

**Wniosek
o wydanie
pozwolenia zintegrowanego
dla zakładów ceramicznych produkujących
wyroby budowlane**

Opracowanie wykonane przez:

**Krajowe Zrzeszenie Producentów Materiałów Budowlanych
„CERBUD”**

**Wniosek
o wydanie
pozwolenia zintegrowanego
dla**

Spis treści:

1. Informacje ogólne o wnioskodawcy oraz instalacji objętej wnioskiem
 - 1.1 Identyfikacja prowadzącego instalację
 - 1.2 Charakterystyka instalacji
 - 1.2.1 Zdefiniowanie rodzaju aktywności
 - 1.2.2 Identyfikacja procesów zachodzących w instalacji
 - 1.2.3 Charakterystyka procesów zachodzących w instalacji
 - 1.2.3.1 Proces podstawowy
 - 1.2.3.2 Procesy pomocnicze
 - 1.2.4 Opis stosowanej technologii
 - 1.2.5 Charakterystyka powstających odpadów
2. Streszczenie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego w języku niespecjalistycznym
3. Część formalna
 - 3.1 Informacje ogólne o wnioskodawcy
 - 3.2 Informacje ogólne o instalacji
 - 3.3 Oświadczenia wnioskodawcy
4. Część opisowa
 - 4.1 Opis działań, które mogą mieć skutki w środowisku
 - 4.2 Określenie emisji
 - 4.3 Zużycie energii
 - 4.4 Zużycie wody
 - 4.5 Program ograniczania zużycia energii i wody
 - 4.6 Główne surowce
 - 4.7 Zużycie substancji niebezpiecznych z uzasadnieniem braku możliwości zastąpienia ich substancjami bezpiecznymi dla środowiska
 - 4.8 Porównanie stosowanej technologii z Najlepszą Dostępną Techniką
 - 4.9 Główne emisje
 - 4.9.1 Do powietrza
 - 4.9.2 Do wody
 - 4.9.3 Do ziemi
 - 4.10 Wpływ na jakość powietrza, wody ziemi i środowiska jako całości
 - 4.11 Wpływ transgraniczny zakładu na środowisko
 - 4.12 Hałas
 - 4.13 Główne strumienie wytwarzanych odpadów i sposób ich zagospodarowania
 - 4.14 Monitorowanie procesów technologicznych i emisji z instalacji
 - 4.15 Zapobieganie awariom
 - 4.16 Propozycje wielkości emisji z instalacji wraz z uzasadnieniem
 - 4.17 Działania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji
5. Proponowany okres obowiązywania pozwolenia zintegrowanego

Spis tabel

- I. ZESTAWIENIE ZUŻYCIA SUROWCÓW, MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH I SUBSTANCJI
 - I.1 Zużycie surowców i materiałów pomocniczych (za wyjątkiem paliw) nie zawierających substancji niebezpiecznych
 - I.2 Zużycie surowców i materiałów pomocniczych (za wyjątkiem paliw) zawierających substancje niebezpieczne,
 - I.3 Półprodukty (produkty przejściowe) wytwarzane w czasie produkcji, zawierające substancje niebezpieczne
 - I.4 Dane identyfikacyjne substancji niebezpiecznych
 - I.5 Produkty (dla potrzeb bilansu masowego)
 - I.6 Wykaz zbiorników magazynowych
 - I.7 Pozostałe sposoby magazynowania
- II. WYKORZYSTANIE ENERGII
 - II.1 Zużycie paliw na potrzeby produkcji ciepła, pary technologicznej i energii elektrycznej oraz na potrzeby transportu wewnętrznego zakładu
 - II.2 Zużycie energii elektrycznej
 - II.3 Jednostkowe zużycie energii na jednostkę produkcji
- III. WYKORZYSTANIE WODY
 - III.1 Zużycie wody
- IV. POBÓR WODY
 - IV.1 Ujęcie wody
- V. EMISJE DO POWIETRZA
 - V.1 Charakterystyka fizyczna punktowych źródeł emisji do powietrza (emitorów)
 - V.2 Substancje emitowane do powietrza
 - V.3 Emisje niezorganizowane
- VI. ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW
 - VI.1 Charakterystyka fizyczna punktowych źródeł emisji ścieków odprowadzanych bezpośrednio do środowiska lub poprzez zewnętrzne układy kanalizacyjne
 - VI.2 Zanieczyszczenia w ściekach odprowadzanych bezpośrednio do środowiska lub poprzez zewnętrzne układy kanalizacyjne
- VII. WYTWARZANIE ODPADÓW I GOSPODARKA ODPADAMI
 - VII.1 Rodzaje i ilość wytwarzanych odpadów stałych
 - VII.2 Sposób zagospodarowania odpadów
 - VII.3 System zbierania odpadów, transportu i zagospodarowania
- VIII. HAŁAS
 - VIII.1 Źródła hałasu i jego wartości występujące poza zakładem
- IX. PROPOZYCJE WIELKOŚCI EMISJI Z INSTALACJI
 - IX.1 Emisje do powietrza
 - IX.2 Emisja hałasu
 - IX.3 Emisja ścieków
- X. Działania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji
 - X.1 Proponowane działania wraz z harmonogramem
 - X.2 Tabela planowanych zmian emisji i zużycia surowców, materiałów i energii w stosunku do okresu bazowego

Spis załączników

1. Wniosek o utajnienie danych i informacji wraz z uzasadnieniem
2. Mapa lokalizacji zakładu i sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów w skali
3. Mapa terenu zakładu w skali z pokazaniem źródeł emisji
4. Kopie pozwoleń na budowę
5. kopia dokumenty pozwalającego na prowadzenie działalności gospodarczej
6. Blokowy schemat technologiczny
7. Bilans masowy
8. Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych
9. Proponowane procedury monitorowania emisji z instalacji
10. Operat wodnoprawny na pobór wód (w przypadku poboru wód powierzchniowych lub podziemnych na potrzeby instalacji)
11. Upoważnienie do podpisania wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

