**AUDYT GOZ DO WNIOSKU O DOFINASOWANIE**

**NABÓR NR FELU.03.08-IP.01-001/25**

**Wzór audytu przedsiębiorstwa pod kątem wdrożenia rozwiązań z zakresu GOZ**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa audytowanego przedsiębiorstwa: | **Kliknij, aby wprowadzić tekst.** |
| Adres: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Osoba do kontaktu: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Telefon: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| E-mail: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Imię i nazwisko osoby sporządzającej audyt | **Kliknij, aby wprowadzić tekst.** |
| Imię i nazwisko osoby przeprowadzajacej audyt | **Kliknij, aby wprowadzić tekst.** |
| Nazwa Firmy/Organizacji | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Adres: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Telefon: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| E-mail: | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Data przeprowadzenia  Audytu GOZ | **Od** Kliknij, aby wprowadzić datę. **do** Kliknij, aby wprowadzić datę. |
| Data sporządzenia  Audytu GOZ | Kliknij, aby wprowadzić datę. |
| Rok bazowy | **Od** Kliknij, aby wprowadzić datę. **do** Kliknij, aby wprowadzić datę. |

**Podpis**

**Podpis**



Zestawienie Aktów Prawnych i Wytycznych

Akty Prawne Krajowe:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54);
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023 poz. 1658);
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2018 poz. 1592);
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.);
6. Uchwała nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (M.P. 2023 poz. 702).
7. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Akty Prawne Unijne:

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje, zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/2088 (Dz.U.UE.L.2020.198.13);
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznające niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym (Dz.U.UE.L.2014.187.1);
3. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U.UE.L.2008.312.3);
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2018/851 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów2018/851 zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów (Dz.U.UE.L.2018.150.109);
5. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U.UE.L.1994.365.10);

Wytyczne Krajowe i Unijne:

1. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami - Uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2022 poz. 1030);
2. Plan Działań na Rzecz Gospodarki Obiegu Zamkniętego;
3. Europejski Zielony Ład;
4. Wytyczne w sprawie pomocy państwa na ochronę klimatu i środowiska oraz cele związane z energią 2022;
5. Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2028, przyjęty uchwałą ……..

Definicje:

**biomasa** – oznacza ulegającą biodegradacji frakcję produktów, odpadów lub pozostałości pochodzenia biologicznego zdefiniowaną w art. 2 pkt 24 dyrektywy (UE) 2018/2001;

**bioprodukty** – to artykuły wyprodukowane z odnawianych materiałów biogenicznych (zwanych również „biomasą”).

**biopaliwa** – zdefiniowane w art. 2 pkt 33 dyrektywy (UE) 2018/2001, oznaczają ciekłe paliwa dla transportu, produkowane z biomasy;

**biogaz** – zdefiniowany w art. 2 pkt 28 dyrektywy (UE) 2018/2001, oznacza paliwa gazowe wyprodukowane z biomasy;

**biopłyny** – zdefiniowane w art. 2 pkt 32 dyrektywy (UE) 2018/2001, oznaczają ciekłe paliwa dla celów energetycznych, innych niż w transporcie, w tym do produkcji energii elektrycznej oraz ciepła i chłodu, produkowane z biomasy;

**paliwa z biomasy** – zdefiniowane w art. 2 pkt 27 dyrektywy (UE) 2018/2001, oznaczają paliwa gazowe i stałe wyprodukowane z biomasy;

**ciepło odpadowe i chłód odpadowy** - zdefiniowane w art. 2 pkt 9 dyrektywy (UE) 2018/2001, oznacza niemożliwe do uniknięcia ciepło lub chłód, które są wytwarzane jako produkt uboczny w instalacjach przemysłowych lub instalacjach wytwórczych energii lub w sektorze usług i które bez dostępu do systemu ciepłowniczego lub chłodniczego pozostałyby niewykorzystane, rozpraszając się w powietrzu lub w wodzie, w przypadku gdy jest lub będzie wykorzystywany proces kogeneracji lub gdy kogeneracja nie jest możliwa;

**dekontaminacja** – dezaktywacja oraz usunięcie z otoczenia czynników biologicznych, chemicznych lub radioaktywnych, które mogą zagrażać zdrowiu i życiu.

**efektywne gospodarowanie zasobami** – o którym mowa w art. 2 pkt 128a Rozporządzenia 651/2014, oznacza ograniczanie ilości składników produkcji potrzebnych do wytworzenia jednostki wyjściowej lub zastępowanie pierwotnych składników produkcji składnikami wtórnymi;

**GOZ** - gospodarka o obiegu zamkniętym lub inaczej gospodarka cyrkularna to model biznesowy który minimalizuje zużycie surowców oraz powstawanie odpadów. Jej celem jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i poziomu wykorzystania energii. Tworzy ona zamknięte pętle procesów, w których powstające odpady traktowane są jako surowce w kolejnych fazach produkcji. Takie działanie pomaga tworzyć zrównoważoną, niskoemisyjną i konkurencyjną gospodarkę wdrażającą idee eko – projektowania oraz koncepcji 6R opartej na zasadach: odmów (refuse), ogranicz (reduce), używaj ponownie (reuse), naprawiaj (recover), oddaj do recyklingu (recycle), zastanów się co możesz zrobić lepiej (rethink);

**gospodarka linearna** - to gospodarka obiegu jednokrotnego, opiera się na modelu, w którym surowce są wydobywane, przetwarzane w produkty, a następnie po skończeniu swojego życia wyrzucane jako odpady. W tym podejściu produkcja i konsumpcja są silnie związane z wykorzystaniem ograniczonych zasobów naturalnych. Gospodarka linearna skupia się głównie na efektywności wytwarzania i wzroście gospodarczym, często kosztem środowiska naturalnego i generowania dużej ilości odpadów;

**odpady** - oznaczają każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć, lub do których pozbycia został zobowiązany[[1]](#footnote-2);

**odzysk materiałów** – zgodnie z art. 3 pkt 19 dyrektywy 2008/98/WE, rozumie się każdy proces odzysku inny niż odzysk energii i ponowne przetwarzanie na materiały przeznaczone do wykorzystania jako paliwa lub inne środki wytwarzania energii. Obejmuje on między innymi przygotowanie do ponownego użycia, recykling i wypełnianie wyrobisk;

**materiały** - Materiały to surowce lub półprodukty, które są przetwarzane w procesie produkcji w celu wytworzenia gotowych produktów. Mogą to być różnego rodzaju substancje, takie jak metale, tworzywa sztuczne, tkaniny, które są używane w procesach produkcyjnych;

**ponowne użycie** – zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 18 ustawy o odpadach, rozumie się przez to działanie polegające na wykorzystywaniu produktów lub części produktów niebędących odpadami ponownie do tego samego celu, do którego były przeznaczone;

**produkt uboczny** – przedmiot lub substancję powstające w wyniku procesu produkcyjnego, którego podstawowym celem nie jest ich produkcja, uznaje się za produkt uboczny niebędący odpadem, jeżeli łącznie są spełnione następujące warunki:

1) dalsze wykorzystywanie przedmiotu lub substancji jest pewne;

2) przedmiot lub substancja mogą być wykorzystywane bezpośrednio bez dalszego przetwarzania, innego niż normalna praktyka przemysłowa;

3) przedmiot lub substancja są produkowane jako integralna część procesu produkcyjnego;

4) przedmiot lub substancja spełniają wszystkie istotne wymagania, w tym prawne, w zakresie produktu, ochrony środowiska oraz życia i zdrowia ludzi, dla określonego wykorzystania danego przedmiotu lub danej substancji i wykorzystanie takie nie doprowadzi do ogólnych negatywnych oddziaływań na środowisko, życie lub zdrowie ludzi;

5) przedmiot lub substancja spełniają szczegółowe warunki uznania danego przedmiotu lub danej substancji za produkt uboczny, jeżeli zostały one określone w przepisach prawa Unii Europejskiej albo w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 6[[2]](#footnote-3);

**przetwarzanie** – zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach, rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie;

**przygotowanie do ponownego użycia** - zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy o odpadach, rozumie się przez to odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania;

**rok bazowy** – rok bazowy musi obejmować pełne 12 miesięcy. Może to być ostatni zamknięty rok obrachunkowy lub ostatnie 12 miesięcy przed przeprowadzeniem audytu;

**recykling** – zgodnie z art. 3 pkt 17 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE, oznacza jakikolwiek proces odzysku, w ramach którego materiały odpadowe są ponownie przetwarzane w produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub w innych celach. Obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego, ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk;

