



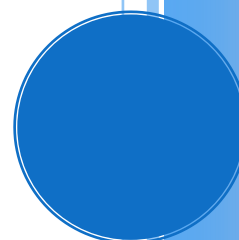
**KOBiZE**

Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami

Poradnik dotyczący sporządzenia  
i wprowadzenia raportu  
do Krajowej bazy za 2013 rok

**IOŚ-PIB**  
INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL PROTECTION – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Warszawa, styczeń 2014



kontakt:

**IOŚ-PIB, Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami**

00-805 Warszawa, ul. Chmielna 132/134

tel.: +4822 5696511

fax.: +4822 5696500

[pomoc@krajowabaza.kobize.pl](mailto:pomoc@krajowabaza.kobize.pl)



Działalność KOBiZE jest finansowana ze środków  
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Niniejszy dokument może być wykorzystywany, kopiowany i rozpowszechniany – w całości lub w części – wyłącznie w celach niekomercyjnych i z zachowaniem praw autorskich, w szczególności ze wskazaniem źródła ich pochodzenia.

## Spis treści

<b>1. Skróty, oznaczenia i definicje</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Wstęp</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Sposób wprowadzenia raportu do krajowej bazy</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Wymagania techniczne</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Logowanie</b> .....	<b>7</b>
<b>6. Wprowadzanie danych</b> .....	<b>8</b>
<b>7. Dane identyfikacyjne</b> .....	<b>12</b>
7.1 <i>Uzupełnienie danych dotyczących prowadzącego instalację</i> .....	12
7.2 <i>Właściciel instalacji</i> .....	13
7.3 <i>Spółka dominująca</i> .....	13
7.4 <i>Uzupełnienie danych dotyczących zakładu</i> .....	14
7.5 <i>Zmiana danych dotyczących upoważnionego przedstawiciela</i> .....	17
<b>8. Nowy okres sprawozdawczy i kopiowanie danych</b> .....	<b>18</b>
<b>9. Struktura technologiczna</b> .....	<b>21</b>
9.1 <i>Charakterystyka instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu</i> .....	22
9.2 <i>Charakterystyka źródła wchodzącego w skład instalacji</i> .....	35
9.2.1 <i>Źródła w instalacji spalania paliw</i> .....	36
9.2.2 <i>Źródła w instalacji innej niż instalacja spalania paliw</i> .....	42
9.3 <i>Dane dotyczące emitorów</i> .....	49
9.4 <i>Dane dotyczące środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji</i> .....	55
<b>10. Paliwa / odpady / surowce</b> .....	<b>59</b>
10.1 <i>Paliwa</i> .....	59
10.2 <i>Odpady</i> .....	66
10.3 <i>Surowce</i> .....	68
<b>11. Produkcja i przetwarzanie</b> .....	<b>70</b>
11.1 <i>Produkcja</i> .....	71
11.1.1 <i>Produkcja w instalacji spalania paliw</i> .....	71
11.1.2 <i>Produkcja w instalacji innej niż instalacja spalania paliw</i> .....	79
11.2 <i>Przetwarzanie</i> .....	90
11.3 <i>Wyroby</i> .....	94
<b>12. Emisja gazów cieplarnianych i innych substancji</b> .....	<b>96</b>

12.1	Emisja z instalacji .....	96
12.2	Emisja z procesów prowadzonych poza instalacją .....	106
12.3	Emisja z przetadunku benzyn silnikowych .....	107
12.4	Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych .....	108
12.5	Emisje z innych urządzeń.....	110
<b>13.</b>	<b>Decyzje – pozwolenia, zezwolenia dla instalacji zlokalizowanych na terenie zakładu</b>	<b>111</b>
<b>14.</b>	<b>Zgłoszenia .....</b>	<b>115</b>
<b>15.</b>	<b>Przedsięwzięcia .....</b>	<b>117</b>
15.1	Realizowane przedsięwzięcia .....	117
15.2	Planowane nowe przedsięwzięcia.....	119
<b>16.</b>	<b>Błędy .....</b>	<b>120</b>
<b>17.</b>	<b>Zestawienia.....</b>	<b>121</b>
<b>18.</b>	<b>Wyjaśnienia .....</b>	<b>122</b>
<b>19.</b>	<b>Wysyłanie raportu.....</b>	<b>123</b>

## 1. SKRÓTY, OZNACZENIA I DEFINICJE

**Administrator Krajowej bazy** – administrator funkcjonujący w ramach Krajowego ośrodka, którego zadaniem jest administrowanie Krajową bazą.

**Instalacja** – instalacja w rozumieniu art. 3 pkt 6 ustawy – Prawo ochrony środowiska, tj. stacjonarne urządzenie techniczne, zespół stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu, budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami, których eksploatacja może spowodować emisję.

**Krajowa baza** – Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji, o której mowa w art. 3 ust. 2 pkt 1 ustawy o systemie zarządzania emisjami, stanowiąca system informatyczny, zawierający zabezpieczoną bazę danych, który umożliwia wprowadzanie i przetwarzanie informacji wskazanych w art. 6 ust. 2 ustawy o systemie zarządzania emisjami.

**Krajowy ośrodek** – Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie, któremu powierzono wykonywanie zadań Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami, zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy o systemie zarządzania emisjami.

**Krajowy system** – Krajowy system bilansowania i prognozowania emisji utworzony na mocy art. 6 ust. 1 ustawy o systemie zarządzania emisjami.

**Raport** – roczny raport, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy o systemie zarządzania emisjami.

**Regulamin** – Regulamin utworzenia, administrowania i utrzymania konta w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji.

**Rozporządzenie o raporcie do Krajowej bazy** - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie wzoru formularza raportu oraz sposobu jego wprowadzania do Krajowej bazy o emisji gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. z 2011 r. Nr 3, poz. 4).

**Strona internetowa Krajowej bazy** – strona internetowa dostępna pod adresem: <http://www.krajowabaza.kobize.pl>.

**Ustawa – Prawo ochrony środowiska** – ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 Nr 25, poz. 150, z późn. zm.).

**Ustawa o systemie zarządzania emisjami** – ustawa z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. z 2013 r. poz. 1107).

**Użytkownik** – osoba upoważniona (upoważniony przedstawiciel) przez podmiot do zarządzania kontem w Krajowej bazie w jego imieniu, w tym do wprowadzenia raportu do Krajowej bazy, wskazana przez podmiot w formularzu rejestracyjnym.

**Zakład** – zakład w rozumieniu art. 3 pkt 48 ustawy – Prawo ochrony środowiska, tj. jedna lub kilka instalacji wraz z jednym terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami.

## 2. WSTĘP

Ustawa o systemie zarządzania emisjami powołała do życia Krajowy ośrodek bilansowania i zarządzania emisjami nakładając na niego jednocześnie obowiązek prowadzenia Krajowej bazy.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy o systemie zarządzania emisjami podmiot korzystający ze środowiska sporządza i wprowadza do Krajowej bazy, w terminie do końca lutego każdego roku, raport za poprzedni rok kalendarzowy. W przypadku, gdy obowiązek sporządzenia i wprowadzenia raportu jest związany z eksploatacją instalacji, podmiotem obowiązany do sporządzenia i wprowadzenia raportu jest prowadzący instalację.

## 3. SPOSÓB WPROWADZENIA RAPORTU DO KRAJOWEJ BAZY

Sposób wprowadzania raportu do Krajowej bazy został szczegółowo omówiony w rozporządzeniu o raporcie do Krajowej bazy.

Raport do Krajowej bazy wprowadza się przez stronę internetową Krajowej bazy dostępną pod adresem: <http://www.krajowabaza.kobize.pl>, po założeniu elektronicznego konta. Dane wprowadza się w odpowiednie pola wyświetlanych formularzy raportu, w trybie bezpośredniego połączenia z siecią teleinformatyczną, po zalogowaniu się za pomocą identyfikatora (loginu) i hasła dostępu na konto w Krajowej bazie.

W związku z powyższym pierwszym krokiem umożliwiającym wprowadzenie danych do Krajowej bazy jest założenie konta w Krajowej bazie. W celu założenie takiego konta należy wypełnić formularz rejestracyjny znajdujący się na stronie internetowej Krajowej bazy w zakładce „REJESTRACJA” i przesać go drogą elektroniczną do Administratora Krajowej bazy, a następnie po wydrukowaniu i podpisaniu przesać do Krajowego ośrodka (ul. Chmielna 132/134, 00-805 Warszawa) wraz z podstawowymi dokumentami dotyczącymi podstaw działania podmiotu. Tak złożone oświadczenie woli będzie podstawą do utworzenia konta w Krajowej bazie.

Instrukcja wypełniania wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie (wraz z informacjami na temat technicznych aspektów poprawnego wykonania tego procesu) dostępna jest na stronie internetowej Krajowej bazy, w zakładce „INSTRUKCJE/PORADNIKI”. Żeby z niej skorzystać należy posiadać zainstalowany na komputerze program umożliwiający przeglądanie plików zapisanych w formacie PDF (np. Adobe Acrobat Reader).

Na tej samej stronie, w zakładce „REGULAMIN”, dostępny jest „Regulamin utworzenia, administrowania i utrzymania konta w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji”. Zapoznanie się z Regulaminem umożliwi poprawne utworzenie konta w Krajowej bazie.

Konta w Krajowej bazie prowadzone są przez osoby upoważnione przez podmiot. Osoby te mają dostęp, w imieniu podmiotu, do Krajowej bazy i na ich adresy poczty

elektronicznej zostanie wysłana wiadomość o aktywacji konta z identyfikatorem (loginem) i hasłem dostępu.

#### 4. WYMAGANIA TECHNICZNE

Optymalne wykorzystanie Krajowej bazy można osiągnąć przy użyciu przeglądarki internetowej obsługującej protokół SSL. Zalecane jest posługiwanie się przeglądarką Mozilla Firefox w wersji 10 lub nowszej, Internet Explorer w wersji 7.0 lub nowszej, Opera w wersji 10 lub nowszej oraz Chrome w wersji 8 lub nowszej. Wcześniejsze wersje tych przeglądarek oraz inne przeglądarki mogą nie pozwalać na poprawne wyświetlenie wszystkich informacji i diagramów.

Przeglądarkę należy skonfigurować w taki sposób, by mogła obsługiwać pliki Cookies. Do poprawnego działania strony wymagane jest włączenie w przeglądarce obsługi *JavaScript*.

Do przeglądania:

- ✓ dokumentów dostępnych na stronie Krajowej bazy w zakładce „INSTRUKCJE/PORADNIK”,
- ✓ Regulaminu,
- ✓ wydruków raportu (format PDF)

niezbędny jest program Adobe Acrobat Reader, który można pobrać bezpłatnie ze strony producenta: <http://get.adobe.com/reader/>.

#### 5. LOGOWANIE

Proces logowania na utworzone w Krajowej bazie konto następuje przez stronę internetową Krajowej bazy.

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

projekt realizowany przez: 

Raportowanie O Krajowej bazie Aktualności Instrukcje/poradniki Wyjaśnienia Prawo Najczęściej zadawane pytania Regulamin Wnioski Kontakt

Rejestracja do systemu Krajowej bazy **REJESTRACJA**

Logowanie do systemu Krajowej bazy

Login:

Hasło:

**ZALOGUJ**

Nie pamiętasz hasła? [Przypomnij hasło](#)

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

© 2010-2014 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | [Polityka prywatności](#)


Po ukazaniu się okna widocznego powyżej należy pola Login i Hasło wypełnić informacjami, które w procesie rejestracji zostały przesłane drogą elektroniczną na służbowy adres poczty elektronicznej użytkownika. Po wprowadzeniu wymaganego loginu i hasła należy zatwierdzić ich wprowadzenie klikając na przycisk **Zaloguj**.

Użytkownik po zalogowaniu będzie mógł w zakładce „ZMIANA HASŁA”, dokonać zmiany otrzymanego drogą elektroniczną hasła. Musi wówczas pamiętać, że powinno ono składać się z kombinacji cyfr, małych lub wielkich liter i zawierać od 6 do 30 znaków (bez polskich liter i znaków specjalnych).

## 6. WPROWADZANIE DANYCH

W pierwszej kolejności należy dokonać wyboru zakładu poprzez wpisanie numeru zakładu w pole Przejdź bezpośrednio do zakładu o nr i wciśnięcie przycisku **Przejdź** (pozycja **2.** z poniższego ekranu) albo poprzez wybranie właściwej pozycji z list wyboru (pozycja **1.** i **3.** z poniższego ekranu).

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

projekt realizowany przez: 

Raportowanie O Krajowej bazie Aktualności Instrukcje/poradniki Wyjaśnienia Prawo Najczęściej zadawane pytania Regulamin Wnioski Kontakt

Prosimy o wybranie zakładu z poniższej listy.

-- wybierz -- **1.**


lub z listy wszystkich Zakładów, dla konta dostępną tutaj.

zalogowano jako: test11  
sesja wygaśnie za 479:05

zmiana hasła wyloguj

Lista Zakładów powiązanych z kontem "test11"

Przejdź bezpośrednio do zakładu o nr:  **przejdź** **2.**

Lp.	Numer identyfikacyjny	Nazwa Zakładu	Nazwa Podmiotu	Wysłane raporty	Akcja
1	-	Rafineria KOBIZE	test	( 2010 )	 <b>3.</b>

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

© 2010-2013 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Po wybraniu zakładu, dla którego będzie wprowadzany raport, pojawi się okno wyboru okresu sprawozdawczego:



Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

projekt realizowany przez:  KOBIZE  
Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami

[Raportowanie](#) | [O Krajowej bazie](#) | [Aktualności](#) | [Instrukcje/poradniki](#) | [Wyjaśnienia](#) | [Prawo](#) | [Najczęściej zadawane pytania](#) | [Regulamin](#) | [Wnioski](#) | [Kontakt](#)

zakład: **Rafineria KOBIZE** (zmień)  
 nr identyfikacyjny: **brak**  
 okres raportów sprawozdawczych: - (wybierz)

zalogowano jako: **test11**  
 sesja wygaśnie za **479:40**

[dane identyfikacyjne](#) | [wnioski dla zakładu](#) | [Raporty w Kb](#)

[zmiana hasła](#) | [wyloguj](#)

#### Raporty

Rok 2010	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2011	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2012	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2013	<a href="#">Przejdź</a>

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji  
© 2010-2013 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Poprzez naciśnięcie przycisków **Przejdź** przechodzi się do wprowadzania raportu odpowiednio za 2010, 2011, 2012 lub 2013 rok.

W przypadku zakładów, na terenie których zlokalizowane są instalacje objęte Systemem Handlu Uprawnieniami do Emisji, po wybraniu zakładu pojawi się w pierwszej kolejności okno wyboru systemu sprawozdawczego, w którym należy wybrać pozycję „Raporty w Krajowej bazie”:

Wybierz, w którym systemie chcesz pracować

Raporty w Krajowej bazie	<a href="#">Przejdź</a>
Krajowe środki wykonawcze	<a href="#">Przejdź</a>

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji  
© 2010-2013 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Następnie w oknie wyboru okresu sprawozdawczego należy wybrać 2013 rok:

#### Raporty

Rok 2010	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2011	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2012	<a href="#">Przejdź</a>
Rok 2013	<a href="#">Przejdź</a>


Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji  
© 2010-2013 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Wybranie pozycji Krajowe środki wykonawcze spowoduje przejście do sprawozdania o poziomach działalności w ramach Krajowych Środków Wykonawczych. Poradnik dotyczący

sposobu wypełnienia sprawozdania o poziomach działalności w ramach Krajowych Środków Wykonawczych znajduje się na stronie <https://krajowabaza.kobize.pl/instrukcje-poradniki/index> w sekcji Poradniki dotyczące Systemu handlu uprawnieniami do emisji.

Aby poprawnie wprowadzić raport za rok 2010, 2011 lub 2012 należy skorzystać z opracowań dostępnych na stronie internetowej Krajowej bazy <http://krajowabaza.kobize.pl/> w zakładce „INSTRUKCJE/PORADNIKI”.

Ogólne zasady wprowadzania danych do systemu są następujące:

- 1) Wprowadzanie do Krajowej bazy danych dla danego zakładu podzielone jest na kilka etapów, w których wypełnia się odpowiednie formularze.
- 2) Zaleca się wprowadzanie danych w sposób liniowy, tj. przejście kolejno przez wszystkie formularze zgodnie z kolejno wyświetlanymi zakładkami oraz menu jakie pojawi się po lewej stronie.
- 3) **Czas trwania sesji to 60 minut.** Należy pamiętać, że **jeżeli użytkownik nie będzie korzystał z systemu** (nie będzie wykonywał żadnych czynności w Krajowej bazie) przez ten okres, to po 60 minutach sesja wygasa i tym samym **zostaną utracone dane wprowadzane, a nie zapisane w danym formularzu.**
- 4) Część pól w poszczególnych formularzach, oznaczonych jest czerwoną gwiazdką („\*”) co oznacza, że wypełnienie tych pól jest obowiązkowe, a ich nieuzupełnienie skutkuje brakiem możliwości zapisania informacji w formularzu (wystąpi wówczas komunikat „Formularz zawiera błędy”). Pozostałe pola są nieobowiązkowe.
- 5) Dane z aktualnego formularza (aktualnej strony) zapisuje się manualnie przy użyciu przycisku **Zapisz dane** lub **Zapisz zmiany**, przy czym pojawienie się komunikatu „Formularz zawiera błędy”, przy próbie zapisania formularza, uniemożliwia zapisanie wprowadzonych danych do czasu, aż użytkownik uzupełni lub skoryguje dane.
- 6) W celu ułatwienia użytkownikowi zlokalizowania problemu, przy polach, w których zidentyfikowany zostanie błąd (np.: niewypełnienie pola obowiązkowego, wprowadzenie niepoprawnego formatu liczby, itp.) pojawi się informacja o jego wystąpieniu oraz wskazówka jak należy go rozwiązać (np. w jakim formacie wymagane jest wprowadzenie danych).
- 7) W polach liczbowych, przyjmujących liczby rzeczywiste dodatnie, **separatorem dziesiętnym jest przecinek.** Nie jest możliwe wprowadzenie wartości z kropką. Ponadto wprowadzając wartości liczbowe nie należy używać żadnych separatorów grup trzycyfrowych (spacji albo kropek).
- 8) W ikonach informacyjnych  zawarte są objaśnienia pól.

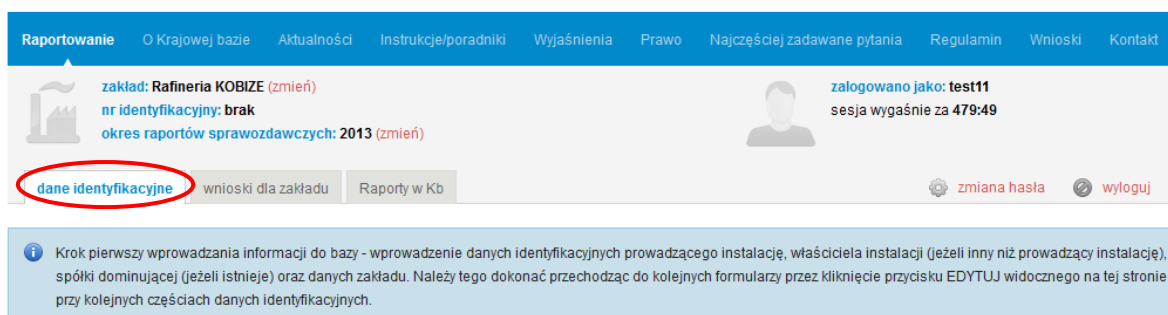
Wprowadzanie do Krajowej bazy danych dla danego zakładu, podzielone jest na kilka etapów. Pierwsza część koniecznych do wprowadzenia informacji dotyczy uzupełnienia danych identyfikacyjnych:

- ✓ prowadzącego instalację,
- ✓ właściciela instalacji,
- ✓ w szczególnych przypadkach spółki dominującej,
- ✓ zakładu.

Dokonyje się tego w zakładce „DANE IDENTYFIKACYJNE”, przy czym uzupełnienie informacji dotyczących danych identyfikacyjnych możliwe jest również na późniejszym etapie wprowadzania raportu.

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

projekt realizowany przez:  KOBIZE  
Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami



Reportowanie O Krajowej bazie Aktualności Instrukcje/poradniki Wyjaśnienia Prawo Najczęściej zadawane pytania Regulamin Wnioski Kontakt

zakład: Rafineria KOBIZE (zmień)  
nr identyfikacyjny: brak  
okres raportów sprawozdawczych: 2013 (zmień)

zalogowano jako: test11  
sesja wygaśnie za 479:49

dane identyfikacyjne wnioski dla zakładu Raporty w Kb zmiana hasła wyloguj

**i** Krok pierwszy wprowadzania informacji do bazy - wprowadzenie danych identyfikacyjnych prowadzącego instalację, właściciela instalacji (jeżeli inny niż prowadzący instalację), spółki dominującej (jeżeli istnieje) oraz danych zakładu. Należy tego dokonać przechodząc do kolejnych formularzy przez kliknięcie przycisku EDYTUJ widocznego na tej stronie przy kolejnych częściach danych identyfikacyjnych.

#### Dane identyfikacyjne

Dane podmiotu

Informacje z wniosku:

Nazwa podmiotu:

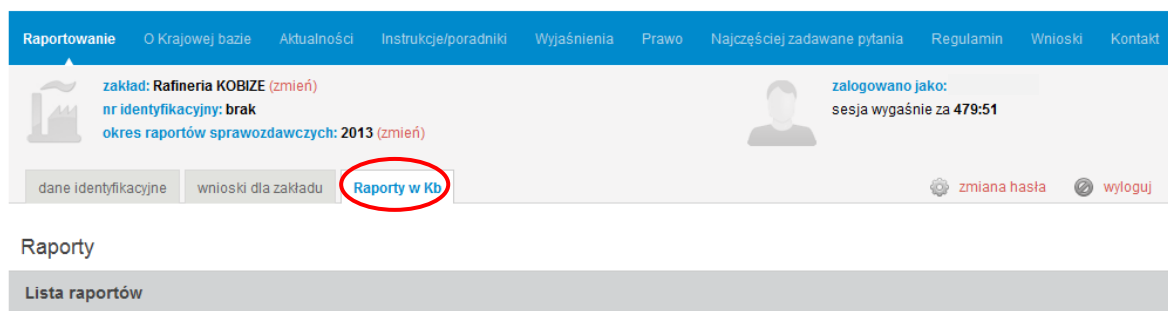
REGON:  NIP:  KRS:

Uzupełnienie danych identyfikacyjnych dla poszczególnych sekcji odbywa się poprzez kliknięcie na przycisk **EDYTUJ**.

Po wprowadzeniu danych w zakładce „DANE IDENTYFIKACYJNE” należy przejść do zakładki „RAPORTY W KB”, w której dodaje się nowy raport dla danego okresu sprawozdawczego.

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

projekt realizowany przez:  KOBIZE  
Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami



Reportowanie O Krajowej bazie Aktualności Instrukcje/poradniki Wyjaśnienia Prawo Najczęściej zadawane pytania Regulamin Wnioski Kontakt

zakład: Rafineria KOBIZE (zmień)  
nr identyfikacyjny: brak  
okres raportów sprawozdawczych: 2013 (zmień)

zalogowano jako:  
sesja wygaśnie za 479:51

dane identyfikacyjne wnioski dla zakładu Raporty w Kb zmiana hasła wyloguj

Raporty

Lista raportów

## 7. DANE IDENTYFIKACYJNE

W zakładce „DANE IDENTYFIKACYJNE” zawarte są:

- dane podmiotu i zakładu, jakie zostały podane we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie, a w przypadku dokonania aktualizacji – w odpowiednim wniosku aktualizacyjnym;
- dodatkowe informacje dotyczące podmiotu i zakładu oraz dane właściciela instalacji lub spółki dominującej, jakie zostały uzupełnione przy sporządzaniu raportu za 2010, 2011 lub 2012 rok.

W zakładce „DANE IDENTYFIKACYJNE” można dokonać również zmiany danych upoważnionego przedstawiciela podanych we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie, takich jak: seria i numer dowodu tożsamości, numer telefonu, numer faksu, adres poczty elektronicznej.

### 7.1 Uzupełnienie danych dotyczących prowadzącego instalację

W punkcie DANE PODMIOTU należy uzupełnić dane identyfikacyjne prowadzącego instalację, jeżeli dotychczas nie zostały one uzupełnione albo dokonać aktualizacji wprowadzonych za poprzedni rok sprawozdawczy danych.

W polach Nazwa podmiotu, Regon, NIP, KRS oraz Osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu znajdują się informacje, jakie podane zostały we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie. **Pola tego nie można edytować.**

**Należy uzupełnić pola** dotyczące danych teleadresowych: Ulica, Nr budynku, Nr lokalu, Miejscowość, Kod pocztowy, Poczta, Województwo, Powiat, Gmina, Numer(y) telefonu(ów), Numer faksu, Adres e-mail – stosownie dla prowadzącego instalację.

Aby uzupełnić dane teleadresowe należy przejść do formularza edycji dodatkowych informacji przez kliknięcie przycisku **EDYTUJ**.

Dane identyfikacyjne

Dane podmiotu			
<b>Informacje z wniosku:</b>			
Nazwa podmiotu:	test		
REGON:	NIP:	KRS:	
Osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu:		test	
<b>Dodatkowe informacje (Edytuj)</b>			
Ulica:	Nr budynku:	Nr lokalu:	
Miejscowość:	Kod pocztowy:	Poczta:	Test
Województwo:	Powiat:	Gmina: Kostomłoty (gmina wiejska)	
Nr telefonu 1:	Nr telefonu 2:	Nr faksu:	
Adres e-mail:			

Numer(y) telefonu(ów) i Numer faksu należy podać według przyjętego przez Unię Europejską formatu: międzynarodowy numer kierunkowy poprzedzony znakiem „+” (bez spacji), następnie spacja oraz pełen numer, uwzględniający regionalny numer kierunkowy (jeżeli istnieje), w jednym ciągu, np. +48 225679657.

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

W przypadku zmiany danych zgłoszonych we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie należy wypełnić i przesać drogą elektroniczną do Administratora Krajowej bazy formularz aktualizacyjny, o którym mowa w rozporządzeniu o raporcie do Krajowej bazy i w Regulaminie, a następnie złożyć wniosek aktualizacyjny w formie pisemnej do Krajowego ośrodka.

## 7.2 Właściciel instalacji

W punkcie DANE WŁAŚCICIELA INSTALACJI należy wprowadzić dane identyfikacyjne właściciela instalacji mogącego być innym podmiotem niż prowadzący instalację, jeżeli dotychczas nie zostały one wprowadzone albo dokonać aktualizacji wprowadzonych za poprzedni rok sprawozdawczy danych.



Dane właściciela instalacji (Edytuj)

Nazwa:

REGON:

Aby wprowadzić dane właściciela instalacji należy przejść do formularza edycji tych danych poprzez kliknięcie przycisku **EDYTUJ**.

W polu Nazwa należy podać nazwę zgodną z nazwą zawartą w Krajowym Rejestrze Sądowym, ewidencji działalności gospodarczej albo w innym rejestrze umożliwiającym weryfikację danych podmiotu.

W polu Regon należy wpisać 9-cyfrowy numer identyfikacyjny w krajowym rejestrze urzędowym podmiotów gospodarki narodowej (REGON) osoby prawnej, jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej lub osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą, o ile go posiada.

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

## 7.3 Spółka dominująca

W punkcie DANE SPÓŁKI DOMINUJĄCEJ należy wprowadzić dane identyfikacyjne spółki dominującej wobec prowadzącego instalację, o ile taka istnieje, rozumianej zgodnie z art. 4 § 1 pkt 4 ustawy z dnia 15 września 2000 r. – Kodeks spółek handlowych (Dz. U. Nr 94, poz. 1037, z późn. zm.) – jeżeli dotychczas nie zostały one wprowadzone albo dokonać aktualizacji wprowadzonych za poprzedni rok sprawozdawczy danych.

Dane spółki dominującej (Edytuj)	
Nazwa:	<input type="text"/>

W celu wprowadzenia danych spółki dominującej należy przejść do formularza edycji tych danych poprzez kliknięcie przycisku **EDYTUJ**.

W polu Nazwa należy podać nazwę zgodną z nazwą zawartą w Krajowym Rejestrze Sądowym lub zgodnie z aktem potwierdzającym powstanie lub podjęcie działalności przez podmiot.

Po uzupełnieniu pola należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

Spółka dominująca, zgodnie z ww. przepisami to taka spółka, która:

- a) dysponuje bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innej spółki kapitałowej (spółki zależnej), także na podstawie porozumień z innymi osobami, lub
- b) jest uprawniona do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu innej spółki kapitałowej (spółki zależnej), także na podstawie porozumień z innymi osobami, lub
- c) jest uprawniona do powoływania lub odwoływania większości członków rady nadzorczej innej spółki kapitałowej (spółki zależnej) także na podstawie porozumień z innymi osobami, lub
- d) członkowie jej zarządu lub członkowie jej rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innej spółki kapitałowej (spółki zależnej) lub
- e) wywiera decydujący wpływ na działalność spółki kapitałowej zależnej, w szczególności na podstawie umów o zarządzanie lub przekazywanie zysku.

#### 7.4 Uzupełnienie danych dotyczących zakładu

W punkcie DANE ZAKŁADU należy uzupełnić dane identyfikacyjne zakładu, jeżeli dotychczas nie zostały one wprowadzone albo dokonać aktualizacji wprowadzonych za poprzedni rok sprawozdawczy danych.

Jako zakład należy rozumieć jedną lub kilka instalacji wraz z jednym terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, oraz znajdującymi się na nim urządzeniami (zgodnie z art. 3 pkt 48 ustawy – Prawo ochrony środowiska).

Dane zakładu			
<b>Informacje z wniosku:</b>			
Nazwa zakładu:	Zakład Produkcyjny		
Nr zakładu:	000:		
Ulica:	Kolejowa	Nr budynku:	
Miejscowość:	Ropczyce	Kod pocztowy:	39-100
Województwo:	PODKARPACKIE	Powiat/Miasto:	ropczycko-sędziszowski
		Nr lokalu:	
		Poczta:	Ropczyce
		Gmina/Dzielnica:	Ropczyce (gmina miejsko-wiejska)
Zakres korzystania ze środowiska w zakładzie:	wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi pobór wód z ujęć własnych		
<b>Dodatkowe informacje</b> (Edytuj)			
Nr telefonu 1:		Nr telefonu 2:	
Adres e-mail:		Adres strony internetowej:	
		REGON:	
Współrzędne geograficzne:	długość geograficzna:		szerokość geograficzna :
Kod PKD i nazwa działalności:			
Nr identyfikacyjny E-PRTR:			

W polach: Nazwa, Ulica, Nr budynku, Nr lokalu, Miejscowość, Kod pocztowy, Poczta, Województwo, Powiat, Gmina, Zakres korzystania ze środowiska znajdują się informacje jakie podane zostały we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie. **Pól tych nie można edytować.**

W polu Nr zakładu znajduje się 6-cyfrowy numer identyfikacyjny zakładu. Numer ten jest nadawany przez Krajowy ośrodek, po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie. **Pola tego nie można edytować.**

**Uzupełnić należy pola:** Numer(y) telefonu(ów), Numer faksu, Adres e-mail, Adres strony internetowej, Regon, Współrzędne geograficzne, Kod PKD i nazwa działalności oraz Numer identyfikacyjny E-PRTR. Aby uzupełnić powyższe dane należy przejść do formularza edycji dodatkowych informacji poprzez kliknięcie przycisku **EDYTUJ**.

Pola Numer(y) telefonu(ów), Numer faksu, Adres e-mail należy wypełnić podając numery i adres e-mail konkretnego zakładu.

Numer(y) telefonu(ów) i Numer faksu należy podać według przyjętego przez Unię Europejską formatu w postaci: międzynarodowy numer kierunkowy poprzedzony znakiem „+” (bez spacji), następnie spacja oraz pełen numer, w tym regionalny numer kierunkowy (jeżeli istnieje), w jednym ciągu, np. +48 225679657.

Pole Adres strony internetowej należy wypełnić tylko w przypadku jeżeli istnieje strona zawierająca informacje o zakładzie. Podając Adres strony internetowej trzeba zachować protokół transferu (http://, https://, ftp://...), aby zapewnić prawidłową konfigurację odnośników podczas ładowania stron internetowych, np. <http://www.adresstrony.pl>.

W polu Regon należy wpisać 14-cyfrowy numer identyfikacyjny REGON jednostki lokalnej podmiotu wskazanego jako prowadzący instalację, a w przypadku gdy zakład nie jest



jednostką lokalną podmiotu wskazanego jako prowadzący instalację, której nadano REGON, należy powtórzyć REGON prowadzącego instalację, tj. 9-cyfrowy numer identyfikacyjny w krajowym rejestrze urzędowym podmiotów gospodarki narodowej (REGON) osoby prawnej, jednostki organizacyjnej niemającej osobowości prawnej lub osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą. W przypadku, gdy podmiot wskazany jako prowadzący instalację nie posiada numeru REGON należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

W polach Współrzędne geograficzne – długość geograficzna i szerokość geograficzna należy podać współrzędne geograficzne lokalizacji zakładu wyrażone we współrzędnych długości i szerokości geograficznej, odniesione do geograficznego środka zakładu. Format zapisu stopnie, minuty i sekundy setne [hdd° mm' ss.ss’’]).

Współrzędne geograficzne można określić za pomocą mapy dostępnej m.in. na następujących stronach internetowych <http://maps.geoportal.gov.pl/webclient/> lub <http://maps.google.pl/>, <http://mapa.szukacz.pl>, <http://www.targeo.pl>.

Przeważający rodzaj działalności wykonywanej w zakładzie – według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD) (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późn. zm.) należy wybrać z rozwijanej listy w polu Kod PKD i nazwa działalności. Po wpisaniu pierwszej cyfry PKD pojawia się lista rozwijalna kodów wraz z nazwą działalności. Nazwa działalności wyświetli się automatycznie w polu Nazwa działalności po wprowadzeniu stosownego kodu PKD.

**Uwaga! W przypadku pola KOD PKD dla zakładu należy wybrać kod odpowiadający PROFILOWI i GŁÓWNEJ DZIAŁALNOŚCI CAŁEGO ZAKŁADU, nie myląc z KODAMI PKD INSTALACJI, jakie znajdują się w zakładzie!**

Pole Numer identyfikacyjny E-PRTR należy wypełnić numerem identyfikacyjnym zakładu w Krajowym Rejestrze Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń. Numer jest podawany w przypadku prowadzenia w zakładzie co najmniej jednego z rodzajów działalności spośród wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającego dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 33 z 4.2.2006, str. 1). W innym przypadku należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

Numer ten jest nadawany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska i podany w zestawieniu dostępnym pod adresem: <http://www.gios.gov.pl/artykuly/786/NUMERY-IDENTYFIKACYJNE-E-PRTR>

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.



## 7.5 Zmiana danych dotyczących upoważnionego przedstawiciela

W punkcie INFORMACJE O UPOWAŻNIONYM PRZEDSTAWICIELU zawarte są dane jakie podane zostały we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie.

Polami, których nie można edytować są: Imię, Nazwisko i PESEL. W przypadku zmian pozostałych danych użytkownik może dokonać ich korekty. Aby zmienić powyższe dane należy przejść do formularza edycji poprzez kliknięcie przycisku **EDYTUJ**.

### Edycja danych upoważnionego przedstawiciela

Imię*	Nazwisko*	Stanowisko *	
hdfgh	dhdghdf	specjalista	
Seria i numer dowodu tożsamości *	PESEL*	<input checked="" type="checkbox"/> brak	
xxx111111			
Nr telefonu 1 *	Nr telefonu 2	Nr faksu	Adres e-mail *
+48 xxxxxxxx			aaaaa@bbb.com
np. +48 225679657	np. +48 225679657	np. +48 225679657	
<b>Adres służbowy</b>			
Ulica		Nr budynku	Nr lokalu
Miejscowość *	Kod pocztowy *	Poczta	Państwo
Kolonia	23-423		
		<input type="button" value="Zapisz zmiany"/> lub <input type="button" value="Anuluj"/>	

Numer(y) telefonu(ów) i Numer faksu należy podać według przyjętego przez Unię Europejską formatu w postaci: międzynarodowy numer kierunkowy poprzedzony znakiem „+” (bez spacji), następnie spacja oraz pełen numer, w tym regionalny numer kierunkowy (jeżeli istnieje), w jednym ciągu, np. +48 225679657.