1. Informacje ogólne o wnioskodawcy oraz instalacji objętej wnioskiem.

1.1. Identyfikacja prowadzącego instalację:

Nazwa zakładu	
Właściciel/dzierżawca*	
Adres siedziby zakładu/ adres zamieszkania prowadzącego instalację*	
Adres zakładu, na terenie którego prowadzona jest przedmiotowa instalacja	
REGON działalności	<input type="text"/>
NIP	<input type="text"/>

* - niepotrzebne skreślić

1.2. Charakterystyka instalacji:

1.2.1. Zdefiniowanie rodzaju aktywności zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z 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):

Zakład dysponuje instalacją do produkcji wyrobów ceramicznych za pomocą wypalania o pojemności pieca m³ i gęstości kg wyrobu na m³ pieca (pkt. 3.5 załącznika do rozporządzenia)

1.2.2. Identyfikacja procesów zachodzących w instalacji:

1.2.2.1. Proces podstawowy:

- wytwarzanie ceramiki budowlanej za pomocą wypalania

1.2.2.2. Procesy pomocnicze:

- remonty maszyn i urządzeń
- dostarczanie ciepła
- gospodarowanie odpadami
- transport wewnątrzzakładowy

1.2.3. Charakterystyka procesów zachodzących w instalacji:

1.2.3.1. Proces podstawowy

- 1.2.3.1.1. magazynowanie surowców – transport za pomocą wózków kolebowych, przenośników taśmowych i samochodowy.
- 1.2.3.1.2. dozowanie składników masy ceramicznej – surowce ceramiczne oraz domieszki korekcyjne dozowane za pomocą zasilaczy skrzyniowych lub w inny sposób zgodny z rygorem technologicznym (dla zakładu o niemechanicznej produkcji wyrobów).
- 1.2.3.1.3. przerób i nawilżanie masy – stosowanie ciężkiego przerobu w gniotownikach bieżunowych, gniotownikach walcowych oraz w przecierakach sitowych lub w inny sposób zgodny z rygorem technologicznym (dla zakładu o niemechanicznej produkcji wyrobów)

- 1.2.3.1.4. formowanie i ucinanie – ujednorodnianie masy w mieszarkach prasy pasmowej, formowanie pasma za pomocą wylotników i ucinanie za pomocą ucinaczy gilotynowych i obiegowych lub w inny sposób zgodny z rygiorem technologicznym (dla zakładu o niemechanicznej produkcji wyrobów)
- 1.2.3.1.5. suszenie wyrobów – za pomocą suszarni naturalnych i sztucznych ogrzewanych pośrednio i bezpośrednio.
- 1.2.3.1.6. wypalenie wyrobów – za pomocą pieców kręgowych i tunelowych opalanych paliwem stałym i gazowym,
- 1.2.3.1.7. sortowanie i paletyzowanie wyrobów – ręczne i mechaniczne
- 1.2.3.1.8. magazynowanie i ekspedycja wyrobów – za pomocą wózków GPW.

1.2.3.2. Procesy pomocnicze

- 1.2.3.2.1. wydobywanie surowców – urabianie złoża za pomocą koparek jedno i wielonaczyniowych.¹ i transport za pomocą wózków kolebowych, przenośników taśmowych i samochodowy.
- 1.2.3.2.2. remonty maszyn i urządzeń - planowa gospodarka remontowa maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach produkcyjnych. Realizowane systemem własnym jak i zleconym na zewnątrz.
- 1.2.3.2.3. dostarczanie ciepła - dla potrzeb grzewczych zakładu za pomocą kotłów wodnych opalanych paliwem stałym lub z zewnętrznej sieci ciepłowniczej.
- 1.2.3.2.4. gospodarowanie odpadami – realizowane na bieżąco zgodnie z wymaganiami przepisów prawa.
- 1.2.3.2.5. oczyszczanie ścieków z wód opadowych – polega na sedymentacji ścieków w zbiorniku retencyjnym, oczyszczenie z elementów stałych - kraty. Obejmuje ścieki z wód opadowych z całego terenu instalacji.
- 1.2.3.2.6. transport wewnątrzzakładowy - realizowany przy użyciu wózków spalinowych

1.2.4. Opis stosowanej technologii

/Dokonać charakterystyki stosowanej technologii oraz przedstawić sposób wytwarzania z zaznaczeniem operacji i czynności technologicznych/

1.2.5. Charakterystyka odpadów powstających (lub mogących powstawać) podczas stosowania technologii

1.2.5.1. Proces podstawowy:

- 10 01 01 żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów
- 10 12 08 wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
- 10 12 06 zużyte formy
- 13 01 10 mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające chlorowców organicznych
- 13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe, smarowe nie zawierające chlorowców organicznych
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

¹ Tylko w przypadku, gdy wydobywanie surowca odbywa się na terenie zakładu

- 15 01 03 opakowania z drewna
- 16 01 03 zużyte opony
- 16 01 07 filtry olejowe
- 16 02 13 płyny hamulcowe
- 16 02 13 zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki)
- 16 02 14 zużyte urządzenia (elektrotechniczne i elektroniczne)

1.2.5.2. Procesy pomocnicze:

- 10 01 01 żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (opcjonalnie)
- 13 01 10 mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające chlorowców organicznych
- 13 02 05 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe, smarowe nie zawierające chlorowców organicznych
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
- 15 01 03 opakowania z drewna
- 15 02 03 sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
- 16 01 03 płyny hamulcowe
- 16 01 07 filtry olejowe
- 16 02 13 zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki)
- 16 02 14 zużyte urządzenia (elektrotechniczne i elektroniczne)
- 16 06 01 baterie i akumulatory ołowiowe
- 16 06 06 selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów (opcjonalnie)
- 20 01 01 papier i tektura

