenia wskaźnika lub ładunku:

dwutlenek azotu [kg / 10 ³ m ³]	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
dwutlenek siarki [kg / 10 ³ m ³]	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
pyły ze spalania paliw [kg / 10 ³ m ³]	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
tlenek węgla [kg / 10 ³ m ³]	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
Pył całkowity	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
PM 10	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych
PM 2,5	pomiar nr 2022/123	skopiuj do pozostałych

Rysunek 143. Sposób wyznaczenia wskaźnika

W prawej dolnej części formularza znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.

Pomiar okresowy – pomiary okresowe na emitorze E2

Zapisano dane

Półrocze

pomiar wykonany na emitorze E2

wskaźniki substancji zmierzonych:

dwutlenek azotu [kg / 10 ³ m ³]	1,52
dwutlenek siarki [kg / 10 ³ m ³]	0,06
pyły ze spalania paliw [kg / 10 ³ m ³]	0,0005
w tym:	
PM 10 [%]	100
PM 2,5 [%]	100
tlenek węgla [kg / 10 ³ m ³]	0,3

Dane zatwierdzone: ☐

Sposób wyznaczenia wskaźnika

Rysunek 144. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 3

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisane dane i klikniesz „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Nie musisz wpisywać komentarza dla każdego zmienionego (lub usuniętego) wskaźnika. Jeśli powód zmiany (lub usunięcia) danych dotyczących różnych substancji jest taki sam, możesz wpisać komentarz raz i kliknąć przycisk „skopiuj do pozostałych”. Komentarz zostanie wklejony do wszystkich pustych formatek. Kliknij przycisk „Zapisz komentarz zmian”, aby zatwierdzić zmianę (lub usunięcie) danych.

Rysunek 145. Komentarz zmian wskaźników z pomiarów okresowych

Dane zostaną zmienione (lub usunięte) i wyświetlony zostanie komunikat.



Rysunek 146. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu pomiarów okresowych

5.1.6 Formularz ładunku CO₂

Sposób definiowania tego typu formularzy opisano w rozdziale „[Tworzenie formularzy ładunku CO₂](#)”. Służą one do wprowadzania wartości ładunku CO₂, uzyskanych zgodnie z metodyką EU ETS.

Rysunek 147. Wprowadzanie ładunku CO₂ cz. 1

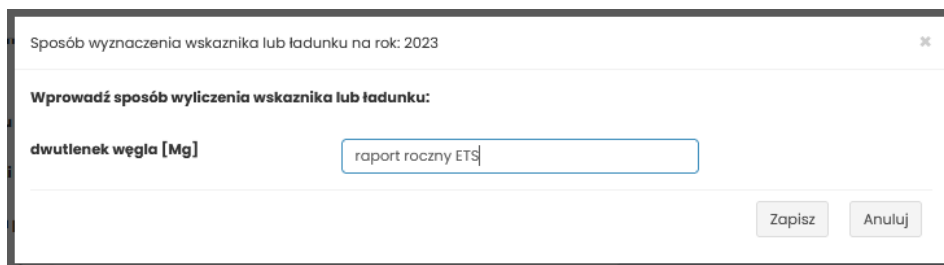
W górnej części formularza znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczy wprowadzany ładunek.

Poniżej znajduje się formatka do wprowadzenia wartości liczbowej ładunku CO₂. W lewej części formularza wymieniona jest nazwa substancji wraz z jednostką zapisaną w kwadratowym nawiasie, a w prawej – formatka do wprowadzania danych.

Poniżej nazwy substancji znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonej danej. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonej danej. W tym celu odznaczyć radiobutton „Dane zatwierdzone” i kliknij przycisk „Zapisz dane”.

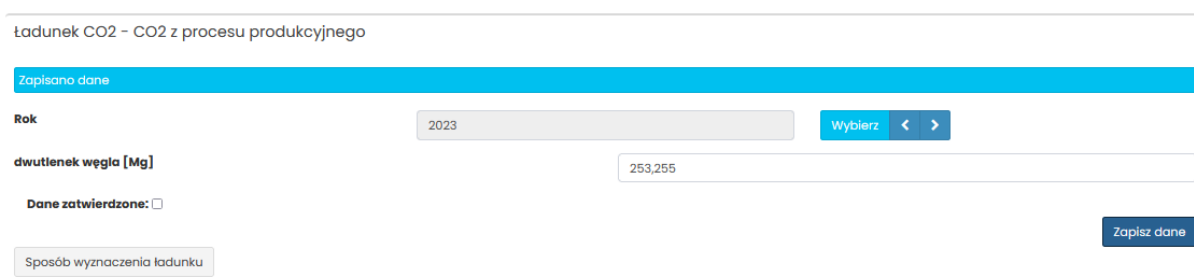
Pod radiobutton’em „Dane zatwierdzone” znajduje się przycisk „Sposób wyznaczenia ładunku”. Jego wybranie wywołuje okno modalne, w którym możesz wpisać informację o

pochodzeniu wpisanego ładunku. Określ sposób wyznaczenia ładunku i kliknij przycisk „Zapisz”.



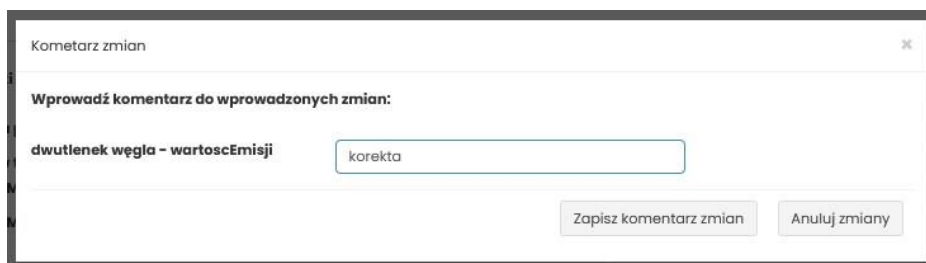
Rysunek 148. Sposób wyznaczenia ładunku CO₂

W prawej dolnej części formularza znajduje się przycisk „Zapisz dane”. Jeśli wprowadzisz dane i klikniesz ten przycisk, wyświetlony zostanie komunikat.



Rysunek 149. Wprowadzanie ładunku CO₂ cz. 2

Jeśli edytujesz (lub usuniesz) zapisaną daną i klikniesz „Zapisz dane” – zostaniesz poproszony o wprowadzenie komentarza zmian danych. Wpisz powód zmiany (lub usunięcia) danej i kliknij „Zapisz komentarz zmian”.



Rysunek 150. Komentarz zmiany ładunku CO₂

Dana zostanie zmieniona (lub usunięta) i wyświetlony zostanie komunikat.



Rysunek 151. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu ładunku CO₂

6.2 Czas pracy źródeł

Zakładka „Czas pracy źródeł” umożliwi Ci określenie rocznego czasu pracy każdego ze zdefiniowanych źródeł, niezależnie od sposobu liczenia emisji powstających w tym źródle.

Dane wprowadzane w nowej zakładce będą wyświetlane jako czas pracy w [raporcie KOBIZE](#). Mogą być również wykorzystane do wyliczania emisji – w tym celu podczas

[definiowania algorytmu obliczeniowego](#) w kolumnach „Wielkość charakterystyczna” oraz „Ilość” wybierz „Czas pracy źródła”.

Algorytmy obliczeniowe

Szukaj algorytmu

Akcje	Nazwa	Definicja algorytmu	Wielkość charakterystyczna	Źródło	Ilość	Jakość
	emisja ze spalania węgla	Ilość wielkości charakterystycznej Wskaźnik teoretyczny Parametry jakościowe	węgiel kamienny	K1	zużycie paliwa	parametry jakościowe węgla
	emisja z produkcji	Ilość wielkości charakterystycznej Pomiary okresowe	gaz ziemny wysokometanowy	piec produkcyjny 01	zużycie gazu na cele produkcyjne	
	emisja liczona z czasu pracy	Ilość wielkości ch...	Czas pracy źr (...) v	piec produkc (...) v	Czas pracy źr (...) v	Wybierz v
			Czas pracy źródła		Czas pracy źródła	
			węgiel kamienny			
			przeladunek BS			
			przeladunek ON			
			gaz ziemny wysokometanowy			

Rysunek 152. Algorytm liczący emisję z rocznego czasu pracy źródła

Aby wprowadzić dane dotyczące rocznego czasu pracy źródeł rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Czas pracy źródła”. Wyświetlona zostanie tabela zawierająca listę wszystkich źródeł w obrębie wybranego podmiotu.

Atmoterm360

Zarządzanie emisją do powietrza

11-03-2025

Test stawek 2025 v1

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Komponent powietrze
- Wartości
- Czas pracy źródeł
- Kopiowanie wskaźników
- Maski i identyfikatory
- Transport
- Dane uzupełniające
- Dane do raportu zgodności z PZ

Czas pracy źródeł

Rok: 2025 Wybierz < >

Szukaj

Nazwa instalacji	Nazwa źródła	czas pracy [h]	Akcje
instalacja testowa	komin	1	

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 153. Wprowadzanie rocznego czasu pracy źródła cz. 1

W górnej części tabeli znajduje się pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący rok), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić rok, którego dotyczą wprowadzane dane. Aby wprowadzić dane, kliknij w pole znajdujące się w kolumnie „czas pracy [h]” obok nazwy danego źródła, wprowadź dane liczbowe i kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Czas pracy źródeł

Rok: Wybierz < >

Szukaj:

Nazwa Instalacji	Nazwa źródła	czas pracy [h]	Akcje
Nowa instalacja	K1	636	
Nowa instalacja	piec produkcyjny 01	8760	
Nowa instalacja	zbiornik BS		
Nowa instalacja	zbiornik ON		

Showing 1 to 4 of 4 << < > >>

zapisz zmiany

Rysunek 154. Wprowadzanie rocznego czasu pracy źródła cz. 2

Wyświetlona zostanie informacja o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 155. Komunikat o prawidłowym zapisie danych

Jeśli wpisana wartość przekracza 8760 h (lub 8784 h w roku przestępnym) po kliknięciu przycisku „zapisz zmiany” zostanie wyświetlony dodatkowy komunikat, z prośbą o akceptację.

Uwaga! Wprowadzony czas pracy przekracza ilość godzin w wybranym okresie. Sprawdź poprawność danych. W raporcie KOBiZE nie będzie można wpisać tej wartości

Akceptuj Anuluj

malowanie - emisja nieorganizowana

Rysunek 156 Okno modalne - akceptacja czasu pracy powyżej 8760h/rok.

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając przycisk „Anuluj zmiany” (X) zlokalizowany na końcu wiersza w kolumnie „Akcje”. Zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”

Czas pracy źródeł

Anulowano zmiany.

Rok: Wybierz < >

Szukaj:

Nazwa Instalacji	Nazwa źródła	czas pracy [h]	Akcje
Instalacja produkcyjna	Piec		 
Instalacja produkcyjna 2	Piec 2		 
Instalacja produkcyjna 3	Piec 2 - kopia		 
Instalacja produkcyjna 3 - kopia	Piec 3		 
Instalacja produkcyjna	Produkcja	0	 
Instalacja produkcyjna 2	Produkcja 2	0	 
Instalacja produkcyjna 3	Produkcja 2 - kopia	4 000	 
Instalacja produkcyjna 3 - kopia	Produkcja 3	3 000	 

Showing 1 to 8 of 8 << < 1 > >>

Rysunek 157 Czas pracy źródeł - anulacja wprowadzonych danych

W celu usunięcia uprzednio wprowadzonych danych, należy kliknąć w wybrany wiersz, a następnie usunąć wprowadzone dane za pomocą klawiatury oraz zapisać dane klikając przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Aplikacja może automatycznie przenosić dane dotyczące czasu pracy danego źródła z części komponent powietrze -> wartości, na podstawie danych użytych do wyliczeń emisji.

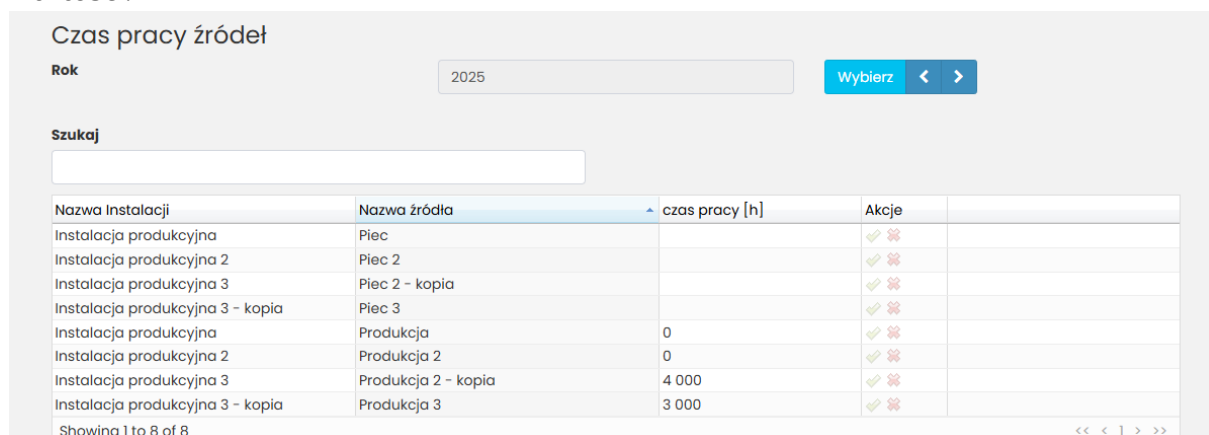
Aby tak się działo, należy na punkcie pomiarowym Dane ilościowe w strukturze -> instalacje powietrze -> Dane wejściowe, zaznaczyć u dołu formularza checkbox „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBiZE”.

