



**NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA  
i GOSPODARKI WODNEJ**

ul. Konstruktorska 3a  
02-673 Warszawa

---

Numer wniosku:

Data wpływu:  
Data rejestracji:

**WNIOSEK**

**O**

**dofinansowanie przedsięwzięcia w formie  
pożyczki**

w ramach programu priorytetowego nr 2.10  
„Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona ziemi Rozwój  
kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny\*”



7 423078 696990

## Oświadczenie dotyczące sankcji nałożonych na podmioty na podstawie przepisów Unii Europejskiej oraz przepisów krajowych w związku z wojną w Ukrainie

- Oświadczam, że nie jestem objęty sankcjami nałożonymi przepisami unijnymi, w szczególności sankcjami przyjętymi na podstawie: rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.), rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r., w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.), rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, z późn. zm.), decyzji Rady 2012/642/WPZiB z dnia 15 października 2012 r. dotyczącej środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 285 z 17.10.2012, str. 1, z późn. zm.), decyzji Rady 2014/145/WPZiB z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w związku z działaniami podważającymi integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażającymi (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 16, z późn. zm.) lub decyzji Rady 2014/512/WPZiB z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącej środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 13, z późn. zm.).
- Oświadczam, że nie jestem objęty sankcjami przyjętymi na podstawie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 129, z późn. zm.), w szczególności nie jestem wpisany na listę, o której mowa w art. 2 tej ustawy.

## I. DANE WNIOSKODAWCY

### 1. NAZWA WNIOSKODAWCY:

Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku sp. z o.o.

### 2. DANE TELEADRESOWE WNIOSKODAWCY:

Województwo: Śląskie	Powiat: Powiat m. Rybnik	
Gmina: M. Rybnik	Miejscowość: Rybnik	
Ulica: Chabrowa	Numer domu: 21	Numer lokalu:
Kod pocztowy: 44-210	Poczta: Rybnik	
Telefon: 48 453 057 683	Fax:	
E-mail: sekretariat@czerybnik.pl		
Nazwa banku: PKO Bank Polski SA	Nr konta: 87 1020 2313 0000 3402 1095 3406	

### 2.A. DANE DO KORESPONDENCJI:

Województwo: Śląskie	Powiat: Powiat m. Rybnik	
Gmina: M. Rybnik	Miejscowość: Rybnik	
Ulica: Chabrowa	Numer domu: 21	Numer lokalu:
Kod pocztowy: 44-210	Poczta: Rybnik	

### 3. FORMA PRAWNA WNIOSKODAWCY:

3.6 Beneficjent:

- przedsiębiorcy - przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców wykonujących działalność gospodarczą

TAK

### 4. NUMERY

PKD 38.21	NIP 642-324-18-95	REGON 523960650	KRS 0001025795
--------------	----------------------	--------------------	-------------------

Pełna nazwa rejestru oraz nr wpisu, jeżeli jest inny niż Krajowy Rejestr Sądowy

--

#### 5. CHARAKTERYSTYKA WNIOSKODAWCY

Wnioskodawca jest spółką kapitałową (spółką z ograniczoną odpowiedzialnością) pod firmą Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku z siedzibą w Rybniku, ul. Chabrowa 21, 44-210 Rybnik, NIP 6423241895, KRS 0001025795, kapitał zakładowy 5 082 000,00 zł. Jedynym wspólnikiem Wnioskodawcy jest Miasto Rybnik posiadające 10.164 udziałów w kapitale zakładowym. W dniu 15 grudnia 2022 r. Rada Miasta Rybnika podjęła uchwałę nr 1023/LVIII/2022 sprawie wyrażenia zgody na utworzenie przez Miasto Rybnik spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami. Na mocy przywołanej uchwały tworzy się spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami wraz z infrastrukturą niezbędną do przetwarzania odpadów, zgodnie z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego. Umowa spółki została zawarta dnia 16 grudnia 2022 r. Zgodnie z brzmieniem umowy spółki z dnia 16 grudnia 2022 r. celem działalności Spółki jest:

- 1) realizacja zadań z zakresu szeroko pojętej gospodarki odpadami, zagospodarowaniem odpadów, przetwarzaniem odpadów z uwzględnieniem wszelkich dostępnych technologii proekologicznych oraz wykorzystaniem odpadów m.in. do wytwarzania energii;
- 2) prowadzenie działalności naukowo-badawczej nad nowymi technologiami w zakresie zbierania, przetwarzania, wykorzystania odpadów oraz w zakresie produkcji zielonej energii;
- 3) prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie opisanym w pkt. 1 i 2 powyżej.

#### 6. CZY SPRAWOZDANIE FINANSOWE WNIOSKODAWCY PODLEGA BADANIU BIEGŁEGO REWIDENTA ZGODNIE Z ART. 64 USTAWY O RACHUNKOWOŚCI:

TAK

NIE

#### 7. CZY WNIOSKODAWCA SPORZĄDZA SPRAWOZDANIE STATYSTYCZNE WEDŁUG WZORU F-01 (LUB INNE) ZA WYKONANY OKRES SPRAWOZDAWCZY BIEŻĄCEGO ROKU:

TAK

NIE

#### 8. DANE OSOBY WSKAZANEJ DO KONTAKTOWANIA SIĘ W SPRAWACH WNIOSKU

Imię Władysław	Nazwisko Konopka
Adres e-mail w.konopka@czerybnik.pl	

Telefon +48453057683	Fax
Stanowisko Wiceprezes zarządu	
Departament/Wydział/Dział Zarząd Spółki	

## II. DANE O INWESTYCJI

### 1. NAZWA INWESTYCJI

Zaprojektowanie i budowa instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych (biogazowni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach Centrum Zielonej Energii w Rybniku

### 2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Województwo: Śląskie	Powiat: Powiat m. Rybnik
Gmina: M. Rybnik	Miejscowość: Rybnik
Inne informacje uszczegółowiające: Teren, w obrębie którego przewiduje się lokalizację inwestycji zlokalizowany jest w województwie śląskim, powiat Rybnik, miasto Rybnik, przy ul. Sportowej. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu objętego Projektem funkcjonuje PSZOK przy ul. Sportowej prowadzony przez spółkę Hossa sp. z o.o.	

3. DATA ROZPOCZĘCIA REALIZACJI INWESTYCJI:

2025-06-01

4. DATA ZAKOŃCZENIA INWESTYCJI:

2027-09-30

5. DATA ROZPOCZĘCIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

2025-12-01

6. DATA ZAKOŃCZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

2027-05-31

7. DATA PRZEKAZANIA DO EKSPLOATACJI:

2027-09-30

8. OKRES TRWAŁOŚCI INWESTYCJI:

5 lat

2032-09-30  
00:00:00

## 9. PLANOWANY EFEKT RZECZOWY:

Lp.	Efekt rzeczowy	Miara 1	Miara 2	Miara 3
1	Wydajność instalacji beztlenowego przetwarzania odpadów (Mg/rok)	20000		
2	Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji (szt.)	1		
3	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (MW)	1,299		
4	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (MW)	1,299		
5	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej źródeł opalanych biogazem (MWt)	0,657		
6	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł opalanych biogazem (MWe)	0,642		

10. TERMIN OSIĄGNIĘCIA EFEKTU RZECZOWEGO:

2027-09-30

11. TERMIN POTWIERDZENIA OSIĄGNIĘCIA EFEKTU RZECZOWEGO:

2030-12-29

12. PLANOWANY EFEKT EKOLOGICZNY:

Lp.	Efekt ekologiczny	Miara 1
1	Ograniczenie masy składowanych odpadów (Mg/rok)	15 546
2	Masa odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi (Mg/rok)	15 546
3	Zmniejszenie emisji CO2 (Mg/rok)	5 538

13. TERMIN OSIĄGNIĘCIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO:

2030-09-30

14. TERMIN POTWIERDZENIA OSIĄGNIĘCIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO:

2030-12-29

15. OKRES KWALIFIKOWANIA KOSZTÓW

Od 01.09.2021 r. – do 31.12.2030 r. dotyczy pożyczki na warunkach rynkowych  
Po dniu złożenia wniosku o dofinansowanie do 31.12.2030 r.

TAK

### III. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNO-TECHNICZNA INWESTYCJI

#### 1. CEL PROGRAMU PRIORYTEOWEGO

- wspieranie inwestycji w zakresie wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji przy wykorzystaniu biogazu komunalnego.

**Inwestycja realizuje cel programu priorytetowego:**

TAK

#### 2. RODZAJE INWESTYCJI W RAMACH PROGRAMU PRIORYTEOWEGO

Budowa nowych, rozbudowa lub modernizacja istniejących instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystanie uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.

**Inwestycja mieści się w rodzajach przedsięwzięć wskazanych w programie priorytetowym:**

TAK

#### 2 A. RODZAJE INWESTYCJI W RAMACH PROGRAMU PRIORYTEOWEGO W UJĘCIU SZCZEGÓŁOWYM

- Budowa nowych, instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystanie uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.
- Rozbudowa lub modernizacja istniejących instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystanie uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji.

w tym:

- a) przyłącza do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej i sieci ciepłowniczej należące do beneficjenta projektu (wytwórcy energii) lub magazynu energii (dotyczy wyłącznie projektów finansowanych z Funduszu Modernizacyjnego);

TAK

NIE

- b) budowa magazynu energii, zintegrowanego ze źródłem energii, które będzie realizowane równolegle w ramach projektu

TAK

NIE

**CZY ZŁOŻONO WNIOSEK O DOFINANSOWANIE NINIEJSZEGO INWESTYCJI W FORMIE DOTACJI:**

TAK

NIE

#### 3. SZCZEGÓŁOWY OPIS INWESTYCJI

Wariant inwestycyjny przewiduje budowę fermentacji suchej, ciągłej, poziomej, z wykorzystaniem powstającej frakcji stałej i ciekłej do celów nawozowych; z frakcją stałą poddawaną kompostowaniu w planowanych tunelach kompostowych i dojrzwaniu na placu kompostowym. Wariant uwzględnia zainstalowanie jednostek kogeneracji (CHP) w celu wykorzystania wyprodukowanej energii elektrycznej i ciepłej na potrzeby Zakładu i sprzedaży nadmiaru prądu odbiorcom zewnętrznym.

Układ części biologicznej instalacji przewiduje następującą kolejność zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji:

- 1) Dostarczone na teren Zakładu odpady będą magazynowane przed procesem w zamkniętej hali przygotowania/przyjęcia (nr 1) (np. 20 01 08) oraz w wiacie magazynowej odpadów zielonych (20 02 01),
- 2) Do strefy przygotowania wsadu w instalacji fermentacji kierowane są następujące frakcje odpadów:



- odpady zielone zbierane selektywnie;
- odpady kuchenne zbierane selektywnie (również pochodzenia zwierzęcego);
- odpady restauracyjne zbierane selektywnie;
- odpady płynne odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie (tłuszcze).

Zakładana ilość odpadów która łącznie trafi do zakładu szacowana jest na poziomie do 22 500 Mg w ciągu roku. Ilość jak i poszczególne strumienie odpadów zależą będą od sytuacji rynkowej i dostępności poszczególnych frakcji materiałowych w okresie oddania inwestycji i jej eksploatacji.

W ramach niniejszego Projektu przyjęto pracę układu fermenterów z wydajnością nominalną do 20 000 Mg/rok. (Uwaga: Wydajność fermentacji jest mniejsza od ilości odpadów przyjętych do zakładu ponieważ na etapie przygotowania część odpadów zostanie oceniona jako nieprzydatna do fermentacji (metale, kaloryczne, bio nieprzydatne) i zostanie zagospodarowana w inny sposób.

3) W strefie przygotowania wsadu tzw. „frakcja sucha” odpadów biodegradowalnych (np. odpady kuchenne), przed podaniem do komór fermentacji, są sortowane i rozdrabniane.

4) W komorze fermentacyjnej prowadzony jest proces fermentacji odpadów z wydzielaniem się gazu procesowego zawierającego (wykorzystywany energetycznie) metan – I stopień recyklingu organicznego bioodpadów (R3). Do wsadu zawierającego odpady biodegradowalne, dodawane mogą być, w zależności od wymagań dostawcy danej technologii fermentacji, czysta woda technologiczna lub/i recykulowany kondensat.

5) Powstawały w komorach pofermentat kierowany jest do modułu odwadniania. W procesie odwadniania powstawać będzie: odwodniony pofermentat i woda nadmiarowa (nawóz). Część ścieków może być recykulowana do procesu fermentacji.

6) Gotowy pofermentat kierowany będzie automatycznie do bufora w hali przy kompostowni tunelowej (bioreaktorach tlenowych) i poddawany procesowi tlenowego kompostowania - II stopień recyklingu organicznego bioodpadów (R3). Bufor (boks betonowy) zlokalizowany zostanie w obrębie hali korytarza technologicznego kompostowni tunelowej lub hali odwodnienia pofermentatu.

7) Załadunek odpadów (pofermentatu) do tuneli kompostowych prowadzony będzie przy użyciu ładowarki kołowej. Przewiduje się napowietrzanie pozytywne z użyciem dysz, nawadnianie odciekami z możliwością użycia świeżej wody.

8) W reaktorach tunelowych odpady będą podlegały stabilizacji przez okres min 2 tygodni z przetrzucaniem międzyreaktorowym. Po tym okresie za pomocą ładowarki kołowej będą transportowane na planowany plac kompostowy.

9) Ze względu na dostępną wielkość placu, przewiduje się prowadzenie III stopnia recyklingu organicznego bioodpadów – dojrzewanie w przyzmacz na placu kompostowym.

10) Produktem przetwarzania bioodpadów zbieranych selektywnie będzie kompost, dla którego przewiduje się utratę statusu odpadów. Przewiduje się, że gotowy kompost kierowany będzie do sprzedaży (po uprzednim procesie certyfikacji).

Przewiduje się następujące parametry charakterystyczne ilości odpadów przetwarzanych na instalacji (przy obciążeniu instalacji 100%):

1. Przyjęcie do instalacji fermentacji selektywnie zbieranych komunalnych odpadów biodegradowalnych – łącznie odpadów zielonych i kuchennych (w szczególności odpady o kodzie 20 02 01 i 20 01 08): 22 500 Mg/rok, w tym do 2 400 Mg/rok odpadów płynnych i półpłynnych (np. tłuszcze i odpady ze zbiorowego żywienia).
2. Wydajność wężła fermentacji (ilość odpadów we wsadzie): ok. 20 000 Mg/rok
3. Ilość odpadów powstałych z przygotowania wsadu, która nie zostanie skierowana do fermentacji:
  - ilość odpadów przekazana odbiorcom zewnętrznym (metale i preRDF): ok. 2500 Mg/rok (odpowiednio: 160 Mg i 2 340 Mg);
4. Ilość wody nadmiarowej z odwodnienia pofermentatu – nawozu płynnego: ok. 3733 Mg/rok;
5. Ilość odpadów skierowana do tuneli kompostowych: ok. 12000 Mg/rok;
6. Ilość odpadów i produktów po procesie: ok. 9690 Mg/rok, w tym:
  - a) ilość kompostu o kodzie ex 19 05 03: ok. 969 Mg/rok
  - b) ilość kompostu do sprzedaży: ok. 8 721 Mg/rok

W pierwszym roku eksploatacji instalacji masa odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi wyniesie ok. 15 546 Mg/rok (input minus balast kierowany do składowania i kompost nieodpowiadający wymaganiom kierowany do odzysku na składowisku odpadów), co przedkłada się na osiągnięcie poziomu recyklingu w wysokości 85,4%.

Rezultatem realizacji inwestycji będzie również ograniczenie masy odpadów skierowanych do składowania – ilość odpadów kierowanych do składowania (ew. do odzysku poprzez rekultywację) wyniesie ok. 2 654 Mg/rok, co daje 14,6 % strumienia bioodpadów przetwarzanych w instalacji. Efektem ekologicznym instalacji będzie więc ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku o 85,4 % (15 546 Mg/rok).

