

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle



Kędzierzyn-Koźle, 31.01.2019r.

BRM.0003.8.2019

OSR-OS.0003.1.2019.ZS



Ewa Czubek
Radna Miasta
Kędzierzyn-Koźle

Dotyczy: interpelacji Nr BRM.0003.8.2019 z dnia 17.01.2019r. dotyczącej udostępnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W odpowiedzi na Pani interpelację z dnia 17.01.2019r. dotyczącą udostępnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, karty informacyjnej z załącznikami dla przedsięwzięcia pn. „Budowa Wytwórni Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu”, planowanego do realizacji w Kędzierzynie-Koźlu, przy ul. Szkolnej 15, dz. nr 602/658, obręb Blachownia, w załączeniu przekazuje:

- 1) wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 19.12.2018r.,
- 2) pełnomocnictwo,
- 3) kartę informacyjną przedsięwzięcia (opracowanie: grudzień 2018r.),
- 4) kopię mapy ewidencyjnej,
- 5) mapę z zaznaczonym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 6) uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 18.01.2019r.

PREZYDENT MIASTA


Sabina Nowosielska

Wnioskodawca i inwestor:
SKY LIFE Sp. z o.o.
41-902 Bytom
ul. Wrocławska 5
tel. 511 439 495



Zabrze, dnia 19.12.2018.

Pełnomocnik Inwestora:
Michał Fengler
41-800 Zabrze
ul. Żółkiewskiego 21/6



Prezydent Miasta
Kędzierzyn – Koźle

Wniosek

o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) zwracam się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

Budowie Wytwórni Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu,

planowanego do realizacji na części (o powierzchni 6.853,68 m²) działki Nr 602/658 – obręb Blachownia 0063. Teren ten zgodnie z zapisami obowiązującego „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle” z roku 2003 zaliczany jest do terenów oznaczonych symbolem przeznaczenia „P” – tereny przemysłowe, na których dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany a do takich przedsięwzięć zalicza się inwestycja będąca przedmiotem niniejszego projektu.

Dojazd do zakładu będzie się odbywał drogą wewnętrzną zakładu spółki JPM HOLDING S.A.

Zgodnie z zapisami § 2 ust. 1 pkt. 41) i 46) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko (§3 ust. 1 pkt. 80 - „instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów nie wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 41 – 47”).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4. i ust. 4 UOŚ (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 519), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest Prezydent Kędzierzyna-Koźła.

O wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ubiegamy się przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów.

Dane uzupełniające:

Szczegółowy opis planowanego przedsięwzięcia zgodnie z Art. 62a. ust. 1. Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 353) - w tym projektowane zagospodarowanie terenu – przedstawiono w „Karcie informacyjnej przedsięwzięcia”, której cztery egzemplarze załączono do wniosku.

Zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017r., poz. 1405), do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załącza się następujące dokumenty i załączniki:

- a) 4 egzemplarze „Karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia” wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na płycie CD (4 szt.).
- b) Oryginał mapy ewidencyjnej w skali 1 : 1000 poświadczony przez właściwy organ obejmującej teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszarem na który będzie oddziaływało – 1 egzemplarz,
- c) Oryginał mapy zasadniczej w skali 1 : 1000 poświadczony przez właściwy organ obejmującej teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszarem na który będzie oddziaływało przedsięwzięcie – 1 egzemplarz,
- d) 4 egzemplarze kopii mapy ewidencyjnej w skali 1 : 1000 poświadczonej przez właściwy organ z zaznaczonym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem na który będzie oddziaływało przedsięwzięcie (znajduje się wewnątrz „Karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia”), wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na płycie CD.
- e) 4 egzemplarze kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 1000 poświadczonej przez właściwy organ z zaznaczonym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem na który będzie oddziaływało przedsięwzięcie (znajduje się wewnątrz „Karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia”), wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na płycie CD.
- f) Kopie wypisów z rejestru gruntów (znajdują się wewnątrz „Karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia”).
- g) Oryginały wypisów z ewidencji gruntów – 1 egzemplarz.

- h) Mapa pogładowa z naniesioną lokalizacją inwestycji (znajduje się wewnątrz „Karty informacyjnej planowanego przedsięwzięcia”).
- i) Pełnomocnictwo wraz z dowodem wniesienia opłaty skarbowej.
- j) Dowód wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji środowiskowej.

N. d. v. Fer

.....
Podpis wnioskodawcy/pełnomocnika

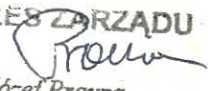
Bytom, 29.11.2018.

PEŁNOMOCNICTWO

Niniejszym udzielam pełnomocnictwa panu Michałowi Fengler legitymującemu się dowodem osobistym nr _____ do reprezentowania spółki SKY LIFE Sp. z o.o. w postępowaniu o wydanie decyzji środowiskowej oraz wydanie zezwolenia na przetwarzanie odpadów dla projektowanej Wytwórni Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu, która będzie zlokalizowana na działce nr 602/658 – obręb Blachownia 0063.

Pełnomocnictwo to upoważnia do występowania w imieniu spółki SKY LIFE Sp. z o.o. z wszelkimi niezbędnymi wnioskami do władz powiatowych, miejskich oraz instytucji państwowych a także podpisywania i odbioru dokumentów.

PREZES ZARZĄDU


Józef Prauca

SKY LIFE Sp. z o.o.

41-902 Bytom, ul. Wrocławska 5

NIP: 5842771083

REGON: 369981839

Michał Fengler

41-800 Zabrze, ul. Żółkiewskiego 21/6; +48

m

Zamawiający:

**SKY LIFE Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 5, 41-902 Bytom**

Inwestycja:

**BUDOWA WYTWÓRNI WĘGLA DRZEWNEGO
W KĘDZIERZYNIE-KOZŁU**

Nazwa opracowania:

- Karta informacyjna przedsięwzięcia -

Autor opracowania:

mgr inż. Michał Fengler

.....*Michał Fengler*.....

Nr umowy: 7/2018

Nr arch.: 007/18/KIP

Zabrze, grudzień 2018

SPIS TREŚCI

	Str.
1. DANE OGÓLNE	3
1.1. Inwestycja/nazwa opracowania	3
1.2. Zleceniodawca i inwestor	3
1.3. Wykonawca opracowania	3
1.4. Podstawa prawna opracowania	3
1.5. Przedsięwzięcie na tle aktualnej polityki rządowej	3
1.6. Cele strategiczne przedsięwzięcia	4
1.7. Cel szczegółowy przedsięwzięcia	4
1.8. Aktualny stan prawny	5
1.9. Cel i zakres opracowania	5
1.10. Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko	6
2. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	6
2.1. Rodzaj i wielkość przedsięwzięcia	6
2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia	6
2.3. Podstawowe parametry techniczne przedsięwzięcia	7
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI WRAZ Z INFORMACJĄ O DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE WYKORZYSTANIA I POKRYCIU SZATĄ ROŚLINNĄ	7
4. OPIS PROCESU TECHNOLOGICZNEGO	8
4.1. Opis technologii i parametry procesu	8
4.2. Specyfikacja urządzeń	11
4.3. Magazynowanie surowców oraz produktów	12
4.4. Rodzaje produktów i sposoby ich zagospodarowania	12
4.5. Pracownicy; zaplecze socjalno-biurowe	13
5. ROBOTY BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE	14
5.1. Układ komunikacyjny	14
5.2. Budynki i budowle	14
5.3. Gospodarka wodno-ściekowa	15
5.4. Sieci elektroenergetyczne	15
6. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	15
6.1. Wstęp	15
6.2. Analizowane warianty – wybór najkorzystniejszego	16
7. PRZEWIDYWANE ILOŚCI ZUŻYWANYCH SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, MEDIÓW I CZYNNIKÓW ENERGETYCZNYCH	17
7.1. Rodzaje i ilości surowców (w tym odpadów) stosowanych w procesie produkcyjnym	17
7.2. Zapotrzebowanie energii elektrycznej	23
7.3. Zużycie wody	23
7.4. Rodzaje powstających ścieków	24

MF	<p style="text-align: center;">SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -</p>	<p style="text-align: center;">Nr arch. 007/18/KIP</p>	<p style="text-align: center;">Strona 2</p>
----	---	--	---

8. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	24
9. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	25
9.1. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń emitowanych w trakcie realizacji inwestycji	25
9.2. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń emitowanych w trakcie eksploatacji zakładu	25
9.2.1. Ścieki	25
9.2.2. Emisja zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza	25
9.2.3. Emisja hałasu	26
9.2.4. Emisja substancji odoroczynnych	27
9.2.5. Odpady	28
9.2.6. Ocena uciążliwości dla roślin, świata zwierzęcego i ludzi	28
9.3. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów w trakcie likwidacji zakładu	29
10. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	29
11. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA	29
12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	30
13. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE, ZREALIZOWANE I PLANOWANE ZNAJDUJĄCE SIĘ W PRZEWIDYWANYM OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W PRZEWIDYWANYM OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	30
14. PRACE ROZBIÓRKOWE NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI I W TRAKCIE LIKWIDACJI INWESTYCJI	32

SPIS RYSUNKÓW

- Rys. 01 - Lokalizacja - mapa pogładowa
- Rys. 02 - Projektowane rozmieszczenie obiektów zakładu w skali 1 : 1000
- Przewidywany obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – mapa ewidencyjna
- Przewidywany obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – mapa zasadnicza

ZAŁĄCZNIK

- Wypisy z rejestru gruntów

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestycja/nazwa opracowania

Budowa Wytwórni Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu.

1.2. Zleceniodawca i inwestor

SKY LIFE Sp. z o.o., 41-902 Bytom, ul. Wrocławska 5.

1.3. Wykonawca opracowania

Michał Fengler, ul. Żółkiewskiego 21/6, 41-800 Zabrze.

1.4. Podstawa prawna

Umowa o dzieło Nr 7/2018 z dnia 27 listopada 2018 zawarta pomiędzy firmą SKY LIFE Sp. z o.o. i Michałem Fenglerem.

1.5. Przedsięwzięcie na tle aktualnej polityki rządowej

Dyrektywa Rady Unii Europejskiej Nr 1999/31/EC włącznie z planem jej implementacji, Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628, tekst jednolity z dnia 9 grudnia 2016), Krajowy Plan Gospodarki Odpadami oraz Plan gospodarki odpadami dla woj. opolskiego na lata 2016 -2022 z uwzględnieniem lat 2023 -2028 zatwierdzony Uchwałą Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” nakazują określone sposoby postępowania z odpadami a budowa Wytwórni Węgla Drzewnego w której drewno i odpady drewna (wyłącznie inne niż niebezpieczne) będą poddawane odzyskowi, stanowi element realizacji tego nakazu.