W szczególnych przypadkach można zaznaczyć opcję „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBiZE”, na więcej niż jednym punkcie pomiarowym przypisanym do jednego źródła. Pod warunkiem, jeżeli jest to merytorycznie zasadne. W tym przypadku aplikacja będzie sumować czas pracy z poszczególnych punktów i wypełniać te dane w zakładce „Czas pracy źródeł”.

UWAGA: Jeżeli, na którymś z punktów pomiarowych, nie zaznaczymy checkboxa „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBiZE”, aplikacja nie będzie uwzględniała do obliczeń tych danych.

W przypadku zaznaczenia checkboxa na danym źródle, pole w zakładce „Czas pracy źródeł”, służące do wprowadzenia danych zostanie zablokowane do edycji, a dane można będzie wprowadzać lub edytować tylko w zakładce Komponent powietrze ->

wartości.



Nazwa instalacji	Nazwa źródła	czas pracy [h]	Akcje
Instalacja produkcyjna	Piec		✓✗
Instalacja produkcyjna 2	Piec 2		✓✗
Instalacja produkcyjna 3	Piec 2 - kopia		✓✗
Instalacja produkcyjna 3 - kopia	Piec 3		✓✗
Instalacja produkcyjna	Produkcja	0	✓✗
Instalacja produkcyjna 2	Produkcja 2	0	✓✗
Instalacja produkcyjna 3	Produkcja 2 - kopia	4 000	✓✗
Instalacja produkcyjna 3 - kopia	Produkcja 3	3 000	✓✗

Showing 1 to 8 of 8

Rysunek 158. Agregacja rocznego czasu pracy źródła

6.3 Kopiowanie wskaźników

Jeśli korzystasz ze wskaźników teoretycznych lub wskaźników z pomiarów okresowych, wprowadzanych z częstotliwością roczną i chcesz wprowadzić w bieżącym roku takie same wskaźniki jak w poprzednim – nie musisz wprowadzać ich ręcznie. Zamiast tego możesz skorzystać z funkcjonalności kopiowania wskaźników. Aby to zrobić, rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Kopiowanie wskaźników”.



Rysunek 159. Kopiowanie wskaźników cz. 1

Wyświetlony zostanie ekran, na którym widać źródła, dla których przypisano formularze wskaźników teoretycznych lub pomiarów okresowych, wprowadzanych z częstotliwością roczną. Źródła są przyporządkowane do MKZŚ. Na samej górze znajduje się pozycja „zaznacz wszystko”. Po kliknięciu w dane źródło, wyświetlone zostaną dodatkowo nazwy formularzy. Możesz również rozwinąć lub zwinąć całą listę źródeł korzystając z przycisków w prawym górnym rogu. Przy każdej z wymienionych pozycji znajdują się checkbox'y, które możesz zaznaczać. Pozycje mają strukturę hierarchiczną i zaznaczenie lub odznaczenie któregoś z nich powoduje również zaznaczenie lub odznaczenie wszystkich pozycji podrzędnych.

☐ **zaznacz wszystko**

☐ **MKzŚ: Opolska grupa testowa 1**

☒ magazyn zboża

☒ emisja pyłów zboże

☐ magazyn zboża - test kopii

Rysunek 160. Kopiowanie wskaźników cz. 2

Kopiowanie wartości wskaźników odbywa się zawsze do roku wybranego w kalendarzu zlokalizowanym u góry menu bocznego z roku poprzedzającego. Aby skopiować wartości wskaźników wybierz rok, do którego chcesz je skopiować, zaznacz odpowiednie checkbox'y i kliknij przycisk „Kopiuj wskaźniki” znajdujący się w prawym górnym rogu ekranu. Wyświetlone zostanie okno modalne z komunikatem oraz przyciskami do zatwierdzenia kopiowania lub anulowania tej czynności.

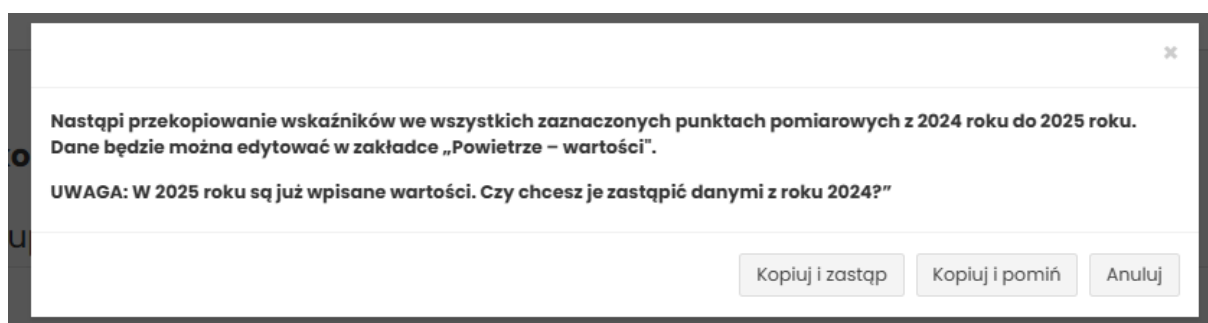
Rysunek 161. Kopiowanie wskaźników cz. 3

Nastąpi przekopiowanie wskaźników we wszystkich zaznaczonych punktach pomiarowych z 2024 roku do 2025 roku. Dane będzie można edytować w zakładce „Powietrze – wartości”. Czy akceptujesz?

Akceptuj Anuluj

Rysunek 162 Kopiowanie wskaźników - komunikat

W sytuacji, kiedy w roku docelowym są już wprowadzone wartości, dodatkowo możesz wybrać, czy dane mają zostać zastąpione czy pominięte.



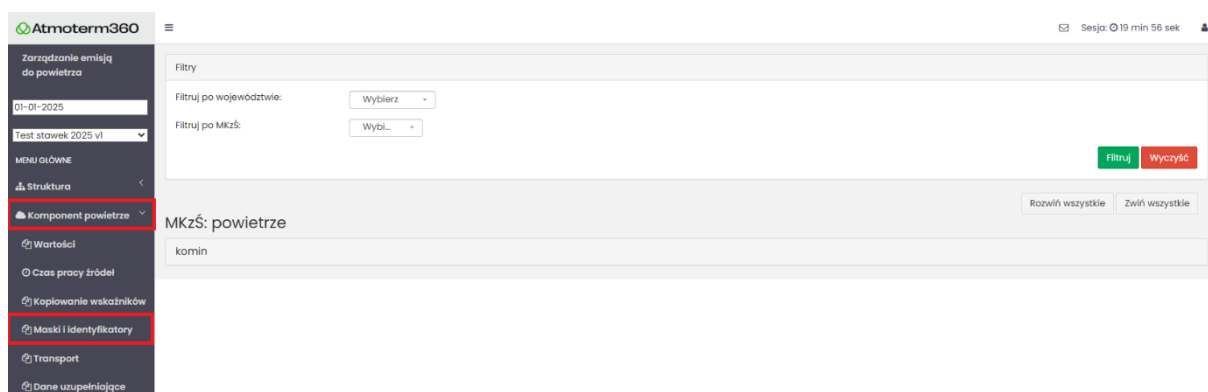
Rysunek 163. Kopiowanie wskaźników - komunikat

6.4 Maski i identyfikatory

(funkcjonalność dodatkowa)

Funkcjonalność dodatkowa: zakładka „Maski i identyfikatory” służy do określania liczby miejsc przed i po przecinku możliwych do wpisania w konkretne formatki. Aby to zrobić rozwiń sekcję „Komponent powietrze”, a następnie wybierz zakładkę „Maski i identyfikatory”.

UWAGA: W tym miejscu istnieje również możliwość konfigurowania identyfikatorów importu i eksportu danych. W celu przeprowadzenia konfiguracji identyfikatorów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#).



Rysunek 164. Zmiana ilości cyfr możliwych do wpisania w formatce cz. 1

Zobaczysz ekran składający się z dwóch części. U góry znajduje się sekcja „Filtry”, za pomocą której możesz ograniczyć listę wyświetlanych elementów do wybranego województwa lub miejsca korzystania ze środowiska. Poniżej znajduje się lista wszystkich [zdefiniowanych źródeł](#) w podziale na MKZŚ. W obrębie każdego miejsca korzystania ze środowiska funkcjonuje dodatkowo wyszukiwarka źródeł, która może okazać się przydatna w przypadku bardziej skomplikowanych struktur. Aby z niej skorzystać, wpisz fragment nazwy źródła i wybierz jeden z pasujących wyników. Jeśli chcesz z powrotem zobaczyć wszystkie źródła, usuń frazę wpisaną w wyszukiwarce i kliknij „Enter” na klawiaturze. Możesz również rozwinąć lub zwinąć wszystkie źródła korzystając z przycisków („Rozwiń wszystkie”/„Zwiń wszystkie”) zlokalizowanych w prawym górnym rogu.

Rysunek 165. Wyszukiwarka źródeł

Pod wyszukiwarką znajdują się sekcje rozwijane z nazwami źródeł. Kiedy klikniesz w jedną z nich, wyświetlone zostaną pola, w których możesz określić ilość cyfr możliwych do wprowadzenia przed i po przecinku w danej formacie.

Rysunek 166. Zmiana ilości cyfr możliwych do wpisania w formacie cz. 2

Jeśli pola te są puste, oznacza to, że w formacie można wprowadzić domyślną ilość cyfr, czyli 9 przed przecinkiem i 3 po przecinku. Możesz zmniejszyć liczbę miejsc możliwych do wpisania przed przecinkiem. Liczba cyfr możliwych do wpisania po przecinku może być zmniejszona (do zera) lub zwiększona maksymalnie do 6.

Poniżej masek znajduje się radiobutton „Dane zatwierdzone”, za pomocą którego możesz zablokować możliwość edycji wprowadzonej danej. Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia będziesz mógł odblokować możliwość edycji zatwierdzonej danej. W tym celu odznaczyć radiobutton „Dane zatwierdzone” i kliknij przycisk „Zapisz dane”.

Po zapisaniu danych w sekcji, w której dokonywałeś zmian zostanie wyświetlony komunikat.

Nazwa źródła: kocioł węglowy

Zużycie wielkości charakterystycznej - zużycie węgla

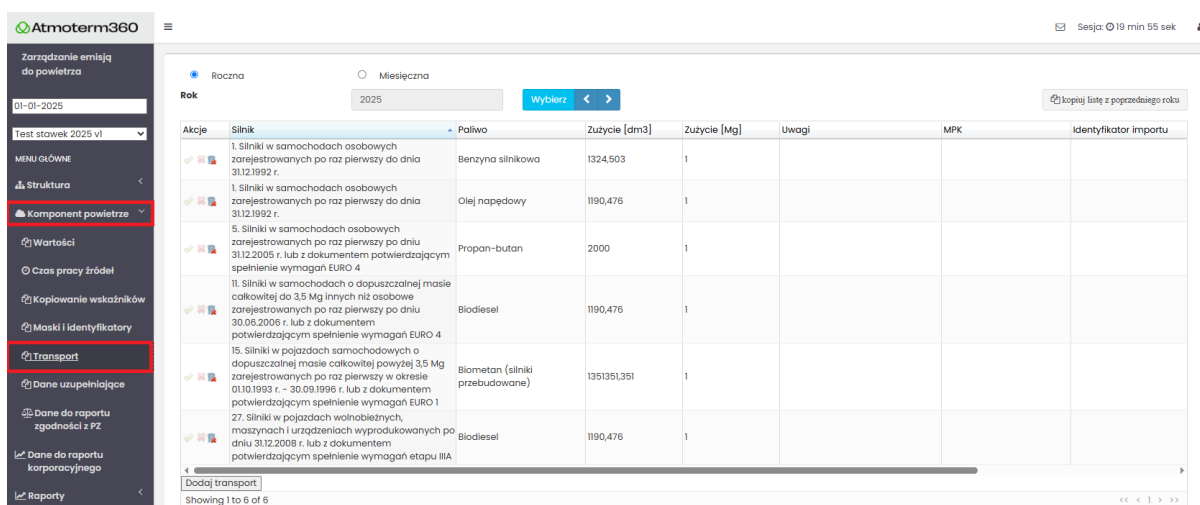
Zapisano dane

Rysunek 167 Maski i identyfikatory - komunikat - zapisano dane

6.5 Transport

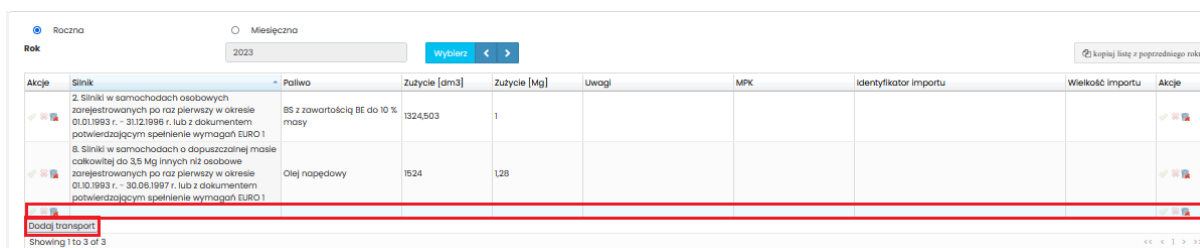
Zakładka „Transport” służy do wprowadzania danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych. Dane te będą wyświetlane w [wykazie opłatowym](#) wraz z wyliczonymi na ich podstawie opłatami.