3a. w tym szczegółowy zakres rzeczowy inwestycji

Wszystkie zadania ujęte w budżecie przyczyniają się do zrealizowania projektu, tj. budowy fermentacji bioodpadów w ramach Centrum Zielonej Energii w Rybniku. Na koszty całkowite Projektu składają się następujące kategorie kosztów:

- Koszty związane z przygotowaniem projektu
- Koszty związane z budową fermentacji
- Koszty związane z dostawą maszyn mobilnych
- Koszty związane z zarządzaniem projektem (Inwestor zastępczy)
- Koszty związane z informacją i promocją

Na instalację fermentacji składać się będą nowe obiekty gospodarowania odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie obejmujące:

- a) hala przygotowania wsadu [ob. F1], w której realizowane będą procesy przyjęcia, magazynowania, przygotowania odpadów (sortowania, rozdrabniania) i podawania odpadów do procesu fermentacji,
- b) układ fermentacji [ob. F2] o wydajności: do 20 000 Mg/rok w technologii ciągłej, suchej, poziomej;
- c) hala (moduł) odbioru / odwadniania pofermentatu [ob. F3]
- d) moduł oczyszczania powietrza [ob. F4]:
  - hala płuczki i wentylatora [ob. F4a],
  - biofiltr [ob. F4b],
- e) moduł zagospodarowania biogazu - cz. 1 [ob. F5]:
  - zbiornik odcieków (nawozu płynnego) zintegrowany ze zbiornikiem biogazu [ob. F5a],
  - kolumna odsiarczająca wraz z pochodnią [ob. F5b],
  - jednostki kogeneracji - moduł CHP [ob. F5c],
  - zbiornik biogazu [ob. F5d],
- f) plac kompostowy [ob. F6],
- g) kompostownia tunelowa z halą wentylatorowni [ob. F7],
- h) hala korytarza technologicznego [ob. F8],
- i) hala boks magazynowania bioodpadów [ob. F9],
- j) wiaty/boksy magazynowe na bioodpady i kompost [ob. F10],
- k) silos magazynowania odpadów półpłynnych [ob. F12],
- l) budynek wagowego [ob. 10],
- m) waga wjazdowa [ob. 11],
- o) myjka [ob. 13],
- p) kontenery administracyjno-socjalne [ob. 14],

Ponadto zakres przedsięwzięcia obejmuje zakup i dostawę następujących maszyn i urządzeń: ładowarka kołowa (5 m3), osprzęt do ładowarki (pług śnieżny, zamiatarka z pompą wodną)

3b. podstawowe parametry i efekty dotyczące instalacji będącej przedmiotem wniosku o dofinansowanie

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość	Jednostka	Nie dotyczy
1	Wydajność istniejącej instalacji przed realizacją inwestycji		Mg/rok	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Wydajność instalacji po realizacji inwestycji	22500	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
3	Ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku,	15546	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
	wyrażone w procentach oraz Mg/rok	85,4	%	<input type="checkbox"/>
4	Masa selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych przyjmowanych i przetwarzanych na instalacji będącej przedmiotem wniosku	22500	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
5	Masa odpadów wytwarzanych w instalacji będącej przedmiotem wniosku	2654	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
	- w tym masa odpadów przekazywanych na składowisko	2654	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
6	Masa odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi	15 546	Mg/rok	<input type="checkbox"/>
7	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji	1,30	MW	<input type="checkbox"/>
8	Ograniczenie lub uniknięcie emisji CO2	5538	Mg/rok	<input type="checkbox"/>

#### 4. OPIS PODSTAWOWYCH PRZESŁANEK UZASADNIAJĄCYCH REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie infrastruktury do przetwarzania odpadów, tj. instalacji recyklingu organicznego poprzez fermentację bioodpadów. Właścicielem i zarządzającym ww. instalacją będzie Wnioskodawca Projektu – Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku Sp. z o.o. Jedynym współnikiem Wnioskodawcy jest Miasto Rybnik.

W dniu 15 grudnia 2022 r. Rada Miasta Rybnika podjęła uchwałę nr 1023/LVIII/2022 sprawie wyrażenia zgody na utworzenie przez Miasto Rybnik spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami. Na mocy przywołanej uchwały tworzy się spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami wraz z infrastrukturą niezbędną do przetwarzania odpadów, zgodnie z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906), selektywnie zbierać należy m.in. bioodpady. Przetworzenie selektywnie zebranych bioodpadów, zgodnie z przytoczonym aktem prawnym, odbywać się będzie w instalacji będącej przedmiotem niniejszego Projektu. W związku z powyższym dla instalacji zapewniony zostanie ciągły i pewny strumień odpadów.

W 2022 roku z terenu Miasta Rybnika (wg Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika za 2022 rok) odebrane i zebrane zostały 13 199 Mg bioodpadów komunalnych. Powyższa ilość jest niewystarczająca dla planowanej instalacji w związku z tym Inwestor zapewnił niezbędny wsad do instalacji na podstawie „Listów intencyjnych”. Przewiduje się, że w pierwszym roku eksploatacji instalacji masa odpadów zielonych i innych bioodpadów przyjętych do instalacji będzie nie mniejsza niż 18 200 Mg.

Zgodnie z projektem Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2028 (czerwiec 2023 r.) określone zostały potrzeby zagospodarowania bioodpadów. Recykling organiczny odpadów musi znacząco wzrosnąć w kolejnych latach, gdyż od tego w głównej mierze będzie zależeć osiągnięcie przez gminy ustawowych celów w gospodarce odpadami komunalnymi. W związku z tym konieczne są dalsze działania polegające na rozwijaniu selektywnej zbiórki bioodpadów, a w szczególności odpadów kuchennych organicznych oraz budowa instalacji do ich przetwarzania. W 2021 r. masa bioodpadów, z której wytworzony został środek wspomagający uprawę roślin wyniosła 133,2 tys. Mg, co stanowiło ok. 23% masy wytwarzanych odpadów kuchennych organicznych i odpadów tzw. zielonych. Zatem pozostaje jeszcze znaczny potencjał bioodpadów, które powinny zostać zebrane selektywnie i poddane recyklingowi organicznemu. Zaznaczyć również należy, że zgodnie z prognozą, zawartą m.in. w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 (przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą nr 96 z dnia 12 czerwca 2023 r.), ilość wytwarzanych bioodpadów do 2030 roku będzie rosła, a więc realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia – instalacji służącej do przetwarzania bioodpadów poprzez fermentację – jest zasadna i wskazana.

Oceniając zapotrzebowanie na moce przerobowe należy także zaznaczyć, że na terenie województwa śląskiego wszystkie istniejące instalacje dla bioodpadów są instalacjami kompostowania, czyli wykorzystującymi proces tlenowy przetwarzania frakcji organicznej. Na terenie województwa BRAK jest „konkurencyjnych” względem planowanej w analizowanym projekcie, instalacji fermentacji bioodpadów komunalnych.

Realizacja przedmiotowej inwestycji jest zasadna także z uwagi na:

- potrzebę budowy nowych instalacji do przetwarzania bioodpadów komunalnych na terenie województwa śląskiego wskazaną w WPGO;
- BRAK na terenie sąsiednich województw instalacji fermentacji bioodpadów komunalnych.

Jak wynika z powyższego, dla planowanej instalacji zostanie zapewniony strumień odpadów w ilości pozwalającej osiągnąć planowany efekt ekologiczny, a na wytworzony w instalacji produkt występuje popyt i rynek zbytu.

#### 5. ZAAWANSOWANIE REALIZACJI INWESTYCJI

Na dzień:

2023-12-22

Wnioskodawca powołał do realizacji przedsięwzięcia jednostkę realizującą projekt w składzie jak poniżej:

- Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu (MAO) – Wojciech Muś
- Kierownik Jednostki Realizującej Projekt – Władysław Konopka
- Zespół ds. organizacyjno – prawnych - GFKK Grzybczyk Kamiński Gawlik Radcy Prawni Spółka Partnerska, w ramach stałej współpracy z podmiotem zewnętrznym;

• Zespół ds. finansowych – Inwestor Zastępczy we współpracy z Biurem Rachunkowym HOSSA Barbara Graca-Cwynar, w ramach stałej współpracy z podmiotem zewnętrznym.  
Wnioskodawca dysponuje niezbędnymi nieruchomościami na cele budowlane. Planowane zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Rybnika obejmującej obszar w rejonie ulicy Sportowej (MPZP 54-53) przyjętym uchwałą nr 1251/LXXI/2023 Rady Miasta Rybnika z dnia 30 listopada 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Rybnika obejmującej obszar w rejonie ulicy Sportowej (MPZP 54-53) (Dz. Urz. Woj. Śląsk. z 2023 r. poz. 9490.).

#### IV. ZASADNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

##### 1. PLANOWANY EFEKT EKOLOGICZNY INWESTYCJI:

Planowanym efektem ekologicznym inwestycji jest:

1. Ograniczenie masy składowanych odpadów w ilości 15 546 Mg/rok.
2. Masa odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi w ilości 15 546 Mg/rok.
3. Zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> (Mg/rok) – 5 538 Mg/rok

Wartość wskaźnika ograniczenia masy składowanych odpadów w ilości jest równa wskaźnikowi masy odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi. Wskaźnik zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub> został oszacowany jako iloczyn łącznego wykorzystanie energii pochodzącej z kogeneracji (MWh) oraz wskaźnik emisji CO<sub>2</sub> (Wskaźniki emisji w [kg/MWh] dla energii elektrycznej wyprodukowanej w instalacjach do spalania paliw) który wg KOBiZE za 2021 r. wynosił 761 kg CO<sub>2</sub>/MWh. Tak oszacowana emisja CO<sub>2</sub> w wysokości 5 538 Mg CO<sub>2</sub> jest jednocześnie wskaźnikiem określającym zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub>, ponieważ zgodnie z dokumentem "Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO<sub>2</sub> (WE) w roku 2020 do raportowania w ramach Systemu Handlu Upewnieniami do Emisji za rok 2023": Emisji CO<sub>2</sub> ze spalania biomasy (drewna opałowego i odpadów pochodzenia drzewnego, odpadów komunalnych biogenicznych i biogazu) nie wlicza się do sumy emisji ze spalania paliw, zgodnie z zasadami ustalonymi w systemie handlu upewnieniami do emisji. Podejście to jest równoważne ze stosowaniem zerowego wskaźnika emisji dla biomasy.

##### 2. PLANOWANY EFEKT EKOLOGICZNY - WPŁYW NA REALIZACJĘ WSKAŹNIKÓW PROGRAMU PRIORYTETOWEGO

W dokumencie Programu priorytetowego zostały określone następujące wskaźniki:

Stopień realizacji celu programu mierzony jest za pomocą wskaźników osiągnięcia celu pn.:

- 1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji: Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania wynosi co najmniej 15 MW
- 2) Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji: Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania wynosi co najmniej 15 szt.
- 3) Dodatkowa moc zainstalowana w zakresie energii ze źródeł odnawialnych (MW), Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania wynosi co najmniej: 15 MW/rok
- 4) Masa odpadów poddanych recyklingowi Mg/rok. Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania wynosi co najmniej 225 000 Mg/rok,
- 5) Ograniczenie masy składowanych odpadów. Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu dla bezzwrotnych i zwrotnych form dofinansowania wynosi co najmniej 200 000 Mg/rok,

Przedmiotowa inwestycja wpisze się w realizację przedstawionych wskaźników w następującej wysokości:

- 1) Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji – 1,299 MW
- 2) Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji - 1 szt.
- 3) Dodatkowa moc zainstalowana w zakresie energii ze źródeł odnawialnych (MW) – 1,299 MW
- 4) Masa odpadów poddanych recyklingowi Mg/rok – 15 546 Mg/rok
- 5) Ograniczenie masy składowanych odpadów – 15 546 Mg/rok.

##### 3. SPOSÓB WYLICZENIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO

Przewiduje się następujące parametry charakterystyczne ilości odpadów przetwarzanych na instalacji (przewidywana ilość odpadów dla pierwszego roku po oddaniu instalacji do eksploatacji):

- 1) Strumień odpadów trafiających do instalacji (input): ok. 18 200 Mg/rok
- 2) Ilość metali wysortowanych na linii przygotowania wsadu: ok. 129 Mg/rok;
- 3) Ilość balastu (ew. komponentów RDF) powstającego na linii przygotowania wsadu: ok. 1 871 Mg/rok – kierowany do składowania (ew. do dalszego zagospodarowania jako komponenty RDF);
- 4) Wydajność wężła fermentacji (ilość odpadów we wsadzie): do 16 200 Mg/rok;
- 5) Ilość gotowego kompostu (produktu) ok. 7 049 Mg/rok;
- 6) Ilość wody nadmiarowej z odwodnienia pofermentatu – nawozu płynnego: ok. 3 049 Mg/rok;
- 7) Ilość kompostu o kodzie ex 19 05 03: ok. 783 Mg/rok;
- 8) Utrata masy w procesie: ok. 5 318 Mg/rok.

Jak wynika z powyższego bilansu w pierwszym roku eksploatacji instalacji masa odpadów zielonych i innych bioodpadów poddanych recyklingowi wyniesie ok. 15 546 Mg/rok (input minus balast kierowany do składowania i kompost nieodpowiadający wymaganiom kierowany do odzysku na składowisku odpadów), co przedkłada się na osiągnięcie poziomu recyklingu w wysokości 85,4%.

Rezultatem realizacji inwestycji będzie również ograniczenie masy odpadów skierowanych do składowania –

ilość odpadów kierowanych do składowania (ew. do odzysku poprzez rekultywację) wyniesie ok. 2 654 Mg/rok, co daje 14,6 % strumienia bioodpadów przetwarzanych w instalacji. Efektem ekologicznym instalacji będzie więc ograniczenie ilości odpadów deponowanych na składowisku o 85,4 % (15 546 Mg/rok).

#### 4. PRZEWIDYWANY EFEKT EKOLOGICZNY W INNYCH DZIEDZINACH OCHRONY ŚRODOWISKA

Realizacja Projektu umożliwi osiągnięcie efektu ekologicznego w innych dziedzinach ochrony środowiska. Projektowana instalacja technologiczna ma na celu m.in. wytworzenie produktu końcowego spełniającego parametry środka wspomagającego uprawę roślin lub nawozu, zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 569, z późn. zm.). W związku z powyższym zdecydowana ograniczona zostanie ilość odpadów wytwarzanych w instalacji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dowożone odpady magazynowane będą w pomieszczeniu zamkniętym z odwodnieniem oraz ujęciem powietrza i jego oczyszczaniem. Odpady przetwarzane będą w obiektach zamkniętych, z ujęciem powietrza procesowego i skierowaniem go do oczyszczenia, co zapewni zminimalizowanie emisji oraz uciążliwości odorowych dla ludzi i środowiska.

Planowana instalacja fermentacji nie tylko zapewni zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie w procesie R3 oraz wytworzenie z nich kompostu (jako odpadów o kodzie 19 05 03 skierowanych do odzysku lub certyfikowanego produktu niebędącego odpadem – recykling), ale też powodować będzie powstawanie biogazu, który wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej, która wykorzystywana będzie na potrzeby własne instalacji (ograniczając pobór energii z sieci), a nadmiar sprzedawany do sieci.

Osiągnięcie wysokiego poziomu recyklingu na instalacji przełoży się na wzrost poziomu recyklingu osiąganego przez gminy, z których pochodzą odpady. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, określono poziom recyklingu odpadów, zgodnie z którymi Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

#### 5. SPOSÓB UDOKUMENTOWANIA OSIĄGNIĘCIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO

- Opinia właściwego Urzędu Marszałkowskiego
- Opinia właściwego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska
- Opinia innego właściwego organu administracji publicznej
- Inny dokument (należy podać jaki)

Roczne sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami przekazywane do Marszałka Województwa (poprzez BDO).

#### 6. SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW POWSTAJĄCYCH W WYNIKU REALIZACJI PROPONOWANEGO INWESTYCJI

Powstałe w toku realizacji inwestycji odpady gromadzone będą selektywnie w przeznaczonych do tego pojemnikach, w wyznaczonych miejscach, zaś po uzyskaniu ilości transportowych przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach, zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich, w szczelnych i zamykanych pojemnikach do tego celu przeznaczonych. Na etapie eksploatacji instalacji powstawać mogą niewielkie ilości następujących odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych:

- sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- zużyte oleje hydrauliczne i silnikowe,
- świetlówki,
- płyny hamulcowe i zapobiegające zamarzaniu.

W wyniku prowadzonego procesu przetwarzania odpadów powstawać będą odpady (przewidywana ilość odpadów dla pierwszego roku po oddaniu instalacji do eksploatacji):

- metale w ilości ok. 129 Mg/rok kierowane do odzysku (recyklingu),
- balast w ilości ok. 1 871 Mg/rok kierowany do odzysku lub unieszkodliwienia (ew. komponenty RDF kierowane do dalszego zagospodarowania),

- kompost 19 05 03 w ilości ok. 783 Mg/rok kierowany do odzysku poprzez rekultywację lub do składowania. Produkt niebędący odpadem (kompost) wytwarzany będzie w ilości ok. 7 049 Mg/rok. Wytwarzane odpady magazynowane będą selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko naturalne.