Po zmianie danych należy wcisnąć przycisk **Zapisz zmiany**.


W przypadku zmiany:

- ✓ pozostałych danych upoważnionego przedstawiciela (np. nazwisko), zgłoszonych we wniosku o utworzenie konta w Krajowej bazie,
- ✓ upoważnionego przedstawiciela

należy wypełnić i przesłać drogą elektroniczną do Administratora Krajowej bazy formularz aktualizacyjny, o którym mowa w rozporządzeniu o raporcie do Krajowej bazy i w „Instrukcja wypełniania wniosków o aktualizację danych w Krajowej bazie”, a następnie złożyć wniosek aktualizacyjny w formie pisemnej do Krajowego ośrodka.

## 8. NOWY OKRES SPRAWOZDAWCZY I KOPIOWANIE DANYCH

Po uzupełnieniu i skorygowaniu informacji z zakładki „DANE IDENTYFIKACYJNE” należy przejść do zakładki „RAPORTY”. Okno „RAPORTY” (podobnie jak dla roku 2012) podzielone jest na dwie części:

- ✓ LISTA RAPORTÓW – w której widoczny będzie dodany dla danego zakładu raport, nad którym toczą się prace,
- ✓ RAPORTY WYSŁANE – w której widoczny będzie wprowadzony i zatwierdzony dla danego zakładu raport; w raporcie wysłanym nie można już wprowadzać zmian, można go przeglądać pobierając raport w formacie PDF. Jedynym sposobem dokonania zmian w wysłanym raporcie jest pobranie go do korekty używając przycisku  w kolumnie **Akcja** (w części RAPORTY WYSŁANE).

### Raporty

Lista raportów									
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data pobrania do korekty	Błędy	Wyślij	Pobierz	Zestawienia	Akcja	
Aktualnie nie ma raportów									

Raporty wysłane									
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data wysłania	Osoba wysyłająca	Błędy	Pobierz	Zestawienia	Akcja	
Aktualnie nie ma wysłanych raportów									

W celu dodania raportu należy wcisnąć w LIŚCIE RAPORTÓW przycisk znajdujący się po prawej stronie **Dodaj raport**, wówczas otwiera się okno, w którym do wypełnienia są następujące pola:

- Oznaczenie – oznaczenie porządkowe raportu (dowolne oznaczenie pozwalające zidentyfikować raport);
- Data rozpoczęcia okresu sprawozdawczego;
- Data zakończenia okresu sprawozdawczego;
- Działalność Podmiotu powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu) – pole powinno zostać zaznaczone jedynie w przypadku, gdy raport składany jest dla podmiotu, który wprowadza zanieczyszczenia do powietrza **wyłącznie w wyniku eksploatacji urządzeń**, o których mowa art. 3 pkt 42 ustawy Poś, do których zaliczane są środki transportu.

Podmiot korzystający ze środowiska, który nie posiada zakładu, a do kategorii tej należą np. podmioty korzystające ze środowiska, które eksploatują wyłącznie urządzenia, do których zgodnie z art. 3 pkt 42 ustawy – Poś zaliczane są środki transportu, ma możliwość

wprowadzenia raportu za 2013 r. analogicznie jak w przypadku podmiotu, który taki zakład posiada, z tym, że powinien najpierw założyć konto w Krajowej bazie nie „odrębnie dla zakładu”, ale dla podmiotu korzystającego ze środowiska. Następnie zaznaczenie pola Działalność Podmiotu powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu) umożliwi takiemu podmiotowi wykonania obowiązku sporządzenia i wprowadzenia raportu za pośrednictwem tego konta.

W przypadku, gdy wprowadzany był już raport dla zakładu za rok 2012, należy zaznaczyć, które dodatkowe części raportu za 2012 rok mają zostać skopiowane do raportu za rok 2013.

Nowy raport

Oznaczenie, okres raportu oraz działalność Podmiotu

Oznaczenie  \*

Data rozpoczęcia okresu sprawozdawczego  /  /  \*

Data zakończenia okresu sprawozdawczego  /  /  \*

Działalność Podmiotu   
powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu)

Dane z raportu za rok 2012 dotyczące struktury technologicznej, decyzji, zgłoszeń i planowanych przedsięwzięć zostaną skopiowane do raportu za 2013 rok

Dodatkowe części raportu za 2012 rok, które mają zostać skopiowane do raportu za 2013 rok ⓘ

Paliwa/Odpady/Surowce	Produkcje i przetwarzanie	Emisje z instalacji
<input type="checkbox"/> paliwa	<input type="checkbox"/> produkcja	<input type="checkbox"/> emisje w warunkach normalnych
<input type="checkbox"/> odpady	<input type="checkbox"/> przetwarzanie	<input type="checkbox"/> emisje w warunkach odbiegających od normalnych
<input type="checkbox"/> surowce	<input type="checkbox"/> wyroby	

\* - pola obowiązkowe

lub

Informacje z roku 2012 dotyczące struktury technologicznej, decyzji, zgłoszeń i planowanych przedsięwzięć kopiowane są obligatoryjnie (w sposób automatyczny).

Zaznaczenie pola Działalność Podmiotu powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu) spowoduje brak możliwości skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego:

Działalność Podmiotu   
powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu)







Brak danych do skopiowania do raportu dla Podmiotu, którego działalność powoduje emisję do powietrza tylko i wyłącznie z eksploatacji urządzeń (w tym środków transportu)

oraz ograniczy zakres danych wprowadzanych w raporcie do dwóch zakładek:








- **Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych,**
- **Emisje z innych urządzeń.**

Po wprowadzeniu informacji dotyczących oznaczenia i okresu sprawozdawczego raportu oraz zaznaczeniu, które informacje dodatkowe mają się skopiować do raportu za 2013 rok należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane**. Wyświetli się wówczas komunikat „Okres sprawozdawczy został pomyślnie zapisany”, a na LIŚCIE RAPORTÓW pojawią się informacje o wprowadzanym raporcie.

Dla dodanego raportu widocznych jest sześć ikon:

-  - Błędy
-  - Wyślij,
-  - Pobierz (pobierz raport w formacie PDF),
-  - Zestawienia
-  - Akcja (edytuj),
-  - Akcja (usuń).

Raporty


Lista raportów									
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data pobrania do korekty	Błędy	Wyślij	Pobierz	Zestawienia	Akcja	
1	2013	01.01.2013 - 31.12.2013		-					 

Raporty wysłane									
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data wysłania	Osoba wysyłająca	Błędy	Pobierz	Zestawienia	Akcja	
Aktualnie nie ma wysłanych raportów									

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji  
© 2010-2014 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Po zapisaniu raportu należy przejść za pomocą ikony „**edytuj**” do formularzy dotyczących wprowadzania kolejnych danych dotyczących zakładu.

Naciśnięcie przy danym raporcie ikony  „**edytuj**” spowoduje przejście do części umożliwiającej wprowadzanie informacji dotyczących danego roku sprawozdawczego.

Dane identyfikacyjne		Instalacje	Emitory	Reduktory
podgląd »		<b>Lista instalacji</b>		
Struktura technologiczna		Dodaj instalację		
Instalacje				
Emitory				
Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)				
Paliwa/odpady/surowce				
Produkcje i przetwarzanie				
Emisje				
Decyzje				
Zgłoszenia				
Przedsięwzięcia				
Błędy				
Zestawienia				
Wyjaśnienia				

Lp.	Oznaczenie / Nr rejestracyjny	Rodzaj	Źródła	Błędy	Akcja
1.	"EG - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10	Instalacja spalania paliw	1. Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10 2. Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z-0002/10 3. Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z-0007/10 4. Kocioł energetyczny [KE 1] / Z-0023/10	⚠	📄 ✖
2.	"Kotłownia zakładowa" / I-0004/10	Instalacja spalania paliw	1. Kocioł ciepłowniczy [Kocioł gazowy CO] / Z-0008/10 2. Kocioł ciepłowniczy [Kocioł gazowy 2 CO] / Z-0009/10	⚠	📄 ✖
3.	"PIECE SZKLARSKIE" (KPRU: PL-2012-05) / I-0016/10	Instalacja do produkcji szkła, w tym włókna szklanego	1. Piec szklarski [piec szklarski nr 1] / Z-0032/10 2. Piec szklarski [piec szklarski nr 2] / Z-0033/10 3. urządzenie do uszlachetniania na gorąco [uszlachetniarka 1] / Z-0034/10	⚠	📄 ✖
4.	"Rafineria" (KPRU: PL-2014-05) / I-0018/10	Rafineria ropy naftowej lub gazu	1. Piec technologiczny [Piec atmosferyczny] / Z-0037/10	⚠	📄 ✖

Dodatkowo w menu po lewej stronie widoczne są pozycje BŁĘDY, ZESTAWIENIA oraz WYJAŚNIENIA, w których przedstawiane są odpowiednio:

- ✓ błędy jakie system rozpoznał w raporcie,
- ✓ zestawienia tabelaryczne dotyczące wielkości emisji oraz wielkości produkcji dla poszczególnych instalacji oraz dla zakładu wraz z zaobserwowanymi różnicami między 2012 a 2013 rokiem,
- ✓ zestawienia tabelaryczne pokazujące, w rozbiciu na poszczególne instalacje, ponad 50 % różnice w wielkości emisji (odniesionej do czasu pracy instalacji) danych substancji w stosunku do 2012 roku, co do których osoba wprowadzająca raport będzie musiała udzielić wyjaśnień.

## 9. STRUKTURA TECHNOLOGICZNA

W części dotyczącej STRUKTURY TECHNOLOGICZNEJ wyróżnione są trzy zakładki „INSTALACJE”, „EMITORY” i „REDUKTORY”, do których wprowadza się dane o:


- ✓ instalacjach zlokalizowanych na terenie zakładu, których eksploatacja powoduje emisje gazów cieplarnianych i innych substancji do powietrza oraz o źródłach wchodzących w skład tych instalacji – zakładka „INSTALACJE”,
- ✓ emitorach (miejscach wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza z instalacji i źródeł) – zakładka „EMITORY”,
- ✓ reduktorach - środkach technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza – zakładka „REDUKTORY”.





W przypadku, gdy został wykonany raport za 2012 rok informacje odnośnie struktury technologicznej zostaną automatycznie skopiowane do raportu za 2013 rok. Mimo to niezbędne będzie **uzupełnienie** niektórych pól, np. dot. czasu pracy instalacji/źródła.

Informacje o strukturze technologicznej powinny być wprowadzane albo uzupełniane w sposób liniowy, kolejno: instalacje i ich źródła, emitory i urządzenia redukcyjne.

## 9.1 Charakterystyka instalacji zlokalizowanej na terenie zakładu

W zakładce „INSTALACJE” powinny zostać scharakteryzowane wszystkie instalacje, zlokalizowane na terenie zakładu. W związku z definicją zakładu, zawartą w ustawie – Prawo ochrony środowiska, raport z zakładu do Krajowej bazy wymaga przede wszystkim szczegółowego określenia ilości i rodzajów instalacji tworzących zakład.

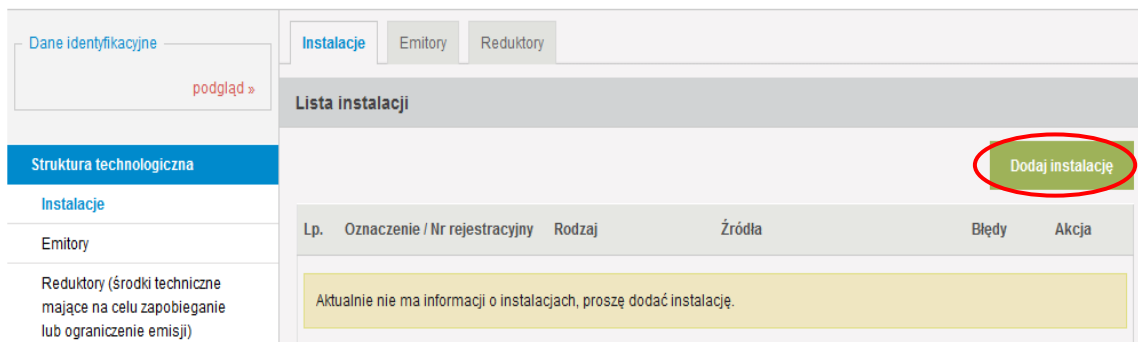
Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA INSTALACJI wypełni się instalacjami, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok. W celu **UZUPEŁNIENIA DANYCH O SKOPIOWANEJ INSTALACJI** należy nacisnąć ikonę  „edytuj” zlokalizowaną przy danej instalacji w kolumnie AKCJA.

Lp.	Oznaczenie / Nr rejestracyjny	Rodzaj	Źródła	Błędy	Akcja
1.	"Cement" / I-0139/11	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w innych piecach	-		 
2.	"EC" (KPRU: PL-2011-05) / I-0140/11	Instalacja spalania paliw	1. Kocioł energetyczny [KC1] / Z-0033/11 2. Kocioł energetyczny [22] / Z-0034/11 3. Kocioł ciepłowniczy [31] / Z-0035/11		 

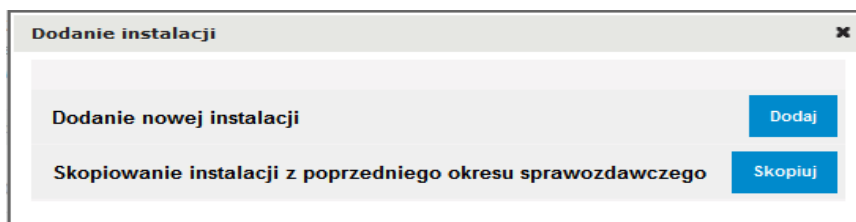
Wyświetli się wówczas formularz częściowo wypełniony danymi wykazanymi dla danej instalacji w poprzednim roku sprawozdawczym. W formularzu tym należy uzupełnić informacje dotyczące **czasu pracy w okresie sprawozdawczym**, **czasu odstawienia** oraz **daty i formy zakończenia eksploatacji** instalacji (patrz str. 32).

Po uzupełnieniu pól należy zapisać zmiany przy użyciu przycisku **Zapisz zmianę**.

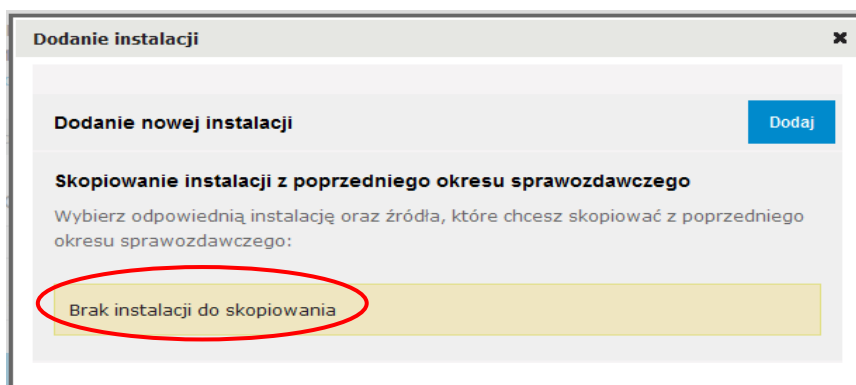
W celu **WPROWADZENIA DANYCH O NOWEJ INSTALACJI** należy nacisnąć przycisk **Dodaj instalację** zlokalizowany z prawej strony ekranu.



Wyświetli się wówczas okno „Dodanie instalacji”, w którym należy wybrać, czy system ma dodać nową instalację, czy skopiować instalację z raportu za 2012 rok.



Funkcja skopiowania instalacji z raportu za 2012 rok, na etapie dodawania nowej instalacji, została wprowadzona na wypadek przypadkowego usunięcia skopiowanej wcześniej instalacji. W przypadku, gdy wszystkie instalacje z raportu za 2012 rok zostały już skopiowane, wybór przycisku **Skopiuj** spowoduje wyświetlenie poniższego komunikatu:



Po naciśnięciu przycisku **Dodaj** wyświetli się formularz wprowadzania danych o instalacji. Scharakteryzowanie instalacji wymaga wypełnienia poszczególnych pól w formularzu „DANE INSTALACJI”.

Dane identyfikacyjne podgląd »

---

**Struktura technologiczna**

Instalacje

Emitory

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

### Nowa instalacja

Dane instalacji
Lista źródeł

Sektor  \*

Rodzaj instalacji  \*

Numer KPRU     \* nie dotyczy

Oznaczenie  \* i

Kod PKD  \* i

Nazwa działalności

Data oddania do użytkowania     brak danych

Data nabycia instalacji     nie dotyczy

Zmiany dokonane w instalacji w okresie sprawozdawczym mające wpływ na wielkość emisji

**Czas pracy w okresie sprawozdawczym** i

ogółem  [h] \* i

w warunkach normalnych  [h] \* nie dotyczy

w warunkach odbiegających od normalnych  [h] \* nie dotyczy

Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym  [h] \* i

Data zakończenia eksploatacji     nie dotyczy

Forma zakończenia eksploatacji

\* - pola obowiązkowe

lub

### Sektor

W polu Sektor należy wybrać z listy rozwijalnej nazwę sektora, do którego została zakwalifikowana instalacja:

1. Sektor energetyczny,
2. Produkcja i obróbka metali,
3. Przemysł mineralny,
4. Przemysł chemiczny,
5. Gospodarka odpadami i ściekami,
6. Produkcja i przetwórstwo papieru i drewna,
7. Chów i hodowla inwentarza żywego,



8. Przemysł spożywczy,
9. Działalność zaplecza technicznego,
10. Inny rodzaj działalności - w przypadku, gdy danej instalacji nie można przyporządkować do wymienionych wyżej sektorów.

Przyporządkowania instalacji do właściwego sektora należy dokonać na podstawie dostępnych informacji o instalacji, w tym m.in.:

- ✓ ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. Nr 122, poz. 695),
- ✓ rozporządzenia (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniające dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz. U. L 33 z 04.02.2006, str. 1),
- ✓ rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).

Uwaga! **W przypadku kotłów lub innych urządzeń stacjonarnych o małej nominalnej mocy cieplnej wytwarzających ciepło np. na potrzeby własne zakładu (ogrzewanie budynków biurowych, hal produkcyjnych, ciepła woda użytkowa) należy taką instalację zakwalifikować do „Sektora energetycznego”! Dokładny sposób postępowania w przypadku tego typu instalacji znajduje się w dalszej części poradnika.**

### **Rodzaj instalacji**

W polu Rodzaj instalacji należy z listy rozwijalnej wybrać rodzaj instalacji przyporządkowany każdemu z 10 wymienionych sektorów. Jeżeli dla danego sektora nie został przyporządkowany na liście rodzaj instalacji eksploatowanej w zakładzie, należy w tym polu wybrać „Inny” i wówczas w polu Rodzaj instalacji (inny) podać rodzaj instalacji eksploatowanej w zakładzie. Poniższe zestawienie tabelaryczne przedstawia rodzaje instalacji przyporządkowane poszczególnym sektorom.

Tabela 1. Rodzaje instalacji przyporządkowane poszczególnym sektorom

Lp.	Sektor	Lp.	Rodzaj instalacji
1	Sektor energetyczny	1	Rafineria ropy naftowej lub gazu
		2	Instalacja do zgazowania lub upłynniania węgla lub łupku bitumicznego
		3	Instalacja spalania paliw
		4	Piec koksowniczy
		5	Młyn węglowy
		6	Instalacja do wytwarzania produktów węglowych i bezdymnego paliwa stałego
		7	Instalacja do magazynowania lub przeładunku ropy naftowej, produktów naftowych, LPG lub CNG
		8	Stacja elektroenergetyczna
		9	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
2	Produkcja i obróbka metali	1	Instalacja do prażenia lub spiekania rud metali (w tym rudy siarczkowej)
		2	Instalacja do pierwotnego lub wtórnego wytopu surówki żelaza lub stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali
		3	Instalacja do obróbki metali żelaznych - walcownie gorące
		4	Instalacja do obróbki metali żelaznych - kuźnie z młotami

Lp.	Sektor	Lp.	Rodzaj instalacji
		5	Instalacja do obróbki metali żelaznych - nakładanie metalicznych powłok ochronnych
		6	Instalacja do odlewania metali żelaznych
		7	Instalacja do produkcji metali nieżelaznych z rudy metali, koncentratów lub surowców wtórnych przy użyciu procesów metalurgicznych, chemicznych lub elektrolitycznych
		8	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów, w tym stapiania metali nieżelaznych, łącznie z produktami z odzysku (rafinacja, odlewanie itp.)
		9	Instalacja do powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych z wykorzystaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych
		10	Instalacja do wyłaczania eksplozyjnego
		11	Inny <i>(należy podać jaki)</i>
3	Przemysł mineralny	1	Wydobywanie ze złoża gazu ziemnego, ropy naftowej oraz jej naturalnych pochodnych
		2	Wydobywanie innych kopalin ze złoża metodą podziemną
		3	Wydobywanie innych kopalin ze złoża metodą odkrywkową
		4	Stacje odmetanowania kopaliń
		5	Instalacja do przerobu kopalin
		6	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych
		7	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w innych piecach
		8	Instalacja do produkcji wapna w piecach obrotowych
		9	Instalacja do produkcji wapna w innych piecach
		10	Instalacja do produkcji tlenku magnezu
		11	Instalacja do produkcji azbestu oraz wytwarzania produktów na bazie azbestu
		12	Instalacja do produkcji szkła, w tym włókna szklanego
		13	Instalacja do wytopu materiałów mineralnych, w tym produkcji włókien mineralnych
		14	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych przez wypalanie
		15	Instalacja do produkcji cementu
		16	Instalacja do produkcji betonu lub wyrobów z betonu
		17	Instalacja do produkcji mas bitumicznych
		18	Instalacja do osuszania lub kalcynacji gipsu
		19	Instalacja do produkcji płyt gipsowo-kartonowych i innych wyrobów gipsowych
		20	Inny <i>(należy podać jaki)</i>
4	Przemysł chemiczny	1	Instalacja do wytwarzania węglowodorów prostych (łańcuchowe lub pierścieniowe, nasycone lub nienasycone, alifatyczne lub aromatyczne)
		2	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających tlen, takich jak alkohole, aldehydy, ketony, kwasy karboksylowe, estry, octany, etery, nadtlarki, żywice epoksydowe
		3	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających siarkę
		4	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających azot, takich jak aminy, amidy, azotyny, nitrozwiązki lub azotany, nitryle, cyjaniany, izocyjaniany
		5	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających fosfor
		6	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających rtęć
		7	Instalacja do wytwarzania związków metaloorganicznych
		8	Instalacja do wytwarzania podstawowych tworzyw sztucznych (polimery, włókna syntetyczne, włókna celulozowe)
		9	Instalacja do wytwarzania kauczuków syntetycznych
		10	Instalacja do wytwarzania barwników i pigmentów
		11	Instalacja do wytwarzania środków powierzchniowo czynnych
		12	Instalacja do produkcji gazów, takich jak amoniak, chlor lub chlorowódor, fluor lub fluorowódor, tlenki węgla, związki siarki, tlenki azotu, wodór, dwutlenek siarki, chlorek karbonylu
		13	Instalacja do produkcji kwasów nieorganicznych, takich jak kwas chromowy, kwas fluorowodorowy, kwas fosforowy, kwas azotowy, kwas chlorowodorowy, kwas siarkowy, oleum, kwasy siarkawe
		14	Instalacja do produkcji zasad, takich jak wodorotlenek amonu, wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu
		15	Instalacja do produkcji soli, takich jak chlorek amonu, chloran potasu, węglan potasu, węglan sodu, nadboran, azotan srebra
		16	Instalacja do produkcji niemetali, tlenków metali lub innych związków nieorganicznych, takich jak węglík wapnia, krzem, węglík krzemu
		17	Instalacja do produkcji nawozów fosforowych, azotowych lub potasowych (nawozów prostych lub złożonych)
		18	Instalacja do produkcji podstawowych środków ochrony roślin i biocydów (produktów biobójczych)
		19	Instalacja do produkcji podstawowych produktów farmaceutycznych przy zastosowaniu procesów

Lp.	Sektor	Lp.	Rodzaj instalacji
			chemicznych lub biologicznych
		20	Instalacja do produkcji materiałów wybuchowych i produktów pirotechnicznych
		21	Instalacja do produkcji sadzy, w tym karbonizacji substancji organicznych takich jak oleje mineralne, smoły, pozostałości krakowania i destylacji
		22	Instalacja do wytwarzania końcowych produktów użytkowych przez mieszanie, emulgowanie lub konfekcjonowanie chemicznych półproduktów lub produktów podstawowych
		23	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych
		24	Instalacja do wytwarzania lub przetwarzania produktów na bazie elastomerów
		25	Instalacja do brykietowania węgla
		26	Instalacja do magazynowania a produktów chemicznych
		27	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
5	Gospodarka odpadami i ściekami	1	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku, z wyjątkiem składowania, odpadów niebezpiecznych
		2	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych
		3	Instalacja do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, odpadów innych niż niebezpieczne
		4	Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne
		5	Instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych
		6	Oczyszczalnia ścieków komunalnych
		7	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych
		8	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
6	Produkcja i przetwórstwo papieru i drewna	1	Instalacja do produkcji masy włóknistej (pulpę drzewnej) z drewna lub innych materiałów włóknistych
		2	Instalacja do produkcji papieru lub tektury
		3	Instalacja do produkcji płyt wiórowych, płyt pilśniowych lub sklejki
		4	Instalacja do konserwacji drewna i produktów drewnopochodnych za pomocą środków chemicznych
		5	Inna instalacja do przetwarzania celulozy
		6	Instalacja do produkcji tektury falistej
		7	Tartak
		8	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
7	Chów i hodowla inwentarza żywego	1	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli drobiu
		2	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli świń
		3	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli macior
		4	Instalacja do chowu lub hodowli bydła mlecznego
		5	Instalacja do chowu lub hodowli pozostałego bydła i bawołów
		6	Instalacja do chowu lub hodowli koni i pozostałych zwierząt koniowatych
		7	Instalacja do chowu lub hodowli owiec lub kóz
		8	Instalacja do chowu lub hodowli nerek lub tchórzcy
		9	Instalacja do chowu lub hodowli pozostałych zwierząt
8	Przemysł spożywczy	1	Instalacja do uboju zwierząt
		2	Instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych lub środków żywienia zwierząt z surowców zwierzęcych (innych niż mleko)
		3	Instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych lub środków żywienia zwierząt z surowców roślinnych
		4	Instalacja do obróbki lub przetwórstwa mleka
		5	Instalacja do suszenia lub przechowywania zboża, innych płodów rolnych lub leśnych
		6	Instalacja stosowana w przechowalniach owoców lub warzyw
		7	Instalacja do pakowania i puszkowania produktów roślinnych lub zwierzęcych
		8	Instalacja stosowana w gastronomii
		9	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
9	Działalności zaplecza technicznego	1	Stolarnia
		2	Spawalnia
		3	Szlifiernia
		4	Śrutownia
		5	Galwanizernia
		6	Hamownia
		7	Myjnia
		8	Instalacja do piaskowania

Lp.	Sektor	Lp.	Rodzaj instalacji
		9	Wulkanizacja
		10	Klimatyzacja
		11	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )
10	Inny rodzaj działalności	1	Instalacja do obróbki wstępnej (operacje takie, jak: mycie, bielenie, merceryzacja) lub barwienia włókien lub materiałów włókienniczych
		2	Instalacja do garbowania lub uszlachetniania skór
		3	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej
		4	Instalacja do obróbki powierzchniowej substancji, przedmiotów lub produktów przy użyciu rozpuszczalników organicznych, w szczególności do zdobienia, nadrukowywania, powlekania, odtłuszczania, impregnacji, gruntowania, malowania, czyszczenia lub nasączenia
		5	Instalacja do produkcji węgla (sadzy) lub elektrografitu poprzez spalanie lub grafityzację
		6	Instalacja do budowania i malowania lub usuwania farby ze statków
		7	Instalacja do produkcji paliw z produktów roślinnych
		8	Instalacja do spopielania zwłok - krematoria
		9	Zbiornik materiałów sypkich
		10	Instalacja do wychwytywania gazów cieplarnianych
		11	Rurociąg do transportu gazów cieplarnianych
		12	Geologiczne składowanie gazów cieplarnianych
		13	Inny ( <i>należy podać jaki</i> )

Jeżeli na terenie zakładu zlokalizowane są następujące instalacje:

- elektrociepłownie, ciepłownie, kotłownie – w rafineriach, zakładach metalurgicznych, zakładach chemicznych, cukrowniach, itd., produkujące ciepło lub energię elektryczną (bez względu na przeznaczenie tego ciepła lub energii elektrycznej – potrzeby technologiczne, ogrzewanie, ciepła woda użytkowa),
  - kotły wytwarzające ciepło na potrzeby własne zakładu (ogrzewanie budynków biurowych, hal produkcyjnych ciepła woda użytkowa), w tym ***kotły lub inne urządzenia stacjonarne o małej nominalnej mocy cieplnej***,
  - biogazownie spalające gaz składowiskowy, produkujące energię elektryczną lub ciepło na potrzeby zakładu lub dla odbiorców zewnętrznych,
- należy traktować je jako odrębne instalacje i wprowadzić do raportu wybierając w polu Sektor pozycję „**Sektor energetyczny**” i w polu Rodzaj instalacji – „**Instalacja spalania paliw**”.

### Podsektor

W przypadku wyboru w polu Sektor – „**Sektora energetycznego**” i w polu Rodzaj instalacji – „**Instalacji spalania paliw**” pojawi się do wypełnienia dodatkowe pole Podsektor. W polu tym należy z rozwijalnej listy wybrać jeden z podsektorów, do którego można zakwalifikować daną instalację:

1. Elektrownia zawodowa,
2. Elektrociepłownia zawodowa,
3. Elektrociepłownia przemysłowa,
4. Ciepłownia zawodowa,
5. Kotłownia przemysłowa,
6. Tłocznia gazu,
7. Agregat prądotwórczy.

**Uwaga! W przypadku kotłów lub innych urządzeń stacjonarnych o małej nominalnej mocy cieplnej wytwarzających ciepło na potrzeby własne zakładu (np. ogrzewanie budynków biurowych, hal produkcyjnych, ciepła woda użytkowa) należy wybrać podsektor „Kotłownia przemysłowa”!**

**Uwaga! W przypadku agregatów prądotwórczych o małej nominalnej mocy cieplnej, stanowiących odrębną instalację spalania paliw, należy wybrać podsektor „Agregat prądotwórczy”!**

### **Kod rodzaju działalności E-PRTR**

W przypadku prowadzenia w instalacji rodzaju działalności określonej w rozporządzeniu (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającego dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 33 z 4.2.2006, str. 1), po wyborze takiej instalacji pojawi się uzupełnione pole Kod rodzaju działalności E-PRTR. Kody rodzaju działalności E-PRTR zostały przyporządkowane dla wszystkich działalności wymienionych w ww. przepisach. Przy ustalaniu kodów nie uwzględniono progów wydajności, dlatego też, jeżeli instalacja nie jest objęta sprawozdawczością E-PRTR, ponieważ nie przekracza progu wydajności – należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

The screenshot shows a web form titled "Nowa instalacja" with two tabs: "Dane instalacji" (active) and "Lista źródeł". Under "Dane instalacji", there are three main fields: "Sektor" with a dropdown menu showing "Przemysł mineralny"; "Rodzaj instalacji" with a dropdown menu showing "Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w innych piecach"; and "Kod rodzaju działalności E-PRTR" with a text input field containing "3.(c).iii". To the right of the "Kod rodzaju działalności E-PRTR" field is a checkbox labeled "nie dotyczy" which is checked. There are small red asterisks next to the "Sektor" and "Rodzaj instalacji" fields, and a blue information icon next to the "Kod rodzaju działalności E-PRTR" field.

Dla pozostałych rodzajów instalacji pole Kod rodzaju działalności E-PRTR nie wyświetla się.

**Uwaga! W przypadku kotłowni przemysłowych, w skład których wchodzi wyłącznie kotły o małej nominalnej mocy cieplnej należy dla pola Kod rodzaju działalności E-PRTR zaznaczyć „nie dotyczy”!**

### **Numer KPRU**

W przypadku, gdy wprowadzana instalacja w 2013 roku objęta była systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych, o którym mowa w ustawie z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. Nr 122, poz. 695, z późn. zm.), należy uzupełnić pole Numer KPRU.

Pole to dotyczy **tylko** rodzajów instalacji objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji, czyli wymienionych w załączniku do ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o *systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych*. Jeżeli instalacja nie była objęta systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych – należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

Numer KPRU jest oznaczeniem instalacji w Krajowym Planie Rozdziału Uprawnień do Emisji. Przykładowy zapis numeru KPRU jest następujący: **PL-0999-05**.

Uwaga! **W przypadku kotłowni przemysłowych, w skład których wchodzi wyłącznie kotły o małej nominalnej mocy cieplnej należy dla pola Numer KPRU zaznaczyć „nie dotyczy”!**

### **Oznaczenie**

W polu Oznaczenie należy wpisać przyjęte w zakładzie zwyczajowe (skrótowe, porządkowe) oznaczenie instalacji, w taki sposób aby wprowadzane do raportu instalacje nie miały identycznego oznaczenia (np. dla **kotłowni przemysłowych, w skład których wchodzi wyłącznie kotły lub inne urządzenia stacjonarne o małej nominalnej mocy cieplnej – można wpisać oznaczenie: Kotłownia zakładowa**).

### **Kod PKD**

W polu Kod PKD należy zamieścić informację o przeważającym rodzaju działalności prowadzonej w instalacji – według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) wprowadzonej rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w *sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)* (Dz. U. Nr 251, poz. 1885, z późn. zm.).

Po wpisaniu pierwszych cyfr PKD pojawia się lista rozwijalna kodów. Nazwa działalności wyświetli się automatycznie po wprowadzeniu stosownego kodu PKD.

Jeżeli wprowadzane są dane dotyczące INSTALACJI SPALANIA PALIW wybranej w sektorze ENERGETYCZNYM w polu Kod PKD można wybrać jedynie:

- **35.11.Z** – dla podsektora ELEKTROWNIA ZAWODOWA, ELEKTROCIEPŁOWNIA ZAWODOWA, ELEKTROCIEPŁOWNIA PRZEMYSŁOWA,
- **35.30.Z** – dla podsektora ELEKTROCIEPŁOWNIA ZAWODOWA, ELEKTROCIEPŁOWNIA PRZEMYSŁOWA, CIEPŁOWNIA ZAWODOWA, KOTŁOWNIA PRZEMYSŁOWA,
- **35.22.Z** albo **49.50.A** – dla podsektora TŁOCZNIA GAZU.

Przy czym dla INSTALACJI SPALANIA PALIW z podsektora ELEKTROCIEPŁOWNIA ZAWODOWA albo ELEKTROCIEPŁOWNIA PRZEMYSŁOWA należy przyjąć kod PKD w następujący sposób:

- **35.11.Z** – gdy wielkość produkcji energii elektrycznej brutto jest większa lub równa wielkości produkcji ciepła brutto (sumy dla wszystkich wykazanych w produkcji źródeł);
- **35.30.Z** – gdy wielkość produkcji ciepła brutto jest większa od wielkości produkcji energii elektrycznej brutto (sumy dla wszystkich wykazanych w produkcji źródeł).



Jeżeli wprowadzane są dane dotyczące OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH lub OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH wybranych w sektorze GOSPODARKA ODPADAMI I ŚCIEKAMI w polu Kod PKD można wybrać jedynie **37.00.Z**.