Aby wprowadzić dane dotyczące zużycia paliw w silnikach spalinowych rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Transport”.



Rysunek 168. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 1

Wyświetlony zostanie ekran składający się z checkbox'ów określającym częstotliwość wprowadzania danych (roczna lub miesięczna), pola wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres) oraz z tabeli z danymi. Poprzez wybranie checkbox'a z częstotliwości wprowadzania danych kliknięcie zostanie wyświetlona tabela danymi o wskazanej częstotliwości. Możesz wprowadzać dane do obu tabel – dane miesięczne na wykazach zostaną przedstawione jako suma roczna. Możesz też edytować okres, którego dotyczą wprowadzane dane za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz”. Natomiast aby dodać wartość w tabeli kliknij przycisk „Dodaj transport”, a następnie kliknij w pusty wiersz, który się wyświetlił.



Rysunek 169. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 2

W pierwszej kolumnie wybierz kategorię silnika. Możesz w tym celu skorzystać z wyszukiwarki – kliknij w puste pole i wpisz fragment nazwy szukanej kategorii lub jej numer porządkowy z kropką a następnie wybierz odpowiednią kategorię.

Rysunek 170. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 3

W kolejnych krokach wybierz rodzaj paliwa i wpisz zużycie wyrażone w decymetrach sześciennych [dm³] (1 liter = 1 dm³) lub tonach [Mg]. Po zapisaniu, wartości zostaną automatycznie przeliczone z litrów na tony (lub odwrotnie) zgodnie z wartościami gęstości poszczególnych paliw, określonych w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz. U. poz. 2443). Kolumna „Uwagi” stanowi miejsce na notatkę użytkownika i nie jest wymagana do uzupełniania. Możesz również wskazać MPK. Ostatnie kolumny pozwalają przypisać identyfikator importu i wskazać jednostkę importu.

UWAGA: W tym miejscu istnieje również możliwość konfigurowania identyfikatorów importu i eksportu danych. W celu przeprowadzenia konfiguracji identyfikatorów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#).

Po wprowadzeniu wszystkich danych kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Rysunek 171. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 4

System wyświetli komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Dane zostały poprawnie zapisane.

Rysunek 172. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w zakładce „Transport”

Możesz również anulować wprowadzone zmiany klikając ikonkę „x” w kolumnie „Akcje”. Nad tabelą zostanie wyświetlony komunikat „Anulowano zmiany”, a wprowadzone wcześniej dane nie zostaną zapisane.

Dodatkowo możesz usunąć wprowadzone już dane dotyczące transportu poprzez kliknięcie ikonki kosza zlokalizowanej w kolumnie „Akcje”. Na ekranie wyświetli się okno modalne, w którym będziesz musiał potwierdzić swój wybór lub anulować usuwanie. Po wybraniu opcji „Usuń” na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający wykonanie akcji usunięcia danych. UWAGA: skorzystanie z tej opcji spowoduje bezpowrotne usunięcie wprowadzonych danych.

6.6 Dane uzupełniające

W zakładce „Dane uzupełniające” możesz wprowadzić dane dotyczące czasu pracy oraz dyspozycyjności urządzeń redukujących wprowadzonych w zakładce „Struktura”. Aby wprowadzić dane dotyczące zużycia paliw w silnikach spalinowych rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Dane uzupełniające”.



Rysunek 173 Wprowadzanie danych uzupełniających cz. 1

Aby wprowadzić dane wybierz z dostępnej listy emitorów i urządzeń redukujących emisję odpowiednie urządzenie, klikając na jego nazwę. W ten sposób rozwiniesz pola do wprowadzania szczegółowych danych.

Rysunek 174 Wprowadzanie danych uzupełniających cz. 2

Następnie wpisz wartości liczbowe w formularzach i kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawym dolnym rogu formularza. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

UWAGA: W tym miejscu istnieje również możliwość konfigurowania identyfikatorów eksportu danych. W celu przeprowadzenia konfiguracji identyfikatorów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#).

6.7 Dane do raportu zgodności z PZ

Funkcjonalność dodatkowa: w zakładce „Komponent powietrze” możesz wpisywać rzeczywiste zużycia wartości, dla których określono [limity na potrzeby raportu zgodności z PZ](#) typu „dana uzupełniająca”.

Limity dla instalacji:

Przypisz limity dla powietrza dla instalacji Przypisz limity dla powietrza dla źródła Przypisz limity na potrzeby raportu zgodności z PZ

Limity

Akcje	Nazwa wielkości	Okres	Typ wielkości	Strumień	Substancja	Źródło	Jednostka	Jednostka	Poziom zużycia/limitu	Akcje
 	zużycie energii elektrycznej	Rok	dana uzupełniająca				kWh		15 000	 
Dodaj limit										

Showing 1 to 1 of 1

Rysunek 175. Limit na potrzeby raportu zgodności z PZ typu „dana uzupełniająca”

Aby wprowadzić dane uzupełniające rozwiń sekcję „Komponent powietrze” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Dane do raportu zgodności z PZ”.

Atmoterm360dev

Sesja: 19 min 54 sek

Zarządzanie emisją do powietrza

14-07-2025

MENU GŁÓWNE

- Struktura
- Instalacje powietrze
- EU ETS
- Pozwolenia
- Komponent powietrze**
- Wartości
- Czas pracy źródeł
- Kopiowanie wskaźników
- Maski i identyfikatory
- Transport
- Dane uzupełniające
- Dane do raportu zgodności z PZ**

Limity dla decyzji: PZ nr: 777 z dnia: 2020-09-06 dla instalacji: Instalacja testowa

Rok: 2025 Wybierz < >

1 - limit roczny: 234 123 452 Mg

Zapisz

Rysunek 176. Wprowadzanie rzeczywistych wartości danych uzupełniających cz. 1

Wyświetlony zostanie ekran składający się z pola wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący rok) oraz z formularzy do wprowadzenia danych uzupełniających. Możesz edytować okres, którego dotyczą wprowadzane dane za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz”. Następnie wpisz wartości liczbowe w formularzach i kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawym dolnym rogu formularza. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Limity dla decyzji: PZ nr: null z dnia: 2022-01-02 dla instalacji: Nowa instalacja

Zapisano dane

Rok: 2023 Wybierz < >

zużycie energii elektrycznej - limit roczny: 125 723 kWh

Zapisz

Rysunek 177. Wprowadzanie rzeczywistych wartości danych uzupełniających cz. 2

Dane wprowadzone w zakładce „Dane uzupełniające” zostaną zestawione ze zdefiniowanymi limitami na potrzeby raportu zgodności z PZ w [raporcie zgodności z PZ](#).

7. Dane do raportu korporacyjnego

(funkcjonalność dodatkowa)

Funkcjonalność dodatkowa: zakładka „Dane do raportu korporacyjnego” służy do wprowadzania dodatkowych danych, wymaganych do wypełnienia raportów dedykowanych. Aby wprowadzić dane wybierz zakładkę „Dane do raportu korporacyjnego” w menu bocznym.

UWAGA: W tym miejscu istnieje również możliwość konfigurowania identyfikatorów eksportu danych. W celu przeprowadzenia konfiguracji identyfikatorów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#).

The screenshot shows the 'Identyfikatory modułu' (Module Identifiers) configuration screen in the Aterm360 application. The interface includes a sidebar menu with options like 'Zarządzanie emisją do powietrza', 'Struktura', 'Komponent powietrze', 'Dane do raportu korporacyjnego', 'Raporty', 'Zarządzanie okresami', 'Importy', and 'Pomoc'. The main area is titled 'Identyfikatory modułu' and contains a search bar, a form for adding new identifiers, and a table of existing identifiers.

Wyszukiwanie identyfikatorów

Text:

Typ identyfikatora:

Częstotliwość:

Lista identyfikatorów

Grupa	Edytuj	Typ identyfikatora	Identyfikator	Nazwa	Częstotliwość	Jednostka	Zakłady
Wybierz		Wartość źródłowa	dana 1	dana 1	Miesięczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	dana 2	dana 2	Roczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	dana 3	dana 3	Roczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	dana 4	dana 4	Półroczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	jakosc	jakosc	Roczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	pomiar ciągły	pomiar ciągły	Roczna		
Wybierz		Wartość źródłowa	pomiar okresowy	pomiar okresowy	Roczna		
Wybierz		Wartość wprowadzana	wartosc_wprowadzana_import	wartosc_wprowadzana_import	Miesięczna	[zt]	
Wybierz		Wartość wprowadzana	wartosc_wprowadzana	Wartość wprowadzana 1	Roczna	[Mg]	
Wybierz		Wartość wprowadzana	wartosc_wprowadzana2	Wartość wprowadzana 2	Półroczna	[kg]	

Rysunek 178. Wprowadzanie danych do raportu korporacyjnego – widok dla użytkownika z uprawnieniami do edycji

Aby wprowadzić dane spoza systemu, kliknij na grupę identyfikatorów, znajdujących się poniżej tabeli.

Rysunek 179 Wprowadzanie danych do raportu korporacyjnego – widok dla użytkownika bez uprawnień do edycji

UWAGA! Domyślnie grupa nazywa się „Identyfikatory niegrupowane”, możliwe jest dodanie nowej grupy. W celu przeprowadzenia konfiguracji grup identyfikatorów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#).

Po wybraniu grupy zobaczysz ekran „Wartości identyfikatorów dla wybranego okresu” w którym znajdują się cztery przyciski, odpowiadające różnym częstotliwościom wprowadzania danych:

- Roczna,
- Półroczna,
- Kwartalna,
- Miesięczna

Poniżej jest pole wyboru okresu (domyślnie wybrany jest bieżący okres), w którym za pomocą strzałek lub przycisku „Wybierz” możesz określić okres, którego dotyczą wprowadzane dane. Pod spodem znajdują się formatki do wprowadzania danych liczbowych.

Wpisz wartości i kliknij przycisk „Zapisz” zlokalizowany w prawym dolnym rogu ekranu. Wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych.

Zapisano dane

Rysunek 180. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w zakładce „Dane do raportu korporacyjnego”

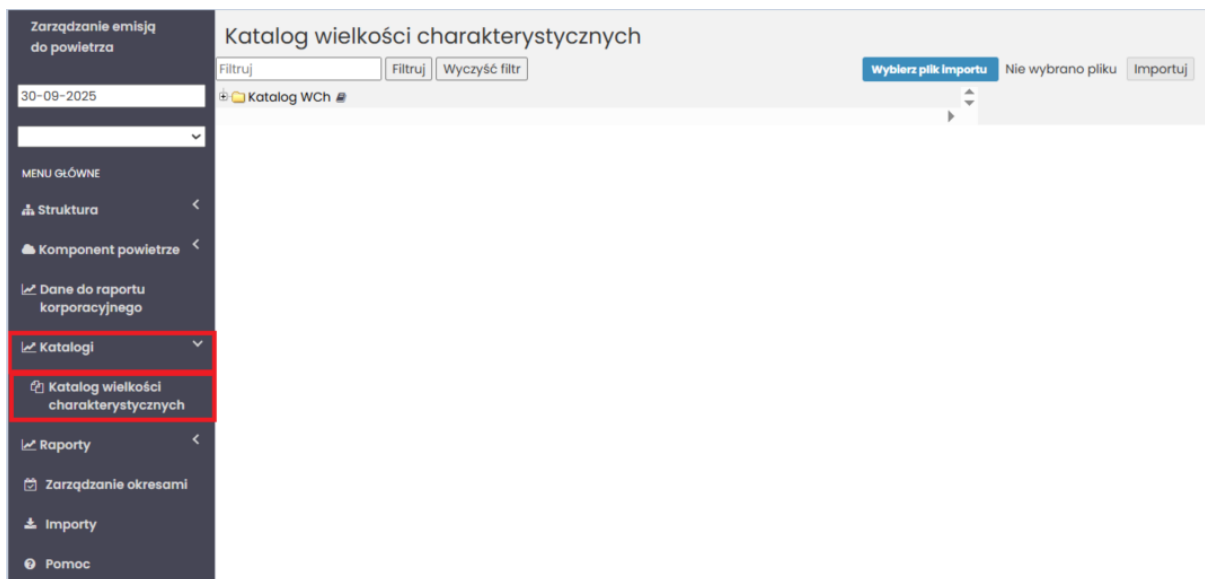
Wprowadzone dane zostaną wyeksportowane do [raportu dedykowanego, który znajdziesz w zakładce „Raporty użytkownika” po rozwinięciu sekcji „Raporty” w menu bocznym](#).

8. Katalogi

8.1. Katalog wielkości charakterystycznych

Funkcjonalność pozwalająca na utworzenie, bądź importowanie gotowych wielkości charakterystycznych, aby wykorzystać je przy tworzeniu struktury firmy.

