

FOREKO mgr inż. Robert Tkaczyk
ul. Piłsudskiego 13 lok. 21
21-500 Biała Podlaska
tel. 600-413-444
e-mail: foreko@wp.pl
<http://www.foreko.net.pl>



Egz.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**pn. „Budowa płyty fundamentowej
pod obiekt przesyłu biofrakcji”**

LOKALIZACJA: dz. nr ewid. 70/1 obręb 0006
ul. Ekologiczna
21-500 Biała Podlaska

INWESTOR: Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 35A
21-500 Biała Podlaska

OPRACOWAŁ:

Biała Podlaska, październik 2021 r.

SPIS TREŚCI

1.	Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....	3
2.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną.....	4
3.	Rodzaj technologii.....	5
4.	Ewentualne warianty przedsięwzięcia.....	5
5.	Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	5
5.1.	Etap realizacji.....	5
5.2.	Etap eksploatacji.....	5
6.	Rozwiązania chroniące środowisko.....	5
7.	Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	6
7.1.	Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.....	6
7.2.	Emisja zanieczyszczeń do powietrza.....	8
7.3.	Emisja hałasu.....	9
7.4.	Emisja odpadów.....	10
8.	Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.....	11
9.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.....	11
10.	Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.....	11
11.	Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.....	12
12.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	12
13.	Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.....	12
14.	Źródła stanowiące podstawę opracowania oraz przywołane akty prawne.....	12
15.	Załączniki.....	14

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zamierzone przedsięwzięcie to budowa płyty fundamentowej pod obiekt przesyłu biofrakcji na terenie zakładu zagospodarowania odpadów na działce nr ewid. 70/1 przy ul. Ekologicznej w Białej Podlaskiej. Obiekt przesyłu biofrakcji to element instalacji do produkcji biogazu. Celem przedsięwzięcia jest przestawienie istniejącego obiektu przesyłu biofrakcji o budowie kontenerowej, co umożliwi dostęp do reaktora biogazowego w celu jego okresowego wyczyszczenia. Obecnie ze względu na usytuowanie obiektów (obiektu przesyłu biofrakcji) nie ma możliwości technicznych dostępu do reaktora i jego wyczyszczenia.

Działka planowanej inwestycji nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Podlaska.

Działka planowanej inwestycji, położona jest poza strefą ochrony konserwatorskiej i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Zakład Zagospodarowania odpadów zajmuje się m.in.:

- utrzymaniem i eksploatacją instalacji do mechaniczno–biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadającej się w części lub całości do odzysku,
- wysegregowaniem i rozdrabnianiem odpadów w celu przygotowania paliwa alternatywnego,
- utrzymaniem i eksploatacją instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktów o właściwościach wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych,
- utrzymaniem i eksploatacją instalacji pozyskania i wykorzystania biogazu, wytworzonego w instalacji beztlenowej fermentacji biofrakcji,
- produkcją energii elektrycznej i ciepłej z biogazu,
- utrzymaniem i eksploatacją instalacji stabilizacji tlenowej osadów pofermentacyjnych oraz placu dojrzewania osadów pofermentacyjnych.

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie płyty fundamentowej celem przestawienia istniejącego obiektu przesyłu biofrakcji, co umożliwi dostęp do reaktora biogazu celem jego okresowego wyczyszczenia.

W bezpośrednim otoczeniu brak zbiorników wodnych i cieków wodnych.

Zgodnie z „*Mapą obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony*”, 1: 50 000. AGH. Kraków 1990”. opracowanym pod kierunkiem A.S. Kleczkowskiego, teren obiektu położony jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 224 – Subzbiornik Podlasie w obszarze wysokiej ochrony.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [6]. Zgodnie z informacjami zawartymi na stronie internetowej Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (ISOK) inwestycja jest zlokalizowana poza terenami zagrożonymi powodzią.