Jeżeli wprowadzane są dane dotyczące następujących rodzajów instalacji w sektorze GOSPODARKA ODPADAMI I ŚCIEKAMI:

- DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH,
  - DO SKŁADOWANIA ODPADÓW, Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW OBOJĘTNYCH,
- w polu Kod PKD można wybrać jedynie **38.21.Z** albo **38.22.Z**.

Jeżeli wprowadzane są dane dotyczące INSTALACJI DO PRODUKCJI CEMENTU w sektorze PRZEMYSŁ MINERALNY w polu Kod PKD można wybrać jedynie **23.51.Z**.

### **Data oddania do użytkowania**

W polu Data oddania do użytkowania należy wpisać datę:

- ✓ uzyskania przez podmiot ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) – jeżeli jest ona wymagana,
- ✓ przystąpienia do użytkowania określoną w ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* – jeżeli jest ona wymagana,
- ✓ zawiadomienia właściwego organu o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 21 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji,
- ✓ faktycznego przystąpienia do użytkowania – w przypadku, gdy pozwolenie na użytkowanie albo zawiadomienie o zakończeniu budowy nie było wymagane.

Jeżeli data oddania do użytkowania nie jest znana, a znany jest przybliżony rok uruchomienia instalacji, należy podać tylko rok – system w takiej sytuacji przyporządkowuje dzień 1 stycznia danego roku jako datę oddania do użytkowania. Jeżeli w zakładzie brak jest danych dotyczący terminów oddania do użytkowania instalacji należy zaznaczyć pole „brak danych”.

### **Data nabycia instalacji**

W polu Data nabycia instalacji należy wpisać datę, która widnieje na stosownym dokumencie świadczącym o zmianie właściciela instalacji. Datą nabycia instalacji jest termin podpisania tego dokumentu. W przypadku jeżeli instalacja nie zmieniła właściciela należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

### **Zmiany dokonane w instalacji w okresie sprawozdawczym mające wpływ na wielkość emisji**

Informacje zawarte w polu Zmiany dokonane w instalacji w okresie sprawozdawczym mające wpływ na wielkość emisji wiążą się ze zmianą sposobu funkcjonowania instalacji lub

jej modernizacją<sup>1</sup>, które mogą powodować znaczące zmiany parametrów pracy instalacji, a przede wszystkim wielkości emisji sprawozdawanych do Krajowej bazy.

### **Czas pracy w okresie sprawozdawczym**

W polach dotyczących czasu pracy instalacji w okresie sprawozdawczym należy podać w godzinach czas pracy ogółem i w warunkach normalnych (czas pracy w warunkach odbiegających od normalnych uzupełnia się automatycznie jako różnica między czasem pracy ogółem a czasem pracy w warunkach normalnych). Przy czym pola w warunkach normalnych i w warunkach odbiegających od normalnych powinny być uzupełnione **jedynie wówczas, gdy w charakteryzowanej instalacji nie zostaną wyróżnione źródła**. W przypadku, gdy w instalacji zostaną wyróżnione źródła należy podać jedynie czas pracy ogółem dla całej instalacji, a przy polach w warunkach normalnych i w warunkach odbiegających od normalnych należy zaznaczyć „nie dotyczy”. Jako warunki odbiegające od normalnych należy rozumieć uzasadnione technologicznie warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych, w szczególności rozruch technologiczny, uruchamianie, wyłączenie.

### **Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym**

Pole Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym dotyczy czasu w okresie sprawozdawczym, w ciągu którego instalacja nie pracowała (czasowe wyłączenie instalacji z eksploatacji). Pole to uzupełnia się po wprowadzeniu danych dotyczących czasu pracy instalacji w okresie sprawozdawczym (wprowadza różnicę między 8784 h, a liczbą godzin podaną w polu ogółem).

### **Data zakończenia eksploatacji i Forma zakończenia eksploatacji**

W polu Data zakończenia eksploatacji należy podać datę zakończenia eksploatacji jeżeli zakończenie eksploatacji miało miejsce w okresie sprawozdawczym. W przeciwnym przypadku należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

W polu Forma zakończenia eksploatacji należy z listy rozwijalnej wskazać formę zakończenia eksploatacji:

- ✓ trwałe wyłączenie,
- ✓ sprzedaż instalacji,
- ✓ wydzierżawienie instalacji,
- ✓ zakończenie dzierżawy.

W przypadku gdy przy Data zakończenia eksploatacji zostało odznaczone pole „nie dotyczy”, pole Forma zakończenia eksploatacji jest nieaktywne.

### **Przykład wypełniania formularza dotyczącego instalacji spalania paliw w sektorze energetycznym (podsektor: kotłownia przemysłowa).**

---

<sup>1</sup> Modernizacja wiąże się zarówno z rozbudową struktury technologicznej lub jej zmniejszeniem.



Dane identyfikacyjne

podgląd »

---

Struktura technologiczna

Instalacje

Emisje

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

### Nowa instalacja

Dane instalacji
Lista źródeł

Sektor

Rodzaj instalacji

Podsektor

Kod rodzaju działalności E-PRTR  nie dotyczy

Numer KPRU    nie dotyczy

Oznaczenie

Kod PKD

Nazwa działalności

Data oddania do użytkowania    brak danych

Data nabycia instalacji    nie dotyczy

Zmiany dokonane w instalacji w okresie sprawozdawczym mające wpływ na wielkość emisji

**Czas pracy w okresie sprawozdawczym**

ogółem  [h] nie dotyczy

w warunkach normalnych  [h] nie dotyczy

w warunkach odbiegających od normalnych  [h] nie dotyczy

Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym  [h] nie dotyczy

Data zakończenia eksploatacji    nie dotyczy

Forma zakończenia eksploatacji

\* - pola obowiązkowe

lub

### **Atrybuty właściwe dla danego rodzaju instalacji**

Dla wybranych rodzajów instalacji przewidziane są dodatkowe pola do uzupełnienia. Poniższe zestawienie tabelaryczne przedstawia dodatkowe parametry, jakie należy podać dla poszczególnych rodzajów instalacji.

Tabela 3. Dodatkowe parametry, jakie należy podać dla poszczególnych rodzajów instalacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Atrybuty instalacji – dodatkowe pola	Jednostka
1	Instalacja do magazynowania ropy naftowej lub produktów naftowych	1	Pojemność	m <sup>3</sup>
2	Instalacja do obróbki metali żelaznych - kuźnie z młotami	1	Energia młota	kJ
3	Instalacja do magazynowania produktów chemicznych	1	Pojemność	m <sup>3</sup>
4	Instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych	1	Całkowita pojemność	Mg
		2	Liczba kwater	-
5	Oczyszczalnia ścieków komunalnych	1	RLM*	-
6	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli drobiu	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Rodzaj drobiu (kury nioski, kury mięsne, brojlery kurze, stada rodzicielskie kury, odchowalnie kury, brojlery indycze, odchowalnie indyków rzeźnych, gęsi, kaczkę, perlice, przepiórki)	-
		3	Liczba stanowisk	-
		4	DJP**	-
		5	System chowu/hodowli (podłogowy, ściółkowy, na ruszcie lub siatce, grzędowy, klatkowy)	-
		6	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		7	Liczba cykli w ciągu roku	-
		8	Obsada	szt/cykl
7	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli świń	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
8	Instalacja do intensywnego chowu lub hodowli macior	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
9	Instalacja do chowu lub hodowli bydła mlecznego	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
10	Instalacja do chowu lub hodowli pozostałego bydła i bawołów	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
11	Instalacja do chowu lub hodowli koni i pozostałych zwierząt koniowatych	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
12	Instalacja do chowu lub hodowli owiec lub kóz	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Atrybuty instalacji – dodatkowe pola	Jednostka
		6	Obsada	szt/cykl
13	Instalacja do chowu lub hodowli nerek lub tchórz	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
14	Instalacja do chowu lub hodowli pozostałych zwierząt	1	Liczba budynków inwentarskich	-
		2	Liczba stanowisk	-
		3	DJP**	-
		4	Średnia długość cyklu produkcyjnego	dni
		5	Liczba cykli w ciągu roku	-
		6	Obsada	szt/cykl
15	Instalacja do obróbki powierzchniowej substancji, przedmiotów lub produktów przy użyciu rozpuszczalników organicznych***, w szczególności do zdobienia, nadrukowywania, powlekania, odtłuszczenia, impregnacji, gruntowania, malowania, czyszczenia lub nasączenia	1	Zużycie rozpuszczalnika organicznego	kg/h Mg/rok
16	Zbiornik materiałów sypkich	1	Pojemność	m <sup>3</sup>

\* RLM – obciążenie oczyszczalni ścieków wyrażone równoważną liczbą mieszkańców, rozumiane zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984, z późn. zm.).

\*\* DJP – duże jednostki przeliczeniowe inwentarza, rozumiane zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397).

\*\*\* rozpuszczalnik organiczny – rozumiany zgodnie z definicją określoną w przepisach rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 95, poz. 558).

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

Po wprowadzeniu danych o instalacji należy przejść do zakładki „LISTA ŹRÓDEŁ” i wprowadzić albo uzupełnić dane o poszczególnych źródłach wyróżnionych w instalacji.

## 9.2 Charakterystyka źródła wchodzącego w skład instalacji

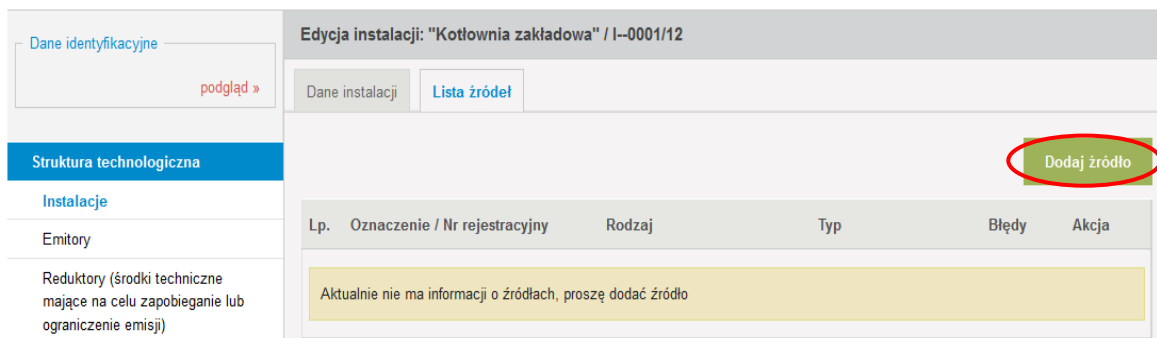
W przypadku, gdy w instalacji wyróżniamy źródła, należy scharakteryzować każde źródło wchodzące w skład instalacji. Po wprowadzeniu albo uzupełnieniu danych dotyczących instalacji należy przejść do zakładki „LISTA ŹRÓDEŁ”.

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA ŹRÓDEŁ wypełni się źródłami, jakie zostały wykazane w raporcie za 2012 rok dla danej instalacji. W celu **UZUPEŁNIENIA DANYCH O SKOPIOWANYM ŹRÓDLE** należy nacisnąć ikonę „edytuj” zlokalizowaną przy danym źródle w kolumnie AKCJA. Wyświetli się wówczas formularz częściowo wypełniony

danymi wykazanymi dla danego źródła w poprzednim roku sprawozdawczym. W formularzu tym należy uzupełnić informacje dotyczące m.in. **czasu pracy i odstawienia źródła**.

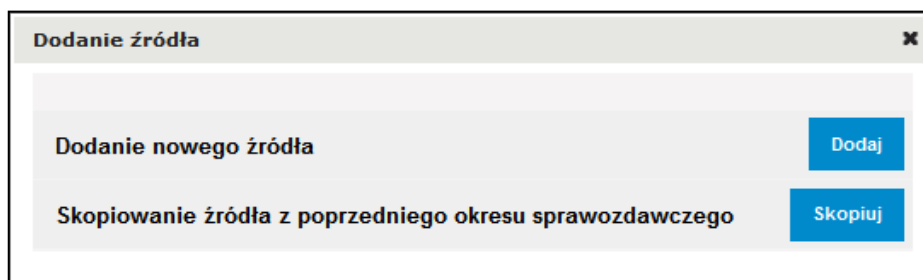
Po uzupełnieniu pól należy zapisać zmiany przy użyciu przycisku **Zapisz zmiany**.

W celu **WPROWADZENIA DANYCH O NOWYM ŹRÓDLE** należy nacisnąć przycisk **Dodaj źródło** zlokalizowany z prawej strony ekranu.



The screenshot shows a web application interface for editing installation data. The title bar reads "Edycja instalacji: 'Kotłownia zakładowa' / I--0001/12". Below the title bar are two tabs: "Dane instalacji" and "Lista źródeł". On the left side, there is a sidebar menu with options: "Dane identyfikacyjne" (with a "podgląd »" link), "Struktura technologiczna" (highlighted in blue), "Instalacje", "Emitory", and "Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)". In the main content area, there is a table with columns: "Lp.", "Oznaczenie / Nr rejestracyjny", "Rodzaj", "Typ", "Błędy", and "Akcja". The table is currently empty, with a yellow message box below it stating "Aktualnie nie ma informacji o źródłach, proszę dodać źródło". A green button labeled "Dodaj źródło" is located in the top right corner of the main content area and is circled in red.

Wyświetli się wówczas okno „Dodanie źródła”, w którym należy wybrać, czy system ma dodać nowe źródło, czy skopiować źródło danej instalacji z raportu za 2012 rok.



The screenshot shows a dialog box titled "Dodanie źródła" with a close button (X) in the top right corner. The dialog box contains two options, each with a corresponding blue button:

- Dodanie nowego źródła** with a **Dodaj** button.
- Skopiowanie źródła z poprzedniego okresu sprawozdawczego** with a **Skopiuj** button.

Funkcja skopiowania źródła z raportu za 2012 rok, na etapie dodawania nowego źródła, została wprowadzona na wypadek przypadkowego usunięcia skopiowanego wcześniej źródła.

W Krajowej bazie wyróżniamy dwa formularze wpisywania danych dotyczących źródeł. Pierwszy formularz przeznaczony jest dla źródeł wchodzących w skład instalacji spalania paliw, natomiast drugi dla źródeł wyróżnianych w innych rodzajach instalacji (instalacjach technologicznych).

### 9.2.1 Źródła w instalacji spalania paliw

Po wprowadzeniu danych dotyczących „**Instalacji spalania paliw**” należy przejść do zakładki „**LISTA ŹRÓDEŁ**”. Formularz wprowadzania danych o źródle w instalacji spalania paliw przedstawiony jest poniżej.

Edycja instalacji: "Ciepłownia" (KPRU: PL-2011-05) / I-0140/11

Dane identyfikacyjne

podgląd »

**Struktura technologiczna**

Instalacje

Emitory

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Dane instalacji
Lista źródeł

**Nowe źródło**

Rodzaj

Kocioł energetyczny \*

Oznaczenie

KC1 \* i

Typ

Inny \*

Typ (inny)

KE 1000 \*

Nominalna moc cieplna

500 [MW] \* i

Moc znamionowa

480 [MW] \* i

Sprawność nominalna 96 [%]

Data uzyskania pozwolenia na budowę

03 / 12 / 1975 \* i

Data oddania do użytkowania

08 / 07 / 1976 \* i

Czy dokonano istotnej zmiany po 27.11.2003 r. i

Planowany termin trwałego wyłączenia

[rok] \*

nie dotyczy

Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych

5478 [h] \*

Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych

5 [h] \* i

Czas remontu w okresie sprawozdawczym

12 [h] \*

Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu

3265 [h] \* i

Data wyrejestrowania decyzją UDT

- / - / - \* i

nie dotyczy

**Informacje dotyczące dużych źródeł spalania**

**Odstępstwa od spełniania standardów emisji**

Ograniczenie czasu pracy do 20000 h (w latach 2008-2015)

Derogacje traktatowe

SO2 z uwagi na właściwości paliwa stałego (spełnienie odpowiedniego stopnia odsiarczania)

SO2 dla źródeł szczytowych

NOx dla źródeł szczytowych

**Prognoza dotycząca źródła po 2015 roku**

praca jako kocioł szczytowy (czas pracy poniżej 1500 h/rok)

ograniczenie czasu pracy do 17500 h (w latach 2016-2023)

odstępstwo od spełniania standardów emisji SO2 z uwagi na właściwości miejscowego paliwa stałego (spełnienie minimalnych stopni odsiarczania)

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane lub Anuluj

Natomiast dla źródeł o niewielkich nominalnych mocach cieplnych (poniżej 5MW), które stanowią wyposażenie małych kotłowni zakładowych, formularz ten wygląda następująco.

**Przykład wypełniania formularza dotyczącego źródła w instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej poniżej 5 MW.**

Dane identyfikacyjne

Edycja instalacji: "kociołnia zakładowa" / I-0036/10

podgląd »

Dane instalacji

Lista źródeł

Struktura technologiczna

Instalacje

Emitory

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

Nowe źródło

Rodzaj

\*

Oznaczenie

\* i

Typ

\*

Typ (inny)

\*

Nominalna moc cieplna

[MW] \* i

Moc znamionowa

[MW] \* i

Sprawność nominalna

93,75 [%]

Planowany termin trwałego wyłączenia

[rok] \* nie dotyczy

Czas pracy w okresie sprawozdawczym

[h] \*

Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym

[h] \* i

Data wyrejestrowania decyzją UDT

i
nie dotyczy

\* - pola obowiązkowe

lub

**Rodzaj**

W polu Rodzaj należy wybrać z listy rozwijalnej podstawowy rodzaj urządzenia wytwórczego występującego w instalacji spalania paliw:

- ✓ *kocioł energetyczny* – urządzenie przeznaczone do wytwarzania pary wykorzystywanej do napędu turbin parowych połączonych mechanicznie z generatorami wytwarzającymi energię elektryczną,
- ✓ *kocioł ciepłowniczy* – urządzenie służące wyłącznie do produkcji ciepła (w parze wodnej lub gorącej wodzie),
- ✓ *turbina gazowa* – turbina cieplna, w której czynnikiem roboczym jest gorące powietrze, spaliny, lub inne gorące gazy (np. hel),
- ✓ *agregat prądotwórczy*,
- ✓ *nagrzewnica* – urządzenie służące do ogrzewania powietrza, w którym czynnikiem cieplnym jest zwykle olej lub gaz,
- ✓ *promiennik*,
- ✓ *palnik*

bądź wybrać z listy „*inne (należy podać jakie)*” i wówczas w polu Rodzaj (inny) podać rodzaj źródła eksploatowanego w scharakteryzowanej instalacji spalania paliw.

### **Oznaczenie**

W polu Oznaczenie należy wpisać przyjęte w zakładzie zwyczajowe (skrótowe, porządkowe) oznaczenie źródła w instalacji (np. K1, K2, KW1, Z1); oznaczenie należy podać w taki sposób aby wprowadzane do raportu źródła nie miały identycznego oznaczenia.

### **Typ**

W polu Typ należy podać typ źródła wskazanego w polu Rodzaj. W przypadku wybrania w polu Rodzaj „**kotła ciepłowniczego**” albo „**kotła energetycznego**” w polu Typ należy wybrać z listy rozwijalnej typ kotła (np. WP-70, OP-215, OO-120, WR-25, OFz-230). W przypadku, gdy na liście rozwijalnej nie występuje odpowiedni typ kotła należy wybrać pozycję „Inny” i w polu Typ (inny) podać właściwy typ kotła. Dla pozostałych rodzajów źródeł można wpisać właściwy typ urządzenia, jeżeli taki istnieje – pole to dla pozostałych rodzajów źródeł nie jest obowiązkowe.

### **Nominalna moc cieplna**

W polu Nominalna moc cieplna należy wpisać wielkość nominalnej mocy cieplnej rozumianej jako ilość energii wprowadzonej do źródła w paliwie, w jednostce czasu, przy jego nominalnym obciążeniu. W przypadku małych urządzeń, dla których znana jest jedynie moc znamionowa można w polach Nominalna moc cieplna i Moc znamionowa wpisać tę samą wartość.

### **Moc znamionowa**

W polu Moc znamionowa należy wpisać wielkość mocy znamionowej rozumianej jako maksymalna trwała moc źródła, na którą zostało ono zaprojektowane (podawaną przez producenta na tabliczce znamionowej). Pole to będzie się wyświetlało tylko w przypadku, gdy w polu Rodzaj źródła został wybrany kocioł ciepłowniczy lub kocioł energetyczny.

### **Sprawność nominalna**

W polu Sprawność nominalna wyliczana jest w procentach sprawność nominalna rozumiana jako stosunek mocy znamionowej do nominalnej mocy cieplnej źródła. Przy czym należy poprawnie wprowadzić dane dotyczące mocy znamionowej i nominalnej mocy cieplnej, pamiętając, że wielkość mocy znamionowej nie może być większa od nominalnej mocy cieplnej. W przypadku małych urządzeń, dla których znana jest jedynie moc znamionowa można w polach Nominalna moc cieplna i Moc znamionowa wpisać tę samą wartość. Pole to będzie się wyświetlało tylko w przypadku, gdy w polu Rodzaj źródła został wybrany kocioł ciepłowniczy lub kocioł energetyczny.

### **Data uzyskania pozwolenia na budowę, Data oddania do użytkowania i Czy dokonano istotnej zmiany po 27.11.2003 r.**

W przypadku gdy w polu Rodzaj został wybrany „**kocioł ciepłowniczy**”, „**kocioł energetyczny**” albo „**turbina gazowa**”, a w polu Nominalna moc cieplna wprowadzono wartość **większą lub równą** niż 5 MW, pojawiają się do wypełnienia dodatkowe pola: Data

uzyskania pozwolenia na budowę, Data oddania do użytkowania i Czy dokonano istotnej zmiany po 27.11.2003 r.

W pierwszych dwóch polach należy podać odpowiednio datę:

- ✓ uzyskania pierwszego pozwolenia na budowę w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* lub odpowiednika tego pozwolenia,
- ✓ uzyskania przez podmiot ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* – jeżeli jest ona wymagana, bądź datę przystąpienia do użytkowania określoną w ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie w rozumieniu ustawy *Prawo budowlane* – jeżeli jest ona wymagana, bądź datę zawiadomienia właściwego organu o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 21 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.

Pole Czy dokonano istotnej zmiany po 27.11.2003 r. należy zaznaczyć w przypadku, gdy w źródle dokonano, po dniu 27.11.2003 r. istotnej zmiany w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

Od informacji zawartych w tych polach uzależnione są wielkości standardów emisyjnych ze źródeł spalania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 95, poz. 558).

**Planowany termin trwałego wyłączenia**

W polu Planowany termin trwałego wyłączenia należy podać rok, w którym planowane jest trwałe zakończenie eksploatacji źródła. W przypadku braku takich planów należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

**Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych, Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych, Czas remontu w okresie sprawozdawczym, Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu**

W przypadku, gdy w polu Rodzaj został wybrany „**kocioł ciepłowniczy**”, „**kocioł energetyczny**” albo „**turbina gazowa**”, a w polu Nominalna moc cieplna wprowadzono wartość **większą lub równą** niż **5 MW**, pojawiają się do wypełnienia dodatkowe pola:

- Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych - należy podać w godzinach czas pracy źródła w trakcie jego normalnej eksploatacji;
- Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych - należy podać w godzinach czas pracy źródła w warunkach odbiegających od normalnych rozumianych jako uzasadnione technologicznie warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych, w szczególności rozruch technologiczny, uruchamianie, wyłączanie. W przypadku, gdy źródło w okresie sprawozdawczym nie pracowało w warunkach odbiegających od normalnych należy wpisać wartość 0;



- Czas remontu w okresie sprawozdawczym - należy wpisać liczbę godzin, w ciągu których źródło było remontowane. W przypadku, gdy taka sytuacja nie miała miejsca w okresie sprawozdawczym należy wpisać wartość 0.
- Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu to informacja o liczbie godzin w okresie sprawozdawczym, w ciągu których źródło nie pracowało (czasowe wyłączenie źródła z eksploatacji). Pole to uzupełnia się po wprowadzeniu danych dotyczących czasu pracy źródła w warunkach normalnych, w warunkach odbiegających od normalnych oraz czasu remontu (wprowadza różnicę między 8784 h, a liczbą godzin podaną w pozostałych polach).

#### **Czas pracy w okresie sprawozdawczym, Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym**

Powyższe pola są do wypełnienia w przypadku, gdy w polu Rodzaj został wybrany:

- „**kocioł ciepłowniczy**”, „**kocioł energetyczny**” albo „**turbina gazowa**”, a w polu Nominalna moc cieplna wprowadzono wartość **mniejszą niż 5 MW**,
- inny rodzaj źródła niż wymienione wyżej.

#### **Data wyrejestrowania decyzją UDT**

W polu Data wyrejestrowania decyzją UDT należy podać dokładną datę (dzień, miesiąc, rok) wyrejestrowania źródła przez Urząd Dozoru Technicznego. W przypadku, gdy taka sytuacja nie miała miejsca w okresie sprawozdawczym należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.

#### **Dodatkowe pola dla dużych źródeł spalania paliw**

W przypadku, gdy w polu Rodzaj został wybrany „**kocioł ciepłowniczy**”, „**kocioł energetyczny**” albo „**turbina gazowa**”, pojawiają się do wypełnienia dodatkowe pola dotyczące odstępstw od spełniania standardów emisji oraz prognozy dotyczącej źródła po 2015 roku. Pola dotyczące odstępstw od spełniania standardów emisji należy wypełniać w następujący sposób:

- ✓ pole Ograniczenie czasu pracy do 20000 h (w latach 2008-2015) należy zaznaczyć jeżeli źródło zostało zgłoszone do tzw. „derogacji naturalnych”, o których jest mowa w art. 4 ust. 4 Dyrektywy 2001/80/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2001 roku w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych obiektów energetycznego spalania (Dz.Urz. UE L 309 z 27.11.2001, str. 1), w przypadku zaznaczenia tego pola należy podać w polu Pozostały do wykorzystania czas pracy źródła liczbę godzin pozostałych do wykorzystania (uwaga: pole to będzie aktywne tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej co najmniej 1 MW),
- ✓ pole Derogacje traktatowe należy zaznaczyć jeżeli źródło zostało zgłoszone do tzw. derogacji traktatowych (technicznych), a więc znajduje się na liście zamieszczonej w załączniku XII do Traktatu o Przystąpieniu oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz.U. Nr 95, poz. 558) (uwaga: pole to będzie aktywne tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej co najmniej 5 MW),

- ✓ pole SO<sub>2</sub> z uwagi na właściwości paliwa stałego (spełnienie odpowiedniego stopnia odsiarczania) należy zaznaczyć jeżeli źródło objęte jest łagodniejszymi standardami emisji lub minimalnym stopniem odsiarczania z uwagi na właściwości spalane paliwa (uwaga: pole to będzie aktywne tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej co najmniej 50 MW),
- ✓ pole SO<sub>2</sub> dla źródeł szczytowych należy zaznaczyć jeżeli źródło objęte jest łagodniejszymi standardami emisji SO<sub>2</sub> z uwagi na jego pracę w szczycie (uwaga: pole to będzie aktywne tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej co najmniej 400 MW),
- ✓ pole NO<sub>x</sub> dla źródeł szczytowych należy zaznaczyć jeżeli źródło objęte jest łagodniejszymi standardami emisji NO<sub>x</sub> z uwagi na jego pracę w szczycie (uwaga: pole to będzie aktywne tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej co najmniej 400 MW).

Pola w zakresie prognozy dotyczącej źródła po 2015 roku dotyczące derogacji, które źródła mogą uzyskać na mocy *Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)* (Dz.Urz. UE L 334 z 17.12.2010, str. 17), będą wyświetlane tylko dla źródeł o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 15 MW. Należy je wypełniać w następujący sposób:

- ✓ pole Praca jako kocioł szczytowy (czas pracy poniżej 1500 h/rok) należy zaznaczyć jeżeli planowane jest objęcie źródła łagodniejszymi standardami z uwagi na jego pracę w szczycie,
- ✓ pole Ograniczenie czasu pracy do 17 500 h (w latach 2016-2023) należy zaznaczyć jeżeli planowane jest objęcie źródła łagodniejszymi standardami z uwagi na jego pracę do 17500 godzin w latach 2016 – 2023.
- ✓ pole Odstępstwa od spełnienia standardów emisji SO<sub>2</sub> z uwagi na właściwości miejscowego paliwa stałego (spełnienie minimalnych stopni odsiarczania) należy zaznaczyć jeżeli planowane jest objęcie źródła łagodniejszymi standardami emisji lub minimalnym stopniem odsiarczania z uwagi na właściwości spalane paliwa.

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

### 9.2.2 Źródła w instalacji innej niż instalacja spalania paliw

Po wprowadzeniu danych dotyczących instalacji innej niż instalacja spalania paliw należy przejść do zakładki „LISTA ŹRÓDEŁ”. Formularz wprowadzania danych wygląda następująco:

Dane identyfikacyjne podgląd »

---

**Struktura technologiczna**

Instalacje

Emitory

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

### Nowe źródło

Rodzaj -- wybierz -- \*

Oznaczenie  \*

Typ

Proces prowadzony w źródle -- wybierz -- \*

Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych  [h] \*

Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych  [h] \*

Czas remontu w okresie sprawozdawczym  [h] \*

Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu  [h] \*

Data trwałego wyłączenia - / - / - nie dotyczy

Data wyrejestrowania decyzją UDT - / - / - nie dotyczy

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane lub Anuluj

### **Rodzaj**

W przypadku, gdy wybranym rodzajem instalacji zostały przyporządkowane rodzaje źródeł, w polu **Rodzaj** należy wybrać z listy rozwijalnej właściwy rodzaj źródła. Jeżeli dla danego rodzaju instalacji nie został przyporządkowany na liście właściwy rodzaj źródła wchodzącego w skład danej instalacji, należy wybrać z listy „inny (należy podać jaki)” i wówczas w polu **Rodzaj (inny)** podać rodzaj źródła eksploatowanego w scharakteryzowanej instalacji. Poniższe zestawienie tabelaryczne przedstawia rodzaje źródeł przyporządkowane poszczególnym rodzajom instalacji oraz dodatkowe parametry, jakie są wymagane dla poszczególnych rodzajów źródeł.

*Tabela 4. Rodzaje źródeł przyporządkowane poszczególnym rodzajom instalacji oraz dodatkowe parametry, jakie są wymagane dla poszczególnych rodzajów źródeł.*

Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj źródła	Lp.	Atrybuty źródła – dodatkowe pola	Jednostka
Rafineria ropy naftowej lub gazu	1	Piec technologiczny	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	2	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	3	Pochodnia	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h
	4	Dopalacz	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h
5	Reaktor	-	-	-	

Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj źródła	Lp.	Atrybuty źródła – dodatkowe pola	Jednostka
	6	Oksydator	-	-	-
	7	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Piece koksownicze	1	Węglownia	-	-	-
	2	Piecownia - obsadzanie	-	-	-
	3	Piecownia - koksowanie	-	-	-
	4	Piecownia - opalanie	-	-	-
	5	Piecownia - wypychanie	-	-	-
	6	Piecownia - gaszenie	-	-	-
	7	Węglpochodne	-	-	-
	8	Sortownia	-	-	-
	9	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do prażenia lub spiekania rud metali (w tym rudy siarczkowej)	1	Taśma spiekalnicza	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Chłodnia spieku	-	-	-
	3	Sortownia spieku	-	-	-
	4	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do pierwotnego lub wtórnego wytopu surówki żelaza lub stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali	1	Wielki piec	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do obróbki metali żelaznych - walcownie gorące	1	Piec przepychowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Piec pokroczny	1	Nominalna moc cieplna	MW
	3	Piec do odpuszczania	1	Nominalna moc cieplna	MW
	4	Piec do hartowania	1	Nominalna moc cieplna	MW
	5	Piec normalizacyjny	1	Nominalna moc cieplna	MW
	6	Obcinarka nadlewów	-	-	-
	7	Szlifierka/zespół szlifierek	-	-	-
	8	Wykańczalnia	-	-	-
	9	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do obróbki metali żelaznych - kuźnie z młotami	1	Piec grzewczy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Piec żarzelniczy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	3	Oczyszczarka	-	-	-
	4	Linia obróbki cieplnej	-	-	-
	5	Szlifierka/zespół szlifierek	-	-	-
	6	Stanowisko spawalnicze	-	-	-
	7	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do obróbki metali żelaznych - nakładanie metalicznych powłok ochronnych	1	Piec grzewczy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Wanna cynkownicza	2	Wład stali surowej	Mg/h
			1	Wydajność nominalna	Mg/h
	3	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
4	Suszarka/suszarnia	1	Nominalna moc cieplna	MW	
5	Podgrzewacz	1	Nominalna moc cieplna	MW	
6	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-	
Instalacja do odlewania metali żelaznych	1	Piec paliwowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Rodzaj pieca (żeliwiak koksowy, żeliwiak gazowy, żeliwiak kampanijny, bębnowy obrotowy, żarzelniczy)	-
			3	Wydajność topienia	Mg/h
	2	Piec elektryczny	1	Wydajność topienia	Mg/h
			2	Rodzaj pieca (indukcyjny tyglowy, indukcyjny kanałowy, łukowy)	-
	3	Komora schładzania	-	-	-
	4	Kruszarka	-	-	-
	5	Linia transportu pneumatycznego	-	-	-
6	Malarnia natryskowa	-	-	-	

Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj źródła	Lp.	Atrybuty źródła – dodatkowe pola	Jednostka
	7	Mieszarka	-	-	-
	8	Oczyszczarka śrutowa	-	-	-
	9	Stanowisko spawalnicze	-	-	-
	10	Szlifierka/zespół szlifierek	-	-	-
	11	Wanna hartownicza	-	-	-
	12	Inne (należy podać jakie)	-	-	-
Instalacja do produkcji metali nieżelaznych z rudy metali, koncentratów lub surowców wtórnych przy użyciu procesów metalurgicznych, chemicznych lub elektrolitycznych	1	Piec szybowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Piec obrotowy topliwo- rafinacyjny	1	Nominalna moc cieplna	MW
	3	Piec konwertorowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	4	Piec zawieszony	1	Nominalna moc cieplna	MW
	5	Suszarka/suszarnia	-	-	-
	6	Podgrzewacz	1	Nominalna moc cieplna	MW
	7	Rozładownia koncentratu	-	-	-
	8	Kruszarka żużla konwertorowego	-	-	-
	9	Ciąg transportu surowców	-	-	-
	10	Podajniki	-	-	-
	11	Inne (należy podać jakie)	-	-	-
Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów, w tym stapania, metali nieżelaznych, łącznie z produktami z odzysku (rafinacja, odlewanie itp.)	1	Piec szybowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Piec podgrzewający	1	Nominalna moc cieplna	MW
	3	Piec obrotowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	4	Piec indukcyjny	-	-	-
	5	Piec topliwy gazowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
	6	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	7	Rafinator	-	-	-
	8	Maszyna do formowania rdzenia	-	-	-
9	Maszyna odlewnicza	-	-	-	
10	Inne (należy podać jakie)	-	-	-	
Instalacja do powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych z wykorzystaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych	1	Wanny technologiczne procesowe	1	Pojemność wanny	m <sup>3</sup>
	2	Wanny do płukania	1	Pojemność wanny	m <sup>3</sup>
	3	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	4	Piec suszarniczy	1	Nominalna moc cieplna	MW
5	Komora suszenia	-	-	-	
6	Inne (należy podać jakie)	-	-	-	
Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych	1	Piec obrotowy	1	Wydajność nominalna	Mg/db
			2	Metoda produkcji (sucha, półsucha, mokra)	-
	2	Młyn surowca	1	Wydajność nominalna	Mg/h
	3	Młyn węgla	1	Wydajność nominalna	Mg/h
	4	Zbiornik homogenizacyjny	-	-	-
	5	Chłodnik klinkieru	-	-	-
	6	Agregat prądotwórczy	-	-	-
7	Inne (należy podać jakie)	-	-	-	
Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w innych piecach	1	Piec szybowy	1	Wydajność nominalna	Mg/db
			2	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			3	Metoda produkcji (sucha, półsucha, półmokra, mokra)	-
	2	Młyn surowca	1	Wydajność nominalna	Mg/h
	3	Młyn węgla	1	Wydajność nominalna	Mg/h
	4	Zbiornik homogenizacyjny	-	-	-
	5	Chłodnik klinkieru	-	-	-
6	Agregat prądotwórczy	-	-	-	
7	Inne (należy podać jakie)	-	-	-	

Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj źródła	Lp.	Atrybuty źródła – dodatkowe pola	Jednostka
Instalacja do produkcji wapna w piecach obrotowych	1	Piec obrotowy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Wydajność nominalna	Mg/db
	2	Hydrator	1	Wydajność nominalna	Mg/db
	3	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do produkcji wapna w innych piecach	1	Piec wapienniczy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Wydajność nominalna	Mg/db
	2	Hydrator	1	Wydajność nominalna	Mg/db
	3	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-
Instalacja do produkcji szkła, w tym włókna szklanego	1	Piec szklarski	1	Rodzaj pieca (regeneracyjny, rekuperacyjny, tlenowo-paliwowy, elektryczny, donicowy, wanna wyrobna, inny)	-
			2	Nominalna moc cieplna	GJ/h
	2	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	3	Suszarka/suszarnia	1	Nominalna moc cieplna	MW
	4	Rozwłóknarka	-	-	-
5	Zatapiarka	-	-	-	
6	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-	
Instalacja do wytopu materiałów mineralnych, w tym produkcji włókien mineralnych	1	Piec szklarski	1	Rodzaj pieca (regeneracyjny, rekuperacyjny, tlenowo-paliwowy, elektryczny, donicowy, wanna wyrobna)	-
			2	Nominalna moc cieplna	GJ/h
	2	Piec szybowy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
	3	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	4	Suszarka/suszarnia	1	Nominalna moc cieplna	MW
	5	Rozwłóknarka	-	-	-
	6	Zatapiarka	-	-	-
	7	Komora polimeryzacyjna	-	-	-
	8	Komora grzewcza	-	-	-
9	Kondycjoner	-	-	-	
10	Komora osadcza	-	-	-	
11	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-	
Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych przez wypalanie	1	Piec komorowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Pojemność pieca	m <sup>3</sup>
			3	Gęstość wyrobu	kg/m <sup>3</sup>
	2	Piec tunelowy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Pojemność pieca	m <sup>3</sup>
			3	Gęstość wyrobu	kg/m <sup>3</sup>
	3	Piec kręgowy (Hoffmana)	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Pojemność pieca	m <sup>3</sup>
			3	Gęstość wyrobu	kg/m <sup>3</sup>
	4	Piec obrotowy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Pojemność pieca	m <sup>3</sup>
			3	Gęstość wyrobu	kg/m <sup>3</sup>
	5	Suszarnia	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	Mg/h
6	Młyn	1	Wydajność nominalna	Mg/h	
7	Kruszarka	-	-	-	
8	Inne <i>(należy podać jakie)</i>	-	-	-	
Instalacja do produkcji mas bitumicznych	1	Otaczarka	-	-	-
	2	Suszarka kruszywa	1	Nominalna moc cieplna	MW
	3	Nagrzewnica zbiorników z	1	Nominalna moc cieplna	MW

Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj źródła	Lp.	Atrybuty źródła – dodatkowe pola	Jednostka
		asfalem			
	4	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do produkcji masy włóknistej (pulpę drzewnej) z drewna lub innych materiałów włóknistych	1	Kocioł regeneracyjny	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Sprawność nominalna	%
	2	Piec wapienniczy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
			2	Wydajność nominalna	Mg/db
	3	Kocioł sodowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
	4	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	5	Pochodnia/flara	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h
	6	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do produkcji papieru lub tektury	1	Kocioł regeneracyjny	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Sprawność nominalna	%
	2	Kocioł sodowy	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Sprawność nominalna	%
	3	Palnik/palniki	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Moc znamionowa	MW
			3	Sprawność nominalna	%
	4	Pochodnia/flara	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h
	5	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do uboju zwierząt	1	Piec do opalania szczeciny	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Agregat chłodniczy	-	-	-
	3	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych lub środków żywienia zwierząt z surowców zwierzęcych (innych niż mleko)	1	Komora wędzarnicza	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do obróbki lub przetwórstwa mleka	1	Proszkownia mleka (wieża rozpyłowa)	-	-	-
	2	Agregat chłodniczy	-	-	-
	3	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-
Instalacja do produkcji węgla (sady) lub elektrografitu poprzez spalanie lub grafityzację	1	Elektryczny piec grafityzacyjny (Achesona)	1	Nominalna moc cieplna	MW
	2	Piec tunelowy	1	Nominalna moc cieplna	GJ/h
	3	Dopalacz	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Wydajność nominalna	m <sup>3</sup> /h
	4	Podgrzewacz mieszalnika/palnik	1	Nominalna moc cieplna	MW
			2	Sprawność nominalna	%
	5	Kruszarka	-	-	-
6	Mieszalnik	-	-	-	
7	Inne ( <i>należy podać jakie</i> )	-	-	-	

Dla pozostałych rodzajów instalacji, nieujętych w tabeli, należy w przypadku zidentyfikowania źródła wybrać z listy w polu Rodzaj „*inny (należy podać jaki)*” i wówczas w polu Rodzaj (inny) podać rodzaj źródła eksploatowanego w scharakteryzowanej instalacji.