W myśl w/w dokumentów naczelnym celem ekologicznym jest: „Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz wprowadzenie zgodnego z normami europejskimi systemu ich odzysku i unieszkodliwiania”.

Ponadto projekt jest zgodny z następującymi dokumentami:

- a) Strategia Rozwoju Województwa Opolskiego do roku 2020 zatwierdzona Uchwałą Nr XXV/325/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 grudnia 2012r.,
- b) Program Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2016 – 2020 opracowany przez firmę EKOPLAN z Opola,,
- c) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego na lata 2017 -2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024 opracowany przez firmę ALBEKO z Opola,
- d) Program Ochrony Środowiska dla Gminy Kędzierzyn-Koźle na lata 2017 -2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024 opracowany przez firmę ALBEKO z Opola,,

Cele zapisane w w/ dokumentach to przede wszystkim „Zbudowanie systemu zgodnego z hierarchią postępowania z odpadami, w której priorytetem jest zapobieganie powstawaniu odpadów, a następnie przygotowanie do ponownego użycia, recykling i inne metody odzysku oraz wdrożenie modelu gospodarowania odpadami komunalnymi opartego na ich selektywnym zbieraniu i termicznym przekształcaniu pozostałych odpadów palnych z odzyskiem energii, w tym minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów sektora gospodarczego i sukcesywne zwiększanie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem”, w tym:

- zwiększenie udziału odzysku zgodnego z wymogami ochrony środowiska,

	<p style="text-align: center;">SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -</p>	<p style="text-align: center;">Nr arch. 007/18/KIP</p>	<p style="text-align: center;">Strona 4</p>
---	---	--	---

- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Budowa przedmiotowej wytwórni wpisuje się doskonale w realizację w/w celów.

Projektowany zakład jest przedsięwzięciem z dziedziny ochrony środowiska i zakładem produkcyjnym. Zadania przed nim postawione to odzysk odpadów zgodnie z normami europejskimi, powodujący korzyści dla środowiska naturalnego oraz produkcja poszukiwanego na rynku węgla drzewnego. Takie działania są prawnie i ekonomicznie popierane przez Państwo. Jednym z priorytetów funduszy ochrony środowiska (Unii Europejskiej i krajowych) jest odzysk odpadów, w tym ich wykorzystanie jako surowców alternatywnych.

Planowane przedsięwzięcie pozwoli również miastu Kędzierzyn Koźle i Powiatowi Kędzierzyńsko-Kozielskiemu wypełnić ustawowy obowiązek uzyskania wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

1.6. Cele strategiczne przedsięwzięcia

Nadrzędnymi celami strategicznymi projektu jest poprawa systemu zarządzania środowiskiem naturalnym, wykorzystanie odpadów do produkcji węgla drzewnego i produkcja węgla drzewnego wysokiej jakości w celach handlowych.

Plan gospodarki odpadami dla woj. opolskiego na lata 2016 -2022 z uwzględnieniem lat 2023 -2028 zatwierdzony Uchwałą Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017r. zakłada osiągnięcie następującego celu strategicznego:

„Celem nadrzędnym jest rozwijanie na terenie objętym planem systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawaniu odpadów, przygotowaniu ich do ponownego użycia, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania”.

Przedmiotowy projekt stwarza warunki dla wykorzystania w pierwszym rzędzie produktów odpadowych przed naturalnymi surowcami.

Przedmiotowy projekt wpisuje się w realizację zapisów art. 14 Ustawy o odpadach „Utrata statusu odpadów” ponieważ odpady będące surowcami w procesie produkcyjnym będą w projektowanym zakładzie przetwarzane na produkt powszechnie stosowany do konkretnych celów, spełniający wymagania techniczne zapisane w przepisach i normach mających zastosowanie do produktu. Istnieje też rynek dla tego produktu i popyt na ten niego a zastosowanie tego produktu nie prowadzi do negatywnych skutków dla życia, zdrowia ludzi lub środowiska.

1.7. Cel szczegółowy przedsięwzięcia

Generalnym przesłaniem inwestora i autorów projektu jest wybudowanie zakładu umożliwiającego wytwarzanie węgla drzewnego wysokiej jakości z drewna i odpadów drewna wyszczególnionych w rozdziałach 2.3 i 7.1.

Celem szczegółowym projektu jest produkcja węgla drzewnego i przy okazji odzysk części odpadów (wyłącznie innych niż niebezpieczne) wytwarzanych i nagromadzonych na terenie województwa opolskiego a przede wszystkim na terenie miasta Kędzierzyn Koźle i Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego.

Zakład będzie posiadał zdolność produkcyjną w wysokości 4.800 Mg węgla drzewnego w ciągu roku w systemie pracy trzymianowej a zużycie drewna i odpadów drewna w ciągu roku

	<p style="text-align: center;">SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -</p>	<p style="text-align: center;">Nr arch. 007/18/KIP</p>	<p style="text-align: center;">Strona 5</p>
---	---	--	---

wyniesie 15.030 Mg , z czego 15.000 Mg/rok będzie przetwarzane na węgiel drzewny a 30 Mg/rok to drewno opałowe.

1.8. Aktualny stan prawny

Inwestycja zostanie zrealizowana w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Szkolnej na części (o pow. 6.853,68 m²) działki Nr 602/658 – obręb Błachownia 0063. Teren ten zgodnie z zapisami obowiązującego „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzynie-Koźle” z roku 2003 zaliczany jest do terenów oznaczonych symbolem przeznaczenia „P” – tereny przemysłowe, na których dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany a do takich przedsięwzięć zalicza się inwestycja będąca przedmiotem niniejszego projektu.

1.9. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest załącznikiem do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu”.

Opracowanie zgodnie z art. 62a ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 353) zawiera następujące informacje:

- a) rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia,
- b) powierzchnia zajmowanej nieruchomości wraz z informacją o dotychczasowym sposobie wykorzystania i pokryciu szatą roślinną,
- c) opis technologii,
- d) wykaz robót budowlano-inżynierskich
- e) ewentualne warianty przedsięwzięcia,
- f) przewidywane ilości zużywanych surowców, materiałów, mediów i czynników energetycznych,
- g) rozwiązania chroniące środowisko,
- h) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- i) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko,
- j) obszary podlegające ochronie,
- k) przewidywane rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,
- l) ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,
- m) przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane i planowane znajdujące się w przewidywanym obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w przewidywanym obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia,

n) prace rozbiórkowe na etapie realizacji inwestycji i w trakcie likwidacji inwestycji

1.10. Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

Kwalifikacja projektu na potrzeby postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, została przeprowadzona w oparciu o następujące przepisy prawa:

1. Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 353).
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. Dz.U. 2016 poz. 71).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem (pkt. 2.), przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko (§3 ust. 1 pkt. 80 - „instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów nie wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 41 – 47”).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4. i ust. 4 UOOŚ (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 519), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest Prezydent Kędzierzyna-Koźła.

2. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1. Rodzaj i wielkość przedsięwzięcia

Inwestycja obejmuje wybudowanie budowli wg wytycznych opisanych w rozdziale 5.2., instalacji produkcyjnej składającej się z ośmiu pieców (modułów) CK-1 EKKO do wytwarzania węgla drzewnego (opisanych w rozdziale 4.1.), wyposażenie projektowanej wytwórni węgla drzewnego w rębarkę drewna, linię pakującą węgla drzewnego i ładowarkę kołową a także niezbędnych sieci opisanych w rozdziałach 5.3. i 5.4.

2.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Inwestycja będzie zlokalizowana w Kędzierzynie-Koźlu przy ul. Szkolnej na części (o pow. 6.853,68 m²) działki Nr 602/658 – obręb Blachownia 0063 o powierzchni 5,1571 ha. Właścicielami tej działki są:

-
-
-
-

Formalności związane z przejściem w dzierżawę części tej działki o powierzchni 6.853,68 m² przez inwestora firmę SKY LIFE Sp. z o.o. są w trakcie załatwiania.

Teren ten zgodnie z zapisami obowiązującego „Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kędzierzyn-Koźle” z roku 2003 zaliczany jest do terenów oznaczonych symbolem przeznaczenia „P” – tereny przemysłowe, na których dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek

MF	SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM	Nr arch.	Strona
	Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	007/18/KIP	7

sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany a do takich przedsięwzięć zalicza się inwestycja będąca przedmiotem niniejszego projektu.

2.3. Podstawowe parametry techniczne przedsięwzięcia

Projektowany zakład będzie posiadał maksymalną zdolność przerobową 15.030 Mg/rok drewna i odpadów drewna (wyłącznie innych niż niebezpieczne), z czego 15.000 Mg/rok będzie przetwarzane na węgiel drzewny a 30 Mg/rok to drewno opałowe oraz maksymalną wydajność 4.800 Mg/rok węgla drzewnego.

W procesie produkcyjnym używane będą następujące surowce:

I.p.	Nazwa surowca/opadu	Kod	Charakterystyka
1	Drewno	-	
2	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyty wiórowe i fornir inne niż w/w 03 01 04*	03 01 05	j.w.
3	Drewno	17 02 01	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
4	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06*	19 12 07	j.w.
5	Inne niż wymienione w 20 01 37*	20 01 38	j.w.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI WRAZ Z INFORMACJĄ O DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE WYKORZYSTANIA I POKRYCIU SZATA ROŚLINNA

Powierzchnia terenu który będzie przedmiotem dzierżawy przez inwestora na którym będzie zlokalizowany projektowany zakład wynosi 6.853,68 m².

Aktualnie teren ten będący terenem przemysłowym jest terenem zdegradowanym na skutek prowadzonej tam wcześniej działalności przemysłowej i jest w części wyłożony płytami betonowymi. Na terenie tym nie występują żadne budowle. Na przedmiotowej działce nie rośnie zieleń wysoka, miejscami występuje trawa i niewielkie krzewy.

Odległość od zabudowań mieszkalnych wynosi ok. 1,1 – 1,2 km a odległość od najbliższego cieków wodnego – Kanału Gliwickiego/Kanału Kędzierzyńskiego to ok. 800 m.