2. **Streszczenie wniosku w języku niespecjalistycznym**

/Ogólne informacje o instalacji oraz prowadzonej w niej aktywności, krótka charakterystyka informacji podanych w sposób rozszerzony w dalszych częściach wniosku, opis zagrożeń, jakie mogą występować dla środowiska w związku z funkcjonowaniem instalacji/

3. **Część formalna**

3.1 Informacje ogólne o wnioskodawcy

3.1.1 Wnioskodawca

Nazwa wnioskodawcy	
--------------------	--

3.1.2 Tytuł prawny

Właściciel instalacji/zakładu	
Prowadzący instalację/zakład	
Dzierżawca instalacji/zakładu	
Zainteresowany nabyciem instalacji/zakładu	
Inny /jaki?/	

3.1.3 Osoba kontaktowa

Nazwisko	
Imię	
Kontakt	

Telefon	
Fax	
E-mail	
Stanowisko	
Godziny pracy	

3.2 Informacje ogólne o instalacji

3.2.1 Lokalizacja inwestycji

/wskazać dokładną lokalizację instalacji/

3.2.2 Data oddania instalacji do użytkowania

/w przypadku instalacji istniejącej należy podać datę uruchomienia oraz ewentualnie ostatniej znaczącej modernizacji, w przypadku instalacji nowych lub istotnie zmienionych należy podać planowaną datę rozpoczęcia użytkowania/

3.2.3 Ocena stanu technicznego instalacji

/scharakteryzować stan techniczny poszczególnych elementów instalacji oraz instalacji jako całości, podając lata produkcji maszyn i urządzeń oraz częstotliwość remontów/

3.3. Oświadczenia

Wnioskodawca :

przedkłada poniższy wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego i oświadcza, że jest uprawniony do występowania w sprawie (w rozumieniu art. 184 lub art. 189 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska), będące przedmiotem wniosku.

oświadcza, że znane mu są obowiązki nałożone na właścicieli i/lub prowadzących instalacje podlegające wymogowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego, wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony Środowiska oraz ustaw szczegółowych (Prawo Wodne, Ustawa o odpadach), a także z rozporządzeń wykonawczych do ustaw.

oświadcza, że zidentyfikował wymagania w zakresie Najlepszej Dostępnej Techniki

oświadcza, że (nie) podlega obowiązkowi opracowania programu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym dla zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia Prawo Ochrony Środowiska.

oświadcza, że podane we wniosku informacje oraz załączone dokumenty odzwierciedlają stan faktyczny, zarówno w sferze funkcjonowania, jak i oddziaływania na środowisko instalacji i budynków oraz budowli objętych wnioskiem i są przedstawiane w dobrej wierze, zgodnie ze stanem wiedzy wnioskującego. W szczególności wnioskodawca oświadcza, że świadomie nie zataił żadnej informacji istotnej dla oceny wniosku oraz dla analizy warunków funkcjonowania i oddziaływania instalacji i budynków oraz budowli objętych wnioskiem

oświadcza, że jest świadomy, iż podanie we wniosku nieprawdziwych lub odbiegających od stanu faktycznego danych i informacji, a w szczególności zatajenie informacji, że instalacja nie spełnia wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki może spowodować odmowę wydania pozwolenia, a w przypadku stwierdzenia nowych lub istotnie zmienianych instalacji cofnięcie pozwolenia bez odszkodowania i wstrzymanie użytkowania, jeżeli w ciągu 5 lat od oddania do użytku nie zostały spełnione wymagania ochrony środowiska, o których mowa w art. 76 Prawo Ochrony Środowiska, i nie są one nadal spełnione.

oświadcza, że jest świadom, iż naruszenie warunków pozwolenia przez okres przekraczający 6 miesięcy spowoduje wstrzymanie działalności, zgodnie z art. 365 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo Ochrony Środowiska względnie konieczność zmiany, lub ponownego ustalenia jego warunków zgodnie z art. 217 w związku z art. 195 ustawy POS, pod rygorem wstrzymania działalności w przypadku niemożności uzyskania nowego pozwolenia zintegrowanego.

korzysta (nie korzysta) z prawa do wyłączenia z udostępniania części przekazywanych danych i informacji w zakresie określonym we wniosku stanowiącym załącznik do niniejszego wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

Podpis i pieczęć składającego oświadczenia:

4. Część opisowa i operacyjna

4.1 Opis działań produkcyjnych, które mogą mieć skutki w środowisku	<i>/wskazać i scharakteryzować zachodzące w instalacji aktywności wywierające skutki na środowisko/</i>			
4.2 Opis zakładanych wariantów funkcjonowania instalacji	<i>/parametry pracy w warunkach uruchamiania i zatrzymania instalacji/</i>			
4.3 Zużycie energii	<i>/wskazać rodzaje zużywanej w instalacji energii i jej zastosowanie/</i>			
4.4 Zużycie wody	<i>/wskazać zapotrzebowanie na wodę/</i>			
4.5 Programy ograniczania zużycia energii i wody	<i>/wskazać działania zmierzające dla zmniejszenia zużycia energii i wody/</i>			
4.6 Główne surowce	<i>/wskazać surowce i podać ich charakterystykę fizykochemiczną/</i>			
4.7 Zużycie substancji niebezpiecznych z uzasadnieniem braku możliwości zastąpienia ich substancjami bezpiecznymi dla środowiska	<i>/wskazać substancje oraz uzasadnić konieczność ich stosowania/</i>			
4.8 Porównanie stosowanej technologii z Najlepszą Dostępną Techniką (BAT) i dokumentem referencyjnym <i>/wartości charakterystyczne dla BAT odnoszą się do wyrobów bez szklawic i bez zastosowanych angob/</i>	Parametr	Emisja z instalacji	Dokument referencyjny:.....	Najlepsza Dostępna Technika (BAT) dla instalacji
	CO₂			
	CO			
	SO_x			
	NO_x			
	Pył			
<i>należy podać wartości wyrażone w mg/Nm³</i>				
4.9 Główne emisje do:				
4.9.1 powietrza	<i>/wskazać wielkość i źródła powstawania albo miejsce emisji /</i>			
4.9.2 wody				
4.9.3 ziemi				
4.10 Wpływ na jakość powietrza, wody, ziemi i środowiska jako całość	<i>Charakterystyka otoczenia zakładu w promieniu wynikającym z możliwego oddziaływania zakładu (rzeki, tereny zielone, zabudowane, chronione w tym informacje zgodnie z art. 221- ustawy Pos, oraz w przypadku poboru wód – art.132, ust.2, pkt.2ci 4 – ustawy Prawo wodne. /scharakteryzować, czy i w jaki sposób średnioroczna aktywność produkcyjna wpływa na środowisko/</i>			
4.11 Wpływ transgraniczny zakładu na środowisko	<i>/scharakteryzować, jeżeli instalacja wywiera wpływ transgraniczny/</i>			
4.12 Hałas	<i>/określić źródła i wpływ hałasu emitowanego z zakładu do otoczenia informacje zgodne z art.208, ust.2 c/</i>			
4.13 Główne strumienie wytwarzanych odpadów i sposób ich zagospodarowania	<i>/wskazać strumienie odpadów zarówno z procesów podstawowych i pomocniczych i określić sposób ich zagospodarowania/</i>			
4.14 Monitorowanie procesów technologicznych i emisji z instalacji	<i>/określić, w jaki sposób kontrolowany jest proces technologiczny i procesy pomocnicze, w których powstają emisje do środowiska/</i>			
4.15 Zapobieganie awariom	<i>/określić procedury jakie obowiązują w zakładzie zapobiegające awariom instalacji, z której emitowane są do środowiska zanieczyszczenia/</i>			

4.16 Propozycje wielkości emisji z instalacji wraz z uzasadnieniem	<i>/wskazać propozycje poszczególnych emisji z instalacji ustalone w zależności od planowanej wielkości produkcji/</i>
4.17 Działania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji	<i>/określić zamierzenia modernizacyjne, w wyniku których nastąpi ograniczenie emisji/</i>

5. Proponowany okres obowiązywania pozwolenia zintegrowanego

/wskazać okres (w latach), na jaki według składającego wniosek winno być wydane pozwolenie zintegrowane, nie dłuższy jednak niż 10 lat/

TABELE

I. ZESTAWIENIE ZUŻYCIA SUROWCÓW, MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH I SUBSTANCJI

I.1. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) NIE ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

Kod ¹ surowca	Surowiec / materiał pomocniczy ²	Zastosowanie	Zużycie [Mg/rok]
1	2	3	4

- Każdy typ surowca i materiału pomocniczego powinien być oznaczony przy pomocy jednoznacznego wewnętrznego oznaczenia np. R1, R2, R3 itd.
- W tej tabeli należy wykazać tylko te surowce i materiały pomocnicze, które nie zawierają substancji niebezpiecznych (zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz.U. 2003.199.1948). Typowymi przykładami są metale, drewno plastiki czy minerały. Paliwa należy opisać w tabeli nr II.1.

I.2. ZUŻYCIE SUROWCÓW I MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH (za wyjątkiem paliw) ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE*

*tabela ma zastosowanie, jeżeli w instalacji składającej wniosek są zużywane surowce (materiały pomocnicze) zawierające substancje niebezpieczne

Kod surowca ¹	Surowiec/ materiał pomocniczy ²	Zastosowanie	Zużycie [Mg/rok]	Magazynowana ilość surowca /materiału pomocniczego	Sposób magazynowania	Niebezpieczna substancja ³	Udział % niebezpiecznej substancji w surowcu /materiale pomocniczym
1	2	3	4	5	6	7	8

- Każdy typ surowca i materiału pomocniczego powinien być oznaczony przy pomocy jednoznacznego wewnętrznego oznaczenia np. RH1, RH2, RH3 itd.
- W tej tabeli należy wymienić tylko surowce zawierające substancje niebezpieczne. Typowymi przykładami są niebezpieczne organiczne substancje chemiczne, substancje nieorganiczne zawierające metale ciężkie, farby zawierające rozpuszczalniki itd. Paliwa winny być wymienione oddzielnie w tabeli nr II.1.
- Za substancje niebezpieczne uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie

wie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz.U. 2003.199.1948. Należy oznaczyć substancję niebezpieczną kodem np. S1, S2 itd. zgodnie z oznaczeniami z tabeli nr I.4.

I.3. PÓŁPRODUKTY (PRODUKTY PRZEJŚCIOWE) WYTWARZANE W CZASIE PRODUKCJI, ZAWIERAJĄCE SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE*

*tabela ma zastosowanie, jeżeli w instalacji której dotyczy wniosek wytwarza się półprodukty zawierające substancje niebezpieczne

Kod półproduktu ¹	Nazwa półproduktu ²	Ilość wytwarzana w czasie produkcji [Mg/rok]	Substancja niebezpieczna ³	Udział % substancji niebezpiecznej w półprodukcie	Magazynowana ilość półproduktu [Mg]	Sposób magazynowania
1	2	3	4	5	6	7

- Każdy produkt przejściowy powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. II, 12, 13 itd.
- W tej tabeli powinny być zamieszczone jedynie te produkty przejściowe, które zawierają substancje niebezpieczne i są magazynowane na terenie zakładu do przyszłej przeróbki lub wykorzystania w produkcji. Przykładem może być uzyskany w produkcji amoniak, magazynowany w zbiornikach do dalszego wykorzystania przy produkcji nawozów sztucznych.
- Za niebezpieczne substancje uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz.U. 2003.199.1948. Należy oznaczyć substancję niebezpieczną kodem np. S1, S2 itd. zgodnie z oznaczeniami z tabeli nr I.4.