Powyższe pozwoli na rozszerzenie w przyszłości zakresu informacji gromadzonych w Krajowej bazie, co ułatwi operatorom wprowadzanie raportów w następnych latach.



### **Oznaczenie**

W polu Oznaczenie należy wpisać przyjęte w zakładzie zwyczajowe (skrótowe, porządkowe) oznaczenie źródła w instalacji (np. Z1, Z2, K1, K2); oznaczenie należy podać w taki sposób, aby wprowadzane do raportu źródła nie miały takiego samego oznaczenia.

### **Typ**

W polu Typ należy podać typ wskazanego w polu Rodzaj źródła, jeżeli taki istnieje. Pole to nie jest obowiązkowe.

### **Proces prowadzony w źródle**

W polu Proces prowadzony w źródle należy wybrać z listy rozwijalnej proces jaki zachodzi w źródle scharakteryzowanym w instalacji technologicznej: „Spalanie paliw” albo „Proces technologiczny”.

### **Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych**

W polu Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach normalnych należy podać w godzinach czas pracy źródła w trakcie jego normalnej eksploatacji.

### **Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych**

W polu Czas pracy w okresie sprawozdawczym w warunkach odbiegających od normalnych należy podać w godzinach czas pracy źródła w warunkach odbiegających od normalnych rozumianych jako uzasadnione technologicznie warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych, w szczególności rozruch technologiczny, uruchamianie, wyłączanie. W przypadku, gdy źródło w okresie sprawozdawczym nie pracowało w stanach odbiegających od normalnych należy wpisać wartość 0.

### **Czas remontu w okresie sprawozdawczym**

W polu Czas remontu w okresie sprawozdawczym należy podać liczbę godzin, w ciągu których źródło było remontowane. W przypadku, gdy taka sytuacja nie miała miejsca należy wpisać wartość 0.

### **Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu**

Pole Czas odstawienia w okresie sprawozdawczym, z wyłączeniem okresu remontu wylicza się automatycznie, jako różnica między 8784 godzinami a sumą czasów pracy w warunkach normalnych, w warunkach odbiegających od normalnych i remontu.

### **Data wyrejestrowania decyzją UDT**

W polu Data wyrejestrowania decyzją UDT należy podać dokładną datę (dzień, miesiąc, rok) wyrejestrowania źródła przez Urząd Dozoru Technicznego. W przypadku, gdy taka sytuacja nie miała miejsca w okresie sprawozdawczym należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”.



### **Data trwałego wyłączenia**

W polu Data trwałego wyłączenia należy podać dokładną datę (dzień, miesiąc, rok) trwałego wyłączenia źródła, jeżeli takie wyłączenie miało miejsce w okresie sprawozdawczym. W przeciwnym wypadku należy zaznaczyć pole „nie dotyczy”. W przypadku źródeł podlegających dozorowi technicznemu, które zostały trwale wyłączone w okresie sprawozdawczym należy w tym miejscu zaznaczyć pole „nie dotyczy” i wypełnić pole Data wyrejestrowania decyzją UDT.

### **Atrybuty właściwe dla danego rodzaju źródła**

Dla wybranych rodzajów źródeł w poszczególnych instalacjach przewidziane są dodatkowe pola do uzupełnienia. Tabela nr 4 przedstawia dodatkowe parametry, jakie należy podać dla wybranych rodzajów źródeł.

Po uzupełnieniu pól należy zapisać dane przy użyciu przycisku **Zapisz dane**.

Po wprowadzeniu danych o wszystkich instalacjach i źródłach eksploatowanych na terenie zakładu należy przejść w STRUKTURZE TECHNOLOGICZNEJ do EMITORÓW.

## **9.3 Dane dotyczące emitorów**

Ta część raportu wymaga scharakteryzowania wszystkich emitorów (miejsc wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza).

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA EMITORÓW wypełni się emitorami, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok. W celu dokonania ewentualnej korekty **DANYCH O SKOPIOWANYM EMITORZE** należy nacisnąć ikonę „**edytuj**” zlokalizowaną przy danym emitorze w kolumnie AKCJA.

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a menu: 'Dane identyfikacyjne' (with a 'podgląd »' button), 'Struktura technologiczna' (highlighted), 'Instalacje', 'Emitory', and 'Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)'. The main area has tabs for 'Instalacje', 'Emitory', and 'Reduktory'. Below the tabs is a 'Lista emitorów' section with a 'Dodaj emitor' button. A table lists emitters with columns: 'Lp.', 'Oznaczenie / Nr rejestracyjny', 'Współrzędne geograficzne', 'Ilość przewodów', 'Błędy', and 'Akcja'. The first row shows '1. Emitor 1 / E--0013/11' with coordinates 'długość: 21° 32' 54.56"', 'szerokość: 51° 45' 32.56"', and an 'Akcja' column with an edit icon circled in red.

Lp.	Oznaczenie / Nr rejestracyjny	Współrzędne geograficzne	Ilość przewodów	Błędy	Akcja
1.	Emitor 1 / E--0013/11	długość: 21° 32' 54.56" szerokość: 51° 45' 32.56"	-		

Wyświetli się wówczas formularz uzupełniony danymi emitora.

Po uzupełnieniu formularza należy kliknąć na przycisk **Zapisz zmiany**.

W celu **WPROWADZENIA DANYCH O NOWYM EMITORZE** należy nacisnąć przycisk **Dodaj emitor** zlokalizowany z prawej strony ekranu.

Wyświetli się wówczas okno „Dodanie emitora”, w którym należy wybrać, czy system ma dodać nowy emitor, czy skopiować z raportu za 2012 rok. Funkcja skopiowania emitora z raportu za 2012 rok, na etapie dodawania nowego emitora, została wprowadzona, na wypadek przypadkowego usunięcia skopiowanego wcześniej emitora.

Po naciśnięciu przycisku **Dodaj** wyświetli się formularz wprowadzania danych o emitorze. Opisanie nowego emitora wymaga wypełnienia poszczególnych pól w formularzu „NOWY EMITOR”.

W polu Oznaczenie należy wpisać przyjęte w zakładzie zwyczajowe (skrótowe, porządkowe) oznaczenie emitora (np. E1, E01); oznaczenie należy podać w taki sposób, aby wprowadzane do raportu emitory nie miały identycznego oznaczenia.

W polu Rodzaj wylotu należy wybrać z listy rozwijalnej rodzaj wylotu danego emitora: „Poziomy albo pionowy zadaszony” albo „Pionowy otwarty”.

W polach współrzędne geograficzne – Długość geograficzna i Szerokość geograficzna należy podać współrzędne geograficzne lokalizacji emitora (nie zakładu) wyrażone we współrzędnych długości i szerokości geograficznej (format zapisu: stopnie, minuty i sekundy setne [hdd<sup>o</sup> mm' ss.ss"]). Dostępne współrzędne prostokątne płaskie emitatorów według układów 1965 i 1999 należy przeliczyć na współrzędne geograficzne w stopniach, minutach i sekundach setnych. Dostępne współrzędne geograficzne w formacie: stopnie dziesiętne lub stopnie i minuty dziesiętne, również wymagają przeliczenia na odpowiedni format.

Nie należy wykorzystywać współrzędnych emitatorów podanych w „Operacie ochrony powietrza” (X i Y), gdyż są to odległości w metrach od punktu zerowego układu odniesienia jednorazowo określanego przez projektanta, na potrzeby takiego operatu.

Współrzędne geograficzne emitatorów należy podać zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniu z przeprowadzenia pomiarów emisji substancji do powietrza, które przekazuje się właściwemu organowi ochrony środowiska oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska. Współrzędne geograficzne można określić za pomocą map dostępnych m.in. na następujących stronach internetowych <http://geoportal.gov.pl>, <http://maps.google.pl/>, <http://mapa.szukacz.pl> lub <http://www.targeo.pl>.

W przypadku, gdy w polu Rodzaj wylotu wybrano pozycję „Poziomy albo pionowy zadaszony”, pojawią się do wypełnienia pola:

- Wysokość – geometryczna wysokość emitora liczona od poziomego terenu w metrach;
- Podłączone źródła/instalacje – źródła/instalacje scharakteryzowane w raporcie, z których odprowadzane są tym emitorem zanieczyszczenia do powietrza.

Dane identyfikacyjne

podgląd >

Struktura technologiczna

Instalacje

Emitory

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

Nowy emitor

Dane emitora

Lista przewodów

Oznaczenie \*

Rodzaj wylotu Poziomy albo pionowy zadaszony \*

Współrzędne geograficzne:

Długość geograficzna \*

Szerokość geograficzna \*

Wysokość [m] \*

Podłączone źródła / instalacje

- instalacja "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z-0002/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z-0007/10
  - źródło Kocioł energetyczny [KE 1] / Z-0023/10
- instalacja "Kotłownia zakładowa" / I-0001/12
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z-0001/12
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [KC1] / Z-0002/12

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane Anuluj

Po wypełnieniu formularza należy kliknąć na przycisk **Zapisz dane**.

Poprawnie uzupełniony formularz dotyczący **emitora zadaszonego** dla małej kotłowni zakładowej wyglądałaby więc następująco:

Dane identyfikacyjne

podgląd »

---

**Struktura technologiczna**

Instalacje

**Emitory**

Reduktory (środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji)

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

### Nowy emitor

Dane emitora

Lista przewodów

Oznaczenie  \* i

Rodzaj wylotu  \*

**Współrzędne geograficzne:** i

Długość geograficzna  °  '  \*\* i

Szerokość geograficzna  °  '  \*\* i

Wysokość  [m] \*

Podłączone źródła / instalacje

- instalacja "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10
- źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10
- źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z-0002/10
- źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z-0007/10
- źródło Kocioł energetyczny [KE 1] / Z-0023/10
- instalacja "Kotłownia zakładowa" / I-0001/12
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z-0001/12
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [KC1] / Z-0002/12

\* - pola obowiązkowe

lub

W przypadku, gdy w polu Rodzaj wylotu wybrano pozycję „Pionowy otwarty” formularz emitora przyjmie poniższą formę:

### Nowy emitor

Dane emitora

Lista przewodów

Oznaczenie  \* i

Rodzaj wylotu  \*

**Współrzędne geograficzne:** i

Długość geograficzna  °  '  \*\* i

Szerokość geograficzna  °  '  \*\* i

\* - pola obowiązkowe

Po zapisaniu danych emitora należy przejść do Listy przewodów

lub

Po uzupełnieniu podstawowych danych o emitorze wg powyższego schematu należy kliknąć na przycisk **Zapisz dane**, a następnie należy wybrać zakładkę „LISTA PRZEWODÓW”.

Wyświetli się wówczas następujące okno, w którym należy kliknąć na przycisk **Dodaj przewód**.

Wyświetli się wówczas formularz „NOWY PRZEWÓD”

W formularzu tym należy wprowadzić następujące informacje:

- **Oznaczenie** – stosowane w zakładce oznaczenie porządkowe przewodu emitora, np. 1, 2, E1/1, E1/2, P1. W przypadku, gdy emitor jest jednoprzewodowy w polu tym należy wpisać dokładnie to samo oznaczenie jakie zostało użyte w procesie charakteryzowania emitora (w zakładce „DANE EMITORA”);
- **Wysokość** - geometryczna wysokość przewodu liczona od poziomu terenu w metrach;
- **Średnica** - średnica wewnętrzna wylotu przewodu w metrach, w przypadku przewodów prostokątnych należy podać oba wymiary np. 0,3x0,4;

- Temperatura gazów odlotowych - średnia, odniesiona do roku temperatura gazów odlotowych na wylocie przewodu; wartość temperatury należy podać w skali bezwzględnej [K]; można podać temperaturę gazów odlotowych na wylocie przewodu, jaka została przyjęta do obliczeń stanu jakości powietrza; w przypadku wentylacji mechanicznej można podać temperaturę otoczenia;
- Strumień objętości gazów odlotowych - średni, odniesiony do roku strumień objętości gazów odlotowych w m<sup>3</sup>/h (w warunkach rzeczywistych); można podać strumień objętości gazów odlotowych wyliczony na podstawie danych dotyczących prędkości gazów odlotowych, jakie zostały przyjęte do obliczeń stanu jakości powietrza,

oraz przyporządkować podłączone pod dany przewód źródła i instalacje poprzez zaznaczenie na wyświetlonym drzewku odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów).

W przypadku braku danych o wielkości parametrów emitora (komina) należy poszczególne pola uzupełnić w następujący sposób:

- Średnica – 0,
- Temperatura gazów odlotowych – 1000,
- Strumień objętości gazów odlotowych – 0.

Tak wprowadzone dane dotyczące przewodów emitora świadczyć będą, że podmiot nie posiadał precyzyjnych danych w zakresie parametrów emitora.

Następnie należy kliknąć na przycisk **Zapisz dane** znajdujący się u dołu formularza. Jeżeli dane zostały wypełnione poprawnie, przewód zostanie dodany do emitora i system przekieruje wprowadzającego raport do „LISTY PRZEWODÓW”, gdzie będzie można dokonać scharakteryzowania kolejnego przewodu danego emitora. Należy pamiętać, że w przypadku emitorów pionowych otwartych wieloprzewodowych należy scharakteryzować wszystkie przewody będące częścią składową danego emitora.

Kolejne emitory wprowadza się przez przycisk **Dodaj emitor**.

**Dodatkowe wyjaśnienia dotyczące tej części raportu zostały przedstawione w oddzielnym opracowaniu pt. „Uzupełnienie do ‘Poradnika dotyczącego sporządzenia i wprowadzenia rocznego raportu do Krajowej bazy’ w zakresie wprowadzania danych o emitorach, emisji oraz produkcji i przetwarzaniu”, dostępnym na stronie Krajowej bazy w zakładce „INSTRUKCJE/PORADNIKI”.**

#### **9.4 Dane dotyczące środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji**

W tej części raportu należy scharakteryzować wszystkie urządzenia służące redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza. Należy wprowadzić dane o stosowanych **wtórnych metodach redukcji**. Metod pierwotnych nie należy uwzględniać.

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE EMISJI wypełni się urządzeniami redukcyjnymi, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok. W celu dokonania ewentualnej korekty **DANYCH O SKOPIOWANYM URZĄDZENIU REDUKCYJNYM** należy nacisnąć ikonę „*edytuj*” zlokalizowaną przy danym urządzeniu w kolumnie AKCJA.

Dane identyfikacyjne podgląd »

Instalacje Emitory **Reduktory**

Lista środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji

**Dodaj reductor**

Lp.	Oznaczenie / Nr rejestracyjny	Typ urządzenia / metoda redukcji	Redukowane zanieczyszczenia	Błędy	Akcja
1.	IOS 1 / P--0006/11	Odsiarczanie - metoda mokra wapienno-gipsowa	1. Tlenki siarki (SOx/SO2) [95%]		

Wyświetli się wówczas formularz uzupełniony danymi urządzenia redukcyjnego, w którym można będzie dokonać stosownych korekt, których zatwierdzenia odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku **Zapisz zmianę**.

W celu **WPROWADZENIA DANYCH O NOWYM URZĄDZENIU REDUKCYJNYM** należy nacisnąć przycisk **Dodaj reductor** zlokalizowany z prawej strony ekranu.

Dane identyfikacyjne podgląd »

Instalacje Emitory **Reduktory**

Lista środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji

**Dodaj reductor**

Lp.	Oznaczenie / Nr rejestracyjny	Typ urządzenia / metoda redukcji	Redukowane zanieczyszczenia	Błędy	Akcja
1.	FT 1 / R--0001/10	Odpylanie - filtr tkaninowy	1. Pył zawieszony PM10 [99.8%]		

Wyświetli się wówczas okno „Dodanie reductora”, w którym należy wybrać, czy system ma dodać nowe urządzenie redukcyjne, czy skopiować z raportu za 2012 rok.

**Dodanie reductora** ✕

**Dodanie nowego urządzenia redukcyjnego** Dodaj

**Skopiowanie reductora z poprzedniego okresu sprawozdawczego** Skopiuj

Funkcja skopiowania urządzenia redukcyjnego z raportu za 2012 rok, na etapie dodawania nowego urządzenia redukcyjnego, została wprowadzona na wypadek przypadkowego usunięcia skopiowanego wcześniej reductora.



Po naciśnięciu przycisku **Dodaj** wyświetli się formularz wprowadzania danych o urządzeniu redukcyjnym. Opisanie nowego urządzenia redukcyjnego wymaga wypełnienia poszczególnych pól w formularzu „DANE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZENIE EMISJI”.

W polu Rodzaj redukcji należy wybrać z listy rozwijalnej jeden z następujących rodzajów redukcji:

- ✓ odpylanie,
- ✓ odsiarczanie,
- ✓ odazotowanie,
- ✓ odsiarczanie i odazotowanie,
- ✓ usuwanie metali ciężkich,
- ✓ usuwanie amoniaku,
- ✓ usuwanie chloru,
- ✓ usuwanie fluorowodoru,
- ✓ inny.

W przypadku, gdy zastosowany jest inny, niż powyżej wymienione, rodzaj redukcji, należy wybrać z listy rozwijalnej „**Inny**” i wpisać w polu Rodzaj redukcji (inny) – rodzaj redukcji, poprzez określenie substancji redukowanej (np. usuwanie chlorku winylu). W takim przypadku należy również w polu Typ urządzenia/metoda redukcji (inna) wpisać odpowiedni typ stosowanego urządzenia lub stosowaną metodę redukcji.

W polu Typ urządzenia/metoda redukcji należy dla każdego rodzaju redukcji wybrać z listy rozwijalnej typ urządzenia albo metodę redukcji, które mają na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji, zgodnie z tabelą 5.

Tabela 5. Typy urządzeń lub metody redukcji przyporządkowane poszczególnym rodzajom redukcji

Lp.	Rodzaj redukcji	Lp.	Typ urządzenia / metoda redukcji
1	Odpylanie	1	elektrofiltr suchy
		2	elektrofiltr mokry
		3	filtr tkaninowy
		4	filtr ceramiczny
		5	cyklon mokry
		6	cyklon suchy
		7	cyklon bateryjny
		8	multicyklon
		9	kolumna ociekowa
		10	płuczka wodna
		11	zwężka Venturiego
		12	komora osadcza
		13	odpylacz żaluzyjny
		14	inna (należy podać jaka)
2	Odsiarczanie	1	metoda mokra wapienno-gipsowa
		2	metoda wapienna półsucha
		3	metoda wapienna sucha

Lp.	Rodzaj redukcji	Lp.	Typ urządzenia / metoda redukcji		
		4	metoda wapniakowa		
		5	metoda magnezytowa (regeneracyjna)		
		6	metoda sodowa (regeneracyjna) - Wellmana-Lorda		
		7	metoda koksu węgla aktywnego (regeneracyjna)		
		8	metoda absorpcji w roztworze kwasu siarkowego		
		9	metoda katalityczna		
		10	metoda radiacyjna		
		11	metoda dwualkaliczna		
		12	metoda magnezowa		
		13	inna ( <i>należy podać jaka</i> )		
		3	Odazotowanie	1	metoda selektywna katalityczna (SCR)
				2	metoda selektywna niekatalityczna (SNCR)
				3	inna ( <i>należy podać jaka</i> )
4	Odsiarczanie i odazotowanie	1	metoda amoniakalna		
		2	metoda kwasowa		
		3	metoda chelatowa		
		4	inna ( <i>należy podać jaka</i> )		
5	Usuwanie metali ciężkich	1	filtr selenowy		
		2	filtr z węglem aktywnym		
		3	metoda sorbentowa		
		4	inna ( <i>należy podać jaka</i> )		
6	Usuwanie amoniaku	1	sytnik		
		2	inne		
7	Usuwanie chloru	1	chlorator		
		2	inna ( <i>należy podać jaka</i> )		
8	Usuwanie fluorowodoru	1	zwięzka Venturiego		
		2	kolumna rozpyłowa		
		3	skruber		
		4	inna ( <i>należy podać jaka</i> )		

Jeżeli dla danego rodzaju redukcji nie zostały w liście rozwijalnej określone stosowane w zakładzie typy urządzeń lub metody redukcji, należy wybrać opcję „inna” i w polu Typ urządzenia / metoda redukcji (inna) należy wpisać odpowiedni typ urządzenia lub metodę redukcji.

W polu Oznaczenie należy wpisać przyjęte w zakładzie zwyczajowe (skrótowe, porządkowe) oznaczenie urządzenia; oznaczenie należy podać w taki sposób, aby wprowadzane do raportu urządzenia redukcyjne nie miały identycznego oznaczenia.

W sekcji Podłączone źródła/instalacje należy z wyświetlonego drzewka instalacji i źródeł scharakteryzowanych w raporcie wybrać te źródła/instalacje, które podłączone są pod dane urządzenie redukujące emisję danej substancji do powietrza. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danej instalacji lub źródle.

W sekcji Podłączone emitory należy z wyświetlonego drzewka emitorów/przewodów scharakteryzowanych w raporcie wybrać te emitory/przewody, które podłączone są pod dane urządzenie redukujące emisję określonej substancji do powietrza. Dokonuje się tego

poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym emitorze/przewodzie.

W polu Redukowane zanieczyszczenia należy zaznaczyć zanieczyszczenia redukowane przez dany typ urządzenia lub metodę redukcijną i dla każdego zaznaczonego zanieczyszczenia wpisać w pole Znamionowa sprawność redukcji wartość w % (sprawność założona przez projektanta). W przypadku braku danych dotyczących znamionowej sprawności redukcji, należy wpisać **1 (jeden)**.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

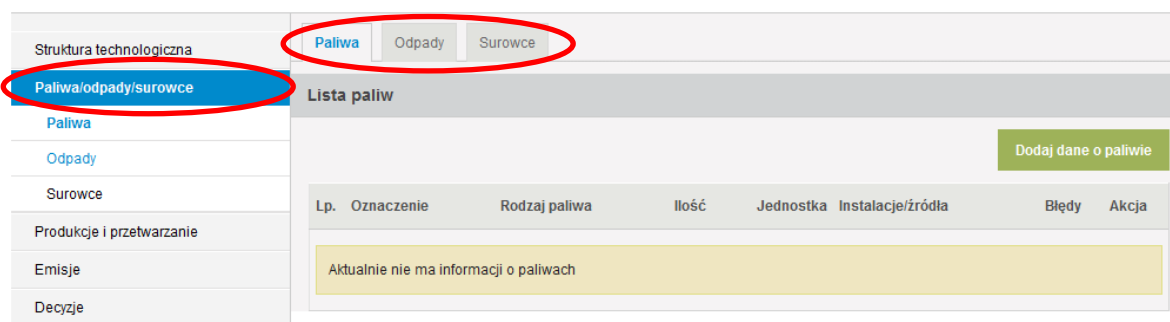
Kolejne urządzenia redukcyjne wprowadza się przez przycisk **Dodaj reduktor**.

## 10. PALIWA / ODPADY / SUROWCE

Po uzupełnieniu informacji dotyczących STRUKTURY TECHNOLOGICZNEJ należy wybrać pozycję PALIWA/ODPADY/SUROWCE z menu po lewej stronie.

W tej części raportu wyróżnione są trzy zakładki „PALIWA”, „ODPADY” i „SUROWCE”, wprowadza się w nich dane o:

- ✓ **zużytych w scharakteryzowanych instalacjach paliwach** – zakładka „PALIWA”,
- ✓ **odpadach poddanych procesom unieszkodliwiania albo odzysku w charakteryzowanych instalacjach** – zakładka „ODPADY”,
- ✓ **zużytych w scharakteryzowanych instalacjach surowcach** – zakładka „SUROWCE”.



The screenshot shows a web application interface. On the left is a vertical menu titled 'Struktura technologiczna' with several items. The item 'Paliwa/odpady/surowce' is highlighted with a blue oval. At the top of the main content area, there are three tabs: 'Paliwa', 'Odpady', and 'Surowce', with 'Paliwa' selected and circled in red. Below the tabs is a table titled 'Lista paliw'. The table has columns: 'Lp.', 'Oznaczenie', 'Rodzaj paliwa', 'Ilość', 'Jednostka', 'Instalacje/źródła', 'Błędy', and 'Akcja'. The table is currently empty, with a yellow message box stating 'Aktualnie nie ma informacji o paliwach'. To the right of the table is a green button labeled 'Dodaj dane o paliwie'.

### 10.1 Paliwa

W celu wprowadzenia danych o paliwach używanych w instalacjach zlokalizowanych na terenie zakładu należy przejść do zakładki „PALIWA” i nacisnąć przycisk **Dodaj dane o paliwie** zlokalizowany z prawej strony ekranu.

Struktura technologiczna	Paliwa	Odpady	Surowce
<b>Paliwa/odpady/surowce</b>	<b>Lista paliw</b>		
Paliwa	<b>Dodaj dane o paliwie</b>		
Odpady			
Surowce			
Produkcje i przetwarzanie			
Emisje			
Decyzje			

Lp.	Oznaczenie	Rodzaj paliwa	Ilość	Jednostka	Instalacje/źródła	Błędy	Akcja
Aktualnie nie ma informacji o paliwach							

Po naciśnięciu tego przycisku wyświetli się poniższy formularz „DODAWANIE PALIWA”, za pomocą którego możliwe będzie scharakteryzowanie paliw.

Dane identyfikacyjne

podgląd »

Struktura technologiczna

**Paliwa/odpady/surowce**

Paliwa

Odpady

Surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

### Dodawanie paliwa

**Wybierz źródło / zespół źródeł / instalację:**

Oznaczenie

Instalacje / źródła

- instalacja "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z-0002/10
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z-0007/10
  - źródło Kocioł energetyczny [KE 1] / Z-0023/10
- instalacja "Kotłownia zakładowa" / I-0001/12
  - źródło Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z-0001/12
  - źródło Kocioł energetyczny [KE1] / Z-0002/12

---

**Paliwo**

Rodzaj paliwa

Ilość  Jednostka

Zawartość siarki  Jednostka  Zawartość popiołu  [%]

Wartość opałowa  Jednostka

Paliwo rozpatkowane

\* - pola obowiązkowe

lub

Dla **instalacji spalania paliw**, dla których łączna nominalna moc cieplna, liczona jako suma nominalnych mocy cieplnych poszczególnych źródeł, **jest większa lub równa 20 MW**, informacje o zużywanych paliwach podaje się w podziale na poszczególne źródła scharakteryzowane w instalacji. Dodatkowo dla instalacji spalania paliw, które uczestniczą w systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (ETS) w formularzu pojawią się do wypełnienia następujące pola:

- ✓ Ilość - zgodnie z raportem ETS (+ Jednostka)

✓ Wartość opałowa - zgodnie z raportem ETS (+ Jednostka).

Pola te pojawiły się w systemie w celu umożliwienia wprowadzenia informacji odnośnie zużywanych paliw (ilość oraz wartość opałowa) zgodnie z informacjami przekazywanymi w zweryfikowanych rocznych raportach o emisji CO<sub>2</sub>.

W pozostałych przypadkach, a więc dla instalacji o łącznej nominalnej mocy cieplnej poniżej 20 MW oraz innych instalacji (z każdego sektora), również preferowane jest podawanie informacji odnośnie zużywanych paliw w podziale na poszczególne źródła scharakteryzowane w instalacji. Niemniej możliwe jest podawanie tych informacji dla grupy źródeł lub nawet dla całej instalacji, jeżeli wprowadzający raport nie dysponuje informacjami bardziej szczegółowymi.

Wszystkie pola w powyższym formularzu są obowiązkowe dla **źródeł**, wyróżnionych w **instalacji spalania paliw**, o nominalnej mocy cieplnej **równej lub większej niż 15 MW**. W pozostałych przypadkach polami obowiązkowymi są pola: Oznaczenie, Instalacje/źródła, Rodzaj paliwa, Ilość (oraz Jednostka), Wartość opałowa (oraz jednostka dla wartości opałowej).

W polu Oznaczenie należy wpisać porządkowe oznaczenie stosowanego paliwa, w taki sposób, aby dwa paliwa nie miały identycznego oznaczenia.

Następnie z drzewka Instalacje/źródła należy wybrać to źródło (lub grupy źródeł albo instalację), w którym było spalane charakteryzowane paliwo. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle/instalacji.