#### 7. INFORMACJA O ZGODNOŚCI INWESTYCJI Z WOJEWÓDZKIM PLANEM GOSPODARKI ODPADAMI

Obecnie obowiązującym dokumentem jest Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022. Celem nadrzędnym WPGO2022 dla województwa śląskiego jest rozwijanie na terenie objętym Planem systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użycia, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.

W ocenie podsumowującej okres sprawozdawczy Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego za lata 2017 – 2019, określono, że deficyt mocy przerobowych istniejących instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów komunalnych był największy. Jako kierunek dalszego prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie województwa śląskiego wskazano budowę nowych i rozbudowa istniejących instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji.

Planowana instalacja nie jest ujęta w aktualnie obowiązującym Planie Inwestycyjnym stanowiącym załącznik nr 1 do Planu Gospodarki Odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022. Jednocześnie należy zaznaczyć, że zmieniony art. 35. ust. 9 ustawy o odpadach, umożliwia finansowanie z funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej i funduszy europejskich inwestycji z zakresu recyklingu, pomimo braku odniesienia w Planie Inwestycyjnym WPGO. Inwestycja jest natomiast ujęta w Planie Inwestycyjnym stanowiącym załącznik do Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2028

Dla planowanej inwestycji uzyskano pozytywną opinię Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego o zgodności planowanego przedsięwzięcia z wojewódzkim planem gospodarki odpadami. W szczególności czytamy w niej: „że planowana inwestycja jest zgodna z kierunkami działań określonymi w wojewódzkim planie gospodarki odpadami i może przyczynić się do osiągnięcia celów środowiskowych w gospodarce odpadami komunalnymi oraz realizacji założeń gospodarki o obiegu zamkniętym.

Jak wynika z powyższego, niniejszy Projekt wpisuje się w cele i kierunki zagospodarowania odpadów określone w WPGO i jest z nim zgodny.

Aktualnie trwają prace nad Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2028.

Zgodnie z projektem WPGO recykling organiczny odpadów musi znacząco wzrosnąć w kolejnych latach, gdyż od tego w głównej mierze będzie zależeć osiągnięcie przez gminy ustawowych celów w gospodarce odpadami komunalnymi. W związku z tym konieczne są dalsze działania polegające na rozwijaniu selektywnej zbiórki bioodpadów, a w szczególności odpadów kuchennych organicznych oraz budowa instalacji do ich przetwarzania. W 2021 r. masa bioodpadów, z której wytworzony został środek wspomagający uprawę roślin wyniosła 133,2 tys. Mg, co stanowiło ok. 23% masy wytwarzanych odpadów kuchennych organicznych i odpadów tzw. zielonych. Zatem pozostaje jeszcze znaczny potencjał bioodpadów, które powinny zostać zebrane selektywnie i poddane recyklingowi organicznemu.

#### 8. OCENA POZIOMU WYKORZYSTANIA INSTALACJI BĘDĄCEJ PRZEDMIOTEM WNIOSKU

Ocenia się, że % stopień wykorzystania wydajności instalacji (masa odpadów przetwarzanych w instalacji) w 3 roku kalendarzowym po roku zakończenia przedsięwzięcia wyniesie powyżej 80% wydajności instalacji.

#### 9. ZAPOTRZEBOWANIA NA FUNKCJE INSTALACJI BĘDĄCEJ PRZEDMIOTEM WNIOSKU

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie infrastruktury do przetwarzania odpadów, tj. instalacji recyklingu organicznego poprzez fermentację bioodpadów. Właścicielem i zarządzającym ww. instalacją będzie Wnioskodawca Projektu – Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku Sp. z o.o. Jedynym współnikiem Wnioskodawcy jest Miasto Rybnik.

W dniu 15 grudnia 2022 r. Rada Miasta Rybnika podjęła uchwałę nr 1023/LVIII/2022 sprawie wyrażenia zgody na utworzenie przez Miasto Rybnik spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami. Na mocy przywołanej uchwały tworzy się spółkę z

ograniczoną odpowiedzialnością, której podstawowym celem będzie przebudowa modelu gospodarowania odpadami wraz z infrastrukturą niezbędną do przetwarzania odpadów, zgodnie z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906), selektywnie zbierać należy m.in. bioodpady. Przetworzenie selektywnie zebranych bioodpadów, zgodnie z przytoczonym aktem prawnym, odbywać się będzie w instalacji będącej przedmiotem niniejszego Projektu. W związku z powyższym dla instalacji zapewniony zostanie ciągły i pewny strumień odpadów.

W 2022 roku z terenu Miasta Rybnika (wg Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Rybnika za 2022 rok) odebrane i zebrane zostały 13 199 Mg bioodpadów komunalnych. Powyższa ilość jest niewystarczająca dla planowanej instalacji w związku z tym Inwestor zapewnił niezbędny wsad do instalacji na podstawie „Listów intencyjnych”. Przewiduje się, że w pierwszym roku eksploatacji instalacji masa odpadów zielonych i innych bioodpadów przyjętych do instalacji będzie nie mniejsza niż 18 200 Mg.

Jak wynika z powyższego, dla planowanej instalacji zostanie zapewniony strumień odpadów w ilości pozwalającej osiągnąć planowany efekt ekologiczny, a na wytworzony w instalacji produkt występuje popyt i rynek zbytu.

Zgodnie z projektem Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2023-2028 (czerwiec 2023 r.) określone zostały potrzeby zagospodarowania bioodpadów. Recykling organiczny odpadów musi znacząco wzrosnąć w kolejnych latach, gdyż od tego w głównej mierze będzie zależeć osiągnięcie przez gminy ustawowych celów w gospodarce odpadami komunalnymi. W związku z tym konieczne są dalsze działania polegające na rozwijaniu selektywnej zbiórki bioodpadów, a w szczególności odpadów kuchennych organicznych oraz budowa instalacji do ich przetwarzania.

Zaznaczyć również należy, że zgodnie z prognozą, zawartą m.in. w Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 (przyjęty przez Radę Ministrów uchwałą nr 96 z dnia 12 czerwca 2023 r.), ilość wytwarzanych bioodpadów do 2030 roku będzie rosła, a więc realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia – instalacji służącej do przetwarzania bioodpadów poprzez fermentację – jest zasadna i wskazana.

Oceniając zapotrzebowanie na moce przerobowe należy także zaznaczyć, że na terenie województwa śląskiego wszystkie istniejące instalacje dla bioodpadów są instalacjami kompostowania, czyli wykorzystującymi proces tlenowy przetwarzania frakcji organicznej. Na terenie województwa BRAK jest „konkurencyjnych” względem planowanej w analizowanym projekcie, instalacji fermentacji bioodpadów komunalnych.

Planowana instalacja fermentacji nie tylko zapewni zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie w procesie R3 oraz wytworzenie z nich kompostu (jako odpadów o kodzie 19 05 03 skierowanych do odzysku lub certyfikowanego produktu niebędącego odpadem – recykling), ale też powodować będzie powstawanie biogazu, który wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej, która wykorzystywana będzie na potrzeby własne instalacji (ograniczając pobór energii z sieci), a nadmiar sprzedawany do sieci.



## V. WYKONALNOŚĆ INWESTYCJI

### 1. UZASADNIENIE WYBORU PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA/TECHNOLOGII (W TYM OCENA ANALIZY ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ)

W ramach analizy strategicznej (jakościowej) na etapie koncepcyjnym rozważane były zagadnienia wyboru optymalnego rozwiązania przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji. Biorąc pod uwagę zdefiniowane niedobory w zakresie zagospodarowania odpadów biodegradowalnych selektywnie zebranych, konieczna jest budowa nowej instalacji, realizująca cele ilościowe i jakościowe przetwarzania bioodpadów.

W związku z tym, w ramach analizy strategicznej dla instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji, rozważano, który rodzaj fermentacji będzie optymalny dla analizowanego zakładu w celu przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.

Analiza STRATEGICZNA została przeprowadzona metodą opisową i porównuje różne dostępne technologie fermentacji:

- fermentację suchą okresową (perkolacyjną, „garażową”)
- fermentację suchą ciągłą poziomą.

Zaletą fermentacji (stabilizacji beztlenowej) jest produkcja biogazu i możliwość jego energetycznego wykorzystania. Obecnie technologie fermentacji pozwalają z powodzeniem stabilizować frakcję biodegradowalną z odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbierane selektywnie bioodpady.

Istnieje wiele różnych technologii stosowanych w procesach fermentacyjnych. Główny podział opiera się na temperaturze fermentacji: proces termofilowy (na poziomie około 55°C) i mezofilowy (na poziomie około 40°C) oraz na wartości suchej masy w fermentowanym wsadzie: technologia sucha (15-40% suchej masy) i mokra (poniżej 15% suchej masy). Zasadniczo, im wyższa temperatura, tym krótszy czas procesu.

W zakresie fermentacji (stabilizacji beztlenowej), zgodnie z opisem podstawowych dostępnych technologii (Konkluzje BAT, Draft 1, tab. 4.21. str. 407) wydzielono:

- fermentacja mokra (zawartość suchej masy poniżej 15%) - proces może być zastosowany dla bioodpadów z gospodarstw domowych, przemysłu, handlu i rolnictwa oraz dla odchodów zwierzęcych i roślin energetycznych;
- fermentacja sucha ciągła (pionowe lub poziome komory fermentacyjne, zawartość suchej masy 15-40%) - proces może być zastosowany dla bioodpadów z gospodarstw domowych, przemysłu, handlu i rolnictwa oraz frakcji organicznej ze zmieszanych odpadów komunalnych;
- fermentacja sucha okresowa (perkolacyjna, „garażowa”) – proces jest powszechnie stosowany dla wymieszanych odpadów kuchennych i ogrodowych o znacznej zawartości materiału strukturalnego oraz obornika i roślin energetycznych.

Podsumowując porównanie technologii fermentacji suchych ciągłych oraz suchych okresowych (perkolacyjnych), w szczególności biorąc pod uwagę wytyczne BAT, można stwierdzić, że:

- fermentacja sucha ciągła może być stosowana dla bioodpadów domowych, jak też dla frakcji organicznej ze zmieszanych odpadów komunalnych;
- fermentacja sucha okresowa (perkolacyjna) stosowana jest raczej do odpadów ogrodowych o znacznej zawartości materiałów strukturalnych, a rekonendowana wydajność instalacji nie powinna przekraczać 15 tys. Mg/rok.

Wniosek: ocenia się, że optymalną technologią fermentacji dla instalacji Centrum Zielonej Energii w Rybniku, przy zakładanym strumieniu odpadów (obejmującym także odpady półpłynne) i wydajności wynoszącej 20 000 Mg/rok, jest fermentacja sucha ciągła pozioma.

Analiza rozwiązań technologicznych

Wariantowanie realizacji instalacji rozpatrywano głównie z uwagi na rozwiązania dotyczące technologii budowy placu kompostowego (F6):

W1 inwestycyjny - realizację otwartego placu kompostowego (F6).

W2 alternatywny – realizację placu kompostowego (F6) w części zadaszonych w formie konstrukcji hali „otwartej”. Przewiduje się, że obszar placu w północno-zachodniej części terenu inwestycji (na wyjeździe z hali f8) zostanie zadaszony, razem z planowanymi boksami (F10) w ilości 6 szt. Łączna powierzchnia zadaszona wyniesie ok. 1860 m<sup>2</sup>.

Porównując poszczególne warianty należy stwierdzić między innymi:

1) w wariantcie alternatywnym W2 możliwa będzie odstawa przekompostowanego w tunelach (F7) pofermentatu do boksów (F10) bez względu na warunki atmosferyczne. Wpłynie to na poprawę logistyki procesu oraz komfort pracy;

2) ze względu na brak hermetyzacji nowego obiektu, ewentualne emisje hałasu i zanieczyszczeń powietrza w wariantcie alternatywnym będą takie same jak w wariantcie inwestycyjnym

3) wykonanie dodatkowego zadaszania placu kompostowego w wariantcie alternatywnym przedkłada się na większy koszt zrealizowania inwestycji (dodatkowe nakłady na roboty budowlane wynoszące ok. 4 650 000

zł netto);

4) w obu wariantach wydajność instalacji i sposób przetwarzania odpadów są jednakowe. Rozpatrując analizowane warianty stwierdzić należy, iż oba warianty pod względem oddziaływania na środowisko są porównywalne. Korzystniejszy jest natomiast wariant o niższych nakładach inwestycyjnych.

## 2. REALNOŚĆ WDROŻENIA PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA (W TYM: UPRAWDOPODOBNIENIE OSIĄGNIĘCIA I UTRZYMANIA TRWAŁOŚCI RZECZOWEJ I EKOLOGICZNEJ, REALISTYCZNY HARMONOGRAM WDRAŻANIA Z UWZGLĘDNIENIEM POSIADANYCH POZWOLEŃ I HARMONOGRAMU POZYSKIWANIA POZOSTAŁYCH)

Wnioskodawca sporządzając harmonogram realizacji rzeczowo-finansowy uwzględnił terminy, które wynikają z aktów prawnych. Harmonogram jest realistyczny uwzględniając, iż w dacie składania wniosku Wnioskodawca:

- złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- dysponuje prawem do nieruchomości na cele budowlane (na podstawie prawa własności oraz dzierżawy);
- dysponuje studium wykonalności projektu, umożliwiającym złożenie wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia;

Ponadto dla obszaru realizacji inwestycji uchwalony i opublikowany został miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Mając na uwadze strukturę organizacyjną Wnioskodawcy, doświadczenie kadry zarządzającej oraz zespołu projektowego, posiadane dokumenty i środki techniczne stwierdzić należy, iż Wnioskodawca posiada zasób środków technicznych, personel i zasoby finansowe niezbędne do utrzymania trwałości rzeczowej projektu. Harmonogram rzeczowo-finansowy przedsięwzięcia znajduje się w rozdziale 4.4 załączonego do wniosku Studium Wykonalności.

## 3. PRZYGOTOWANIE INSTYTUCJONALNE DO WDROŻENIA PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA (CZY UPRAWDOPODOBNIENIE JEST SPRAWNE WDROŻENIE PROJEKTU I JEGO TRWAŁOŚĆ INSTYTUCJONALNA - DOTYCZY RÓWNIEŻ PODMIOTU UPOWAŻNIONEGO DO PONOSZENIA KOSZTÓW)

a) Inwestycji w zakresie ochrony środowiska, realizowane przez Wnioskodawcę obecnie, zakończone w ostatnich dwóch latach

Lp.	Nazwa inwestycji	Koszt zł	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Efekt ekologiczny	Źródła finansowania
1						

b) Opis doświadczeń wnioskodawcy w zakresie zarządzania inwestycjami o podobnym charakterze

Wnioskodawca nie ma doświadczenia w realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych, ze względu na to, iż jest spółką nowopowstałą, zawiązaną w grudniu 2022 r., jednakże należy zaznaczyć, iż kadra zarządzająca Wnioskodawcy dysponuje znacznym i wieloletnim doświadczeniem w zakresie gospodarki odpadami.

c) Struktura instytucjonalna wnioskodawcy oraz posiadane zaplecze techniczne, umożliwiające sprawne wdrożenie projektu i zapewnienie jego trwałości instytucjonalnej.

Wnioskodawca jest spółką kapitałową (spółką z ograniczoną odpowiedzialnością) pod firmą Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku z siedzibą w Rybniku, ul. Chabrowa 21, 44-210 Rybnik, NIP 6423241895, KRS 0001025795, kapitał zakładowy 5 082 000,00 zł. Jedynym wspólnikiem Wnioskodawcy jest Miasto Rybnik posiadające 10.164 udziałów w kapitale zakładowym.

Zgodnie z brzmieniem umowy spółki z dnia 16 grudnia 2022 r. celem działalności Spółki jest:

- 1) realizacja zadań z zakresu szeroko pojętej gospodarki odpadami, zagospodarowaniem odpadów, przetwarzaniem odpadów z uwzględnieniem wszelkich dostępnych technologii proekologicznych oraz wykorzystaniem odpadów m.in. do wytwarzania energii;
- 2) prowadzenie działalności naukowo-badawczej nad nowymi technologiami w zakresie zbierania, przetwarzania, wykorzystania odpadów oraz w zakresie produkcji zielonej energii;
- 3) prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie opisanym w pkt. 1 i 2 powyżej.