I.4. DANE IDENTYFIKACYJNE SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH*

*tabela ma zastosowanie, jeżeli w instalacji której dotyczy wniosek stosowane są substancje niebezpieczne

Kod substancji ¹	Nazwa substancji niebezpiecznej ²		Numer CAS ³	Kategoria zagrożenia ⁴	Zwroty R ⁴	Zwroty S ⁴
	handlowa	chemiczna				
1	2	3	4	5	6	7

- Każda niebezpieczna substancja powinna być oznaczona w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. S1, S2, S3 itd.
- Za substancje niebezpieczne uważa się tutaj preparaty, mieszaniny lub substancje, które są kwalifikowane do jednej lub kilku kategorii zagrożenia Tx, T, Xn, N, Fx, F, E, zgodnie z Dyrektywą 93/21/EEC i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz.U. 2003.199.1948.
- CAS: Chemical Abstracts Substance index.
- Klasyfikacja zgodna z dyrektywami EU dotyczącymi substancji niebezpiecznych i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Dz.U. 2003.199.1948

I.5. PRODUKTY (dla potrzeb bilansu masowego)

Kod produktu ¹	Nazwa produktu ²	Produkowana ilość [Mg/rok]	Stan fizyczny produktu	Sposób magazynowania	Nazwa niebezpiecznej substancji ³ i jej udział w produkcie [w %]	Uwagi ⁴
1	2	3	4	5	6	7

- Każdy produkt lub półprodukt wyprodukowany przez zakład powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. P1, P2, P3 itd.
- Nazwa produktów lub półproduktów
- Tylko dla tych produktów końcowych, które zawierają niebezpieczną substancję; przy innych produktach należy zaznaczyć „nie dotyczy”
- Np. sposób opakowania, wyjaśnienia istotne dla ochrony środowiska przy produktach zawierających niebezpieczne substancje

I.6. WYKAZ ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH

Kod zbiornika ¹	Zawartość zbiornika ²	Wielkość zbiornika [m ³]	Wiek zbiornika [lata]	Data przeglądu UDT ³	Sposób zabezpieczenia ⁴	Lokalizacja zbiornika ⁵
1	2	3	4	5	6	7

1. Każdy zbiornik powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. B1, B2, B3 itd.
2. Nazwa substancji magazynowanej w zbiorniku
3. Jeżeli przeglądy UDT nie są wymagane, należy zaznaczyć „nie dotyczy”
4. Zbiornik dwupłaszczowy, jednopłaszczowy na tacy, na powierzchni betonowej, bez zabezpieczeń itd.
5. Zbiornik zlokalizowany pod ziemią, na powierzchni ziemi, częściowo wkopany, zlokalizowany w budynku, itd.

I.7. POZOSTAŁE SPOSOBY MAGAZYNOWANIA *

* tabela ma zastosowanie dla innych niż zbiornikowy sposobów magazynowania surowców, materiałów pomocniczych, półproduktów i produktów (np. rozpuszczalniki w beczkach, substancja X na palecie, wapno w silosach itd.)

Kod magazynu ¹	Nazwa magazynu ²	Nazwa substancji magazynowanej	Wielkość charakteryzująca magazyn ³ [m ³ , m ²]	Sposób magazynowania ⁴	Elementy związane z zabezpieczeniem środowiska przed oddziaływaniem ⁵
1	2	3	4	5	6

1. Każdy magazyn (urządzenie do magazynowania) powinien być oznaczony w sposób jednoznaczny wewnętrznym kodem np. C1, C2, C3 etc.
2. Należy podać zwyczajową w zakładzie nazwę (np. magazyn paliw i smarów), w którym magazynowana jest jedna lub kilka substancji
3. Należy podać wymiar charakteryzujący sposób magazynowania, np. dla palet "- powierzchnia w m², dla silosów – objętość w m³
4. Opis np. beczki stalowe lub beczki plastikowe na paletach lub bezpośrednio postawione na podłożu", zlokalizowane pod powierzchnią ziemi, na powierzchni ziemi lub w budynku (na paletach, na podłodze betonowej, na placu utwardzonym)
5. Syntetyczny opis sposobu zabezpieczenia środowiska przed wyciekami, parowaniem itd. Np. ewentualne wycieki kierowane są do studzienki bezodpływowej, gdzie są neutralizowane i usuwane pompowo do szczelnych beczek itp.

II. WYKORZYSTANIE ENERGII

II.1. ZUŻYCIE PALIW NA POTRZEBY PRODUKCJI CIEPŁA, PARY TECHNOLOGICZNEJ I ENERGII ELEKTRYCZNEJ ORAZ NA POTRZEBY TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO ZAKŁADU *

* tabela winna być wypełniona w powiązaniu ze schematami technologicznymi w odniesieniu do operacji technologicznych

Kod paliwa ¹	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa Mg/rok	% siarki w paliwie	Wykorzystanie na potrzeby						Produkcja pary i ciepła			
				procesowe	grzewcze ²	transport (wewnętrzny)	Produkcję energii elektrycznej			MWh /rok	Zużycie własne	sprzedaż	
							MWh/rok	Zużycie własne	sprzedaż				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Ciężki olej opałowy [Mg]												
	Olej napędowy [dm ³]												
	Naturalny gaz [m ³]												

	Gaz płynny [m3]												
	Węgiel [Mg]												
	Lignit [Mg]												
	Ropa [dm3]												
	Benzyna [dm3]												
	Odpadki drzewne												
	Drewno [m3]												
	Torf												
	Inne (Jakie):												

1. Każdy rodzaj paliwa powinien być jasno oznaczony wewnętrznym kodem np. F1, F2, F3 etc.

2. Ogrzewanie pomieszczeń i produkcja ciepłej wody na potrzeby sanitarne- nie wykazywać tutaj wody procesowej

II.2. ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Kod sposobu wykorzystania ¹	Potrzeby, na które energia jest używana ²	Zużycie energii [MWh/rok]
1	2	3
Całkowite zużycie energii elektrycznej		

1. Jednostkowe zużycie energii elektrycznej powinno być jednoznacznie oznaczone wewnętrznym kodem np. E1,

2. Zużycie na potrzeby: procesów technologicznych, oświetlenia, systemów chłodzenia, systemów zimna technologicznego, mrożenia, odmrężania, wentylacji, ogrzewania, itd.