W polu Rodzaj paliwa należy z listy rozwijalnej wybrać rodzaj paliwa, dla którego wprowadzane będą kolejne informacje. Wyboru rodzaju paliwa dokonuje się zgodnie z poniższą tabelą:

Tabela 6. Rodzaje paliw i jednostki

Lp.	Paliwo	Jednostka
Paliwa Ciekłe		
1	Ropa naftowa	Mg
2	Benzyna silnikowa o zawartości ołowiu nieprzekraczającej 0,013 g/l o liczbie oktanowej (RON); benzyna bezołowiowa	Mg
3	Benzyna lotnicza (destylat ropy naftowej (30 do 220 °C)) sporządzana specjalnie dla lotniczych silników tłokowych	Mg
4	Paliwo typu benzyny do silników odrzutowych	Mg
5	Paliwo typu nafty do silników odrzutowych	Mg
6	Oleje napędowe do silników (Diesla)	Mg
7	Oleje napędowe do innych celów (paliwo żeglugowe)	Mg
8	Olej opałowy lekki	Mg
9	Ciężki olej opałowy- Olej opałowy LSC - o niskiej zawartości siarki (< 1%)	Mg
10	Ciężki olej opałowy - Olej opałowy HSC - o wysokiej zawartości siarki (≥ 1%)	Mg

Lp.	Paliwo	Jednostka
11	Gaz płynny LPG - propan i butan skroplone, wykorzystywany jako paliwo napędowe lub do celów grzewczych	Mg
12	Gaz płynny - propan, wykorzystywany jako paliwo napędowe lub do celów grzewczych	Mg
13	Etan	Mg
14	Lekkie frakcje benzyny ciężkiej (surowiec dla przemysłu petrochemicznego - benzyny do pirolizy i silnikowe (w tym lotnicze), pozostałe)	Mg
15	Bitum naftowy (asfalty z przeróbki ropy naftowej)	Mg
16	Oleje silnikowe, smarowe oleje sprężarkowe i turbinowe oraz pozostałe	Mg
17	Oleje smarowe pozostałe oraz oleje pozostałe i odpadowe (przepracowane)	Mg
18	Koks naftowy	Mg
19	Surowce rafineryjne (półprodukty pochodzenia naftowego)	Mg
20	Wazelina, woski parafinowe i inne, z włączeniem ozokerytu	Mg
21	Gliceryna	Mg
22	Benzyna lakiernicza i benzyny specjalne, pozostałe	Mg
23	Pozostałości naftowe, gdzie indziej niesklasyfikowane (gudron)	Mg
24	Pozostałe produkty naftowe, gdzie indziej nie sklasyfikowane	Mg
Paliwa stałe		
25	Antracyt	Mg
26	Węgiel kamienny koksujący, z wyłączeniem brykietów	Mg
27	Węgiel kamienny energetyczny, z wyłączeniem brykietów	Mg
28	Węgiel podbitumiczny (< 24 GJ/Mg)	Mg
29	Węgiel brunatny (lignite) (< 17,5 GJ/Mg), z wyłączeniem brykietów	Mg
30	Brykiety z węgla kamiennego i podobne paliwa stałe otrzymywane z węgla kamiennego	Mg
31	Paliwa lignitowe (paliwa stałe produkowane z węgla brunatnego (lignitu) - brykiety itp.) i brykiety torfowe	Mg
32	Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu)	Mg
33	Smoła destylowana z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; pozostałe smoły mineralne (smoły surowe)	Mg
34	Benzole surowe stosowane jako paliwa napędowe, do ogrzewania lub do pozostałych celów	Mg
35	Torf	Mg
Paliwa Gazowe		
36	Gaz rafineryjny	Mg
37	Gaz koksowniczy	tys. m <sup>3</sup>
38	Gaz wielkopiecowy	tys. m <sup>3</sup>
39	Gaz konwertorowy	tys. m <sup>3</sup>
40	Paliwa odpadowe gazowe wytworzone metodami przemysłowymi, inne niż gazy z ropy naftowej	tys. m <sup>3</sup>
41	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, wysokometanowy	tys. m <sup>3</sup>
42	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, zaazotowany	tys. m <sup>3</sup>
43	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, pozostały (m.in. z odmetanowania pokładów węgla)	tys. m <sup>3</sup>
Paliwa Odnawialne (biomasa, biopaliwa)		

Lp.	Paliwo	Jednostka
44	Biomasa stała - leśna	Mg
45	Biomasa stała - uprawy energetyczne	Mg
46	Biomasa stała - odpady z rolnictwa	Mg
47	Biomasa stała - frakcje organiczne stałych odpadów komunalnych	Mg
48	Biomasa stała - pozostałe paliwa stałe z biomasy	Mg
49	Węgiel drzewny	Mg
50	Bioetanol, biometanol, biodimetyloeter, bio-ETB, bio-MTBE	Mg
51	Biodiesel	Mg
52	Biogaz ze składowisk odpadów	tys. m <sup>3</sup>
53	Biogaz z oczyszczalni ścieków	tys. m <sup>3</sup>
54	Biogaz rolniczy	tys. m <sup>3</sup>
55	Biogaz pozostały	tys. m <sup>3</sup>
Inne		
56	Tlenek węgla	tys. m <sup>3</sup>
57	Metan	tys. m <sup>3</sup>

Po wybraniu rodzaju paliwa z listy rozwijalnej, należy podać parametry dla niego charakterystyczne. Informacje te można podać jako:

- ✓ średnie ważone wartości parametrów po ilości paliwa z każdej partii,
- ✓ wartości poszczególnych partii danego rodzaju paliwa.

W polu Ilość należy podać ilość zużytego (w danym źródle, grupie źródeł lub instalacji) paliwa w okresie sprawozdawczym.

W polu Jednostka należy z listy rozwijalnej wybrać jednostkę właściwą dla danego paliwa, zgodnie z tabelą 6.

W polu Zawartość siarki należy podać procentową:

- ✓ średnią ważoną zawartość siarki po ilości paliwa z każdej partii albo
- ✓ zawartość siarki danej partii charakteryzowanego paliwa.

W polu Zawartość popiołu należy podać procentową:

- ✓ średnią ważoną zawartość popiołu po ilości paliwa z każdej partii albo
- ✓ zawartość popiołu danej partii charakteryzowanego paliwa.

W polu Wartość opałowa należy podać:

- ✓ średnią ważoną wartość opałową po ilości paliwa z każdej partii albo
- ✓ wartość opałową danej partii charakteryzowanego paliwa

i obok z listy rozwijalnej wybrać właściwą jednostkę.

Wartości opałowe poszczególnych partii zużytych paliw należy ustalać według następujących zasad:

- 1) wartości opałowe należy ustalić na podstawie pomiarów wykonanych w laboratorium własnym lub na zlecenie w innej jednostce organizacyjnej oraz informacji podanych

w umowie o dostawę lub w fakturze dostawcy. W przypadku, gdy zmierzona wartość opałow w istotny sposób różni się od wartości opałowej w fakturze dostawcy, należy ją uzgodnić z dostawcą.

- 2) w przypadku braku możliwości wykonania pomiarów wartości opałowych oraz braku danych o wartości opałowej w umowie o dostawę lub na fakturze dostawcy należy wykazywać standardowe wartości opałowe paliw podane w poniższej tabeli.

Tabela 7. Standardowe wartości opałowe poszczególnych rodzajów paliw.

Lp.	Paliwo	Wartość opałowa	Jednostka
Paliwa Ciekłe			
1	Ropa naftowa	42 300	kJ/kg
2	Benzyna silnikowa o zawartości ołowiu nieprzekraczającej 0,013 g/l o liczbie oktanowej (RON); benzyna bezołowiowa	44 300	kJ/kg
3	Benzyna lotnicza (destylat ropy naftowej (30 do 220 °C)) sporządzana specjalnie dla lotniczych silników tłokowych	44 300	kJ/kg
4	Paliwo typu benzyny do silników odrzutowych	44 300	kJ/kg
5	Paliwo typu nafty do silników odrzutowych	44 100	kJ/kg
6	Oleje napędowe do silników (Diesla)	43 000	kJ/kg
7	Oleje napędowe do innych celów (paliwo żeglugowe)	43 000	kJ/kg
8	Olej opałowy lekki	43 000	kJ/kg
9	Ciężki olej opałowy- Olej opałowy LSC - o niskiej zawartości siarki (< 1%)	40 400	kJ/kg
10	Ciężki olej opałowy - Olej opałowy HSC - o wysokiej zawartości siarki (≥ 1%)	40 400	kJ/kg
11	Gaz płynny LPG - propan i butan skroplone, wykorzystywany jako paliwo napędowe lub do celów grzewczych	47 300	kJ/kg
12	Gaz płynny - propan, wykorzystywany jako paliwo napędowe lub do celów grzewczych	46 000	kJ/kg
13	Etan	46 400	kJ/kg
14	Lekkie frakcje benzyny ciężkiej (surowiec dla przemysłu petrochemicznego - benzyny do pirolizy i silnikowe (w tym lotnicze), pozostałe)	44 500	kJ/kg
15	Bitum naftowy (asfalty z przeróbki ropy naftowej)	40 200	kJ/kg
16	Oleje silnikowe, smarowe oleje sprężarkowe i turbinowe oraz pozostałe	40 200	kJ/kg
17	Oleje smarowe pozostałe oraz oleje pozostałe i odpadowe (przepracowane)	40 200	kJ/kg
18	Koks naftowy	32 500	kJ/kg
19	Surowce rafineryjne (półprodukty pochodzenia naftowego)	43 000	kJ/kg
20	Wazelina, woski parafinowe i inne, z włączeniem ozokerytu	40 200	kJ/kg
21	Gliceryna	21 900	kJ/kg
22	Benzyna lakiernicza i benzyny specjalne, pozostałe	40 200	kJ/kg
23	Pozostałości naftowe, gdzie indziej niesklasyfikowane (gudron)	40 200	kJ/kg
24	Pozostałe produkty naftowe, gdzie indziej nie sklasyfikowane	40 200	kJ/kg
Paliwa stałe			
25	Antracyt	26 700	kJ/kg
26	Węgiel kamienny koksujący, z wyłączeniem brykietów	28 200	kJ/kg
27	Węgiel kamienny energetyczny, z wyłączeniem brykietów	25 800	kJ/kg



Lp.	Paliwo	Wartość opałowa	Jednostka
28	Węgiel podbitumiczny (< 24 GJ/Mg)	18 900	kJ/kg
29	Węgiel brunatny (lignite) (< 17,5 GJ/Mg), z wyłączeniem brykietów	11 900	kJ/kg
30	Brykiety z węgla kamiennego i podobne paliwa stałe otrzymywane z węgla kamiennego	20 700	kJ/kg
31	Paliwa lignitowe (paliwa stałe produkowane z węgla brunatnego (lignitu) - brykiety itp.) i brykiety torfowe	20 700	kJ/kg
32	Koks i półkoks z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu)	28 200	kJ/kg
33	Smoła destylowana z węgla kamiennego i brunatnego (lignitu) lub torfu; pozostałe smoły mineralne (smoły surowe)	28 000	kJ/kg
34	Benzole surowe stosowane jako paliwa napędowe, do ogrzewania lub do pozostałych celów	40 190	kJ/kg
35	Torf	9 760	kJ/kg
<b>Paliwa Gazowe</b>			
36	Gaz rafineryjny	49 500	kJ/kg
37	Gaz koksowniczy	17 600	kJ/m <sup>3</sup>
38	Gaz wielkopiecowy	3 360	kJ/m <sup>3</sup>
39	Gaz konwertorowy	8 800	kJ/m <sup>3</sup>
40	Paliwa odpadowe gazowe wytworzone metodami przemysłowymi, inne niż gazy z ropy naftowej	17 600	kJ/m <sup>3</sup>
41	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, wysokometanowy	35 960	kJ/m <sup>3</sup>
42	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, zaazotowany	26 230	kJ/m <sup>3</sup>
43	Gaz ziemny w stanie ciekłym lub gazowym, pozostały (m.in. z odmetanowania pokładów węgla)	33 810	kJ/m <sup>3</sup>
<b>Paliwa Odnawialne (biomasa, biopaliwa)</b>			
44	Biomasa stała - leśna	15 600	kJ/kg
45	Biomasa stała - uprawy energetyczne	15 600	kJ/kg
46	Biomasa stała - odpady z rolnictwa	11 600	kJ/kg
47	Biomasa stała - frakcje organiczne stałych odpadów komunalnych	11 600	kJ/kg
48	Biomasa stała - pozostałe paliwa stałe z biomasy	11 600	kJ/kg
49	Węgiel drzewny	29 500	kJ/kg
50	Bioetanol, biometanol, biodimetyloeter, bio-ETB, bio-MTBE	27 000	kJ/kg
51	Biodiesel	27 000	kJ/kg
52	Biogaz ze składowisk odpadów	17 000-27 000	kJ/m <sup>3</sup>
53	Biogaz z oczyszczalni ścieków	17 000-27 000	kJ/m <sup>3</sup>
54	Biogaz rolniczy	17 000-27 000	kJ/m <sup>3</sup>
55	Biogaz pozostały	17 000-27 000	kJ/m <sup>3</sup>
<b>Inne</b>			
56	Tlenek węgla	11 500	kJ/m <sup>3</sup>
57	Metan	35 897	kJ/m <sup>3</sup>

Następnie, po wypełnieniu wszystkich powyższych pól, należy jeszcze określić, czy charakteryzowane paliwo jest paliwem rozpałkowym (jeżeli tak, to należy zaznaczyć pole Paliwo rozpałkowe).

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Po poprawnym zapisaniu scharakteryzowanego paliwa pojawi się ono na LIŚCIE PALIW.

Lp.	Oznaczenie	Rodzaj paliwa	Ilość	Jednostka	Instalacje/źródła	Błędy	Akcja
1	Węgiel kamienny	Węgiel kamienny energetyczny, z wyłączeniem brykietów	5879	Mg	1. Źródło: Kocioł ciepłowniczy - Kocioł ciepłowniczy (instalacja: Kociołownia zakładowa)		

Kolejne paliwo wprowadza się przez przycisk **Dodaj dane o paliwie**.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o zużytych paliwach, rodzaje tych paliw widoczne będą na Liście paliw. Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania paliw konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- ✓ Ilość (oraz Jednostka dla Ilości);
- ✓ Zawartość siarki (oraz Jednostka dla Zawartości siarki) – konieczne do uzupełnienia tylko w przypadku instalacji spalania paliw objętych ETS;
- ✓ Zawartość popiołu - konieczne do uzupełnienia tylko w przypadku instalacji spalania paliw objętych ETS;
- ✓ Wartość opałowa (oraz Jednostka dla Wartości opałowej).

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

## 10.2 Odpady

W celu wprowadzenia danych o odpadach poddanych procesom unieszkodliwiania albo odzysku w charakteryzowanych instalacjach należy przejść do zakładki „ODPADY” i nacisnąć przycisk **Dodaj dane o odpadzie**, zlokalizowany z prawej strony ekranu.

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a vertical menu with the following items: 'Struktura technologiczna', 'Paliwa/odpady/surowce', 'Paliwa', 'Odpady' (circled in red), 'Surowce', 'Produkcje i przetwarzanie', 'Emisje', and 'Decyzje'. The main content area is titled 'Lista odpadów'. At the top of this area, there are tabs for 'Paliwa', 'Odpady' (circled in red), and 'Surowce'. Below the tabs, there is a table with columns: 'Lp.', 'Oznaczenie', 'Kod odpadu', 'Ilość', 'Jednostka', 'Instalacje/źródła', 'Błędy', and 'Akcja'. The table is currently empty, with a message 'Aktualnie nie ma informacji o odpadach' (Currently no information about waste). A green button labeled 'Dodaj dane o odpadzie' (Add waste data) is located in the top right corner of the table area, circled in red.

Po dokonaniu tego wyświetli się formularz „DODAWANIE ODPADU”.

The screenshot shows the 'Dodawanie odpadu' (Adding waste) form. On the left, there is a sidebar with a menu: 'Dane identyfikacyjne' (with a 'podgląd »' button), 'Struktura technologiczna', 'Paliwa/odpady/surowce', 'Paliwa', 'Odpady', 'Surowce', 'Produkcje i przetwarzanie', 'Emisje', 'Decyzje', 'Zgłoszenia', 'Przedsięwzięcia', 'Błędy', 'Zestawienia', and 'Wyjaśnienia'. The main area is titled 'Dodawanie odpadu' and has a sub-header 'Wybierz źródło / zespół źródeł / instalację:'. Below this, there is a tree view for selecting a source/installation. The 'Oznaczenie' field is set to 'Odpad 1'. The tree view shows several options, with 'źródło Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10' selected. Below the tree view, there is a form for entering waste data. The 'Odpad' section has fields for 'Kod odpadu', 'Ilość', and 'Jednostka'. Below this, there is a section for 'Wartość opałowa' and 'Jednostka'. At the bottom, there are buttons for 'Zapisz dane' (Save data) and 'Anuluj' (Cancel). A note at the bottom left says '\* - pola obowiązkowe' (required fields).

Dla **instalacji spalania paliw**, dla których łączna nominalna moc cieplna, liczona jako suma nominalnych mocy cieplnych poszczególnych źródeł, **jest większa lub równa 20 MW**, informacje o spalanych odpadach podaje się w podziale na poszczególne źródła scharakteryzowane w instalacji.

Dla pozostałych rodzajów instalacji preferowane jest również podawanie informacji odnośnie odpadów poddanych procesowi unieszkodliwiania bądź odzysku w podziale na poszczególne źródła scharakteryzowane w instalacji, niemniej możliwe jest podawanie tych informacji dla grupy źródeł lub nawet dla całej instalacji, jeżeli wprowadzający raport nie dysponuje informacjami bardziej szczegółowymi.

W polu Oznaczenie, należy wpisać porządkowe oznaczenie odpadu poddanego procesowi unieszkodliwiania bądź odzysku, w taki sposób aby wprowadzane do raportu odpady nie miały identycznego oznaczenia.

Następnie z drzewka Instalacje/źródła należy wybrać to źródło (lub grupy źródeł albo instalację), w którym charakteryzowany odpad był poddany procesowi unieszkodliwiania bądź odzysku. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. checkbox'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle/instalacji.

W polu Kod odpadu należy z listy rozwijalnej wybrać kod odpadu zgodnie z przepisami w sprawie katalogu odpadów, dla którego wprowadzane będą kolejne informacje. Po wpisaniu pierwszej cyfry kodu odpadu pojawia się lista rozwijalna kodów i rodzajów odpadów.

Kolejne pola:

- ✓ Ilość,
- ✓ Jednostka,
- ✓ Wartość opałowa,

należy uzupełniać analogicznie jak w części opisanej wyżej, dotyczącej paliw.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Po poprawnym zapisaniu scharakteryzowanego odpadu pojawi się on na LIŚCIE ODPADÓW.

The screenshot shows a web application interface for waste management. On the left is a navigation menu with options: 'Dane identyfikacyjne' (with a 'podgląd »' button), 'Struktura technologiczna', 'Paliwa/odpady/surowce' (highlighted in blue), 'Paliwa', 'Odpady', and 'Surowce'. The main area has tabs for 'Paliwa', 'Odpady', and 'Surowce', with 'Odpady' selected. Below the tabs is a 'Lista odpadów' table with a 'Dodaj dane o odpadzie' button. The table has columns: Lp., Oznaczenie, Kod odpadu, Ilość, Jednostka, Instalacje/Zródła, Błędy, and Akcja. One row is visible with the following data: Lp. 1, Oznaczenie 'Odpad 1', Kod odpadu '20 01 01', Ilość '1526', Jednostka 'Mg', Instalacje/Zródła '1. Źródło: Kocioł ciepłowniczy - WR-12 KC 1 (instalacja: EC - ETS)', Błędy (empty), and Akcja (edit and delete icons).

Lp.	Oznaczenie	Kod odpadu	Ilość	Jednostka	Instalacje/Zródła	Błędy	Akcja
1	Odpad 1	20 01 01	1526	Mg	1. Źródło: Kocioł ciepłowniczy - WR-12 KC 1 (instalacja: EC - ETS)		

Kolejne informacje o odpadach wprowadza się przez przycisk **Dodaj dane o odpadzie**.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o odpadach poddanych procesom unieszkodliwiania albo odzysku, rodzaje tych odpadów widoczne będą na Liście odpadów. Należy jednak pamiętać, że pomimo ich skopiowania konieczne będzie uzupełnienie pola Ilość (oraz Jednostki dla Ilości) dla każdego scharakteryzowanego (skopiowanego) odpadu (pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 r. z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych).

### 10.3 Surowce

W celu wprowadzenia danych o surowcach używanych w instalacjach zlokalizowanych na terenie zakładu należy przejść do zakładki „SUROWCE” i nacisnąć przycisk **Dodaj dane o surowcu** zlokalizowany z prawej strony ekranu.

Po dokonaniu tego wyświetli się formularz „DODAWANIE SUROWCA”.

Preferowane jest podawanie informacji odnośnie zużywanych surowców w podziale na poszczególne źródła wyszczególnione w strukturze technologicznej, niemniej możliwe jest również podawanie tych informacji dla grupy źródeł lub nawet dla całej instalacji, jeżeli wprowadzający raport nie dysponuje informacjami bardziej szczegółowymi.

W polu Oznaczenie, należy wpisać porządkowe oznaczenie surowca, w taki sposób, aby wprowadzane do raportu surowce nie miały identycznego oznaczenia.

Następnie z drzewka Instalacje/źródła należy wybrać to źródło (lub grupy źródeł albo instalację), w którym charakteryzowany surowiec był wykorzystywany. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle/instalacji.

W polu Rodzaj należy wpisać nazwę wykorzystywanego surowca (np. rozpuszczalnik), dla którego wprowadzane będą informacje.

Kolejne pola:

✓ Ilość,

- ✓ Jednostka,
- ✓ Wartość opałowa,

należy uzupełniać analogicznie jak w części dotyczącej paliw.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Po poprawnym zapisaniu scharakteryzowanego surowca pojawi się on na LIŚCIE SUROWCÓW.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o zużytych surowcach, rodzaje tych surowców widoczne będą na Liście surowców. Należy jednak pamiętać, że pomimo ich skopiowania konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- ✓ Ilość (oraz Jednostka dla Ilości);
- ✓ Wartość opałowa (oraz Jednostka dla Wartości opałowej) – jeżeli jest możliwość podania.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

## 11. PRODUKCJA I PRZETWARZANIE

Kolejną częścią raportu jest wprowadzenie danych dotyczących wielkości produkcji i przetwarzania. Dokonuje się tego poprzez wybranie z menu po lewej stronie ekranu pozycji PRODUKCJE I PRZETWARZANIE. Wyświetli się wówczas okno, które będzie podzielone na trzy zakładki:

- ✓ „PRODUKCJA”,
- ✓ „PRZETWARZANIE”,
- ✓ „WYROBY”,

przy czym jako domyślna wyświetla się część dotycząca „PRODUKCJI”.

Identyczny podział części PRODUKCJE I PRZETWARZANIE widoczny jest w menu po lewej stronie.

Powyższe formularze należy wypełniać zawsze w przypadku instalacji:

- ✓ objętych sprawozdawczością PRTR,
- ✓ objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych,
- ✓ pozostałych, dla których głównym rodzajem prowadzonej w nich działalności, według Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD), jest główny rodzaj działalności wykonywanej w zakładzie (PKD instalacji = PKD zakładu).

## 11.1 Produkcja

W celu wprowadzenia danych dotyczących produkcji z instalacji scharakteryzowanych w raporcie należy w zakładce „PRODUKCJA”, przy danej instalacji wcisnąć przycisk **Dodaj dane o produkcji**.

The screenshot displays the 'Produkcja' (Production) section of the software. On the left, a navigation menu lists various categories, with 'Produkcja i przetwarzanie' (Production and processing) highlighted. The main content area is titled 'Lista produktów' (List of products) and shows two installations:

- 1. Instalacja: "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10**
  - A green button labeled 'Dodaj dane o produkcji' (Add production data) is circled in red.
  - Below it is a table with columns: Produkt, Zdolność prod., Produkcja, Źródła, Błędy, Akcje.
  - A yellow message box below the table reads: 'Aktualnie w instalacji nie zdefiniowano zdolności produkcyjnych' (Currently, production capacity is not defined in the installation).
- 2. Instalacja: "Kotłownia zakładowa" / I-0001/12**
  - A green button labeled 'Dodaj dane o produkcji' is visible.
  - Below it is a table with columns: Produkt, Zdolność prod., Produkcja, Źródła, Błędy, Akcje.
  - A yellow message box below the table reads: 'Aktualnie w instalacji nie zdefiniowano zdolności produkcyjnych'.

Z uwagi na fakt, że formularz wpisywania danych dotyczących produkcji ma odmienny wygląd dla instalacji spalania paliw oraz pozostałych instalacji, sposoby wypełniania tej części raportu zostaną omówione w dwóch odrębnych podrozdziałach.

### 11.1.1 Produkcja w instalacji spalania paliw

W przypadku instalacji spalania paliw w zakładce „PRODUKCJA” możliwe jest wybranie, w polu Produkt, dwóch rodzajów produktów wytwarzanych w tego typu instalacjach – energii elektrycznej i ciepła.

Dane identyfikacyjne		Dodawanie danych o produkcji dla instalacji "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I--0002/10	
podgląd »		Produkcja Przetwarzanie Wyroby	
Struktura technologiczna		<b>Dane o produkcji</b>	
Paliwa/odpady/surowce		<p><b>i</b> W przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (&lt;50MW), produkcję należy podać odrębnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla każdego źródła spalania albo</li> <li>dla grupy dużych źródeł spalania i odrębnie dla pozostałych jednostek wytwórczych (&lt;50MW).</li> </ul>	
<b>Produkcje i przetwarzanie</b>		Produkt <input type="text" value="-- wybierz --"/> *	
Produkcja		Przed dodaniem danych o zdolności produkcyjnej, prosimy o wybór odpowiedniego produktu.	
Przetwarzanie		* - pola obowiązkowe	
Wyroby		<p><b>i</b> Po wprowadzeniu danych produkcyjnych dla jednego źródła, należy zapisać dane, ponownie wybrać produkt i dla kolejnego źródła określić wielkości zdolności produkcyjnej i produkcji.</p>	
Emisje		<input type="button" value="Zapisz dane"/> lub <input type="button" value="Anuluj"/>	
Decyzje			
Zgłoszenia			
Przedsięwzięcia			
Błędy			
Zestawienia			
Wyjaśnienia			

W przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (< 50 MW), dane dotyczące zdolności produkcyjnej i produkcji należy podać odrębnie:

- dla każdego źródła spalania albo
- dla grupy dużych źródeł spalania i odrębnie dla pozostałych jednostek wytwórczych (<50MW).

W pozostałych przypadkach istnieje dowolność w podawaniu tych informacji, czyli dopuszcza się wykazanie zdolności produkcyjnej i produkcji w rozbiciu na poszczególne źródła, grupy źródeł lub całą instalację, przy czym preferowane jest podawanie tych informacji w rozbiciu na poszczególne źródła lub zgodnie ze schematem wykazywania emisji z danej instalacji (w części raportu „EMISJE”).

Po dokonaniu wyboru w polu Produkt widoczny będzie formularz wprowadzania danych dla odpowiedniego produktu.

Po wybraniu w polu Produkt – „**energii elektrycznej**”, wyświetli się formularz do wprowadzenia danych dotyczących produkcji energii elektrycznej.



Dane identyfikacyjne podgląd »

---

Struktura technologiczna

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Produkcja

Przetwarzanie

Wyroby

---

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

Produkcja
Przetwarzanie
Wyroby

**Dane o produkcji**

**i** W przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (<50MW), produkcję należy podać odrębnie:

- dla każdego źródła spalania albo
- dla grupy dużych źródeł spalania i odrębnie dla pozostałych jednostek wytwórczych (<50MW).

Produkt Energia elektryczna ▼ \*

Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji:

- Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z--0001/10
- Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z--0002/10
- Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z--0007/10
- Kocioł energetyczny [KE 1] / Z--0023/10

Zdolność produkcyjna  \* MWh/rok

**Produkcja w okresie sprawozdawczym**

Wielkość produkcji BRUTTO  \* MWh

**Wielkość produkcji NETTO**

CHP ogółem  \* MWh

nonCHP ogółem  \* MWh

Ogółem  \* MWh

Zużycie ciepła na produkcję brutto energii elektrycznej  GJ

\* - pola obowiązkowe

**i** Po wprowadzeniu danych produkcyjnych dla jednego źródła, należy zapisać dane, ponownie wybrać produkt i dla kolejnego źródła określić wielkości zdolności produkcyjnej i produkcji.

Zapisz dane
lub
Anuluj

Drzewko Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła. Należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł – jeżeli jest taka możliwość), do którego odnoszą się wprowadzane dane. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle.

W polu Zdolność produkcyjna należy podać maksymalną zdolność produkcyjną energii elektrycznej. Wyznaczając zdolność produkcyjną energii elektrycznej źródła należy wziąć pod uwagę następujące aspekty:

- ✓ w przypadku jednostki kogeneracji należy uwzględnić zarówno maksymalną możliwość wytwarzania energii elektrycznej, jak i maksymalną możliwość wytwarzania ciepła (wielkości te należy traktować odrębnie pomimo tego, że nie jest możliwe uzyskanie maksymalnej produkcji energii elektrycznej przy maksymalnej produkcji ciepła);

- ✓ w przypadku źródeł posiadających tzw. derogacje naturalne (20 000 godzin) należy brać pod uwagę czas pozostały do końca okresu 20 000 godzin;
- ✓ dla źródeł szczytowych należy założyć, iż pracują one pełną mocą przez cały rok (za wyjątkiem sytuacji gdy w pozwoleniu jest określone, że źródło nie może pracować dłużej niż 1500—2000 godzin w ciągu roku).

W polu Wielkość produkcji BRUTTO należy wpisać ile energii elektrycznej zostało wyprodukowane z danego źródła, grupy źródeł albo instalacji (energia elektryczna brutto jest to energia mierzona na zaciskach generatorów).

Dane dotyczące wielkości produkcji energii elektrycznej netto zawarte są w trzech polach:

- ✓ CHP ogółem,
- ✓ nonCHP ogółem,
- ✓ Ogółem,

Należy wypełnić jedynie dwa pierwsze pola, gdyż ostatnie uzupełnia się automatycznie. Poprzez energię elektryczną netto rozumieć należy energię elektryczną brutto pomniejszoną o potrzeby własne instalacji.

W polu CHP ogółem należy wpisać ilość energii elektrycznej wyprodukowanej w kogeneracji (uwaga: nie musi to być kogeneracja wysokosprawna!), natomiast w polu nonCHP ogółem tę część energii elektrycznej, która została wyprodukowana poza procesem kogeneracji.

W polu Zużycie ciepła na produkcję energii elektrycznej brutto należy wpisać jaka ilość ciepła została zużyta na wyprodukowanie energii elektrycznej. Pole to jest jedynym polem, które nie jest obowiązkowe. Pozostałe pola są obligatoryjne.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Dane dla kolejnego produktu lub dla tego samego produktu z kolejnego źródła wprowadza się przez przycisk **Dodaj dane o produkcji**.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o produkcji energii elektrycznej, będą one widoczne na Liście produktów przy danej instalacji spalania paliw. Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania tych produkcji konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- ✓ Wielkość produkcji BRUTTO;
- ✓ CHP ogółem;
- ✓ nonCHP ogółem.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

Po wybraniu w polu **Produkt** – „**ciepła**”, wyświetli się formularz do wprowadzenia danych dotyczących produkcji ciepła.

**Dane identyfikacyjne** podgląd »

Struktura technologiczna

Paliwa/odpady/surowce

**Produkcje i przetwarzanie**

Produkcja

Przetwarzanie

Wyroby

Emisje

Decyzje

Zgłoszenia

Przedsięwzięcia

Błędy

Zestawienia

Wyjaśnienia

**Produkcja** Przetwarzanie Wyroby

**Dane o produkcji**

**i** W przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (<50MW), produkcję należy podać odrębnie:

- dla każdego źródła spalania albo
- dla grupy dużych źródeł spalania i odrębnie dla pozostałych jednostek wytwórczych (<50MW).

Produkt  \*

Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji:

Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z--0001/12

Kocioł ciepłowniczy [KC1] / Z--0002/12

Zdolność produkcyjna  \* GJ/rok

**Produkcja w okresie sprawozdawczym**

Wielkość produkcji BRUTTO  \* GJ

**Wielkość produkcji NETTO**

**CHP** **i**

Ogółem  \* GJ

**nonCHP** **i**

Ogółem  \* GJ

Ogółem  \* GJ

Na potrzeby sieci ciepłowniczej  GJ

\* - pola obowiązkowe

**i** Po wprowadzeniu danych produkcyjnych dla jednego źródła, należy zapisać dane, ponownie wybrać produkt i dla kolejnego źródła określić wielkości zdolności produkcyjnej i produkcji.

lub

Drzewko Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła. Należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł – jeżeli jest taka możliwość), do którego odnoszą się wprowadzane dane. Dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle.

W polu Zdolność produkcyjna należy podać maksymalną zdolność produkcyjną ciepła. Podobnie jak w przypadku wyznaczania zdolności produkcyjnej energii elektrycznej, wyznaczając zdolność produkcyjną ciepła należy wziąć pod uwagę następujące aspekty:

- ✓ w przypadku jednostki kogeneracji należy uwzględnić zarówno maksymalną możliwość wytwarzania energii elektrycznej, jak i maksymalną możliwość wytwarzania ciepła

- (wielkości te należy traktować odrębnie pomimo tego, że nie jest możliwe uzyskanie maksymalnej produkcji energii elektrycznej przy maksymalnej produkcji ciepła);
- ✓ w przypadku źródeł posiadających tzw. derogacje naturalne (20 000 godzin) należy brać pod uwagę czas pozostały do końca okresu 20 000 godzin;
  - ✓ dla źródeł szczytowych należy założyć, iż pracują one pełną mocą przez cały rok (za wyjątkiem sytuacji gdy w pozwoleniu jest określone, że źródło nie może pracować dłużej niż 1500—2000 godzin w ciągu roku).

W polu Wielkość produkcji BRUTTO należy wpisać ile ciepła zostało wyprodukowane z danego źródła (grupy źródeł lub instalacji), przy czym w przypadku gdy dane źródło (kocioł energetyczny) produkuje ciepło w postaci pary, która wykorzystywana jest bezpośrednio do produkcji energii elektrycznej, to jako ciepło brutto należy rozumieć ciepło wyprodukowane w źródle, ale pomniejszone o ilość ciepła, które zostało zużyte na produkcję energii elektrycznej. Odjęcie ciepła wykorzystanego na produkcję energii elektrycznej od całego ciepła wytworzonego jest niezbędne w celu uniknięcia błędu podwójnego liczenia (dwukrotnego wykazania ciepła zużytego na produkcję energii elektrycznej przy szacowaniu energii równoważnej wytworzonej w danej instalacji).

Dane dotyczące wielkości produkcji netto zawarte są w trzech polach:

- ✓ CHP – Ogółem,
- ✓ nonCHP – Ogółem,
- ✓ Ogółem.

Należy wypełnić jedynie dwa pierwsze pola, gdyż ostatnie uzupełnia się automatycznie.

Jako produkcję **ciepła netto** należy rozumieć ilość ciepła przeznaczonego dla odbiorców zewnętrznych na cele grzewcze lub przemysłowe oraz zużytego w zakładzie na cele grzewcze lub przemysłowe **niezwiązane** z produkcją energii elektrycznej i ciepła.

Różnicą między produkcją ciepła brutto, a produkcją ciepła netto są więc potrzeby technologiczne instalacji, w której następuje proces produkcji ciepła.

W polu CHP – Ogółem należy wpisać ilość ciepła wyprodukowanego w kogeneracji (uwaga: nie musi to być kogeneracja wysokosprawna!), natomiast w polu nonCHP – Ogółem tę część ciepła, która została wyprodukowana poza procesem kogeneracji.

W przypadku instalacji spalania paliw **objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych** pojawiają się do wypełnienia **dotatkowe pola** dotyczące wielkości produkcji netto: Na potrzeby ETS, Na potrzeby przemysłu spoza ETS, Na potrzeby odbiorców komunalnych – zarówno w sekcji CHP jak i nonCHP.

**Wielkość produkcji NETTO**

**CHP** ⓘ

Na potrzeby ETS  \* GJ ⓘ

Na potrzeby przemysłu spoza ETS  \* GJ ⓘ

Na potrzeby odbiorców komunalnych  \* GJ ⓘ

Ogółem  \* GJ

**nonCHP** ⓘ

Na potrzeby ETS  \* GJ ⓘ

Na potrzeby przemysłu spoza ETS  \* GJ ⓘ

Na potrzeby odbiorców komunalnych  \* GJ ⓘ

Ogółem  \* GJ

Ogółem  \* GJ

Jako ciepło netto wytworzone na potrzeby ETS (pole Na potrzeby ETS) rozumieć należy ilość ciepła wytworzonego na potrzeby instalacji objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (mogą to być instalacje eksploatowane na terenie tego samego zakładu objęte systemem ETS lub inne zakłady przemysłowe, które są uczestnikami ETS).

Jako ciepło netto wytworzone na potrzeby przemysłu (pole Na potrzeby przemysłu spoza ETS) rozumieć należy ilość ciepła wytworzonego na potrzeby innych instalacji nie objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (mogą to być instalacje eksploatowane na terenie tego samego zakładu nieobjęte systemem ETS lub inne zakłady przemysłowe, które nie są uczestnikami ETS).

Jako ciepło netto wytworzone na potrzeby odbiorców komunalnych (pole Na potrzeby odbiorców komunalnych) rozumieć należy ilość ciepła wytworzonego na potrzeby odbiorców komunalnych takich jak np. szpitale, osiedla mieszkaniowe, domy, lokale użytkowe, szkoły, przedszkola, kościoły, itp.

Konieczność podania tych informacji pojawi się tylko w przypadku instalacji, które objęte są systemem handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (ETS).

Wszystkie pola Ogółem (zarówno w sekcji CHP, nonCHP oraz podsumowujące produkcję CHP i nonCHP) uzupełniają się automatycznie.

Dodatkowym polem niezbędnym do wypełnienia w formularzu dotyczącym produkcji ciepła jest pole Na potrzeby sieci ciepłowniczej. Należy w nie wpisać ilość ciepła, w postaci pary lub gorącej wody, które dostarczane jest do publicznej sieci ciepłowniczej.