Sąsiedztwo stanowią wyłącznie tereny przemysłowe, tereny kolejowe lub drogi należące do lub będące w wiecznym użytkowaniu następujących podmiotów:

- JPM HOLDING S.A.,
- PCC Energetyka Blachownia Sp. z o.o.,
- Gmina Kędzierzyn-Koźle,
- Skarb Państwa,
- BELMAR Sp. z o.o.,
- BON OIL Sp. z o.o.,
- JPM Koleje Sp. z o.o.,
- PETROCHEMIA BLACHOWNIA S.A.,

- osoby fizyczne i

4. OPIS PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

4.1. Technologia produkcji i parametry procesu

W projektowanym zakładzie wytwarzany będzie węgiel drzewny z drewna i odpadów drewna wyszczególnionych w rozdziałach 2.3. i 7.1. w oparciu o nowatorską technologię ukraińskiej firmy GREEPOWER Ltd z Charkowa polegającą na pirolizie materiałów zawierających węgiel pochodzenia roślinnego, w wyniku której uzyskuje się wysokiej jakości węgiel drzewny i energię cieplną.

Opis technologii oraz wyposażenia technicznego opracowano w oparciu o informacje przekazane przez właściciela technologii firmę GREEPOWER Ltd oraz jej przedstawiciela na Polskę p. Zygmunta Kubanowskiego.

Proces technologiczny realizowany będzie w piecach typu CK-1 EKKO z wykładzinami wykonanymi z nowoczesnych materiałów ogniotrwałych, co daje możliwość szybkiego uruchomienia trybu pracy i znacznego skrócenia cyklu produkcyjnego. Piece te są wysoce zmechanizowane i zautomatyzowane, wyposażone w sprawdzony system kontroli i sterowania urządzeniami. Instalacja produkcyjna będzie się składała docelowo z ośmiu pieców (modułów).

Przed napełnieniem stojaków załadunkowych drewnem większe elementy drewniane takie jak pnie, grube gałęzie, palety, meble itp. muszą być najpierw rozdrobnione w rębarnie a w razie potrzeby przed skierowaniem do rębarki pocięte piłą łańcuchową.

Piec składa się z 2 komór połączonych z kominem za pomocą deflektora. Piec jest wyposażony w 4 wózki, platformę do przenoszenia wózków przemieszczającą się po szynach, stojaki przenośne do załadunku surowca i rozładunku węgla drzewnego oraz wciągarkę elektryczną. Komory mogą pracować w trybach "SUSZENIE" i "PYROLIZA". Każda komora zawiera 1 wózek i ma klapę załadunkową do ładowania/rozładowywania wózków. Komory są wyposażone w kanały służące do uwalniania pary wodnej podczas suszenia surowca oraz gaz emitowany do pieca podczas procesu pirolizy, co zapewnia utrzymanie procesów suszenia i pirolizy.

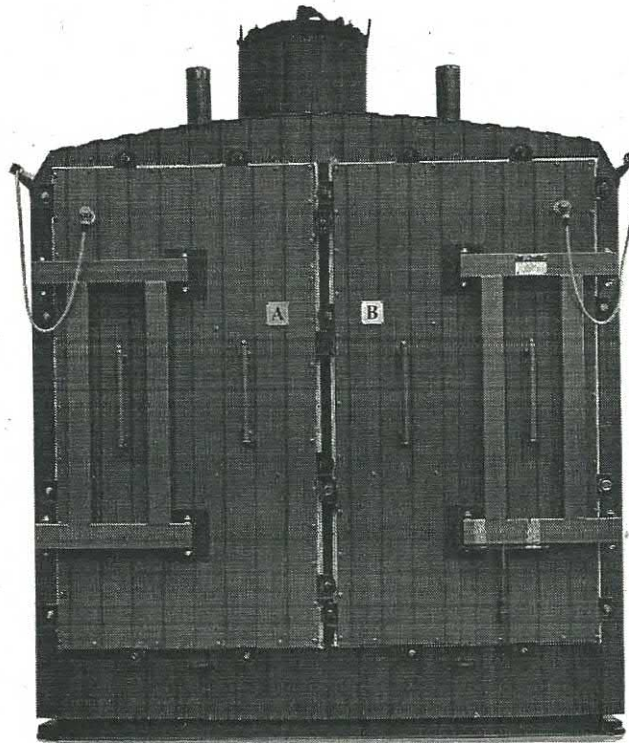
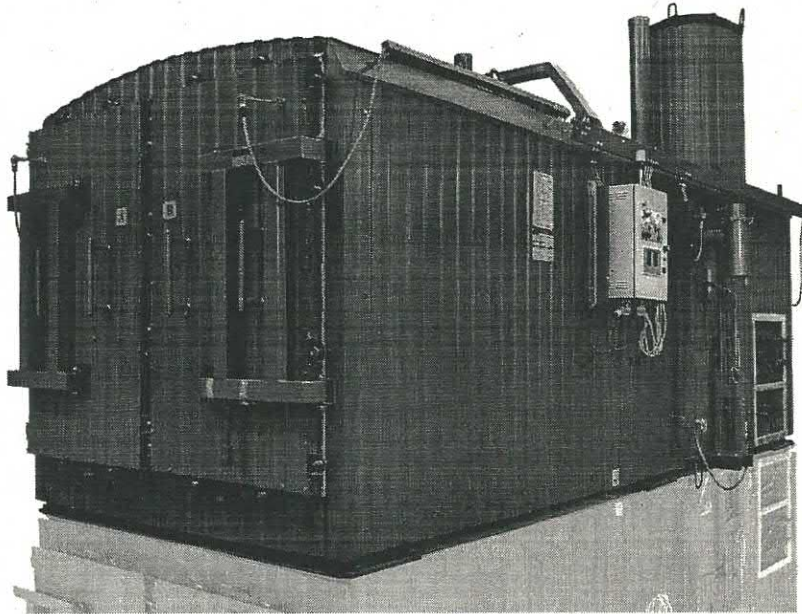
Całkowite spalanie gazu pirolitycznego zapewnia bezpieczeństwo ekologiczne procesu. Każda komora posiada uszczelnienie wodne stabilizujące ciśnienia wewnątrz komory. Wszystkie elementy sterujące są zmechanizowane. Zapis głównych parametrów pracy jest archiwizowany, co pozwala na bieżące analizowanie pracy pieca.

Parametry operacyjne:

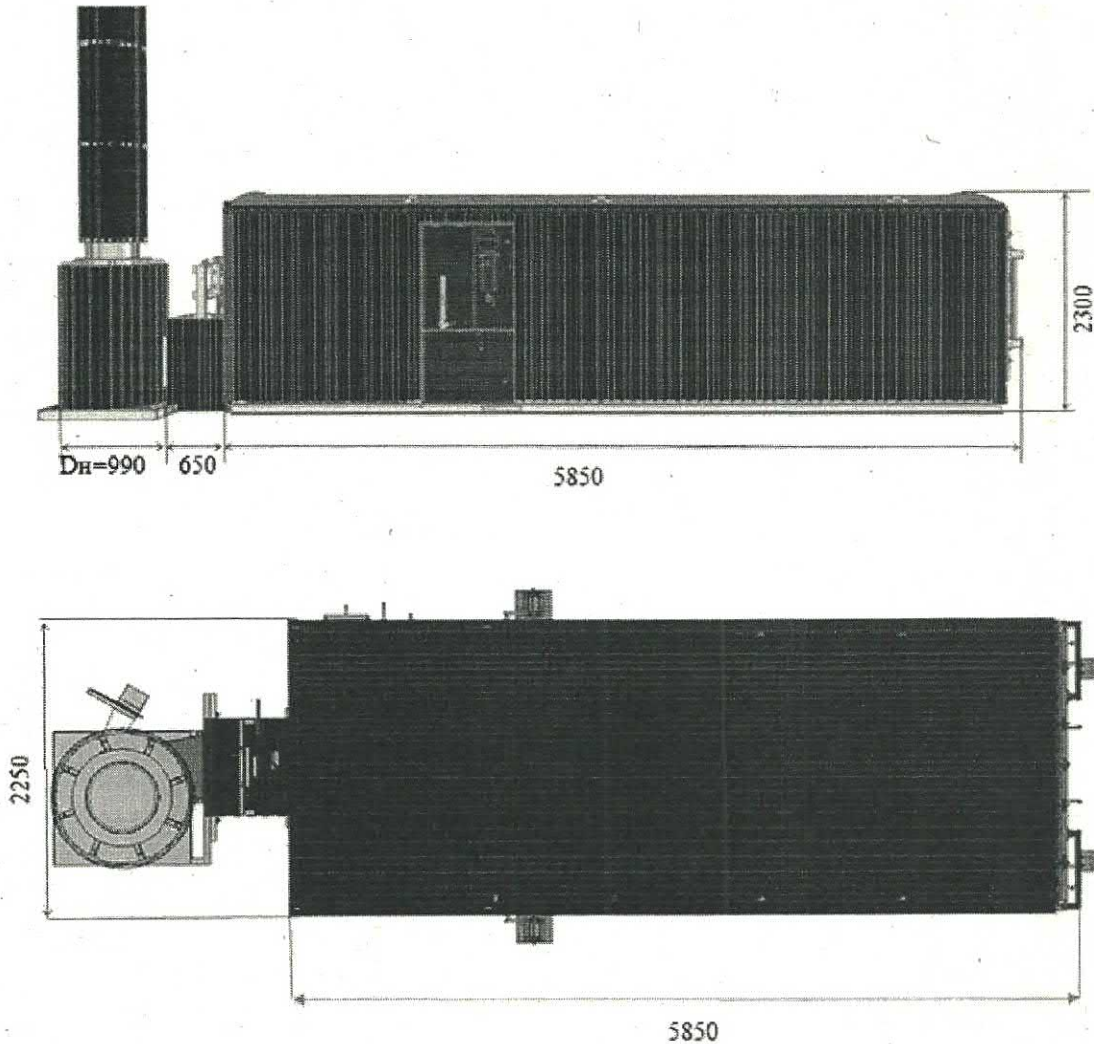
Nazwa parametru	Jednostki	Wartość
Zużycie energii, nie więcej niż	kW/h	1
Maksymalne zużycie drewna opałowego w piecu	m ³ /dobę	0,3
Maksymalna wielkość produkcji węgla drzewnego z jednego pieca	Mg/m-c Mg/dobę	50 2,38
Maksymalne zużycie drewna w jednym piecu	Mg/m-c Mg/dobę	156,25 7,44
Wymiary: długość, szerokość, wysokość (z komorą dopalania)	m	2,3 x 2,3 x 5,8 (2,3 x 2,3 x 7,0)

Czas trwania pełnego cyklu	godz.	6-20
Masa	Mg	10

Ogólny widok pieca (modułu):