II.3. JEDNOSTKOWE ZUŻYCIE ENERGII NA JEDNOSTKĘ PRODUKCJI

Rok	Ilość wyprodukowanych wyrobów [Mg/rok]	Czas pracy instalacji [h/rok]	Ilość zużytej energii cieplnej		Ilość zużytej energii elektrycznej	
			MWh/rok	MW/Mg	MWh/rok	MW/Mg
1	2	3	4	5	6	7

III. WYKORZYSTANIE WODY

III.1. ZUŻYCIE WODY

Kod źródła wody ¹	Źródło wody	Całkowite zużycie [m ³ /rok]	Na potrzeby chłodzenia [m ³ /rok]	Na potrzeby technologiczne [m ³ /rok]	Na potrzeby mycia w technologii [m ³ /rok]	Na potrzeby bytowo-sanitarne [m ³ /rok]	Na inne cele	
							m ³ /rok	jakie ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Od zewnętrznego dostawcy							

	Własne studnie							
	Rzeka lub jezioro							
	Woda morska							
	Inne							
	Ogółem							

1. Każdy rodzaj źródła wody powinien być jednoznacznie oznaczony wewnętrznym kodem np. W1, W2, W3 etc.
2. Określenie, na jakie inne cele woda jest zużywana np. p.poż., utrzymanie zieleni itp.

IV. POBÓR WODY

IV.1. UJĘCIE WODY

Kod ujęcia wody ¹	Źródło wody (wody powierzchniowe, wody podziemne)			Ilość ujmowanej wody			
	Nazwa i opis	Współrzędne ujęcia ²		chwilowa [m ³ /s]	godzinowa [m ³ /h]	dobowa [m ³ /dobę]	roczna [m ³ /rok]
		X	Y				
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Każde ujęcie wody powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. W2-1, W2-2, W2-3 itd., gdzie pierwsza cyfra jest przyporządkowana typowi ujęcia wody z tabeli III.1, a druga stanowi własne oznaczenie ujęcia
2. Współrzędne (w systemie krajowym lub lokalnym) odwiertów itd. jeśli są dostępne.

V. EMISJE DO POWIETRZA

V.1. CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI DO POWIETRZA (EMITORÓW)

Kod emitora ¹	Opis emitora	Charakterystyka źródeł emisji						
		Współrzędne punktu emisji ²		Wysokość komina [m]	Średnica wewnętrzna komina [mm]	Przepływ w kominie lub wydajność wentylatora [m ³ /h]	Temperatura wylotowa gazów [°C]	Czas trwania emisji ³ [h]
		X	Y					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Każde punktowe źródło emisji (komin, wentylator itd.) powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. A1, A2, A3 etc.
 2. Współrzędne emitora (w systemie krajowym lub lokalnym),
 3. Jeżeli emisja nie jest stała, powinna być umieszczona tutaj informacja o czasie trwania emisji w min/h i dniach/rok
- Uwaga: Tabelę tę należy adaptować ze względu na charakter punktowego źródła emisji (np. zbiornik - średnica, wysokość króćca oddechowego itp.)

V.2. SUBSTANCJE EMITOWANE DO POWIETRZA

Kod emitora ¹	Emitowana substancja		Krótka charakterystyka procesu oczyszczania	% redukcji emisji w procesie oczyszczania	Opis odbiegających od normalnych sytuacji wywołujących emisję	Wielkość emisji			
	nazwa	kod substancji ²				w sytuacjach normalnych		w sytuacjach odbiegających od normalnych	
						kg/h	Mg/rok	kg/h	Mg/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych punktowych źródeł emisji z tabeli V.1.

2. Odniesienie do oznaczeń kodowych substancji w tabeli I.4. Należy wymienić wszystkie emitowane substancje ze wszystkich źródeł punktowych, nawet, gdy nie mają oznaczenia kodowego.

V.3. EMISJE NIEZORGANIZOWANE

Kod źródła ¹	Substancja ²	Charakter ³	Środki ograniczające emisję
1	2	3	4

1. Oznaczenie kodowe dla niepunktowych źródeł emisji lub odniesienie do oznaczeń kodowych punktowych źródeł emisji z tabeli V.1.

2. Odory, aerozole, pylenie, emisje niezorganizowane (emisje z powierzchni dróg, składowisk, placów, ze stawów i zbiorników otwartych oraz ze zbiorników zamkniętych, o ile nie zostały wymienione w tab. V.1.)

3. Charakter emisji np. dla zapachów (kwas mrówkowy, siarkowodór, merkaptany itp.) dla pylenia (np. pył drzewny), dla aerozoli (mikrobiologiczne z oczyszczalni mechanicznej, biologicznej, z możliwością wystąpienia bakterii chorobotwórczych itd.).