Po uzupełnieniu wszystkich danych oznaczonych w formularzu czerwoną gwiazdką należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych. Następnie należy z menu po lewej stronie wybrać pozycję PRODUKCJA i wprowadzić dane dla kolejnego produktu (energii elektrycznej) lub dla tego samego produktu ale z kolejnego źródła/grupy źródeł za pomocą przycisku **Dodaj dane o produkcji**.

W celu wprowadzenia danych o produkcji dla kolejnej scharakteryzowanej instalacji należy wcisnąć przycisk **Dodaj dane o produkcji** przy danej instalacji.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o produkcji ciepła, będą one widoczne na Liście produktów przy danej instalacji spalania paliw. Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania tych produkcji konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- Wielkość produkcji BRUTTO;
- Na potrzeby ETS (sekcja CHP) – tylko instalacje w ETS
- Na potrzeby przemysłu spoza ETS (sekcja CHP) – tylko instalacje w ETS
- Na potrzeby odbiorców komunalnych (sekcja CHP) – tylko instalacje w ETS
- Na potrzeby ETS (sekcja nonCHP) – tylko instalacje w ETS
- Na potrzeby przemysłu spoza ETS (sekcja nonCHP) – tylko instalacje w ETS
- Na potrzeby odbiorców komunalnych (sekcja nonCHP) – tylko instalacje w ETS
- CHP ogółem – tylko instalacje spoza ETS;
- nonCHP ogółem – tylko instalacje spoza ETS;
- Na potrzeby sieci ciepłowniczej.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

**Uwaga:**

Dane dotyczące produkcji energii elektrycznej i ciepła wymagane w tej części raportu można podawać w rozbiciu na poszczególne źródła, grupy źródeł lub dla całej instalacji. W przypadku, gdy wprowadzający nie dysponuje informacjami odnośnie produkcji dla poszczególnych źródeł (jedynie wartościami zagregowanymi dla całej instalacji lub grupy źródeł), ale powinien je podać w rozbiciu na poszczególne źródła, stosownego podziału może dokonać stosując do wyliczeń poniższe wzory:

**a) produkcja ciepła z i-tego źródła**

$$P_{C_i} = \frac{Q_i}{\sum_{i=1}^n Q_i} \times \sum_{i=1}^n P_{C_i} \text{ [GJ/rok]}$$

gdzie:

$P_{C_i}$  – produkcja ciepła brutto/netto z i-tego źródła [GJ/rok]

$Q_i$  – ilość energii chemicznej wprowadzonej do i-tego źródła [GJ/rok]

$\sum_{i=1}^n Q_i$  – całkowita ilość energii chemicznej wprowadzonej do źródeł, z których uzyskiwane jest ciepło [GJ/rok]

$\sum_{i=1}^n P_{C_i}$  – całkowita produkcja ciepła brutto/netto [GJ/rok]

#### b) produkcja energii elektrycznej z i-tego źródła

$$P_{ee_i} = \frac{Q_i}{\sum_{i=1}^n Q_i} \times \sum_{i=1}^n P_{ee_i} \text{ [MWh/rok]}$$

gdzie:

$P_{ee_i}$  – produkcja energii elektrycznej brutto/netto z i-tego źródła [MWh/rok]

$Q_i$  – ilość energii chemicznej wprowadzonej do i-tego źródła [GJ/rok]

$\sum_{i=1}^n Q_i$  – całkowita ilość energii chemicznej wprowadzonej do źródeł, z których uzyskiwana jest energia elektryczna [GJ/rok]

$\sum_{i=1}^n P_{ee_i}$  – całkowita produkcja energii elektrycznej brutto/netto [MWh/rok]

W przypadku, gdy nie ma możliwości określenia produkcji na poszczególne źródła z wykorzystaniem powyższych wzorów, dopuszcza się wykorzystanie innej metodyki (np. wyniki pomiarów).

Jeżeli w instalacji jest pięć kotłów, z których tylko trzy są w stanie wyprodukować energię elektryczną (gdyż są połączone technologicznie z turbiną), to do podzielenia produkcji energii elektrycznej należy brać pod uwagę tylko i wyłącznie te trzy kotły (nie uwzględniamy wówczas energii chemicznej w paliwie z pozostałych dwóch kotłów produkujących wyłącznie ciepło).

#### 11.1.2 Produkcja w instalacji innej niż instalacja spalania paliw

W przypadku instalacji innych niż instalacje spalania paliw, sposób postępowania w celu dodania produkcji jest identyczny jak w przypadku instalacji spalania paliw.

Po wyświetleniu się okna widocznego poniżej, należy wybrać w polu Produkt z listy rozwijanej produkt jaki wytwarzany jest w danej instalacji.

Poniższa tabela przedstawia wykaz produktów, z podziałem na poszczególne rodzaje instalacji, jakie możliwe są do wyboru podczas wprowadzania informacji do Krajowej bazy w zakresie produkcji.

Tabela 8. Rodzaje produktów przyporządkowane poszczególnym rodzajom instalacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
1	Rafineria ropy naftowej lub gazu	1	Asfalty	Mg/doba	Mg
		2	Benzyna	Mg/doba	Mg
		3	Olej napędowy	Mg/doba	Mg
		4	Oleje	Mg/doba	Mg
		5	Pozostałe produkty rafinacji ropy	Mg/doba	Mg
		6	Azot (ciekły i gazowy)	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		7	Gaz ziemny wysokometanowy	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		8	Hel (ciekły i gazowy)	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		9	Skroplony gaz ziemny	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		10	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba / m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
2	Piec koksowniczy	1	Koks	Mg/doba	Mg
		2	Gaz koksowniczy	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
3	Młyn węglowy	1	Węgiel	Mg/h	Mg
4	Instalacja do wytwarzania produktów węglowych i bezdymnego paliwa stałego	1	Produkt węglowy	Mg/doba	Mg
		2	Bezdymne paliwo stałe	Mg/doba	Mg
5	Instalacja do prażenia lub spiekania rud metali (w tym rudy siarczkowej)	1	Spiek	Mg/doba	Mg
		2	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
6	Instalacja do pierwotnego lub wtórnego wytopu surówki żelaza lub stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali	1	Surówka żelaza	Mg/doba	Mg
		2	Stal elektryczna	Mg/doba	Mg
		3	Stal konwertorowa	Mg/doba	Mg
		4	Stal surowa	Mg/doba	Mg
		5	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
7	Instalacja do obróbki metali żelaznych - walcownie gorące	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
8	Instalacja do obróbki metali żelaznych - kuźnie z młotami	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
9	Instalacja do obróbki metali żelaznych -	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg



Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
	nakładanie metalicznych powłok ochronnych				
10	Instalacja do odlewania metali żelaznych	1	Odlewy stalowe	Mg/doba	Mg
		2	Odlewy żeliwne	Mg/doba	Mg
		3	Żelazostopy	Mg/doba	Mg
		4	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
11	Instalacja do produkcji metali nieżelaznych z rudy metali, koncentratów lub surowców wtórnych przy użyciu procesów metalurgicznych, chemicznych lub elektrolitycznych	1	Aluminium	Mg/doba	Mg
		2	Cynk	Mg/doba	Mg
		3	Kadm	Mg/doba	Mg
		4	Miedź	Mg/doba	Mg
		5	Odlewy magnezowe	Mg/doba	Mg
		6	Ołów	Mg/doba	Mg
		7	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
12	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów, w tym stapiania metali nieżelaznych, łącznie z produktami z odzysku (rafinacja, odlewanie itp.)	1	Aluminium	Mg/doba	Mg
		2	Cynk	Mg/doba	Mg
		3	Kadm	Mg/doba	Mg
		4	Miedź	Mg/doba	Mg
		5	Ołów	Mg/doba	Mg
		6	Inne (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
13	Instalacja do powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych z wykorzystaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
14	Instalacja do wytłaczania eksplozyjnego	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
15	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w piecach obrotowych	1	Klinkier	Mg/doba	Mg
16	Instalacja do produkcji klinkieru cementowego w innych piecach	1	Klinkier	Mg/doba	Mg
17	Instalacja do produkcji wapna w piecach obrotowych	1	Wapno	Mg/doba	Mg
18	Instalacja do produkcji wapna w innych piecach	1	Wapno	Mg/doba	Mg
19	Instalacja do produkcji tlenku magnezu	1	Tlenek magnezu	Mg/doba	Mg
20	Instalacja do produkcji azbestu oraz wytwarzania produktów na bazie azbestu	1	Azbest	Mg/doba	Mg
		2	Produkty na bazie azbestu	Mg/doba	Mg
21	Instalacja do produkcji szkła, w tym włókna szklanego	1	Wytop	Mg/doba	Mg
22	Instalacja do wytopu materiałów mineralnych, w tym produkcja włókien mineralnych	1	Wytop	Mg/doba	Mg
23	Instalacja do produkcji wyrobów ceramicznych przez wypalanie	1	Wyroby ceramiczne	Mg/doba	Mg
24	Instalacja do produkcji cementu	1	Cement	Mg/doba	Mg
25	Instalacja do produkcji betonu lub wyrobów z betonu	1	Beton	Mg/doba	Mg
26	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	1	Masa bitumiczna	Mg/doba	Mg
27	Instalacja do osuszania lub kalcynacji gipsu	1	Gips	Mg/doba	Mg
28	Instalacja do produkcji płyt gipsowo-kartonowych i innych wyrobów gipsowych	1	Płyty gipsowo-kartonowe	Mg/doba	Mg
		2	Inne wyroby gipsowe	Mg/doba	Mg
29	Instalacja do wytwarzania węglowodorów prostych (łańcuchowe lub pierścieniowe, nasycone lub nienasycone, alifatyczne lub aromatyczne)	1	Benzen	Mg/doba	Mg
		2	Butadien	Mg/doba	Mg
		3	Eten (etylen)	Mg/doba	Mg
		4	Etylobenzen	Mg/doba	Mg

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
		5	Etyl (acetylen)	Mg/doba	Mg
		6	Ksilen	Mg/doba	Mg
		7	Naftalen	Mg/doba	Mg
		8	Propylen	Mg/doba	Mg
		9	Styren	Mg/doba	Mg
		10	Toluen	Mg/doba	Mg
		11	Inny (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
30	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających tlen, takich jak alkohole, aldehydy, ketony, kwasy karboksylowe, estry, octany, etery, nadtlarki, żywice epoksydowe	1	Aceton (dwumetyloketon, propanon)	Mg/doba	Mg
		2	Bezwodnik kwasu ftalowego (bezwodnik ftalowy)	Mg/doba	Mg
		3	Bezwodnik kwasu maleinowego (bezwodnik maleinowy)	Mg/doba	Mg
		4	Butan-1-al (n-Butanal, aldehyd n-masłowy)	Mg/doba	Mg
		5	Cykloheksanon (ketoheksametylen)	Mg/doba	Mg
		6	Epichlorohydryna	Mg/doba	Mg
		7	Etanol (alkohol etylowy)	Mg/doba	Mg
		8	Fenol (hydroksybenzen, karbol, kwas karbolowy, benzenol, kwas fenylowy, kwas fenowy)	Mg/doba	Mg
		9	Glikol etylenowy (etano-1,2-diol)	Mg/doba	Mg
		10	Izobutanal (aldehyd izomasłowy)	Mg/doba	Mg
		11	Izobutanol	Mg/doba	Mg
		12	Kwas adypinowy	Mg/doba	Mg
		13	Kwas glioksalowy	Mg/doba	Mg
		14	Kwas glioksyłowy	Mg/doba	Mg
		15	Kwas octowy	Mg/doba	Mg
		16	Metanol	Mg/doba	Mg
		17	Octan butylu	Mg/doba	Mg
		18	Octan etylu	Mg/doba	Mg
		19	Tlenek etylenu (oksiran)	Mg/doba	Mg
		20	Żywice epoksydowe	Mg/doba	Mg
		21	Inny (należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
31	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających siarkę	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
32	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających azot, takich jak aminy, amidy, azotyny, nitrozwiązki lub azotany, nityle, cyjaniany, izocyjaniany	1	Anilina	Mg/doba	Mg
		2	Azotan(III) amonu (azotyn amonu)	Mg/doba	Mg
		3	Azotan(III) etylu (azotyn etylu)	Mg/doba	Mg
		4	Azotan(III) potasu (azotyn potasu)	Mg/doba	Mg
		5	Azotan(III) sodu (azotyn sodu)	Mg/doba	Mg
		6	Azotan(V) potasu (azotan potasu)	Mg/doba	Mg
		7	Kaprolaktam (mocznik, diamid karbonylu, diamid kwasu węglowego)	Mg/doba	Mg
		8	Melamina	Mg/doba	Mg
		9	Nitrobenzen	Mg/doba	Mg
		10	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
33	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających fosfor	-	(należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
34	Instalacja do wytwarzania pochodnych węglowodorów zawierających rtęć	-	(należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
35	Instalacja do wytwarzania związków	-	(należy podać jaki)	Mg/doba	Mg

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
	metaloorganicznych				
36	Instalacja do wytwarzania podstawowych tworzyw sztucznych (polimery, włókna syntetyczne, włókna celulozowe)	1	Polichlorek winylu (PVC)	Mg/doba	Mg
		2	Polichlorooctan winylu	Mg/doba	Mg
		3	Polieten (polietylen)	Mg/doba	Mg
		4	Poliocctan winylu	Mg/doba	Mg
		5	Polipropylen (PP)	Mg/doba	Mg
		6	Polistyren (PS)	Mg/doba	Mg
		7	Politereftalan etylenu (PET)	Mg/doba	Mg
		8	Politetrafluoroetylen	Mg/doba	Mg
		9	Włókna celulozowe	Mg/doba	Mg
		10	Włókna poliamidowe	Mg/doba	Mg
		11	Włókna poliestrowe	Mg/doba	Mg
		12	Włókna polimocznikowe	Mg/doba	Mg
		13	Włókna poliuretanowe	Mg/doba	Mg
		14	Włókna poliwęglanowe	Mg/doba	Mg
		15	Włókna poliwinylowe	Mg/doba	Mg
		16	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
37	Instalacja do wytwarzania kauczuków syntetycznych	1	Kauczuk butylowy	Mg/doba	Mg
		2	Kauczuk nitrylowy	Mg/doba	Mg
		3	Kauczuki poliolefinowe	Mg/doba	Mg
		4	Kauczuki poliwinylowe	Mg/doba	Mg
		5	Kopolimery	Mg/doba	Mg
		6	Polibutadien	Mg/doba	Mg
		7	Polichloropren	Mg/doba	Mg
		8	Poliizopren	Mg/doba	Mg
		9	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
38	Instalacja do wytwarzania barwników i pigmentów	1	Pigmenty (ogółem)	Mg/doba	Mg
		2	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
39	Instalacja do wytwarzania środków powierzchniowo czynnych	-	(należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
40	Instalacja do produkcji gazów, takich jak amoniak, chlor lub chlorowodór, fluor lub fluorowodór, tlenki węgla, związki siarki, tlenki azotu, wodór, dwutlenek siarki, chlorek karbonylu	1	Amoniak	Mg/doba	Mg
		2	Chlor	Mg/doba	Mg
		3	Chlorowodór	Mg/doba	Mg
		4	Chlorek karbonylu	Mg/doba	Mg
		5	Ditlenek siarki (dwutlenek siarki)	Mg/doba	Mg
		6	Ditlenek węgla (dwutlenek węgla)	Mg/doba	Mg
		7	Fluor	Mg/doba	Mg
		8	Fluorowodór	Mg/doba	Mg
		9	Tlenek węgla	Mg/doba	Mg
		10	Tlenki azotu	Mg/doba	Mg
		11	Wodór	Mg/doba	Mg
		12	Gaz do syntezy	Mg/doba	Mg
		13	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
41	Instalacja do produkcji kwasów nieorganicznych, takich jak kwas chromowy, kwas fluorowodorowy, kwas fosforowy, kwas azotowy, kwas chlorowodorowy, kwas siarkowy, oleum, kwasy siarkawe	1	Kwas azotowy	Mg/doba	Mg
		2	Kwas chlorowodorowy	Mg/doba	Mg
		3	Kwas chromowy	Mg/doba	Mg
		4	Kwas fluorowodorowy	Mg/doba	Mg
		5	Kwas fosforowy	Mg/doba	Mg
		6	Kwas siarkowy(IV) (kwas siarkawy)	Mg/doba	Mg

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
		7	Kwas siarkowy(VI) (kwas siarkowy)	Mg/doba	Mg
		8	Oleum	Mg/doba	Mg
		9	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
42	Instalacja do produkcji zasad, takich jak wodorotlenek amonu, wodorotlenek potasu, wodorotlenek sodu	1	Wodorotlenek amonu	Mg/doba	Mg
		2	Wodorotlenek potasu	Mg/doba	Mg
		3	Wodorotlenek sodu	Mg/doba	Mg
		4	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
43	Instalacja do produkcji soli, takich jak chlorek amonu, chloran potasu, węglan potasu, węglan sodu, nadboran, azotan srebra	1	Chlorek amonu	Mg/doba	Mg
		2	Chloran potasu	Mg/doba	Mg
		3	Węglan potasu	Mg/doba	Mg
		4	Węglan sodu	Mg/doba	Mg
		5	Nadboran	Mg/doba	Mg
		6	Azotan srebra	Mg/doba	Mg
		7	Wodorowęglan sodu	Mg/doba	Mg
		8	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
44	Instalacja do produkcji niemetali, tlenków metali lub innych związków nieorganicznych, takich jak węglík wapnia, krzem, węglík krzemu	1	Węglík wapnia	Mg/doba	Mg
		2	Krzem	Mg/doba	Mg
		3	Węglík krzemu	Mg/doba	Mg
		4	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
45	Instalacja do produkcji nawozów fosforowych, azotowych lub potasowych (nawozów prostych lub złożonych)	1	Nawozy azotowe ogółem	Mg/doba	Mg
		2	Mocznik	Mg/doba	Mg
		3	Roztwór saletrano – mocznikowy (RSM)	Mg/doba	Mg
		4	Saletra amonowa	Mg/doba	Mg
		5	Siarczan amonu	Mg/doba	Mg
		6	Nawozy fosforowe ogółem	Mg/doba	Mg
		7	Superfosfat	Mg/doba	Mg
		8	Nawozy potasowe ogółem	Mg/doba	Mg
		9	Kainit	Mg/doba	Mg
		10	Saletra potasowa	Mg/doba	Mg
		11	Sylwin (chlorek potasu)	Mg/doba	Mg
		12	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
46	Instalacja do produkcji podstawowych środków ochrony roślin i biocydów (produktów biobójczych)	1	Produkty biobójcze ogółem	Mg/doba	Mg
		2	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
47	Instalacja wykorzystująca proces chemiczny lub biologiczny do produkcji podstawowych produktów farmaceutycznych	1	Podstawowe produkty farmaceutyczne ogółem	Mg/doba	Mg
		2	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
48	Instalacje do produkcji materiałów wybuchowych i produktów pirotechnicznych	1	Materiały wybuchowe	Mg/doba	Mg
		2	Produkty pirotechniczne	Mg/doba	Mg
		3	Inny (należy podać jaki)	Mg/doba	Mg
49	Instalacja do produkcji sadzy, w tym karbonizacji substancji organicznych takich jak oleje mineralne, smoły, pozostałości krakowania i destylacji	1	Sadza	Mg/doba	Mg
50	Instalacja do wytwarzania lub przetwarzania produktów na bazie elastomerów	-	(należy podać jakie)	Mg/doba	Mg
51	Instalacja do brykietowania węgla	1	Brykiet	Mg/doba	Mg
52	Instalacja do produkcji masy włóknistej (pulpę drzewnej) z drewna lub innych materiałów włóknistych	1	Pulpa drzewna	Mg/doba	Mg

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Produkt	Jednostka	
				Zdolność produkcyjna	Produkcja
53	Instalacja do produkcji papieru lub tektury	1	Papier	Mg/doba	Mg
		2	Tektura	Mg/doba	Mg
		3	Masa papiernicza	Mg/doba	Mg
		4	Ciepło	GJ/rok	GJ
		5	Energia elektryczna	MWh/rok	MWh
54	Instalacja do produkcji płyt wiórowych, płyt pilśniowych lub sklejki	1	Płyty wiórowe	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		2	Płyty pilśniowe	m <sup>2</sup> /doba	m <sup>2</sup>
		3	Sklejka	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
		4	Inny (należy podać jaki)	m <sup>2</sup> /doba m <sup>3</sup> /doba	m <sup>2</sup> tys. m <sup>3</sup>
55	Instalacja do konserwacji drewna i produktów drewnopochodnych za pomocą środków chemicznych	1	Drewno i produkty drewnopochodne	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
56	Tartak	1	Tarcica	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
57	Instalacja do uboju zwierząt	1	Tusze	Mg/doba	Mg
58	Instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych lub środków żywienia zwierząt z surowców zwierzęcych (innych niż mleko)	1	Wyroby gotowe ogółem	Mg/doba	Mg
59	Instalacja do produkcji lub przetwórstwa produktów spożywczych lub środków żywienia zwierząt z surowców roślinnych	1	Wyroby gotowe ogółem	Mg/doba	Mg
60	Instalacja do obróbki wstępnej (operacje takie, jak: mycie, bielenie, merceryzacja) lub barwienia włókien lub materiałów włókienniczych	1	Wyroby gotowe ogółem	Mg/doba	Mg
61	Instalacja do garbowania lub uszlachetniania skór	1	Wyroby gotowe ogółem	Mg/doba	Mg
62	Instalacja do produkcji węgla (sadzy) lub elektrografitu poprzez spalanie lub grafityzację	1	Sadza	Mg/doba	Mg
		2	Elektrografit	Mg/doba	Mg
63	Instalacja do produkcji paliw z produktów roślinnych	1	Produkt	Mg/doba	Mg

Po wyborze produktu z listy rozwijalnej pojawią się kolejne pola do uzupełnienia:

- ✓ drzewko Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji (wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła), należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł), do którego odnoszą się wprowadzane dane; dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle;
- ✓ Zdolność produkcyjna;
- ✓ Wielkość produkcji;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – gdzie należy podać zużycie energii elektrycznej w procesie produkcyjnym prowadzonym w instalacji, w tym do utrzymania niezbędnych warunków termicznych w procesie produkcji.

Jeżeli dla danego rodzaju instalacji wskazanego w tabeli 8, nie został przyporządkowany na liście właściwy rodzaj produktu, należy wybrać z listy „Inny (należy podać jaki)” i wówczas pojawią się do wypełnienia następujące pola:

- ✓ Nazwa produktu, w którym należy podać produkt wytwarzany w scharakteryzowanej instalacji;
- ✓ Jednostka zdolności produkcyjnej – wybierana z listy jednostka, która najlepiej charakteryzuje zdolność produkcyjną;
- ✓ Jednostka wielkości produkcji – wybierana z listy jednostka, która najlepiej charakteryzuje ilość produkowanego wyrobu.

Produkcja Przetwarzanie Wyroby

**Dane o produkcji**

Produkt  \*

Nazwa produktu

Jednostka zdolności produkcyjnej  \*

Jednostka wielkości produkcji  \*

Przed dodaniem danych o zdolności produkcyjnej, prosimy o wybór odpowiedniej jednostki.

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane lub Anuluj

Po uzupełnieniu powyższych pól zakres informacji wprowadzanych w ramach tego formularza ulega rozszerzeniu o następujące informacje:

Produkcja Przetwarzanie Wyroby

**Dane o produkcji**

Produkt  \*

Nazwa produktu  \*

Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji:  Piec technologiczny [piec 01] / Z--0004/11

Jednostka zdolności produkcyjnej  \*

Jednostka wielkości produkcji  \*

Zdolność produkcyjna  \* m3/db

Wielkość produkcji  \* tys. m3

Zużycie ciepła na produkcję  GJ

Zużycie energii elektrycznej na produkcję  MWh ⓘ

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane lub Anuluj

- ✓ drzewko Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji (wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła), należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł), do którego odnoszą się wprowadzane dane; dokonuje się

tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle;

- ✓ Zdolność produkcyjna;
- ✓ Wielkość produkcji;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – gdzie należy podać zużycie energii elektrycznej w procesie produkcyjnym prowadzonym w instalacji, w tym do utrzymania niezbędnych warunków termicznych w procesie produkcji.

W przypadku **innych rodzajów instalacji, niż wymienione w tabeli 8**, w pierwszej kolejności należy w polu Nazwa produktu podać produkt wytwarzany w scharakteryzowanej instalacji, następnie w polu Jednostka zdolności produkcyjnej – wybrać z listy jednostkę, w której wyrażona jest zdolność produkcyjna tego produktu oraz w polu Jednostka wielkości produkcji – wybrać z listy jednostkę, w której podawana jest wielkość produkcji.

The screenshot shows a web form with three tabs: 'Produkcja' (selected), 'Przetwarzanie', and 'Wyroby'. Below the tabs is a section titled 'Dane o produkcji'. It contains three input fields, each marked with a red asterisk (\*):

- 'Nazwa produktu' with a text input field.
- 'Jednostka zdolności produkcyjnej' with a dropdown menu showing '-- wybierz --'.
- 'Jednostka wielkości produkcji' with a dropdown menu showing '-- wybierz --'.

Below the fields is a yellow warning box: 'Przed dodaniem danych o zdolności produkcyjnej, prosimy o wybór odpowiedniej jednostki.' At the bottom left, there is a legend: '\* - pola obowiązkowe'. At the bottom right, there are two buttons: 'Zapisz dane' (blue) and 'Anuluj' (grey), separated by the word 'lub'.

Po uzupełnieniu powyższych pól zakres informacji wprowadzanych w ramach tego formularza ulega rozszerzeniu o następujące informacje:



Produkcja

Przetwarzanie

Wyroby

**Dane o produkcji**

Nazwa produktu  \*

Jednostka zdolności produkcyjnej  \*

Jednostka wielkości produkcji  \*

Zdolność produkcyjna  \* Mg/doba

Wielkość produkcji  \* Mg

Zużycie ciepła na produkcję  GJ

Zużycie energii elektrycznej na produkcję  MWh i

\* - pola obowiązkowe

lub

- ✓ drzewko Źródła mające udział w zdolności produkcyjnej i produkcji (wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła), należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł), do którego odnoszą się wprowadzane dane; dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle;
- ✓ Zdolność produkcyjna;
- ✓ Wielkość produkcji;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – gdzie należy podać zużycie energii elektrycznej w procesie produkcyjnym prowadzonym w instalacji, w tym do utrzymania niezbędnych warunków termicznych w procesie produkcji.

Pola Zdolność produkcyjna, Wielkość produkcji i Źródła mające swój udział w zdolności produkcyjnej i produkcji (jeżeli w instalacji wyróżniono źródła) są polami, których wypełnienie jest niezbędne w celu zapisania informacji o produkcji i zdolności produkcyjnej. Pola Zużycie ciepła na produkcję oraz Zużycie energii elektrycznej na produkcję są natomiast polami nieobowiązkowymi, których pozostawienie nieuzupełnionych nie spowoduje braku możliwości zapisania danych.

Jeżeli to tylko możliwe, informacje dotyczące produkcji danego wyrobu należy podawać zgodnie ze strukturą technologiczną jaka jest podana w zakładce dotyczącej emisji. Oznacza to, że w przypadku, gdy emisja została podana w rozbiu na np. cztery źródła, to

również zdolność produkcyjna powinna zostać scharakteryzowana dla każdego z tych źródeł oddzielnie. Najlepszym rozwiązaniem byłoby wówczas czterokrotne wybranie produkcji tego samego produktu i scharakteryzowanie jej czterokrotnie.

Oczywiście może zaistnieć sytuacja, że nie jest możliwe określenie produkcji przypadającej na każde źródło emisji. Możliwe jest wówczas podanie produkcji (a co za tym idzie również określenie zdolności produkcyjnej) na całą instalację (lub grupę źródeł z tej instalacji).

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

Dane dla kolejnego produktu lub dla tego samego produktu z kolejnego źródła w tej instalacji wprowadza się przez przycisk **Dodaj dane o produkcji**.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o produkcji, będą one widoczne na Liście produktów przy danej instalacji. Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania tych produkcji konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- ✓ Wielkość produkcji;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję – pole nieobowiązkowe;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – pole nieobowiązkowe.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

## 11.2 Przetwarzanie

W przypadku eksploatacji na terenie zakładu instalacji wymienionej w poniższym zestawieniu tabelarycznym, należy podać dane dotyczące przetwarzania wyróżnionych rodzajów surowców lub odpadów.

Tabela 9. Rodzaje surowców lub odpadów przyporządkowane poszczególnym rodzajom instalacji

Lp.	Rodzaj instalacji	Lp.	Rodzaj surowca / odpad	Jednostka	
				Zdolność przetwarzania/ przyjmowania	Wielkość przetwarzania/ przyjmowania
1	Rafineria ropy naftowej lub gazu	1	Ropa naftowa	Mg/doba	Mg
		2	Gaz	m <sup>3</sup> /doba	tys. m <sup>3</sup>
2	Instalacja do zgazowania lub upłynniania węgla lub łupku bitumicznego	1	Węgiel	Mg/doba	Mg
		2	Łupek bitumiczny	Mg/doba	Mg
3	Instalacja do prażenia lub spiekania rud metali (w tym rudy siarczkowej)	1	Rudy metali	Mg/doba	Mg
4	Instalacja do pierwotnego lub wtórnego wytopu surówki żelaza lub stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali	1	Złom	Mg/Mg stali	Mg

5	Instalacja do obróbki metali żelaznych - walcownie gorące	1	Stal surowa	Mg/doba	Mg
6	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1	Tworzywa sztuczne	Mg/doba	Mg
7	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku, z wyjątkiem składowania, odpadów niebezpiecznych	1	Odpady	Mg/doba	Mg
8	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych	1	Odpady	Mg/h	Mg
9	Instalacja do unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, odpadów innych niż niebezpieczne	1	Odpady	Mg/doba	Mg
10	Instalacja do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne	1	Odpady	Mg/doba	Mg
11	Instalacja do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych	1	Odpady	Mg/doba	Mg
12	Inne (należy podać jakie) - w sektorze gospodarka odpadami i ściekami	1	Odpady	Mg/doba	Mg
13	Inna instalacja do przetwarzania celulozy	1	Celuloza	Mg/doba	Mg
14	Instalacja do obróbki lub przetwórstwa mleka	1	Mleko	Mg/doba	Mg
15	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej	1	Padłe / ubite zwierzęta / odpadowa tkanka zwierzęca	Mg/doba	Mg

W celu wprowadzenia danych dotyczących przetwarzania z instalacji scharakteryzowanych w raporcie, należy wybrać w menu po lewej stronie pozycję PRZETWARZANIE albo górną zakładkę „PRZETWARZANIE”, a następnie przy danej instalacji wcisnąć przycisk **Dodaj dane o przetwarzaniu**.

Wyświetli się wówczas formularz wprowadzania danych:

Dane identyfikacyjne <a href="#">podgląd »</a>	Dodawanie danych o przetwarzaniu dla instalacji "IUOINN 1" / I-0142/11
	Produkcja   <b>Przetwarzanie</b>   Wyroby
Struktura technologiczna	<b>Dane o przetwarzaniu</b>
Paliwa/odpady/surowce	Rodzaj surowca / odpad <input type="text" value="-- wybierz --"/> *
<b>Produkcje i przetwarzanie</b>	
Produkcja	Przed dodaniem danych o zdolności produkcyjnej, prosimy o wybór odpowiedniego produktu.
<b>Przetwarzanie</b>	
Wyroby	* - pola obowiązkowe
Emisje	<input type="button" value="Zapisz dane"/> lub <input type="button" value="Anuluj"/>
Decyzje	

W polu Rodzaj surowca/odpad należy z listy rozwijanej wybrać surowiec lub odpad jaki jest w instalacji przetwarzany (zgodnie z tabelą 9). Lista ta jest uzależniona od tego, dla jakiej instalacji w danym momencie dokonujemy wprowadzania danych dotyczących przetwarzania.

Po wyborze rodzaju przetwarzanego surowca lub odpadu pojawiają się dodatkowe pola do uzupełnienia:

- ✓ drzewko Źródła mające udział w przetwarzaniu (wyświetla się w przypadku, gdy w instalacji wyróżniono źródła), należy w tym miejscu wybrać to źródło (lub grupę źródeł), do którego odnoszą się wprowadzane dane; dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle;
- ✓ Zdolność przetwarzania;
- ✓ Wielkość przetwarzania – jako ilość przetworzonego surowca/odpadu w ciągu okresu sprawozdawczego;
- ✓ Zużycie ciepła na przetwórstwo;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na przetwórstwo – gdzie należy podać zużycie energii elektrycznej w procesie przetwórczym prowadzonym w instalacji, w tym do utrzymania niezbędnych warunków termicznych w procesie.

Dane identyfikacyjne		Dodawanie danych o przetwarzaniu dla instalacji "IUOINN 1" / I-0142/11	
<a href="#">podgląd »</a>		Produkcja Przetwarzanie Wyroby	
Struktura technologiczna		Dane o przetwarzaniu	
Paliwa/odpady/surowce		Rodzaj surowca / odpad <input type="text" value="Odpady"/> *	
<b>Produkcje i przetwarzanie</b>		Zdolność przetwarzania <input type="text"/> * Mg/db	
Produkcja		Wielkość przetwarzania <input type="text"/> * Mg	
Przetwarzanie		Zużycie ciepła na przetwórstwo <input type="text"/> GJ	
Wyroby		Zużycie energii elektrycznej na przetwórstwo <input type="text"/> MWh	
Emisje		* - pola obowiązkowe	
Decyzje		Zapisz dane lub Anuluj	
Zgłoszenia			
Przedsięwzięcia			
Błędy			
Zestawienia			

W przypadku „Instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych” jako zdolność przetwarzania należy rozumieć zdolność przyjmowania odpadów na składowisko, a jako wielkość przetwarzania – ilość odpadów jaka została w okresie sprawozdawczym przyjęta na składowisko.

Pola dotyczące przetwarzania surowców lub odpadów mogą zostać wypełnione dla poszczególnych źródeł lub zespołów źródeł oddzielnie, choć dopuszcza się ich uzupełnienie dla całej instalacji i scharakteryzowanie zdolności przetwarzania dla instalacji.

W przypadku, wprowadzania informacji dla przetwarzania z podziałem na poszczególne źródła należy procedurę wprowadzania danych przejść tyle razy, ile źródeł znajduje się w instalacji. Oczywiście w przypadku, gdy w danej instalacji przetwarzany jest więcej niż jeden surowiec lub odpad to należy scharakteryzować zdolność (wielkość) przetwarzania dla każdego z nich.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie zostanie wyświetlony komunikat o zapisaniu informacji, a następnie wyświetlona zostanie LISTA PRZETWARZANYCH SUROWCÓW LUB ODPADÓW z podziałem na instalacje.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o przetwarzaniu, będą one widoczne na Liście przetwarzanych surowców/odpadów przy danej instalacji. Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

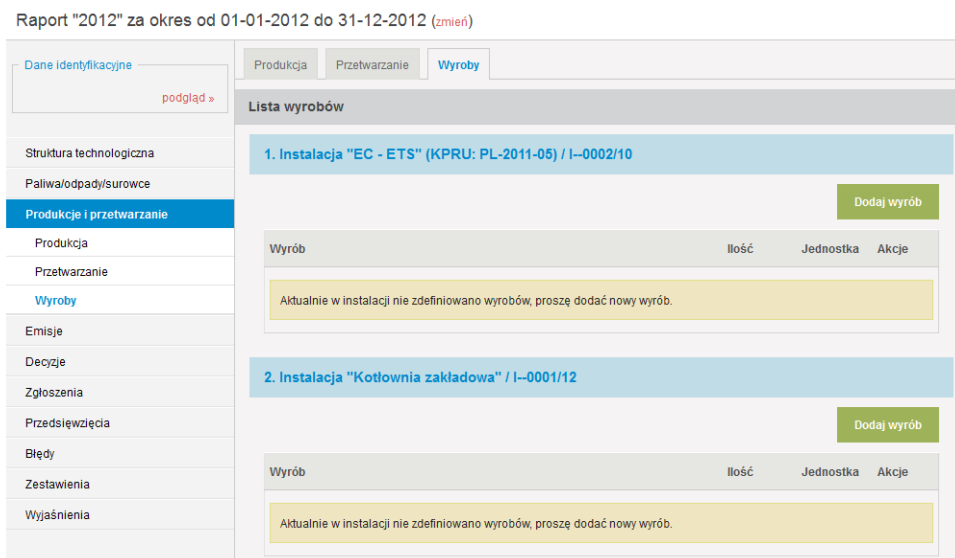
- ✓ Wielkość przetwarzania;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję – pole nieobowiązkowe;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – pole nieobowiązkowe.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

## 11.3 Wyroby

Po scharakteryzowaniu produkcji i przetwarzania (dla wybranych instalacji) należy przejść do zakładki „WYROBY” poprzez wybranie w menu z lewej strony pozycji WYROBY, bądź naciśnięcie przycisku o tej samej nazwie umiejscowionego w górnej części okna. Po wykonaniu tej czynności otworzy się okno jak poniżej:

Raport "2012" za okres od 01-01-2012 do 31-12-2012 (zmień)



Produkcja Przetwarzanie **Wyroby**

Lista wyrobów

1. Instalacja "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I--0002/10

Dodaj wyrób

Wyrób	Ilość	Jednostka	Akcje
Aktualnie w instalacji nie zdefiniowano wyrobów, proszę dodać nowy wyrób.			

