

Karta informacyjna

Lp.	Karta informacyjna	
1.	Numer karty/rok	28/2016
2.	Rodzaj dokumentu	Wniosek z załącznikami
3.	Temat dokumentu	Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
4.	Nazwa dokumentu	Wniosek
5.	Zakres przedmiotowy dokumentu - opis dokumentu	Budowa instalacji do produkcji paliw alternatywnych oraz sortowania surowców wtórnych na działce nr ewid. 55/24 w miejscowości Płaczków gmina Bliżyn
6.	Obszar, którego dokument dotyczy, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju	Część miejscowości Sołtyków
7.	Znak sprawy	GG.6220.4.2016
8.	Dokument wytworzył	Wójt Gminy Bliżyn
9.	Data dokumentu	11 października 2016
10.	Dokument zatwierdził	Marta Szafraniec
11.	Data zatwierdzenia dokumentu	11 października 2016
12.	Miejsce przechowywania dokumentu	Urząd Gminy Bliżyn pokój nr 14, tel.: (41) 25-41-104 wew. 40
13.	Adres elektroniczny zawierający odnośnik do dokumentu	
14.	Czy dokument jest ostateczny	----
15.	Numery kart innych dokumentów w sprawie	
16.	Data zamieszczenia w wykazie danych o dokumencie	08.11.2016 r.
17.	Zastrzeżenia dotyczące nieudostępniania informacji	-----
18.	Uwagi	-----

Wnioskodawca:

EKOLOGICZNA ENERGIA Sp. z o.o.

25-635 Kielce, ul. Jerzego Bogumiła Puscha 36/4

Bliżyn, dnia10.2016 r.

URZĄD GMINY
26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79A
SEKRETARIAT
Wpłynęło dn. 11 PAZ 2016
Liczba dz. 10.6029
Liczba -

Alt
P. Krawiec
12.10.2016
zob

Wójt Gminy Bliżyn

ul. Kościuszki 79 A

26-120 Bliżyn

W N I O S E K

O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa instalacji do produkcji paliw alternatywnych oraz sortowania surowców wtórnych na działce nr ewid. 55/24 w miejscowości Placzków gmina Bliżyn”

które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 i 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie niezbędna do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy.

Przewiduje się, że planowane przedsięwzięcie będzie współfinansowane ze środków unijnych.

EKOLOGICZNA ENERGIA Sp. z o.o.
25-635 Kielce, ul. Puscha 36/4
NIP 9591970627 REGON 363981070
KR9 0000608260

CZŁONEK ZARZĄDU
Marta Szafraniec
PREZES ZARZĄDU
Paweł Tomasz
Podpis wnioskodawcy

Załączniki:

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia - w trzech egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej (płyty CD)

2. Poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (w trzech egzemplarzach)
3. Wykaz działek ewidencyjnych obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
4. Mapa w skali 1: 2000. Załącznik przedstawiający zasięg oddziaływania przedsięwzięcia – w trzech egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej (płyty CD)
5. Opłata skarbową – 205,00 zł
6. Odpis z KRS

URZĄD GMINY BLIŻYN, 26-120 BLIŻYN, UL. KOŚCIUSZKI 79A			
ORYGINAŁ		Kasowy dowód wpłaty dnia :11.10.2016	Dochody Nr 23/197/D/2016
		KP	
Płatnik Ekologiczna Energia Sp.z o.o Kielce, ul. J. Bogumiła Puscha 36 / 4 NIP: 9591970627		Wpłacający Ekologiczna Energia Sp.z o.o Kielce, ul. J. Bogumiła Puscha 36 / 4 NIP: 9591970627	
Za co:		zł gr	
opłata skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia			205.00
opłata skarbową			Razem: 205.00
Słownie złotych: dwieście pięć złotych			
Wystawił	Sprawdził	Zatwierdził	Powyższą kwotę otrzymałem  podpis kasjera
Agnieszka Prościńska			

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE

Powiat : SKARŻYSKI

Jednostka ewidencyjna : 261002_2 Bliżyn

Obręb : 0015 PŁACZKÓW

Nr kancelaryjny : GG-III.6621.1.1468.2016

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-10-06

Jednostka rejestrowa : G.383

Lp		Podmiot ewidencyjny		Charakter własności / władania			Udział
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
55/24	1		tereny przemysłowe	Ba	4.8213	4.8213	AN 2984/2016 K11R/00018029/0
Id działki: 261002_2.0015.55/24				Wartość gruntów:			

Razem powierzchnia działek :

4.8213 ha

Słownie : cztery ha. osiem tysięcy dwieście trzynaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-10-06

Sporządził : Dariusz Strojceki

Z up. STAROSTY

Dariusz Strojceki
POMOC ADMINISTRACYJNA
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY

2016-10-06

mgr inż. Justyna Rokita
KIEROWNIK BIURO
ds. Geodezji i Kartografii
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE

Powiat : SKARŻYSKI

Jednostka ewidencyjna : 261002_2 Bliżyn

Obręb : 0015 PŁACZKÓW

Nr kancelaryjny : GG-III.6621.1.1470.2016

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-10-06

Jednostka rejestrowa : G.351

Lp		Podmiot ewidencyjny		Charakter własności / władania			Udział
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
55/10	1		lasy	LsV	5.3200	5.3200	AN 1055/96 K11R/00013573/3
Id działki: 261002_2.0015.55/10				Wartość gruntów:			

Razem powierzchnia działek :

5.3200 ha

Słownie : pięć ha. trzy tysiące dwieście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-10-06

Sporządził: Dariusz Strojcki

Z up. STAROSTY
Dariusz Strojcki
POMOC ADMINISTRACYJNA
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY

2016-10-06
mgr inż. Justyna Rokita
KIEROWNIK KANCELARZU
ds. Geodezji i Kartografii
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ katastru
i Gospodarki Nieruchomościami)

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE

Powiat : SKARŻYSKI

Jednostka ewidencyjna : 261002_2 Bliżyn

Obręb : 0015 PŁACZKÓW

Nr kancelaryjny : GG-III.6621.1.1471.2016

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-10-06

Jednostka rejestrowa : G.307

Lp		Podmiot ewidencyjny		Charakter własności / władania			Udział
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
55/25	1		użytki kopalne	K	2.1426	2.1426	AN 8386/2004 K11R/00009799/2
Id działki: 261002_2.0015.55/25				Wartość gruntów:			

Razem powierzchnia działek :

2.1426 ha

Słownie : dwa ha. jeden tysiąc czterysta dwadzieścia sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-10-06

Sporządził : Dariusz Strojcki

Dariusz Strojcki
POMOC ADMINISTRACYJNA
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

2016-10-06
mgr inż. Jolanta Rokita

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami)

STAROSTA SKARŻYSKI
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : ŚWIĘTOKRZYSKIE

Powiat : SKARŻYSKI

Jednostka ewidencyjna : 261002_2 Bliżyn

Obręb : 0015 PŁACZKÓW

Nr kancelaryjny : GG-III.6621.1.1172.2016

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-10-07

Jednostka rejestrowa : G.355

Lp Podmiot ewidencyjny		Charakter własności / władania		Udział			
Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
54/5	1		tereny kolejowe	Tk	12.6483	12.6483	DEC.SP.V.7720- 260/ 03 KI1R/00034583/9
Id działki: 261002_2.0015.54/5		Wartość gruntów:					

Razem powierzchnia działek :

12.6483 ha

Słownie : dwanaście ha. sześć tysięcy czterysta osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-10-07

Sporządził : Dariusz Strojcki

Z up. STAROSTY

Dariusz Strojcki
POMOC ADMINISTRACYJNA
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Z up. STAROSTY

2016-10-07

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTA KONECKI

26-200 Końskie
ul. Stanisława Staszica 2

Województwo : Świętokrzyskie

Powiat : konecki

Jednostka ewidencyjna : 260508_5 STĄPORKÓW - obszar wiejski

Obręb : 26 ODRÓWAŻ

Wypis z rejestru gruntów o niepełnej treści

z dnia: 2016-10-07

Jednostka rejestrowa : **G.358**

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Charakter własności / władania	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	26	<u>113/1201</u> 3	własność	Ls N	17.7000 0.2800	17.9800