VI. ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW*

* ma zastosowanie tylko wówczas, gdy w instalacji składającej wniosek wytwarzane są ścieki

VI.1.CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA PUNKTOWYCH ŹRÓDEŁ EMISJI ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEC ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE ŚCIEKÓW

Kod źródła ¹	Opis źródła emisji ścieków	Nazwa odbiornika	Rodzaj odbiornika ²	Przepływ ścieków					
				Godzinowy [m ³]		Dobowy [m ³]		Roczny [m ³]	
				średnio	max	średnio	max	średnio	max
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Każde z punktowych źródeł emisji ścieków odprowadzanych bezpośrednio do środowiska lub poprzez zewnętrzne układy kanalizacyjne powinno być oznaczone wewnętrznym kodem np. D1, D2, D3 etc.

2. Opis odbiornika powinien ujmować jego charakter - woda powierzchniowa (rzeka, jezioro, morze), grunt lub zewnętrzny system kanalizacji z oczyszczalnią.

3. Jeżeli odpływ ścieków nie jest stały lecz okresowy, należy podać okres emisji w godzinach, dobach, miesiącach i latach (uwzględniając okres rozruchu systemu, zatrzymania, konserwacji czy remontu)

VI.2. ZANIECZYSZCZENIA W ŚCIEKACH ODPROWADZANYCH BEZPOŚREDNIO DO ŚRODOWISKA LUB POPRZEZ ZEWNĘTRZNE UKŁADY KANALIZACYJNE

Kod ¹ źródła	Substancja zanieczyszczająca		Krótki opis typu systemu oczyszczania	% redukcji zanieczyszczeń w procesie oczyszczania	Opis sytuacji odbiegających od normalnych skutkujących emisją zanieczyszczeń	Maksymalna wielkość emisji					
	Nazwa	Kod substancji ²				w sytuacjach normalnych			w sytuacjach odbiegających od normalnych		
						mg/dm ³	kg/d	Mg/rok	mg/dm ³	kg/d	Mg/rok
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych źródeł emisji ścieków z tabeli VI.1.

2. Odniesienie do oznaczeń kodowych substancji w tabeli I.4. Należy wymienić wszystkie emitowane substancje ze wszystkich źródeł punktowych, nawet gdy nie mają oznaczenia kodowego.

VII. WYTWARZANIE ODPADÓW I GOSPODARKA ODPADAMI

VII.1. RODZAJE I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Oznaczenie strumienia odpadu ¹	Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów					Miejsce i sposób magazynowania odpadów
	Nazwa odpadu	Kod odpadu ²	Odpad niebezpieczny ³ Tak/Nie	Opis właściwości i składu	Sumaryczna roczna ilość wytwarzanych odpadów [Mg/rok]	
1	2	3	4	5	6	7

1. Każdy strumień odpadów powinien być oznaczony wewnętrznym kodem np. T1, T2, T3 itd. wskazującym na źródło (miejsce) ich wytwarzania

2. Oznaczenie kodowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206)

3. Z uwzględnieniem wymogów określonych załącznikami do Ustawy z dnia 27 kwietnia o odpadach (Dz. U. 2001.62.628 z późn. zm.)

VII.2 SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW PRODUKCYJNYCH

Nazwa odpadu	Kod odpadu ¹	Gospodarka odpadami [Mg/rok]			
		Składowanie	Recykling na terenie zakładu	Przekazanie odpadu poza zakład	Razem
1	2	3	4	5	6

1. Oznaczenie kodowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206) w powiązaniu z oznaczeniami zastosowanymi w tabeli VII.1.

VII.3. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW Z PROCESÓW POMOCNICZYCH

Kod strumienia odpadów ¹	Sposób zbierania ²	Ilość transportowana [Mg/rok]	Odzysk oraz unieszkodliwianie odpadów ³	
			Sposób odzysku lub unieszkodliwiania	Zgodność sposobu odzysku lub unieszkodliwiania z wymogami prawa
1	2	3	4	5

1. Odniesienie do oznaczenia kodowego strumieni odpadów z tabeli VII.1.

2. Samochody, tory kolejowe, specjalne ciężarówki itp.

3. Z uwzględnieniem wymogów stawianych przez Ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz.U.2001.62.628 z późn.zm.).

VIII. HAŁAS

VIII.1. ŹRÓDŁA HAŁASU I JEGO WARTOŚCI WYSTĘPUJĄCE POZA ZAKŁADEM

1. Dopuszczalne równoważne poziomy hałasu w środowisku określić dla poszczególnych terenów podlegających ochronie akustycznej z podaniem wartości liczbowych - w sposób opisowy i ew. z przedstawieniem graficznym.
2. Tabela określająca źródła hałasu, zmierzone jego wartości oraz czasy pracy:

Kod źródła hałasu ¹	Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Wartość hałasu występująca poza zakładem (zmierzona) [dB]	Równoważny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A [dB]	
				dzień	noc
1	2	3	4	5	6

1. Każde podstawowe źródło hałasu (uciążliwe dla środowiska) powinno być oznaczone jednoznacznym kodem wewnętrznym np. N1, N2

IX. PROPOZYCJE WIELKOŚCI EMISJI Z INSTALACJI

IX.1 EMISJE DO POWIETRZA

Kod emitora ¹	Emitowana substancja		Wielkość emisji				Uzasadnienie proponowanej wielkości emisji
			w sytuacjach normalnych		w sytuacjach odbiegających od normalnych		
	nazwa	kod substancji ²	kg/h	Mg/rok	kg/h	Mg/rok	
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych punktowych źródeł emisji z tabeli V.1.

2. Odniesienie do oznaczeń kodowych substancji w tabeli I.4. Należy wymienić wszystkie emitowane substancje ze wszystkich źródeł punktowych, nawet, gdy nie mają oznaczenia kodowego.