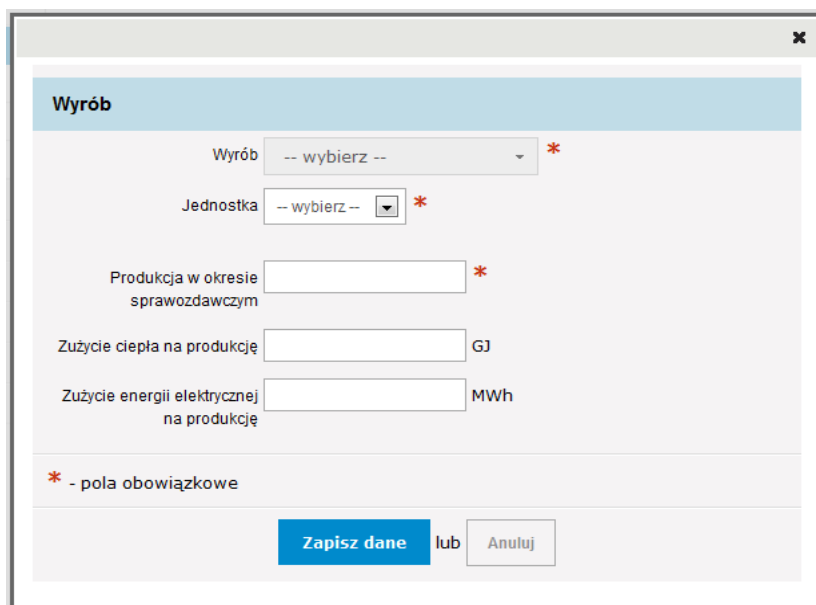
2. Instalacja "Kotłownia zakładowa" / I--0001/12

Dodaj wyrób

Wyrób	Ilość	Jednostka	Akcje
Aktualnie w instalacji nie zdefiniowano wyrobów, proszę dodać nowy wyrób.			

W celu uniknięcia podwójnego wprowadzania danych dotyczących wielkości produkcji danego wyrobu (produktu) z danej instalacji, w przypadku gdy produkcja dla tego wyrobu (produktu) została już przedstawiona (dla wskazanych rodzajów instalacji w podrozdziale 12.1) w zakładce „PRODUKCJA” nie należy wprowadzać danych o wyrobach w tej części raportu.

W celu dodania wyrobu należy wcisnąć przycisk **Dodaj wyrób** znajdujący się w prawym górnym rogu okna LISTA WYROBÓW. Wyświetli się wówczas okno jak poniżej:



The screenshot shows a web form with the following fields:

- Wyrób**: A dropdown menu with "-- wybierz --" and an asterisk.
- Jednostka**: A dropdown menu with "-- wybierz --" and an asterisk.
- Produkcja w okresie sprawozdawczym**: A text input field with an asterisk.
- Zużycie ciepła na produkcję**: A text input field followed by "GJ".
- Zużycie energii elektrycznej na produkcję**: A text input field followed by "MWh".

Below the fields, there is a legend: **\* - pola obowiązkowe**. At the bottom of the form, there are two buttons: **Zapisz dane** (in blue) and **Anuluj** (in grey), separated by the word "lub".

W polu Wyrób z listy rozwijalnej należy wybrać wyrób produkowany w danej instalacji. Po jego wybraniu zostanie wyświetlona pełna nazwa wybranego wyrobu zgodnie z Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług (PKWiU 2008) określoną w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 października 2008 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) (Dz.U. Nr 207 poz. 1293). Pod pojęciem wyrobu rozumie się surowce, półfabrykaty, wyroby finalne oraz zespoły i części tych wyrobów – o ile występują w obrocie.

Lista wyrobów dostępna w polu Wyrób uzależniona jest od kodu PKD (Polska Klasyfikacja Działalności) wskazanego w polu Kod PKD dla danego rodzaju instalacji w zakładce „DANE INSTALACJI”.

W polu Jednostka należy wybrać jednostkę w jakiej podawana będzie wielkość produkcji w okresie sprawozdawczym.

W polu Produkcja w okresie sprawozdawczym należy podać wielkość produkcji danego wyrobu w okresie sprawozdawczym.

W polu Zużycie ciepła na produkcję należy podać wielkość zużycia ciepła na produkcję danego wyrobu w okresie sprawozdawczym (w GJ).

W polu Zużycie energii elektrycznej na produkcję należy podać wielkość zużycia energii elektrycznej w procesie produkcyjnym danego wyrobu prowadzonym w instalacji, w tym do utrzymania niezbędnych warunków termicznych w procesie produkcji (w MWh).

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych.

Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany, a następnie wyświetlona zostanie LISTA WYROBÓW z podziałem na instalacje.

W przypadku, kiedy do raportu za 2013 r. zostały skopiowane z raportu za 2012 r. informacje o wyrobach, rodzaje wyrobów widoczne będą na Liście wyrobów (przy danej

instalacji). Należy jednak pamiętać, że pomimo skopiowania konieczne będzie uzupełnienie niektórych pól, do których należą:

- ✓ Produkcja w okresie sprawozdawczym;
- ✓ Zużycie ciepła na produkcję – pole nieobowiązkowe;
- ✓ Zużycie energii elektrycznej na produkcję – pole nieobowiązkowe.

Pola te nie są kopiowane do raportu za 2013 rok z uwagi na ich zmienność w poszczególnych okresach sprawozdawczych.

## 12. EMISJA GAZÓW CIEPLARNIANYCH I INNYCH SUBSTANCJI

Część raportu EMISJE przewidziana jest do wprowadzania danych dotyczących wielkości emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji, o których jest mowa w załączniku do ustawy o systemie zarządzania emisjami.

W celu wprowadzenia danych dotyczących wielkości emisji należy z menu po lewej stronie ekranu wybrać EMISJE, wówczas rozwinie się ono o następujące pozycje:

- ✓ EMISJE Z INSTALACJI (Emisje w warunkach normalnych; Emisje w warunkach odbiegających od normalnych, Emisje przypadkowe),
- ✓ EMISJE Z PROCESÓW PROWADZONYCH POZA INSTALACJĄ,
- ✓ EMISJA Z PRZEŁADUNKU BENZYN SILNIKOWYCH
- ✓ EMISJA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW W SILNIKACH SPALINOWYCH.

Okno EMISJE Z INSTALACJI, podzielone jest na trzy zakładki:

- ✓ „EMISJE W WARUNKACH NORMALNYCH”,
- ✓ „EMISJE W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH”,
- ✓ „EMISJE PRZYPADKOWE”,

jako domyślna wyświetli się część dotycząca emisji z instalacji w warunkach normalnych.

Lp.	Nazwa substancji	Instalacje/źródła	Wielkość emisji	Błędy	Akcja
Aktualnie nie ma informacji o emisjach					

### 12.1 Emisja z instalacji

W tej części raportu należy wprowadzić informacje dotyczące rodzajów i ilości gazów cieplarnianych i innych substancji wprowadzanych do powietrza w wyniku eksploatacji



instalacji scharakteryzowanych w raporcie. Wielkości emisji należy podać według następujących zasad:

- ✓ odrębnie dla każdego źródła, grup źródeł lub całej instalacji, przy czym preferowane jest podawanie informacji dotyczących danej substancji zgodnie ze sposobem monitorowania jej, czyli w przypadku, gdy pomiary emisji do powietrza prowadzone są za jednym źródłem to informacje o emisji należy podawać odrębnie dla tego źródła, a jeżeli pomiary prowadzone są na emitorze to informacje o emisji należy podać dla grupy źródeł podłączonych do tego emitora,
- ✓ dla całej instalacji – w przypadku niewyróżniania źródeł w instalacji,
- ✓ w przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (<50 MW), emisje należy podać odrębnie:
  - dla każdego źródła spalania, albo
  - dla grupy dużych źródeł spalania i pozostałych jednostek wytwórczych,
- ✓ wyszczególniając wielkości emisji dla poszczególnych źródeł, grup źródeł albo instalacji w okresie ich normalnego funkcjonowania,
- ✓ wyszczególniając wielkości emisji dla poszczególnych źródeł, grup źródeł albo instalacji w okresie ich pracy w warunkach odbiegających od normalnych (uzasadnione technologicznie warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych, w szczególności rozruch technologiczny, uruchamianie, wyłączenie),
- ✓ wyszczególniając emisję przypadkową (emisję niezamierzoną, wynikającą z niekontrolowanego rozwoju wypadków podczas eksploatacji instalacji lub źródła) dla poszczególnych źródeł, grup źródeł albo instalacji.

Aby dodać dane o emisji w warunkach normalnych należy w zakładce „EMISJE W WARUNKACH NORMALNYCH” wcisnąć przycisk **Dodaj emisje**. Wyświetli się wówczas formularz wprowadzania danych, podzielony na trzy zakładki: „OGÓLNE INFORMACJE”, „WSKAŹNIK EMISJI”, „WIELKOŚĆ EMISJI”.

Wprowadzanie informacji o emisji danej substancji należy rozpocząć od zakładki „OGÓLNE INFORMACJE”, która podzielona jest na następujące sekcje:

- *RODZAJ SUBSTANCJI, SPOSÓB JEJ WPROWADZANIA DO POWIETRZA I DANE O ŹRÓDŁACH EMISJI;*
- *LISTA PALIW/ODPADÓW/SUROWCÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W EMISJI;*
- *LISTA URZĄDZEŃ REDUKCYJNYCH;*
- *SPOSÓB POZYSKANIA INFORMACJI O EMISJI.*

W pierwszej sekcji (*RODZAJ SUBSTANCJI, SPOSÓB JEJ WPROWADZANIA DO POWIETRZA I DANE O ŹRÓDŁACH EMISJI*) do uzupełnienia są następujące dane:

Dane identyfikacyjne	Nowa emisja w warunkach normalnych
podgląd »	Ogólne informacje   Wskaźniki emisji   Wielkość emisji
Struktura technologiczna	<b>Rodzaj substancji, sposób jej wprowadzania do powietrza i dane o źródłach emisji</b>
Paliwa/odpady/surowce	<p><b>i</b> Informacje dotyczące emisji wymienionej substancji należy podać zgodnie ze sposobem monitorowania emisji właściwym dla danego źródła (źródeł) albo danej instalacji, np. jeżeli pomiary emisji do powietrza prowadzone są za jednym źródłem – informacje o emisji należy podać odrębnie dla tego źródła, jeżeli pomiary prowadzone są na emitorze – informacje o emisji należy podać dla grupy źródeł podłączonych do tego emitora.</p> <p>W przypadku instalacji spalania paliw obejmującej zarówno duże źródła spalania (źródła LCP), jak i pozostałe jednostki wytwórcze (&lt;50MW), emisje należy podać odrębnie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dla każdego źródła spalania albo,</li> <li>dla grupy dużych źródeł spalania i pozostałych jednostek wytwórczych (&lt;50MW).</li> </ul>
Produkcje i przetwarzanie	
<b>Emisje</b>	<p>Nazwa substancji <input type="text" value="--wybierz--"/></p> <p>Sposób wprowadzenia substancji do powietrza <input type="text" value="--wybierz--"/></p> <p>Źródło/Instalacja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> "EC - ETS" (KPRU: PL-2011-05) / I-0002/10             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kocioł ciepłowniczy [WR-12 KC 1] / Z-0001/10</li> <li><input type="checkbox"/> Kocioł ciepłowniczy [WR-25 KC 2] / Z-0002/10</li> <li><input type="checkbox"/> Kocioł ciepłowniczy [WR-7,5 KC 3] / Z-0007/10</li> <li><input type="checkbox"/> Kocioł energetyczny [KE 1] / Z-0023/10</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> "Kotłownia zakładowa" / I-0001/12             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z-0001/12</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Kocioł ciepłowniczy [KC1] / Z-0002/12</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> "TM" / I-0002/12             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Piec obrotowy [PIEC] / Z-0005/12</li> </ul> </li> </ul> <p>Emitory</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> emitor Komin kotłowni Zakładowej / E-0002/12</li> <li><input type="checkbox"/> przewód KZ / P-0001/12</li> </ul>
Emisje z instalacji	
Emisje w warunkach normalnych	
Emisje w warunkach odbiegających od normalnych	
Emisje przypadkowe	
Emisje z procesów prowadzonych poza instalacją	
Emisja z przeladunku benzyn silnikowych	
Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych	
Decyzje	
Zgłoszenia	
Przedsięwzięcia	
Błędy	
Zestawienia	
Wyjaśnienia	

- ✓ w polu Nazwa substancji należy wybrać z listy rozwijalnej substancję wyemitowaną w okresie sprawozdawczym z pojedynczego źródła, grupy źródeł albo instalacji, dla której wprowadzane będą kolejne dane emisyjne;
- ✓ w polu Sposób wprowadzenia substancji do powietrza należy wybrać z listy rozwijalnej sposób w jaki dana substancji została wprowadzona do powietrza z danego źródła albo instalacji:
  - zorganizowany,
  - niezorganizowany,
  - zorganizowany i niezorganizowany (jeżeli z procesu prowadzonego w danym źródle/instalacji określa się, w oparciu o dostępne metody ustalania wielkości emisji - np. wskaźniki emisji, jedną wielkość emisji zarówno zorganizowanej jak i niezorganizowanej);
- ✓ z drzewka Źródło/instalacja należy wybrać to źródło (lub grupy źródeł albo instalację), z którego charakteryzowana substancja była emitowana (dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle/instalacji);
- ✓ w przypadku, gdy w polu Sposób wprowadzenia substancji do powietrza wybrano „Zorganizowany” albo „Zorganizowany i niezorganizowany”, z drzewka Emitory należy wybrać ten emitor/przewód, którym charakteryzowana substancja była

emitowana (dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru (tzw. check-box'ów) umiejscowionych po lewej stronie drzewka przy danym źródle/installacji).


W sekcji drugiej (*LISTA PALIW/ODPADÓW/SUROWCÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W EMISJI*) należy z wyświetlonego drzewka wybrać te paliwa, odpady lub surowce, które zużywane są w zaznaczonych w sekcji *RODZAJ SUBSTANCJI, SPOSÓB JEJ WPROWADZANIA DO POWIETRZA I DANE O ŹRÓDŁACH EMISJI* źródłach lub instalacji, dla której wprowadzane są informacje o emisji (dokonuje się tego poprzez zaznaczenie odpowiednich pól wyboru).

#### Lista paliw/odpadów/surowców biorących udział w emisji \*

Lista paliw  źródło Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] / Z--0001/12  
 paliwo Węgiel kamienny

W trzeciej sekcji formularza – *LISTA URZĄDZEŃ REDUKCYJNYCH* należy uzupełnić dane dotyczące środków technicznych mających na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji danej substancji, które zostały wcześniej scharakteryzowane w raporcie (w STRUKTURZE TECHNOLOGICZNEJ). Lista ta jest generowana w sposób dynamiczny w zależności od tego jaka substancja i dla jakiej instalacji/źródła jest charakteryzowana.

#### Lista urządzeń redukcyjnych

Oznaczenie	Średnioroczna sprawność redukcji	Czas pracy
FT 1 / R--0001/10	<input type="text"/> [%] *	<input type="text"/> [h] * 

W ramach tej sekcji użytkownik będzie musiał scharakteryzować dwa pola przy każdym urządzeniu redukcyjnym jakie wyświetli się dla danego formularza emisyjnego:

- Średnioroczna sprawność redukcji, w którym należy podać w procentach średnioroczną sprawność urządzenia ograniczającego emisję danej substancji (w przypadku braku danych należy wpisać 1).
- Czas pracy, w którym należy podać w godzinach czas pracy urządzenia redukcyjnego w okresie sprawozdawczym.

W ostatniej sekcji *SPOSÓB POZYSKANIA INFORMACJI O EMISJI* należy podać następujące informacje:

#### Sposób pozyskania informacji o emisji

Sposób pozyskania informacji o emisji  \*

Kod metody  \*

Opis metody

- ✓ w polu Sposób pozyskania informacji o emisji należy wybrać z listy rozwijalnej metodykę przyjętą do ustalenia wielkości emisji danej substancji z określonego źródła/installacji:
- Pomiar – gdy roczna wielkość emisji danej substancji została określona na podstawie wyników okresowych albo ciągłych pomiarów wielkości emisji do powietrza;
  - Obliczenia – gdy roczna wielkość emisji danej substancji oparta jest na obliczeniach wykorzystujących: dane dotyczące działalności (zużyte paliwo, wydajność produkcji, itd.), wskaźniki emisji lub bilans masowy;
  - Szacowanie – gdy roczna wielkość emisji danej substancji określona jest poprzez najlepsze założenia lub opinie ekspertów, które nie są oparte na publicznie dostępnych źródłach, w razie braku uznawanych metodyk szacowania emisji bądź wytycznych w zakresie dobrej praktyki.
- ✓ w polu Kod metody należy podać kod metody zastosowanej do pomiarów bądź obliczeń wielkości emisji danej substancji zgodnie z tabelą 10.

Tabela 10. Kody metody zastosowanej do pomiarów bądź obliczeń wielkości emisji

METODY OPARTE NA POMIARZE	
Kod metody	Objaśnienia
CEN/ISO	Metoda pomiaru uznana na poziomie międzynarodowym – metoda pomiaru zgodna z normą CEN (Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego) lub Normą Międzynarodową ISO (Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej). W opisie metody należy podać skrótowe oznaczenie odpowiedniej normy (np. PN-EN 14385:2005).
PER	Metoda pomiaru określona przez właściwy organ w pozwoleniu zintegrowanym lub w pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza lub w innej decyzji administracyjnej (PERmit).
NRB	Krajowa lub regionalna wiążąca metoda pomiaru określona w akcie prawnym dotyczącym danego zanieczyszczenia i danego rodzaju działalności (instalacji) (National or Regional Binding measurement methodology).
ALT	Alternatywna metoda pomiaru, zgodna z istniejącymi normami pomiarowymi CEN/ISO (ALternative measurement method) – gdy wykazano, że zastosowana alternatywna metoda pomiaru jest odpowiednikiem istniejących znormalizowanych metod pomiarowych wg CEN/ISO - przykładowo, zgodnie z CEN/TS 14793 (Międzylaboratoryjną procedurą walidacji alternatywnych metod w porównaniu z metodą wzorcową).
CRM	Metoda pomiarów, której skuteczność została wykazana za pomocą certyfikowanych materiałów odniesienia i zatwierdzona przez właściwy organ (Certified Reference Materials) – gdy wykazano skuteczność metody innej za pomocą certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM), zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025, i publikacji ISO Guide 33 wraz z akceptacją ze strony właściwego organu. Certyfikowany materiał odniesienia (CRM) to materiał lub substancja mająca certyfikat, dla jakiej co najmniej jedna charakterystyczna wartość jest potwierdzona w wyniku procedury zapewniającej jej zgodność ze wzorcem w celu dokładnego podania jednostek, w których takie charakterystyczne wartości są wyrażone i dla których każda certyfikowana wartość jest podana łącznie z niepewnością na określonym poziomie ufności (źródło: ISO Guide 30). Dostępne certyfikowane materiały odniesienia (CRM) można znaleźć w bazie danych COMAR (patrz <a href="http://www.comar.bam.de/">http://www.comar.bam.de/</a> ).
OTH	Inna metoda pomiarowa (OTHer measurement methodology).
METODY OPARTE NA OBLICZENIACH	
Kod metody	Objaśnienia
ETS	Metoda obliczeniowa uznana na poziomie międzynarodowym. „Guidelines for the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions under the Emission Trading Scheme” (Wytyczne dotyczące monitorowania i sprawozdawczości w zakresie emisji gazów cieplarnianych w ramach systemu handlu emisjami).

IPCC	Metoda obliczeniowa uznana na poziomie międzynarodowym. „IPCC Guidelines” (Wytyczne IPCC).
UNECE/EMEP	Metoda obliczeniowa uznana na poziomie międzynarodowym. „UN-ECE/EMEP Atmospheric Emission Inventory Guidebook” (Poradnik EKG ONZ/EMEP w zakresie inwentaryzacji emisji do powietrza).
PER	Metodyka obliczeń ustanowiona przez właściwy organ w pozwoleniu zintegrowanym lub w pozwoleniu na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza lub w innej decyzji administracyjnej ( <u>PER</u> mit)
NRB	Krajowa lub regionalna wiążąca metodyka obliczeń określona w akcie prawnym dotyczącym danego zanieczyszczenia i zakładu ( <u>N</u> ational or <u>R</u> egional <u>B</u> inding calculation methodology).
MAB	Metoda bilansu masy zatwierdzona przez właściwy organ ( <u>M</u> Ass <u>B</u> alance method) – np. obliczanie uwolnień niemetanowych lotnych związków organicznych do powietrza jako różnicy między ilością wejściową w procesie, a zawartością tych związków w produkcie wyjściowym.
SSC	Ogólnoeuropejska właściwa dla sektora metoda obliczeniowa ( <u>S</u> ector <u>S</u> pecific <u>C</u> alculation) opracowana przez rzeczoznawców technicznych, która została dostarczona do Komisji Europejskiej (env-eper@ec.europa.eu/env-prtr@ec.europa.eu), Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska (eper@eea.eu.int/prtr@eea.eu.int) oraz do odpowiednich organizacji międzynarodowych (np. IPCC: <a href="http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/mail">www.ipcc-nggip.iges.or.jp/mail</a> ; EKG ONZ/EMEP: <a href="http://tfeip-secretariat.org/unece.htm">http://tfeip-secretariat.org/unece.htm</a> ). Metodyka ta może być stosowana, jeżeli nie została odrzucona przez organizację międzynarodową.
OTH	Inna metodyka obliczeniowa ( <u>O</u> T <u>H</u> er calculation methodology).

✓ w polu Opis metody należy krótko opisać metodę zastosowaną do określenia wielkości emisji danej substancji.

Jeżeli emisja tej samej substancji (z danego źródła) została w okresie sprawozdawczym określona różnymi metodami to, z uwagi na sposób pozyskania informacji i kod metody, dane o emisji tej substancji można do Krajowej bazy wprowadzić na dwa sposoby:

- 1) wskazać ogólną wielkość emisji tej substancji z danego źródła i podać jako sposób pozyskania informacji i kod metody, ten którym została ustalona największa część emisji,
- 2) wprowadzić dane dotyczące emisji tej substancji z danego źródła tyle razy, ile razy w roku sprawozdawczym wielkości emisji została określona różnymi metodami – czyli pierwszy raz wybrać substancję oraz źródło i wprowadzić kolejne dane dla przypadku 1 metody i podać wielkość emisji, jaką uzyskano metodą 1, drugi raz wybrać tą substancję oraz to samo źródło i wprowadzić kolejne dane dla przypadku 2 metody i podać wielkość emisji, jaką uzyskano metodą 2, itd. Przy czym jeżeli sytuacja dotyczyła innej metody określania emisji w warunkach normalnych, a innej w warunkach odbiegających od normalnych – to należy podać te dane oddzielnie w dwóch różnych formularzach (EMISJA W WARUNKACH NORMALNYCH i EMISJA W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH).

Po wprowadzeniu wszystkich powyższych informacji w zakładce „OGÓLNE INFORMACJE” należy kliknąć na znajdujący się na samym dole formularza przycisk „**Zapisz dane**”, a następnie przejść do zakładki „WSKAŹNIK EMISJI”, która podzielona jest na cztery główne części:

- Wskaźnik emisji na jednostkę produkcji;
- Wskaźnik emisji na jednostkę zużytego paliwa;
- Wskaźnik emisji na jednostkę zużytego odpadu;

➤ Wskaźnik emisji na jednostkę zużytego surowca.

Klikając na przycisk „**Dodaj wskaźnik**”, system kieruje do formularza, gdzie możliwe jest scharakteryzowanie odpowiednich wskaźników w zależności od tego jakimi wprowadzający raport dysponuje (na jednostkę produkcji, zużytego paliwa, surowca lub odpadu).

W części WSKAŹNIK EMISJI NA JEDNOSTKĘ PRODUKCJI należy określić wskaźnik „produktowy” w oparciu o jaki ustalono wielkość emisji danej substancji do powietrza w przypadku, gdy wielkości emisji nie ustalono w inny sposób. Po kliknięciu na przycisk „**Dodaj wskaźnik**” wyświetli się następujący formularz:

Wprowadzanie danych należy rozpocząć od wybrania z Listy produktów tego produktu, dla którego chcemy scharakteryzować wskaźnik. Lista produktów generowana jest automatycznie na podstawie produktów, które zostały scharakteryzowane w części PRODUKCJE/PRZETWARZANIE. Po zaznaczeniu odpowiedniego produktu pola Wielkość produkcji oraz jednostka dla wybranej produkcji zostaną uzupełnione automatycznie, ale tylko w przypadku, gdy struktura technologiczna dla emisji jest zbieżna ze strukturą technologiczną dla produkcji, czyli np. informacja o produkcji ciepła została podana dla źródła „X” i również informacja odnośnie emisji została podana dla źródła „X”. W przypadku, gdy nie ma zachowanej spójności strukturalnej między emisją i produkcją (np. produkcja podana jest dla sumy źródeł „X” i „Y”, a emisja tylko dla źródła „X”) pole Wielkość produkcji należy uzupełnić manualnie wpisując wielkość produkcji dla tego konkretnego źródła, dla którego charakteryzowana jest emisja.

W polu Wskaźnik emisji, należy wpisać wartość wskaźnika w oparciu, o którą określono całkowitą emisję tej substancji ze źródła (grupy źródeł lub instalacji) wskazanego w zakładce „OGÓLNE INFORMACJE” na drzewku Źródło/instalacja wraz z określeniem (wybraniem z listy rozwijalnej) jednostki wskaźnika. Należy przy tym pamiętać, że jednostka wskaźnika musi mieć w mianowniku jednostkę wybranego produktu. W przeciwnym wypadku pole Wielkość emisji nie uzupełni się automatycznie i nie będzie możliwe zapisanie do Krajowej bazy danych z wypełnianego formularza.

Po uzupełnieniu wszystkich pól w formularzu należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane**. Jeżeli wszystkie pola zostały uzupełnione prawidłowo pojawi się komunikat o poprawnym zapisaniu danych i system powróci do głównego okna zakładki WSKAŹNIKI EMISJI, gdzie na liście będzie widoczny wprowadzony wskaźnik wraz z wyliczoną na jego podstawie emisją.

W części WSKAŹNIK EMISJI NA JEDNOSTKĘ ZUŻYTEGO PALIWA należy wskazać wskaźnik paliwowy w oparciu o jaki ustalono wielkość emisji danej substancji do powietrza w przypadku, gdy wielkości emisji nie ustalono w inny sposób.

Po kliknięciu na przycisk **Dodaj wskaźnik** wyświetli się następujący formularz:



**Wskaźnik emisji na jednostkę zużytego paliwa**

Lista paliw  paliwo "Węgiel kamienny" \*

Jednostka  \*

Wskaźnik emisji  \*

Wielkość emisji  [kg/rok]

\* - pola obowiązkowe

lub

Wprowadzanie danych należy rozpocząć od wybrania z Listy paliw tego paliwa, dla którego chcemy scharakteryzować wskaźnik. Lista paliw generowana jest automatycznie na podstawie paliw, które zostały scharakteryzowane w części PALIWA/ODPADY/SUROWCE dla danego źródła (grupy źródeł lub instalacji), dla którego wprowadzane są informacje emisyjne. Po zaznaczeniu pola wyboru przy danym paliwie, należy w polu Jednostka wybrać z listy rozwijalnej jednostkę wskaźnika oraz uzupełnić wartość wskaźnika w polu Wskaźnik emisji. Po uzupełnieniu wszystkich powyższych pól, pole Wielkość emisji uzupełni się automatycznie.

**Wskaźnik emisji na jednostkę zużytego paliwa**

Lista paliw  paliwo "Węgiel kamienny" \*

Ilość: 5 879 [Mg]

Instalacje/źródła:

Kocioł ciepłowniczy [Kocioł ciepłowniczy] /

Z-0001/12

Jednostka  \*

Wskaźnik emisji  \*

Wielkość emisji  [kg/rok]

\* - pola obowiązkowe

lub

Ostatnią czynnością do wykonania jest zapisanie danych wprowadzonych w formularzu. W tym celu należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane**. Jeżeli wszystkie pola zostały uzupełnione prawidłowo pojawi się komunikat o poprawnym zapisaniu danych i system powróci do głównego okna zakładki „WSKAŹNIKI EMISJI”, gdzie na liście będzie już widoczny wprowadzony wskaźnik wraz z wyliczoną na jego podstawie emisją.

W częściach WSKAŹNIK EMISJI NA JEDNOSTKĘ ZUŻYTEGO ODPADU oraz WSKAŹNIK WIELKOŚCI EMISJI NA JEDNOSTKĘ ZUŻYTEGO SUROWCA należy podać odpowiednie



wskaźniki emisji w oparciu o jakie ustalono wielkość emisji danej substancji do powietrza w przypadku, gdy wielkości emisji nie ustalono w inny sposób.

Sposób wprowadzania informacji w tych częściach jest zbieżny z częścią WSKAŹNIK EMISJI NA JEDNOSTKĘ ZUŻYTEGO PALIWA i nie wymaga dodatkowego omówienia.

Po scharakteryzowaniu informacji w zakładkach „OGÓLNE INFORMACJE” i „WSKAŹNIK EMISJI” należy przejść do zakładki „WIELKOŚĆ EMISJI”, gdzie do uzupełnienia jest tylko jedno pole Wielkość emisji.

Wielkość emisji

Nazwa substancji: Pył zawieszony całkowity TSP

Źródło/Instalacja: Źródło: Kocioł ciepłowniczy - Kocioł ciepłowniczy

Wielkość emisji  \* [kg/rok]

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane

W pole to należy wpisać, wyrażoną w kg, roczną wielkość emisji danej substancji dla charakteryzowanego źródła (grupy źródeł lub instalacji), a następnie wcisnąć przycisk **Zapisz dane**. Po zapisaniu informacji w tej zakładce proces wprowadzania informacji dla charakteryzowanej emisji danej substancji dla danego źródła (lub grupy źródeł bądź całej instalacji) jest kompletny.

W celu dodania danych o emisji w warunkach odbiegających od normalnych należy w zakładce „EMISJE W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH” wcisnąć przycisk **Dodaj emisje**. Wyświetli się wówczas formularz wprowadzania danych. Informacje w tej części należy wprowadzać analogicznie jak w przypadku danych o emisji w warunkach normalnych.

W celu dodania danych o emisji przypadkowej należy w zakładce „EMISJE PRZYPADKOWE” wcisnąć przycisk **Dodaj emisje**. Wyświetli się wówczas formularz wprowadzania danych, w którym konieczne będzie uzupełnienie czterech pól:

- ✓ Nazwa substancji, gdzie należy wybrać z listy rozwijalnej substancję wyemitowaną w okresie sprawozdawczym;
- ✓ Sposób wprowadzenia substancji do powietrza, gdzie należy wybrać z listy rozwijalnej sposób w jaki dana substancji została wprowadzona do powietrza z danego źródła albo instalacji:
  - zorganizowany,
  - niezorganizowany,
  - zorganizowany i niezorganizowany (jeżeli z procesu prowadzonego w danym źródle/instalacji określa się, w oparciu o dostępne metody ustalania wielkości emisji - np. wskaźniki emisji, jedną wielkość emisji zarówno zorganizowanej jak i niezorganizowanej);

- ✓ Instalacje, gdzie należy wybrać źródło lub instalację (ale tylko w przypadku niewyszczególnienia źródeł w danej instalacji), z której nastąpiła emisja;
- ✓ Wielkość emisji (w pole to należy wpisać wyrażoną w kg wielkość emisji danej substancji jaka w sposób przypadkowy została wyemitowana do powietrza).

Nowa emisja przypadkowa

**Ogólne informacje**

Informacje dotyczące wymienionej substancji, należy podać odrębnie dla każdego źródła scharakteryzowanego w instalacji, a w przypadku niewyróżniania źródeł w instalacji – dla całej instalacji.

Nazwa substancji: Pył zawieszony całkowity TSP

Sposób wprowadzenia substancji do powietrza: Nieorganizowany

Instalacje: Kocioł ciepłowniczy [KC1] / Z--0002/12

**Wielkość emisji**

Wielkość emisji: 10 [kg/rok]

\* - pola obowiązkowe

Po wprowadzeniu danych o wielkości emisji dla jednego źródła (instalacji), należy zapisać dane, a w przypadku emisji tej samej substancji z innego źródła (instalacji) należy ponownie wybrać tę substancję i podać wymagane informacje dla kolejnego źródła (instalacji).

Zapisz dane lub Anuluj

Po uzupełnieniu wszystkich pól w formularzu należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane**.

## 12.2 Emisja z procesów prowadzonych poza instalacją

W tej części raportu należy wprowadzić informacje dotyczące emisji gazów cieplarnianych i innych substancji, powstającej w wyniku prowadzenia różnych procesów poza scharakteryzowanymi w zakładzie instalacjami.

W celu wprowadzenia danych należy w menu po lewej stronie wybrać pozycję EMISJE, a następnie z listy, jaka rozwinie się w menu, wybrać pozycję EMISJA Z PROCESÓW PROWADZONYCH POZA INSTALACJĄ, dalej należy wcisnąć w oknie LISTA PROCESÓW PROWADZONYCH POZA INSTALACJĄ przycisk **Dodaj proces**.

Wówczas pojawi się formularz wprowadzania danych.

W polu Rodzaj procesu należy wpisać proces prowadzony **na terenie zakładu**, poza instalacjami, w wyniku prowadzenia którego powstaje emisja niezorganizowana, np. spawanie w terenie, malowanie.

Po wprowadzeniu tej informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli pole zostało wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w części LISTA SUBSTANCJI należy za pomocą przycisku **Dodaj substancję** przejść do formularza wpisywania danych o emisji gazów cieplarnianych i innych substancji, jaka powstała w okresie sprawozdawczym w wyniku prowadzenia tego procesu.

W formularzu jaki się wyświetli widoczna będzie lista substancji, w której należy zaznaczyć substancje, jakie zostały wprowadzone do powietrza z tego procesu w okresie sprawozdawczym i dla każdej zaznaczonej substancji należy wpisać w pole Wielkość emisji wartość w kg/rok.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

Kolejny proces wprowadza się przez przycisk **Dodaj proces** w części LISTA PROCESÓW PROWADZONYCH POZA INSTALACJĄ, do której przechodzi się wybierając w menu po lewej stronie pozycję EMISJA Z PROCESÓW PROWADZONYCH POZA INSTALACJĄ.