Sporządził : Julita Kuśmierczyk

Nr sprawy :

GN.6621.18.485.2016

Z UP. STAROSTY
Czesława Gładzik-Rybińska
Podinspektor w Wydziale
Geodazji i Gospodarki Nieruchomościami

CENTRALNA INFORMACJA KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO

KRAJOWY REJESTR SĄDOWY

Stan na dzień 05.10.2016 godz. 11:18:24

Numer KRS: 0000608260**Informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu
Z REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW****pobrana na podstawie art. 4 ust. 4aa ustawy z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze
Sądowym (Dz. U. z 2007 r. Nr 168, poz.1186, z późn. zm.)**

Data rejestracji w Krajowym Rejestrze Sądowym		17.03.2016	
Ostatni wpis	Numer wpisu	3	Data dokonania wpisu
	Sygnatura akt	KI.X NS-REJ.KRS/2703/16/71/REGON	
	Oznaczenie sądu	-----	

Dział 1

Rubryka 1 - Dane podmiotu	
1.Oznaczenie formy prawnej	SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2.Numer REGON/NIP	REGON: 363981070, NIP: 9591970627
3.Firma, pod którą spółka działa	EKOLOGICZNA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4.Dane o wcześniejszej rejestracji	-----
5.Czy przedsiębiorca prowadzi działalność gospodarczą z innymi podmiotami na podstawie umowy spółki cywilnej?	NIE
6.Czy podmiot posiada status organizacji pożytku publicznego?	NIE

Rubryka 2 - Siedziba i adres podmiotu	
1.Siedziba	kraj POLSKA, woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE, powiat KIELCE, gmina KIELCE, miejsc. KIELCE
2.Adres	ul. JERZEGO BOGUMIŁA PUSCHA, nr 36, lok. 4, miejsc. KIELCE, kod 25-635, poczta KIELCE, kraj POLSKA
3.Adres poczty elektronicznej	-----
4.Adres strony internetowej	-----

Rubryka 3 - Oddziały

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacje o umowie

1. Informacja o zawarciu lub zmianach umowy spółki	1	15.03.2016 R.
--	---	---------------

Rubryka 5	
1. Czas, na jaki została utworzona spółka	NIEOZNACZONY
2. Oznaczenie pisma innego niż Monitor Sądowy i Gospodarczy, przeznaczonego do ogłoszeń spółki	-----
3. Wspólnik może mieć:	WIĘKSZĄ LICZBĘ UDZIAŁÓW
4. Czy statut przyznaje uprawnienia osobiste określonym akcjonariuszom lub tytuły uczestnictwa w dochodach lub majątku spółki nie wynikających z akcji?	*****
5. Czy obligatoriusze mają prawo do udziałów w zysku?	*****

Rubryka 6 - Sposób powstania spółki
Brak wpisów

Rubryka 7 - Dane wspólników		
1	1. Nazwisko / Nazwa lub firma	PAKUŁA
	2. Imiona	TOMASZ
	3. Numer PESEL/REGON	88111906116
	4. Numer KRS	*****
	5. Posiadane przez wspólnika udziały	45 UDZIAŁÓW O ŁĄCZNEJ WARTOŚCI 2 250,00 ZŁ
	6. Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	NIE
2	1. Nazwisko / Nazwa lub firma	FALAROWSKI
	2. Imiona	ADAM JERZY
	3. Numer PESEL/REGON	83121809019
	4. Numer KRS	*****
	5. Posiadane przez wspólnika udziały	55 UDZIAŁÓW O ŁĄCZNEJ WARTOŚCI 2 750,00 ZŁ
	6. Czy wspólnik posiada całość udziałów spółki?	NIE

Rubryka 8 - Kapitał spółki	
1. Wysokość kapitału zakładowego	5 000,00 ZŁ
Podrubryka 1 Informacja o wniesieniu aportu	
Brak wpisów	

Rubryka 9 - Nie dotyczy
Brak wpisów

Rubryka 10 - Nie dotyczy
Brak wpisów

Dział 2

Rubryka 1 - Organ uprawniony do reprezentacji podmiotu		
1.Nazwa organu uprawnionego do reprezentowania podmiotu	ZARZĄD	
2.Sposób reprezentacji podmiotu	W PRZYPADKU ZARZĄDU JEDNOOSOBOWEGO OŚWIADCZENIA W IMIENIU SPÓŁKI SKŁADA CZŁONEK ZARZĄDU. W PRZYPADKU ZARZĄDU SKŁADAJĄCEGO SIĘ Z DWÓCH LUB WIĘKSZEJ LICZBY OSÓB DO SKŁADANIA OŚWIADCZEŃ W IMIENIU SPÓŁKI JEST WYMAGANE WSPÓŁDZIAŁANIE DWÓCH CZŁONKÓW ZARZĄDU ALBO JEDNEGO CZŁONKA ZARZĄDU ŁĄCZNIE Z PROKURENTEM.	
Podrubryka 1 Dane osób wchodzących w skład organu		
1	1.Nazwisko / Nazwa lub Firma	PAKUŁA
	2.Imiona	TOMASZ
	3.Numer PESEL/REGON	88111906116
	4.Numer KRS	****
	5.Funkcja w organie reprezentującym	PREZES ZARZADU
	6.Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7.Data do jakiej została zawieszona	-----
2	1.Nazwisko / Nazwa lub Firma	SZAFRANIEC
	2.Imiona	MARTA ELIZA
	3.Numer PESEL/REGON	79042010124
	4.Numer KRS	****
	5.Funkcja w organie reprezentującym	CZŁONEK ZARZĄDU
	6.Czy osoba wchodząca w skład zarządu została zawieszona w czynnościach?	NIE
	7.Data do jakiej została zawieszona	-----

Rubryka 2 - Organ nadzoru
Brak wpisów

Rubryka 3 - Prokurenci
Brak wpisów

Dział 3

Rubryka 1 - Przedmiot działalności		
1.Przedmiot przeważającej działalności przedsiębiorcy	1	35, 11, Z, WYTWARZANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ
2.Przedmiot pozostałej działalności przedsiębiorcy	1	33, , , NAPRAWA, KONSERWACJA I INSTALOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ
	2	38, , , DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA ZE ZBIERANIEM, PRZETWARZANIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW; ODZYSK SUROWCÓW
	3	39, , , DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA Z REKULTYWACJĄ I POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA ZWIĄZANA Z GOSPODARKĄ ODPADAMI
	4	49, , , TRANSPORT LĄDOWY ORAZ TRANSPORT RUROCIĄGOWY
	5	52, , , MAGAZYNOWANIE I DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA WSPOMAGAJĄCA TRANSPORT
	6	70, , , DZIAŁALNOŚĆ FIRM CENTRALNYCH (HEAD OFFICES); DORADZTWO ZWIĄZANE Z ZARZĄDZANIEM
	7	72, , , BADANIA NAUKOWE I PRACE ROZWOJOWE
	8	73, , , REKLAMA, BADANIE RYNKU I OPINII PUBLICZNEJ
	9	81, , , DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA ZWIĄZANA Z UTRZYMANIEM PORZĄDKU W BUDYNKACH I ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELENI

Rubryka 2 - Wzmianki o złożonych dokumentach

Brak wpisów

Rubryka 3 - Sprawozdania grupy kapitałowej

Brak wpisów

Rubryka 4 - Przedmiot działalności statutowej organizacji pożytku publicznego

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o dniu kończącym rok obrotowy

1.Dzień kończący pierwszy rok obrotowy, za który należy złożyć sprawozdanie finansowe	31.12.2016
---	------------

Dział 4

Rubryka 1 - Zaległości

Brak wpisów

Rubryka 2 - Wierzytelności

Brak wpisów

Rubryka 3 - Informacje o oddaleniu wniosku o ogłoszenie upadłości na podstawie art. 13 ustawy z 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe albo o zabezpieczeniu majątku dłużnika w postępowaniu w przedmiocie ogłoszenia upadłości albo w postępowaniu restrukturyzacyjnym albo po prawomocnym umorzeniu postępowania restrukturyzacyjnego