Wnioskodawca powołał do realizacji przedsięwzięcia jednostkę realizującą projekt w składzie jak poniżej:

- Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu (MAO) – Wojciech Muś
- Kierownik Jednostki Realizującej Projekt – Władysław Konopka
- Zespół ds. organizacyjno – prawnych - GFKK Grzybczyk Kamiński Gawlik Radcy Prawni Spółka Partnerska, w ramach stałej współpracy z podmiotem zewnętrznym;
- Zespół ds. finansowych – Inwestor Zastępczy we współpracy z Biurem Rachunkowym HOSSA Barbara Graca-Cwynar, w ramach stałej współpracy z podmiotem zewnętrznym.

## VI. EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA

### 1. PLANOWANY EFEKT RZECZOWY INWESTYCJI:

Lp.	Efekt rzeczowy	Miara 1	Miara 2	Miara 3
1	Wydajność instalacji beztlenowego przetwarzania odpadów (Mg/rok)	20000		
2	Liczba instalacji wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji (szt.)	1		
3	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych (MW)	1.299		
4	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (MW)	1.299		
5	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej źródeł opalanych biogazem (MWt)	0.657		
6	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł opalanych biogazem (MWe)	0.642		

### 2. DODATKOWY OPIS EFEKTU RZECZOWEGO INWESTYCJI

Jako planowany efekt rzeczowy przedsięwzięcia wskazuje się realizację instalacji beztlenowego przetwarzania odpadów o wydajności 20 000 Mg/rok.

Ponadto planowane jest osiągnięcie między innymi następujących dodatkowych efektów rzeczowych przedsięwzięcia:

- Hala przygotowania wsadu o pow. 2 000 m<sup>2</sup>;
- zbiornik nawozu płynnego – 1 szt. o objętości 7 000 m<sup>3</sup>;
- Kompostownia tunelowa z halą wentylatorowni o pow. 1 134 m<sup>2</sup>;
- Plac kompostowy o pow. 5 000 m<sup>2</sup>;

Wymienione elementy, razem z pozostałymi obiektami i infrastrukturą tworzyć będą nowy, niezależnie funkcjonujący zakład przetwarzania odpadów biodegradowalnych o wydajności 22 500 Mg/rok.

### 3. NIEZBĘDNOŚĆ ZAKRESU INWESTYCJI DLA OSIĄGNIĘCIA EFEKTU EKOLOGICZNEGO

Projektowana instalacja technologiczna ma na celu przetwarzanie zbieranych selektywnie bioodpadów w celu wytworzenia produktu końcowego spełniającego parametry środka wspomagającego uprawę roślin lub nawozu, zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu.

Planowana instalacja fermentacji nie tylko zapewni zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie w procesie R3 oraz wytworzenie z nich kompostu (jako odpadów o kodzie 19 05 03 skierowanych do odzysku lub certyfikowanego produktu niebędącego odpadem – recykling), ale też powodować będzie powstawanie biogazu, który wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej, która wykorzystywana będzie na potrzeby własne instalacji (ograniczając pobór energii z sieci), a nadmiar sprzedawany do sieci.

Przedsięwzięcie będzie polegać na budowie nowych obiektów gospodarowania odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie, składających się na zakład przetwarzania odpadów biodegradowalnych, którego głównym elementem będzie instalacja fermentacji bioodpadów. Szczegółowy zakres rzeczowy inwestycji przedstawiający wszystkie planowane obiekty i elementy infrastruktury przedstawione zostały w części III. pkt 3a niniejszego wniosku.

Należy zaznaczyć, że w celu zapewnienia właściwego procesu przetwarzania odpadów oraz uzyskania wymaganych efektów i produktów, niezbędna jest realizacja wszystkich zaplanowanych elementów przedsięwzięcia. W szczególności konieczne są:

- 1) hala przygotowania wsadu - Etap przygotowania wsadu jest niezbędnym elementem funkcjonowania zakładu fermentacji. Bez niego nie będą prawidłowo funkcjonować poszczególne urządzenia technologiczne, a nawet może dochodzić do awarii urządzeń związanych z fermentacją;
- 2) hala (moduł) odbioru / odwadniania pofermentatu oraz zbiornik odcieków (nawozu płynnego) – obiekty te służą do wytworzenia nawozu płynnego;

- 3) kompostownia tunelowa i plac kompostu – dzięki nim możliwe jest uzyskanie certyfikowanego produktu niebędącego odpadem, a cały zakład stanowi instalację recyklingu;
- 4) moduł zagospodarowania biogazu – pozwalający gromadzić i wykorzystywać produkowany biogaz a tym samym wypełnić zakładany efekt rzeczowy wytwarzania energii w wysokosprawnej kogeneracji.

#### 4. UZASADNIENIE WYSOKOŚCI KOSZTÓW

Na koszty całkowite Projektu składają się następujące kategorie kosztów:

- Koszty związane z przygotowaniem projektu
- Koszty związane z budową fermentacji
- Koszty związane z dostawą maszyn mobilnych
- Koszty związane z zarządzaniem projektem (Inwestor zastępczy)
- Koszty związane z informacją i promocją

##### Prace przygotowawcze

Zgodnie z Wytycznymi w zakresie kosztów kwalifikowanych (czerwiec 2021r.) koszty związane z przygotowaniem przedsięwzięcia mogą być uznane za kwalifikowane, o ile wiążą się z opracowaniem dokumentacji niezbędnej do realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i decyzji.

Zgodnie z wytycznymi związanymi z pomocą horyzontalną, koszty poniesione przed złożeniem wniosku o dofinansowanie nie są kwalifikowalne.

W ramach kosztów przygotowania projektu uwzględniono koszt opracowania programu funkcjonalno-użytkowego, badań geologiczno-inżynierskich oraz sporządzenia specyfikacji warunków zamówienia, które uznano za koszty kwalifikowalne.

##### Budowa fermentacji

W ramach działania 2.10 Rozwój kogeneracji w oparciu o biogaz komunalny dofinansowaniu podlega budowa nowych, rozbudowa lub modernizacja istniejących instalacji fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych i wykorzystanie uzyskanego biogazu do wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, dlatego wszystkie koszty związane z budową fermentacji w formule „zaprojektuj i wybuduj” zostały uznane za kwalifikowalne.

Wartość tych kosztów została przyjęta na podstawie zestawienia wskaźnikowych szacunkowych nakładów inwestycyjnych wykonanych przez twórców koncepcji techniczno-technologicznej.

##### Dostawa maszyn mobilnych

W zakresie projektu, tj. budowy instalacji do fermentacji selektywnie zebranych bioodpadów komunalnych zostanie zakupiony sprzęt mobilny.

Szacunek kosztów zakupu sprzętu mobilnego został przyjęty na podstawie wstępnego rozeznania cenowego.

##### Inwestor zastępczy

Koszty zarządzania to wszelkie koszty, które wiążą się z planowaniem, realizacją i kontrolą zadań niezbędnych do osiągnięcia celów przedsięwzięcia, w szczególności koszty związane z zarządzaniem realizacją przedsięwzięcia w niezbędnym zakresie (np. koordynacja) lub w zakresie określonym obowiązującymi przepisami prawa (np. inwestor zastępczy).

W projekcie do kategorii zarządzania przyjęto koszty inżyniera nadzoru, które oszacowano na podstawie wyceny nakładów (1,5%).

W zarządzanie projektem będzie również zaangażowana powołana przez Wnioskodawcę do realizacji przedsięwzięcia jednostka realizująca projekt (JRP) w składzie: Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu (MAO), Kierownik Jednostki Realizującej Projekt, Zespół ds. organizacyjno – prawnych; Zespół ds. finansowych. Zespół będzie składać się, m.in. z pracowników Wnioskodawcy, którzy w ramach swojej pracy będą nadzorować przebieg projektu, dlatego ich koszty nie zostały ujęte w budżecie.

Zgodnie z Programem priorytetowym dla działania 2.10 kwalifikuje się koszty zarządzania inwestycjami do wysokości 10% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

##### Promocja

Koszty informacji i promocji są związane z upowszechnianiem informacji o tym, że przedsięwzięcie jest dofinansowane ze środków NFOŚiGW. W ramach projektu przyjęto koszty działań wskazanych w „Instrukcji oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków NFOŚiGW”, tj. zakup tablicy informacyjnej, pamiątkowej, naklejek na ruchome składniki i elementy wyposażenia.

Zgodnie z wytycznymi związanymi z pomocą horyzontalną, koszty poniesione na informację i promocję nie są kwalifikowalne.

Szacunek kosztów informacji i promocji przyjęto na podstawie analizy rynku.

VIII. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. TABELA ŹRÓDŁEŁ FINANSOWANIA INWESTYCJI

L.p.	Wyścęgólnienie	Koszty dotychczas poniesione		Koszty niezbędne do zakończenia inwestycji				Koszty kwalifikowane inwestycji	Koszty niekwalifikowane inwestycji	Liczba w stosunku do kosztów kwalifikowanych		
		od 2023-12-31 do:		w latach		Koszty całkowite inwestycji	Koszty kwalifikowane inwestycji				Koszty niekwalifikowane inwestycji	Liczba w stosunku do kosztów kwalifikowanych
		2023-12-31	2024	2025	2026							
1.	Środki własne Wnioskodawcy:	0	196 800	2 671 188	29 240 076	4 413 806	36 521 870	14 416 527	22 105 343	15,01 %		
2.	Kredyty i pożyczki:	0	0	0	40 823 841	0	40 823 841	40 823 841	0	42,50 %		
2.1	NFOŚiGW[1]	0	0	0	40 823 841	0	40 823 841	40 823 841	0	42,50 %		
2.2	WFOŚiGW	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
2.3	Bank	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
2.4	Inne okreslic źródło pochodzenia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
3.	Dotacje:	0	0	0	21 647 271	19 165 861	40 813 132	40 813 132	0	42,46 %		
3.1	Dotacje z NFOŚiGW[1]	0	0	0	21 647 271	19 165 861	40 813 132	40 813 132	0	42,46 %		
3.2	Dotacje z WFOŚiGW	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
3.3	Dotacje z FSJEFRR	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
3.4	Dotacje z LIFE+	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
3.5	Inne (okreslic źródło pochodzenia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
4.	Inne:	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
4.1	Inne (okreslic źródło pochodzenia)	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00 %		
	Razem:	0	196 800	2 671 188	91 711 188	23 579 667	118 158 843	96 053 500	22 105 343	100,00 %		

[1] Środków zgromadzonych na rachunku Funduszu Modernizacyjnego





### 3. WARUNKI FINANSOWANIA INWESTYCJI

- Pożyczka na warunkach rynkowych
- Pożyczka na warunkach preferencyjnych

#### 3.1. POŻYCZKA (na warunkach rynkowych)

Kwota wydatków kwalifikowanych objętych pożyczką na warunkach rynkowych (zł):	96 053 500,00
---	---------------

Kwota pożyczki na warunkach rynkowych (zł):	40 823 841,00
---	---------------

Oprocentowanie pożyczki na warunkach rynkowych (%):	10,35
---	-------

Karencja w spłacie pożyczki (do dnia):	2027-12-31
--	------------

L.p.	Okres spłat pożyczki na warunkach rynkowych:			
1	Data spłaty (do dnia):	2026-06-30	Kwota (zł):	0
2	Data spłaty (do dnia):	2026-09-30	Kwota (zł):	0
3	Data spłaty (do dnia):	2026-12-31	Kwota (zł):	0
4	Data spłaty (do dnia):	2027-03-31	Kwota (zł):	0
5	Data spłaty (do dnia):	2027-06-30	Kwota (zł):	0
6	Data spłaty (do dnia):	2027-09-30	Kwota (zł):	0
7	Data spłaty (do dnia):	2027-12-31	Kwota (zł):	0
8	Data spłaty (do dnia):	2028-03-31	Kwota (zł):	770 261
9	Data spłaty (do dnia):	2028-06-30	Kwota (zł):	770 261
10	Data spłaty (do dnia):	2028-09-30	Kwota (zł):	770 261
11	Data spłaty (do dnia):	2028-12-31	Kwota (zł):	770 261
12	Data spłaty (do dnia):	2029-03-31	Kwota (zł):	770 261
13	Data spłaty (do dnia):	2029-06-30	Kwota (zł):	770 261
14	Data spłaty (do dnia):	2029-09-30	Kwota (zł):	770 261
15	Data spłaty (do dnia):	2029-12-31	Kwota (zł):	770 261
16	Data spłaty (do dnia):	2030-03-31	Kwota (zł):	770 261
17	Data spłaty (do dnia):	2030-06-30	Kwota (zł):	770 261
18	Data spłaty (do dnia):	2030-09-30	Kwota (zł):	770 261
19	Data spłaty (do dnia):	2030-12-31	Kwota (zł):	770 261
20	Data spłaty (do dnia):	2031-03-31	Kwota (zł):	770 261
21	Data spłaty (do dnia):	2031-06-30	Kwota (zł):	770 261
22	Data spłaty (do dnia):	2031-09-30	Kwota (zł):	770 261
23	Data spłaty (do dnia):	2031-12-31	Kwota (zł):	770 261
24	Data spłaty (do dnia):	2032-03-31	Kwota (zł):	770 261
25	Data spłaty (do dnia):	2032-06-30	Kwota (zł):	770 261
26	Data spłaty (do dnia):	2032-09-30	Kwota (zł):	770 261
27	Data spłaty (do dnia):	2032-12-31	Kwota (zł):	770 261

L.p.	Okres spłat pożyczki na warunkach rynkowych:			
28	Data spłaty (do dnia):	2033-03-31	Kwota (zł):	770 261
29	Data spłaty (do dnia):	2033-06-30	Kwota (zł):	770 261
30	Data spłaty (do dnia):	2033-09-30	Kwota (zł):	770 261
31	Data spłaty (do dnia):	2033-12-31	Kwota (zł):	770 261
32	Data spłaty (do dnia):	2034-03-31	Kwota (zł):	770 261
33	Data spłaty (do dnia):	2034-06-30	Kwota (zł):	770 261
34	Data spłaty (do dnia):	2034-09-30	Kwota (zł):	770 261
35	Data spłaty (do dnia):	2034-12-31	Kwota (zł):	770 261
36	Data spłaty (do dnia):	2035-03-31	Kwota (zł):	770 261
37	Data spłaty (do dnia):	2035-06-30	Kwota (zł):	770 261
38	Data spłaty (do dnia):	2035-09-30	Kwota (zł):	770 261
39	Data spłaty (do dnia):	2035-12-31	Kwota (zł):	770 261
40	Data spłaty (do dnia):	2036-03-31	Kwota (zł):	770 261
41	Data spłaty (do dnia):	2036-06-30	Kwota (zł):	770 261
42	Data spłaty (do dnia):	2036-09-30	Kwota (zł):	770 261
43	Data spłaty (do dnia):	2036-12-31	Kwota (zł):	770 261
44	Data spłaty (do dnia):	2037-03-31	Kwota (zł):	770 261
45	Data spłaty (do dnia):	2037-06-30	Kwota (zł):	770 261
46	Data spłaty (do dnia):	2037-09-30	Kwota (zł):	770 261
47	Data spłaty (do dnia):	2037-12-31	Kwota (zł):	770 261
48	Data spłaty (do dnia):	2038-03-31	Kwota (zł):	770 261
49	Data spłaty (do dnia):	2038-06-30	Kwota (zł):	770 261
50	Data spłaty (do dnia):	2038-09-30	Kwota (zł):	770 261
51	Data spłaty (do dnia):	2038-12-31	Kwota (zł):	770 261
52	Data spłaty (do dnia):	2039-03-31	Kwota (zł):	770 261
53	Data spłaty (do dnia):	2039-06-30	Kwota (zł):	770 261
54	Data spłaty (do dnia):	2039-09-30	Kwota (zł):	770 261
55	Data spłaty (do dnia):	2039-12-31	Kwota (zł):	770 261
56	Data spłaty (do dnia):	2040-03-31	Kwota (zł):	770 261
57	Data spłaty (do dnia):	2040-06-30	Kwota (zł):	770 261
58	Data spłaty (do dnia):	2040-09-30	Kwota (zł):	770 261
59	Data spłaty (do dnia):	2040-12-31	Kwota (zł):	770 261
60	Data spłaty (do dnia):	2041-03-31	Kwota (zł):	770 269
	<b>Spłaty razem:</b>			40 823 841