**surowiec** - to podstawowy, naturalny element wykorzystywany do wytwarzania innych, bardziej złożonych towarów lub produktów. Surowce naturalne są wydobywane bezpośrednio z natury i odgrywają istotną rolę w różnych gałęziach przemysłu oraz sektorach gospodarki. Surowce wtórne to materiał, który powstaje w wyniku przetworzenia odpadów i może być ponownie wykorzystany w procesach produkcyjnych;

**surowce pierwotne** - surowce, które są pozyskiwane bezpośrednio z naturalnych źródeł i są używane po raz pierwszy w procesie produkcyjnym. Są to surowce, które nie były wcześniej przetwarzane ani używane. Surowce pierwotne są wydobywane z ziemi lub pozyskiwane z innych naturalnych źródeł i mogą obejmować minerały, drewno, ropę naftową, gaz ziemny, węgiel, metale, wodę i inne zasoby naturalne[[3]](#footnote-4);

**surowce wtórne** - surowce, które były już używane lub przetworzone w innym procesie produkcyjnym i są ponownie wykorzystywane w nowym cyklu produkcyjnym. Są to surowce pochodzące z recyklingu lub ponownego użycia[[4]](#footnote-5);

**system rozszerzonej odpowiedzialności producenta** – zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 28a ustawy o odpadach, rozumie się przez to zestaw środków podjętych w celu zapewnienia, aby wprowadzający produkty, w tym produkty w opakowaniach, ponosili odpowiedzialność finansową albo odpowiedzialność finansową i organizacyjną na etapie cyklu życia produktu, gdy staje się on odpadem;

**unieszkodliwianie odpadów** - zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 30 ustawy o odpadach, rozumie się przez to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii;

**wpływ na środowisko** - oznacza wszelkie zmiany w środowisku, w całości lub częściowo wynikające z działania danego produktu podczas jego cyklu życia, przy ocenie wpływu na środowisko uwzględnia się w szczególności wpływ na zmiany klimatyczne, wpływ na przyrodę i różnorodność, biologiczną, zużycie energii i zasobów, powstawanie odpadów, emisje do wszystkich elementów środowiska, zanieczyszczenie przez skutki fizyczne oraz wykorzystywanie i uwalnianie substancji stwarzających zagrożenie[[5]](#footnote-6);

**wytwórca odpadów** - oznacza dowolny podmiot, którego działalność prowadzi do powstawania odpadów (pierwotny wytwórca odpadów) lub dowolny podmiot zajmujący się przetwarzaniem wstępnym, mieszaniem lub innymi procesami prowadzącymi do zmiany charakteru lub składu tych odpadów[[6]](#footnote-7);

**zapobieganie powstawania odpadów** - zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 33 ustawy o odpadach, rozumie się przez to środki zastosowane w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami, zmniejszające:

1. ilość odpadów, w tym również przez ponowne użycie lub wydłużenie okresu dalszego używania produktu,
2. negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi,
3. zawartość substancji niebezpiecznych w materiałach i produktach;

**zasoby -** to wszelkie aktywa, które firma posiada i wykorzystuje w celu realizacji swoich celów biznesowych. Mogą one obejmować zarówno zasoby materialne, jak i niematerialne. Do zasobów materialnych zaliczamy m.in. maszyny, budynki, surowce oraz produkty gotowe, do niematerialnych zaliczamy m.in. patenty, prawa autorskie, reputacja i marka przedsiębiorstwa, relacje z klientami, wiedza pracowników.

**Charakterystyka Przedsiębiorstwa**

W polu poniżej należy opisać profil prowadzonej działalności przez przedsiębiorstwo. Informacje powinny odnosić się do okresu ostatnich 3 lat (jeśli działalność prowadzona jest krócej, należy opisać cały okres). Opis powinien odnosić się do oferty produktów i usług świadczonych na rynku. Należy wymienić głównych klientów firmy, którzy mają największy udział w przychodach oraz partnerów i dostawców współpracujących z przedsiębiorstwem. W przypadku, jeżeli działalność gospodarcza prowadzona jest w kilku lokalizacjach należy szczegółowo odnieść się do działalności prowadzonej w lokalizacji projektu.

OPIS:

Kliknij tutaj, aby wprowadzić opis profilu działalności przedsiębiorstwa

W polu poniżej należy określić rodzaj prowadzonej działalności gospodarczej. Należy wskazać główny kod PKD i nazwę rodzaju działalności zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności. Można wskazać więcej niż jeden kod PKD, w przypadku, jeżeli przedsiębiorstwo prowadzi różną działalność, należy wskazać kody PKD tych rodzajów działalności, które są najbardziej przychodowe dla przedsiębiorstwa.

OPIS:

Kliknij, aby wprowadzić kod PKD i nazwę.

**Stosowane technologie i analiza obszarów generujących odpady**

Opis procesów biznesowych realizowanych w przedsiębiorstwie:

W polu poniżej należy opisać procesy biznesowe realizowane w przedsiębiorstwie, ze szczególnym uwzględnieniem przebiegu procesu produkcji oraz produktów tego procesu. Ponadto należy wskazać kluczowe obszary działalności firmy związane z GOZ (np. produkcja, recykling, zarządzanie odpadami). Należy skoncentrować się na procesach istotnych dla zrównoważonego rozwoju i obiegu zamkniętego, które wpływają na generowanie odpadów i efektywne wykorzystanie zasobów. Proszę opisać cele procesów oraz działania obejmowane przez proces, uwzględniając aspekty zrównoważonego rozwoju. W opisie należy odnieść się do danych wyszczególnionych w „Tabeli 1 Obszary działalności generujące odpady”, wskazanej poniżej.

Przykładowe procesy realizowane w przedsiębiorstwach to: Planowanie i zarządzanie produktami/usługami, Zaopatrzenie, Transport wewnętrzny, Realizacja i dostawa produktów/usług, Sprzedaż, dystrybucja i marketing, Relacje zewnętrzne i partnerstwa.

OPIS:

Kliknij lub naciśnij tutaj, aby opisać procesy biznesowe

## Analiza obszarów generujących odpady w procesach przedsiębiorstwa:

W poniższej tabeli należy wskazać obszary działalności przedsiębiorstwa, które generują odpady, wskazać ich kategorie, ilość w roku bazowym, jednostkę miary oraz ogólne zasady postępowania, jakie przedsiębiorstwo podejmuje w celu ich zagospodarowania/unieszkodliwienia.

Tabela 1 Obszary działalności generujące odpady

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Obszar działalności | Nazwa odpadu | Stan skupienia | Pochodzenie | Skład chemiczny | Zagrożenie | Ilość | Ogólne zasady postępowania |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Inne: (wpisz jakie) | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |
| Inne: (wpisz jakie) | Kliknij, aby wpisać nazwę | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Kliknij | Wpisz ilość. | Kliknij, aby wprowadzić tekst. |

**Uwagi:**

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”. Szczegółowy opis postępowania z odpadami należy przedstawić w pkt C:

Postępowanie z odpadami powstającymi w ramach działalności przedsiębiorstwa:

W polu poniżej należy opisać, w jaki sposób przedsiębiorstwo zarządza odpadami powstałymi w trakcie działalności, w tym jakie metody i technologie są stosowane do ich przetwarzania, utylizacji. Należy wskazać obszar, w którym powstaje najwięcej odpadów oraz opisać sposób postępowania z nimi. Należy wskazać, które odpady są magazynowane, a które są przekazywane podmiotowi odpowiedzialnemu za ich przetworzenie. Dodatkowo należy wskazać, czy w przedsiębiorstwie istnieje możliwość segregacji odpadów i ich recyklingu.

OPIS:

Kliknij tutaj, aby wpisać opis.

**Analiza zużycia materiałów, surowców, energii i wody oraz wytwarzanych odpadów - dane podstawowe stanu istniejącego**

W tabelach poniżej należy wskazać wszelkie dostępne dane dotyczące przychodów, kosztów prowadzonej działalności gospodarczej, dane dotyczące zużycia surowców, materiałów i wytwarzania odpadów w przedsiębiorstwie. Wszystkie dane powinny dotyczyć samego przedsiębiorstwa, np. dane dotyczące możliwości recyklingu przedsiębiorstwa muszą dotyczyć samego przedsiębiorstwa, a nie przekazania odpadów innemu przedsiębiorcy odpadów w celu przeprowadzenia recyklingu. Ponadto należy wskazać, czy przedsiębiorstwo prowadzi uproszczoną ewidencję odpadów lub czy korzysta z zewnętrznych firm zajmujących się gospodarką odpadami.