Brak wpisów

Rubryka 4 - Umorzenie prowadzonej przeciwko podmiotowi egzekucji z uwagi na fakt, że z egzekucji nie uzyska się sumy wyższej od kosztów egzekucyjnych

Brak wpisów

Dział 5

Rubryka 1 - Kurator

Brak wpisów

Dział 6

Rubryka 1 - Likwidacja

Brak wpisów

Rubryka 2 - Informacje o rozwiązaniu lub unieważnieniu spółki

Brak wpisów

Rubryka 3 - Nie dotyczy

Brak wpisów

Rubryka 4 - Informacja o połączeniu, podziale lub przekształceniu

Brak wpisów

Rubryka 5 - Informacja o postępowaniu upadłościowym

Brak wpisów

Rubryka 6 - Informacja o postępowaniu układowym

Brak wpisów

Rubryka 7 - Informacje o postępowaniach restrukturyzacyjnych lub o postępowaniu naprawczym

Brak wpisów

Rubryka 8 - Informacja o zawieszeniu działalności gospodarczej

Brak wpisów

data sporządzenia wydruku 05.10.2016

adres strony internetowej, na której są dostępne informacje z rejestru: <https://ems.ms.gov.pl>

Przedsiębiorstwo Usługowe EKOPROJEKT Marek Fice

Tokarnia 393, 26-060 Chęciny
tel. 606 131 122, e-mail: marekfice@op.pl

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**pn.: „Budowa instalacji do produkcji paliw alternatywnych
oraz sortowania surowców wtórnych na działce nr ewid. 55/24
w miejscowości Płaczków gmina Bliżyn”**

Inwestor: EKOLOGICZNA ENERGIA Sp. z o.o.

ul. Jerzego Bogumiła Puscha 36/4

25-635 Kielce

Opracowali:

1. mgr inż.  Marek Fice
2. mgr Marcin Korban 

Kielce, październik 2016 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	4
2.1. <i>Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.....</i>	<i>4</i>
2.2. <i>Położenie, rzeźba i zagospodarowanie terenu</i>	<i>5</i>
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ	8
4. RODZAJ TECHNOLOGII	10
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	13
5.1. <i>Inne analizowane warianty przedsięwzięcia</i>	<i>13</i>
5.2. <i>Wariant nie podejmowania przedsięwzięcia</i>	<i>15</i>
5.3. <i>Wariant najkorzystniejszy dla środowiska</i>	<i>16</i>
6. PRZEWIDYWANE ILOŚCI WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII.....	16
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	17
8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	18
8.1. <i>Wytwarzanie ścieków.....</i>	<i>18</i>
8.2. <i>Oddziaływanie analizowanego wariantu w zakresie gospodarki odpadami.....</i>	<i>19</i>
8.3. <i>Oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza</i>	<i>23</i>
8.4. <i>Oddziaływanie w zakresie emisji hałasu do środowiska.....</i>	<i>23</i>
9. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	25
10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	25
11. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	26

1. Wstęp

Niniejszą *Kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia* sporządzono na zlecenie Inwestora – Ekologiczna Energia Sp. z o. o. z siedzibą: ul. Jerzego Bogumiła Puscha 36/4, 25-635 Kielce Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 i 81 *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)* kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest do uzyskania od Wójta Gminy Bliżyn decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Kartę informacyjną sporządzono zgodnie z wymaganiami określonymi w *art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst ujednolicony Dz. U. z 2014 r. poz. 1015 z późn. zm.)*, a w szczególności zawiera podstawowe dane i informacje o planowanym przedsięwzięciu, w tym o:

- a) rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
- b) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego, oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
- c) rodzaju technologii,
- d) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia,
- e) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
- f) rozwiązaniach chroniących środowisko,
- g) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- h) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- i) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

2.1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegające na budowie instalacji do produkcji paliw alternatywnych oraz sortowania surowców wtórnych na działce nr ewid. 55/24 w Płaczkowie gm. Bliżyn związane będzie z częściowym wykorzystaniem oraz adaptacją istniejących budynków oraz istniejącej infrastruktury technicznej (uzbrojenie terenu).

Stan istniejący

Obecnie na ww. terenie nieruchomości planowanego przedsięwzięcia nie jest prowadzona żadna działalność gospodarcza. Obiekty budowlane znajdujące się na tym terenie, po poprzednich użytkownikach, stanowią:

1. Murowany budynek o funkcji przemysłowo-biurowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy ok. 4 900 m², niepodpiwniczony.
2. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 66,00 m², niepodpiwniczony.
3. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 84,00 m², niepodpiwniczony.

Stan planowany:

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się rozbiórkę następujących nowych obiektów:

1. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 66,00 m², niepodpiwniczony.
2. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 84,00 m², niepodpiwniczony.

W budynku przemysłowo-biurowym przewiduje się zlokalizować instalację do przetwarzania i sortowania odpadów. Wydajność poszczególnych linii produkcyjnych to:

- instalacja do produkcji wysokokalorycznego paliwa alternatywnego, która wynosi 100 000 Mg/rok (ok. 350 Mg/dobę),
- linia do sortowania surowców wtórnych wynosi 200 000 Mg/rok (ok. 700 Mg/dobę).

Instalacja do produkcji paliw alternatywnych objęta niniejszym opracowaniem należy do **instalacji do obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania**

według pkt. 5.3. załącznika do *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169). W związku z powyższym wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

W ramach tego przedsięwzięcia realizowany zostanie również punkt zbierania odpadów.

Ponadto w budynku znajdzie się zaplecze socjalno-biurowe.

Komunikacja

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu na teren przedsięwzięcia

Dojazd do Zakładu przewidziany jest urządzonym wjazdem od strony wschodniej działkami nr ewid. 55/6 i 55/25 które dochodzą do drogi krajowej (nr dr. 42) relacji Skarżysko-Kamienna – Radomsko utwardzonej asfaltobetonem. Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje budowy nowej drogi ani dodatkowego zjazdu z drogi głównej.

- liczba miejsc parkingowo – postojowych na terenie objętym inwestycją

Przewidywana liczba miejsc parkingowych to 20 miejsc na pojazdy osobowe, 6 miejsca na pojazdy ciężarowe.

Planowana inwestycja nie wpłynie na funkcję dotychczasowego sposobu użytkowania i przeznaczenia terenu.

Wskutek wprowadzenia nowej działalności nie zostanie naruszona (zmniejszona) istniejąca szata roślinna oraz nie zostaną też wycięte drzewa.

Powierzchnia zielona na działce ulegnie powiększeniu oraz odbudowie w stosunku do obecnego stanu zaniedbania (planuje się odnowę trawników, nasadzenie roślinności ozdobnej oraz tam, gdzie będzie to możliwe, nasadzenie pasa zieleni wokół zakładu wzdłuż ogrodzenia, co spowoduje wzrost powierzchni terenów zielonych.

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia prac odwodnieniowych.

2.2. Położenie, rzeźba i zagospodarowanie terenu

Inwestycja jest zlokalizowana w miejscowości Płaczków na działce nr. ewid. 55/24, gmina Bliżyn, powiat skarżyski, województwo świętokrzyskie o powierzchni 48 213 m². Zakład zlokalizowany jest na terenie dzierżawionym na podstawie stosownej umowy.

Otoczenie przedmiotowej nieruchomości stanowi:

- od północy – działki w zarządzie Polskich Kolei Państwowych na których zlokalizowana jest linia kolejowa (trasa Skarżysko-Kamienna – Opoczno),
- od południa i zachodu znajdują się lasy zarządzane przez Lasy Państwowe,
- od wschodu znajdują się tereny o przeznaczeniu przemysłowym (pozostałości po byłej cegielni Sołtyków).

Najbliższa zabudowa mieszkalna (od granic działki) znajduje się w odległości ok. 200 m.

Lokalizację przedsięwzięcia przedstawiono na mapie topograficznej w skali 1:10 000 (zał. nr 1) oraz na mapie syt-wys. w skali 1:2 000 (zał. nr 2).