Aby móc utworzyć taki katalog, musisz przejść do zakładki „Katalogi”, a następnie wybrać „Katalog wielkości charakterystycznych”



Rysunek 181 Tworzenie katalogu wielkości charakterystycznych cz.1

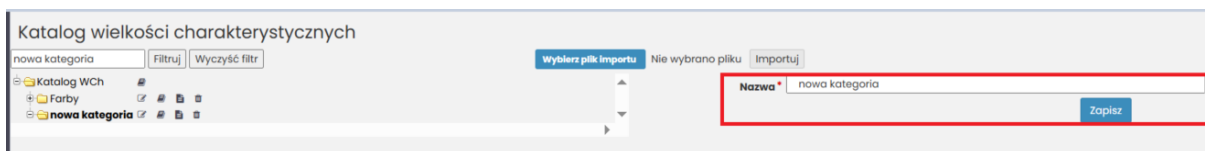
Gdy już przejdziesz do odpowiedniej zakładki znajdziesz tam folder główny, w którym znajdziesz później stworzone katalogi.

Aby utworzyć nową kategorię, musisz kliknąć w ikonę książki, znajdującą się po prawej stronie od katalogu głównego.



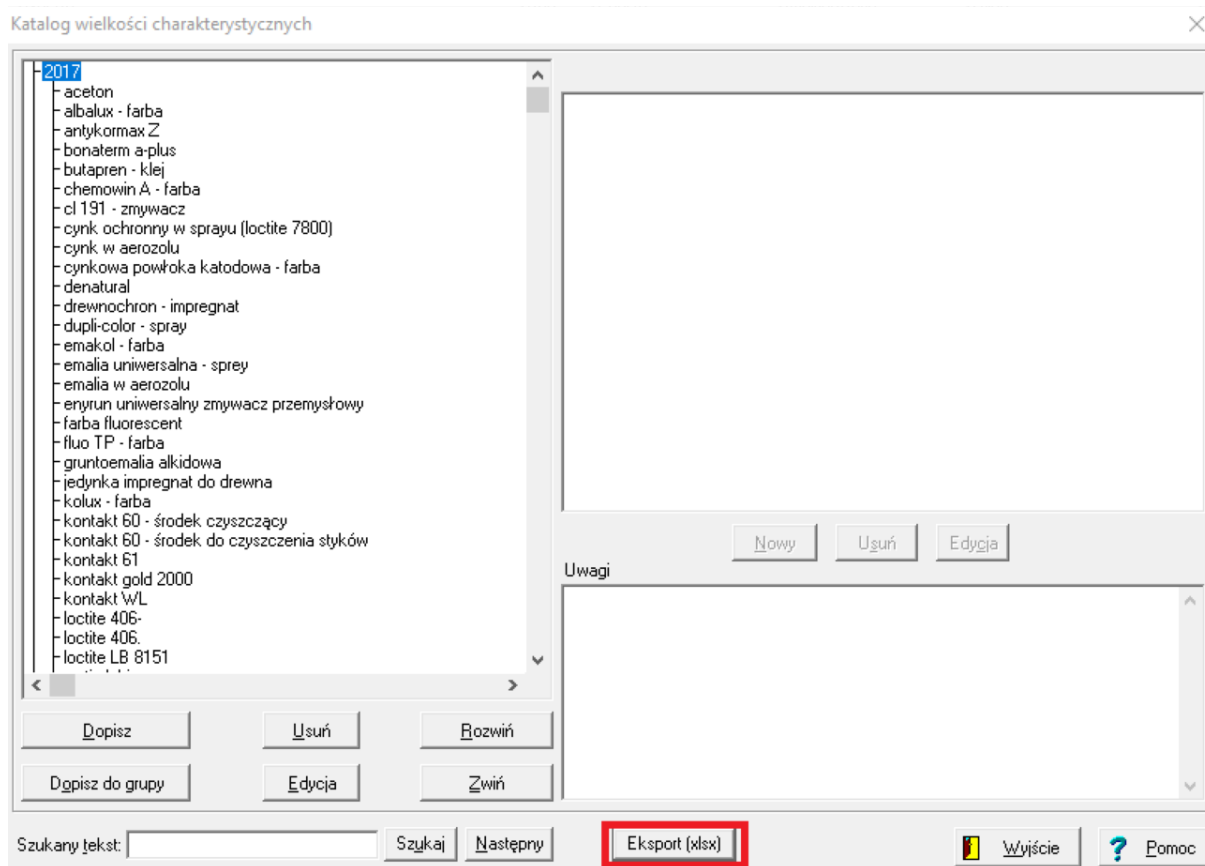
Rysunek 182 Tworzenie katalogu wielkości charakterystycznych cz.2

System utworzy nową kategorię, którą możesz nazwać wypełniając formularz po prawej stronie.



Rysunek 183 Tworzenie katalogu wielkości charakterystycznych cz.3

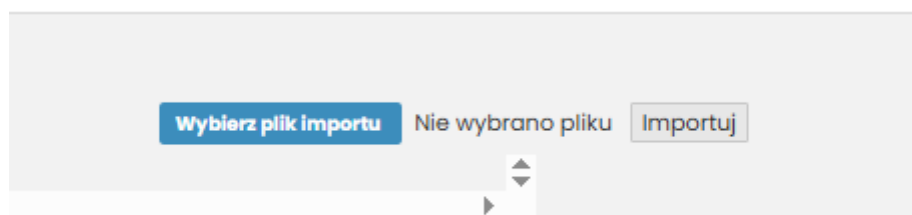
Aby dla danej kategorii utworzyć nowy wskaźnik, musisz kliknąć w ikonę kartki papieru, a następnie wypełnić formularz po prawej stronie. Po kliknięciu zapisz, utworzy ci się nowy wskaźnik, we wybranej wcześniej kategorii.



Rysunek 186 Import katalogów z BZŚ cz.2

Teraz, gdy plik jest już wygenerowany, przejdź z powrotem do zakładki „Katalog wielkości charakterystycznych” na platformie atmoterm360. Po prawej stronie znajdziesz niebieski przycisk „Wybierz plik importu”, kliknij go, a następnie wybierz plik z katalogami wygenerowany z aplikacji i kliknij w przycisk „Importuj”.

Teraz katalog automatycznie utworzy się z zaimportowanego pliku.



Rysunek 187 Import katalogów z BZŚ cz.3

Teraz podczas budowania struktury, w zakładce źródła, znajdziesz napis „Emisja z katalogu WCh”. Po kliknięciu w niego otworzy ci się nowy formularz.

Źródła, emitory, wielkości charakterystyczne

Szukaj źródła

Lp.	Nazwa	Typ źródła	Wymagane pozwolenie	Nominalna moc cieplna źródła [MW]	MPK	Kocioł fluidalny	Akcje
1	Piec	energetycznego spalania paliw	TAK	12		NIE	✓ ✕ 🗑️
2	Produkcja	pozostałe	TAK			NIE	✓ ✕ 🗑️ Emisja z katalogu WCh

Dodaj źródło

Showing 1 to 2 of 2

Rysunek 188 Wykorzystanie katalogów wielkości charakterystycznych, przy budowaniu struktury cz.1

Formularz daje nam możliwość, aby wpisać dane manualnie, albo wybrać je z katalogu WCh.

Kreator emisji z katalogu wielkości charakterystycznych

Powrót

Nazwa źródła Produkcja

Wybór z katalogu WCh Wybrano:

Wielkość charakterystyczna

Nazwa WCh

Typ

Jednostka wielkości charakterystycznej

Emisja Wybierz

Dane ilościowe

Nazwa punktu pomiarowego

Częstotliwość punktu pomiarowego Wybierz

Wskaźnik teoretyczny

Nazwa wskaźnika

Emisor Wybierz

Unos / Emisja

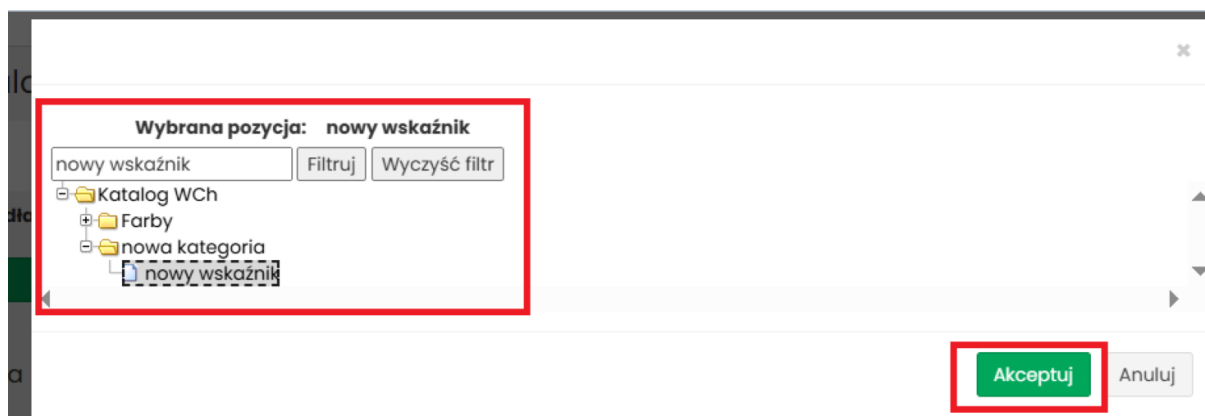
Częstotliwość wskaźnika Wybierz

Jednostka wskaźnika

Źródło/Sposób wyznaczania wskaźnika

Rysunek 189 Wykorzystanie katalogów wielkości charakterystycznych, przy budowaniu struktury cz.2

Po kliknięciu w przycisk „Wybór z katalogu WCh”, wyświetli ci się lista katalogów, które utworzyłeś w poprzednich krokach. Aby wybrać konkretny wskaźnik, wybierz go z listy, a następnie kliknij przycisk „Akceptuj”.



Dane do formularza, wprowadzą się automatycznie, teraz na listach rozwijanych wybierz jeszcze wymagane wartości i kliknij w przycisk „Zapisz”, znajdujący się w prawym dolnym rogu. Automatycznie utworzy Ci się wielkość charakterystyczna, dana ilościowa, wskaźnik teoretyczny oraz algorytm obliczeniowy.

9. Generowanie raportów

Raporty zostały podzielone na dwie kategorie: [raporty wymagane przez prawo](#) oraz [raporty użytkownika](#). W pierwszej z nich znajdziesz wykaz opłatowy, raport KOBiZE, raport GUS OS-1 oraz raport roczny ETS. Wszystkie pozostałe, włącznie z [raportami dedykowanymi](#) zostały przyporządkowane do drugiej kategorii.

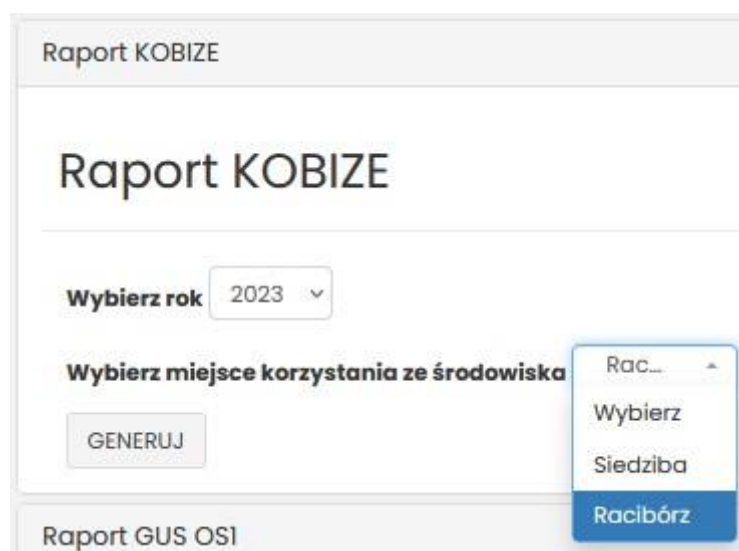
9.1 Raporty wymagane przez prawo

Aby wygenerować jeden z raportów wymaganych przez prawo rozwiń sekcję „Raporty” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Raporty wymagane przez prawo”.



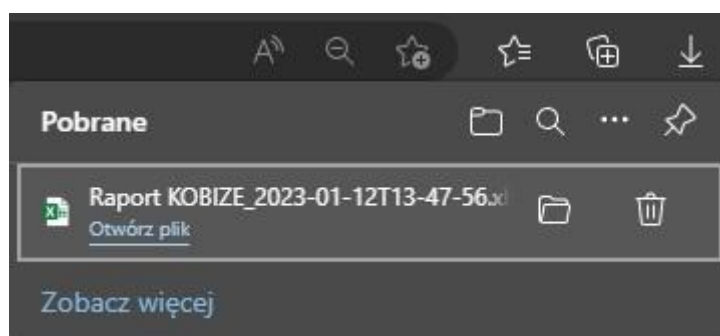
Rysunek 190. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 1

Zobaczysz listę dostępnych raportów. Kiedy klikniesz w któryś z nich, wyświetli się generator raportu, w którym należy wybrać okres, a w niektórych przypadkach dodatkowo województwo, instalację lub MKZŚ. Możesz również rozwinąć lub zwinąć listę wszystkich raportów korzystając z przycisków „Rozwiń wszystkie” lub „Zwiń wszystkie” umieszczonych w prawym górnym rogu ekranu.



Rysunek 191. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 2

Po wskazaniu rodzaju danych, które mają zostać wyświetlone w raporcie kliknij przycisk „GENERUJ” Plik raportu zostanie zapisany na dysku.