Przedmiotowy zakład zagospodarowania odpadów należy zakwalifikować zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [2], w szczególności do:

§ 2, ust. 1 pkt. 46 - **instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznego przekształcania odpadów, krakingu odpadów, fizykochemicznej obróbki odpadów (proces D9 unieszkodliwiania odpadów wymieniony w załączniku nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach), mające wydajność nie mniejszą niż 100 t dziennie, z wyłączeniem instalacji do odzysku odpadów będących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów,**

§ 3, ust. 1 pkt. 54b - **„zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”,**

Niemniej jednak nie znajdujemy uzasadnienia, biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia (przestawienie istniejącego obiektu), aby zakwalifikować go do mogących znacząco oddziaływać zgodnie z **§ 2, ust. 2 lub § 3, ust. 2 i § 2, ust. 1 pkt. 46, § 3, ust. 1 pkt. 54b** rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [2].

Dla przedmiotowej inwestycji Prezydent Miasta Biała Podlaska dnia 15.06.2021 r. wydał decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak UB.6733.14.2021.AZM4, której fragment zmieniono decyzją z dnia 31.08.2021 r. wydaną przez Prezydenta Miasta Biała Podlaska.

Niniejsza karta informacyjna została wykonana zgodnie z wymaganiami zawartymi w art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [1].

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną.

Działka nr ewid. 70/1 zajmuje powierzchnię 3,9202 ha. Na działce znajduje się obiekty wchodzące w skład ZZO o łącznej powierzchni zabudowy ok. 7500 m². W miejscu planowanej inwestycji (budowy płyty) teren jest utwardzony.

3. Rodzaj technologii.

Projektuje się płytę fundamentową pod obiekt przesyłu biofrakcji o rzucie nieregularnym i wymiarach zewnętrznych 8,30 x 16,10 m. W ramach inwestycji projektuje się rozbiórkę istniejących utwardzeń terenu o nawierzchni z gysu oraz kostki betonowej w miejscu projektowanej płyty fundamentowej. Nie projektuje się nowej infrastruktury technicznej. Istniejącą rurę kanalizacyjną oraz kable telekomunikacyjne przebiegające pod projektowaną płytą fundamentową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.

Planowana jest żelbetowa płyta fundamentowa o następujących parametrach:

- Długość (max) 16,10 m
- Szerokość (max) 8,30 m
- Grubość 0,20 m
- Poziom wierzchu płyty +0,00 m =149,11 m p.p.t.
- Powierzchnia zabudowy "Pz" 105,20 m²

Płyta fundamentowa o wymiarach gabarytowych 8,30 x 16,10 m i gr. 20 cm posadowiona na podbudowie z warstwy ubitego piasku gr. 15 cm oraz z warstwy betonu klasy C8/10 gr. 10cm. Płyta wylewana z betonu klasy C20/25 zbrojona dwoma siatkami z prętów #8 w rozstawie co 200 mm. Zbrojenie pomocnicze w postaci stojaków z prętów #12 w rozstawie co 1000 mm. Wzdłuż krawędzi istniejącej płyty zlokalizowanej po stronie wschodniej projektuje się pręty wklejane #8 co 200 mm żywicą Hilti HIT-HY 200-A. Minimalna głębokość wklejania prętów zbrojeniowych 15 cm. Pod płytą fundamentową wykonać izolację w postaci papy termozgrzewalnej.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Opisany w niniejszej karcie informacyjnej wariant jest jedynym w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia. Inny wariant to brak podejmowania przedsięwzięcia.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.

5.1. Etap realizacji.

Woda – przewidywane zużycie wody wyniesie 2,0 m³ (pielęgnacja betonu)

5.2. Etap eksploatacji.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodować zwiększenia dotychczas wykorzystywanej w zakładzie wody, surowców, materiałów czy paliw.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Etap realizacji

W celu ograniczenia wielkości hałasu emitowanego podczas realizacji przedsięwzięcia wykonawca zostanie zobowiązany przez Inwestora do:

- używania maszyn budowlanych oraz sprzętu sprawnego technicznie, posiadającego aktualne przeglądy,
- roboty będą prowadzone w porze dnia z zachowaniem zasad BHP,
- eksploataowania wyłącznie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń budowlanych, pozbawionych śladów wycieków płynów eksploatacyjnych.