Dane należy podać za okres bazowy obejmujący 12 m-cy przed przeprowadzeniem audytu (zgodnie z definicją wskazaną w Audycie).

Proszę opisać, jakie dane są dostępne oraz z jakich źródeł pochodzą wskazując informacje w tab. 3 do 5.

Na koniec proszę upewnić się, że wszystkie dane liczbowe są dokładne i wiarygodne, a także, że źródła informacji są jasno określone. Wszystkie pola muszą zostać wypełnione, jeżeli jakieś pole nie dotyczy przedsiębiorstwa, należy wpisać „Nie dotyczy”.

Dane podstawowe przedsiębiorstwa

W tabeli poniżej należy wypełnić wszystkie dane

Tabela 2 Dane podstawowe przedsiębiorstwa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka | Wartość przed realizacją inwestycji |
| 1 | Przychody przedsiębiorstwa | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 2 | Koszty przedsiębiorstwa ogółem | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 3 | Koszty materiałów i energii, w tym: | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 3a | koszty energii | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4 | Koszty opłat ponoszonych za odpady w tym: | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4a | koszty opłat ponoszonych za odpady komunalne | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4b | koszty opłat ponoszonych za odpady produkcyjne | [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 5 | Zużycie surowców pierwotnych | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 6 | Zużycie surowców wtórnych | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 7 | Roczne zużycie energii elektrycznej | [kWh] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 8 | Roczne zużycie energii cieplnej, w tym chłodu | [GJ] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 9 | Wielkość zużycia wody, w tym: | [m3] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 9a | wielkość zużycia wody wykorzystywanej w celach produkcyjnych | [m3] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 10 | Roczna ilość wytwarzanych ścieków | [m3] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 11 | Ilość wytworzonych odpadów | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 12 | Ilość odpadów będących pozostałością w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 13 | Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 14 | Ilość wytworzonych produktów ubocznych | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 15 | Ilość odpadów poddana procesowi recyklingu w przedsiębiorstwie | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 16 | Zdolność w zakresie recyklingu w przedsiębiorstwie | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 17 | Masa odpadów zagospodarowana w procesach innych niż recykling | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 18 | Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 19 | Ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 20 | Ilość odpadów wykorzystywanych jako surowce | [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 21 | Zużycie surowców pierwotnych [5]/ wysokość przychodów [1] | [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 22 | Zużycie surowców wtórnych [6]/ wysokość przychodów [1] | [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 23 | Ilość wytworzonych odpadów [11]/ wysokość przychodów [1] | [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 24 | Ilość odpadów z procesu produkcyjnego przedsiębiorstwa [12]/ wysokość przychodów [1] | [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 25 | Ilość odpadów poddanych recyklingowi [15]/ ilość odpadów z procesu produkcyjnego przedsiębiorstwa [12] | [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 26 | Wielkość zużycia wody [9]/ wysokość przychodów [1] | [m3/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 27 | Koszty materiałów [3] / koszty ogółem [2] | [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 28 | Koszt opłat ponoszonych za odpady [4] / koszty ogółem [2] | [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 29 | Inne: | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |

**Uwagi:** W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

Rodzaj wykorzystywanych materiałów

Proszę wymienić i opisać wszystkie kluczowe materiały wykorzystywane przez przedsiębiorstwo w realizowanych procesach biznesowych. Proszę podać dane liczbowe w określonych jednostkach (np. tony [Mg] metry sześcienne [m3]) w okresie bazowym. W kolumnie „Dokument źródłowy” należy wskazać z jakich dokumentów firmowych zaczerpnięto informacje. W przypadku, gdy na liście do wyboru nie ma danego rodzaju materiału należy dopisać jego nazwę w ostatnich wierszach.

Tabela 3 Rodzaj materiałów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj materiału | Ilość/rok | Dokument źródłowy |
| Wybierz z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inny: (wpisz jaki?) | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inny: (wpisz jaki?) | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |

**Uwagi:** W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

Rodzaj wykorzystywanych surowców pierwotnych/substratów

Proszę wymienić i opisać wszystkie kluczowe surowce pierwotne/substraty wykorzystywane przez przedsiębiorstwo w realizowanych przez nie procesach biznesowych. Surowce pierwotne to materiały wydobywane bezpośrednio z natury, które nie zostały wcześniej przetworzone, np.: metale szlachetne (np. platyna, złoto, srebro), metale przemysłowe (np. cynk, nikiel, ołów, glin), surowce metalurgiczne (np. rudy żelaza, rudy miedzi), surowce chemiczne (np. sól kamienna, siarka, fosforyty), energetyczne (np. węgiel kamienny, gaz ziemny, ropa naftowa), skalne (np. granit, marmur, piasek, żwir, kreda), leśne (np. drewno, korek), rolnicze (np. pszenica, żyto, rzepak, burak cukrowy). W tabeli poniżej, należy wybrać kategorię surowca oraz określić jego nazwę, lub wskazać nazwę substratu W kolumnie „Ilość” należy podać dane liczbowe w określonych jednostkach (np. [Mg] tony, [m3] metry sześcienne) w roku bazowym. W kolumnie „Dokument źródłowy” należy wskazać z jakich dokumentów firmowych zaczerpnięto informacje. W przypadku, jeżeli przedsiębiorstwo nie wykorzystuje żadnych surowców pierwotnych lub substratów, należy w pierwszym wierszu wybrać opcję „Nie dotyczy”. W przypadku, gdy na liście do wyboru nie ma danego surowca pierwotnego należy dopisać jego nazwę w ostatnich wierszach.

Tabela 4 Surowce pierwotne/Substraty

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategoria surowca/substratu | Nazwa surowca/substratu | Ilość/rok | Dokument źródłowy |
| Wybierz z listy | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz z listy | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inne: (wpisz jakie) | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inne: (wpisz jakie) | Wpisz nazwę | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”.

Rodzaj wykorzystywanych surowców wtórnych/substratów

Proszę wymienić i opisać wszystkie kluczowe surowce wtórne/substraty wykorzystywane przez przedsiębiorstwo w realizowanych przez nie procesach biznesowych. Proszę podać dane liczbowe w określonych jednostkach (np. [Mg] tony, [m3] metry sześcienne) w roku bazowym i wskazać z jakich dokumentów firmowych zaczerpnięto informacje. W przypadku, jeżeli przedsiębiorstwo nie wykorzystuje żadnych surowców wtórnych lub substratów, należy w pierwszym wierszu wybrać opcję „Nie dotyczy”. W przypadku, gdy na liście do wyboru nie ma danego rodzaju surowca wtórnego lub substratu należy dopisać jego nazwę w ostatnich wierszach.

Tabela 5 Surowce wtórne/Substraty

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj surowca/substratu | Ilość/rok | Dokument źródłowy |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Wybierz rodzaj surowca z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inne: (wpisz jakie?) | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Inne: (wpisz jakie?) | Wpisz ilość | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |

**Uwagi:**

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”.

**Rozwiązania gospodarki obiegu zamkniętego stosowane w przedsiębiorstwie**

## Posiadane uprawnienia, zezwolenia, zgody, certyfikaty w zakresie gospodarki odpadami

W tabeli poniżej należy wskazać wszystkie posiadane zezwolenia, zgody oraz certyfikaty związane z gospodarką odpadami. W pierwszej kolumnie należy wskazać nazwę dokumentu i czego danych dokument dotyczy. W drugiej kolumnie należy wskazać nr dokumentu w przypadku, jeżeli został mu nadany. W kolumnie „Data ważności” należy wskazać datę ważności. W przypadku dokumentów wydanych bezterminowo należy wpisać „bezterminowo”.

Tabela 6 Posiadane uprawnienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dokument (czego dotyczy) | Numer dokumentu | Data ważności | Dokument źródłowy |
| Kliknij, aby wprowadzić nazwę dokumentu. | Kliknij, aby wprowadzić numer dokumentu. | Wpisz datę. | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Kliknij, aby wprowadzić nazwę dokumentu. | Kliknij, aby wprowadzić numer dokumentu. | Wpisz datę. | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Kliknij, aby wprowadzić nazwę dokumentu. | Kliknij, aby wprowadzić numer dokumentu. | Wpisz datę. | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |
| Kliknij, aby wprowadzić nazwę dokumentu. | Kliknij, aby wprowadzić numer dokumentu. | Wpisz datę. | Kliknij, aby opisać dokument źródłowy. |

Posiadane wpisy do rejestru BDO (rejestr podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami).

