

### **Wprowadzenie, w tym kwalifikacja przedsięwzięcia**

Inwestorem jest **GEKOPLAST S.A.** z siedzibą w **Krupskim Młynie przy ul. Krasickiego 13** (42-693 Krupski Młyn), a przedsięwzięcie polega na **budowie fundamentu i montażu 6 silosów do magazynowania granulatu polipropylenu** wraz z instalacją dozowania granulatu bezpośrednio na linii produkcyjne, będących częścią instalacji do produkcji płyt polipropylenowych. Inwestycja przeprowadzona będzie na terenie działki inwestora zlokalizowanej w Krupskim Młynie, identyfikator działki: 241305\_2.0001.AR\_11.156/1.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy, wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane m.in. dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wyszczególnionych w **rozporządzeniu** [7], w tym - wg art. 72 ust. 1 pkt 1 wyżej przywołanej ustawy - na potrzeby m.in. uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Planowana inwestycja, zgodnie z ww. rozporządzeniem, zaliczana jest do przedsięwzięć wymienionych w:

#### **§ 3 ust. 1 pkt 37 - instalacje do naziemnego magazynowania.**

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do aktywności/obiektów, dla których w przypadku ewentualnego przekraczania standardów jakości środowiska wyznacza się obszar ograniczonego użytkowania w rozumieniu art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, przy czym nie przewiduje się możliwości ich naruszenia poza terenem zakładu w efekcie funkcjonowania procesu będącego przedmiotem inwestycji.

Niniejsze opracowanie ma na celu ustalenie potencjalnych skutków, jakie ww. zamierzenie może powodować w odniesieniu do stanu środowiska, i stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, skierowanego do Wójta Gminy Krupski Młyn.

Nie identyfikuje się takiego oddziaływania przedmiotowej inwestycji, które mogłoby wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu jakichkolwiek otaczających ją działek/nieruchomości - zgodnie z ich aktualnym przeznaczeniem, jak również nie przewiduje się niebezpieczeństwa przekroczenia na nich poszczególnych standardów jakości środowiska w wyniku realizacji, eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia. Zamierzenie realizowane będzie w całości ze środków własnych.

Dla omawianego terenu został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a zamierzone przedsięwzięcie jest zgodne z jego postanowieniami.

Karta zawiera informacje na temat dokładnej lokalizacji planowanego przedsięwzięcia, wraz z opisem elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. W bezpośrednim sąsiedztwie zakładu nie występują obszary objęte ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie i w pobliżu obszarów Natura 2000, dlatego też nie jest związane z negatywnym oddziaływaniem na te obszary.

Karta przedstawia również warianty realizacji planowanego przedsięwzięcia - tzn. wariant proponowany przez wnioskodawcę, wariant alternatywny, wariant najkorzystniejszy dla środowiska, oraz opis przewidywanych skutków w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia.

W wyniku dokonanej charakterystyki oddziaływania inwestycji na poszczególne komponenty wykazano, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie niekorzystnie na żadne z wymienionych elementów.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze, na powierzchnię ziemi, klimat i krajobraz, na dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy, i jednocześnie nie spowoduje wzajemnych negatywnych oddziaływań między tymi elementami.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia, zakład nie będzie zaliczać się do zakładu o zwiększonym ryzyku ani do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W karcie wyszczególniono również rozwiązania potrzebne do zminimalizowania oddziaływania na środowisko.

Przedstawioną kartę wykonano w oparciu o dostępną wiedzę i badania naukowe z zakresu ochrony środowiska oraz w oparciu o dane o środowisku i wizję lokalną.