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

7.1. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.

Główny zbiornik wód podziemnych

Zgodnie z „Mapą obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony”, 1: 50 0000. AGH. Kraków 1990”. opracowanym pod kierunkiem A.S. Kleczkowskiego, teren planowanej inwestycji położony jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 224 – Subzbiornik Podlasie w obszarze wysokiej ochrony.

Cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych

a) wody powierzchniowe

Zgodnie z podziałem hydrograficznym Polski, teren obiektu położony jest w zlewni rzeki Krzny, która przepływa w odległości ok. 900 m w kierunku północnym.

W związku z lokalizacją przedmiotowej inwestycji na terenie dorzecza Wisły zastosowanie ma rozporządzenie Radę Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły /Dz. U. z 2016r., poz. 1911/ wraz z rozporządzeniem nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły.

Cele środowiskowe dla jednolitych części wód powierzchniowych ustalonych na mocy art. 4 „Ramowej Dyrektywy Wodnej” to:

- dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału,
- dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego,
- w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych JCWP „Dopływ z Woskrzenic Dużych” ” wg. rejestru krajowego nr RW2000172664912.. Jest to naturalna część wód o złym stanie zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Cele środowiskowe dla ww. wód to dobry stan ekologiczny oraz chemiczny wód.

Obecnie brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

b) wody podziemne

Cele środowiskowe dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych ustalonych na mocy art. 4 „Ramowej Dyrektywy Wodnej” to:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych PLGW200067, stan wód pod względem ilościowym i chemicznym oceniono jako dobry. Stan ilościowy wód dobry, stan chemiczny słaby. Wody zagrożone są ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Niedotrzymywanie celów środowiskowych wynikają ze względu na zmiany chemizmu wód związane są z niedostatecznie oczyszczonymi ściekami komunalnymi, zbyt małym stopniem skanalizowania, szczególnie terenów wiejskich, składowiskami. Dominująca presją jest oddziaływanie terenów rolniczych (nawożenie) oraz niezorganizowana gospodarka wodno-ściekowa na obszarach wiejskich. W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające negatywny wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

Ujęcia wód.

Przedmiotowy obiekt położony jest poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód podziemnych i powierzchniowych.

Tereny zalewowe

Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego (ISOK) opracowanymi przez KZGW teren zakładu położony jest poza obszarami zagrożenia powodziowego.

a) etap realizacji

Zaplecze budowy zostanie usytuowane na istniejącym terenie utwardzonym. Zaplecze zostanie wyposażone w sorbent do usuwania ewentualnych wycieków olejów z maszyn i urządzeń.

Woda na potrzeby budowy będzie pobierana z wewnętrznej sieci wodociągowej zakładu zasilanej z miejskiej sieci wodociągowej. Woda będzie używana do celów socjalno-bytowych pracowników oraz do pielęgnacji betonu. Przewidywane zużycie wody w okresie budowy wyniesie do 2,0 m³. Woda do picia dla pracowników będzie dostarczana w butelkach.

Plac budowy zostanie wyposażony w przenośną kabinę sanitarną z umywalką oraz kontener socjalny. Opróżnianie kabiny ze ścieków bytowych będzie realizowane przez firmę zewnętrzną. Pracownicy z natrysków będą korzystać w miejscu zakwaterowania.

Przewiduje się, że na placu budowy będzie przebywać do 4 pracowników. Czas realizacji inwestycji – 1 tydzień.

Zapotrzebowanie wody do mycia (umywalka) wyniesie do 100 litrów na tydzień

Zapotrzebowanie wody do picia (woda w butelkach) wyniesie do 5 litrów dziennie, do 30 litrów w czasie realizacji inwestycji.

b) etap eksploatacji

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia zapotrzebowania na wodę oraz nie spowoduje zwiększenia ilości powstających ścieków oraz wód opadowych i roztopowych.