### 12.3 Emisja z przeładunku benzyn silnikowych

W celu wprowadzenia danych dotyczących emisji z przeładunku benzyn silnikowych należy w menu po lewej stronie wybrać pozycję EMISJE, a następnie z listy jaka rozwinie się w menu wybrać EMISJA Z PRZEŁADUNKU BENZYN SILNIKOWYCH. Wówczas pojawi się formularz wprowadzania danych z przeładunku benzyn silnikowych.

<p>Dane identyfikacyjne</p> <p style="text-align: right; color: red;">podgląd »</p> <hr/> <p>Struktura technologiczna</p> <p>Paliwa/odpady/surowce</p> <p>Produkcje i przetwarzanie</p> <p><b>Emisje</b></p> <p>Emisje z instalacji</p> <p>Emisje z procesów prowadzonych poza instalacją</p> <p><b>Emisja z przeładunku benzyn silnikowych</b></p> <p>Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych</p> <hr/> <p>Decyzje</p> <p>Zgłoszenia</p> <p>Przedsięwzięcia</p> <p>Błędy</p>	<p><b>Lista operacji</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Rodzaj operacji technicznej</th> <th>Ilość przeładowanej benzyny [Mg]</th> <th>Skuteczność [%]</th> <th>Nie dotyczy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Napełnianie zbiorników z dachem stałym</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Opróżnianie zbiorników z dachem pływającym</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Napełnianie zbiorników podziemnych</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Napełnianie zbiorników naziemnych w kontenerowych stacjach paliw</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Napełnianie system kolejowych</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Napełnianie system samochodowych</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Napełnianie zbiorników pojazdów</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="text"/> *</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>* - pola obowiązkowe</p> <p style="text-align: right; color: blue; border: 1px solid blue; padding: 2px;">Zapisz zmiany</p>	Lp.	Rodzaj operacji technicznej	Ilość przeładowanej benzyny [Mg]	Skuteczność [%]	Nie dotyczy	1	Napełnianie zbiorników z dachem stałym	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	2	Opróżnianie zbiorników z dachem pływającym	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	3	Napełnianie zbiorników podziemnych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	4	Napełnianie zbiorników naziemnych w kontenerowych stacjach paliw	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	5	Napełnianie system kolejowych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	6	Napełnianie system samochodowych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>	7	Napełnianie zbiorników pojazdów	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>
Lp.	Rodzaj operacji technicznej	Ilość przeładowanej benzyny [Mg]	Skuteczność [%]	Nie dotyczy																																					
1	Napełnianie zbiorników z dachem stałym	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
2	Opróżnianie zbiorników z dachem pływającym	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
3	Napełnianie zbiorników podziemnych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
4	Napełnianie zbiorników naziemnych w kontenerowych stacjach paliw	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
5	Napełnianie system kolejowych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
6	Napełnianie system samochodowych	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					
7	Napełnianie zbiorników pojazdów	<input type="text"/> *	<input type="text"/> *	<input type="checkbox"/>																																					

W polach Ilość przeładowanej benzyny [Mg] należy podać ilość benzyny jaka przeładowana została w poszczególnych operacjach technicznych w megagramach [Mg].

W polach Skuteczność [%] należy podać skuteczność redukcji emisji w procentach.

W przypadku, gdy któraś z operacji technicznych nie jest przeprowadzana należy zaznaczyć przy niej pole „nie dotyczy”.

Jeżeli procesy przeładunku benzyn w danym rodzaju operacji technicznej zachodzą w okresie sprawozdawczym z różnymi stopniami redukcji, to należy podać średni stopień redukcji dla całej ilości przeładowanej benzyny w danym rodzaju operacji technicznej.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz zmiany** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

## 12.4 Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych

W tej części raportu należy wprowadzić informacje dotyczące ilości paliwa spalonego w silnikach spalinowych urządzeń, które są eksploatowane przez podmiot, przy czym w przypadku sporządzania raportu dla zakładu należy wprowadzić tam informacje na temat silników spalinowych eksploatowanych wyłącznie **na terenie zakładu**.

W celu wprowadzenia danych o paliwie użytym w silnikach spalinowych należy w menu po lewej stronie wybrać pozycję EMISJE, a następnie z listy, jaka rozwinie się w menu, wybrać pozycję EMISJA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW W SILNIKACH SPALINOWYCH i po ukazaniu się okna Lista procesów spalania paliw w silnikach spalinowych - wcisnąć przycisk **Dodaj proces**.

Dane identyfikacyjne  
podgląd »

Struktura technologiczna

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

**Emisje**

Emisje z instalacji

Emisje z procesów prowadzonych poza instalacją

Emisja z przeładunku benzyn silnikowych

**Emisja z procesów spalania paliw w silnikach spalinowych**

Lista procesów spalania paliw w silnikach spalinowych

Dodaj proces

Lp.	Nazwa procesu	Akcja
Aktualnie nie ma informacji o procesach		

Wprowadzanie informacji należy rozpocząć od wyboru Rodzaju silnika spalinowego.

Nowa emisja z procesu

Rodzaj silnika spalinowego -- wybierz -- \*

**Wyjaśnienia:**  
Benzyna silnikowa - także benzyny silnikowej z zawartością bioetanolu do 10% masy.  
EURO 1, EURO 2, EURO 3, EURO 4 i EURO 5 - europejskie normy emisji spalin z silników pojazdów samochodowych (samochodów osobowych, samochodów ciężarowych i autobusów).  
Etap I, etap II i etap IIIA - europejskie normy emisji spalin z silników maszyn i urządzeń, pojazdów wolnobieżnych, ciągników rolniczych, pojazdów szynowych i jednostek pływających.

\* - pola obowiązkowe

Zapisz dane lub Anuluj

Następnie należy z listy rozwijalnej, która pojawi się po wyborze Rodzaju silnika spalinowego, wybrać Rodzaj paliwa jakie spalane jest w wybranym typie silnika spalinowego a w dalszej kolejności dokonać wyboru Jednostki zużycia paliwa i określić ile paliwa danego rodzaju zostało spalone wypełniając pole Zużycie paliwa.

Prawidłowo wypełniony formularz powinien wyglądać następująco:

**Nowa emisja z procesu**

Rodzaj silnika spalinowego  \*

Rodzaj paliwa  \*

Zużycie paliwa  \*  \*

**Wyjaśnienia:**  
**Benzyzna silnikowa** - także benzyny silnikowej z zawartością bioetanolu do 10% masy.  
**EURO 1, EURO 2, EURO 3, EURO 4 i EURO 5** - europejskie normy emisji spalin z silników pojazdów samochodowych (samochodów osobowych, samochodów ciężarowych i autobusów).  
**Etap I, etap II i etap IIIA** - europejskie normy emisji spalin z silników maszyn i urządzeń, pojazdów wolnobieżnych, ciągników rolniczych, pojazdów szynowych i jednostek pływających.

\* - pola obowiązkowe

lub

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

Dodane w ten sposób paliwo pojawi się na Liście procesów spalania paliw w silnikach spalinowych.

Raport "2012" za okres od 01-01-2012 do 31-12-2012 (zmień)

Dane identyfikacyjne



Struktura technologiczna

Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

**Emisje**

**Lista procesów spalania paliw w silnikach spalinowych**

Lp.	Nazwa procesu	Akcja
1	Silniki w samochodach osobowych zarejestrowanych po raz pierwszy do dnia 31.12.1992 r.	 

Kolejny proces wprowadza się przez przycisk **Dodaj proces**.

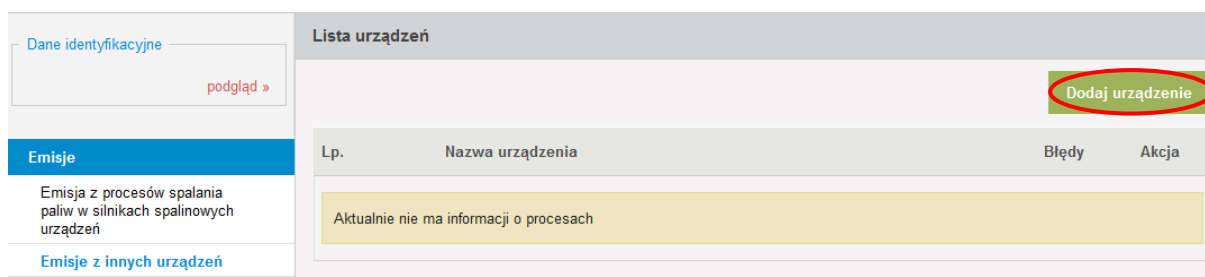
## 12.5 Emisje z innych urządzeń

W przypadku, gdy raport składany jest dla podmiotu, który wprowadza zanieczyszczenia do powietrza wyłącznie w wyniku eksploatacji urządzeń, o których mowa art. 3 pkt 42 ustawy Poś, do których zaliczane są środki transportu, zakres raportowanych danych ogranicza się do dwóch zakładek:

- EMISJA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW W SILNIKACH SPALINOWYCH,
- EMISJE Z INNYCH URZĄDZEŃ.

W części EMISJE Z INNYCH URZĄDZEŃ należy wprowadzić informacje dotyczące emisji gazów cieplarnianych i innych substancji z urządzeń innych niż te, których emisja może zostać sprawozdana w części EMISJA Z PROCESÓW SPALANIA PALIW W SILNIKACH SPALINOWYCH.

W celu wprowadzenia danych należy w menu po lewej stronie wybrać pozycję EMISJE Z INNYCH URZĄDZEŃ, A NASTĘPNIE wcisnąć w oknie LISTA URZĄDZEŃ przycisk **Dodaj urządzenie**.



Lp.	Nazwa urządzenia	Błędy	Akcja
Aktualnie nie ma informacji o procesach			

Wówczas pojawi się formularz wprowadzania danych.

W polu Rodzaj urządzenia należy wpisać niestacjonarne urządzenie techniczne, w wyniku eksploatacji którego powstaje emisja niezorganizowana.

Po wprowadzeniu tej informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli pole zostało wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w części LISTA SUBSTANCJI należy za pomocą przycisku **Dodaj substancję** przejść do formularza wpisywania danych o emisji gazów cieplarnianych i innych substancji, jaka powstała w okresie sprawozdawczym w wyniku eksploatacji tego urządzenia.

W formularzu jaki się wyświetli widoczna będzie lista substancji, w której należy zaznaczyć substancje, jakie zostały wprowadzone do powietrza z eksploatacji tego urządzenia w okresie sprawozdawczym i dla każdej zaznaczonej substancji należy wpisać w polu Wielkość emisji wartość w kg/rok.

Po wpisaniu powyższych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy.

Kolejny proces wprowadza się przez przycisk **Dodaj urządzenie** w części LISTA URZĄDZEŃ, do której przechodzi się wybierając w menu po lewej stronie pozycję EMISJA Z INNYCH URZĄDZEŃ.

### 13. DECYZJE – POZWOLENIA, ZEZWOLENIA DLA INSTALACJI ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE ZAKŁADU

Ta część raportu (pozycja DECYZJE w menu po lewej stronie) wymaga scharakteryzowania wszystkich prawomocnych i obowiązujących decyzji udzielających:

- ✓ pozwolenia zintegrowanego, o którym mowa w art. 181 ust. 1 pkt 1 ustawy – Prawo ochrony środowiska,
- ✓ pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, o którym mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo ochrony środowiska,

- ✓ zezwolenia, o których mowa w przepisach o handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych, którymi objęte są instalacje eksploatowane na terenie zakładu.

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA DECYZJI wypełni się decyzjami, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok. W celu **UZUPEŁNIENIA LUB SKORYGOWANIA DANYCH O SKOPIOWANEJ DECYZJI** należy nacisnąć ikonę „*edytuj*” zlokalizowaną przy danej decyzji w kolumnie AKCJA.

Aby **WPROWADZIĆ DANE DOTYCZĄCE NOWEJ DECYZJI** należy w oknie LISTA DECYZJI wcisnąć przycisk **Dodaj decyzję**.

W przypadku gdy:

- ✓ żadna ze scharakteryzowanych w raporcie instalacji nie wymaga pozwolenia zintegrowanego ani pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza;
  - ✓ scharakteryzowane w raporcie instalacje wymagają pozwolenia zintegrowanego albo pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, niemniej podmiot z różnych względów nie posiada obowiązującej decyzji,
- należy zaznaczyć poniższy check-box.

Formularz wprowadzania danych dotyczących decyzji wygląda następująco:

- ✓ W polu Rodzaj decyzji należy z listy rozwijalnej wybrać: pozwolenie zintegrowane,



- ✓ pozwolenie na emisje do powietrza, tj. pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo
- ✓ zezwolenie ETS, tj. zezwolenia na udział w systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych.

W polu Organ wydający decyzję należy wybrać z listy rozwijalnej właściwy organ ochrony środowiska, który wydał decyzję (odpowiedniego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, marszałka, wojewodę, starostę albo prezydenta miasta).

W kolejnych polach należy podać znak decyzji, datę jej wydania oraz termin obowiązywania.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w widocznym poniżej oknie (w części OBJĘTE INSTALACJE) należy wcisnąć przycisk **Dodaj instalację**, w celu wskazania instalacji objętych wprowadzoną decyzją.

Pojawia się formularz wprowadzania danych dotyczących instalacji objętych wprowadzoną decyzją.

W polu Instalacja z listy rozwijalnej wybiera się, spośród scharakteryzowanych instalacji, tę która objęta jest danym pozwoleniem albo zezwoleniem.

Następnie w przypadku wyboru w polu Rodzaj decyzji:

- ✓ pozwolenia zintegrowanego,
- ✓ pozwolenia na emisje do powietrza

dodatkowo należy zaznaczyć z wyświetlonej listy wszystkie rodzaje gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z danej instalacji, dla których ilości dopuszczalne w pozwoleniu zostały wyrażone w Mg/rok dla całej instalacji. W przypadku,


gdy została określona dopuszczalna emisja w Mg/rok dla substancji nie zawartej na wyświetlonej liście należy w części „Inne rodzaje gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, dla których ilości zostały wyrażone w Mg/rok - dla całej instalacji”, wpisać w polu **Nazwa substancji** – rodzaj substancji i nacisnąć przycisk **Dodaj** w celu wprowadzenia jej do formularza.

Inne Rodzaje gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza dla instalacji

Nazwa substancji

lub

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w części OBJĘTE INSTALACJE należy wcisnąć przycisk **Dodaj instalację**, w celu wskazania kolejnej instalacji objętej wprowadzoną decyzją. Jeżeli zostaną już wprowadzone i zapisane dane dotyczące wszystkich instalacji objętych scharakteryzowaną decyzją należy wybrać w menu po lewej stronie pozycję DECYZJE lub przycisk **Wstecz** znajdujący się na dole wyświetlanej strony. Wówczas wyświetli się okno DECYZJE, gdzie w LIŚCIE DECYZJI widoczne będą wprowadzone pozwolenia i zezwolenia. W celu dodania kolejnej decyzji należy wcisnąć przycisk **Dodaj decyzję**.

Aby wprowadzić do raportu dane dotyczące zmian scharakteryzowanych decyzji, należy w kolumnie AKCJA wybrać ikonę  - „dodaj zmianę decyzji”:

Dane identyfikacyjne

Struktura technologiczna




Paliwa/odpady/surowce

Produkcje i przetwarzanie

Emisje

**Decyzje**

Lista decyzji

Lp.	Rodzaj decyzji	Organ wydający decyzję	Znak decyzji	Data wydania decyzji	Błędy	Akcja
1	Pozwolenie zintegrowane	Marszałek Województwa Dolnośląskiego	OS/78/08	2008-12-01		  

Pojawi się wówczas formularz wprowadzania danych dotyczących zmiany decyzji, w którym należy podać dane dotyczące każdej prawomocnej i obowiązującej decyzji lub postanowień zmieniających wskazaną decyzję, tj.:

- ✓ w polu Organ wydający decyzję/postanowienie należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska, który wydał zmieniającą decyzję lub postanowienie (odpowiedniego marszałka, wojewodę, starostę albo prezydenta miasta),
- ✓ w polu Znak decyzji/postanowienia należy podać znak decyzji lub postanowienia,

- ✓ w polu Data wydania decyzji/postanowienia należy podać datę wydania decyzji lub postanowienia,
- ✓ w polu Zakres zmiany należy wprowadzić krótki opis, czego dotyczyła zmiana.

Przy czym w polu Zakres zmiany należy dodać tylko te zmiany jakie zostały dokonane w okresie sprawozdawczym.

The screenshot shows a web interface for managing decisions. On the left is a sidebar with a menu: 'Dane identyfikacyjne', 'Struktura technologiczna', 'Paliwa/odpady/surowce', 'Produkcje i przetwarzanie', 'Emisje', 'Decyzje' (highlighted), 'Zgłoszenia', 'Przedsięwzięcia', 'Błędy', 'Zestawienia', 'Wyjaśnienia'. The main area is titled 'Nowa zmiana decyzji dla "Pozwolenie zintegrowane"'. It contains the following fields:

- 'Organ wydający decyzję/postanowienie': dropdown menu with '--wybierz--' and an asterisk.
- 'Znak decyzji/postanowienia': text input field with an asterisk.
- 'Data wydania decyzji/postanowienia': date picker with three dropdowns and a calendar icon, with an asterisk.
- 'Zakres zmiany': text area with a vertical scrollbar and a '+' icon at the bottom right.

At the bottom right, there are two buttons: 'Zapisz dane' (blue) and 'Anuluj' (white). A note at the bottom left of the form area says '\* - pola obowiązkowe'.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany i pojawi się komunikat „Dane o zmianie decyzji zostały zapisane”. Następnie w celu dodania kolejnej zmiany tej decyzji należy ponownie wybrać ikonę „dodaj zmianę decyzji”.

W celu wprowadzenia danych dotyczących kolejnej decyzji, należy wcisnąć przycisk **Dodaj decyzję**.

## 14. ZGŁOSZENIA

W tej części raportu (pozycja ZGŁOSZENIA w menu po lewej stronie) należy wskazać, spośród scharakteryzowanych instalacji, te instalacje eksploatowane na terenie zakładu, które podlegają zgłoszeniu organowi ochrony środowiska na podstawie art. 152 ust. 1 ustawy – Prawo ochrony środowiska, z uwagi na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza i dla których takie zgłoszenie zostało przyjęte.

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA ZGŁOSZEŃ wypełni się zgłoszeniami, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok.

Aby **WPROWADZIĆ DANE DOTYCZĄCE NOWEGO ZGŁOSZENIA** należy w oknie LISTA ZGŁOSZEŃ wcisnąć przycisk **Dodaj zgłoszenie**.

Pojawi się wówczas formularz wprowadzania danych dotyczących zgłoszenia.

W polu Instalacja należy wybrać z listy rozwijalnej właściwą instalację spośród scharakteryzowanych w raporcie, dla której dokonano zgłoszenia.

W polu Organ przyjmujący zgłoszenie – organ ochrony środowiska, który przyjął zgłoszenie (właściwego starostę, wójta, burmistrza lub prezydenta miasta).

W polu Data dokonania zgłoszenia należy podać datę doręczenia zgłoszenia organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia (w przypadku, gdy organ w terminie 14 dni od dnia doręczenia nie wniósł sprzeciwu w drodze decyzji).

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. W celu wprowadzenia danych dotyczących kolejnego zgłoszenia, należy wcisnąć przycisk **Dodaj zgłoszenie** w oknie LISTA ZGŁOSZEŃ.

## 15. PRZEDSIĘWZIĘCIA

W tej części raportu (pozycja PRZEDSIĘWZIĘCIA w menu po lewej stronie) należy wprowadzić dane dotyczące zrealizowanych oraz planowanych na terenie zakładu przedsięwzięć. W tym celu należy w menu po lewej stronie wybrać pozycję PRZEDSIĘWZIĘCIA. Wyświetli się wówczas okno, które będzie podzielone na dwie zakładki:

✓ „PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE”,

✓ „PRZEDSIĘWZIĘCIA PLANOWANE”,

przy czym jako domyślna wyświetla się część dotycząca „PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH”.

Identyczny podział części PRZEDSIĘWZIĘCIA widoczny jest w menu po lewej stronie.

The screenshot shows a web application interface for managing initiatives. On the left is a vertical menu with items like 'Dane identyfikacyjne', 'Struktura technologiczna', 'Paliwa/odpady/surowce', 'Produkcje i przetwarzanie', 'Emisje', 'Decyzje', 'Zgłoszenia', 'Przedsięwzięcia', 'Przedsięwzięcia realizowane', and 'Przedsięwzięcia planowane'. The 'Przedsięwzięcia' item is highlighted in blue. The main content area is titled 'Lista przedsięwzięć' and contains two tabs: 'Przedsięwzięcia realizowane' (active) and 'Przedsięwzięcia planowane'. A green button labeled 'Dodaj przedsięwzięcie' is located in the top right of the main area. Below the tabs is a table with the following columns: 'Lp.', 'Nazwa', 'Termin redukcji', 'Zmiana terminu redukcji', 'Nowy termin redukcji', 'Błędy', and 'Akcja'. The table is currently empty, displaying a yellow message box that reads 'Brak informacji o przedsięwzięciach realizowanych'.

### 15.1 Realizowane przedsięwzięcia

Aby wprowadzić dane dotyczące realizowanego przedsięwzięcia należy w zakładce „PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE” wcisnąć przycisk **Dodaj przedsięwzięcie**. Pojawi się wówczas formularz wprowadzania danych.

W polu Rodzaj przedsięwzięcia należy krótko opisać podjęte działania, dzięki którym uzyskano emisję zredukowaną bądź emisję unikniętą.

W polu Termin osiągnięcia redukcji należy wpisać datę (w okresie sprawozdawczym) zakończenia realizacji przedsięwzięcia, w wyniku którego uzyskano emisję zredukowaną bądź emisję unikniętą.

Pole Zmiana terminu osiągnięcia redukcji należy zaznaczyć jeżeli w okresie sprawozdawczym nastąpiła zmiana wcześniej ustalonego terminu osiągnięcia redukcji i wówczas podać nowy termin osiągnięcia redukcji.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w części LISTA WIELKOŚCI EMISJI należy za pomocą przycisku **Dodaj wielkość emisji** przejść do formularza wpisywania danych o emisji zredukowanej i unikniętej.

W polu Substancja należy wybrać nazwę substancji z listy rozwijalnej, zgodną z załącznikiem do ustawy o systemie zarządzania emisjami.

W kolejnych polach należy wpisać:

- ✓ wielkość emisji zredukowanej w kg/rok rozumianej, zgodnie z art. 2 pkt 7 ustawy o systemie zarządzania emisjami, jako niewynikającą z obniżenia produkcji wielkość emisji, jaka nie została wprowadzona do powietrza w danym roku z instalacji istniejącej wskutek podjętych działań modernizacyjnych, mających na celu obniżenie wielkości emisji przypadającej na jednostkę powstającego produktu lub jednostkę wykorzystywanego surowca, materiału lub paliwa w zakładzie, na którego terenie jest położona instalacja,

lub

- ✓ wielkość emisji unikniętej w kg/rok rozumianej, zgodnie z art. 2 pkt 6 ustawy o systemie zarządzania emisjami, jako wielkość emisji, jaka mogłaby zostać

wprowadzona do powietrza w danym roku z instalacji w ramach technologii stosowanych powszechnie do wytwarzania określonego produktu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, a na skutek zastosowania innego rozwiązania technicznego lub technologicznego albo innych surowców lub paliw w nowej instalacji nie została wprowadzona do powietrza.

Wielkość emisji unikniętej należy ustalić na podstawie dokumentacji związanej z tym przedsięwzięciem.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Aby dodać wielkość emisji kolejnej substancji należy ponownie wcisnąć przycisk **Dodaj wielkość emisji** w części LISTA WIELKOŚCI EMISJI i przejść do formularza wpisywania danych o emisji z tego przedsięwzięcia.

## 15.2 Planowane nowe przedsięwzięcia

Z chwilą skopiowania danych z poprzedniego okresu sprawozdawczego (na etapie dodawania raportu za 2013 rok), LISTA PLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ wypełni się planowanymi przedsięwzięciami, które zostały wykazane w raporcie za 2012 rok.

Aby wprowadzić dane dotyczące planowanego nowego przedsięwzięcia należy w zakładce „PRZEDSIĘWZIĘCIE PLANOWANE” wcisnąć przycisk **Dodaj przedsięwzięcie**. Pojawi się wówczas formularz wprowadzania danych.

W polu Rodzaj przedsięwzięcia należy krótko opisać planowane działania w obrębie zakładu, które spowodują emisję (nowe linie technologiczne, zmiana technologii itp.). Ponieważ formularz dotyczy przyszłości, a nie roku sprawozdawczego, dlatego w kolejnych latach mogą być korygowane informacje, w związku ze zmianami planów w zakładzie.

W polu Termin realizacji przedsięwzięcia należy wpisać planowany termin zakończenia planowanego przedsięwzięcia, które spowoduje emisję. Ponieważ formularz dotyczy

przyszłości, a nie roku sprawozdawczego, dlatego w kolejnych latach może być korygowana ta data.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Jeżeli wszystkie wymagane pola zostały wypełnione poprawnie formularz zostanie zapisany. Wówczas w części LISTA WIELKOŚCI EMISJI należy za pomocą przycisku **Dodaj wielkość emisji** przejść do formularza wpisywania danych o przewidywanej emisji gazów cieplarnianych i innych substancji z tego przedsięwzięcia.

W polu Nazwa substancji należy wybrać nazwę substancji z listy rozwijalnej, zgodną z załącznikiem do ustawy o systemie zarządzania emisjami.

W polu Wielkość emisji należy wpisać przewidywaną wielkość emisji w kg/rok, jaka będzie wprowadzana do powietrza po zakończeniu realizacji danego przedsięwzięcia.

Po wpisaniu wymaganych informacji należy wcisnąć przycisk **Zapisz dane** w celu zatwierdzenia danych do bazy. Aby dodać wielkość emisji kolejnej substancji należy ponownie wcisnąć przycisk **Dodaj wielkość emisji** w części LISTA WIELKOŚCI EMISJI i przejść do formularza wpisywania danych o emisji z planowanego przedsięwzięcia.

## 16. BŁĘDY

Z uwagi na błędy jakie zostały popełnione przez wprowadzających raporty za poprzednie lata sprawozdawcze, w systemie informatycznym Krajowej bazy zostały zaimplementowane procedury sprawdzające poprawność wprowadzanych informacji. Wstępna weryfikacja jest przeprowadzana już na etapie wprowadzania danych do poszczególnych formularzy raportu i nie pozwala ona na zapisanie informacji w danym formularzu do momentu, aż wszystkie pola obowiązkowe zostaną uzupełnione.

Z uwagi na fakt, że nie wszystkie błędy są możliwe do wychwycenia już na etapie wypełniania danego formularza, dodatkowo został w strukturę systemu Krajowej bazy podpięty system sprawdzający poprawność raportu na etapie wysyłania raportu. Jeżeli system stwierdzi, że wysyłany raport zawiera dodatkowe błędy, po wykonaniu próby wysłania raportu wyświetli się w górnej części ekranu stosowny komunikat.

**Raport zawiera błędy**

Ten komunikat zniknie za 15 sek

W takim przypadku system automatycznie przekieruje do zakładki BŁĘDY, gdzie wyświetlona zostanie LISTA BŁĘDÓW, która podzielona jest na cztery kolumny:

Lista błędów			
Lp.	Kod błędu	Opis	Wystąpienie

✓ **Liczba porządkowa (Lp.)** – porządkowe oznaczenie błędu, który wystąpił w raporcie;



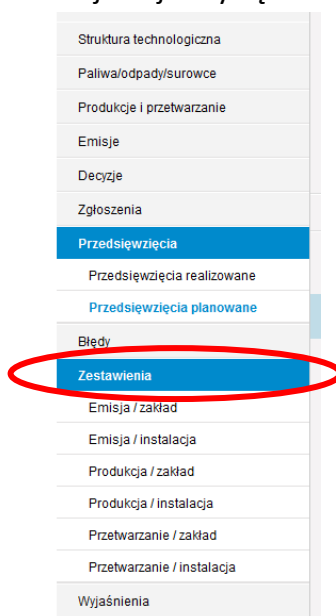
- ✓ **Kod błędu** – oznaczenie kodowe błędu, który wystąpił w raporcie;
- ✓ **Opis** – wyświetlane przy każdym błędzie krótkie wyjaśnienie wskazujące na przyczynę jego wystąpienia oraz jak należy postąpić, by błąd został zlikwidowany;
- ✓ **Wystąpienie** – informacja wskazująca, w której części raportu wprowadzający informacje popełnił błąd.

Po zaznajomieniu się z opisem konkretnego błędu należy kliknąć na jego wystąpienie. System przekieruje wówczas użytkownika do konkretnego miejsca w raporcie gdzie wystąpił opisywany błąd i wprowadzający raport będzie mógł poprawić wprowadzone dane.

Po wyeliminowaniu wszystkich błędów jakie pojawiły się w części BŁĘDY należy ponownie dokonać próby wysłania raportu. Jeżeli system Krajowej bazy stwierdzi poprawność wprowadzonych informacji raport zostanie wysłany a LISTA BŁĘDÓW będzie pusta.

## 17. ZESTAWIENIA

Kolejnym elementem systemu Krajowej bazy są ZESTAWIENIA.



Po kliknięciu na widoczną powyżej pozycję ZESTAWIENIA, menu ulegnie rozwinięciu i ukaże się do wyboru sześć dodatkowych elementów z zestawieniami:

1. **Emisja / zakład** – gdzie sporządzane są na bieżąco zestawienia ukazujące różnicę w emisjach z danego zakładu wykazanych w raportach za 2012 i 2013 rok w podziale na emisje ze wszystkich instalacji, z procesów prowadzonych poza instalacją oraz sumaryczne emisje wykazane z całego zakładu; informacje odnośnie emisji z zakładu generowane są w dwóch tabelach – pierwsza z nich pokazuje wielkość emisji wszystkich wykazanych w zakładzie substancji w roku 2012 i w roku 2013, a druga procentową różnicę w emisji między rokiem 2013 a 2012;
2. **Emisja / instalacja** - gdzie sporządzane są na bieżąco zestawienia ukazujące różnicę w emisjach z instalacji wykazanych dla danego zakładu w raporcie za 2012 rok

- i raporcie za rok 2013; informacje odnośnie emisji z danych instalacji generowane są w dwóch tabelach – pierwsza z nich pokazuje wielkość emisji wszystkich wykazanych w zakładzie substancji w roku 2012 i w roku 2013, a druga procentową różnicę w emisjach między rokiem 2013 a 2012;
3. Produkcja / zakład – gdzie generowane są zestawienia ukazujące produkcję z danego zakładu w raportach za 2012 i 2013 rok; podobnie jak w przypadku emisji informacje te generowane są w dwóch zestawieniach tabelarycznych – pierwsze ukazuje tylko wielkości poszczególnych produkcji w podziale na lata 2012 i 2013, a drugie przedstawia procentową różnicę między rokiem 2013 a 2012;
  4. Produkcja / instalacja - gdzie generowane są zestawienia ukazujące produkcję z poszczególnych instalacji z danego zakładu w raportach za 2012 i 2013 rok; podobnie jak w przypadku emisji informacje te generowane są w dwóch zestawieniach tabelarycznych (dwóch dla każdej instalacji) – pierwsze ukazuje tylko wielkości poszczególnych produkcji w podziale na lata 2012 i 2013, a drugie ukazuje procentową różnicę między rokiem 2013 a 2012;
  5. Przetwarzanie / zakład – gdzie generowane są zestawienia ukazujące przetwarzanie z danego zakładu w raportach za 2012 i 2013 rok; podobnie jak w przypadku emisji informacje te generowane są w dwóch zestawieniach tabelarycznych – pierwsze ukazuje tylko wielkości przetworzonych surowców w podziale na lata 2012 i 2013, a drugie przedstawia procentową różnicę między rokiem 2013 a 2012;
  6. Przetwarzanie / instalacja - gdzie generowane są zestawienia ukazujące przetwarzanie z poszczególnych instalacji z danego zakładu w raportach za 2012 i 2013 rok; podobnie jak w przypadku emisji informacje te generowane są w dwóch zestawieniach tabelarycznych (dwóch dla każdej instalacji) – pierwsze ukazuje tylko wielkości przetworzonych surowców w podziale na lata 2012 i 2013, a drugie ukazuje procentową różnicę między rokiem 2013 a 2012.

ZESTAWIENIA zostały dodane do systemu informatycznego Krajowej bazy w celu ułatwienia użytkownikom dokonania wstępnej oceny poprawności wprowadzonych w poszczególnych latach informacji o emisjach i produkcjach (przetwarzaniu). Szczególnie pomocne w tym zakresie wydają się być zamieszczone w tabelach procentowe różnice w produkcjach i emisjach między poszczególnymi okresami sprawozdawczymi.

## 18. WYJAŚNIENIA

Nowym elementem jaki pojawił się w systemie Krajowej bazy jest zakładka WYJAŚNIENIA.


Generowane są w niej w sposób dynamiczny zestawienia ukazujące różnicę w wielkości emisji danej substancji między 2013 a 2012 rokiem (dla danej instalacji), ale tylko w przypadku, gdy system Krajowej bazy wykryje ponad 50 % różnicę w wielkości emisji danej

substancji odniesionej do czasu pracy instalacji w dwóch porównywanych okresach sprawozdawczych.







W przypadku pojawienia się takich przekroczeń system wygeneruje w zakładce BŁĘDY dodatkowy błąd o kodzie T1000. Kliknięcie na wystąpienie dla tego błędu spowoduje przekierowanie wprowadzającego raport do zakładki WYJAŚNIENIA, gdzie pod wygenerowanymi zestawieniami (dla każdej instalacji oddzielnie) będzie trzeba wprowadzić stosowne wyjaśnienia dlaczego tak duże różnice w wielkości emisji miały miejsce.

Po wprowadzeniu wyjaśnień błąd T1000 zniknie z LISTY BŁĘDÓW i w przypadku braku innych błędów na liście możliwe będzie wysłanie raportu za 2013 rok (bez wprowadzenia wyjaśnień raport nie będzie mógł być wysłany).

## 19. WYSYŁANIE RAPORTU

Po wprowadzeniu wszystkich niezbędnych danych do raportu i zweryfikowaniu ich należy wysłać raport poprzez naciśnięcie w kolumnie AKCJA ikony wyślij (  ).

Raporty



Lista raportów									
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data pobrania do korekty	Błędy	Wyślij	Pobierz	Zestawienia	Akcja	
1	2013	01.01.2013 - 31.12.2013	-						


  


Raporty wysłane								
Lp.	Oznaczenie	Okres sprawozdawczy	Data wysłania	Osoba wysyłająca	Błędy	Pobierz	Zestawienia	Akcja
Aktualnie nie ma wysłanych raportów								

Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji  
 © 2010-2014 KOBIZE. Wszelkie prawa zastrzeżone | Polityka prywatności

Wówczas (w przypadku, gdy nie zostaną przez system informatyczny Krajowej bazy wykryte błędy – patrz rozdział BŁĘDY) raport zostanie przeniesiony do części RAPORTY WYSŁANE jako wprowadzony i zatwierdzony dla danego zakładu raport w danym okresie (roku) sprawozdawczym.

Wysłanego raportu nie można już edytować, niemniej możliwe jest jego pobranie w postaci pliku PDF (ikona  w kolumnie **Pobierz** sekcji RAPORTY WYSŁANE), a także wydrukowanie potwierdzenia wysłania raportu (ikona  w kolumnie **Pobierz** sekcji RAPORTY WYSŁANE).

W przypadku wystąpienia konieczności wprowadzenia poprawek do wysłanego już raportu należy pobrać raport do korekty używając przycisku  w kolumnie **Akcja** (sekcja RAPORTY WYSŁANE). Po wykonaniu tej czynności wysłany raport pozostanie nadal w sekcji

RAPORTY WYSŁANE, a jego kopia do korekty pojawi się w sekcji LISTA RAPORTÓW. W celu dokonania stosownych zmian w raporcie pobranym do korekty należy kliknąć na przycisk „**edytuj**”  w sekcji LISTA RAPORTÓW i po ukazaniu się raportu dokonać zmian w odpowiednich formularzach zgodnie z niniejszym poradnikiem.