Poniżej należy wskazać, czy przedsiębiorstwo na dzień sporządzania Audytu GOZ jest podmiotem zarejestrowanym w BDO lub złożyło odpowiedni wniosek o rejestrację w Rejestrze BDO? Obowiązek wpisu do Rejestru BDO dotyczy przedsiębiorców, którzy wytwarzają odpady oraz prowadzą ewidencję tych odpadów, wprowadzają na terytorium kraju produkty w opakowaniach, opony, oleje smarowe, pojazdy, baterie lub akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, produkują lub importują opakowania albo kupują je w ramach transakcji wewnątrzwspólnotowych (od firm unijnych). W przypadku, jeżeli przedsiębiorstwo jest zarejestrowane w BDO należy wskazać nr rejestrowy, w przypadku przedsiębiorstw, które nie są zarejestrowane w BDO, ale są do tego zobligowane, należy wskazać powód braku rejestracji. W przypadku przedsiębiorstw, które nie są zobligowane do wpisu, należy zaznaczyć opcję „Nie dotyczy” i wskazać na jakiej podstawie nie są do tego zobligowane.

TAK  nr rejestrowy Wpisz nr rejestrowy.

NIE  Kliknij tutaj, aby wpisać powód braku rejestracji.

Nie dotyczy  Kliknij tutaj, aby wpisać podstawę.

Zapobieganie powstawania odpadów w przedsiębiorstwie

W polu opisowym poniżej należy wskazać stosowane w przedsiębiorstwie rozwiązania/technologie, które mają na celu zapobieganie powstawania odpadów. Zapobieganie polega na podejmowaniu działań, które mają na celu uniknięcie generowania odpadów (np. optymalizacja procesów produkcyjnych, wprowadzenie zamkniętego obiegu wody). W celu określenia ww. rozwiązań, można użyć wymienionych w art.19a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach przykładów rozwiązań, służących zapobieganiu powstawania odpadów lub rozwiązań własnych stosowanych w przedsiębiorstwie. Należy wskazać ich ilość oraz wskazać właściwą jednostkę miary. Ponadto należy wskazać dokument źródłowy, z którego zaczerpnięto dane. Jeżeli przedsiębiorstwo nie stosuje tego typu rozwiązań, w polu opisowym należy wskazać, że rozwiązania nie są stosowane.

OPIS:

Kliknij tutaj, aby wpisać opis.

Przygotowanie do ponownego użycia odpadów

W tabeli poniżej należy opisać działania w przygotowanie do ponownego użycia odpadów przez przedsiębiorstwo. Przygotowanie do ponownego użycia oznacza procesy odzysku polegające na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach których produkty lub składniki produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, by mogły być ponownie wykorzystane bez jakichkolwiek innych czynności przetwarzania wstępnego. Ponowne użycie odpadów przyczynia się do ograniczenia powstawania odpadów. W kolumnie „Ilość” należy wskazać ich ilość oraz wskazać jednostkę miary (tony [Mg], metry sześcienne [m3]). W kolumnie „Dokument źródłowy” należy określić z jakich dokumentów zaczerpnięto dane.

Jeżeli przedsiębiorstwo nie stosuje tego typu działań, należy w pierwszym wierszu wpisać „Nie dotyczy”. W pierwszym wierszu dodano przykład, który należy usunąć wypełniając tabelę.

Tabela 7 Przygotowanie do ponownego użycia odpadów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Działanie | Ilość/rok | Dokument źródłowy |
| PRZYKŁAD: Recykling odpadów produkcyjnych | 10 ton/rok | Raport produkcyjny, wyciąg z systemu ERP |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Kliknij, aby opisać działanie. | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

## Procesy recyklingu oraz odzysku

W tabeli poniżej należy wskazać stosowane w przedsiębiorstwie procesy, które mają na celu recykling lub odzysk. Recykling oznacza jakikolwiek proces odzysku, w ramach którego materiały odpadowe są ponownie przetwarzane w produkty, materiały lub substancje (surowce) wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Odzysk oznacza jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu poprzez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym wypadku zostałyby użyte do spełnienia takiej funkcji.

W tabeli poniżej należy wybrać z listy rozwijalnej procesy stosowane w przedsiębiorstwie, w oparciu o procesy wskazane w Załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach lub należy wskazać inny, własny proces odzysku/recyklingu. W kolumnie „Ilość” należy wskazać ich ilość oraz wskazać jednostkę miary (tony [Mg], metry sześcienne [m3]). W kolumnie „Dokument źródłowy” należy określić z jakich dokumentów firmowych zaczerpnięto dane.

Jeżeli przedsiębiorstwo nie stosuje tego typu rozwiązań należy w pierwszym wierszu zamieszczonej tabeli wpisać „Nie dotyczy”. W pierwszym wierszu dodano przykład, który należy usunąć wypełniając tabelę.

Tabela 8 Stosowane procesy recyklingu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proces | Ilość/rok | Dokument źródłowy |
| PRZYKŁAD: Recykling tworzyw sztucznych | 5 ton/rok | Wyciąg z systemu ERP |
| Wybierz proces z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Wybierz proces z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Wybierz proces z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Wybierz proces z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Wybierz proces z listy | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Inne (jakie?): | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |
| Inne (jakie?): | Wpisz ilość | Kliknij, aby wpisać nazwę dokumentu. |

Uwagi

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

Wykorzystanie produktów ubocznych

W tabeli poniżej należy wskazać czy w przedsiębiorstwie powstają produkty uboczne i czy są one wykorzystywane w przedsiębiorstwie lub są sprzedawane podmiotom zewnętrznym. Produktem ubocznym jest przedmiot lub substancja spełniająca warunki wskazane w art. 10 w ustawie o odpadach. Jeżeli przedsiębiorstwo nie stosuje tego typu rozwiązań należy w pierwszym wierszu zamieszczonej tabeli wpisać opcję „Nie dotyczy”.

Tabela 9 Wykorzystanie produktów ubocznych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa produktu ubocznego | Ilość/rok | Sposób zagospodarowania | Nr decyzji / inne dokumenty |
| Kliknij tutaj, aby wpisać nazwę. | Wpisz ilość | Wpisz sposób zagospodarowania | Wpisz nr decyzji. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać nazwę. | Wpisz ilość | Wpisz sposób zagospodarowania | Wpisz nr decyzji. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać nazwę. | Wpisz ilość | Wpisz sposób zagospodarowania | Wpisz nr decyzji. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać nazwę. | Wpisz ilość | Wpisz sposób zagospodarowania | Wpisz nr decyzji. |

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”.

**Analiza potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie GOZ**

## Dostępne rozwiązania GOZ, które mogą zostać wdrożone w przedsiębiorstwie:

W tabeli poniżej należy wskazać rozwiązania gospodarki obiegu zamkniętego, które mogą zostać zastosowane w przedsiębiorstwie. Przy każdej wskazanej technologii należy oznaczyć, czy wybrane rozwiązanie będzie wdrażane w ramach projektu. Ponadto należy wybrać, czy technologia wpływa na ograniczenie zużycia zasobów oraz czy wpływa na ograniczenie lub zapobieganie wytwarzania odpadów.

Tabela 10 Dostępne rozwiązania GOZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozwiązanie/technologia | Wdrożenie | Ograniczenie zużycia zasobów | Ograniczenie wytwarzania odpadów | Zapobieganie wytwarzania odpadów |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. | Wybierz element. |

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

W polu opisowym poniżej należy opisać wyżej wskazane rozwiązania z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym, które będą wdrażane w ramach inwestycji w przedsiębiorstwie oraz czy istnieje możliwość integracji nowych rozwiązań z istniejącymi w przedsiębiorstwie systemami. Należy wskazać kluczowe działania oraz wskazać możliwe bariery we wdrażaniu rozwiązania. Ponadto należy opisać, czy rozwiązanie planowane do wdrożenia jest technologią znaną i stanowi ustaloną, dochodową praktykę handlową w całej Unii Europejskiej, jak np. recykling papieru, szkła lub metalu. Ponadto w przypadku, jeżeli występują technologie/rozwiązania, które mogą zostać zastosowane, ale nie będą wdrożone, należy opisać i wskazać uzasadnienie, dlaczego nie zostaną zastosowane w przypadku analizowanego przedsiębiorstwa.

OPIS:

Kliknij tutaj aby opisać rozwiązania z zakresu GOZ.