7.2. Emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Realizacja przedmiotowej inwestycji będzie się wiązała z użyciem następującego sprzętu o napędzie spalinowym:

- samochody dostawcze – ciężarowe do 20Mg, dowóz betonu
- samochody dostawcze – ciężarowe do 5Mg, dowóz stali zbrojeniowej
- praca elektronarzędzi, ubijarka, piła do cięcia betonu, itp.

Spalanie paliw przez pojazdy i maszyny będzie źródłem niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Ze spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn emitowane będą następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, benzen, węglowodory aromatyczne i węglowodory alifatyczne.

Spalanie paliw przez maszyny robocze.

Wartości wskaźników emisji dla ciężkich maszyn budowlanych przyjęto wg "EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - 2007, Technical report No 16/2007"

Tabela. Wskaźniki emisji w g na kg spalonego ON z silników wysokoprężnych (Diesla) w maszynach budowlanych według EMEP/CORINAIR

Lp.	Substancja	Wskaźnik emisji g/kg
1	Tlenki azotu	48,8
2	Pył	2,3
3	tlenek węgla	15,8
4	NMLZO*	7,08

* niemetanowe lotne związki organiczne

Dane do obliczeń:

Godzinowe zużycie oleju napędowego w ciągu jednej motogodziny dla maszyn budowlanych (dla gęstości ON=0,84 kg/l) przyjęto – 10 l/m-g = 8,4 kg/h

Łączny czas pracy wszystkich maszyn podczas realizacji inwestycji przyjęto –10 h.

Na podstawie powyższych założeń emisja powodowana pracą maszyn budowlanych podczas realizacji inwestycji wyniesie – Tabela.

Lp.	Substancja	Emisja [kg]
1	Tlenki azotu	8,2
2	Pył	0,4
3	Tlenek węgla	2,7
4	NMLZO	1,2
	łącznie	12,5

b) etap eksploatacji

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia emisji do powietrza.

7.3. Emisja hałasu.

a) etap realizacji

W okresie budowy źródłami hałasu będą pracujący sprzęt i maszyny budowlane oraz środki transportu. Natężenie i zasięg występowania hałasu pochodzącego od tych źródeł będzie miało ograniczony charakter i ustanie w momencie zakończenia prac budowlanych.

Należy jednak liczyć się z chwilowym wzrostem emisji hałasu podczas:

- wykonywania prac budowlanych z użyciem sprzętu mechanicznego,
- zwiększonego ruchu pojazdów dowożących materiały i urządzenia,
- wytwarzania nieustalonego hałasu wskutek stosowania do prac budowlano - montażowych sprzętu mechanicznego (np.: urządzeń do cięcia,).

Wyżej wymienione maszyny budowlane i środki transportu powodują emisję hałasu na poziomie 80-110 dB(A). Są to źródła hałasu zewnętrznego o znacznych poziomach, lecz prowadzone prace będą krótkotrwałe (do 1 tygodnia). Powstający hałas będzie rozłożony w czasie i zakończy się z chwilą ustania prac budowlanych. Ze względu na skalę prac, brak w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na etapie realizacji.

b) etap eksploatacji

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia emisji hałasu.

7.4. Emisja odpadów.

a) etap realizacji

W trakcie prowadzenia prac budowlanych oraz budowlano-instalacyjnych, odpady jakie zostaną „wytworzone” należeć będą do 17 grupy rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów [8] – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych.

W trakcie wykonywania prac budowlanych (budowy) przewiduje się, że będą wytwarzane następujące rodzaje i ilości odpadów:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg]
1	Zmieszane odpady z budowy i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	17 09 04	0,2
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	0,1

Sposób szczegółowego postępowania z ww. odpadami:

- 17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903, odpad głównie powstanie z prac rozbiórkowych istniejącej nawierzchni, zbierane będą w wyznaczonym miejscu i po zakończeniu budowy przekazane uprawnionej firmie z przeznaczeniem do przetworzenia,
- 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne zbierane będą w pojemniku przeznaczonym do gromadzenia odpadów komunalnych, ustawionym na terenie utwardzonym. Odpady będą regularnie odbierane przez podmiot posiadającym stosowne pozwolenia na odbiór odpadów komunalnych.