IX.2 EMISJA HAŁASU

Kod źródła hałasu ¹	Nazwa źródła hałasu	Proponowana wartość hałasu [dB]	Uzasadnienie proponowanej wielkości emisji
1	2	3	4

1. Każde podstawowe źródło hałasu (uciążliwe dla środowiska) powinno być oznaczone jednoznacznym kodem wewnętrznym np. NI, N2

IX.3 EMISJA ŚCIEKÓW*

* tylko dla instalacji w której ścieki są wytwarzane

Kod źródła ¹	Proponowana wielkość emisji ścieków						Uzasadnienie proponowanej wielkości emisji
	godzinowa [m ³]		dobowa [m ³]		roczna [m ³]		
	średnio	max	średnio	max	średnio	max	
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Odniesienie do oznaczeń kodowych źródeł emisji ścieków z tabeli VI.1.

IX.4 ILOŚCI ODPADÓW DOZWOLONYCH DO WYTWARZANIA

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów ¹	Ilość odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku [Mg]
1	2	3	4
Odpady niebezpieczne			
Odpady inne niż niebezpieczne			

1. Oznaczenie kodowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206) w powiązaniu z oznaczeniami zastosowanymi w tabeli VII.1.

X. DZIAŁANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE LUB OGRANICZANIE EMISJI

W oparciu o przeprowadzoną ocenę technologii stosowanej w instalacji objętej wnioskiem i analizę finansową (studium możliwości finansowych dla każdego głównego działania charakteryzującego BAT, określonego w czasie przeprowadzania audytu i/lub w czasie sporządzania wniosku) oraz na podstawie uzgodnionego ze stosownym urzędem harmonogramu wdrożenia działań BAT oraz działań zmierzających do dalszego zapobiegania lub ograniczania zanieczyszczeń, dla potrzeb wniosku należy wykorzystać tę lub podobną tabelę, podając ceny stałe w poziomie cen kwartału poprzedzającego dzień złożenia wniosku.

X.1 PROPONOWANE DZIAŁANIA WRAZ Z HARMONOGRAMEM

Poz.	Działanie ¹	Rezultat uzyskany w wyniku wdrożenia działania ²	Koszt inwestycyjny [tyś. PLN]	Roczne koszty / oszczędności [tys. PLN]	Rozpoczęcie realizacji [Data]	Zakończenie realizacji [Data]
1	2	3	4	5	6	7

1. Opis działania zgodnie z BAT

2. Ogólny opis wyniku realizacji działania, np. redukcja emisji NO_x

X.2 TABELA PLANOWANYCH ZMIAN EMISJI I ZUŻYCIA SUROWCÓW, MATERIAŁÓW I ENERGII W STOSUNKU DO OKRESU BAZOWEGO

Kod ¹	Nazwa ²	Substancja ³	Jednostka ⁴	2004 ⁵	2007 ⁶	2008 ⁶	2009 ⁶	2010 ⁶	2011 ⁶	2012 ⁶	2013 ⁶	2014 ⁶	2015 ⁶	Pozycja działania ⁷
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Kod produkcji, zużycia czynnika, źródła emisji, miejsca zrzutu, strumienia odpadów, źródła hałasu itp. (zgodnie z tabelami I. – IX.)
2. Nazwa produktu, zużycia czynnika, emisji, zrzutu, strumienia odpadów itp. który ulega zmianie.
3. Nazwa substancji, która zostaje zmieniona przy wdrożeniu działania (o ile ma to zastosowania)
4. Np. Mg, mg/m³ itp.
5. Dane z tabel I. – IX.; rok 2004 został pokazany jako rok bazowy tj. poziom odniesienia
6. Planowane wartości uzyskane w wyniku działań przeprowadzonych zgodnych z tabelą X.1.
7. Odniesienie do numeracji pozycji w tabeli X.1., których realizacja spowoduje osiągnięcie planowanych wartości

Załącznik - Bilans masowy

1. Bilans masowy produkcji

Surowiec [Mg]	Wydobyty [Mg]	Wykorzystany [Mg]	Przejęciowo gromadzony / hałda/ [Mg]	Zużycie całkowite [Mg]
1	2	3	4	5
Domieszki [Mg]	Wydobyte - zakupione [Mg]	Wykorzystane [Mg]	Przejęciowo gromadzone / przyzma/ [Mg]	Zużycie całkowite [Mg]
1	2	3	4	5
Wyroby gotowe [Mg]	Wyprodukowane [Mg]	Wysuszone [Mg]	Wypalone [Mg]	Sprzedane [Mg]
1	2	3	4	5

2. Bilans masowy odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych)

Oznaczenie strumienia odpadów ¹	Nazwa odpadu	Kod odpadu ²	Sumaryczna roczna masa wytwarzanych odpadów [Mg/rok]	Gospodarka odpadami [Mg/rok]			
				Składowanie	Recykling na terenie zakładu	Przekazanie odpadu poza zakład	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Odniesienie do oznaczenia kodowego strumienia odpadów z tabeli VII.1.
2. Oznaczenie kodowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206) w powiązaniu z oznaczeniami zastosowanymi w tabeli VII.1.

Załącznik - Blokowy schemat technologiczny

/zamieścić blokowy schemat technologiczny uwzględniających poszczególne etapy wraz ze wskazaniem emisji oraz przepływem poszczególnych składników procesu/

Załącznik – Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych.

/wskazać kolejno wszystkie procesy technologiczne zachodzące w instalacji z określeniem miejsca ich występowania, wskazać dla poszczególnych procesów czynności podlegające monitorowaniu oraz wskazać przewidziane procedury monitorowania/

Instalacja/Proces technologiczny	Czynności podlegające monitorowaniu	Procedura monitorowania
1	2	3

Załącznik – Proponowane procedury monitorowania emisji z instalacji

/wskazać emisje powstające w instalacji z określeniem ich źródła, wyszczególnić substancje lub energie objęte monitorowaniem oraz określić przewidziane procedury monitorowanie emisji/

Instalacja/Monitorowana emisja	Substancja (energia) podlegająca monitorowaniu	Procedura monitorowania
1	2	3