**Opis planowanej Inwestycji**

## Metryka Inwestycji

Miejsce realizacji Inwestycji

Województwo: Lubelskie

Powiat: Kliknij, aby wpisać powiat

Gmina: Kliknij, aby wpisać gminę

Miejscowość: Kliknij, aby wpisać miejscowość

Ulica: Kliknij, aby wpisać nazwę ulicy

Numer budynku: Kliknij, aby wpisać nr budynku

Numer lokalu: Kliknij, aby wpisać nr lokalu

## Okres realizacji Inwestycji:

Proszę podać przewidywany okres realizacji inwestycji w GOZ

Data rozpoczęcia: Kliknij Data zakończenia: Kliknij

## Opis Inwestycji:

W polu poniżej należy szczegółowo opisać inwestycję w GOZ, z uwzględnieniem obszarów działalności przedsiębiorstwa, których ona dotyczy, oraz zakresu działań, które mają zostać podjęte wraz ze wskazaniem oczekiwanych efektów tych działań.

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis inwestycji

## Określenie PKD planowanej inwestycji:

Proszę podać w polu opisowym nazwy i kody PKD (Polska Klasyfikacja Działalności 2007) związane z planowaną inwestycją.

OPIS:

Kliknij, aby wpisać nazwę i kody PKD

W polach poniżej należy wskazać, czy planowana w audycie inwestycja dotyczy działalności gospodarczej w jednym z poniższych zakresów? Należy zaznaczyć odpowiedź klikając w kwadrat obok odpowiedzi „TAK” lub „NIE”. W przypadku, jeżeli planowana inwestycja dotyczy działalności gospodarczej w jednym z poniższych zakresów, należy w polu opisowym przedstawić szczegółowe uzasadnienie.

1. W zakresie gospodarki odpadami, objętej sekcją E: Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

TAK  NIE

1. W zakresie obróbki i przetwarzania odpadów, prowadzonej w ramach kodów PKD: 10.11.Z, 10.91.Z, 10.92.Z.

TAK  NIE

1. W zakresie produkcji w procesach rafinacji odpadów w ramach kodów PKD: 24.42.A, 24.43.Z, 24.44.Z, 24.45.Z.

TAK  NIE

1. W zakresie sprzedaży hurtowej odpadów i złomu w ramach kodów PKD: 46.77.Z.

TAK  NIE

1. Związaną z przewozem towarów środkami transportu drogowego, przystosowanymi do przewozu odpadów i materiałów wtórnych, w ramach kodu: PKD 49.41.Z.

TAK  NIE

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

## Spełnienie wymogów prawnych i warunków specyficznych

Na zamieszczone poniżej pytania dotyczące spełnienia przez inwestycję wymogów prawnych i warunków specyficznych należy odpowiedzieć zaznaczając odpowiednie pole „tak” albo „nie”. Przy każdym pytaniu należy uzasadnić swoją odpowiedź. W uzasadnieniu należy wskazać konkretnie, dlaczego zaplanowana inwestycja spełnia lub nie spełnia danego warunku. Ogólne opisy, niezawierające konkretnego uzasadnienia nie są prawidłowe.

1. Czy planowana inwestycja przewiduje unieszkodliwianie lub odzyskiwanie odpadów w celu wytwarzania energii?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja dotyczy wyłącznie zmniejszenia zużycia energii?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja obejmuje gospodarkę odpadami komunalnymi, w tym odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych oraz odpadami podobnymi do odpadów z gospodarstw domowych?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja dotyczy technologii stanowiących już dochodową, ustaloną praktykę[[7]](#footnote-8) handlową w UE?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja charakteryzuje się dużym potencjałem rynkowym, wysoką efektywnością kosztową i stosunkowo szybkim okresem zwrotu[[8]](#footnote-9)?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja może zachęcać do wytwarzania odpadów lub zwiększonego wykorzystania zasobów?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja dotyczy zapobiegania powstawaniu odpadów żywności poprzez wykorzystanie niesprzedanych produktów spożywczych lub produktów spożywczych o krótkim terminie przydatności do spożycia?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja dotyczy gospodarki odpadami niebezpiecznymi (z wyłączeniem inwestycji w zakresie zapobiegania wytwarzaniu takich odpadów i/lub ograniczeniu ich wytwarzania)?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

1. Czy planowana inwestycja przewiduje zwolnienie przedsiębiorstwa z kosztów lub obowiązków związanych z przetwarzaniem odpadów, za które jest ono odpowiedzialne na mocy prawa unijnego lub krajowego, w tym w ramach systemów rozszerzonej odpowiedzialności producenta, lub z kosztów, które należy uznać za zwykłe koszty dla przedsięwzięcia (czy realizacja projektu wpłynie na obowiązki firmy dotyczące gospodarki odpadami, jakie ma ona zgodnie z obowiązującym prawem, oraz czy projekt może zmniejszyć koszty, które firma musiałaby normalnie ponieść w związku z przetwarzaniem odpadów)?

TAK  NIE

Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

## Rodzaje realizowanych inwestycji

Poniżej należy wybrać (zaznaczyć kwadrat) przy właściwej opcji, której dotyczy planowana inwestycja. Obligatoryjnie należy zaznaczyć przynajmniej jeden rodzaj inwestycji ze wskazanych w punkcie1 i/lub 2.

1. Inwestycje poprawiające efektywne gospodarowanie zasobami:

a) ograniczenie netto ilości zużywanych zasobów do produkcji danej ilości produktu w porównaniu z wcześniej istniejącym procesem produkcji w przedsiębiorstwie wnioskodawcy (zużywane zasoby obejmują wszystkie zużywane zasoby materialne, z wyjątkiem energii, a ograniczenie określa się w drodze pomiaru zużycia w okresie 12 miesięcy przed przeprowadzeniem audytu GOZ i oszacowania zużycia w okresie 12 miesięcy po zrealizowaniu inwestycji, z uwzględnieniem wszelkich korekt w zakresie warunków zewnętrznych mogących wpływać na zużycie zasobów);

b) zastąpienie pierwotnych surowców lub substratów surowcami lub substratami wtórnymi w przedsiębiorstwie wnioskodawcy (ponownie użytymi lub pochodzącymi z odzysku, w tym z recyklingu);

1. Inwestycje w zakresie gospodarki odpadami:

a) inwestycje zapobiegające wytwarzaniu odpadów w przedsiębiorstwie wnioskodawcy;

b) inwestycje ograniczające wytwarzanie odpadów w przedsiębiorstwie wnioskodawcy;

c) inwestycje w przygotowanie do ponownego użycia odpadów wytwarzanych w przedsiębiorstwie wnioskodawcy;

d) inwestycje w dekontaminację odpadów wytwarzanych w przedsiębiorstwie wnioskodawcy;

e) inwestycje w recykling odpadów wytwarzanych w przedsiębiorstwie wnioskodawcy.

UZASADNIENIE: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie wybranych wyżej opcji

## Realizacja dodatkowych zadań w ramach Inwestycji

Jeżeli w ramach planowanej inwestycji zostaną zastosowane inne, dodatkowe działania, należy wybrać (zaznaczyć kwadrat) przy właściwej opcji:

1. Inwestycja obejmuje (można wybrać więcej niż 1 odpowiedź):

a) inwestycje w zbiórkę, sortowanie, dekontaminację, przetwarzanie wstępne i przetwarzanie innych produktów, materiałów lub substancji[[9]](#footnote-10) wytwarzanych przez wnioskodawcę, które w przeciwnym razie zostałyby niewykorzystane lub wykorzystane w mniej zasobooszczędny sposób;

b) inwestycje w selektywną zbiórkę i sortowanie odpadów w celu ich przygotowania do ponownego użycia, o ile projekt obejmuje inwestycję w przygotowanie do ponownego użycia;

c) inwestycję w selektywną zbiórkę i sortowanie odpadów w celu ich recyklingu, o ile projekt obejmuje inwestycję w recykling.

d) działania mające na celu redukcję emisji zanieczyszczeń do atmosfery (np. pyłów z procesów produkcyjnych czy gazów cieplarnianych), w szczególności inwestycje związane z odzyskiem ciepła odpadowego czy produkcją biopaliw, biopłynów, biogazu i paliw z biomasy z odpadów, czy działania związane z ograniczeniem strat energii oraz działania związane z oszczędnością wody w procesach technologicznych

UZASADNIENIE: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie wybranych wyżej opcji

## Wpływ wdrażanej technologii/rozwiązania na ograniczenie zużycia zasobów (surowców, materiałów).

W tabeli poniżej należy wskazać jaki wpływ będzie miało zastosowanie technologii/rozwiązań, które są zalecane do wdrożenia, na ograniczenie zużycia zasobów (surowców, materiałów) w przedsiębiorstwie. Należy również zwrócić uwagę, że obniżenie jednego zasobu może wpłynąć na zwiększenie zużycia innego, wówczas należy opisać czy taka zmiana będzie pozytywna pod względem ekologicznym. W tabeli nie należy ujmować technologii prowadzących do ograniczenia zużycia energii oraz zamykania obiegu wody.