Miejsce magazynowania odpadów.

W celu bezpiecznego dla środowiska postępowania z wytworzonymi odpadami, będą one gromadzone selektywnie w wyznaczonym, utwardzonym i zabezpieczonym miejscu przygotowanego zaplecza budowy.

Transport odpadów zapewnią odbiorcy posiadający stosowne zezwolenia.

Wnioski.

Biorąc pod uwagę przewidywane rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów, rozwiązania zabezpieczające środowisko oraz działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powierzchnię ziemi z racji wytworzonych na etapie realizacji odpadów.

b) etap eksploatacji

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje powstania dodatkowych rodzajów odpadów oraz nie spowoduje zwiększenia ilości wytwarzanych odpadów.

8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa instalacja ze względu na rodzaj i odległość od granic państwa nie będzie oddziaływać transgranicznie.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W bezpośrednim sąsiedztwie lub w strefie oddziaływania inwestycji na środowisko nie występują ustanowione na podstawie ustawy o ochronie przyrody obszary podlegające ochronie.

Najbliżej położonym rezerwatem jest rezerwat leśny **Chmielinne**, który znajduje się w odległości ok. 12,7 km w kierunku północnym.

Najbliżej położonym parkiem krajobrazowym jest **Park Krajobrazowy Podlaski Przełom Bugu**, który znajduje się w odległości ok. 15,7 km w kierunku północno-wschodnim.

Najbliżej położonym obszarem chronionego krajobrazu jest **Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu**, który znajduje się w odległości ok. 23,0 km w kierunku wschodnim.

Najbliżej położonymi obszarami chronionymi, wchodzącymi w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są:

- obszary specjalnej ochrony siedlisk (SOO)
 - Dolina Dolnego Bugu (PLB140001) odległość ok. 15,5 km w kierunku północnym

- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO)
 - Dolina Krzyny (PLH06006) odległość ok. 10,3 km w kierunku północno-wschodnim

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie dotyczy budowy dróg.

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W obszarze oddziaływania przedmiotowego obiektu nie występują inne obiekty mogące powodować występowanie oddziaływań skumulowanych.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Zgodnie z art. 3 pkt. 23 i 24 ustawy Prawo ochrony środowiska [3] pod pojęciem poważnej awarii rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

W obiekcie stosowane są zabezpieczenia powodujące, minimalizujące ryzyko powstania poważnej awarii.

Ze względu na skalę prac i rodzaj terenu (teren płaski) nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej. Ze względu na zakres prac oraz wykonywanie prac przez firmę specjalistyczną nie wystąpi ryzyko katastrofy budowlanej.

13. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W ramach planowanej inwestycji wystąpią prace rozbiórkowe istniejącej nawierzchni.

14. Źródła stanowiące podstawę opracowania oraz przywołane akty prawne.

- wizja lokalna,
- Projekt budowlany pt. „Budowa płyty fundamentowej pod obiekt przesyłu biofrakcji” opracowany przez DK Projekt Dorosz&Kopytiuk, Biała Podlaska, czerwiec 2021r.
- strona internetowa www.natura2000.gdos.gov.pl
- obowiązujące przepisy prawne.

Akty prawne:

- [1] Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm.)
- [2] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);

- [3] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.);
- [4] Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 797 z późn.zm.)
- [5] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn.zm.);
- [6] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098);
- [7] Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020r.poz. 1333 z późn. zm.);
- [8] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10),
- [9] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 112.);
- [10] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 poz. 1031);
- [11] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87)
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r. poz. 1311)
- [13] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r. poz. 1911);
- [14] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70);
- [15] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2202 z późn. zm).
- [16] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 1422)
- [17] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r. poz. 138).

[18] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 1742).

15. Załączniki.

1. Orientacja.
2. Zagospodarowanie terenu.