Usytuowanie przedsięwzięcia względem:

Obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarze wodno-błotnym, ani obszarze o płytkim zaleganiu wód. Najbliżej położone takie obszary znajdują się w obrębie doliny rzeki Warkocz w odległości ok. 1,1 km na północny-wschód od granic terenu przedsięwzięcia.

obszarów wybrzeży

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia w województwie świętokrzyskim nie występują tu żadne obszary wybrzeży.

obszarów górskich i leśnych

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich. Nie znajduje się również na obszarach leśnych. Najbliższy zwarty kompleks leśny znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu po jego południowej i zachodniej stronie.

obszarów objętych ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w zlewni rzeki Kamienna. Jej koryto przebiega w odległości ok. 120 m na północ od projektowanego zakładu. Zgodnie z „*Planem Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*” (M. P. z 2011 r. Nr 49 poz. 549), stanowi ona jednolitą część wód powierzchniowych o kodzie PLRW20005234312, nazwa

Kamienna do Bernatki, region wodny Środkowej Wisły, scalona część wód powierzchniowych – SW 0201, o statusie naturalnej części wód o złym stanie.

Zgodnie z „*Planem Gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*” teren przedsięwzięcia znajduje się w granicach jednolitej części wód podziemnych o nazwie 101, kod PLGW23000101, w ocenie stanu ilościowego dobry i chemicznego dobry. W myśl oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych niezagrożona.

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wody. Najbliższe komunalne ujęcie wód podziemnych znajduje się w miejscowości Odrowąż gm. Stąporków w odległości ok. 2,5 km. Na terenie gminy Bliżyn najbliższe ujęcie wody znajduje się w miejscowości Gostków w odległości ok. 4,9 km.

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach Konecko-Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego-Krajobrazu oraz od strony zachodniej i południowo-zachodniej w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 – Dolina Czarnej. W odległości ok. 0,45 km na południe znajduje się obszar Natura 2000 – Uroczysko Pięty. W odległości ok. 1,40 km na wschód znajduje się obszar Natura 2000 – Lasy Skarżyskie.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary chronione, w tym w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te obszary.

Położenie planowanego przedsięwzięcia i obszaru jego oddziaływania przedstawiono na mapie lokalizacyjnej (zał. nr 1).

obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Analizowane przedsięwzięcie nie znajduje się w rejonie żadnych obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne

Zgodnie ze *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bliżyn* na terenie przedsięwzięcia i w jego bezpośrednim sąsiedztwie brak jest obiektów zabytkowych, w tym stanowisk archeologicznych, w rozumieniu *ustawy z dnia 23*

lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

Najbliższe udokumentowane stanowisko znajduje się w odległości ok. 1,2 km na wschód od terenu przedsięwzięcia i są to pozostałości śladów osadnictwa i przebiegów historycznych szlaków.

Najbliższy obiekt zabytkowy znajduje się w odległości ok. 1,4 km w kierunku wschodnim i jest to kościół drewniany pw. św. Rocha w miejscowości Mroczków.

uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze ochrony uzdrowiskowej. Najbliższe takie obszary znajdują się w powiecie buskim województwa świętokrzyskiego.

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną

Teren przedsięwzięcia znajduje się na działce nr ewid. 55/24, sołectwo Płaczków, gm. Bliżyn. Ogólna powierzchnia działki wynosi 48 213 m².

Stan istniejący

Obecnie na ww. terenie nieruchomości planowanego przedsięwzięcia nie jest prowadzona żadna działalność gospodarcza. Obiekty budowlane znajdujące się na tym terenie, po poprzednich użytkownikach, stanowią:

4. Murowany budynek o funkcji przemysłowo-biurowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy ok. 4 900 m², niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowej, oddany do użytku w końcu lat sześćdziesiątych dwudziestego wieku, pokryty papą, orynowanie, oświetlenie, instalacja wodno-kanalizacyjna, instalacja odgromowa.
5. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 66,00 m², niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowej, oddany do użytku w końcu lat sześćdziesiątych dwudziestego wieku, pokryty papą, orynowanie, instalacja odgromowa.
6. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 84,00 m², niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowej, oddany do użytku w końcu lat sześćdziesiątych dwudziestego wieku,

pokryty papą, orynnowanie, instalacja odgromowa.

Bilans szacunkowy rodzaju powierzchni zabudowy:

Teren inwestycji	– 48 213 m ²
Tereny zabudowane (zadaszone)	– 5 097 m ²
Tereny zielone (zaniedbane)	– 40 536 m ²
Tereny utwardzone (cz. Zdewastowane)	– 2 580 m ²

Szacę roślinną na terenie nieruchomości stanowią drzewa i krzewy ozdobne (zaniedbane) posadzone przez poprzednich właścicieli, samosiejki o niskich wartościach użytkowych (brzozy, sosny, topole/osiki) zajmujące głównie zachodni. Skraj nieruchomości. Tereny zielone (trawa) są w znacznym stopniu zaniedbane i wymagają rekultywacji.

Stan planowany:

W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się rozbiórkę następujących nowych obiektów:

3. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 66,00 m², niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowej, oddany do użytku w końcu lat sześćdziesiątych dwudziestego wieku, pokryty papą, orynnowanie, instalacja odgromowa.
4. Murowany budynek o funkcji przemysłowej, 1-kondygnacyjny o powierzchni zabudowy 84,00 m², niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowej, oddany do użytku w końcu lat sześćdziesiątych dwudziestego wieku, pokryty papą, orynnowanie, instalacja odgromowa.

Bilans szacunkowy rodzaju powierzchni zabudowy

Teren inwestycji	– 48 213 m ²
Tereny zabudowane (zadaszone)	– 4 947 m ²
Tereny zielone (odbudowane, uzupełnione)	– 40 868 m ²
Tereny utwardzone otwarte (odbudowane)	– 2 580 m ²

Komunikacja

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu na teren przedsięwzięcia

Dojazd do Zakładu przewidziany jest urządzonym wjazdem od strony wschodniej działkami nr ewid. 55/6 i 55/25 które dochodzą do drogi krajowej (nr dr. 42) relacji

Skarżysko-Kamienna – Radomsko utwardzonej asfaltobetonem. Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje budowy nowej drogi ani dodatkowego zjazdu z drogi głównej.

- liczba miejsc parkingowo – postojowych na terenie objętym inwestycją

Przewidywana liczba miejsc parkingowych to 20 miejsc na pojazdy osobowe, 6 miejsca na pojazdy ciężarowe.

Planowana inwestycja nie wpłynie na funkcję dotychczasowego sposobu użytkowania i przeznaczenia terenu.

Przedmiotowa działka zgodnie z Uchwałą Nr XXXIV/229/2010 Rady Gminy Bliżyn z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie uchwalenia Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bliżyn jest zlokalizowana na terenie zabudowy przemysłowej, baz składów i intensywnej produkcji rolniczej.

Występuje tu zatem pełna zgodność przeznaczenia terenu określonego w Studium z charakterem planowanego przedsięwzięcia (zakładem produkcyjno-usługowym przetwarzania odpadów).

Wskutek wprowadzenia nowej działalności nie zostanie naruszona (zmniejszona) istniejąca szata roślinna oraz nie zostaną też wycięte drzewa.

Powierzchnia zielona na działce ulegnie powiększeniu oraz odbudowie w stosunku do obecnego stanu zaniedbania (planuje się odnowę trawników, nasadzenie roślinności ozdobnej oraz tam, gdzie będzie to możliwe, nasadzenie pasa zieleni wokół zakładu wzdłuż ogrodzenia, co spowoduje wzrost powierzchni terenów zielonych.

4. Rodzaj technologii

Projektowany Zakład będzie prowadził działalność w następującym zakresie:

- Produkcja paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych i przemysłowych (bez udziału odpadów niebezpiecznych).
- Sortowanie odpadów dla wysegregowania surowców wtórnych oraz odpadów nienadających się do przetworzenia na paliwo alternatywne.
- Zbieranie odpadów w celu ich do dalszego przekazania uprawnionym podmiotom do dalszego przetwarzania lub utylizacji.