W pierwszej kolumnie „Rodzaj technologii/rozwiązania” należy wskazać planowaną do wdrożenia technologię. W drugiej kolumnie „Rodzaj zasobu” należy wpisać nazwę zasobu (surowca, materiału), który zostanie obniżony lub zwiększony. Nazwa zasobu powinna być analogiczna jak nazwy wskazane w tabelach nr 3-5. W kolumnie „Ilość” należy wskazać wartość jaką przewiduje się do osiągnięcia w ciągu 12 miesięcy od zakończenia finansowego realizacji projektu. W polu opisowym pod tabelą należy szczegółowo opisać wskazane dane. W przypadku, jeżeli planowane do wdrożenia technologie/rozwiązania nie wpływają na obniżenie wykorzystania zasobów, należy w pierwszym wierszu wypisać „Brak wpływu”.

Tabela 11 Wpływ rozwiązania na ograniczenie zużycia zasobów.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj technologii/rozwiązania | Rodzaj zasobu | Ilość/rok |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis

## Wpływ wdrażanej technologii/rozwiązania na zapobieganie i ograniczenie wytwarzania odpadów.

W tabeli poniżej należy wskazać jaki wpływ będzie miało zastosowanie technologii/rozwiązań, które są zalecane do wdrożenia na ograniczenie wytwarzania odpadów przemysłowych w przedsiębiorstwie. W pierwszej kolumnie „Rodzaj technologii/rozwiązania” należy wskazać planowaną do wdrożenia technologię. W drugiej kolumnie „Rodzaj odpadu” należy wpisać nazwę odpadu, którego wytworzenie zostanie ograniczone, lub w ogóle odpad ten nie powstanie dzięki działaniom zapobiegającym. Nazwa odpadu powinna być analogiczna jak nazwy wskazane w Tabeli nr 1. W kolumnie „Ilość” należy wskazać wartość jaką przewiduje się do osiągnięcia po przeprowadzeniu wdrożenia technologii. W przypadku, jeżeli planowane do wdrożenia technologie/rozwiązania nie wpływają na zapobieganie lub ograniczenie powstawania odpadów, należy w pierwszym wierszu wypisać „Brak wpływu”.

Tabela 12 Wpływ rozwiązania na ograniczenie wytwarzania odpadów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj technologii/rozwiązania | Rodzaj odpadu | Ilość/rok |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |
| Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Kliknij tutaj, aby wpisać tekst. | Wpisz ilość |

Uwagi:

W tym polu można zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające dane zamieszczone w tabeli. W przypadku braku potrzeby wpisywania dodatkowych wyjaśnień, w polu należy wpisać „Brak”:

Możliwości zmniejszenia zużycia energii i oszczędności wody.

W polu opisowym poniżej należy opisać planowaną do zastosowania technologię oraz czy wybrana do realizacji technologia/rozwiązanie będzie miała wpływ na zmniejszenie lub zwiększenie zużycia energii lub oszczędność wody wykorzystywanej w procesach produkcyjnych. Ponadto należy wskazać czy zastosowane zostaną np. procesy oczyszczania i ponownego wykorzystania zużytej wody w celach produkcyjnych, zaawansowane systemy pomiarowe lub innego typu rozwiązania. Należy szczegółowo opisać parametry techniczne rozwiązań oraz możliwe do osiągnięcia oszczędności wskazując konkretne wartości. W przypadku, jeżeli planowane do wdrożenia technologie/rozwiązania nie wpływają na zapobieganie lub ograniczenie powstawania odpadów, należy w pierwszym wierszu wypisać „Brak wpływu”.

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis

Możliwość zastosowania technologii informacyjno-komunikacyjnych i cyfrowych

Należy zaznaczyć i uzasadnić czy w ramach inwestycji planowane jest zastosowanie technologii informacyjno-komunikacyjnych i/lub rozwiązań cyfrowych służących racjonalnemu gospodarowania zasobami i/lub zmniejszenia ilości odpadów.

TAK  Uzasadnienie: Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

NIE

**Alternatywne rodzaje inwestycji**

W sekcji poniżej należy wskazać, czy istnieją inne alternatywne inwestycje (warianty i opcje) w stosunku do planowanej inwestycji.

**Scenariusz alternatywny [[10]](#footnote-11) dla zakresu projektu, którego dotyczy pomoc:**

*(należy zaznaczyć jedną z czterech możliwości)*

a) porównywalna inwestycja, która w wiarygodny sposób zostałaby zrealizowana bez pomocy w nowym lub wcześniej istniejącym procesie produkcji, która nie musi prowadzić do osiągnięcia jednakowego jak dla projektu poziomu efektywnej gospodarki zasobami;

b) przetworzenie odpadów zgodnie ze sposobem przetwarzania znajdującym się niżej w kolejności priorytetów hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w art. 4 ust. 1 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy, lub przetwarzanie odpadów, innych produktów, materiałów lub substancji w mniej zasobooszczędny sposób;

c) porównywalna inwestycja w tradycyjny proces produkcji, ale z wykorzystaniem surowca pierwotnego, z zastrzeżeniem, że produkt otrzymany z takiego procesu można uznać za technicznie i ekonomicznie porównywalny z produktem otrzymanym po realizacji planowanego projektu;

d) brak scenariusza alternatywnego - w przypadku, gdy inwestycja polega na wprowadzeniu w istniejącej instalacji w zakładzie dodatkowych komponentów podnoszących poziom ochrony środowiska, dla którego nie istnieje inwestycja równoważna mniej przyjazna dla środowiska, lub w przypadku, gdy wnioskodawca wykaże, że w przypadku braku pomocy inwestycja nie zostałaby zrealizowana.

W przypadku zaznaczenia jednego ze scenariuszy alternatywnych, o których mowa w lit. a)-c), należy szczegółowo opisać ten scenariusz w polu opisowym i wykazać jego wiarygodność:

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis

Koszt scenariusza alternatywnego Wpisz wartość. PLN.

W przypadku gdy istniej kilka alternatywnych scenariusz inwestycji w stosunku do planowanej inwestycji należy powielić pole opisowe i pole dotyczące kosztu scenariusza alternatywnego.

W przypadku zaznaczenia braku scenariusza alternatywnego (lit. d), należy przedstawić szczegółowe uzasadnienie jego braku:

UZASADNIENIE:

Kliknij, aby wpisać uzasadnienie

## Zadania i koszty realizowanej Inwestycji

W tabeli poniżej należy wskazać wszystkie koszty, które są niezbędne do realizacji inwestycji mającej na celu transformację przedsiębiorstwa w kierunku GOZ, przypisując je do odpowiedniego zadania, zgodnie z Regulaminem wyboru projektów, tj.:

Zadanie 1 – Transformacja w kierunku GOZ;

Zadanie 2 – Dodatkowe działania w projekcie.

W kolumnie: „Opis i uzasadnienie kosztów” szczegółowo opisać dany koszt. Opis musi być szczegółowy i precyzyjny, pozwalający na jednoznaczne zidentyfikowanie, co jest przedmiotem danego wydatku. Należy również uzasadnić konieczność ponoszenia kosztu w kontekście celów projektu. W przypadku nabywania zestawów/kompletów (o ile jest to uzasadnione) należy opisać elementy składowe zestawu/kompletu z podaniem ilości i jednostki miary.

W kolumnie: „Jednostka miary” należy określić adekwatną dla kosztu jednostkę miary np. sztuka, zestaw, roboczogodzina itp. Zestawy/komplety można ujmować w takiej jednostce, tylko jeżeli tak będą nabywane i ujęte na fakturze zakupu oraz będą ewidencjonowane jako zestaw.

W kolumnie: „Ilość” wskazać wartość liczbową w odniesieniu do jednostki miary, podanej w kolumnie "Jednostka miary".

W kolumnie: „Sposób oszacowania kosztu” należy przedstawić metodologię określenia wartości danego kosztu, sposób przeprowadzenia rozeznania rynku oraz wskazać źródła danych, na podstawie których oszacowano kwoty, np. zapytania ofertowe wraz z pozyskanymi ofertami cenowymi, ogólnodostępne cenniki lub inne dodatkowe dokumenty wskazujące na rynkowe ceny dla danego wydatku.