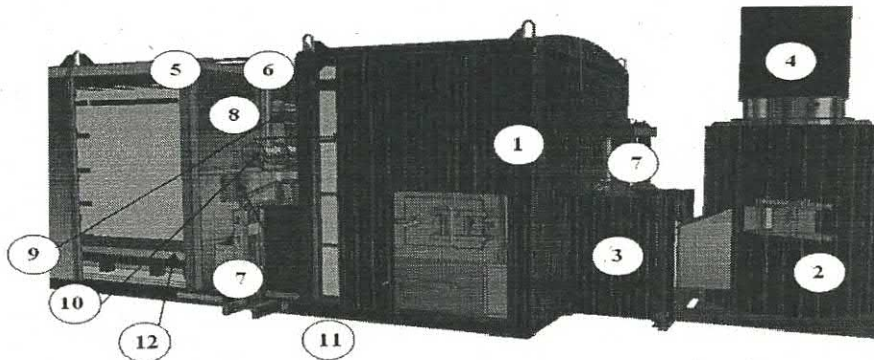


Wymiary pieca (1 modułu):

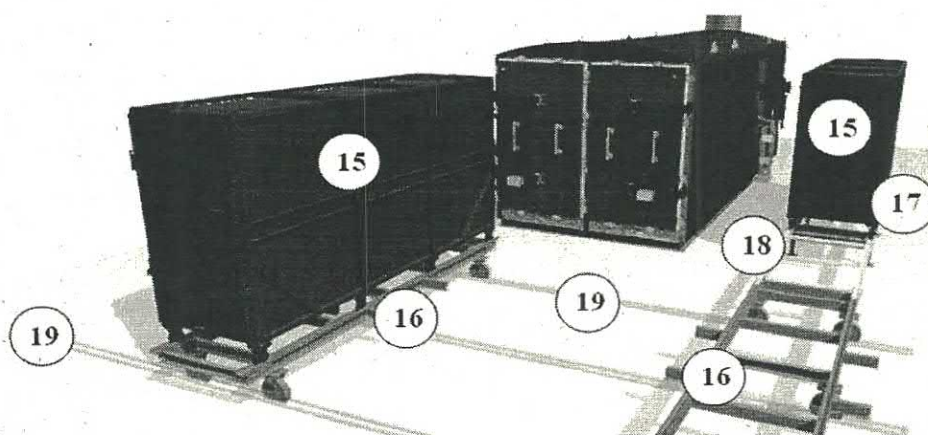


4.2. Specyfikacja urządzeń

Piec typu CK-1 EKKO składa się z następujących elementów:



1. Piec
2. Komora dopalania
3. Połączenie z przepustnicą (połączenie pieca z komorą dopalania)
4. Komin
5. Komory suszenia/pirolizy A/B z lukami załadowniczymi
6. Sterownia
7. Przepustnice pieca i dopalacza
8. Kolektor gazu drzewnego komory A B
9. Przepustnice gazowe komory A/B
10. Zawory parowe komory A/B
11. Uszczelnienie wodne komory A/B
12. Kanał nośnika ciepła komory A/B



13. Pulpit sterowniczy i urządzenia kontrolno-pomiarowe
14. Przewody parowe komory A/B
15. Wózek
16. Platforma mobilna
17. Stojak
18. Przenośny stojak
19. Szyny platformy mobilnej

Piece są posadowione na ramie stalowej, bezfundamentowo na płycie betonowej.

Ponadto projektowany zakład będzie wyposażony w następujące urządzenia i maszyny:

L.p.	Nawa urządzenia/maszyny	Podstawowe parametry (przykładowe)	Zastosowanie
1	Rębarka do drewna	Napęd spalinowy Moc 23,5 KM Maksymalna średnica drewna 15 cm	Rozdrabnianie drewna
2	Pakowarka automatyczna do węgla drzewnego	Składa się z: - pionowej maszyny pakującej - wagi liniowej - systemu sterowania	Pakowanie węgla drzewnego do worków

- do produkcji farmaceutyków,
- jako barwnik w przemyśle spożywczym.

W procesie produkcyjnym nie będą powstawały płynne lub półpłynne produkty uboczne.

Gaz drzewny po przejściu przez strefę pieca gdzie panuje temperatura 500-600 °C jest dopalany w komorze dopalania (źródłem ciepła jest palnik zasilany gazem drzewnym) w temperaturze 900 - 1.340 °C. W temperaturze tej dochodzi do utlenienia tlenu węgla, metanu i pozostałych węglowodorów i ostatecznie produktami gazowymi procesu są CO₂ i para wodna. Gaz drzewny emitowany przez 8 kominów w ilości 6.400 m³/godz. (800 m³/godz. z jednego pieca) z każdej tony przetwarzanego drewna będzie zawierał następujące składniki:

- O₂ 13 %,
- CO₂ 7 %,
- NO_x 0,00002 %,
- SO₂ 0,000058 %
- CH₄ 0,005 %
- pył (sadza) 0,00004 %.

4.5. Pracownicy; zaplecze socjalno-biurowe

Obsługa zakładu będzie się składała z następujących pracowników:

- a) kierownik zakładu zatrudniony na zmianie rannej,
- b) pracownik administracyjny zatrudniony na zmianie rannej,
- c) pracownicy produkcyjni zatrudnieni w ruchu tryzmianowym:
 - brygadzysta – operator pieców - 1 pracownik,
 - operator pieców, pakowarki i przygotowania surowców - 2 pracowników,
 - operator ładowarki - 1 pracownik.

Łączne zatrudnienie wyniesie więc 14 pracowników, w tym:


- 6 pracowników na pierwszej zmianie roboczej,
- 4 pracowników na drugiej i trzeciej zmianie roboczej.

Zaplecze socjalno-biurowe zlokalizowane będzie w kontenerze z przeszkleniem skierowanym na wjazd na teren zakładu. Zaplecze będzie się składało z części socjalnej i części biurowej (jedno lub dwa pomieszczenia biurowe. Część socjalna powinna składać się z:

- jadalni,
- WC,
- szatni „czystej”,
- pomieszczenia gospodarczego,
- umywalni,
- szatni „brudnej”.

Dokumentacja procesu technologicznego, próbki odpadów i produktu oraz karty przekazania odpadów przechowywane będą w części biurowej.

Wymiary zaplecza socjalno-biurowego w rzucie: 12m x 8m. Pomieszczenia zaplecza socjalno-biurowego ogrzewane będą grzejnikami elektrycznymi.

	<p style="text-align: center;">SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -</p>	<p style="text-align: center;">Nr arch. 007/18/KIP</p>	<p style="text-align: center;">Strona 14</p>
---	---	--	---

5. ROBOTY BUDOWLANO-INŻYNIERYJNE

5.1. Układ komunikacyjny

Dojazd do projektowanego zakładu będzie się odbywał drogą wewnętrzną zakładu spółki JPM HOLDING S.A.

Plac na którym będą magazynowane surowce oraz plac komunikacyjno-manewrowy powinny posiadać nawierzchnię szczerłą.

Zakłada się, że największe obciążenie projektowanej płyty szczerłej i placu utwardzonego pochodzić będzie od samochodu ciężarowego o ciężarze całkowitym do 50 ton z czego na pojedynczą oś obciążeniową przypadnie $G=3\ 000\ \text{kN}$.

5.2. Budynki i budowle

W ramach planowanego przedsięwzięcia wybudowane zostaną:

Plac szczerły

Plac szczerły pod boksy magazynowe surowców i produktu, wiatę dla oraz plac komunikacyjno-manewrowy skonstruowany zgodnie ze sztuką budowlaną, składający się z następujących warstw:

- warstwa mrozoochronna,
- podbudowa zasadnicza z betonu zwykłego o odpowiedniej klasie wytrzymałości,
- warstwa poślizgowa z folii,
- warstwa jezdna odpowiedniej klasy.

Brodzik dezynfekcyjny

Zakład będzie wyposażony w brodzik dezynfekcyjny kół samochodów lub myjnię kół samochodów i podwozi.

Boksy magazynowe surowców i produktu

Wykonane z prefabrykatów betonowych w kształcie odwróconego „T” lub z bloczków betonowych systemowych z zadaszeniem w lekkiej konstrukcji, szkielet aluminiowy lub ze stali ocynkowanej, poszycie dachu z powlekanego PCV. Tylne ściany boksów wzmocnione i ustabilizowane poprzez odboje zakotwione w gruncie.

Miejsce gromadzenia odpadów (wykaz w pkt. 9.2.5.)

Boks magazynowy o powierzchni $60\ \text{m}^2$ wykonany z prefabrykatów betonowych w kształcie odwróconego „T” lub z bloczków betonowych systemowych bez zadaszenia. Tylne ściany boksów wzmocnione i ustabilizowane poprzez odboje zakotwione w gruncie.

Wiaty

Boki z trzech stron (od frontu niebudowana) z prefabrykatów betonowych w kształcie odwróconego „T” lub z bloczków betonowych systemowych z zadaszeniem w lekkiej konstrukcji, szkielet aluminiowy lub ze stali ocynkowanej, poszycie dachu z blachy trapezowej. Pod wiatą będą „parkowały” urządzenia mobilne: rębarka drewna, pakowarka węgla drzewnego i ładowarka kołowa.

5.3. Gospodarka wodno-ściekowa

Woda pitna

Woda pitna będzie używana jedynie do celów socjalnych. Wodociąg \varnothing 200 przebiega przez teren działki nr 602/658 i z niego poprowadzone będzie zasilanie w wodę pitną kontenera socjalno-biurowego oraz instalacji technologicznych.

Gospodarka wodami opadowymi oraz ściekami bytowymi

Projektowany zakład nie będzie zużywał wody do celów technologicznych.

Wody opadowe z placu betonowego będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej przebiegającej przez działkę nr 602/658. a ścieki bytowe z kontenera socjalno-biurowego będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez działkę nr 602/658.

5.4. Sieci elektroenergetyczne

Zasilanie zakładu w energię elektryczną będzie obejmowało zasilanie instalacji technologicznej 380 V/50 Hz, zasilanie pakowarki węgla drzewnego i zasilanie zaplecza socjalno-biurowego. Moc zainstalowana urządzeń technologicznych 5,5 kW. Moc wykorzystana urządzeń technologicznych 4,12 kW. Moc zainstalowana pozostałych odbiorów to odpowiednio 10,8 kW oraz 7,65 kW. Zasilanie zakładu zostanie poprowadzone z rozdzielni elektrycznej znajdującej się na działce nr 602/242.

6. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

6.1. Wstęp

Obowiązujące w Polsce jak i w Krajach Unii Europejskiej prawo narzuca na wytwórców odpadów szczególne obowiązki w postępowaniu z odpadami. Obowiązująca w Polsce ustawa o odpadach jak i polityka ekologiczna państwa narzuca kolejność działań w postępowaniu z odpadami.

W myśl w/w polityki, należy:

- unikać powstawania odpadów,
- minimalizować ilości powstających odpadów,
- zwracać odpady do produkcji,
- wykorzystywać odpady gospodarczo,
- unieszkodliwiać odpady w sposób termiczny, fizyko-chemiczny lub biologiczny,
- ostatecznie składować odpady.

Znaczna część odpadów które trafią do odzysku w planowanym przedsięwzięciu jest obecnie składowana - co zgodnie z w/w zapisami jest najmniej korzystnym sposobem postępowania z odpadami - lub też wykorzystywana jako paliwo - np. w piecach domowych, nieprzystosowanych do tego celu - co powoduje niekontrolowaną, ponadnormatywną emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Wszystkie wymienione kolejno działania w postępowaniu z odpadami są obowiązkiem wytwórców odpadów (zwłaszcza 1,2 i 3). Jeżeli wytwórca nie ma możliwości spełnienia kolejno tych działań (1,2,3), powinien szukać możliwości ich wykorzystania lub unieszkodliwiania, a na końcu dopiero składowania.

Planowane przedsięwzięcie pozwala na odzysk odpadów drewna różnego pochodzenia i wytwarzanie z nich pełnowartościowego węgla drzewnego, który znajdzie potencjalnie zastosowanie jako:

- paliwo,
- jako adsorbent np. w filtrach wodnych i gazowych,
- do produkcji kosmetyków,
- do produkcji farmaceutyków,
- jako barwnik w przemyśle spożywczym.

6.2. Analizowane warianty – wybór najkorzystniejszego

Dla omawianego przedsięwzięcia wybrano nowatorską i skuteczną technologię ukraińskiej firmy GREENPOWER Ltd z Charkowa, sprawdzoną z powodzeniem w wielu krajach takich jak Ukraina, Malezja, Brazylia, Kolumbia, Kostaryka i Rosja. Technologia ta nie powoduje powstawania ścieków technologicznych, a emisja substancji szkodliwych do atmosfery znajduje się na poziomie zdecydowanie poniżej norm zawartych w przepisach.

Instalacja wybudowana zgodnie z tą technologią będzie źródłem emisji hałasu w granicach obowiązujących norm. Samochody dowożące materiały i odpady oraz wywożące produkty będą źródłem emisji hałasu i zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw. Zagadnienia te szczegółowo normują przepisy o ruchu drogowym.

Analizowane przedsięwzięcie można porównać z następującym wariantem:

Wariant „0” – niepodejmowanie przedsięwzięcia

W wariantcie tym zakłada się, że planowane przedsięwzięcie nie zostanie zrealizowane, a odpady przemysłowe będą unieszkodliwiane w dotychczasowy sposób, czyli będą składowane.

Zaniechanie budowy zakładów zajmujących się odzyskiem odpadów spowoduje kolizję wytwórców odpadów z przepisami ustawy o odpadach. Zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy o odpadach, odpady których nie udało się poddać odzyskowi powinny być tak unieszkodliwione, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Przedstawiona technologia umożliwi bezpieczne dla środowiska wykorzystanie ok. 15.000 Mg odpadów rocznie.

W chwili obecnej nie ma na terenie województwa opolskiego zakładów produkujących węgiel drzewny z wykorzystaniem odpadów. Dlatego niepodejmowanie planowanego przedsięwzięcia skutkować będzie koniecznością zastosowania ich unieszkodliwiania, np. poprzez najprostsze pod względem technicznym spośród sposobów unieszkodliwiania - składowanie.

Bezpieczne dla środowiska składowanie odpadów przemysłowych wymaga budowy składowisk, które powinny posiadać odpowiednie zabezpieczenia dla wyeliminowania negatywnego wpływu odpadów na środowisko i zdrowie ludzi.

Podsumowując można stwierdzić, że wariant tzw. „zerowy”, polegający na niepodejmowaniu planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie zakładu produkcji granulatów i kruszyw z wykorzystaniem odpadów przemysłowych, może negatywnie wpływać na stan środowiska.

Wariant 1 - proponowany przez wnioskodawcę

Polega na budowie Wytwórni Węgla Drzewnego z wykorzystaniem drewna i odpadów drewna (wyłącznie innych niż niebezpieczne), pracującego wg nowatorskiej technologii ukraińskiej firmy GREENPOWER Ltd z Charkowa.

Wariant ten został szczegółowo opisany w rozdziale 4 niniejszej „Karty informacyjnej przedsięwzięcia”.

Wariant 2 - racjonalny wariant alternatywny

Polega na zastosowaniu metody produkcji węgla drzewnego w retortach. Jest to technologia przestarzała charakteryzująca się:

- wyższym zużyciem drewna na 1 Mg węgla drzewnego,
- mniejszą wydajnością procesu,
- małą szczelnością retorty,
- brakiem możliwości zastosowania dopalania gazowych produktów pirolizy, co niesie za sobą zwiększoną emisję substancji szkodliwych w postaci CO₂, CO, CH₄, C₂H₄ i wyższych węglowodorów,
- praktycznie niemożnością zastosowanie jako surowców odpadów drewna.

Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska wraz z uzasadnieniem wyboru opisem jego oddziaływania na środowisko

Z punktu widzenia ochrony środowiska najkorzystniejszym jest wariant proponowany przez wnioskodawcę. Zapewnia on także mniejsze zużycie surowców i większą wydajność procesu.

7. PRZEWIDYWANE ILOŚCI MEDIÓW I CZYNNIKÓW ENERGETYCZNYCH

7.1. Rodzaje i ilości surowców (w tym odpadów) stosowanych w procesie produkcyjnym

Poniżej przedstawiono wykaz surowców, w tym odpadów będących surowcami w procesie produkcyjnym węgla drzewnego. W przypadku użycia odpadów do wytwarzania węgla drzewnego będą one poddawane procesowi odzysku R3.

I.p.	Nazwa surowca/opadu	Kod	Charakterystyka
1	Drewno	-	
2	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyty wiórowe i fornir inne niż w/w 03 01 04*	03 01 05	j.w.
3	Drewno	17 02 01	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
4	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06*	19 12 07	j.w.
5	Inne niż wymienione w 20 01 37*	20 01 38	j.w.

7.2. Zapotrzebowanie energii elektrycznej

Wyszczególnienie	Moc zainstalowana [kW]	Moc wykorzystana [kW]
Urządzenia technologiczne wraz z	5,5	4,12

MF	SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM	Nr arch. 007/18/KIP	Strona 18
	Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -		

pakowarką węgla drzewnego i sterownią		
Ogrzewanie i oświetlenie kontenera socjalno-biurowego	9,0	6,75
Oświetlenie terenu	1,8	0,9
Rezerwa 5 %	0,8	0,6
Ogółem	17,1	12,37

7.3. Zużycie wody

Zużycie na cele	Zużycie wody pitnej (m ³ /rok)
Socjalno-bytowe	202,5

Projektowany zakład będzie także zużywał olej napędowy do rębarki drewna (ok. 22 m³/rok), piły łańcuchowej (ok. 2,8 m³/rok) oraz ładowarki kołowej (ok. 75 m³/rok).

Projektowany zakład nie będzie zużywał wody do celów technologicznych.

7.4. Rodzaje powstających ścieków

W projektowanym zakładzie nie będą powstawały ścieki technologiczne. Wody opadowe placu betonowego będą odprowadzane poprzez sieć odwodnień liniowych do kanalizacji deszczowej przebiegającej przez działkę nr 602/658..

Ścieki bytowe z kontenera socjalno-biurowego będą odprowadzane do kanalizacji sanitarnej przebiegającej przez działkę nr 602/658.

Projektowany zakład nie będzie wymagał dostaw energii cieplnej ani gazu.

8. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Teren przeznaczony pod budowę zakładu znajduje się na obszarze terenów przemysłowych (w tym przeznaczonych na potrzeby gospodarki odpadami) i jest terenem szczególnie kwalifikującym się pod ten rodzaj działalności, w związku z czym lokalizację należy uznać za trafną.

W zasięgu oddziaływania projektowanego zakładu nie występują obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, ustawy o lasach, ustawy – Prawo wodne oraz przepisów ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym, a także dobra kultury poddane ochronie na podstawie ustawy z dnia 15 lutego 1962r. o ochronie dóbr kultury.

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 1,1 – 1,2 km. W pobliżu projektowanego zakładu nie znajdują się żadne cieki powierzchniowe. Odległość od najbliższego cieku wodnego – Kanału Gliwickiego to ok. 800 m.

Zastosowane technologie odzysku odpadów umożliwiają prowadzenie procesu technologicznego i poszczególnych operacji jednostkowych w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi.

Projektowane rozwiązania ograniczające potencjalnie niekorzystne oddziaływanie na środowisko, to:

- zaprojektowanie placu betonowego na którym magazynowane będą surowce i na którym posadowione będą poszczególne moduły pieców, jako szczelnego w stosunku do podłoża rodzimego z ujęciem wód opadowych i skierowaniem poprzez odwodnienie liniowe do kanalizacji deszczowej, co eliminuje potencjalne zagrożenie podłoża gruntowo-wodnego,
- magazynowanie surowców (drewna i odpadów drewna) w zadaszonych i obudowanych boksach co znacząco ograniczy ewentualne pylenie,

- zastosowanie technologii produkcji węgla drzewnego z wykorzystaniem szczelnych urządzeń,
- zastosowanie dopalania produktów gazowych pirolizy, co w znacznym stopniu ogranicza emisję substancji szkodliwych do atmosfery.

9. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO

9.1. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń emitowanych w trakcie realizacji inwestycji

Podczas prowadzenia prac ziemnych wystąpi krótkookresowe oddziaływanie:

- na powietrze: powodowane emisją pyłu podczas robót ziemnych oraz emisją spalin w czasie pracy sprzętu i ruchu samochodowego o intensywności i zasięgu nie generujących ponadnormatywnych uciążliwości,
- na warunki akustyczne otoczenia: powodowane emisją hałasu towarzyszącą pracy sprzętu i ruchowi samochodowemu, o intensywności i zasięgu nie generujących ponadnormatywnych uciążliwości.