Na terenie Zakładu będą prowadzone procesy odzysku odpadów oznaczone zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy o odpadach, symbolami:

- **R 12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11**
- **R 13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12**

Projektowany Zakład będzie pracował w systemie dwuzmianowym, wyłącznie w porze dziennej w godz. 6.00 – 22.00. Przewidywany stan zatrudnienia: 10 osób produkcyjno-technicznych + 5 osób obsługi administracyjnej tj. łącznie ok. 15 osób.

Produkcja paliwa alternatywnego (RDF)

Paliwo alternatywne (RDF) produkowane będzie w budynku hali produkcyjno-magazynowej według opracowanej technologii, która jest rozwiązaniem dającym możliwość optymalnego spełnienia warunków stawianych przez Unię Europejską oraz cementownię i energetykę. Opisana technologia składać się będzie z następujących procesów:

- przyjmowanie odpadów z podziałem na źródła,
- wstępnego rozdrabniania odpadów,
- separacja frakcji ciężkiej (opcjonalnie – ewentualne wyposażenie linii w zależności od potrzeb rynkowych),
- rozdrabnianie odpadów w rozdrabniarce końcowej,
- podsuszanie przygotowanego paliwa alternatywnego, (opcjonalnie – ewentualne wyposażenie linii w zależności od potrzeb odbiorców paliwa),
- kontrola jakości paliwa i dystrybucja do odbiorcy np. cementowni.

Opis procesu technologicznego:

Odpady dostarczane na teren zakładu, przy użyciu specjalistycznego sprzętu transportowego, podawane będą do zsypu do rozdrabniarki wstępnej w celu wstępnego przygotowania odpadów do dalszej separacji i rozdrobnienia końcowego. Frakcja odpadów po wstępnym procesie rozdrobnienia, przechodzi przez separator magnetyczny/elektromagnes (w celu oddzielenia pozostałości metali żelaznych) i dalej kierowana jest do kolejnej maszyny rozdrabniającej. Wstępnie rozdrobnione odpady przed trafieniem do rozdrabniarki końcowej mogą zostać poddane separacji frakcji ciężkiej w celu wydzielenia frakcji mineralnej, która obniża wartość opałową RDF. Gotowy produkt (RDF) stanowi frakcję stałą, sypką (zazwyczaj o granulacji 20-40 mm), który będzie magazynowany luzem w pryzmach w

wydzielonej części pomieszczenia hali produkcyjnej, skąd w takiej postaci kierowana będzie do odbiorców (przemysł, energetyka).

Wykorzystywane maszyny i urządzenia:

- maszyna rozdrabniająca wstępna (mająca możliwość przerobu wszelkich odpadów palnych),
- maszyna rozdrabniająca końcowa (mająca możliwość przerobu wszelkich odpadów palnych),
- separator frakcji ciężkiej,
- elektromagnes, 1 szt. (to urządzenia stałe z własnymi konstrukcjami wsporczymi usytuowane nad taśmami podającymi w celu odbioru elementów żelaznych, napęd: silniki elektryczne),
- przenośniki taśmowe (pełniące funkcję podawania i odbierania poszczególnych frakcji, odpadów pomiędzy urządzeniami, napęd: silniki elektryczne).

Sortownia surowców wtórnych

Przedmiotowa linia prowadzić będzie odzysk surowców wtórnych z dowożonych do zakładu selektywnie zbieranych odpadów komunalnych i przemysłowych. Stosowana tu będzie klasyczna ręczno-mechaniczna technologia sortowania, wspomagana magnetyczną segregacją metali żelaznych. Odpady dostarczane na teren zakładu, przy użyciu specjalistycznego sprzętu transportowego, podawane będą do zasypu do przesiewacza (obrotowego lub wibracyjnego). Frakcja nadsitowa przesyłana jest do linii sortowania ręcznego (8 stanowisk), natomiast frakcja podsitowa w postaci minerałów przekazywana jest odbiorcą posiadającym decyzję na ich dalsze zagospodarowanie. Wysortowane surowce wtórne mogą zostać sprzedane do zakładów prowadzących ich recykling natomiast pozostała frakcja o wysokich właściwościach opałowych może zostać wykorzystana do produkcji paliwa alternatywnego RDF.

Wykorzystywane maszyny i urządzenia:

- przesiewacz wibracyjny lub obrotowy (służący do wyodrębnienia z odpadów frakcji mineralnych), napęd: silnik elektryczny,
- linia sortownicza, ręczna, 8 stanowisk (linia do wysortowywania surowców wtórnych), napęd: silnik elektryczny.

Obiekty pomocnicze oraz inne maszyny i urządzenia wspomagające działalność produkcyjną Zakładu:

- waga najazdowa – służy do ważenia pojazdów ciężarowych wjeżdżających i wyjeżdżających z zakładu o masie całkowitej nie przekraczającej 60 Mg,
- ładowarka teleskopowa (wielofunkcyjną) – służy do wykonania prac wewnątrzzakładowych np. załadunek paliwa alternatywnego, przemieszczanie odpadów na terenie zakładu,
- prasa hydrauliczna – służy do prasowania surowców wtórnych tj. np. butelki plastikowe, folia, tektura w kostki o wadze od 200 – 500 kg umożliwiające efektywniejszy transport do odbiorców surowców,
- wózek widłowy – służy do przemieszczania odpadów wewnątrz zakładu (posiada funkcje wymiany wideł na łyżkę do załadunku odpadów luzem).

Zbieranie odpadów

Zbieranie odpadów polegać będzie na gromadzeniu odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, a w tym na wstępnym sortowaniu nieprowadzącym do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodującym zmiany klasyfikacji odpadów oraz na tymczasowym magazynowaniu odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit. b *Ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach* Po przyjęciu odpadów każdy z nich będzie segregowany na poszczególne rodzaje, a część z nich, może zostać poddawana obróbce mechanicznej i zagęszczeniu przy użyciu prasy pneumatycznej.

Po zgromadzeniu uzasadnionej ekonomicznie partii odpadów następuje ich załadunek na środki transportowe i ekspedycja do uprawnionych podmiotów.

5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

5.1. Inne analizowane warianty przedsięwzięcia

Pod względem lokalizacyjnym umiejscowienie przedsięwzięcia jest determinowane przez istniejące zagospodarowanie działki w dyspozycji Inwestora, zgodne z planowanym przeznaczeniem. Na działce znajduje się bowiem zabudowa hala przemysłowa wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Korzystna jest również lokalizacja przedsięwzięcia tj. w sąsiedztwie innej zabudowy o podobnym charakterze, terenów kolejowych oraz lasów. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa występuje w odległości dopiero ok. 200 m od granicy działki, na której przewiduje się realizować przedsięwzięcie.

Pod względem technologicznym planowana działalność związana jest z wykorzystaniem specjalistycznych urządzeń typowych dla tego rodzaju zakładu. Inwestor przewiduje zainstalowanie nowoczesnych i wysokoefektywnych instalacji i urządzeń:

- a) nieuciążliwe technologie przetwarzania odpadów,
- b) właściwą gospodarkę wodno-ściekową, z odprowadzaniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej (z podczyszczeniem tzw. brudnych wód opadowych), natomiast ścieków bytowych do szczelnego zbiornika bezodpływowego lub po uzyskaniu zgody i możliwości technicznej (od operatora) do systemu zbiorczej kanalizacji,
- c) bezpieczny i prawidłowy system gospodarki odpadów (właściwe magazynowanie oraz pełna wymagana ewidencja wszystkich rodzajów przyjmowanych odpadów tj. należyte techniczne zabezpieczenie miejsc ich magazynowania, oznakowania, karty przekazania odpadów itp.);
- d) brak stosowania rodzajów oraz ilości substancji/materiałów niebezpiecznych mogących powodować zwiększone lub duże ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej;
- e) eliminacja uciążliwości nadmiernej emisji hałasu do otoczenia, poprzez zastosowanie właściwych rozwiązań techniczno-organizacyjnych (praca wyłącznie w porze dziennej, lokalizacja linii maszyn i urządzeń produkcyjnych wyłącznie wewnątrz pomieszczeń produkcyjnych o odpowiedniej izolacji akustycznej ścian/przegród);
- f) pełne zachowanie istniejącego stanu zadrzewienia oraz odbudowa terenów zielonych.