Rysunek 192. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 3

Dla wykazu opłatowego istnieje możliwość dodatkowej konfiguracji wyświetlanych w raporcie danych za pomocą trzech checkboxów:

- wyświetlaj nazwę zużycia wielkości charakterystycznej – zaznaczenie tej opcji powoduje wyświetlanie nazwy wpisanej podczas [definiowania wielkości charakterystycznych](#) pod informacją o ich zużyciu,
- wyświetlaj nazwę algorytmu obliczeniowego – zaznaczenie tej opcji powoduje wyświetlanie nazwy wpisanej podczas [definiowania algorytmu obliczeniowego](#) obok nazwy źródła,
- ukryj tabele, dla których dane są niekompletne – powoduje ukrywanie procesów, dla których nie wprowadzono wszystkich danych, a co za tym idzie – nie została wyliczona emisja.

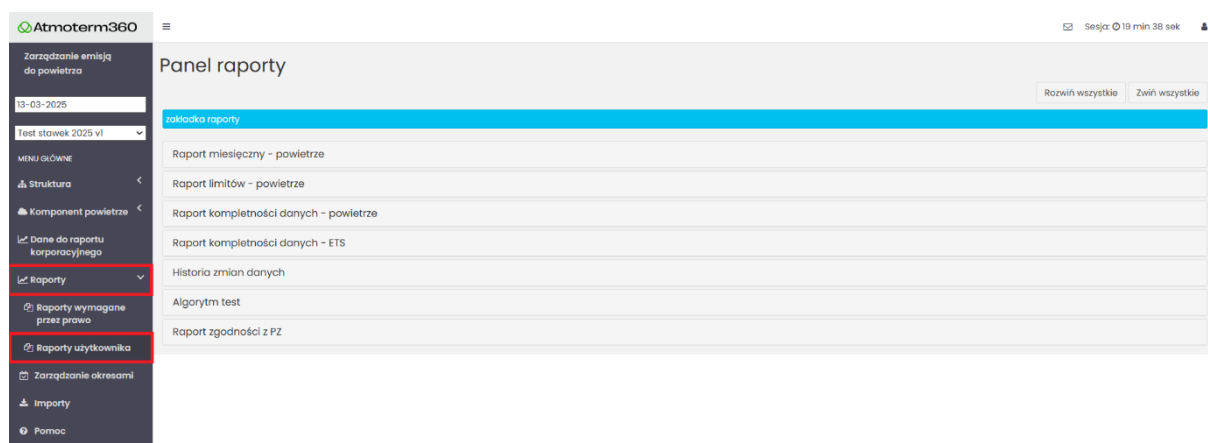
Rysunek 193. Konfiguracja wykazu opłatowego

Opcja Eksport wykazu do Urzędu Marszałkowskiego pozwala na zapisanie danych prezentowanych na Wykazie zawierającym informacje o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza, dane, na podstawie których określono te ilości, oraz informacje o wysokości należnych opłat, do formatu pozwalającego na automatyczny import tych danych do systemów weryfikujących składane opłaty w Urzędach Marszałkowskich. Użytkownik aplikacji Zarządzanie emisją do powietrza może takie dane przesyłać mailem do Urzędu, co przyspieszy i ułatwi weryfikację składanych wykazów.

Jeśli pominiesz konfigurację, raport zostanie wygenerowany w domyślnej formie.

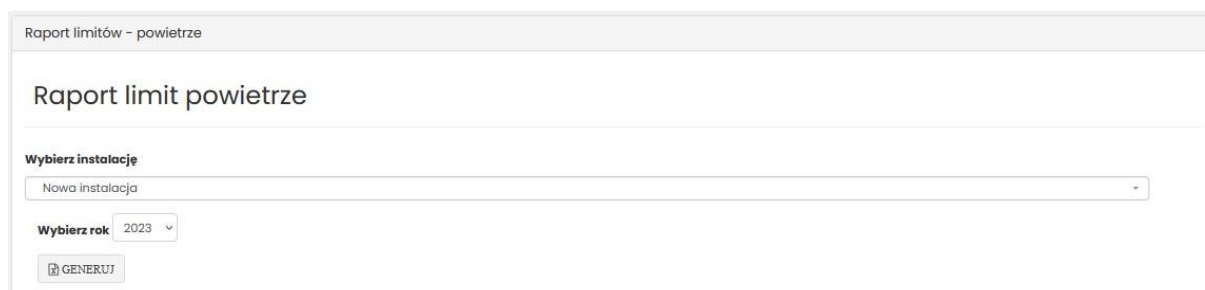
9.2 Raporty użytkownika

Aby wygenerować jeden z raportów użytkownika rozwiń sekcję „Raporty” w menu bocznym, a następnie wybierz zakładkę „Raporty użytkownika”.



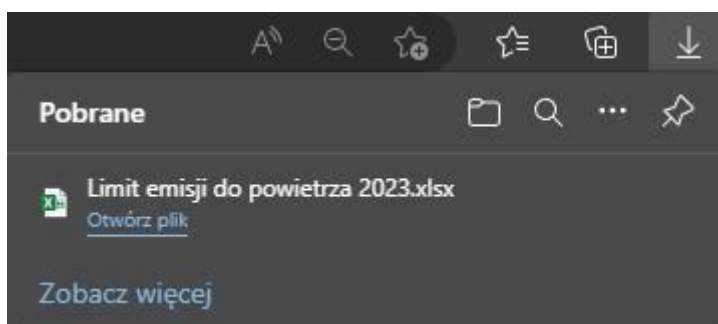
Rysunek 194. Generowanie raportów użytkownika cz. 1

Zobaczysz listę dostępnych raportów. Kiedy klikniesz w któryś z nich, wyświetli się generator raportu, w którym należy wybrać okres, a w niektórych przypadkach dodatkowo instalację. Możesz również rozwinąć lub zwinąć listę wszystkich raportów korzystając z przycisków „Rozwiń wszystkie” lub „Zwiń wszystkie” umieszczonych w prawym górnym rogu ekranu.



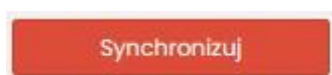
Rysunek 195. Generowanie raportów użytkownika cz. 2

Po wskazaniu rodzaju danych, które mają zostać wyświetlone w raporcie kliknij przycisk „GENERUJ”. Plik raportu zostanie zapisany na dysku.



Rysunek 196. Generowanie raportów użytkownika cz. 3

UWAGA: Niektóre raporty (raporty kompletności danych, raport historii zmian) do prawidłowego działania wymagają synchronizacji danych. Odbywa się ona automatycznie w nocy, co dobę. Jeśli jednak dane zostały wprowadzone po automatycznej synchronizacji – należy ją wykonać ręcznie za pomocą przycisku „Synchronizuj” widocznego po rozwinięciu generatora raportów wymagających synchronizacji. Jeżeli synchronizacja nie zostanie wykonana to dane przedstawione w raporcie mogą być nieaktualne.



Rysunek 197. Przycisk synchronizuj

8.2.1 Historia zmian danych

(funkcjonalność dodatkowa)

Raport „Historia zmian danych” pozwala prześledzić zmiany w danych dokonane przez użytkowników. Generator tego raportu różni się znacząco od generatorów pozostałych raportów użytkownika. Kiedy klikniesz w ten raport, wyświetlony zostanie ekran składający się z dwóch części: „Filtry” i „Log zmian”.

Pierwsza część – „Filtry” pozwala zawęzić zakres wyświetlanych danych. Służą do tego pola „Data od”, „Data do”, „Instalacja”, „Użytkownik”, „Klasa”, „Typ” oraz „Substancja”. Wybierz odpowiednie filtry (jeden lub wiele) i kliknij przycisk „Szukaj”.

Rysunek 198. Generowanie raportu historii zmian danych cz. 1

W drugiej części – „Log zmian” wyświetlona zostanie lista zmian spełniających kryteria wybrane w części „Filtry”.

u	Instalacja	Źródło	Strumień/Emitor	Punkt pomiarowy	Data	Użytkownik	Data modyfikacji	Klasa	Typ	Substancja	Poprzednia wartość	Nowa wartość	Komentarz zmian
	Nowa instalacja	K1	węgiel kamienny	wskaźniki dla spalania węgla	01-01-2023	swps-rozwoj	2023-01-11 15:17:23	WARTOSC	DODANIE	dwutlenek azotu		228	
	Nowa instalacja	K1	węgiel kamienny	wskaźniki dla spalania węgla	01-01-2023	swps-rozwoj	2023-01-11 15:17:23	WARTOSC	DODANIE	dwutlenek węgla		96935	
	Nowa instalacja	K1	węgiel kamienny	wskaźniki dla spalania węgla	01-01-2023	swps-rozwoj	2023-01-11 15:17:23	WARTOSC	DODANIE	tlenek węgla		400	

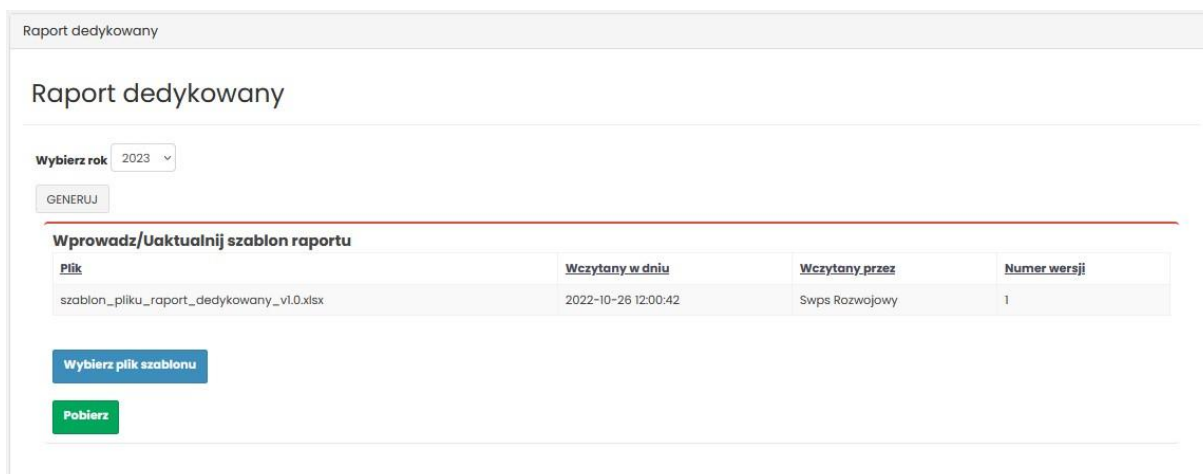
Rysunek 199. Generowanie raportu historii zmian danych cz. 2

Możesz pobrać raport na dysk za pomocą przycisku „Generuj excel historii zmian” lub przy pomocy przycisku „Generuj dane do systemu logowania zmian”.

8.2.2 Raporty dedykowane

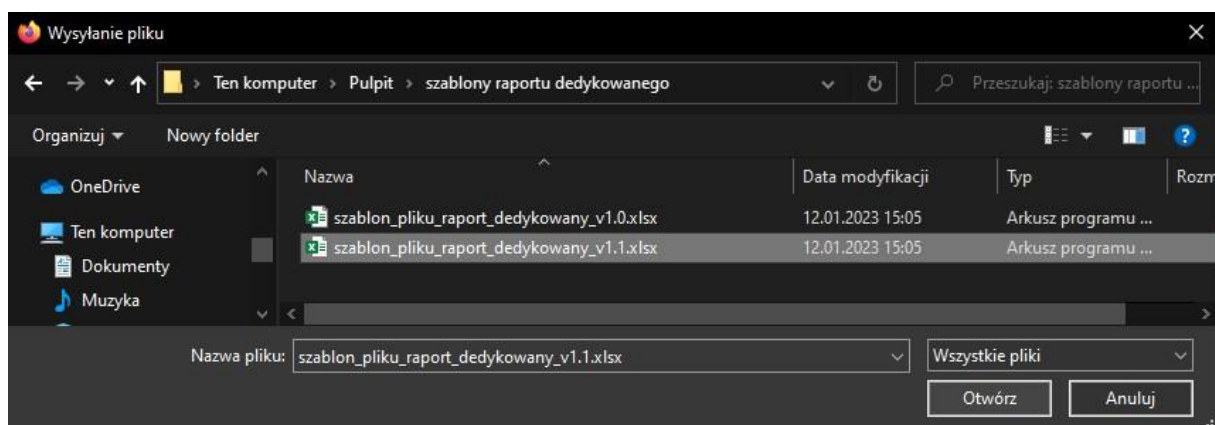
(funkcjonalność dodatkowa)

Funkcjonalność dodatkowa: w przypadku raportów dedykowanych, generator raportu pozwala dodatkowo zaktualizować szablon. Pod przyciskiem generuj znajduje się tabela, w której wyświetlany jest bieżący szablon raportu oraz poprzednie jego wersje.