9.2. Rodzaje i ilości zanieczyszczeń emitowanych w trakcie eksploatacji zakładu

9.2.1. Ścieki

Linia produkcyjna, boksy magazynowe surowców, rębarka drewna, pakowarka węgla drzewnego i plac manewrowy dla ładowarki i samochodów dowożących surowce i odwożących produkt umieszczone będą na wybetonowanym szczelnym podłożu, na którym będą się odbywały podstawowe operacje technologiczne.

Wody opadowe z placu betonowego oraz dachów budowli spływać będzie poprzez sieć odwodnień liniowych do kanalizacji deszczowej a ścieki sanitarne do kanalizacji sanitarnej. W zakładzie nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Zastosowane rozwiązania gwarantują, że zakład nie będzie stwarzał uciążliwości dla wód powierzchniowych, podziemnych i gruntowych.

9.2.2. Emisja zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza

Emisja zanieczyszczeń gazowo-pyłowych powodowana jest przez następujące operacje:

- a) dowóz i przeładunek surowców,
- b) rozdrabnianie dużych elementów drewnianych (pnie, grube gałęzie, palety, meble itp.) przy użyciu piły łańcuchowej i rębarki,
- c) załadunek rozdrobnionego surowca do wózków transportowych,
- d) emisja z kominów poszczególnych modułów,
- e) opróżnianie pieców z węgla drzewnego po zakończeniu cyklu produkcyjnego,
- f) przewóz surowców ładowarką do miejsca magazynowania,
- g) przewóz węgla drzewnego do miejsca magazynowania,
- h) załadunek węgla drzewnego do worków przy użyciu pakowarki.

Biorąc pod uwagę zaprojektowane rozwiązania oraz charakter fizykochemiczny surowców używanych do produkcji, należy stwierdzić iż emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych nie spowoduje ponadnormatywnego wzrostu zanieczyszczenia powietrza, w tym:

- funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń stężeń

odniesienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16 2010 poz. 87) żadnej emitowanej substancji,

- projektowane źródło emisji zanieczyszczeń nie będzie wymagało uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie przypadków, w których wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza nie wymaga pozwolenia (Dz.U. nr 130 2010 poz. 881),
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. nr 16 2014 poz. 1542) prowadzący instalację nie będzie zobowiązany do pomiarów wielkości emisji.

9.2.3. Emisja hałasu

Emisja hałasu w czasie funkcjonowania obiektu będzie powodowana:

- * pracą urządzeń traktowanych jako źródła punktowe zlokalizowane na otwartej przestrzeni, w tym:
 - piły łańcuchowej,
 - rębarki drewna,
 - wózków transportowych,
 - pakowarki węgla drzewnego.
- * hałasem komunikacyjnym towarzyszącym ruchowi dojazdowo-wyjazdowemu oraz manewrowemu samochodów i sprzętu (ładowarka) na terenie obiektu traktowanych jako ruchome źródła hałasu.

Biorąc pod uwagę zaprojektowane rozwiązania emisja hałasu do otoczenia powodowana eksploatacją zakładu nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na terenach podlegających ochronie akustycznej i nasuwają się w tym zakresie następujące wnioski:

- emisja hałasu na etapie eksploatacji zakładu będzie miała miejsce zarówno w dzień jak i w porze nocnej (praca tryzmianowa),
- znaczna odległość terenu inwestycji od terenów chronionych oraz stosowana technologia (przede wszystkim umieszczenie instalacji mieszającej oraz placu mieszania wstępnego w hali) powodują, że nie będzie konieczności wprowadzania dodatkowych zabezpieczeń przed emisją hałasu do środowiska,
- funkcjonowanie zakładu nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku ani w porze nocnej jak i w dzień,
- rozwiązania ostatecznie przyjęte w projekcie budowlanym muszą pozwolić na dochowanie na terenach chronionych standardów akustycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2017 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 112).

9.2.4. Emisja substancji odoroczynnych

Ustawa regulująca problem uciążliwości zapachowej potocznie zwana „ustawą odorową” jest dopiero w przygotowaniu. Nie ma więc możliwości określenia czy w projektowanym zakładzie emisja substancji odoroczynnych będzie mieściła się w granicach dopuszczalnych. Resort Środowiska kilkakrotnie podejmował próby uregulowania problemu uciążliwości zapachowej. Służyły temu m.in. rozporządzenie w sprawie wartości odniesienia substancji zapachowych w powietrzu i metod oceny zapachowej jakości powietrza na podstawie art. 222 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska oraz projekt założeń ustawy o przeciwdziałaniu uciążliwości zapachowej, a także przegląd obowiązujących przepisów prawnych.

Ze względu na napływające interpelacje poselskie, zapytania senatorskie, skargi mieszkańców i apele samorządów dotyczące problemu uciążliwości zapachowej Kierownictwo Resortu Środowiska podjęło decyzję o etapowym rozwiązaniu tego problemu. Pierwszym etapem jest materiał informacyjno – edukacyjny w postaci wytycznych technicznych.

W ramach dokumentu zestawiono przepisy prawne, które w sposób bezpośredni lub pośredni dotyczą problematyki uciążliwości zapachowej, a także zidentyfikowano źródła emisji substancji zapachowo czynnych oraz działania zaradcze dla głównych form działalności uciążliwych zapachowo, w tym przede wszystkim obiektów gospodarki odpadami, gospodarki wodno – ściekowej oraz obiektów hodowlanych.

W ramach drugiego etapu prac Ministerstwo Środowiska zleciło ekspertyzę, w ramach której opracowana zostanie lista substancji i związków chemicznych, które są przyczyną najdotkliwszych uciążliwości zapachowych.

Określone zostaną również jednostki zapachowe substancji i związków chemicznych, wraz z propozycją oceny zapachowej jakości powietrza. Wyniki przeprowadzonego badania będą wykorzystane podczas prac w ramach trzeciego etapu, przy tworzeniu przepisów prawnych w tym zakresie, tj. ustawy o przeciwdziałaniu uciążliwości zapachowej i rozporządzeń wykonawczych do niej.

Dotychczas opracowano:

- Projekt „Założeń do projektu ustawy o przeciwdziałaniu uciążliwości zapachowej” oprac. przez Ministerstwo Środowiska w roku 2011;
- Kodeksu przeciwdziałania uciążliwości zapachowej” oprac. przez Ministerstwo Środowiska we wrześniu 2016.

Biorąc pod uwagę charakter produkcji w projektowanym zakładzie, rodzaje i właściwości surowców oraz zastosowane rozwiązania technologiczne, można stwierdzić, że wytwórnia węgla drzewnego nie będzie źródłem emisji substancji złoonych.

Biorąc pod uwagę lokalizację najbliższej zabudowy mieszkalnej w odległości ok. 800 m w kierunku zachodnim, nie można zaklasyfikować emisji zapachowych jako istotnego elementu oddziaływania na środowisko w trakcie eksploatacji analizowanego obiektu.

9.2.5. Odpady

W czasie użytkowania obiektu będą wytwarzane odpady klasyfikowane następująco:

- a) zmieszane odpady opakowaniowe; kod: 15 01 06 - 0,06 Mg/rok,

MF	SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -	Nr arch. 007/18/KIP	Strona 22
----	--	--------------------------------------	----------------------------

- b) czyściwa, ubrania robocze; kod: 15 02 03 - 0,07 Mg/rok,
- c) opakowania ze szkła; kod: 15 01 07 - 0,08 Mg/rok
- d) odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17; kod 19 01 18
- 10 Mg/rok
- e) złom metali żelaznych i nieżelaznych; kod 19 12 02 i 19 12 03
- 50 Mg/rok,
- f) gruz budowlany oraz przedmioty i zanieczyszczenia; kod 19 12 12
- 80 Mg/rok,
- g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; kod: 20 01 36
- 0,004 Mg/rok,
- h) nie segregowane odpady komunalne; kod 20 03 01 - 2,50 Mg/rok,
- i) odp. z czyszczenia placów i dróg wewnętrznych; kod: 20 03 03
- 12 Mg/rok,

W/w odpady będą gromadzone selektywnie w pojemnikach umieszczonych w boksie magazynowym na podłożu betonowym i okresowo będą przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia na ich unieszkodliwianie lub odzysk.

9.2.6. Ocena uciążliwości dla roślin, świata zwierzęcego i ludzi

Zakład zlokalizowany będzie na terenie przemysłowym, gdzie nie znajdują się miejsca lęgowe zwierząt, obszary chronione z uwagi na występującą w nich florę i faunę oraz plantacje roślin i pola uprawne. Najbliższe zabudowania mieszkaniowe znajdują się w odległości ok. 800 m. W związku z powyższym oraz z uwagi na brak uciążliwości obiektu dla innych elementów środowiska stwierdza się, że projektowany zakład nie będzie uciążliwy dla roślin, świata zwierzęcego i ludzi.

Podsumowując, można stwierdzić, że zastosowana technologia przetwarzania odpadów oraz wyposażenie techniczne zakładu nie stwarzają zagrożeń dla zdrowia ludzi oraz środowiska, w tym wód powierzchniowych i gruntowych, gleby, powietrza atmosferycznego oraz świata roślinnego i zwierzęcego.

9.3. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów w trakcie likwidacji zakładu

Uwzględniając rodzaj wybudowanych obiektów kubaturowych oraz placów i dróg można założyć, jako rozwiązanie w pełni racjonalne, że zaprzestanie funkcjonowania zakładu nie wymaga likwidacji obiektów, lecz zmianę sposobu ich użytkowania. W związku z tym, w przypadku zaniechania działalności, wymagane będzie wcześniejsze przekazanie do wykorzystania lub unieszkodliwiania pozostałych na terenie odpadów, co związane będzie z prowadzoną działalnością, a nie wytworzeniem odpadów w wyniku likwidacji.

10. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie nie będzie nie będzie źródłem transgranicznych oddziaływań na środowisko.

	<p style="text-align: center;">SKY LIFE Sp. z o.o. BYTOM Wytwórnia Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu - KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA -</p>	<p style="text-align: center;">Nr arch. 007/18/KIP</p>	<p style="text-align: center;">Strona 23</p>
---	---	--	--

11. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem oddziaływania na obszary podlegające ochronie. W pobliżu projektowanego zakładu nie znajdują się żadne obszary ani tereny podlegające ochronie (parki narodowe, rezerваты, parki krajobrazowe, pomniki przyrody, obszary Natura 2000 i in.) ani też takowe obszary nie będą narażone na oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia.