### Podstawa prawna

Tabela 1 Podstawa prawna

Lp.	TYTUŁ USTAWY LUB ROZPORZĄDZENIA (wykorzystane główne akty prawne)	UWAGI
1.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.)	
2.	Ustawa 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.)	Szczególnie art. 62a, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 1
3.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, z późn. zm.)	
4.	Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.)	
5.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.)	
6.	Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 151)	
7.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, z późn. zm.)	Szczególnie: § 3 ust. 1 pkt 14 i 37
8.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 87)	Szczególnie załącznik nr 1 i 3
9.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845)	
10.	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10)	
11.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112)	
12.	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. poz. 1860)	
13.	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679)	



14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określania przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. poz. 70)	
15.	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138)	
16.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023r poz. 295)	

### Podstawowe dane formalne

Inwestorem jest **GEKOPLAST S.A. s.c.** z siedzibą w **Krupskim Młynie przy ul. Krasickiego 13** (42-693 Krupski Młyn), a przedsięwzięcie polega na **budowie fundamentu i montażu 6 silosów do magazynowania granulatu polipropylenu** będących częścią instalacji do produkcji płyt polipropylenowych. Inwestycja przeprowadzona będzie na terenie działki inwestora zlokalizowanej w Krupskim Młynie, identyfikator działki: 241305\_2.0001.AR\_11.156/1.

Tabela 2 Podstawowe dane formalne

<b>Wnioskodawca/Inwestor:</b>	<b>GEKOPLAST S.A.</b>
Adres (siedziba) wnioskodawcy/inwestora:	ul. Krasickiego 13, 42-693 Krupski Młyn
Nazwa podmiotu prowadzącego zakład/instalację:	GEKOPLAST S.A.
Adres terenu/ lokalizacja realizacji przedsięwzięcia:	ul. Krasickiego 13, 42-693 Krupski Młyn
Dokument potwierdzający, że wnioskodawca jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym	Numer KRS: 0000357223 (Załącznik 1)
Nazwa planowanego przedsięwzięcia:	Budowa silosów do magazynowania granulatu wraz z fundamentem
Lokalizacja administracyjna przedsięwzięcia: gmina powiatu województwo nr geodezyjny nieruchomości/działki	Krupski Młyn tarnogórski śląskie 156/1 obręb 0001 Krupski Młyn
Tytuł prawny prowadzącego zakład/instalację do: obiektów budowlanych instalacji na terenie zakładu terenu zakładu	Inwestor posiada odpowiedni tytuł prawny do terenu /lokalizacji przedsięwzięcia - obowiązujący do odpowiedzialności w zakresie korzystania ze środowiska
Właściwy organ do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:	Wójt Gminy Krupski Młyn

### Charakterystyka inwestycji na tle działalności podmiotu - rodzaj, cechy, usytuowanie i skala przedsięwzięcia

Firma **GEKOPLAST S.A.** planuje budowę fundamentu i montażu 6 silosów do magazynowania granulatu polipropylenu na terenie istniejącego zakładu zlokalizowanego w województwie śląskim, powiecie tarnogórskim w

gminie Krupski Młyn na terenie działki nr 156/1 przy ul. Krasickiego 13. Przedmiotowe silosy zostaną integralną częścią istniejącej instalacji do produkcji płyt komórkowych z polipropylenu i płyt pełnych.

Teren planowanego przedsięwzięcia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Krupski Młyn - uchwała Rady Gminy Krupski Młyn Nr XLII/428/22 z dnia 27 września 2022 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z którym teren ww. działki został oznaczony symbolem P - teren zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów. Przedmiotowe przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Otoczenie zakładu stanowią:

- od strony północnej - teren zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów,
- od strony wschodniej - tereny leśne i teren obsługi komunikacji,
- od strony południowej - tereny zabudowy usługowej, przeznaczone pod obiekty i urządzenia wytwórczości usługowej, przemysłowej i związanej infrastruktury technicznej lub tereny obiektów i urządzeń składów i magazynów oraz tereny zieleni izolacyjnej,
- od strony zachodniej - teren zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów, tereny zabudowy usługowej oraz tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w północnej części Krupskiego Młyna, w obszarze istniejącej funkcji dominującej: wytwórczej, składowej i magazynowej. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna znajduje się w odległości około 153 metrów w kierunku południowym od granicy zakładu.