2041

Zabezpieczenie spłaty pożyczki - propozycja Wnioskodawcy:  
Weksel własny „in blanco” opatrzony klauzulą „bez protestu” wraz z deklaracją wekslową

## IX. KOSZTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI BRUTTO	118 158 843	PLN
1A. CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI NETTO	96 064 100	PLN
1B. PODATEK VAT	22 094 743	PLN
2. KOSZTY KWALIFIKOWANE INWESTYCJI	96 053 500	PLN
3. KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	22 105 343	PLN
4. KWOTA DOFINANSOWANIA	40 823 841	PLN
5. KWOTA DOFINANSOWANIA STANOWI 42,5% KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH INWESTYCJI		

### 6. KOSZTY INWESTYCJI W UJĘCIU RODZAJOWYM

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Razem	Koszty poniesione do: 2023-12-31	Koszty do poniesienia 2024	Koszty do poniesienia 2025	Koszty do poniesienia 2026
A.	Koszty inwestycyjne	zł	96 053 500	0	160 000	2 165 697	74 561 941
1.	Wartości niematerialne i prawne	zł	0	0	0	0	0
2.	Grunty	zł	0	0	0	0	0
3.	Budynki, lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej	zł	93 914 000	0	160 000	2 165 697	74 561 941
4.	Urządzenia techniczne i maszyny	zł	0	0	0	0	0
5.	Środki transportu	zł	2 139 500	0	0	0	0
6.	Inne środki trwałe	zł	0	0	0	0	0
B.	Koszty nieinwestycyjne (bieżące):	zł	10 600	0	0	6 000	0
1	<b>Promocja</b>	zł	10 600	0	0	6 000	0
C.	Razem koszty przedsięwzięcia (A+B)	zł	96 064 100	0	160 000	2 171 697	74 561 941

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty do poniesienia 2027
A.	Koszty inwestycyjne	19 165 862
1.	Wartości niematerialne i prawne	0
2.	Grunty	0
3.	Budynki, lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej	17 026 362
4.	Urządzenia techniczne i maszyny	0
5.	Środki transportu	2 139 500
6.	Inne środki trwałe	0
B.	Koszty nieinwestycyjne (bieżące):	4 600
1	<b>Promocja</b>	4 600
C.	Razem koszty przedsięwzięcia (A+B)	19 170 462

**X. DANE FINANSOWE WNIOSKODAWCY I INWESTYCJI**

**1. SYTUACJA FINANSOWA WNIOSKODAWCY**

**1.1. Zestawienie bieżących i prognozowanych wyników finansowych Wnioskodawcy**

Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	Koszty działalności operacyjnej, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	903 851.00
I.	Amortyzacja	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Zużycie materiałów i energii	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	6 769.00
III.	Usługi obce	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	263 567.00
IV.	Podatki i opłaty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 063.00
V.	Wynagrodzenia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	500 645.00
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	80 392.00
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	49 415.00
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Zysk/strata ze sprzedaży (A-B)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-903 851.00
D	Pozostałe przychody operacyjne, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	754.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOSiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E	Pozostałe koszty operacyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	351.00
F	Zysk/strata z działalności operacyjnej (C+D-E)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-903 448.00
G	Przychody finansowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	31 080.00
H	Koszty finansowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
I	Zysk/strata z działalności gospodarczej (F+G-H)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-872 368.00
J	Wynik zdarzeń nadzwyczajnych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K	Zysk/strata brutto (+/-J)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-872 368.00
L	Podatek dochodowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenie zysku/zwiększenie straty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
N	Zysk/strata netto (K-L-M)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-872 368.00
Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	9	10	11	12	13
A	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	3 593 006.00	14 402 255.00
B	Koszty działalności operacyjnej, w tym:	zł	903 851.00	903 851.00	903 851.00	3 558 485.00	12 764 246.00
I.	Amortyzacja	zł	0.00	0.00	0.00	1 754 340.00	7 017 359.00
II.	Zużycie materiałów i energii	zł	6 769.00	6 769.00	6 769.00	173 705.00	668 510.00
III.	Usługi obce	zł	263 567.00	263 567.00	263 567.00	508 319.00	1 789 496.00
IV.	Podatki i opłaty	zł	3 063.00	3 063.00	3 063.00	49 419.00	969 781.00
V.	Wynagrodzenia	zł	500 645.00	500 645.00	500 645.00	865 637.00	1 898 242.00
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	zł	80 392.00	80 392.00	80 392.00	152 708.00	361 065.00
VII	Pozostałe koszty rodzajowe	zł	49 415.00	49 415.00	49 415.00	54 357.00	59 793.00
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Zysk/strata ze sprzedaży (A-B)	zł	-903 851.00	-903 851.00	-903 851.00	34 521.00	1 638 009.00
D	Pozostałe przychody operacyjne, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	702 848.00	2 811 394.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	702 848.00	2 811 394.00
E	Pozostałe koszty operacyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	Zysk/strata z działalności operacyjnej (C+D-E)	zł	-903 851.00	-903 851.00	-903 851.00	737 369.00	4 449 403.00
G	Przychody finansowe	zł	16 673.00	7 419.00	35 157.00	10 156.00	4 307.00
H	Koszty finansowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 276 313.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 116 496.00
I	Zysk/strata z działalności gospodarczej (F+G-H)	zł	-887 178.00	-896 432.00	-868 694.00	747 525.00	177 397.00
J	Wynik zdarzeń nadzwyczajnych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K	Zysk/strata brutto (I+/-J)	zł	-887 178.00	-896 432.00	-868 694.00	747 525.00	177 397.00
L	Podatek dochodowy	zł	0.00	0.00	0.00	142 030.00	33 705.00
M	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenie zysku/zwiększenie straty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	Zysk/strata netto (K-L-M)	zł	-887 178.00	-896 432.00	-868 694.00	605 495.00	143 692.00

Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	14	15	16	17	18
A	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	zł	14 433 090.00	14 464 541.00	14 273 126.00	13 990 354.00	13 704 576.00
B	Koszty działalności operacyjnej, w tym:	zł	13 300 766.00	13 348 182.00	13 659 052.00	13 707 435.00	13 756 995.00
I.	Amortyzacja	zł	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00
II.	Zużycie materiałów i energii	zł	674 296.00	680 197.00	732 652.00	739 055.00	745 586.00
III.	Usługi obce	zł	2 279 767.00	2 279 767.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00
IV.	Podatki i opłaty	zł	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00
V.	Wynagrodzenia	zł	1 931 846.00	1 966 324.00	2 000 337.00	2 035 201.00	2 070 937.00
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	zł	367 924.00	374 961.00	381 903.00	389 019.00	396 312.00
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	zł	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Zysk/strata ze sprzedaży (A-B)	zł	1 132 324.00	1 116 359.00	614 074.00	282 919.00	-52 419.00
D	Pozostałe przychody operacyjne, w tym:	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
E	Pozostałe koszty operacyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	Zysk/strata z działalności operacyjnej (C+D-E)	zł	3 943 718.00	3 927 753.00	3 425 468.00	3 094 313.00	2 758 975.00
G	Przychody finansowe	zł	5 736.00	8 473.00	11 613.00	14 554.00	17 422.00
H	Koszty finansowe, w tym:	zł	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00	2 837 449.00	2 510 480.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00	2 837 449.00	2 510 480.00
I	Zysk/strata z działalności gospodarczej (F+G-H)	zł	163 422.00	469 082.00	288 825.00	271 418.00	265 917.00
J	Wynik zdarzeń nadzwyczajnych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K	Zysk/strata brutto (+/-J)	zł	163 422.00	469 082.00	288 825.00	271 418.00	265 917.00
L	Podatek dochodowy	zł	31 050.00	89 126.00	54 877.00	51 570.00	50 524.00
M	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenie zysku/zwiększenie straty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	Zysk/strata netto (K-L-M)	zł	132 372.00	379 956.00	233 948.00	219 848.00	215 393.00

Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2034	2035	2036	2037	2038
1	2	3	19	20	21	22	23
A	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	zł	13 951 791.00	14 201 656.00	13 457 810.00	11 431 939.00	9 872 665.00
B	Koszty działalności operacyjnej, w tym:	zł	13 807 762.00	14 875 309.00	14 926 679.00	13 489 064.00	9 286 249.00
I.	Amortyzacja	zł	7 017 359.00	8 034 711.00	8 034 711.00	6 544 519.00	2 287 893.00
II.	Zużycie materiałów i energii	zł	752 248.00	759 043.00	765 973.00	773 043.00	780 254.00
III.	Usługi obce	zł	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00
IV.	Podatki i opłaty	zł	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00
V.	Wynagrodzenia	zł	2 107 566.00	2 143 609.00	2 180 516.00	2 218 310.00	2 257 011.00
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	zł	403 788.00	411 145.00	418 678.00	426 391.00	434 290.00
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	zł	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Zysk/strata ze sprzedaży (A-B)	zł	144 029.00	-673 653.00	-1 468 869.00	-2 057 125.00	586 416.00
D	Pozostałe przychody operacyjne, w tym:	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 214 372.00	423 306.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 214 372.00	423 306.00
E	Pozostałe koszty operacyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F	Zysk/strata z działalności operacyjnej (C+D-E)	zł	2 955 423.00	2 137 741.00	1 342 525.00	157 247.00	1 009 722.00
G	Przychody finansowe	zł	20 282.00	23 912.00	7 630.00	11 818.00	12 610.00
H	Koszty finansowe, w tym:	zł	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00	1 234 928.00	916 040.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00	1 234 928.00	916 040.00
I	Zysk/strata z działalności gospodarczej (F+G-H)	zł	784 113.00	288 949.00	-208 247.00	-1 065 863.00	106 292.00
J	Wynik zdarzeń nadzwyczajnych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
K	Zysk/strata brutto (I+/-J)	zł	784 113.00	288 949.00	-208 247.00	-1 065 863.00	106 292.00
L	Podatek dochodowy	zł	148 982.00	54 901.00	0.00	0.00	20 196.00
M	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenie zysku/zwiększenie straty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	Zysk/strata netto (K-L-M)	zł	635 131.00	234 048.00	-208 247.00	-1 065 863.00	86 096.00

Lp.	Rachunek zysków i strat	Jedn.	2039		2040	
			24	25	24	25
1	2	3				
A	Przychody netto ze sprzedaży i zrównane z nimi, w tym:	zł	9 595 010,00		9 349 311,00	
B	Koszty działalności operacyjnej, w tym:	zł	9 339 333,00		9 393 617,00	
I.	Amortyzacja	zł	2 287 893,00		2 287 893,00	
II.	Zużycie materiałów i energii	zł	787 609,00		795 111,00	
III.	Usługi obce	zł	2 497 227,00		2 497 227,00	
IV.	Podatki i opłaty	zł	969 781,00		969 781,00	
V.	Wynagrodzenia	zł	2 294 989,00		2 333 841,00	
VI.	Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	zł	442 041,00		449 971,00	
VII.	Pozostałe koszty rodzajowe	zł	59 793,00		59 793,00	
VIII.	Wartość sprzedanych towarów i materiałów	zł	0,00		0,00	
C	Zysk/strata ze sprzedaży (A-B)	zł	255 677,00		-44 306,00	
D	Pozostałe przychody operacyjne, w tym:	zł	423 306,00		423 306,00	
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	423 306,00		423 306,00	
E	Pozostałe koszty operacyjne	zł	0,00		0,00	
F	Zysk/strata z działalności operacyjnej (C+D-E)	zł	678 983,00		379 000,00	
G	Przychody finansowe	zł	6 117,00		3 799,00	
H	Koszty finansowe, w tym:	zł	597 151,00		279 356,00	
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	597 151,00		279 356,00	
I	Zysk/strata z działalności gospodarczej (F+G-H)	zł	87 949,00		103 443,00	
J	Wynik zdarzeń nadzwyczajnych	zł	0,00		0,00	
K	Zysk/strata brutto (I+/-J)	zł	87 949,00		103 443,00	
L	Podatek dochodowy	zł	16 710,00		19 654,00	
M	Pozostałe obowiązkowe zmniejszenie zysku/zwiększenie straty	zł	0,00		0,00	
N	Zysk/strata netto (K-L-M)	zł	71 239,00		83 789,00	



Lp.	Bilans 2	Jedn.	2019	2020	2021	2022	2023
			4	5	6	7	8
1		3					
AKTYWA							
A	Aktywa trwałe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	1 082 000.00
I.	Wartości niematerialne i prawne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Rzeczowe aktywa trwałe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	1 082 000.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Należności długoterminowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.	Inwestycje długoterminowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	Aktywa obrotowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 356 188.00
I.	Zapasy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Należności krótkoterminowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	315 192.00
III.	Inwestycje krótkoterminowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 031 420.00
	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 031 420.00
IV.	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	9 576.00
C.	Należne wpłaty na kapitał (fundusz) podstawowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D.	Udziały (akcje) własne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Aktywa razem	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 438 188.00
PASywa							
A	Kapitał (fundusz) własny	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 209 632.00
I.	Kapitał (fundusz) podstawowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	5 082 000.00
II.	Kapitał (fundusz) zapasowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Kapitał (fundusz) rezerwy z aktualizacji wyceny	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	Zysk (strata) z lat ubiegłych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VI.	Zysk (strata) netto	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-872 368.00
VII.	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (-)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	228 556.00
I.	Rezerwy na zobowiązania	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Zobowiązania długoterminowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Zobowiązania krótkoterminowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	228 556.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.	Rozliczenia międzyokresowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Suma Pasywów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 438 188.00

Lp.	Bilans	Jedn.	2024		2025		2026		2027		2028	
			2024	2024	2025	2025	2026	2026	2027	2027	2028	2028
1	2	3	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
AKTYWA												
A	Aktywa trwałe	zł	1 242 000,00	1 242 000,00	3 407 697,00	3 407 697,00	79 562 180,00	79 562 180,00	101 198 969,00	101 198 969,00	94 181 610,00	94 181 610,00
I.	Wartości niematerialne i prawne	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Rzeczowe aktywa trwałe, w tym:	zł	1 242 000,00	1 242 000,00	3 407 697,00	3 407 697,00	79 562 180,00	79 562 180,00	101 198 969,00	101 198 969,00	94 181 610,00	94 181 610,00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	160 000,00	160 000,00	2 325 697,00	2 325 697,00	78 480 180,00	78 480 180,00	100 116 969,00	100 116 969,00	93 099 610,00	93 099 610,00
III.	Należności długoterminowe	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Inwestycje długoterminowe	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V.	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	Aktywa obrotowe	zł	2 180 882,00	2 180 882,00	13 618 753,00	13 618 753,00	4 884 497,00	4 884 497,00	2 416 250,00	2 416 250,00	4 122 945,00	4 122 945,00
I.	Zapasy	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39 922,00	39 922,00	160 025,00	160 025,00
II.	Należności krótkoterminowe	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299 417,00	299 417,00	1 200 188,00	1 200 188,00
III.	Inwestycje krótkoterminowe, w tym:	zł	2 171 306,00	2 171 306,00	13 609 177,00	13 609 177,00	4 874 921,00	4 874 921,00	2 067 335,00	2 067 335,00	2 753 156,00	2 753 156,00
	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	zł	2 171 306,00	2 171 306,00	13 609 177,00	13 609 177,00	4 874 921,00	4 874 921,00	2 067 335,00	2 067 335,00	2 753 156,00	2 753 156,00
IV.	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00	9 576,00
C.	Należne wpłaty na kapitał (fundusz) podstawowy	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D.	Udziały (akcje) własne	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Aktywa razem	zł	3 422 882,00	3 422 882,00	17 026 450,00	17 026 450,00	84 446 677,00	84 446 677,00	103 615 219,00	103 615 219,00	98 304 555,00	98 304 555,00
PASywa												
A	Kapitał (fundusz) własny	zł	3 322 454,00	3 322 454,00	16 926 022,00	16 926 022,00	21 875 137,00	21 875 137,00	22 480 634,00	22 480 634,00	22 624 325,00	22 624 325,00
I.	Kapitał (fundusz) podstawowy	zł	5 082 000,00	5 082 000,00	19 582 000,00	19 582 000,00	25 399 808,00	25 399 808,00	25 399 808,00	25 399 808,00	25 399 808,00	25 399 808,00
II.	Kapitał (fundusz) zapasowy	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III.	Kapitał (fundusz) rezerwowany z aktualizacji wyceny	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV.	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
V.	Zysk (strata) z lat ubiegłych	zł	-872 368,00	-872 368,00	-1 759 546,00	-1 759 546,00	-2 655 978,00	-2 655 978,00	-3 524 671,00	-3 524 671,00	-2 919 174,00	-2 919 174,00
VI.	Zysk (strata) netto	zł	-887 178,00	-887 178,00	-896 432,00	-896 432,00	-868 693,00	-868 693,00	605 497,00	605 497,00	143 691,00	143 691,00
VII.	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (-)	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	zł	100 428,00	100 428,00	100 428,00	100 428,00	62 571 540,00	62 571 540,00	81 134 585,00	81 134 585,00	75 680 230,00	75 680 230,00
I.	Rezerwy na zobowiązania	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II.	Zobowiązania długoterminowe, w tym:	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	40 823 841,00	40 823 841,00	37 742 797,00	37 742 797,00	34 661 753,00	34 661 753,00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	40 823 841,00	40 823 841,00	37 742 797,00	37 742 797,00	34 661 753,00	34 661 753,00
III.	Zobowiązania krótkoterminowe, w tym:	zł	100 428,00	100 428,00	100 428,00	100 428,00	100 428,00	100 428,00	3 281 504,00	3 281 504,00	3 719 587,00	3 719 587,00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 081 044,00	3 081 044,00	3 081 044,00	3 081 044,00
IV.	Rozliczenia międzyokresowe, w tym:	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	21 647 271,00	21 647 271,00	40 110 284,00	40 110 284,00	37 298 890,00	37 298 890,00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	0,00	0,00	0,00	0,00	21 647 271,00	21 647 271,00	40 110 284,00	40 110 284,00	37 298 890,00	37 298 890,00
	Suma Pasywów	zł	3 422 882,00	3 422 882,00	17 026 450,00	17 026 450,00	84 446 677,00	84 446 677,00	103 615 219,00	103 615 219,00	98 304 555,00	98 304 555,00