Jak wynika z „Mapy korytarzy ekologicznych w Polsce”, najbliższy korytarz ekologiczny to „Lasy Raciborskie” o symbolu KPd-16 leżący ok. 1 km na południe i ok. 4 km na zachód od terenu planowanego przedsięwzięcia.

W oparciu o „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. 2016 poz. 1967) stwierdza się, że w pobliżu planowanego przedsięwzięcia ani też w obszarze jego przewidywanego oddziaływania nie znajdują się chronione obszary jednolitych części wód powierzchniowych ani też obszary chronione jednolitych części wód podziemnych.

Zgodnie z w/w „Planem...” Kędzierzyn-Koźle leży na granicy obszarów wodnych Odry Górnej ciągnącego się od źródeł do Koźła i Odry Środkowej ciągnącego się od Koźła do ujścia Warty. W obszarach tych znajdują się jednolite części wód powierzchniowych, w tym sztuczne zbiorniki wodne oraz rzeki. Najbliżej planowanego przedsięwzięcia i obszaru jego przewidywanego oddziaływania leżą:

- Kanał Kędzierzyński (kod JCWP RW60000117166) w odległości ok. 800 m,
- Kanał Gliwicki (kod JCWP RW60000117169) w odległości ok. 900 m,
- zbiornik Pławniowice o funkcji rekreacyjnej w odległości ok. 20 km,
- zbiornik Dzierżno Duże o funkcji przeciwpowodziowej, przyrodniczej i krajobrazowej w odległości ok. 24 km,
- zbiornik Dzierżno Małe o funkcji przeciwpowodziowej będące akwenem żeglownym w odległości ok. 24 km.

Jeżeli chodzi o jednolite części wód podziemnych to rejon Kędzierzyna-Koźła leży w obszarze regionu wodnego Odry Środkowej – Nr JCWPd 127.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Projektowany zakład, w którym z drewna i odpadów drewna (innych niż niebezpieczne) będzie wytwarzany węgiel drzewny o różnych zastosowaniach przemysłowych i nieprzemysłowych, wystąpienie sytuacji awaryjnej może być związane z awarią systemów zabezpieczających przed emisją substancji szkodliwych do atmosfery. W takich wypadkach praca zakładu zostanie zatrzymana do momentu usunięcia awarii, co zabezpieczy środowisko przed niepożądaną zwiększoną emisją zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery.

W związku z powyższym zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia w/w sytuacji awaryjnej, zostanie zlikwidowane.

Przepisy prawa budowlanego definiują pojęcie katastrofy budowlanej jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także jego elementów konstrukcyjnych. Mając na uwadze, że obiekty budowlane projektowanego zakładu są obiektami o prostej, nieskomplikowanej konstrukcji należy przyjąć, że – pod warunkiem

przestrzegania przepisów bhp oraz zasad sztuki budowlanej – wystąpienie katastrofy budowlanej jest bardzo mało prawdopodobne.

Katastrofa naturalna to z definicji zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, silne wiatry, wstrząsy sejsmiczne, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze i powodzie.

Najczęstszą przyczyną katastrof naturalnych w naszej szerokości geograficznej są zjawiska ekstremalne związane z pogodą (mrozy, fale upałów, susze, pożary lasu, wichury, sztormy, ulewne deszcze, powodzie, gradobicia, obfite opady śniegu, osuwiska, mgła, szadź, goleńdź i uderzenia piorunów).

Prawdopodobieństwo wystąpienia w/w zjawisk na terenie Kędzierzyna-Koźła jest niewielkie (na co wskazują statystyki ostatnich dziesięcioleci) a w przypadku ich wystąpienia załoga projektowanego zakładu – działając zgodnie z instrukcją postępowania w sytuacjach awaryjnych – powinna sobie poradzić z ich minimalizacją i usuwaniem skutków. W przypadkach szczególnego zagrożenia należy włączyć w działania odpowiednie służby publiczne (sztab kryzysowy przy Prezydencie Miasta, Straż Pożarna i in.).

13. PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE, ZREALIZOWANE I PLANOWANE ZNAJDUJĄCE SIĘ W PRZEWIDYWANYM OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA LUB KTÓRYCH ODDZIAŁYWANIA MIESZCZĄ SIĘ W PRZEWIDYWANYM OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

W obszarze przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia oraz na terenach graniczących z tym obszarem znajduje się aktualnie kilkanaście działających przedsięwzięć. Są to:

- na działce 602/657 o powierzchni 0,0527 ha znajduje się droga należąca do JPM Holding S.A.,
- na działce 602/241 o powierzchni 0,1050 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wiecznym użytkowaniu firmy Energetyka Blachownia na którym prowadzona jest działalność w zakresie obrotu i dystrybucji energii elektrycznej, gazu koksowniczego oraz wytwarzanie i dostawy powietrza sprężonego, wody przemysłowej i sanitarnej,
- na działce 602/242 o powierzchni 0,0868 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wiecznym użytkowaniu firmy Energetyka Blachownia na którym znajdują się tereny w trakcie zabudowy,
- na działce 602/399 o powierzchni 0,3249 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wiecznym użytkowaniu firmy BELMAR Sp. z o.o. na którym prowadzona jest działalność w zakresie usług remontowych i inwestycyjnych branżach mechanicznej, elektrycznej i automatyki,
- na działce 602/398 o powierzchni 0,0262 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wiecznym użytkowaniu firmy PETROCHEMIA BLACHOWANIA S.A. na którym wytwarza się produkty karbochemiczne i petrochemiczne,

- na działce 602/400 o powierzchni 1,005 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu firmy PETROCHEMIA BLACHOWANIA S.A. na którym wytwarza się produkty karbochemiczne i petrochemiczne,
- na działce 602/149 o powierzchni 4,8756 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa na którym prowadzona jest działalność produkcyjna i usługowa,
- na działce 602/830 o powierzchni 0,2175 ha znajduje się teren na którym prowadzona jest działalność przemysłowa należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Koleje Sp. z o.o.,
- na działce 602/315 o powierzchni 1,2564 ha znajduje się teren kolejowy należący do Skarbu Państwa,
- na działce 602/828 o powierzchni 0,3418 ha znajduje się teren na którym prowadzona jest działalność przemysłowa należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Holding S.A.,
- na działce 602/785 o powierzchni 0,4321 ha znajduje się teren kolejowy należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Koleje Sp. z o.o.,
- na działce 602/393 o powierzchni 1,7294 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu Gminy Kędzierzyn-Koźle na którym prowadzona jest działalność produkcyjna i usługowa,
- na działce 602/316 o powierzchni 3,8020 ha znajduje się teren kolejowy należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Koleje Sp. z o.o.,
- na działce 602/786 o powierzchni 0,0071 ha znajduje się droga należąca do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Holding S.A.,
- na działce 602/118 o powierzchni 6,1513 ha znajduje się teren przemysłowy należący do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu firmy BON OIL Sp. z o.o. na którym prowadzona jest produkcja wyrobów chemicznych,
- na działce 602/442 o powierzchni 0,1282 ha znajduje się droga należąca do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Holding S.A.,
- na działce 602/443 o powierzchni 0,1378 ha znajduje się droga należąca do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Holding S.A.,
- na działce 602/682 o powierzchni 6,4301 ha znajduje się teren należący do Skarbu Państwa na którym prowadzona jest działalność produkcyjna i usługowa,
- na działce 602/855 o powierzchni 3,4148 ha znajdują się grunty zadrzewione i zakrzewione należące do Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu JPM Holding S.A.,

Istnieją także przedsięwzięcia których oddziaływanie mogą mieścić się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będącego przedmiotem wniosku. Do przedsięwzięć tych należą:

- na częściach (o pow. 1,004 ha i 1,008 ha) działki 602/658 o powierzchni 5.1571 ha należącej do Skarbu Państwa będącej w wieczystym użytkowaniu
znajduje się teren przemysłowy na którym planowane jest zrealizowanie dwóch przedsięwzięć w zakresie przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i produkcji materiałów rekultywacyjnych i kruszyw. W sprawie jednego z tych przedsięwzięć (inwestor: EKODATUM Sp. z o.o.) toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI I W TRAKCIE LIKWIDACJI INWESTYCJI

Nie przewiduje się wykonywania żadnych prac rozbiórkowych i wyburzeniowych na etapie realizacji przedsięwzięcia, ponieważ działka jest niezabudowana.

Podczas likwidacji zakładu należy zdemontować i zełomować instalację technologiczną a jej elementy nadające się do dalszego użytkowania sprzedać. Jedyne obiekty kubaturowe (kontenerowe zaplecze socjalno-biurowe i ściany boksów magazynowych) można przenieść i wykorzystać w innym miejscu. Place i drogi a także brodzik dezynfekcyjny oraz ogrodzenie jako rozwiązania uniwersalne nie wymagają likwidacji lecz ewentualnie zmiany sposobu ich użytkowania.

Zabrze, 19.12.2018.

Michał Fengler

.....*Michał Fengler*.....

województwo
miasto - gmina
wies - obręb
położenie

602/118 Godło mapy zas.
Skala 1:1000

opis
Hach
k.m.
ul. 1:1000

0063

602/443

602/882

602/288

602/442

602/494

602/420

602/783

602/827

602/784

602/828

602/785

602/823

602/786

602/338

602/335

602/334

602/333

602/400

602/388

649p

602/389

602/241

602/857

602/858

602/242

602/883

549p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

602/316

602/831

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/830

602/315

602/315

602/315

602/315

602/315

602/315

602/315

602/847

602/847

602/847

602/847

602/847

602/847

602/847

602/847

602/847

602/855

602/855

602/855

602/855

602/855

602/855

602/855

602/855

602/855

STAROSTWO POWIATOWE
w Kędzierzynie - Koszu
Katasitry i Nieruchomości
47-220 KĘDZIERZYŃ-KOZŁE
ul. Jujyma 4