Obecnie na przedmiotowym terenie prowadzona jest działalność produkcyjna związana z produkcją i obróbką płyt poliuretanowych komórkowych i pełnych. Przedmiotowe silosy będą magazynowały granulaty polipropylenu stosowany do produkcji wyżej wymienionych płyt.

W ramach inwestycji planuje się :

1. Budowę fundamentu o wymiarze 23,6 m x 4,35 m,
2. Utwardzenie drogi dojazdowej umożliwiającej rozładunek granulatów o powierzchni 80,24 m<sup>2</sup>,
3. Montaż 6 silosów o średnicy 3,34 m i wysokości do szczytu drabiny 19,48 m wraz z instalacją dozowania granulatów bezpośrednio na linii produkcyjnej.

**Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną; pozostałe szczegóły lokalizacyjne**

W poniższej tabeli zawarto bilans zagospodarowania terenu działki 156/1, na której zostaną zlokalizowane przedmiotowe silosy - z uwzględnieniem stanu przed realizacją, w tym obiektów będących w trakcie budowy, i na skutek realizacji przedsięwzięcia.



Tabela 3 Aktualny i planowany orientacyjny bilans zagospodarowania terenu działki nr 156/1

Powierzchnia:	STAN ISTNIEJĄCY		STAN PROJEKTOWANY	
	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	udział [%]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	udział [%]
całkowita	30 538,00	100	30 538,00	100
zabudowy	12 391,60	40,57	12 494,26	40,91
dróg i placów utwardzone	10 558,00	34,58	10 638,24	34,84
terenów zielonych	7588,4	24,85	7405,5	24,25

Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane przy istniejącej hali produkcyjnej obiekt W-104a i powstającym w odległości 6 m pomieszczeniu maszyn chłodniczych - obiekt w trakcie budowy. Lokalizacja przedsięwzięcia została ustalona z zachowaniem minimalnej odległości 4 m od granic działki oraz ponad 20 m od granicy lasu. Dokładna lokalizacja przedmiotu przedsięwzięcia została przedstawiona na poniższym rysunku.

Teren lokalizacji inwestycji jest przekształcony na cele produkcyjne i stanowi część większego obszaru z przeznaczeniem produkcyjnym. Na omawianym terenie nie występuje roślinność pomnikowa oraz inna o wysokich walorach przyrodniczych. Nie stwierdza się występowania jakichkolwiek okazów zieleni wysokiej podlegającej ochronie prawnej, dlatego projektowana inwestycja nie naruszy szaty roślinnej zarówno w procesie inwestycyjnym, jak i w okresie jej funkcjonowania. Na terenie planowanej inwestycji nie ma siedlisk przyrodniczych wymagających specjalnego traktowania, nie stwierdza się jego zasiedlenia przez zwierzęta chronione i rzadkie. Obszar pod projektowaną zabudowę nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej ani w strefie wpływów szkód górniczych.

Teren realizacji inwestycji sąsiaduje w bezpośredniej bliskości z obszarami, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy [2].

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie jest wymagana wycinka drzew lub krzewów.

Z uwagi na skalę, przeznaczenie, specyfikę inwestycji oraz określone założenia w planie zagospodarowania przestrzennego przedmiotowe przedsięwzięcie jest zgodne z założeniami przeznaczenia terenu.

### Rodzaj technologii - w zakresie objętym przedmiotem dokumentacji

**Stan istniejący** - przedmiotowy teren jest zagospodarowany przemysłowo, prowadzona jest działalność produkcyjna związana z produkcją i obróbką płyt komórkowych i pełnych.