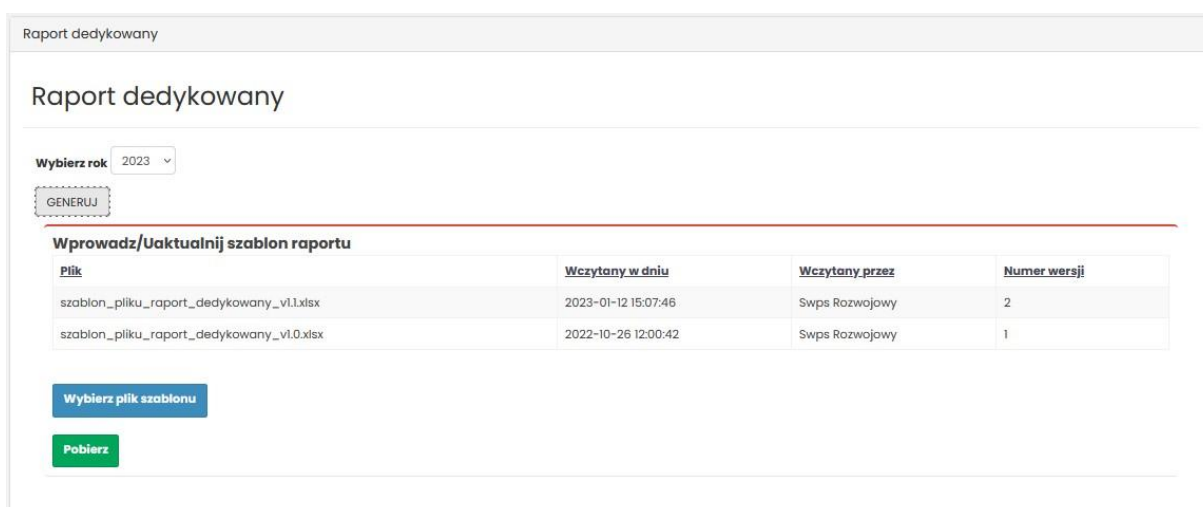
Rysunek 200. Raport dedykowany cz. 1

Aby podmienić szablon kliknij przycisk „Wybierz plik szablonu”. Otworzy się nowe okno, w którym wskaż plik nowego szablonu raportu, a następnie kliknij „Otwórz”. Po zamknięciu okna kliknij przycisk „Pobierz” w e-usłudze ZE.



Rysunek 201. Aktualizacja szablonu raportu dedykowanego

Kiedy klikniesz „GENERUJ” pobrany zostanie raport na szablonie który został wgrany jako ostatni.



Rysunek 202. Raport dedykowany cz. 2

10. Funkcjonalności pomocnicze

Dostęp do funkcjonalności pomocniczych może być zablokowany ze względu na brak odpowiednich uprawnień przypisanych do Twojego konta użytkownika lub ze względu na wyłączenie ich w konfiguracji. Aby uzyskać dostęp do nich skontaktuj się z Twoim administratorem lub [obsługą klienta](#).

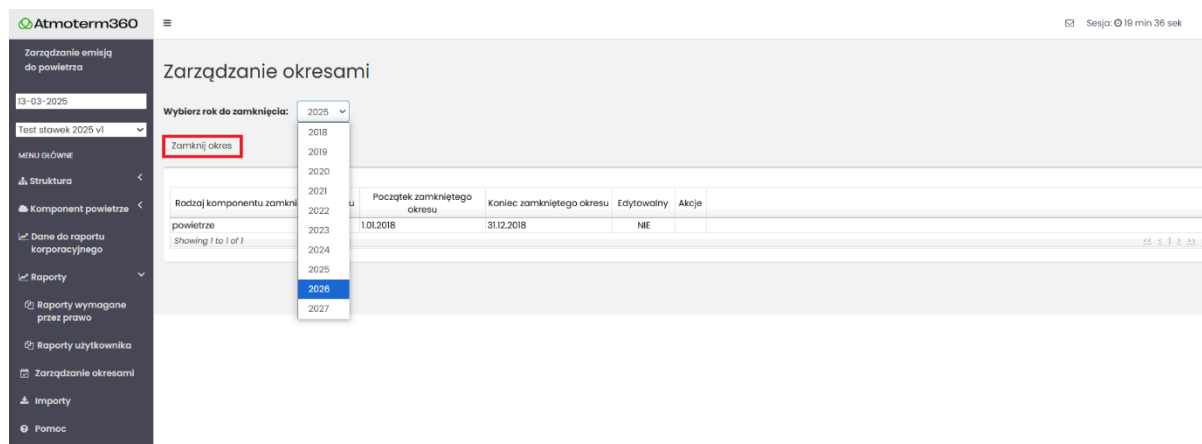
10.1 Zamykanie okresów

Funkcjonalność zamykania okresów pozwala utworzyć kopię bazy danych z danego roku, jednocześnie blokując możliwość ich dalszej edycji. Tylko użytkownicy posiadający odpowiednie uprawnienia mogą [włączyć możliwość edycji w zamkniętych okresach](#).

Dodatkowo, zamknięcie okresu pozwala na wprowadzanie zmian w zakładce „[Struktura](#)”, przy jednoczesnym zachowaniu archiwalnych danych w niezmienionej formie. Na przykład, jeśli źródło przestało być eksploatowane w roku 2022, to po zamknięciu tego okresu mogą je usunąć, nie tracąc informacji o emisjach powodowanych przez to źródło w poprzednich latach.

Rekomendujemy zamykanie okresów za każdym razem po zakończeniu wprowadzania danych za dany rok lub po wygenerowaniu raportów za dany rok w ostatecznej wersji.

Aby zamknąć okres wybierz zakładkę „Zarządzanie okresami” w menu bocznym, wybierz okres do zamknięcia i kliknij przycisk „Zamknij okres”.



Rysunek 203. Zamykanie okresu cz. 1

Na górze ekranu pojawi się licznik, informujący o czasie trwania zamknięcia. Do momentu zamknięcia, zablokowana będzie możliwość zamykania kolejnych okresów. Gdy okres zostanie prawidłowo zamknięty, wyświetlony zostanie komunikat o prawidłowym zapisie danych, a w tabeli pojawi się nowy rekord.

Po zamknięciu okresu, formularze do wprowadzania danych zostaną zablokowane do edycji.

Rysunek 204. Formularz danych ilościowych w zamkniętym okresie

10.2 Edycja danych w zamkniętych okresach

Jeśli posiadasz odpowiednie uprawnienia, możesz włączyć możliwość edycji danych w [zamkniętym okresie](#). Aby to zrobić wybierz zakładkę „Zarządzanie okresami” w menu bocznym, zaznacz zamknięty okres, dla którego chcesz włączyć możliwość edycji, następnie zmień parametr w kolumnie „Edytowalny” z „NIE” na „TAK” i kliknij przycisk „zapisz zmiany” (✓) zlokalizowany w kolumnie „Akcje”.

Rodzaj komponentu zamkniętego okresu	Początek zamkniętego okresu	Koniec zamkniętego okresu	Edytowalny	Akcje
powietrze	1.01.2018	31.12.2018	NIE	
powietrze	1.01.2019	31.12.2019	NIE	
powietrze	1.01.2020	31.12.2020	TAK	✓

Rysunek 205. Edycja danych w zamkniętym okresie cz. 1

Wyświetlony zostanie komunikat o poprawnym zapisie.

Rodzaj komponentu zamkniętego okresu	Początek zamkniętego okresu	Koniec zamkniętego okresu	Edytowalny	Akcje
powietrze	1.01.2018	31.12.2018	NIE	
powietrze	1.01.2019	31.12.2019	NIE	
powietrze	1.01.2020	31.12.2020	TAK	

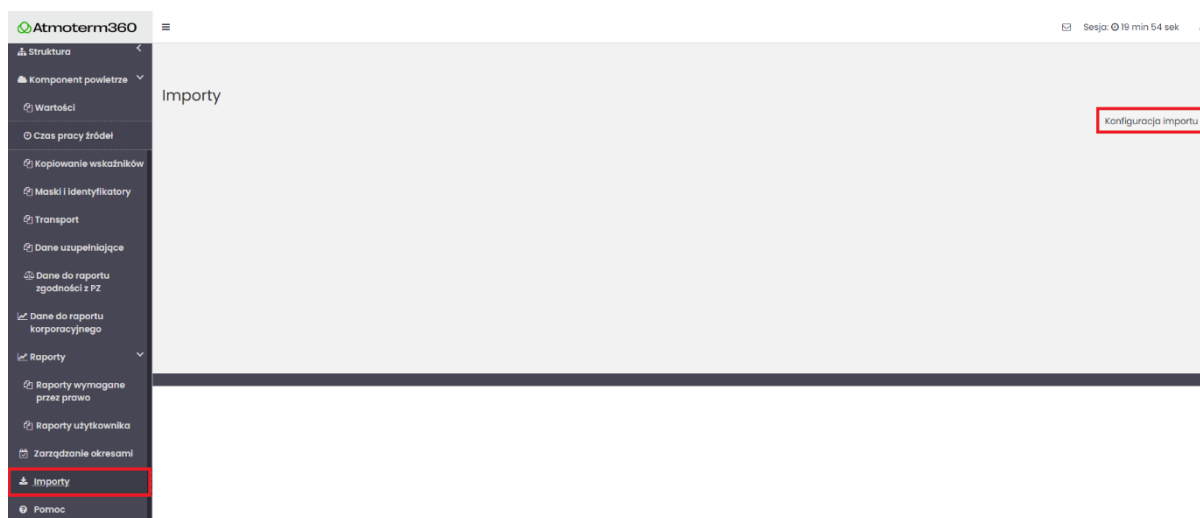
Rysunek 206. Edycja danych w zamkniętym okresie cz. 2

Po włączeniu możliwości edycji w zamkniętym okresie, możliwość edycji danych w formularzach zostanie odblokowana i przy każdym z nich wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat: „Uwaga! Edytujesz dane dla zamkniętego okresu!”.

Rysunek 207. Edytowalny formularz danych ilościowych w zamkniętym okresie

10.3 Import danych

Funkcjonalność dodatkowa: e-usługa Zarządzanie emisją do powietrza umożliwia importowanie wartości z plików w formatach .xls, .xlsx oraz .csv. Funkcjonalność importowania danych dla prawidłowego działania musi zostać odpowiednio skonfigurowana. W celu przeprowadzenia konfiguracji importów zalecamy [kontakt z obsługą klienta](#). Możesz zobaczyć konfigurację importu wybierając zakładkę „Importy” w menu bocznym, a następnie klikając przycisk „Konfiguracja importu” po prawej stronie ekranu.



Rysunek 208. Konfiguracja importu cz. 1

Wyświetlona zostanie lista wszystkich skonfigurowanych importów. Kliknij w któryś z nich, aby rozwinąć informacje o konfiguracji.

Rysunek 209. Konfiguracja importu cz. 2

Istotne dla Ciebie informacje znajdują się w pierwszych trzech polach:

- „Ścieżka źródłowa” – to nazwa folderu w e-usłudze Zarządzanie dokumentacją, do którego należy dodawać importowane pliki.
- „Szablon nazwy pliku” – mówi, jak powinien nazywać się importowany plik. Nazwa każdego importowanego pliku będzie składała się z 3 elementów:
 - daty w określonym formacie:
 - yyyy – rok, p.. „2022” – dla danych importowanych rocznie,
 - yyyyMM – rok i miesiąc, np. „202201” – dla danych importowanych miesięcznie,
 - yyyyMMdd – rok, miesiąc i doba, np. „20220103” – dla danych importowanych dobowo,
 - nazwy nadanej przez użytkownika np. „_zuzycie” (sugerujemy używanie nazw bez polskich znaków),
 - rozszerzenie np. „.xlsx”.

Przykładowa nazwa pliku importu o częstotliwości dobowej:
20231130_zuzycie_wegla.xlsx

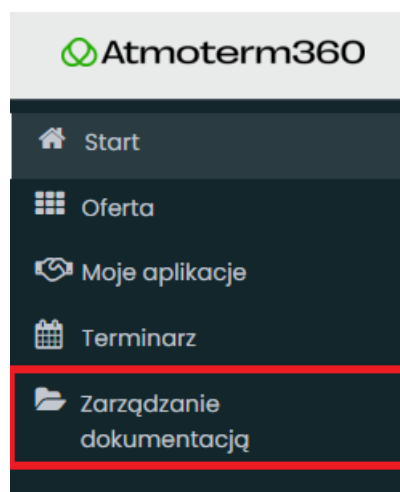
- „Typ pliku”, czyli rozszerzenie formatu pliku.

Za pomocą radiobutton’a „Okres wskazany nazwą pliku” możesz wskazać, czy import danych ma odbywać się dla okresu wskazanego w nazwie pliku czy dla bieżącego okresu, niezależnie od nazwy pliku.