Działalność planowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie w oparciu o zasady nowoczesnej i ekonomicznej technologii, wychodząc naprzeciw istniejącym zapotrzebowaniom gospodarki/rynku:

- produkcja **paliwa alternatywnego** dla celów przemysłowych, w celu oszczędności klasycznych rodzajów paliw;
- właściwego **odzysku surowców wtórnych** (złom, szkło, plastik itp.) ;

Działalność taka oprócz wymiaru ekonomiczno-rynkowego posiada również bardzo ważny aspekt proekologiczny z uwagi na:

- konwersję znaczących ilości powstających u innych podmiotów odpadów w produkty, pełnowartościowe (RDF);
- odzysk z masy odpadów (poprzez sortowanie) cennych surowców wtórnych (metale, szkło, papier itp.);

Przedmiotowe działania w ramach planowanego przedsięwzięcia poprzez opisane powyżej właściwe zagospodarowanie wybranych odpadów wpływać będą zatem pośrednio na poprawę stanu środowiska (poprzez zagospodarowanie tych odpadów i eliminację możliwości niewłaściwego ich traktowania przez wytwórców np. porzucenia w lasach, powodującego w konsekwencji zanieczyszczenie wód itp.)

Przyjęta w rozpatrywanym przypadku optymalna, innowacyjna technologia, racjonalna potrzeba wykorzystania (adaptacji) istniejących już obiektów oraz zastosowanie właściwych w zakresie skuteczności i dostępności rozwiązań chroniących środowisko stanowi o braku możliwości oraz celowości zastosowania tu innych (alternatywnych) wariantów technologicznych realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Także ograniczona powierzchnia zabudowy terenu inwestycji (obszar działki) oraz celowość wykorzystania istniejącego sposobu zagospodarowania (obiekty kubaturowe, infrastruktura techniczna wyklucza praktycznie możliwość i potrzebę rozpatrywania ew. alternatywnych wariantów lokalizacyjnych planowanego przedsięwzięcia.

W tym stanie rzeczy uzasadnione jest przyjęcie jednego wariantu realizacji planowanego przedsięwzięcia, w wersji wybranej przez inwestora, opisanej w niniejszej „karcie informacyjnej”, spełniającej równocześnie cechy wariantu optymalnego (najkorzystniejszego) dla środowiska.

5.2. Wariant nie podejmowania przedsięwzięcia

Wariant polegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia będzie jednak stanowił blokowanie możliwości inwestowania przez zainteresowany podmiot gospodarczy.

Wariant niepodjęcia realizacji planowanego przedsięwzięcia (tzw. wariant zerowy) nie będzie skutkować korzystnie na środowisko z uwagi na następujące uwarunkowania:

- zaproponowany wariant inwestora wobec korzystnej lokalizacji oraz założonych rozwiązań chroniących środowisko nie będzie przyczyniać się do negatywnego oddziaływania na to środowisko wobec czego niepodjęcie realizacji inwestycji nie będzie związane w tym kontekście z żadną poprawą stanu środowiska na rozpatrywanym obszarze (terenie);

- niezagospodarowanie przewidywanych do przetworzenia w ramach realizacji danego przedsięwzięcia tak znaczących ilości odpadów spowodować może określone uciążliwości oraz zagrożenia dla środowiska z tytułu składowania tych odpadów (np. odory z ich zagniwania, migracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego, dzikich wysypisk odpadów oraz straty surowców i energii, zubożające zasoby środowiska (utrata cennych surowców wtórnych np. złomu metali itp., potrzeba zużycia dodatkowych ilości paliw zamiast użycia wyprodukowanego tu z odzysku odpadów paliwa alternatywnego w produkcji przemysłowej).

W związku z powyższymi wariant nie podejmowania przedsięwzięcia jest niekorzystny i jako taki został odrzucony.

5.3. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Przedstawione rozwiązania (pkt. 2 niniejszego opracowania) przy zachowaniu warunków korzystania ze środowiska (pkt. 7) uznaje się za najkorzystniejszy dla środowiska. Inwestor przewiduje zastosowanie typowych dla tego typu działalności, bezpiecznych dla środowiska rozwiązań technicznych. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze w tym zdrowie i życie ludzi, a także warunki gruntowo-wodne.

6. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

W trakcie prac realizacyjnych zostaną wykorzystane takie materiały jak: kruszywo, cement, beton, woda.

W związku z funkcjonowaniem planowanego przedsięwzięcia wykorzystywane będą następujące surowce, paliwa i energie:

- woda do celów socjalno-bytowych w ilości ok. 380 m³/rok (zaopatrzenie w wodę z wodociągu grupowego znajdującego się już na przedmiotowej nieruchomości),
- zrębki drewna jako paliwo kotłowni na biomasę (moc do 450 kW) w ilości ok. 300 Mg/rok,
- energia elektryczna: maks. 1 000 kW
- olej napędowy (sprzęt spalinowy) w ilości ok. 30 m³/rok.

7. Rozwiązania chroniące środowisko

Charakter inwestycji i wrażliwość środowiska narzuca konieczność spełnienia n/w warunków przy projektowaniu i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia:

- Planowane przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane zgodnie z założeniami przedstawionymi w pkt. 1 i 4 niniejszej *Karty informacyjnej przedsięwzięcia*.
- Prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (max w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰). Prace będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez osoby wykwalifikowane.
- Wytwórca odpadów powstających na etapie realizacji inwestycji (wykonawca robót) zapewni na terenie prac budowlanych bezpieczne dla środowiska ich magazynowanie, do czasu przekazania specjalistycznym firmom w celu ich unieszkodliwienia bądź odzysku. Odpady będą magazynowane selektywnie.
- Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem przewiduje się:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia
 - niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Wójta Gminy Bliżyn.
- Należy przestrzegać ograniczenia jałowej pracy silników pojazdów samochodowych i maszyn roboczych.
- Będzie prowadzona stała kontrola stanu technicznego urządzeń technologicznych w celu utrzymywania ich pełnej sprawności technicznej.
- Inwestor uzyska dla projektowanej instalacji przetwarzania odpadów decyzję udzielającą pozwolenia zintegrowanego.
- Będzie prowadzona ewidencja jakościowa i ilościowa powstających i przekazywanych odpadów na podstawie wzorów kart zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 249 poz. 1673)*.

- Odbiornikiem ścieków bytowych będzie podziemny zbiornik (szambo). Będzie ono opróżniane regularnie na podstawie stosownej umowy z firmą prowadzącą usługi w zakresie wywozu nieczystości płynnych.
- Wody opadowe z dachów będą odprowadzane na tereny zielone w granicach terenu przedsięwzięcia w sposób niezorganizowany.
- Wody opadowe z nawierzchni jezdnych, placów magazynowych będą podczyszczane w osadniku zawieszin i separatorze węglowodorów tak aby stężenia tych zanieczyszczeń nie przekraczały dopuszczalnych wartości (dla zawieszin poniżej 100 mg/dm³, dla węglowodorów ropopochodnych poniżej 15 mg/dm³). Wody opadowe po podczyszczeniu odprowadzane będą do istniejącej zbiorczej kanalizacji deszczowej.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

8.1. Wytwarzanie ścieków

Ścieki bytowe

Na terenie planowanego przedsięwzięcia powstawać będą ścieki o charakterze bytowym. Powstawać będą w sanitariatach dostępnych dla pracowników zakładu. Będą one odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego (szamba) o pojemności ok. 10 m³ i systematycznie wywożone są wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Opcjonalnym rozwiązaniem jest odprowadzenie ścieków do istniejącej zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Rozwiązanie to może być jednak zrealizowane po kontroli stanu technicznego instalacji. Ilość ścieków wynosić będzie ok. 1,35 m³/dobę.