Głównym celem przedmiotowego przedsięwzięcia jest zmiana sposobu magazynowania granulatu polipropylenu. Aktualnie granulaty dostarczany jest do zakładu w workach foliowych pakowanych po 25 kg umieszczonych na paletach. W ramach przedsięwzięcia zostanie zbudowany fundament, na którym zamontowane zostanie 6 silosów każdy o pojemności 96 Mg. Silosy zostaną dostarczone przez producenta w częściach i zamontowane na opisanym fundamencie. Granulaty dostarczane będą cysternami, a rozładunek odbywać się będzie dzięki pneumatycznemu systemowi rozładunku zamontowanego w cysternach. Takie rozwiązanie pozwoli na wyeliminowanie opakowań jednostkowych i zbiorczych oraz automatyzację rozładunku granulatu. Pobieranie granulatu będzie odbywać się w przyległym obiekcie produkcyjnym. Granulaty będą dozowane bezpośrednio na 5 linii produkcyjnych za pomocą podciśnienia. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością budowy fundamentu o wymiarze 23,6 m x 4,35 m oraz utwardzeniem drogi dojazdowej o powierzchni 80,24 m<sup>2</sup>.

## Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

W poniższej tabeli zawarto prognozowane poziomy istotnych środowiskowo zużyć: energii i wody oraz zużycia materiału granulatu polipropylenu

Tabela 4 Roczne szacowane zużycie energii, wody i materiałów

Rodzaj	Szacowane zużycie
	roczne
Woda	6838 m <sup>3</sup>
Energia elektryczna	15 000 MWh
Granulat polipropylenu	15 000 Mg

## Rozwiązania chroniące środowisko

W bezpośrednim sąsiedztwie zakładu brak obszarów Natura 2000 i innych terenów chronionych przyrodniczo.

W celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko na terenie zakładu stosowane będą następujące rozwiązania:

- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałowej,
- zastosowanie technologii najnowocześniejszych dla tego typu instalacji dostępnych na rynku, maksymalnie ograniczających niekorzystny wpływ na środowisko zewnętrzne,
- wprowadzenie właściwej organizacji miejsc tymczasowego magazynowania odpadów i selektywnej zbiórki odpadów,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w szczelnych, zamykanych pojemnikach/kontenerach,
- przekazywanie odpadów innym uprawnionym posiadaczom do recyklingu lub unieszkodliwienia,
- prowadzenie jakościowo-ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów.

## Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii; generowanie odpadów - przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

### Gospodarka wytwarzanymi odpadami, przewidywane ich rodzaje i ilości powstawania oraz wpływ na środowisko

#### Etap realizacji

Głównymi źródłami powstawania odpadów na etapie realizacji planowanej inwestycji będą prace ziemne, roboty budowlane i instalacyjne. Miejsca powstawania odpadów to: plac budowy obejmujący teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie. W związku z realizowaną inwestycją przewidziano wykorzystanie utwardzonych placów postojowych dla maszyn budowlanych.

Na etapie prac budowlanych działalność wykonawcy związana będzie głównie z wytworzeniem odpadów z grupy 15 i 17 wg katalogu odpadów [10].

Określenie dokładnych ilości poszczególnych rodzajów odpadów powstających w fazie realizacji inwestycji zostanie dokonane na etapie projektu budowlanego. Zgodnie z rozporządzeniem [13] projekt budowlany inwestycji powinien zawierać informacje dotyczące rodzaju i ilości wytwarzanych na tym etapie odpadów. W obecnej fazie projektu podanie ilości powstających podczas prowadzenia prac budowlanych odpadów jest kwestią przyjęcia założeń oraz szacunków i może znacznie różnić się od rzeczywistej ilości odpadów, które powstaną w toku prowadzenia prac.

Przewidziane rodzaje odpadów, jakie mogą być wytworzone na etapie budowy, przedstawiono w poniższej tabeli.