6012
Opis i plan
Najmiejscowy
Katastru
ul. Jujyma 4

Tk

Lz

Ba

549p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

559p

województwo
miasto - gmina
wieś - obszar
położenie

602:18 Godło mapy zas.
Skala 1: 1:1000

0.9
Babio
k.m.
ul.
1: 1:1000

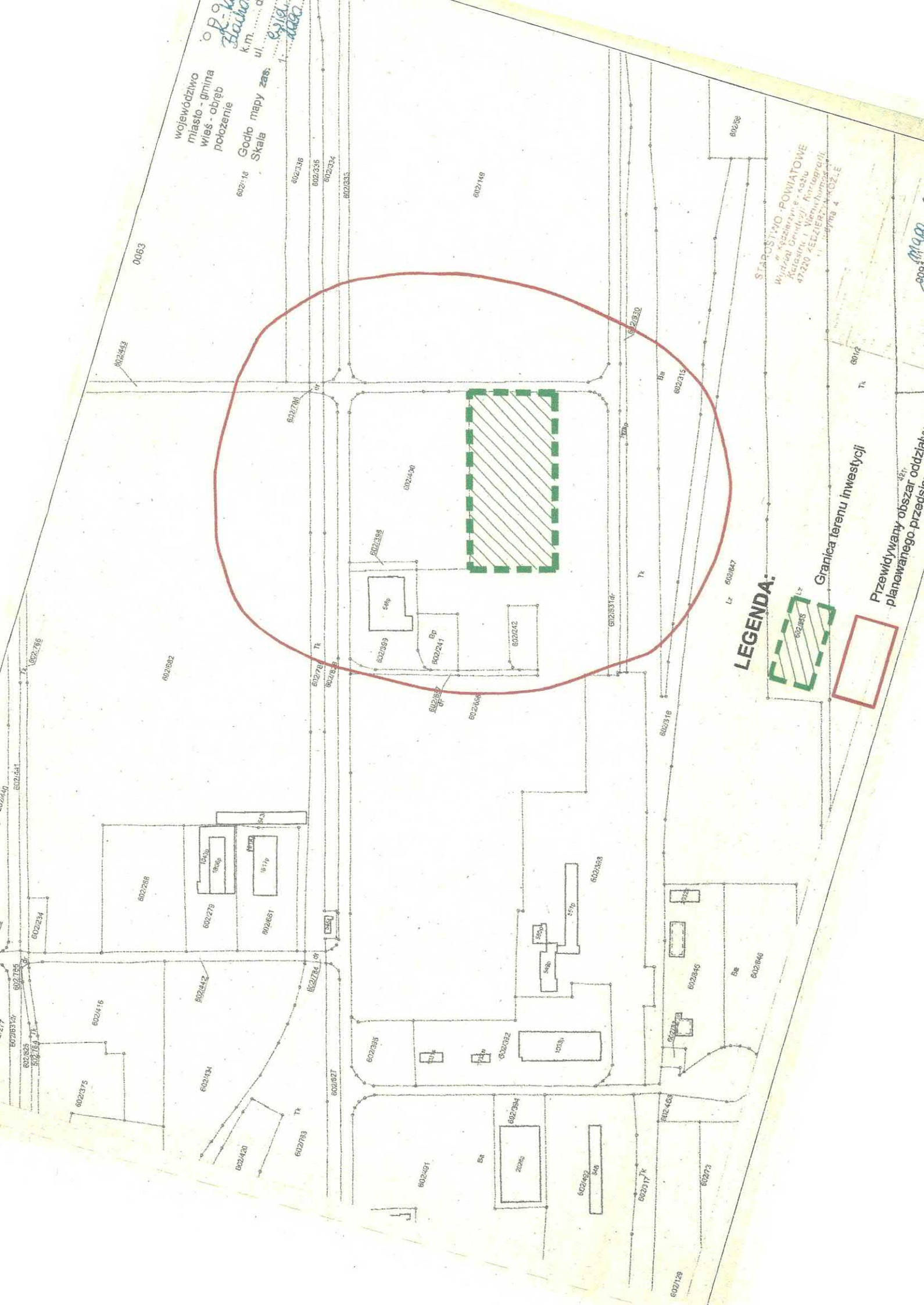
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji i Karto.
47-220 ASZKIERZ, ul. Wolności
11, 14 02 40 00 00



Granica terenu inwestycji

Przewidywany obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

LEGENDA:



Zabrze 18.01.2019.



Urząd Miejski Kędzierzyn-Koźle
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Pani Zuzanna Samsel
ul. Piramowicza 32
47-200 Kędzierzyn-Koźle

Szanowna Pani.

W odpowiedzi na wasze pismo o znakach OSR-OS.6220.25.2018.ZS z dnia 7.01.2019. doręczone mi w dniu 11.01.2019. wzywające mnie do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i karcie informacyjnej przedsięwzięcia pn. „Budowa Wytwórni Węgla Drzewnego w Kędzierzynie-Koźlu”, planowanego do realizacji na części działki Nr 602/658 przesyłam następujące uzupełnienia i informacje:

Ad. I. 1. Wnioskodawcą jest firma SKY LIFE Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu. W dniu 9.10.2018. w Kancelarii Notarialnej Zbigniew Ekiert w Gorzowie Wielkopolskim został podpisany akt notarialny na podstawie którego p. Magdalena Łężna została odwołana z funkcji Prezesa Zarządu w/w spółki a powołany na to stanowisko został Józef Prauza. Ponadto dokonano zmiany siedziby spółki na Bytom.

W Krajowym Rejestrze Sądowym figurują nieaktualne już zapisy dot. siedziby spółki oraz osoby jej Prezesa Zarządu. Zmiany wynikające z w/w aktu notarialnego zostały już zgłoszone do Krajowego Rejestru Sądowego i oczekują na wpis. Do niniejszego pisma załączono kopię wypisu z w/w aktu notarialnego.

Ad. I. 2. Na mapie ewidencyjnej, którą załączono do wniosku, prawidłowo naniesiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia i przewidywany obszar na który przedsięwzięcie będzie oddziaływało.

Nie dostarczono natomiast wszystkich wypisów z ewidencji gruntów dla działek, znajdujących się w przewidywanym obszarze na który przedsięwzięcie będzie oddziaływało lub sąsiadujących z działkami leżącymi w tym obszarze. Brakują wypisy dla następujących działek: 602/333, 602/334, 602/335, 602/336, 602/392, 602/395, 602/831.

W załączeniu przekazuję oryginały wypisów z ewidencji gruntów w/w siedmiu działek oraz zapis tych wypisów na płycie CD.

Ad. II. 1. W pkt. 5.3. karty informacyjnej przedsięwzięcia na str. 15 pomyłkowo wpisano słowa „*oraz instalacji technologicznych*”.

Projektowany zakład nie będzie zużywał wody do celów technologicznych, będzie ona używana jedynie do celów socjalnych.

Ad. II. 2. Z Mapy Hydrogeologicznej Polski wynika, że teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia należy do XXV Przedsubdeckiego Regionu Hydrogeologicznego – Podregion Kędzierzyński, w którym występują poziom wodonośny trzeciorzędowy i czwartorzędowy.

Gmina Kędzierzyn-Koźle leży na terenach bogatych w wody podziemne i leży prawie w całości na obszarze zbiornika wód podziemnych GZWP Nr 332 – Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka, co przedstawiono graficznie na załączonej mapce.

Jest to zbiornik wód podziemnych o ośrodku porowym, obejmujący swym zasięgiem połączone hydraulicznie struktury wodonośne trzeciorzędowe sarmatu i tzw. Głębokiego czwartorzędu o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 130.000 m³/24h i średniej głębokości ujęć 80-120 m. Zbiornik rozciąga się od na rozległym obszarze od Białej na zachodzie, przez Kędzierzyn-Koźle, aż do terenów leżących przed Gliwicami na wschodzie. Stanowi on podstawowe źródło zasilania w wodę terenów zurbanizowanych a przede wszystkim zakładów przemysłowych z terenu Kędzierzyna-Koźła, Blachowni i Zdieszowic.

Wody podziemne zbiornika GZWWp Nr 332 są intensywnie eksploatowane przez zakłady przemysłowe oraz liczne ujęcia komunalne. Nadmierna eksploatacja zbiornika doprowadziła do powstania rozległego leja depresji w jego centralnej części w rejonie Kędzierzyna-Koźła i Zdieszowic.

Dodatkowym perspektywicznym źródłem wód podziemnych mogą być wody związane ze współczesną doliną Odry oraz wody z bezpośredniej infiltracji wzdłuż rzeki.

W oparciu o „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. 2016 poz. 1967) stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd Nr 128. Głębokość występowania wód słodkich w tej części sięga 300 m.p.p.t. i są to wody karbonu dolnego. Zasolone wody natomiast występują na głębokości >300 m.p.p.t. i są to wody karbonu górnego.

Biorąc pod uwagę wymienione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zabezpieczenia przed wpływem na wody powierzchniowe i podziemne jakie będą zastosowane w projektowanym zakładzie można stwierdzić, że inwestycja ta nie zwiększy ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla w/w JCWPd.

Jeżeli chodzi o jednolite części wód powierzchniowych, to teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w regionie wodnym Górnej Odry – PL6000GO. Europejski podział na Ekoregiony kwalifikuje teren planowanego przedsięwzięcia do obszaru o kodzie 14 – Równiny Centralne o nieokreślonym typie abiotycznym.

Zgodnie z podziałem na Jednolite Części Wód Powierzchniowych – JCPW, teren planowanego przedsięwzięcia leży na terenie zlewni rzecznej Kanału Kędzierzyńskiego o kodzie PLRW60000117166 i jest to scalona część wód powierzchniowych GO0204. Kanał kędzierzyński zaliczany jest do sztucznej części wód w złym stanie ogólnym.

Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego wód.

Przewidziane są odstępstwa od założonych celów środowiskowych (tzw. derogacje) jeżeli ich osiągnięcie dla danej części wód w ustalonym terminie nie będzie możliwe z określonych przyczyn. W przypadku Kanału Kędzierzyńskiego uzasadnieniem derogacji jest wpływ działalności antropogenicznej na stan wód JCWP i brak możliwości technicznych ograniczenia tego wpływu, co stwarza konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia założonych celów środowiskowych. W/w działalność człowieka wiąże się ściśle z przemysłowym charakterem obszaru i występowaniem na nim surowców mineralnych.

Biorąc pod uwagę wymienione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zabezpieczenia przed wpływem na wody powierzchniowe i podziemne jakie będą zastosowane w projektowanym zakładzie można stwierdzić, że inwestycja ta nie zwiększy ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla w/w JCWP.

Realizacja planowanego przedsięwzięcie nie będzie wymagała uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Mam nadzieję, że przedstawione uzupełnienia i sprostowania do „Raportu...” są wystarczające.

Z wyrazami szacunku

Michał Fengler

(Pełnomocnik wnioskodawcy)

Kopia:

a/a

Załączniki:

- kopia wypisu aktu notarialnego,
- lokalizacja projektowanego zakładu na tle zbiornika GZWP Nr 332,
- wersja elektroniczna pisma wraz z załącznikami – 4 szt.