Wody opadowe

Na terenie przedmiotowego zakładu powstawać będą wody opadowe i roztopowe. Wody z dachów odprowadzane będą w sposób niezorganizowany na tereny zielone w granicach terenu przedsięwzięcia. Wody opadowe powstające na nawierzchniach utwardzonych, szczelnych tj. dróg wewnętrznych i placów manewrowych, postojowych będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej po podczyszczeniu w osadniku zawieszin i separatorze węglowodorów ropopochodnych. Urządzenie podczyszczające zostanie dobrane stosownie do wielkości zlewni tak aby stężenia zanieczyszczeń nie przekraczały

dopuszczalnych wartości (dla zawiesin poniżej 100 mg/dm³, dla węglowodorów ropopochodnych poniżej 15 mg/dm³).

Roczna ilość wód opadowych powstających na terenie całego zakładu wynosić będzie:

$$Q_r = 48\,213 \text{ m}^2 \times 0,65 \text{ m/rok} = 31\,338 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Bilans szacunkowy rodzaju powierzchni zabudowy

Teren inwestycji	– 48 213 m ²
Tereny zabudowane (zadaszone)	– 4 947 m ²
Tereny zielone (odbudowane, uzupełnione)	– 40 868 m ²
Tereny utwardzone otwarte (odbudowane)	– 2 580 m ²

Zgodnie z powyższym szacunkowym bilansem terenu maksymalna ilość wód opadowych wymagających podczyszczania wynosić będzie:

$$Q_{b.maks.} = 2\,580 \text{ m}^2 \times 0,80 \times 130 \text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,0001 = 26,8 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Urządzenie oczyszczające wody opadowe z powyższych nawierzchni winno posiadać przepustowość dla deszczu o natężeniu 15 dm³/s/ha (tereny przemysłowe), a więc:

$$Q_{b.sep.} = 2\,580 \text{ m}^2 \times 0,8 \times 15 \text{ dm}^3/\text{s/ha} \times 0,0001 = 3,1 \text{ dm}^3/\text{s}$$

8.2. Oddziaływanie analizowanego wariantu w zakresie gospodarki odpadami

Profil działalności zakładu stanowi, że będzie on odbiorcą odpadów, które w prowadzonych tu procesach odzysku zostaną przetworzone na produkty użytkowe (paliwo alternatywne RDF, surowce wtórne: metale, plastik, szkło, makulatura, itp.). Rodzaje odpadów wg klasyfikacji podanej w katalogu odpadów określonym *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)* i szacunkowe ich ilości w prowadzonych procesach odzysku (przetwarzania) przedstawiono poniżej:

Produkcja paliwa alternatywnego RDF:

Odpady inne niż niebezpieczne z grup:

- 01** – odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin,
- 02** – odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności,

- 03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- 04 – odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego,
- 05 – odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla,
- 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej,
- 07 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej,
- 08 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich,
- 09 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 10 – odpady z procesów termicznych,
- 11 – odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych,
- 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych,
- 13 – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19),
- 14 – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)
- 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach,
- 16 – odpady nieujęte w innych grupach,
- 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych),
- 18 – odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną),
- 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych,
- 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie

Przewiduje się, że w Zakładzie będzie przetwarzanych łącznie max 100 000 Mg/rok odpadów przeznaczonych do produkcji paliwa alternatywnego RDF.

Odzysk surowców wtórnych:

Odpady inne niż niebezpieczne z grup:

- 01** – odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin,
- 02** – odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności,
- 03** – odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- 04** – odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego,
- 05** – odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla,
- 06** – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej,
- 07** – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej,
- 08** – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich,
- 09** – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 10** – odpady z procesów termicznych,
- 11** – odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych,
- 12** – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych,
- 13** – oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19),
- 14** – odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)
- 15** – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach,
- 16** – odpady nieujęte w innych grupach,
- 17** – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych),
- 18** – odpady medyczne i weterynaryjne (z wyłączeniem odpadów kuchennych i restauracyjnych niezwiązanych z opieką zdrowotną lub weterynaryjną),

19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych,

20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Przewiduje się, że w Zakładzie będzie przetwarzanych łącznie max 200 000 Mg/rok odpadów przeznaczonych do odzysku surowców wtórnych.

Punkt zbierania odpadów

Na terenie Zakładu będzie prowadzone zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpieczne (zawierające elementy stanowiące odpady niebezpieczne) stanowiące m.in. złom. Nie przewiduje się jednorazowego zbierania odpadów niebezpiecznych w ilości ponad 50 Mg.

Wytwarzanie odpadów związanych z bieżącą działalnością zakładu

W ramach prowadzonej działalności produkcyjnej zakład będzie wytwórcą odpadów (niewielkich ilości) związanych z bieżącą działalnością zakładu i pracami serwisowo-konserwacyjnymi wykorzystywanych maszyn. Będą to odpady np. w postaci zużytych materiałów filtracyjnych, sorbentów, ubrań ochronnych, zużytego oświetlenia, odpady komunalne.

Sposób postępowanie z odpadami

1. Odpady stanowiące surowiec produkcyjny będą dowożone i magazynowane w sposób bezpieczny, w wydzielonych odpowiednio przygotowanych i właściwie zabezpieczonych miejscach:
 - a) dowóz przy użyciu specjalistycznego transportu samochodowego
 - b) magazynowanie - odpady do produkcji RDF oraz odzysku surowców wtórnych: w wydzielonych sektorach, wewnątrz budynku hali produkcyjno-magazynowej, a następnie kierowane na bieżąco (sukcesywnie, w miarę napływu) do produkcji.
2. Odpady stanowiące zużyte urządzenia elektryczne/elektroniczne zawierające elementy stanowiące odpady niebezpieczne (freony z agregatów lodówek, itp.) magazynowane w wydzielonym pomieszczeniu (wewnątrz budynku, o nieprzepuszczalnej posadzce, z zamknięciem) – odpady te będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne pozwolenie na odzysk (recykling) bądź unieszkodliwianie tego typu odpadów.
3. Odpady pochodzące z działalności bieżącej zakładu:

- odpady inne niż niebezpieczne poddawane będą procesowi przetwarzania na terenie zakładu;
 - odpady niebezpieczne przekazywane będą podmiotom posiadającym stosowne pozwolenie na unieszkodliwianie tego rodzaju odpadów
4. Obrót odpadami prowadzony będzie zgodnie przepisami określonymi w ustawie o odpadach (ewidencja odpadów, karty przekazania odpadów)

8.3. Oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza

Podczas prac realizacyjnych planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja związana wyłącznie z ruchem takiego sprzętu jak koparka i pojazdy ciężarowe. Prace te wykonywane będą wyłącznie w porze dziennej. Będzie to emisja krótkoterminowa ograniczona do czasu wykonywania w/w prac.

Na terenie przedmiotowego zakładu znajdować się będą źródła emisji zorganizowanej i niezorganizowanej. Emisja zorganizowana związana będzie z funkcjonowaniem kotłowni na paliwo stałe (biomasa) o mocy ok. 450 kW (emisja pyłu, tlenków azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla). Przewiduje się również zastosowanie odciągu pyłów znad linii przetwarzania odpadów (emisja pyłu). Powietrze z odciągu będzie oczyszczane w wysokoefektywnym filtrze (skuteczność na poziomie min. 99 %) i odprowadzane na zewnątrz hali.

Emisja niezorganizowana będzie związana z ruchem pojazdów dowożących i wywożących odpady, paliwa alternatywne oraz sprzętu spalinowego (ładowarka, wózek widłowy), a także samochodów pracowników zakładu. Silniki spalinowe są źródłem takich zanieczyszczeń jak: pył, tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne i aromatyczne, benzen).

Biorąc pod uwagę:

- zastosowanie wysokoefektywnego urządzenia odpylającego powietrze znad linii przetwarzania odpadów,
- usytuowanie istotnych źródeł emisji wysoko (ponad dachem budynku),
- niewielki ruch pojazdów,

należy stwierdzić, że projektowany Zakład nie będzie powodował ponadnormatywnego oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego.