Tabela 5 Odpady inne niż niebezpieczne przewidziane do wytworzenia na etapie realizacji inwestycji

LP.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	IŁOŚĆ ODPADÓW PRZEWIDZIANYCH DO WYTWORZENIA[Mg]	MIEJSCE I SPOSÓB MAGAZYNOWANIA ODPADÓW
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerze
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerze
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,2	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerze
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1	Odpad magazynowany w szczelnym, zamkniętym kontenerze
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	30	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerach/pojemnikach lub luzem w wyznaczonym miejscu

W celu prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi na terenie zakładu należy:

- prace prowadzić z należytą dbałością tak, aby wyeliminować uszkodzenia instalowanych elementów,
- powstające odpady tymczasowo gromadzić na terenie zakładu w wyznaczonych do tego miejscach,
- odpady niebezpieczne gromadzić w zamykanych pojemnikach/kontenerach,
- miejsca gromadzenia odpadów oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich
- odpady przekazywać wyspecjalizowanym odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,
- transport odpadów z placu budowy do miejsc odzysku/unieszkodliwiania realizować za pośrednictwem podmiotów posiadających wpis w BDO w zakresie tego typu działalności lub transportem własnym,
- magazynowanie odpadów prowadzić w sposób całkowicie zabezpieczający środowisko przed wystąpieniem jakiegokolwiek jego zanieczyszczenia, w sposób selektywny (od 2025 r. zgodny z art. 101a ustawy o odpadach), umożliwiający późniejszy ich odzysk lub unieszkodliwienie;
- racjonalnie gospodarować surowcami i energiami stosowanymi dla potrzeb produkcji w ramach tzw. „czystej produkcji”;
- pracownikom mającym kontakt z odpadami zapewnić higieniczne i bezpieczne warunki pracy, zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi w sprawie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

W myśl przepisów ustawy o odpadach wytwórcą odpadów, powstających w wyniku prac budowlanych jest podmiot, który wykonuje usługę w zakresie budowy, chyba że umowa stanowi inaczej.

#### **Etap eksploatacji**

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje powstanie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne.

## Etap likwidacji

Na etapie ewentualnej likwidacji odpady, które zostaną wytworzone, będą zbliżone do odpadów wytworzonych na etapie jej realizacji. Zgodnie z art. 101a ustawy o odpadach - odpady rozbiórkowe od 2025 r. obowiązkowo trzeba będzie zbierać oraz odbierać selektywnie, z podziałem co najmniej na: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips, odpady mineralne, w tym beton, cegłę, płytki i materiały ceramiczne oraz kamienie.

### Gospodarka wodno-ściekowa, wpływ na warunki gruntowo-wodne

Realizacja oraz eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wiąże się z poborem wody. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), której charakterystykę przedstawiono w poniższej tabeli, zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przeprowadzoną na drodze rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023r poz. 335) - plan ten reguluje korzystanie z wód, a tym samym umożliwia utrzymanie właściwego stanu w tym zakresie w aspekcie ich ilości i jakości. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych Mała Panew od Ligockiego Potoku do Lublinicy.

Tabela 6 Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) RW600019118199

Europejski kod JCWP		RW600011118199
Nazwa JCWP		Mała Panew od Ligockiego Potoku do Lublinicy
Region wodny		Górnej Odry
RZGW		Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach
Obszardorzecza	Kod	6000
	Nazwa	Odry
Typ JCWP		Rzeka nizinna
Status		Naturalna część wód
Ocena stanu		Zły stan wód
Cele środowiskowe		Umiarkowany stan ekologiczny stan chemiczny poniżej dobrego

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), której charakterystykę przedstawiono w poniższej tabeli, zgodnie z aktualizacją „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przeprowadzoną na drodze rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023r poz. 335) - plan ten reguluje korzystanie z wód, a tym samym umożliwia utrzymanie właściwego stanu w tym zakresie w aspekcie ich ilości i jakości. Zakład położony jest na obszarze dorzecza Odry, w granicach regionu wodnego Górnej Odry, znajdującego się w administracji Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach .



Tabela 7 Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych (JCWPd)

<b>Europejski kod JCWPd</b>		<b>PLGW6000110</b>
<b>Region wodny</b>		<b>Górnej Odry</b>
<b>RZGW</b>		<b>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach</b>
<b>Obszardorzecza</b>	<b>Kod</b>	<b>6000</b>
	<b>Nazwa</b>	<b>Odry</b>
<b>Ocena stanu</b>		<b>dobry stan ilościowy;dobry stan chemiczny</b>
<b>Cele środowiskowe</b>		<b>dobry stan ilościowy;dobry stan chemiczny</b>
<b>Termin osiągnięcia dobrego stanu</b>		<b>Nie dotyczy</b>
<b>Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych</b>		<b>Zagrożona chemicznie</b>

Specyfika przedsięwzięcia nie obejmuje prowadzenia działań, które mogłyby wpłynąć na pogorszenie stanu jakości wód oraz na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

W związku z powyższym realizacja przedsięwzięcia nie ma wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry [16].

#### **Zapotrzebowanie na wodę**

Planowana inwestycja nie zakłada zużycia wody w trakcie instalacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się zatrudnienia nowych pracowników.

#### **Odprowadzanie ścieków**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w sposobie odprowadzania ścieków.

##### **- Ścieki bytowe**

Eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z zatrudnieniem dodatkowych pracowników, w związku z czym nie wpłynie na zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków bytowych.

##### **- Wody opadowe i roztopowe**

Wody opadowe i roztopowe z utwardzonych powierzchni zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji deszczowej.

**Maksymalna sekundowa ilość wód opadowych i roztopowych:**

Tabela 8 Określenie średniodobowego w skali roku spływu wód opadowych i roztopowych

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia zredukowana zlewni	przeciętny roczny opad atmosferyczny dla terenu obiektu	liczba dni w roku [d/rok]	średniodobowy w skali roku spływ wód z terenu obiektu - Qśrd	średniodobowy w skali roku spływ wód z terenu obiektu - Qśrd
	[m <sup>2</sup> ]	[mm/rok]		[l/d]	[m <sup>3</sup> /d]
Powierzchnia fundamentu na którym posadowione będą silosy	102,66	650	365	182,82	0,18
Powierzchnia utwardzona - droga dojazdowa	80,24	650	365	142,89	0,14
Suma				325,71	0,33

**Maksymalna roczna ilość wód opadowych i roztopowych:**

Tabela 9 Określenie maksymalnego rocznego spływu wód opadowych i roztopowych

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia zredukowana zlewni	przeciętny roczny opad atmosferyczny dla terenu obiektu	maksymalny roczny spływ wód z terenu obiektu - Qmaxr	maksymalny roczny spływ wód z terenu obiektu - Qmaxr
	[m <sup>2</sup> ]	[mm/rok]	[l/rok]	[m <sup>3</sup> /rok]
Powierzchnia fundamentu na którym posadowione będą silosy	102,66	700	71862,00	71,86
Powierzchnia utwardzona - droga dojazdowa	80,24	700	56168,00	56,17
Suma			128030,00	128,03



## Maksymalna godzinowa ilość wód opadowych i roztopowych:

Tabela 10 Określenie powierzchni zredukowanej zlewni i godzinowej ilości wód opadowych i roztopowych

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia odwadniana	Natężenie deszczu miarodajnego	Współczynnik spływu	maksymalny godzinowy spływ wód z terenu obiektu - $Q_{maxh}$	maksymalny godzinowy spływ wód z terenu obiektu - $Q_{maxh}$
	[ha]	[dm <sup>3</sup> /s*ha]		[l/h]	[m <sup>3</sup> /h]
Powierzchnia fundamentu na którym posadowione będą silosy	0,010266	132	0,9	4390,56	4,39
Powierzchnia utwardzona - droga dojazdowa	0,008024	132	0,85	3241,05	3,24
Suma				7631,62	7,63

Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowego przedsięwzięcia w maksymalnej ilości dobowej 0,33 m<sup>3</sup>/d i rocznej 128,03 m<sup>3</sup>/rok będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej.

### Emisja substancji do powietrza

#### Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja substancji do powietrza związana będzie z prowadzonymi pracami budowlanymi. W ramach tych prac nie przewiduje się działań mogących spowodować istotne, trwałe zmiany środowiska.