W kolumnie: „Wartość netto” należy wartość netto danego kosztu.

W kolumnie „Stawka VAT” należy wpisać właściwą procentową stawkę podatku VAT.

W kolumnie „Wartość ogółem” należy wskazać wartość brutto kosztu.

.

Tabela 13 Zadania i koszty Inwestycji

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa kosztu | Nazwa zadania | Opis i uzasadnienie kosztów | Jednostka miary | Ilość | Sposób oszacowania kosztu | Wartość netto zł | Stawka VAT % | Wartość ogółem zł |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Razem** | **0,00** |  | **0,00** |

**Analiza ekonomiczna i porównawcza inwestycji**

Opis wpływu realizacji Inwestycji na przychody przedsiębiorstwa

Proszę w polu opisowym poniżej opisać oraz oszacować, w jaki sposób realizacja inwestycji wpłynie na przychody przedsiębiorstwa. Należy przedstawić prognozy przychodów na najbliższe 10 lat, uwzględniając realizację inwestycji. Proszę podać konkretne liczby oraz założenia, na których się opierają.

1. Należy opisać jakie konkretne zmiany w przychodach przedsiębiorstwa są spodziewane w wyniku realizacji inwestycji. Przedstawić logiczne powiązania między inwestycją a prognozowanym wzrostem przychodów.
2. Należy podać szacunkowe wartości przychodów w poszczególnych latach prognozy. Przedstawić wartości w jednostkach walutowych, zgodnie z przyjętymi standardami rachunkowości przedsiębiorstwa.
3. Należy wyszczególnić wszystkie kluczowe założenia, na których opierają się prognozy przychodów (np. oczekiwane zmiany na rynku, poziom inwestycji, oczekiwana inflacja, stopa wzrostu gospodarczego). Opisać, w jaki sposób te założenia wpływają na przewidywane przychody.
4. Należy opisać metodologię wykorzystaną do przygotowania prognoz (np. analiza trendów historycznych, modele ekonometryczne, analiza rynku). Wyjaśnić, dlaczego wybrana metodologia jest odpowiednia do oszacowania wpływu inwestycji na przychody.

Proszę pamiętać, że wszystkie przedstawione informacje powinny być jasne i spójne, aby umożliwić pełne zrozumienie prognoz przychodów oraz założeń leżących u ich podstaw.

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis

Opis wpływu realizacji Inwestycji na koszty funkcjonowania przedsiębiorstwa

W polu opisowym poniżej należy opisać oraz oszacować, jak inwestycja może przyczynić się do redukcji kosztów operacyjnych, co pośrednio wpłynie na wzrost zysków. Może to obejmować mniejsze zużycie surowców, energii czy wody. Proszę przedstawić aktualną strukturę kosztów przedsiębiorstwa, w tym koszty surowców, energii, pracy, transportu, zarządzania odpadami i inne. Proszę opisać, w jaki sposób inwestycja przyczyni się do zmniejszenia zużycia surowców (np. przez recykling, ponowne użycie materiałów). Proszę przedstawić, jak inwestycja wpłynie na optymalizację procesów biznesowych, co może prowadzić do redukcji kosztów. Proszę wskazać potencjalne ryzyka związane z wdrożeniem inwestycji, które mogą wpłynąć na koszty (np. koszty wdrożenia nowych technologii, szkolenia pracowników). Należy przedstawić prognozy oszczędności na najbliższe 10 lat. Proszę podać konkretne liczby oraz założenia, na których się opierają.

OPIS:

Kliknij, aby wpisać opis

Analiza opłacalności inwestycji

W celu przeprowadzenia rzetelnej analizy opłacalności inwestycji w ramach gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), prosimy o uzupełnienie tabeli stanowiącej załącznik do Audytu GOZ, uwzględniając wszystkie istotne dane finansowe. W polu opisowym poniżej należy opisać przyjęte założenia oraz wskazać, czy inwestycja charakteryzuje się dużym potencjałem rynkowym, wysoką efektywnością kosztową i stosunkowo szybkim okresem zwrotu.

Uzasadnienie przyjętych założeń:

Kliknij, aby wpisać opis

Wpływ na dane podstawowe przedsiębiorstwa:

W tabelach poniżej należy odnieść się do pierwotnych danych wskazanych w „Tabeli nr 2 Dane podstawowe przedsiębiorstwa”. Dane powinny zostać oszacowane na okres 12 miesięcy po zrealizowaniu inwestycji, z uwzględnieniem wszelkich korekt w zakresie warunków zewnętrznych mogących wpływać na zużycie zasobów.

W kolumnie „Wartość po realizacji inwestycji” należy uzupełnić oszacowanymi danymi za okres 12 m-cy po zrealizowaniu inwestycji.

Na koniec proszę upewnić się, że wszystkie dane liczbowe są dokładne i wiarygodne, a także, że źródła informacji są jasno określone. Wszystkie pola muszą zostać wypełnione, jeżeli jakieś pole nie dotyczy przedsiębiorstwa, należy wpisać „Nie dotyczy”. W kolumnie „Różnica” należy wpisać wartość będącą różnicą wartości przed realizacją projektu (wskazaną w Tabeli nr 2) oraz wartością osiągniętą po zrealizowaniu projektów.

Tabela 14 Wpływ na dane przedsiębiorstwa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wskaźnika | Wartość po realizacji inwestycji | Różnica |
| 1 | Przychody przedsiębiorstwa [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 2 | Koszty przedsiębiorstwa ogółem [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 3 | Koszty materiałów i energii, w tym: [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 3a | Koszty energii [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4 | Koszty opłat ponoszonych za odpady w tym: [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4a | koszty opłat ponoszonych za odpady komunalne [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 4b | koszty opłat ponoszonych za odpady produkcyjne [PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 5 | Zużycie surowców pierwotnych [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 6 | Zużycie surowców wtórnych [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 7 | Roczne zużycie energii elektrycznej [kWh] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 8 | Roczne zużycie energii cieplnej, w tym chłodu [GJ] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 9 | Wielkość zużycia wody [m3], w tym: | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 9a | wielkość zużycia wody wykorzystywanej w celach produkcyjnych [m3] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 10 | Roczna ilość wytwarzanych ścieków [m3] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 11 | Ilość wytworzonych odpadów [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 12 | Ilość odpadów będących pozostałością w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 13 | Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 14 | Ilość wytworzonych produktów ubocznych [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 15 | Ilość odpadów poddana procesowi recyklingu w przedsiębiorstwie [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 16 | Zdolność w zakresie recyklingu w przedsiębiorstwie [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 17 | Masa odpadów zagospodarowana w procesach innych niż recykling [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 18 | Ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 19 | Ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia[Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 20 | Ilość odpadów wykorzystywanych jako surowce [Mg] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 21 | Zużycie surowców pierwotnych [5] / wysokość przychodów [1] [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 22 | Zużycie surowców wtórnych [6] / wysokość przychodów [1] [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 23 | Ilość wytworzonych odpadów [11] / wysokość przychodów [1] [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 24 | Ilość odpadów z procesu produkcyjnego przedsiębiorstwa [12]/ wysokość przychodów [1] [Mg/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 25 | Ilość odpadów poddanych recyklingowi [15]/ ilość wytworzonych odpadów [12] [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 26 | Wielkość zużycia wody [9]/ wysokość przychodów [1] [m3/PLN] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 27 | Koszty materiałów [3]/ koszty ogółem [2] [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
| 28 | Koszt opłat ponoszonych za odpady [4] / koszty ogółem [2] [%] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |

Uwagi:

W tym polu proszę zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające informacje powyżej, wypełnienie pola nie jest obowiązkowe:

## Szacowanie Wskaźników Projektu

W tabeli poniżej należy uzupełnić wartość wskaźników osiąganą przed realizacja projektu i przewidywaną po zrealizowaniu projekcie oraz ich różnicę. Definicje wskaźnika znajdują się pod tabelą.

Wartości należy wykazywać w tonach [MG/rok] lub sztukach. W przypadku gdy dany wskaźnik nie dotyczy projektu należy wpisać „Nie dotyczy”.