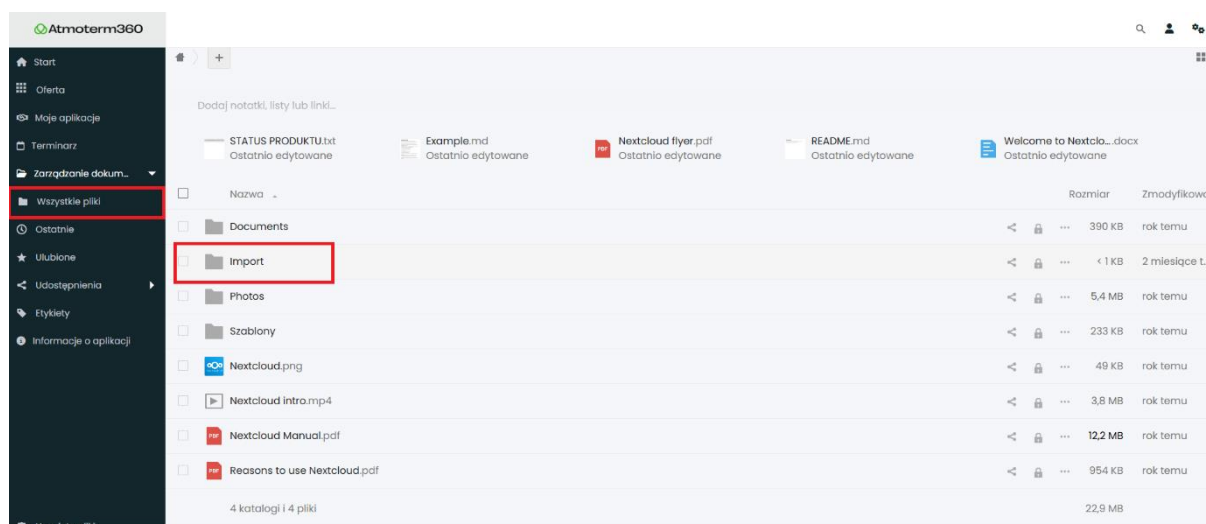
Możesz również wybrać sposób archiwizacji importowanych plików. Do wyboru masz dwie opcje:

- „przenieś zaimportowane pliki” – opcja przenosi zaimportowane pliki do folderu „Zaimportowane”. Nie jest możliwy ponowny import pliku do momentu przeniesienia go do odpowiedniego folderu źródłowego
- „kopiuj zaimportowane pliki” – opcja kopiuje zaimportowany plik do folderu zaimportowane, jednocześnie pozostawiając oryginał w ścieżce źródłowej.

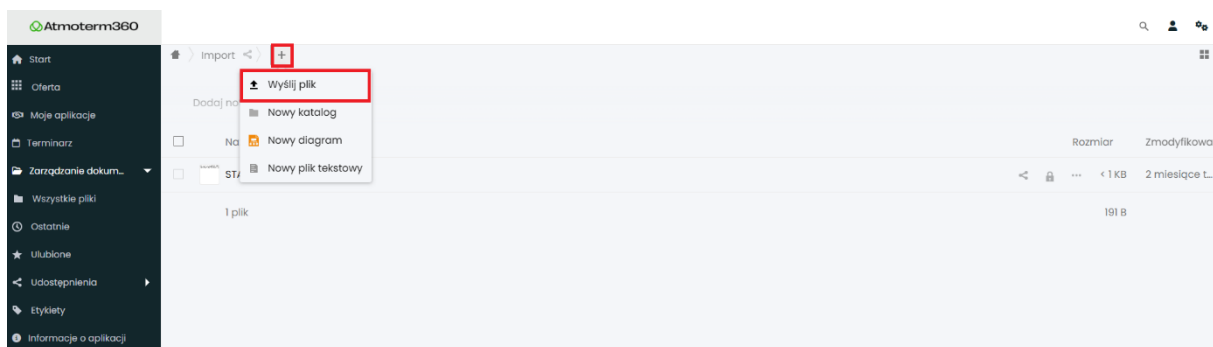
Aby wykonać import przygotuj plik, którego nazwa i rozszerzenie są zgodne z konfiguracją. Następnie w menu bocznym portalu Klienta wybierz „Zarządzanie dokumentacją”, otwórz folder wskazany w konfiguracji jako „Ścieżka źródłowa” i dodaj plik, z którego chcesz zaimportować dane.



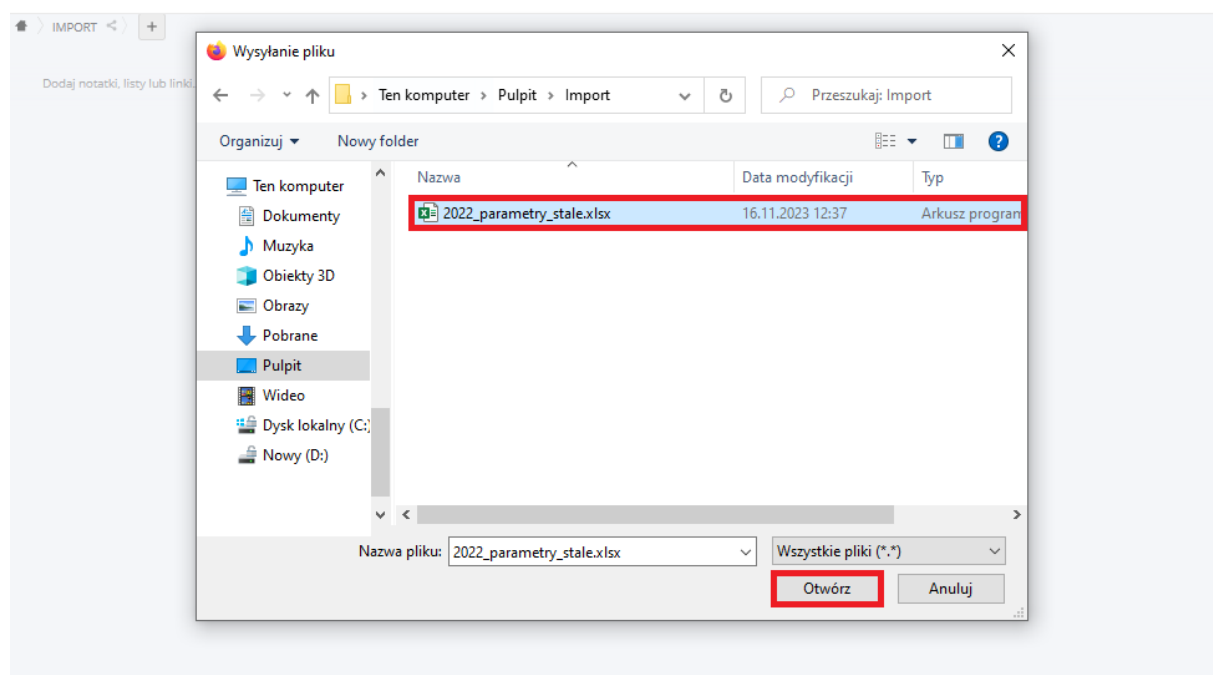
Rysunek 210. Zarządzanie dokumentacją w menu bocznym



Rysunek 211. Wczytywanie pliku do importu cz. 1

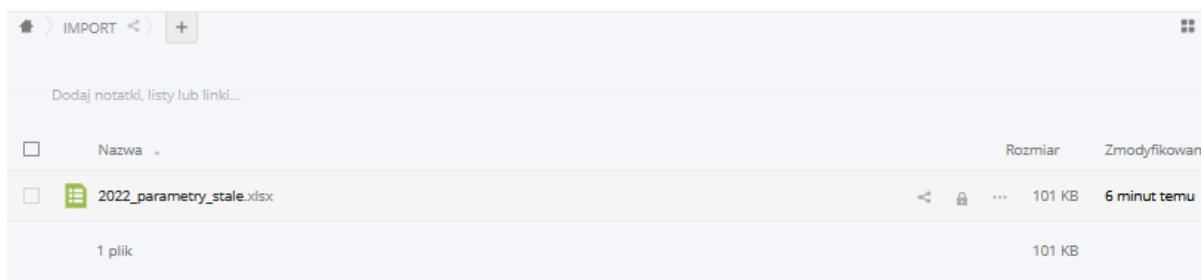


Rysunek 212. Wczytywanie pliku do importu cz. 2



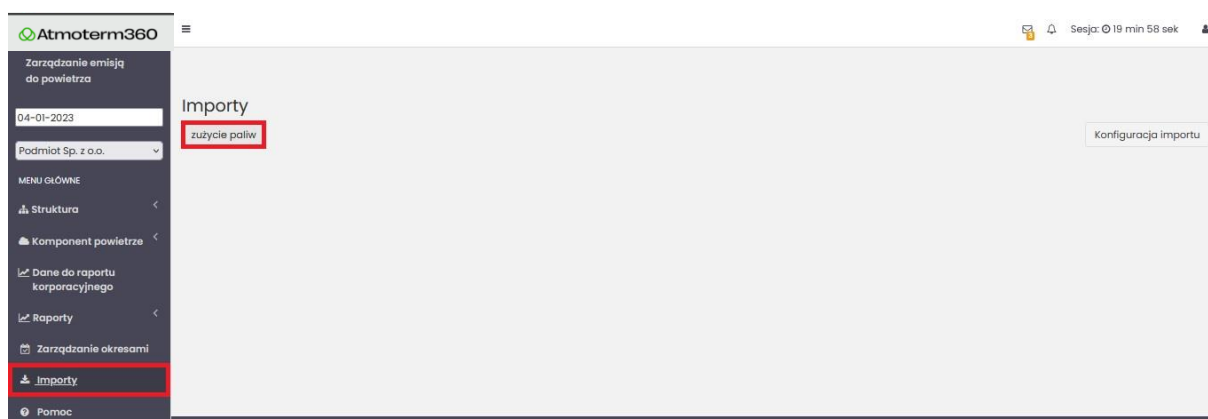
Rysunek 213. Wczytywanie pliku do importu cz. 3

Plik przewidziany do importu pojawi się w folderze.



Rysunek 214. Wczytywanie pliku do importu cz. 4

Następnie uruchom aplikację Zarządzanie emisją do powietrza, otwórz zakładkę „Importy” i kliknij nazwę importu po lewej stronie ekranu.

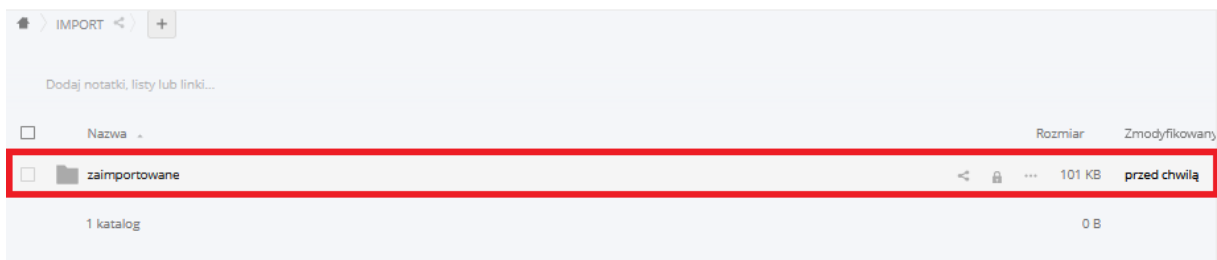


Rysunek 215. Import danych cz. 1

Kliknij przycisk „Importuj dane” i zaczekaj, aż system pobierze dane z importowanego pliku i wprowadzi je w odpowiednie formularze. Po imporcie zakończonym powodzeniem pojawi się nowy wiersz w tabeli „Historia importów” ze statusem „Sukces”, natomiast importowany plik w e-usłudze „Zarządzanie dokumentacją” zostanie automatycznie przeniesiony do folderu „zaimportowane”.

Import zużycie paliw						
Importuj dane						
Historia importów dla Import zużycie paliw						
Utworzono	Status	Zaktualizowane wartości	Wstawione wartości	Wiadomość	Wywołał	Nazwa pliku
22-06-29 09:29	Sukces	0	1		swps-rozwoj	2022_zuzycie.xlsx

Rysunek 216. Import danych cz. 2



Rysunek 217. Folder z plikami które zostały prawidłowo zaimportowane

Jeśli plik przewidziany do importu nie znajduje się we właściwym folderze Zarządzania dokumentacją, lub jego nazwa jest nieprawidłowa, wyświetli się komunikat mówiący o tym, że plik nie został wykryty.

Dla zdefiniowanego szablonu i folderu nie znaleziono plików! Nie można wykonać importu

Rysunek 218. Komunikat o niepowodzeniu importu

Jeśli importowane dane są błędne – żadna wartość nie zostanie zaimportowana, pojawi się nowy wiersz w tabeli „Historia importów” ze statusem „Błąd”, a w kolumnie „Wiadomość” wyświetli się informacja, dlaczego import się nie powiódł.