Lp.	Bilans	Jedn.	2029	2030	2031	2032	2033
			14	15	16	17	18
1	2	3					
AKTYWA							
A	Aktywa trwałe	zł	87 164 251.00	80 146 893.00	73 129 534.00	66 112 176.00	59 094 817.00
I.	Wartości niematerialne i prawne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Rzeczowe aktywa trwałe, w tym:	zł	87 164 251.00	80 146 893.00	73 129 534.00	66 112 176.00	59 094 817.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	86 082 251.00	79 064 893.00	72 047 534.00	65 030 176.00	58 012 817.00
III.	Należności długoterminowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.	Inwestycje długoterminowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	Aktywa obrotowe	zł	5 439 850.00	6 949 996.00	8 343 406.00	9 693 552.00	11 039 373.00
I.	Zapasy	zł	160 368.00	160 717.00	158 590.00	155 448.00	152 273.00
II.	Należności krótkoterminowe	zł	1 202 757.00	1 205 378.00	1 189 427.00	1 165 863.00	1 142 048.00
III.	Inwestycje krótkoterminowe, w tym:	zł	4 067 149.00	5 574 325.00	6 985 813.00	8 362 665.00	9 735 476.00
	- środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	zł	4 067 149.00	5 574 325.00	6 985 813.00	8 362 665.00	9 735 476.00
IV.	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	9 576.00	9 576.00	9 576.00	9 576.00	9 576.00
C.	Należne wpłaty na kapitał (fundusz) podstawowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D.	Udziały (akcje) własne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Aktywa razem	zł	92 604 101.00	87 096 889.00	81 472 940.00	75 805 728.00	70 134 190.00
PASywa							
A	Kapitał (fundusz) własny	zł	22 756 697.00	23 136 654.00	23 370 603.00	23 590 452.00	23 805 845.00
I.	Kapitał (fundusz) podstawowy	zł	25 399 808.00	25 399 808.00	25 399 808.00	25 399 808.00	25 399 808.00
II.	Kapitał (fundusz) zapasowy	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Kapitał (fundusz) rezerwowany z aktualizacji wyceny	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IV.	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V.	Zysk (strata) z lat ubiegłych	zł	-2 775 483.00	-2 643 111.00	-2 263 154.00	-2 029 205.00	-1 809 356.00
VI.	Zysk (strata) netto	zł	132 372.00	379 957.00	233 949.00	219 849.00	215 393.00
VII.	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (-)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	zł	69 847 404.00	63 960 235.00	58 102 337.00	52 215 276.00	46 328 345.00
I.	Rezerwy na zobowiązania	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Zobowiązania długoterminowe, w tym:	zł	31 580 709.00	28 499 665.00	25 418 621.00	22 337 577.00	19 256 533.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	31 580 709.00	28 499 665.00	25 418 621.00	22 337 577.00	19 256 533.00
III.	Zobowiązania krótkoterminowe, w tym:	zł	3 779 200.00	3 784 469.00	3 819 010.00	3 824 386.00	3 829 892.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00
IV.	Rozliczenia międzyokresowe, w tym:	zł	34 487 495.00	31 676 101.00	28 864 706.00	26 053 313.00	23 241 920.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	34 487 495.00	31 676 101.00	28 864 706.00	26 053 313.00	23 241 920.00
	Suma Pasywów	zł	92 604 101.00	87 096 889.00	81 472 940.00	75 805 728.00	70 134 190.00



Lp.	Bilans	Jedn.	2039	2040
1	2	3	24	25
AKTYWA				
A	Aktywa trwałe	zł	37 200 754.00	34 912 861.00
I.	Wartości niematerialne i prawne	zł	0.00	0.00
II.	Rzeczowe aktywa trwałe, w tym: - z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	37 200 754.00	34 912 861.00
III.	Należności długoterminowe	zł	29 320 394.00	28 263 803.00
IV.	Inwestycje długoterminowe	zł	0.00	0.00
V.	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	0.00	0.00
B	Aktywa obrotowe	zł	2 739 062.00	1 612 426.00
I.	Zapasy	zł	106 611.00	103 881.00
II.	Należności krótkoterminowe	zł	799 584.00	779 109.00
III.	Inwestycje krótkoterminowe, w tym: - środki pieniężne i inne aktywa pieniężne	zł	1 823 291.00	719 860.00
IV.	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	zł	1 823 291.00	719 860.00
C.	Należne wpłaty na kapitał (fundusz) podstawowy	zł	9 576.00	9 576.00
D.	Udziały (akcje) własne	zł	0.00	0.00
	Aktywa razem	zł	39 939 816.00	36 525 287.00
PASywa				
A	Kapitał (fundusz) własny	zł	23 558 256.00	23 642 047.00
I.	Kapitał (fundusz) podstawowy	zł	25 399 808.00	25 399 808.00
II.	Kapitał (fundusz) zapasowy	zł	0.00	0.00
III.	Kapitał (fundusz) rezerwowany z aktualizacji wyceny	zł	0.00	0.00
IV.	Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	zł	0.00	0.00
V.	Zysk (strata) z lat ubiegłych	zł	-1 912 791.00	-1 841 551.00
VI.	Zysk (strata) netto	zł	71 239.00	83 790.00
VII.	Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (-)	zł	0.00	0.00
B	Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	zł	16 381 560.00	12 883 240.00
I.	Rezerwy na zobowiązania	zł	0.00	0.00
II.	Zobowiązania długoterminowe, w tym: - z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	770 269.00	0.00
III.	Zobowiązania krótkoterminowe, w tym: - z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	770 269.00	0.00
	Zobowiązania krótkoterminowe, w tym: - z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 864 537.00	1 559 794.00
IV.	Rozliczenia międzyokresowe, w tym: - rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	3 081 044.00	770 269.00
	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	11 746 754.00	11 323 446.00
	Suma Pasywów	zł	11 746 754.00	11 323 446.00
		zł	39 939 816.00	36 525 287.00

Lp.	Rachunek przepływów pieniężnych	Jedn.	2019	2020	2021	2022	2023
			4	5	6	7	8
1	2	3					
A	Przeplwy środków pieniężnych z działalności operacyjnej						
I.	Zysk ( strata ) netto	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-872 368.00
II.	Korekty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-127 291.00
1.	Amortyzacja	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.	Zysk/strata z tytułu różnic kursowych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-31 080.00
4.	Zysk/strata z działalności inwestycyjnej	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	Zmiana stanu rezerw	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	Zmiana stanu zapasów	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.	Zmiana stanu należności	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-315 192.00
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych (bez kredytów i pożyczek)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	228 557.00
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-9 576.00
10.	Inne korekty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+II)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	-999 659.00
B	Przeplwy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej						
I.	Wpływy inwestycyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki inwestycyjne, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Przeplwy środków pieniężnych z działalności finansowej						
I.	Wpływy finansowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 031 080.00
	- z tytułu wnioskowanej dotacji/pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki finansowe, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Splaty kredytów i pożyczek, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Odsetki, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- spłata odsetek od wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Inne wydatki finansowe (np. dywidendy, leasing)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	4 031 080.00
D	Przeplwy pieniężne netto razem (A, III+B, III+C, III)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 031 421.00
E	Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 031 421.00
F	Środki pieniężne na początek okresu	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
G	Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 031 421.00

Lp.	Rachunek przepływów pieniężnych	Jedn.	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	9	10	11	12	13
A	Przepływy środków pieniężnych z działalności operacyjnej						
I.	Zysk ( strata ) netto	zł	-887 178.00	-896 432.00	-868 693.00	605 497.00	143 691.00
II.	Korekty	zł	170 390.00	-7 419.00	-35 157.00	802 030.00	7 895 180.00
1.	Amortyzacja	zł	0.00	0.00	0.00	1 754 340.00	7 017 359.00
2.	Zysk/strata z tytułu różnic kursowych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	Odsutki i udziały w zyskach (dywidendy)	zł	-16 673.00	-7 419.00	-35 157.00	-10 156.00	4 272 006.00
4.	Zysk/strata z działalności inwestycyjnej	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	Zmiana stanu rezerw	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	Zmiana stanu zapasów	zł	0.00	0.00	0.00	-39 922.00	-120 103.00
7.	Zmiana stanu należności	zł	315 192.00	0.00	0.00	-299 417.00	-900 771.00
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych (bez kredytów i pożyczek)	zł	-128 129.00	0.00	0.00	100 033.00	438 083.00
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	zł	0.00	0.00	0.00	-702 848.00	-2 811 394.00
10.	Inne korekty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej (I-II)	zł	-716 788.00	-903 851.00	-903 850.00	1 407 527.00	8 038 871.00
B	Przepływy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej						
I.	Wpływy inwestycyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki inwestycyjne, w tym:	zł	160 000.00	2 165 697.00	74 561 942.00	19 165 861.00	0.00
-	z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	160 000.00	2 165 697.00	74 561 942.00	19 165 861.00	0.00
III.	Przepływy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	zł	-160 000.00	-2 165 697.00	-74 561 942.00	-19 165 861.00	0.00
C	Przepływy środków pieniężnych z działalności finansowej						
I.	Wpływy finansowe, w tym:	zł	16 673.00	14 507 419.00	68 324 077.00	19 176 017.00	4 307.00
-	z tytułu wnioskowanej dotacji/pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	62 471 112.00	19 165 861.00	0.00
II.	Wydatki finansowe, w tym:	zł	0.00	0.00	1 592 541.00	4 225 268.00	7 357 357.00
Splaty kredytów i pożyczek, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3 081 044.00
-	z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	3 081 044.00
Odsutki, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	1 592 541.00	4 225 268.00	4 276 313.00
-	splata odsetek od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	1 592 541.00	4 225 268.00	4 116 496.00
Inne wydatki finansowe (np. dywidendy, leasing)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przepływy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	zł	16 673.00	14 507 419.00	66 731 536.00	14 950 749.00	-7 353 050.00
D	Przepływy pieniężne netto razem (A III+B III+C III)	zł	-860 115.00	11 437 871.00	-8 734 256.00	-2 807 585.00	685 821.00
E	Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	zł	-860 115.00	11 437 871.00	-8 734 256.00	-2 807 585.00	685 821.00
F	Środki pieniężne na początek okresu	zł	3 031 421.00	2 171 306.00	13 609 177.00	4 874 921.00	2 067 336.00
G	Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	zł	2 171 306.00	13 609 177.00	4 874 921.00	2 067 336.00	2 753 157.00

Lp.	Rachunek przepływów pieniężnych	Jedn.	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	14	15	16	17	18
A	Przeplwy środków pieniężnych z działalności operacyjnej						
I.	Zysk ( strata ) netto	zł	132 372.00	379 957.00	233 949.00	219 849.00	215 393.00
II.	Korekty	zł	8 042 961.00	7 666 934.00	7 395 227.00	7 060 942.00	6 731 520.00
1.	Amortyzacja	zł	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00
2.	Zysk/strata z tytułu różnic kursowych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	zł	3 780 296.00	3 458 671.00	3 136 643.00	2 822 895.00	2 493 058.00
4.	Zysk/strata z działalności inwestycyjnej	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	Zmiana stanu rezerw	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	Zmiana stanu zapasów	zł	-343.00	-349.00	2 127.00	3 142.00	3 175.00
7.	Zmiana stanu należności	zł	-2 570.00	-2 621.00	15 951.00	23 564.00	23 815.00
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych (bez kredytów i pożyczek)	zł	59 613.00	5 268.00	34 541.00	5 376.00	5 507.00
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	zł	-2 811 394.00	-2 811 394.00	-2 811 394.00	-2 811 394.00	-2 811 394.00
10.	Inne korekty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+II)	zł	8 175 333.00	8 046 891.00	7 629 176.00	7 280 791.00	6 946 913.00
B	Przeplwy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej						
I.	Wpływy inwestycyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki inwestycyjne, w tym:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C	Przeplwy środków pieniężnych z działalności finansowej						
I.	Wpływy finansowe, w tym:	zł	5 736.00	8 473.00	11 613.00	14 554.00	17 422.00
	- z tytułu wnioskowanej dotacji/pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki finansowe, w tym:	zł	6 867 076.00	6 548 188.00	6 229 300.00	5 918 493.00	5 591 524.00
	Splaty kredytów i pożyczek, w tym:	zł	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00
	Odsetki, w tym:	zł	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00	2 837 449.00	2 510 480.00
	- spłata odsetek od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00	2 837 449.00	2 510 480.00
	Inne wydatki finansowe (np. dywidendy, leasing)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	zł	-6 861 340.00	-6 539 715.00	-6 217 687.00	-5 903 939.00	-5 574 102.00
D	Przeplwy pieniężne netto razem (A III+B III+C III)	zł	1 313 993.00	1 507 176.00	1 411 489.00	1 376 852.00	1 372 811.00
E	Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	zł	1 313 993.00	1 507 176.00	1 411 489.00	1 376 852.00	1 372 811.00
F	Środki pieniężne na początek okresu	zł	2 763 157.00	4 067 150.00	5 574 326.00	6 985 815.00	8 362 667.00
G	Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	zł	4 067 150.00	5 574 326.00	6 985 815.00	8 362 667.00	9 735 478.00