Tabela 15 Wartość wskaźników

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa wskaźnika | Wartość przed projektem | Wartość po projekcie | Różnica |
|  | Dodatkowe zdolności w zakresie recyklingu odpadów [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Odpady przygotowane do ponownego użycia [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Ilość zredukowanych odpadów będących pozostałością w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Masa odpadów zagospodarowana w procesach innych niż recykling [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Odpady wykorzystywane jako surowce [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Odpady poddane recyklingowi [Mg / rok] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Liczba wspartych instalacji w zakresie ograniczania ilości odpadów powstających w procesach produkcyjnych [szt.] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |
|  | Liczba wspartych inwestycji w zakresie zagospodarowania odpadów w procesach innych niż recykling [szt.] | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. | Kliknij, aby wpisać wartość. |

UWAGI: W tym polu proszę zamieścić wszelkie informacje uszczegóławiające lub wyjaśniające informacje powyżej, wypełnienie pola nie jest obowiązkowe:

Definicje wskaźników:

1. Dodatkowe zdolności w zakresie recyklingu odpadów:

Wskaźnik mierzy roczną nominalną zdolność do dodatkowego rocznego recyklingu odpadów dzięki Projektowi i obejmuje nowo wybudowaną zdolność oraz rozbudowę zdolności, ale nie utrzymanie istniejącej zdolności. Recykling odpadów należy rozumieć jako każdy proces odzysku, w ramach którego materiały odpadowe są ponownie przetwarzane w produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach. Nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystywane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk (zob. dyrektywę 2008/98/WE w odniesieniach). W przypadku, gdy zdolności do recyklingu nie da się zmierzyć, wskaźnik ten nie jest stosowany (tj. gdy recykling prowadzony jest w tych samych zakładach przetwarzających również surowce, np. oleje odpadowe są rafinowane w rafineriach, które również przetwarzają olej surowy);

1. Odpady przygotowane do ponownego użycia:

Wskaźnik mierzy roczną ilość odpadów „przygotowanych do ponownego użycia”. Przygotowanie do ponownego użycia może obejmować procesy odzysku polegające na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach których produkty lub składniki produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowywane do tego, by mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności przetwarzania;

1. Ilość zredukowanych odpadów będących pozostałością w procesie produkcyjnym przedsiębiorstwa:

Wskaźnik mierzy zmniejszenie rocznej ilości wytworzonych odpadów w wyniku realizacji projektu np. poprzez ograniczenie ilości materiałów użytych do wytworzenia produktów lub zastosowania rozwiązań ponownego wykorzystania odpadów jako surowca. Oblicza się go jako różnicę między roczną ilością wytwarzanych odpadów w roku bazowym a planowaną ilością wytwarzanych odpadów po zakończeniu projektu;

1. Masa odpadów zagospodarowana w procesach innych niż recykling:

Wskaźnik mierzy roczną ilość odpadów zagospodarowanych w procesach innych niż recykling;

1. Odpady wykorzystywane jako surowce:

Wskaźnik mierzy dodatkowy roczny łączny ciężar (w tonach) odpadów udostępnionych jako surowce w wyniku projektów objętych wsparciem;

1. Odpady poddane recyklingowi:

Wskaźnik mierzy dodatkowy roczny łączny ciężar (w tonach) odpadów poddanych recyklingowi dzięki dodatkowym zdolnościom stworzonym w ramach Projektu. Odpady poddane recyklingowi należy mierzyć pod względem tonażu na etapie przygotowania do recyklingu;

1. Liczba wspartych instalacji w zakresie ograniczania ilości odpadów powstających w procesach produkcyjnych;

Liczba wspartych instalacji w celu ograniczenia ilości odpadów powstających w procesach produkcyjnych. Sumowaniu dla danego projektu podlega każda indywidualna i oddzielna instalacja (w ujęciu rzeczowo-miejscowym);

1. Liczba wspartych inwestycji w zakresie zagospodarowania odpadów w procesach innych niż recykling:

Liczba wspartych instalacji w zakresie zagospodarowania odpadów w procesach innych niż recykling. Sumowaniu dla danego projektu podlega każda indywidualna i oddzielna instalacja (w ujęciu rzeczowo-miejscowym).

Załączniki

Poniżej należy zaznaczyć, które dokumenty zostały załączone do Audytu GOZ oraz wpisać ich nazwę.

1. Dokumenty poświadczające przygotowanie 2 audytów z zakresu GOZ (np. studia wykonalności dla projektów z obszaru GOZ, model biznesowy GOZ, audyt GOZ), Kliknij, aby wpisać nazwę załącznika
2. Dokumenty poświadczające doświadczenie w przeprowadzaniu co najmniej 1 audytu z zakresu GOZ oraz poświadczające doświadczenie we wdrożeniu wyników audytu z zakresu GOZ, Kliknij, aby wpisać nazwę załącznika
3. Analiza opłacalności – plik Microsoft Excel.

1. Na podstawie: Art. 3 Ustawy o odpadach. [↑](#footnote-ref-2)
2. Na podstawie: Art. 3 Ustawy o odpadach. [↑](#footnote-ref-3)
3. Definicja opracowana na potrzeby niniejszego formularza. [↑](#footnote-ref-4)
4. Definicja opracowana na potrzeby niniejszego formularza. [↑](#footnote-ref-5)
5. Na podstawie: Artykuł 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 66/2010

   z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie oznakowania ekologicznego UE. [↑](#footnote-ref-6)
6. Na podstawie: Artykuł 3 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy. [↑](#footnote-ref-7)
7. Stwierdzenie, że "technologia stanowi już dochodową, ustaloną praktykę handlową w UE" oznacza, że dana technologia jest szeroko akceptowana i powszechnie stosowana na rynku Unii Europejskiej, generując przy tym znaczące przychody. Technologia jest powszechnie wykorzystywana w różnych branżach i sektorach gospodarki. Firmy na terenie UE implementują ją w swoich procesach operacyjnych, produkcyjnych czy usługowych, co świadczy o jej skuteczności i przydatności. Technologia osiągnęła etap dojrzałości, co oznacza, że jest stabilna, niezawodna i przetestowana w praktycznych zastosowaniach. Wdrożenie tej technologii nie wiąże się z dużym ryzykiem technicznym czy operacyjnym. Technologia jest integralną częścią standardowych operacji biznesowych i handlowych. Firmy i organizacje wdrażają ją jako element swojej strategii biznesowej, co świadczy o jej strategicznym znaczeniu. Jako przykład technologii szeroko rozpowszechnionych w UE i opłacalnych Komisja Europejska podaje recykling papieru, szkła oraz metali. Ponadto zgodnie z Wytycznymi w sprawie pomocy państwa na ochronę klimatu i środowiska oraz cele związane z energią z 2022 r. inwestycja musi wykraczać poza ustalone praktyki handlowe, powszechnie stosowane w całej Unii Europejskiej i w odniesieniu do różnych technologii - z technologicznego punktu widzenia inwestycja powinna prowadzić do wyższej zdolności do recyklingu lub wyższej jakości materiałów z recyklingu w porównaniu z normalną praktyką. Jeżeli technologia stanowi już dochodową, ustaloną praktykę handlową w UE wsparcie możliwe jest wyłącznie w ramach pomocy de minimis, zgodnie z Regulaminem wyboru projektów. [↑](#footnote-ref-8)
8. W ramach Działania nie będą wspierane inwestycje charakteryzujące się dużym potencjałem rynkowym, wysoką efektywnością kosztową i stosunkowo szybkim okresem zwrotu, co oznacza, że stopa zwrotu z inwestycji nie może być wyższa niż rentowność 10-letnich obligacji Skarbu Państwa, wyemitowanych do ostatniego dnia miesiąca poprzedzającego dzień ogłoszenia naboru wniosków o dofinansowanie. Wypełniając ten punkt należy zachować spójność informacjami wskazanymi w sekcji VIII Analiza ekonomiczna i porównawcza inwestycji. [↑](#footnote-ref-9)
9. „inne produkty, materiały i substancje” oznaczają, zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 651/2014 materiały, produkty i substancje:

   * inne niż odpady, w tym produkty uboczne o których mowa w art. 5 Dyrektywy 2008/98/WE,
   * odpady z rolnictwa i leśnictwa, ścieki, wodę deszczową i spływ powierzchniowy, minerały, substancje biogenne, pozostałości gazów z procesów produkcyjnych oraz zbędne produkty, części i materiały, gdzie „zbędne produkty, części i materiały” oznaczają produkty, części lub materiały, które nie są już potrzebne ich posiadaczowi lub nie są dla niego przydatne, lecz nadają się do ponownego wykorzystania.

   [↑](#footnote-ref-10)
10. Scenariusz alternatywny dla projektu odpowiada inwestycji o porównywalnym z projektem produkcie wyjściowym i okresie użytkowania, zgodnej z obowiązującymi normami unijnymi. Scenariusz alternatywny musi być wiarygodny w świetle wymogów prawnych, warunków rynkowych i zachęt. [↑](#footnote-ref-11)