Import zużycie paliw						
Importuj dane						
Historia importów dla import zużycie paliw						
Utworzono	Status	Zaktualizowane wartości	Wstawione wartości	Wiadomość	Wywołał	Nazwa pliku
22-07-05 10:42	Błąd	0	0	Dane źródłowe nie są wartościami liczbowymi!	swps-rozwoj	2022_zuzycie.xlsx
22-06-29 09:29	Sukces	0	1		swps-rozwoj	2022_zuzycie.xlsx

Rysunek 219. Komunikat o błędnych danych

11. Wsparcie techniczne



ATMOTERM SA

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Opolu, Sąd Gospodarczy VIII Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000064312. Kapitał zakładowy: 3105500 zł, kapitał wpłacony: 3105500 zł, NIP: 7540339496, REGON: 530600238, nr BDO: 000153975



Obsługa klienta
telefon:
[+48 77 441 15 78](tel:+48774411578)

Obsługa klienta
e-mail:
pomoc@atmoterm.pl

12. Spis rysunków

Rysunek 1. Menu boczne.....	6
Rysunek 2 Formularz - dane przedsiębiorstwa	8
Rysunek 3 Formularz – Grupa kapitałowa	9
Rysunek 4 Tabela - Miejsca korzystania ze środowiska	9
Rysunek 5 Komunikat dotyczący braku wymaganych danych	9
Rysunek 6 Tabela Instalacje powietrze	11
Rysunek 7 Formularz definiowania instalacji	12
Rysunek 8 Komunikat o braku wymaganych informacji w formularzu definiowania instalacji	12
Rysunek 9 Zapisana instalacja	12
Rysunek 10 kopiowanie instalacji	13
Rysunek 11 kopiowanie instalacji - formularz	13
Rysunek 12 Składniki instalacji	13
Rysunek 13 Dodawanie źródeł cz.1	14
Rysunek 14 Dodawanie źródeł cz. 2	15
Rysunek 15 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Źródła”	15
Rysunek 16 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Źródła”	15
Rysunek 17 Dodawanie emitorów cz.1	16
Rysunek 18 Dodawanie emitorów cz.2	16
Rysunek 19 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Emitory”.....	16
Rysunek 20 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Emitory”	16
Rysunek 21 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 1	17
Rysunek 22 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 2.....	17
Rysunek 23 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Urządzenia redukujące emisję”.....	18
Rysunek 24 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Urządzenia redukujące emisję”.....	18
Rysunek 25 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 3.....	18
Rysunek 26 Dodawanie urządzenia redukującego emisję cz. 4.....	18
Rysunek 27 Definiowanie redukowanych substancji.....	19
Rysunek 28 Dodawanie wielkości charakterystycznych cz. 1	19
Rysunek 29 Dodawanie wielkości charakterystycznych cz. 2.....	20
Rysunek 30 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”	20
Rysunek 31 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Wielkości charakterystyczne”	20
Rysunek 32 Komunikat o anulowaniu wprowadzania danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”	21
Rysunek 33 Komunikat o usunięciu danych w tabeli „Wielkości charakterystyczne”	21
Rysunek 34 Rodzaje danych wejściowych.....	22

Rysunek 35 Tworzenie formularza danych ilościowych cz. 1	23
Rysunek 36 Tworzenie formularza danych ilościowych cz. 2	24
Rysunek 37 Radiobutton „dana wykorzystywana do raportowania czasu pracy w raporcie KOBIZE”	24
Rysunek 38 Dodatkowe pola dla opłaty za przeładunek benzyny silnikowej liczonej ryczałtowo.....	25
Rysunek 39 Komunikat o braku wymaganych danych w karcie Dane ilościowe	25
Rysunek 40 Tabela utworzonych formularzy ilościowych	26
Rysunek 41 Tworzenie formularza danych jakościowych cz. 1	26
Rysunek 42 Tworzenie formularza danych jakościowych cz. 2	27
Rysunek 43 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz. 1	27
Rysunek 44 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz.2	28
Rysunek 45 Wyszukiwarka substancji	29
Rysunek 46 Zmiana jednostki wskaźnika	29
Rysunek 47 Frakcje pyłu	29
Rysunek 48 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 1	30
Rysunek 49 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 2.....	30
Rysunek 50 Tworzenie formularza wskaźników teoretycznych / emisji niezorganizowanej cz. 3	31
Rysunek 51 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 1	31
Rysunek 52 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 2	32
Rysunek 53 Wyszukiwarka substancji	32
Rysunek 54 Frakcje pyłu	33
Rysunek 55 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 1	33
Rysunek 56 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 2.....	33
Rysunek 57 Tworzenie formularza pomiarów ciągłych cz. 3.....	34
Rysunek 58 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 1	34
Rysunek 59 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 2	35
Rysunek 60 Wyszukiwarka substancji	35
Rysunek 61 Frakcje pyłu	36
Rysunek 62 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 1	36
Rysunek 63 Niemetanowe lotne związki organiczne cz. 2.....	36
Rysunek 64 Tworzenie formularza pomiarów okresowych cz. 3	37
Rysunek 65 Tworzenie formularza ładunku CO ₂ cz. 1	37
Rysunek 66 Tworzenie formularza ładunku CO ₂ cz. 2.....	38
Rysunek 67 Definiowanie algorytmów obliczeniowych cz. 1	38
Rysunek 68 Kopiowanie algorytmów obliczeniowych	39
Rysunek 69 Definiowanie algorytmów obliczeniowych cz. 2	40
Rysunek 70 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Algorytmy obliczeniowe”	40

Rysunek 71 Algorytm „Charakterystyka paliw”	41
Rysunek 72 Przypisywanie algorytmu „Charakterystyka paliw” do algorytmu liczącego emisję.....	41
Rysunek 73 Formularz definiowania instalacji - utworzenie instalacji EU ETS.....	42
Rysunek 74 Formularz Instalacje EU ETS cz.1.....	43
Rysunek 75 Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Instalacje”	43
Rysunek 76 Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Instalacje EU ETS”	43
Rysunek 77 Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Instalacje EU ETS”	43
Rysunek 78. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Instalacje EU ETS”	44
Rysunek 79. Formularz Instalacje EU ETS cz.2.....	44
Rysunek 80. Formularz "Uprawnienia do emisji"	45
Rysunek 81. Edycja tabeli przyznanych uprawnień dla podinstalacji.....	45
Rysunek 82. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Podinstalacje”	46
Rysunek 83. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli "Podinstalacje"	46
Rysunek 84. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Podinstalacje”	46
Rysunek 85. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Podinstalacje”	46
Rysunek 86. Edycja tabeli "Umorzenie uprawnień [Mg]"	46
Rysunek 87. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]"	47
Rysunek 88. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli "Umorzenie uprawnień [Mg]"	47
Rysunek 89. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]"	47
Rysunek 90. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Umorzenie uprawnień [Mg]"	47
Rysunek 91. Edycja tabeli "Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"	47
Rysunek 92. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"	48
Rysunek 93. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"	48
Rysunek 94. Komunikat o anulowaniu zmian w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"	48
Rysunek 95. Komunikat o usunięciu rekordu w tabeli „Zakup/sprzedaż uprawnień [Mg]"	48
Rysunek 96. Dodawanie limitów cz. 1	49
Rysunek 97. Dodawanie limitów cz. 2	49
Rysunek 98. Dodawanie limitu dla instalacji cz. 1	50
Rysunek 99. Dodawanie limitu dla instalacji cz. 2	50
Rysunek 100. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Limity emisji” dla instalacji.....	50
Rysunek 101. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Limity emisji” dla instalacji.....	51
Rysunek 102. Dodawanie limitu dla źródła cz. 1	51
Rysunek 103. Dodawanie limitu dla źródła cz. 2	52

Rysunek 104. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w tabeli „Limity emisji” dla źródeł	52
Rysunek 105. Komunikat o braku wymaganych informacji w tabeli „Limity emisji” dla źródeł	52
Rysunek 106. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 1	53
Rysunek 107. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 2	53
Rysunek 108 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 3	54
Rysunek 109 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 4	55
Rysunek 110 Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 4	56
Rysunek 111. Dodawanie limitu na potrzeby raportu zgodności z PZ cz. 5	57
Rysunek 112. Komponent powietrze	58
Rysunek 113. Zakładka „Wartości”	58
Rysunek 114. Wyszukiwarka źródeł	59
Rysunek 115. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 1	59
Rysunek 116 Wybór okresu - widok po kliknięciu przycisku "Wybierz"	60
Rysunek 117. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 2	60
Rysunek 118. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 3	61
Rysunek 119. Wprowadzanie danych ilościowych cz. 4	61
Rysunek 120. Komentarz zmian danych ilościowych	62
Rysunek 121. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu danych ilościowych	62
Rysunek 122. Wprowadzanie danych jakościowych cz. 1	62
Rysunek 123. Wprowadzanie danych jakościowych cz. 2	63
Rysunek 124. Komentarz zmian danych jakościowych	63
Rysunek 125. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu danych jakościowych	63
Rysunek 126. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 1	64
Rysunek 127. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 2	64
Rysunek 128. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu	65
Rysunek 129. Sposób wyznaczenia wskaźnika	65
Rysunek 130. Wprowadzanie wskaźników teoretycznych cz. 3	66
Rysunek 131. Komentarz zmian wskaźników teoretycznych	66
Rysunek 132. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu wskaźników teoretycznych	66
Rysunek 133. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 1	67
Rysunek 134. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 2	67
Rysunek 135. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu	68
Rysunek 136. Sposób wyznaczenia ładunku	68
Rysunek 137. Wprowadzanie ładunków z pomiarów ciągłych cz. 3	69
Rysunek 138. Komentarz zmian ładunków z pomiarów ciągłych	69
Rysunek 139. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu pomiarów ciągłych	69

Rysunek 140. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 1	70
Rysunek 141. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 2.....	71
Rysunek 142. Komunikat o konieczności zmiany udziału procentowego frakcji pyłu	71
Rysunek 143. Sposób wyznaczenia wskaźnika	72
Rysunek 144. Wprowadzanie wskaźników z pomiarów okresowych cz. 3.....	72
Rysunek 145. Komentarz zmian wskaźników z pomiarów okresowych.....	73
Rysunek 146. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu pomiarów okresowych.....	73
Rysunek 147. Wprowadzanie ładunku CO ₂ cz. 1	73
Rysunek 148. Sposób wyznaczenia ładunku CO ₂	74
Rysunek 149. Wprowadzanie ładunku CO ₂ cz. 2	74
Rysunek 150. Komentarz zmiany ładunku CO ₂	74
Rysunek 151. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w formularzu ładunku CO ₂	74
Rysunek 152. Algorytm liczący emisję z rocznego czasu pracy źródła	75
Rysunek 153. Wprowadzanie rocznego czasu pracy źródła cz.1	75
Rysunek 154. Wprowadzanie rocznego czasu pracy źródła cz. 2	76
Rysunek 155. Komunikat o prawidłowym zapisie danych.....	76
Rysunek 156 Okno modalne - akceptacja czasu pracy powyżej 8760h/rok.....	76
Rysunek 157 Czas pracy źródeł - anulacja wprowadzonych danych	77
Rysunek 158. Agregacja rocznego czasu pracy źródła.....	78
Rysunek 159. Kopiowanie wskaźników cz. 1.....	78
Rysunek 160. Kopiowanie wskaźników cz. 2.....	79
Rysunek 161. Kopiowanie wskaźników cz. 3.....	79
Rysunek 162 Kopiowanie wskaźników - komunikat.....	79
Rysunek 163. Kopiowanie wskaźników - komunikat.....	80
Rysunek 164. Zmiana ilości cyfr możliwych do wpisania w formatce cz. 1	80
Rysunek 165. Wyszukiwarka źródeł.....	81
Rysunek 166. Zmiana ilości cyfr możliwych do wpisania w formatce cz. 2	81
Rysunek 167 Maski i identyfikatory - komunikat - zapisano dane.....	82
Rysunek 168. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 1	82
Rysunek 169. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 2	82
Rysunek 170. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 3	83
Rysunek 171. Wprowadzanie danych dotyczących zużycia paliw w silnikach spalinowych cz. 4	83
Rysunek 172. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w zakładce „Transport”	83
Rysunek 173 Wprowadzanie danych uzupełniających cz. 1	84
Rysunek 174 Wprowadzanie danych uzupełniających cz. 2.....	84
Rysunek 175. Limit na potrzeby raportu zgodności z PZ typu „dana uzupełniająca”	85
Rysunek 176. Wprowadzanie rzeczywistych wartości danych uzupełniających cz. 1	85

Rysunek 177. Wprowadzanie rzeczywistych wartości danych uzupełniających cz. 2	85
Rysunek 178. Wprowadzanie danych do raportu korporacyjnego – widok dla użytkownika z uprawnieniami do edycji	86
Rysunek 179 Wprowadzanie danych do raportu korporacyjnego – widok dla użytkownika bez uprawnień do edycji	87
Rysunek 180. Komunikat o prawidłowym zapisie danych w zakładce „Dane do raportu korporacyjnego”	87
Rysunek 181. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 1	92
Rysunek 182. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 2	93
Rysunek 183. Generowanie raportów wymaganych przez prawo cz. 3	93
Rysunek 184. Konfiguracja wykazu opłatowego	94
Rysunek 185. Generowanie raportów użytkownika cz. 1	94
Rysunek 186. Generowanie raportów użytkownika cz. 2	95
Rysunek 187. Generowanie raportów użytkownika cz. 3	95
Rysunek 188. Przycisk synchronizuj	95
Rysunek 189. Generowanie raportu historii zmian danych cz. 1	96
Rysunek 190. Generowanie raportu historii zmian danych cz. 2.....	96
Rysunek 191. Raport dedykowany cz. 1	97
Rysunek 192. Aktualizacja szablonu raportu dedykowanego	97
Rysunek 193. Raport dedykowany cz. 2.....	97
Rysunek 194. Zamykanie okresu cz. 1	98
Rysunek 195. Formularz danych ilościowych w zamkniętym okresie	99
Rysunek 196. Edycja danych w zamkniętym okresie cz. 1	99
Rysunek 197. Edycja danych w zamkniętym okresie cz. 2.....	99
Rysunek 198. Edytowalny formularz danych ilościowych w zamkniętym okresie	100
Rysunek 199. Konfiguracja importu cz. 1	100
Rysunek 200. Konfiguracja importu cz. 2.....	101
Rysunek 201. Zarządzanie dokumentacją w menu bocznym	102
Rysunek 202. Wczytywanie pliku do importu cz. 1.....	102
Rysunek 203. Wczytywanie pliku do importu cz. 2.....	103
Rysunek 204. Wczytywanie pliku do importu cz. 3.....	103
Rysunek 205. Wczytywanie pliku do importu cz. 4.....	104
Rysunek 206. Import danych cz. 1	104
Rysunek 207. Import danych cz. 2.....	104
Rysunek 208. Folder z plikami które zostały prawidłowo zaimportowane	105
Rysunek 209. Komunikat o niepowodzeniu importu.....	105
Rysunek 210. Komunikat o błędnych danych.....	105