Lp.	Rachunek przepływów pieniężnych	Jedn.	2034	2035	2036	2037	2038
			19	20	21	22	23
1	2	3					
A	Przeptywy środków pieniężnych z działalności operacyjnej						
I.	Zysk ( strata ) netto	zł	635 133.00	234 050.00	-208 247.00	-1 065 862.00	86 098.00
II.	Korekty	zł	6 359 568.00	7 054 088.00	6 850 049.00	5 750 432.00	2 921 259.00
1.	Amortyzacja	zł	7 017 359.00	8 034 711.00	8 034 711.00	6 544 519.00	2 287 893.00
2.	Zysk/strata z tytułu różnic kursowych	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	zł	2 171 310.00	1 848 792.00	1 550 772.00	1 223 110.00	903 429.00
4.	Zysk/strata z działalności inwestycyjnej	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.	Zmiana stanu rezerw	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	Zmiana stanu zapasów	zł	-2 747.00	-2 776.00	8 265.00	22 510.00	17 325.00
7.	Zmiana stanu należności	zł	-20 601.00	-20 822.00	61 987.00	168 823.00	129 939.00
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych (bez kredytów i pożyczek)	zł	5 641.00	5 577.00	5 708.00	5 842.00	5 979.00
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	zł	-2 811 394.00	-2 811 394.00	-2 811 394.00	-2 214 372.00	-423 306.00
10.	Inne korekty	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+II)	zł	6 994 701.00	7 288 138.00	6 641 802.00	4 684 570.00	3 007 357.00
B	Przeptywy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej						
I.	Wpływy inwestycyjne	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki inwestycyjne, w tym:	zł	0.00	10 173 520.00	0.00	0.00	2 139 500.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeptywy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	zł	0.00	-10 173 520.00	0.00	0.00	-2 139 500.00
C	Przeptywy środków pieniężnych z działalności finansowej						
I.	Wpływy finansowe, w tym:	zł	20 282.00	23 912.00	7 630.00	11 818.00	12 610.00
	- z tytułu wnioskowanej dotacji/pożyczki z NFOŚiGW	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
II.	Wydatki finansowe, w tym:	zł	5 272 636.00	4 953 748.00	4 639 446.00	4 315 972.00	3 997 094.00
	Splaty kredytów i pożyczek, w tym:	zł	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00	3 081 044.00
	Odsetki, w tym:	zł	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00	1 234 928.00	916 040.00
	- spłata odsetek od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW	zł	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00	1 234 928.00	916 040.00
	Inne wydatki finansowe (np. dywidendy, leasing)	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III.	Przeptywy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	zł	-5 252 354.00	-4 929 836.00	-4 631 816.00	-4 304 154.00	-3 984 474.00
D	Przeptywy pieniężne netto razem (A III+B III+C III)	zł	1 742 347.00	-7 815 218.00	2 009 986.00	380 416.00	-3 116 617.00
E	Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	zł	1 742 347.00	-7 815 218.00	2 009 986.00	380 416.00	-3 116 617.00
F	Środki pieniężne na początek okresu	zł	9 735 478.00	11 477 825.00	3 662 607.00	5 672 593.00	6 053 009.00
G	Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	zł	11 477 825.00	3 662 607.00	5 672 593.00	6 053 009.00	2 936 392.00

Lp.	Rachunek przepływów pieniężnych	Jedn.	2039	2040
1	2	3	24	25
A	Przeplwy środków pieniężnych z działalności operacyjnej			
I.	Zysk ( strata ) netto	zł	71 239.00	83 790.00
II.	Korekty	zł	2 487 742.00	2 169 381.00
1.	Amortyzacja	zł	2 287 893.00	2 287 893.00
2.	Zysk/strata z tytułu różnic kursowych	zł	0.00	0.00
3.	Odsetki i udziały w zyskach (dywidendy)	zł	591 034.00	275 557.00
4.	Zysk/strata z działalności inwestycyjnej	zł	0.00	0.00
5.	Zmiana stanu rezerw	zł	0.00	0.00
6.	Zmiana stanu zapasów	zł	3 085.00	2 730.00
7.	Zmiana stanu należności	zł	23 138.00	20 475.00
8.	Zmiana stanu zobowiązań krótkoterminowych (bez kredytów i pożyczek)	zł	5 898.00	6 032.00
9.	Zmiana stanu rozliczeń międzyokresowych	zł	-423 306.00	-423 306.00
10.	Inne korekty	zł	0.00	0.00
III.	Środki pieniężne netto z działalności operacyjnej (I+II)	zł	2 558 981.00	2 253 171.00
B	Przeplwy środków pieniężnych z działalności inwestycyjnej			
I.	Wpływy inwestycyjne	zł	0.00	0.00
II.	Wydatki inwestycyjne, w tym:	zł	0.00	0.00
	- z tytułu wnioskowanego przedsięwzięcia	zł	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności inwestycyjnej (I-II)	zł	0.00	0.00
C	Przeplwy środków pieniężnych z działalności finansowej			
I.	Wpływy finansowe, w tym:	zł	6 117.00	3 799.00
	- z tytułu wnioskowanej dotacji/pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	0.00
II.	Wydatki finansowe, w tym:	zł	3 678 195.00	3 360 400.00
	Splaty kredytów i pożyczek, w tym:	zł	3 081 044.00	3 081 044.00
	- z tytułu wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	3 081 044.00	3 081 044.00
	Odsetki, w tym:	zł	597 151.00	279 356.00
	- spłata odsetek od wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	597 151.00	279 356.00
	Inne wydatki finansowe (np. dywidendy, leasing)	zł	0.00	0.00
III.	Przeplwy pieniężne netto z działalności finansowej (I-II)	zł	-3 672 078.00	-3 356 601.00
D	Przeplwy pieniężne netto razem (A, II+B, III+C, III)	zł	-1 113 097.00	-1 103 430.00
E	Bilansowa zmiana stanu środków pieniężnych	zł	-1 113 097.00	-1 103 430.00
F	Środki pieniężne na początek okresu	zł	2 936 392.00	1 823 295.00
G	Środki pieniężne na koniec okresu (F+D)	zł	1 823 295.00	719 865.00

## 1.2. Komentarz do wyników finansowych Wnioskodawcy

### Analiza ex post

Inwestycja będzie realizowana w formule „project finance” przez spółkę Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku sp. z o.o.. Spółka komunalna (100% udział Miasto Rybnik) będąca Wnioskodawcą została powołana w grudniu 2022 roku.

W przypadku nowo powołanych spółek istnieje możliwość przeliczenia ratingu spółki w oparciu o rating jej udziałowca/udziałowców. Spółka komunalna spełnia definicję project finance i nie ma 3-letniej historii działalności, dlatego niemożliwym jest określenie bieżącego ratingu spółki. Tym samym jej rating kwalifikowany jest jako „zły/trudności finansowe”, co jednak nie dyskwalifikuje jej w możliwości ubiegania się o dofinansowanie.

Fitch Ratings potwierdził w marcu 2023 roku długoterminowe ratingi Miasta Rybnika (Issuer Default Ratings; IDRs) dla zadłużenia w walucie zagranicznej i krajowej na poziomie „BBB+” oraz rating krajowy na poziomie „AA+(pol)”. Ratingi mają perspektywę Stabilną.

### Analiza ex ante

Analiza finansowa zaprezentowana w Studium Wykonalności (rozdział 6) wskazuje, że sytuacja finansowa Wnioskodawcy będzie stabilna i umożliwi utrzymanie rezultatów projektu w okresie długoterminowym. W całym okresie analizy finansowej środki pieniężne na koniec okresu wykazują dodatnie saldo a spłata zobowiązań finansowych nie jest zagrożona.

## 1.3. Założenia do przychodów i kosztów Przedsięwzięcia

W projekcji finansowej wyróżniono dwa okresy związane z wykorzystaniem infrastruktury:

- W latach 2027-2030, założono konserwatywnie iż do instalacji objętych projektem przyjmowany jest niepełny względem pełnej przepustowości strumień odpadów komunalnych na poziomie około 81% pełnej wydajności instalacji

- Od roku 2031 przyjęto wykorzystanie instalacji na pełnym poziomie wydajności.

W prognozie finansowej Przychody Spółki związane z eksploatacją infrastruktury powstałej w wyniku realizacji projektu związane będą w szczególności z:

- z przyjęciem odpadów do zagospodarowania,
- sprzedażą nawozu stałego i płynnego,
- sprzedażą nadwyżki wyprodukowanej energii elektrycznej,
- sprzedażą surowców wtórnych.

Założenia przychodowe (przychody jednostkowe) zweryfikowano w toku analizy rynku oraz w oparciu o dane instalacji o podobnym charakterze działalności. Przychody związane z przyjęciem odpadów do zagospodarowania zostały skalkulowane jako iloczyn masy oraz stawki odpadu. Stawki oszacowane zostały przy zastosowaniu podejścia kosztowego uwzględniającego zasadę pełnego pokrycia kosztów oraz zasady zanieczyszczający płaci oraz zastosowaniem marży na kosztach.

Marżę wyliczono w oparciu o dane zawarte w Banku Danych Lokalnych GUS dla województwa śląskiego w branży PKD 2007: Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją.

Prognozę kosztów eksploatacji infrastruktury projektu oparto w szczególności o:

- Koncepcję techniczno-technologiczną instalacji zagospodarowania odpadów dla Centrum Zielonej Energii w Rybniku ETAP II, maj 2023, proGEO,
- Analizy rynku,
- Dane ogólnodostępne np. GUS.

W analizie finansowej wyszczególniono dwie główne grupy kosztów:

- Związane z eksploatacją infrastruktury projektu,
- Kosztami ogólnego Zarządu Spółki.

## 1.4. Przychody i koszty Przedsiębiorstwa

Pierwszy rok ujęty w tabeli przychodów i kosztów przedsiębiorstwa: 2027

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	2027	2028	2029	2030	2031
			4	5	6	7	8
1	2	3					
A.	Amortyzacja/Umorzenie majątku	zł	1 754 340.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00
B.	Koszty eksploatacyjne:	zł	1 804 145.00	5 746 887.00	6 283 407.00	6 330 823.00	6 641 693.00
1.	Materiały	zł	173 705.00	668 510.00	674 296.00	680 197.00	732 652.00
2.	Energia	zł	508 319.00	1 789 496.00	2 279 767.00	2 279 767.00	2 497 227.00
3.	Usługi	zł	49 419.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00
4.	Wynagrodzenia i świadczenia na rzecz pracowników	zł	865 637.00	1 898 242.00	1 931 846.00	1 966 324.00	2 000 337.00
5.	Podatki i opłaty	zł	152 708.00	361 065.00	367 924.00	374 961.00	381 903.00
6.	Pozostałe koszty eksploatacyjne	zł	54 357.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00
C.	Koszty finansowe, w tym:	zł	0.00	4 276 313.00	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOSiGW	zł	0.00	4 116 496.00	3 786 032.00	3 467 144.00	3 148 256.00
D.	Pozostałe koszty operacyjne:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D.1	-	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E.	Razem koszty operacyjne (A+B+C+D)	zł	3 558 485.00	17 040 559.00	17 086 798.00	16 815 326.00	16 807 308.00
1.	Przychody ze sprzedaży (1.1 x 1.2)	zł	3 202 199.00	14 402 206.00	14 433 146.00	14 464 450.00	14 273 100.00
1.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	Mg	4 550.00	18 200.00	18 200.00	18 200.00	22 500.00
1.2	Jednostkowa cena	zł	703.78	791.33	793.03	794.75	634.36
2.	Przychody ze sprzedaży (2.1 x 2.2)	zł	376 770.83	1 547 815.31	1 568 181.30	1 608 913.28	2 347 818.18
2.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	kWh	509 149.77	2 036 599.09	2 036 599.09	2 036 599.09	2 934 772.73
2.2	Jednostkowa cena	zł/kWh	0.74	0.76	0.77	0.79	0.80
3.	Pozostałe przychody:	zł	702 848.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
3.1	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOSiGW	zł	702 848.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
3.2	-	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F.	Razem przychody:	zł	4 281 817.83	18 761 415.31	18 812 721.30	18 884 757.28	19 432 312.18
G.	Wynik brutto (F - E)	zł	723 332.83	1 720 856.31	1 725 923.30	2 069 431.28	2 625 004.18
H.	Podatek dochodowy (jeżeli dotyczy)	zł	142 030.00	33 705.00	31 050.00	89 126.00	54 877.00
I.	Wynik netto (G-H)	zł	581 302.83	1 687 151.31	1 694 873.30	1 980 305.28	2 570 127.18
J.	Nadwyżka finansowa (A + I)	zł	2 335 642.83	8 704 510.31	8 712 232.30	8 997 664.28	9 587 486.18

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	9	10	11	12	13
A.	Amortyzacja/Umorzenie majątku	zł	7 017 359.00	7 017 359.00	7 017 359.00	8 034 711.00	8 034 711.00
B.	Koszty eksploatacyjne:	zł	6 690 076.00	6 739 636.00	6 790 403.00	6 840 598.00	6 891 968.00
1.	Materiały	zł	739 055.00	745 586.00	752 248.00	759 043.00	765 973.00
2.	Energia	zł	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00
3.	Usługi	zł	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00
4.	Wynagrodzenia i świadczenia na rzecz pracowników	zł	2 035 201.00	2 070 937.00	2 107 566.00	2 143 609.00	2 180 516.00
5.	Podatki i opłaty	zł	389 019.00	396 312.00	403 788.00	411 145.00	418 678.00
6.	Pozostałe koszty eksploatacyjne	zł	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00
C.	Koszty finansowe, w tym:	zł	2 837 449.00	2 510 480.00	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW		2 837 449.00	2 510 480.00	2 191 592.00	1 872 704.00	1 558 402.00
D.	Pozostałe koszty operacyjne:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D.1	*	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E.	Razem koszty operacyjne (A+B+C+D)	zł	16 544 884.00	16 267 475.00	15 999 354.00	16 748 013.00	16 485 081.00
1.	Przychody ze sprzedaży (1.1 x 1.2)	zł	13 990 275.00	13 704 525.00	13 951 800.00	14 201 550.00	13 457 700.00
1.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	Mg	22 500.00	22 500.00	22 500.00	22 500.00	22 500.00
1.2	Jednostkowa cena	zł	621.79	609.09	620.08	631.18	598.12
2.	Przychody ze sprzedaży (2.1 x 2.2)	zł	2 406 513.64	2 465 209.09	2 494 556.82	2 553 252.28	2 611 947.73
2.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	kWh	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73
2.2	Jednostkowa cena	zł/kWh	0.82	0.84	0.85	0.87	0.89
3.	Pozostałe przychody:	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
3.1	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00	2 811 394.00
3.2	*	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F.	Razem przychody:	zł	19 208 182.64	18 981 128.09	19 257 750.82	19 566 196.28	18 881 041.73
G.	Wynik brutto (F - E)	zł	2 663 298.64	2 713 653.09	3 258 396.82	2 818 183.28	2 395 960.73
H.	Podatek dochodowy (jeżeli dotyczy)	zł	51 570.00	50 524.00	148 982.00	54 901.00	0.00
I.	Wynik netto (G-H)	zł	2 611 728.64	2 663 129.09	3 109 414.82	2 763 282.28	2 395 960.73
J.	Nadwyżka finansowa (A + I)	zł	9 629 087.64	9 680 488.09	10 126 773.82	10 797 993.28	10 430 671.73

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	2037	2038	2039	2040	2041
1	2	3	14	15	16	17	18
A.	Amortyzacja/Umorzenie majątku	zł	6 544 519.00	2 287 893.00	2 287 893.00	2 287 893.00	2 287 894.00
B.	Koszty eksploatacyjne:	zł	6 944 545.00	6 998 356.00	7 051 440.00	7 105 724.00	7 161 233.00
1.	Materiały	zł	773 043.00	780 254.00	787 609.00	795 111.00	802 763.00
2.	Energia	zł	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00	2 497 227.00
3.	Usługi	zł	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00	969 781.00
4.	Wynagrodzenia i świadczenia na rzecz pracowników	zł	2 218 310.00	2 257 011.00	2 294 989.00	2 333 841.00	2 373 586.00
5.	Podatki i opłaty	zł	426 391.00	434 290.00	442 041.00	449 971.00	458 083.00
6.	Pozostałe koszty eksploatacyjne	zł	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00	59 793.00
C.	Koszty finansowe, w tym:	zł	1 234 928.00	916 040.00	597 151.00	279 356.00	19 658.00
	- odsetki od wnioskowanej pożyczki z NFOŚiGW		1 234 928.00	916 040.00	597 151.00	279 356.00	19 658.00
D.	Pozostałe koszty operacyjne:	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
D.1	*	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E.	Razem koszty operacyjne (A+B+C+D)	zł	14 723 992.00	10 202 289.00	9 936 484.00	9 672 973.00	9 468 785.00
1.	Przychody ze sprzedaży (1.1 x 1.2)	zł	11 432 025.00	9 872 775.00	9 594 900.00	9 349 200.00	9 270 225.00
1.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	Mg	22 500.00	22 500.00	22 500.00	22 500.00	22 500.00
1.2	Jednostkowa cena	zł	508.09	438.79	426.44	415.52	412.01
2.	Przychody ze sprzedaży (2.1 x 2.2)	zł	2 641 295.46	2 699 990.91	2 758 686.37	2 817 381.82	2 876 077.28
2.1	Roczna sprzedaż w ujęciu ilościowym	kWh	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73	2 934 772.73
2.2	Jednostkowa cena	zł/kWh	0.90	0.92	0.94	0.96	0.98
3.	Pozostałe przychody:	zł	2 214 372.00	423 306.00	423 306.00	423 306.00	423 306.00
3.1	- rozliczenie wnioskowanej dotacji z NFOŚiGW	zł	2 214 372.00	423 306.00	423 306.00	423 306.00	423 306.00
3.2	*	zł	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F.	Razem przychody:	zł	16 287 692.46	12 996 071.91	12 776 892.37	12 589 887.82	12 569 608.28
G.	Wynik brutto (F - E)	zł	1 563 700.46	2 793 782.91	2 840 408.37	2 916 914.82	3 100 823.28
H.	Podatek dochodowy (jeżeli dotyczy)	zł	0.00	20 196.00	16 710.00	19 654.00	43 004.00
I.	Wynik netto (G-H)	zł	1 563 700.46	2 773 586.91	2 823 698.37	2 897 260.82	3 057 819.28
J.	Nadwyżka finansowa (A + I)	zł	8 108 219.46	5 061 479.91	5 111 591.37	5 185 153.82	5 345 713.28