8.4. Oddziaływanie w zakresie emisji hałasu do środowiska

Wymagania odnośnie dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku dotyczą wartości równoważnych (ekwiwalentnych) L_{Aeq} poziomów dźwięku tj. dających uśrednioną w czasie

wartość występującego hałasu. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku na terenach o określonym charakterze zagospodarowania, normowane są w *Załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Dotyczą one równoważnych wartości poziomu dźwięku A, występujących w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ dla przedziału czasu odniesienia równemu 8 najniekorzystniejszym godzinom dnia oraz w godz. 22⁰⁰ – 6⁰⁰ dla przedziału czasu odniesienia równemu 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska*, klasyfikację terenów sąsiednich pod względem terenów chronionych przed nadmierną emisją hałasu, dokonano na podstawie ich faktycznego zagospodarowania i użytkowania (brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego). Do najbliższych terenów chronionych akustycznie względem terenu przedsięwzięcia, zaliczono:

- posesje mieszkalne (zabudowa zagrodowa) znajdujące się w odległości ok. 200 m na północny-wschód (po drugiej stronie linii kolejowej)
- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna znajdująca się w odległości ok. 195 m i dalej na południe od granic działki nr ewid. 55/24 (ok. 350 m od budynku hali Zakładu)

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku od źródeł dźwięku nie będących drogami i liniami kolejowymi (a więc takimi jak analizowane przedsięwzięcie), wyrażone równoważnym poziomem dźwięku A, dla w/w terenów chronionych akustycznie (zabudowa zagrodowa i wielorodzinna), są następujące:

- w porze dziennej tj. w godzinach 6⁰⁰ – 22⁰⁰ – $L_{Aeq D} = 55,0$ dB,
- w porze nocnej tj. w godzinach 22⁰⁰ – 6⁰⁰ – $L_{Aeq N} = 45,0$ dB;

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu do środowiska będą:

- prace remontowo-budowlane
- prace ziemne
- przejazdy pojazdów – przywóz materiałów budowlanych oraz wyposażenia Zakładu

Emisja hałasu podczas prac realizacyjnych będzie występowała jedynie w porze dziennej (max 6⁰⁰ – 22⁰⁰). Będzie to emisja krótkoterminowa ograniczona do czasu wykonywania w/w prac.

Na etapie funkcjonowania Zakładu na klimat akustyczny otoczenia oddziaływać takie źródła hałasu jak:

- maszyny i urządzenia wchodzące w skład projektowanej linii do produkcji paliw alternatywnych i odzysku surowców wtórnych (emisja hałasu do środowiska będzie odbywała się poprzez przegrody budowlane hal).
- wentylacja mechaniczna hali
- pojazdy transportowe poruszające się po terenie Zakładu (samochody ciężarowe, ładowarka, wózek widłowy)

Biorąc pod uwagę:

- znaczne oddalenie od najbliższych terenów chronionych akustycznie
- usytuowanie istotnych źródeł hałasu wewnątrz hali
- funkcjonowanie jedynie w porze dziennej

należy stwierdzić, że projektowany Zakład nie będzie powodował ponadnormatywnego wpływu na klimat akustyczny.

9. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Projektowana inwestycja, ze względu na położenie w centralnej części kraju oraz wielkość oddziaływań na środowisko, nie stwarza możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

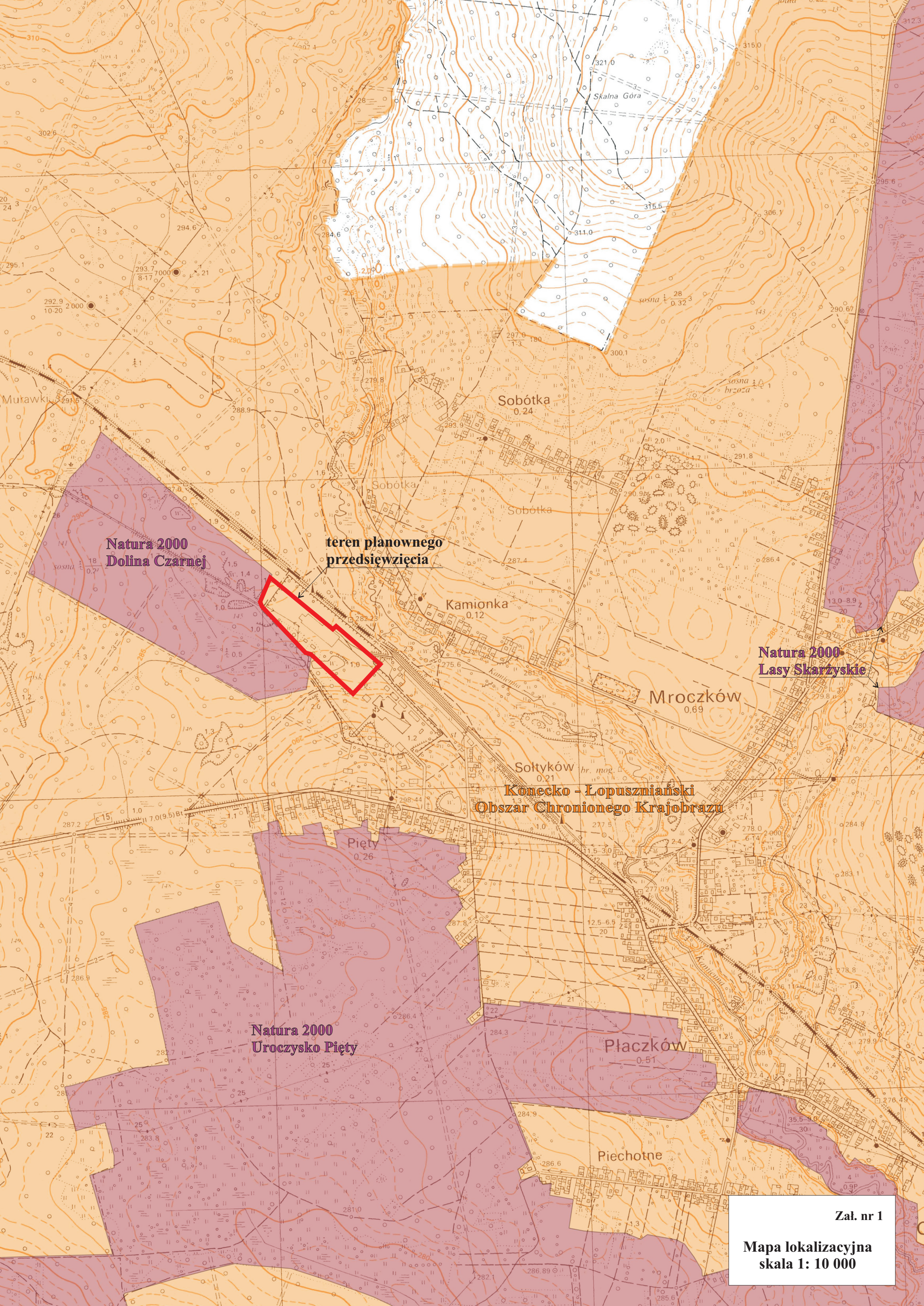
Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach Konecko-Lopuszniańskiego Obszaru Chronionego-Krajobrazu oraz od strony zachodniej i południowo-zachodniej w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 – Dolina Czarnej. W odległości ok. 0,45 km na południe znajduje się obszar Natura 2000 – Uroczysko Pięty. W odległości ok. 1,40 km na wschód znajduje się obszar Natura 2000 – Lasy Skarżyskie.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszary chronione, w tym w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono te obszary.

Położenie planowanego przedsięwzięcia i obszaru jego oddziaływania przedstawiono na mapie lokalizacyjnej (zał. nr 1).

11. Spis załączników

1. Mapa lokalizacyjna, skala 1: 10 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa, skala 1:2 000



Natura 2000
Dolina Czarnej

**teren planownego
przedsięwzięcia**

Natura 2000
Lasy Skarżyskie

Konecko - Łopuszniański
Obszar Chronionego Krajobrazu

Natura 2000
Uroczysko Pięty

Płaczków

Zał. nr 1

Mapa lokalizacyjna
skala 1: 10 000