**MONTAŻ FINANSOWY****MONTAŻ FINANSOWY - ZAŁĄCZNIKI**

L.p.	Nazwa dokumentu	Dołączony do wniosku
1	Promesa udzielenia kredytu/pożyczki/dotacji (wydana przez banki lub inne instytucje finansowe).	<input type="checkbox"/>
2	Umowy i/lub wyciągi z zawartych umów kredytowych/pożyczkowych/dotacyjnych.	<input type="checkbox"/>
3	Wyciąg z ustawy budżetowej państwa na rok bieżący (w przypadku finansowania inwestycji ze środków budżetu państwa).	<input type="checkbox"/>
4	Oświadczenie o ubieganiu się o pomoc z budżetu państwa w latach następnych (w przypadku finansowania inwestycji ze środków budżetu państwa).	<input type="checkbox"/>
5	Kopia wyciągów z rachunków bankowych/inwestycyjnych (w przypadku jeżeli środki wykazane na rachunku mają zostać przeznaczone na realizację przedsięwzięcia).	<input type="checkbox"/>
6	Odpis KRS potwierdzający zarejestrowanie wniesionego kapitału/podjęte uchwały organów stanowiących Wnioskodawcy w sprawie dokapitalizowania spółki (w przypadku gdy źródłem finansowania są środki z podniesienia kapitału Spółki).	<input type="checkbox"/>
7	Umowy innych pożyczek.	<input type="checkbox"/>
8	Inne dokumenty potwierdzające możliwość wniesienia deklarowanych środków własnych (wymienić; np. Uchwały zarządu/rady nadzorczej/organów właścicielskich w sprawie realizacji przedsięwzięcia-jeżeli podjęto):	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Inne dokumenty (wymienić):	<input type="checkbox"/>

## XI. OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY ORAZ POZOSTAŁE NIEZBĘDNE INFORMACJE

### 1. INFORMACJE O KORZYSTANIU ZE ŚRODKÓW PUBLICZNYCH Z NFOŚiGW.

Czy Wnioskodawca korzystał z dofinansowania ze środków NFOŚiGW?

NIE

Oświadczam, że nie zalegam z zobowiązaniami publicznoprawnymi na rzecz NFOŚiGW, właściwych organów, czy też podmiotów

TAK

Oświadczam, że nie zalegam z zobowiązaniami cywilnoprawnymi na rzecz NFOŚiGW

TAK

### 2. INFORMACJA, CZY VAT JEST KOSZTEM DLA WNIOSKODAWCY

Czy Wnioskodawca ma prawną możliwość odliczenia podatku naliczonego od podatku należnego w jakiegokolwiek części, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług?

TAK

### 3. OŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY O STOSOWANIU USTAWY „PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH”

Oświadczam, że

Zamawiającym, w rozumieniu art. 4, 5 lub 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązany do stosowania przy udzielaniu zamówień przepisów tej ustawy.

W przypadku, gdy Zamawiający w ramach inwestycji planuje udzielać zamówień, do których nie ma zastosowania ustawa Pzp, wypełnia stosowny formularz „Oświadczenie o transparentności wydatkowania środków” w pkt. XI. 4.1.

### 4. POZOSTAŁE OŚWIADCZENIA

#### 4.1 OŚWIADCZENIE O TRANSPARENTNOŚCI WYDATKOWANIA ŚRODKÓW

##### OŚWIADCZENIE o transparentności wydatkowania środków

Oświadczam, że w trakcie realizacji umowy pożyczki/dotacji (pod warunkiem uzyskania dofinansowania ze środków zgromadzonych na rachunku Funduszu Modernizacyjnego) dotyczącej inwestycji pt Zaprojektowanie i budowa instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych (biogazowni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach Centrum Zielonej Energii w Rybniku, będę zawierał umowy z Wykonawcami dla zadań objętych inwestycją, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) w przypadku, gdy wymóg jej stosowania wynika z przepisów tej ustawy. Zawierając umowy z Wykonawcami dla zadań objętych inwestycją, do których nie ma zastosowania ustawa Pzp, w tym zamówień sektorowych poniżej progów określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy Pzp, zobowiązuję się zawierać umowy z Wykonawcami w formie pisemnej w drodze aukcji albo przetargu, o których mowa w art. 70[1] - 70[5] ustawy Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.) z uwzględnieniem zasad:

a. Jawności – w szczególności rozumianej jako zamieszczenie ogłoszenia o przetargu (aukcji) w prasie lub Internecie, w zależności od wartości i rodzaju zamówienia. Decyzję o zakresie upowszechnienia informacji o planowanym zawarciu umowy podejmuje Zamawiający. Dodatkowo ogłoszenie powinno być zamieszczone w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku sp. z o.o.

b. Niedyskryminującego opisu przedmiotu zamówienia – w szczególności rozumianej jako zakaz zawierania w opisie postanowień mogących preferować konkretnych wykonawców oraz, w przypadku konieczności



wskazania konkretnych znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, obligatoryjne dopuszczenie rozwiązań równoważnych,

c. Równego dostępu dla podmiotów gospodarczych ze wszystkich państw członkowskich. Przykładowo zakazane jest wymaganie:

i. Posiadanie przez Wykonawcę doświadczenia w wykonaniu zamówienia w Polsce,

ii. Posiadanie przez Wykonawcę doświadczenia w realizacji zamówień współfinansowanych w ramach funduszy UE lub funduszy krajowych.

d. Wzajemnego uznawania dyplomów, świadectw i innych dokumentów potwierdzających posiadanie kwalifikacji, zgodnie z prawem polskim,

e. Odpowiednich terminów – w szczególności rozumianej jako wyznaczenie na składanie ofert terminów umożliwiających Wykonawcom zapoznania się z opisem przedmiotu zamówienia, przygotowania i złożenia oferty,

f. Przejrzystego i obiektywnego podejścia – w szczególności rozumianej jako obowiązek wyłącznie po stronie Centrum Zielonej Energii Subregionu Zachodniego w Rybniku sp. z o.o. z przygotowania i prowadzenia przetargu osób, w stosunku do których zachodzą przesłanki analogiczne do określonych w art. 56 ust. 2 lub 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.).

Niniejszym oświadczam, że wymóg zawarcia umowy w formie pisemnej w drodze aukcji albo przetargu, o których mowa w art. 70[1] - 70[5] ustawy Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.) nie będzie spełniony w przypadku wyboru Wykonawcy w drodze przetargu zamkniętego (tj. przetarg niejawnym – wybór Wykonawcy ograniczony do kręgu podmiotów wskazanych przez Zamawiającego).

#### 4.2 INNE OŚWIADCZENIA

**Oświadczam, że realizacja inwestycji nie została zakończona przed dniem złożenia wniosku.**

Tak

**Oświadczam, że posiadam tytuł prawny do dysponowania gruntami, na których realizowane będzie inwestycji**

Tak

#### 4.3 OŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY O NIE ZALEGANIU Z PŁATNOŚCIAMI

Czy Wnioskodawca zalega z płatnościami podatków i opłat z tytułu składek na ubezpieczenie społeczne?

Nie

Potwierdzam złożone w niniejszym Wniosku oświadczenia oraz prawdziwość danych zawartych w kompletnym Wniosku.

Podpisy osób uprawnionych do reprezentacji Wnioskodawcy

(data, podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
----------------	------------------------

1. Wszystkie załączniki należy załączyć do wniosku w generatorze w wersji elektronicznej i przesać do NFOŚiGW w formie papierowej razem z wydrukowanym wnioskiem w formie papierowej.
2. W przypadku, gdy któryś z powyższych dokumentów (załączników) nie dotyczy realizacji wnioskowanego inwestycji w miejsce wymaganego dokumentu załączyć stosowne oświadczenie wraz z uzasadnieniem.
3. Studium wykonalności wraz z aktywnym modelem finansowym. Dane zawarte w Studium Wykonalności i w modelu finansowym powinny być zgodne z danymi podanymi przez Wnioskodawcę we wniosku i innych załącznikach do wniosku.
4. Ilekroć w treści instrukcji sporządzenia SW jest mowa o przedsięwzięciu rozumie się inwestycję przez to inwestycje, o których mowa w ustawie dnia 12 czerwca 2015 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U z 2021 r., poz. 332 z późn. zm.) oraz przedsięwzięcia, o których mowa w programie priorytetowym.
5. Przy załączaniu więcej niż jednego pliku do jednego załącznika należy:
  - spakować załączane pliki do wspólnego archiwum,
  - następnie załączyć to archiwum jako załącznik.









Lp.	Wyszczególnienie (obiekt, czynności, prace, dostawy, zakupy, kontrakty)	Jednostki miary	Ilość, liczba	Rodzaj pozycji (koszy całkowite / kwalifiko wane)	Planowane koszty do poniesienia [wzł]																		
					2026 rok finansowania (kwartaly)				2027 rok finansowania (kwartaly)				Razem										
					I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	Razem						
				kwalifikowane	0	3 910 000	0	0	0	0	3 910 000	0	0	0	0	3 910 000	0	0	0	0	770 000	0	770 000
				całkowite	0	30 750	0	10 442 700	0	10 442 700	10 473 450	0	0	0	1 044 270	0	1 044 270	0	0	0	849 000	0	849 000
2.9	Wykorzystanie biogazu	kpl.	1,0000	kwalifikowane	0	25 000	0	8 490 000	0	8 490 000	8 515 000	0	0	0	849 000	0	849 000	0	0	0	0	0	849 000
2.1	Montaż, rozruch i AKPIA	szł.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11	Pozostałe zagospodarowanie	kpl.	1,0000	całkowite	0	0	504 300	0	504 300	7 221 945	0	0	0	0	7 221 945	0	7 221 945	0	0	0	0	0	7 221 945
2.1		kpl.	1,0000	kwalifikowane	0	0	410 000	0	410 000	5 671 500	0	0	0	0	5 671 500	0	5 671 500	0	0	0	0	0	5 671 500
2		kpl.	1,0000	całkowite	0	0	1 414 500	0	1 414 500	1 414 500	0	0	0	0	1 414 500	0	1 414 500	0	0	0	0	0	1 414 500
				kwalifikowane	0	0	1 150 000	0	1 150 000	1 150 000	0	0	0	0	1 150 000	0	1 150 000	0	0	0	0	0	1 150 000
3	Dostawa maszyn mobilnych	kpl.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	ładownia kolowa (5 m3) - 2 szt.	szł.	2,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	osprzęt do ładowni (plug śnieżny, zamiatarka z pompą wodną)	szł.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Dostawa, montaż, gwarancje	kpl.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Investor zastępczy	szł.	1,0000	całkowite	154 477	154 477	154 476	154 477	154 476	617 907	154 477	154 477	154 476	154 477	154 477	154 477	154 476	154 476	154 477	154 477	154 476	154 476	463 430
				kwalifikowane	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	502 364	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	125 591	376 772
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 658
5	Promocja	kpl.	1,0000	kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.1	tablica informacyjna	szł.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.2	tablica pamiętkowa	szł.	1,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.3	naklejki na ruchome składniki i elementy wyposażenia	szł.	3,0000	całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				kwalifikowane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				całkowite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





\* Dofinansowanie kosztów kwalifikowanych ze środków NFOŚiGW, zgromadzonych na rachunku Funduszu Modernizacyjnego

Wyjaśnienia i uwagi do harmonogramu rzeczowo-finansowego

brak

Suma kontrolna: 742307868699

Nr. tech.:  
1999892

Strona 56 z 59

## Lista załączników:

Analiza rynku potwierdzającą możliwość: pozyskania strumienia odpadu w deklarowanej wielkości przerobu, w ilości pozwalającej osiągnąć planowany efekt ekologiczny; zbytu (zagospodarowania) wytworzonego produktu (odpadu) w zadeklarowanej ilości wraz z listami intencyjnymi, przyrzeczeniami podpisania umów, umowami bądź innymi dokumentami uwiarygodniającymi powyższe wielkości

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) lub oświadczenie o zgodności z mpzp i braku konieczności przedstawienia decyzji w przypadku realizacji inwestycji na obszarze objętym mpzp

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Dokumenty potwierdzające tytuł prawny do nieruchomości, na której/których projekt będzie realizowany

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Opinia właściwego terytorialnie Urzędu Marszałkowskiego w zakresie o zgodności planowanego sposobu gospodarowania odpadami z planem gospodarki odpadami lub pisemna odmowa wyrażenia opinii

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Ostateczna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji lub opinia właściwego organu o braku konieczności jej uzyskania lub informacja o stanie procedowania niniejszej decyzji wraz z kopią wniosku o wydanie ww. decyzji oraz oświadczeniem, iż Beneficjent nie później niż w terminie 1 roku od dnia zawarcia umowy o dofinansowanie przedstawi ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczącą inwestycji będącej przedmiotem dofinansowania

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Plan sytuacyjny

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Pozwolenie na budowę lub potwierdzenie złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę ewentualnie zgłoszenie zamiaru przeprowadzenia robót, gdy zgodnie z prawem budowlanym pozwolenie na budowę nie jest wymagane. W przypadku projektów realizowanych w formule „zaprojektuj i wybuduj” ww. dokumenty nie są wymagane na etapie składania wniosku

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Pozwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania albo w zakresie zbierania lub transportu odpadów - decyzje wymagane dla posiadaczy odpadów (W przypadku gdy przedmiotem wniosku jest budowa nowej instalacji dokument wymagany będzie na etapie rozliczenia zadania)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Pozwolenie zintegrowane — jeśli dotyczy (W przypadku gdy przedmiotem wniosku jest budowa nowej instalacji dokument wymagany będzie na etapie rozliczenia zadania)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Bilans energetyczny inwestycji obejmujący wyprodukowany biogaz, energię elektryczną, ciepło, z uwzględnieniem ilości wykorzystywanej na potrzeby własne oraz przekazane do sieci elektrycznej/ciepłowniczej czy innych odbiorców.

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Uproszczony schemat technologiczny (z uwzględnieniem bilansujących się przepływów masowych).

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Studium wykonalności sporządzone zgodnie z „Instrukcją sporządzania Studium Wykonalności dla inwestycji ubiegającego się o dofinansowanie ze środków NFOŚiGW” (dostępna w GWD)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Model finansowy projektu w edytowalnej formie elektronicznej z aktywnymi formułami (w formacie \*.xls)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Pełnomocnictwo do podpisywania wniosku (jeśli dotyczy)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

OŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY potwierdzające spełnienie kryteriów wybranych dostępu programu

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Udokumentowanie, iż wytwarzana w ramach instalacji będącej przedmiotem wniosku energia będzie wytwarzana w warunkach wysokosprawnej kogeneracji (oświadczenie wraz wyliczeniem PES)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Inne dokumenty (wymienić w komentarzu)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Umowa spółki

Inne dokumenty finansowe (wymienić w komentarzu)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Oświadczenie Wnioskodawcy o nie zaleganiu z płatnością podatków i opłat z tytułu składek na ubezpieczenie społeczne

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Sprawozdanie finansowe za ostatnie trzy lata poprzedzające rok złożenia wniosku.

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Sprawozdania Hossa Sp. z o.o.

Sprawozdanie niezależnego biegłego rewidenta z badania rocznego sprawozdania finansowego za ostatnie trzy lata poprzedzające rok złożenia wniosku

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Sprawozdanie statystyczne według wzoru F-01 (lub inne) za wykonany okres sprawozdawczy bieżącego roku (jeżeli dotyczy)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Inne dokumenty potwierdzające możliwość wniesienia deklarowanych środków własnych (wymienić w komentarzu)

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna

Uchwała zgromadzenia wspólników Spółki

Umowy innych pożyczek

Wersja papierowa

Wersja elektroniczna