W czasie realizacji inwestycji wystąpi przemijające zanieczyszczenie powietrza wskutek działania samochodów dostawczych i ciężarowych oraz maszyn budowlanych.

#### Etap eksploatacji

W wyniku eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie powstaną emitory ani źródła zorganizowanej emisji substancji do powietrza. Przedmiotowe silosy są wyposażone w wysokosprawne filtry uniemożliwiające emisję substancji do powietrza.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia emisji niezorganizowanej w związku ze zmianą sposobu dostarczania granulatu. Emisja niezorganizowana zostanie zmniejszona poprzez wyeliminowanie rozładunku granulatu i transportu granulatu z magazynu do obiektu produkcyjnego.

#### Etap likwidacji

Na etapie ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia oddziaływanie przedsięwzięcia na stan jakości powietrza będzie zbliżony do oddziaływania na etapie realizacji.

## **Emisja hałasu**

### **Etap realizacji i likwidacji**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia (podobnie na etapie likwidacji) wystąpi hałas powstający przy pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne i budowlane oraz hałas z silników pracujących maszyn i środków transportu. Na placu budowy tj. w miejscu przeznaczonym pod budowę wystąpią okresowe uciążliwości związane z emisją hałasu pochodzącą z ciężkiego sprzętu tj. spychacze, ładowarki, koparki oraz ruchu pojazdów ciężarowych (wywrotki). Maszyny budowlane emitują hałas o wysokiej mocy akustycznej tj. na poziomie 87-92 dB dla koparek i spychaczy oraz 87 dB dla samochodów ciężarowych. Ze względu na krótkotrwałą i lokalny charakter tej emisji nie przewiduje się specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. W celu zmniejszenia uciążliwości prace powinny być prowadzone jedynie w porze dnia.

W związku z planowaną inwestycją powstaną nowe źródła hałasu. Będą to zestawy pompowe zlokalizowane wewnątrz budynku hali produkcyjnej w dźwiękochłonnych kabinach, dzięki którym nie przewiduje się istotnej emisji hałasu.

Obecnie granulaty dostarczany na paletach jest rozładowywany przy pomocy wózków widłowych, przy pomocy których dostarczany jest również na linie produkcyjne. Dzięki przeprowadzonej inwestycji te źródła hałasu zostaną zlikwidowane. Granulat w sposób zautomatyzowany przy pomocy podciśnienia będzie dostarczany pneumatycznie bezpośrednio na linie produkcyjne.

Ponadto powstaną liniowe źródła hałasu związane z transportem granulatu polipropylenu do silosów, które zastąpią aktualne liniowe źródła hałasu związane z transportem granulatu. Lokalizacja przedsięwzięcia spowoduje zmniejszenia emisji hałasu w stosunku do stanu istniejącego (aktualnie granulat dostarczany jest do magazynu położonego w dalszej odległości od bramy wjazdowej zakładu). Obecnie granulat dostarczany jest na naczepach typu plandeka, w jednym zestawie możliwe jest dostarczenie 24 Mg granulatu. Po przeprowadzeniu inwestycji granulat dostarczany będzie w cysternach, które jednorazowo dostarczają 25 Mg granulatu. Lokalizacja przedsięwzięcia spowoduje skrócenie czasu przejazdu transportu po terenie zakładu. Biorąc pod uwagę powyższe oraz ilości zużytych materiałów w zeszłym roku należy stwierdzić iż ilość transportów granulatu polipropylenu w skali roku zmniejszy się o 25 transportów.

Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie wpłynie na zmniejszenie emisji hałasu związanego z funkcjonowaniem zakładu.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna znajduje się w odległości około 153 metrów w kierunku południowym od granicy zakładu.

Z uwagi na stosunkowo niski istniejący poziom hałasu generowany w zakładzie można uznać, że przedsięwzięcie nie wpłynie na jego pogorszenie i z pewnością będzie się mieścić w granicach dopuszczalnych.

### **Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Z uwagi na skalę, parametry i charakter przedsięwzięcia, jak również odległość lokalizacji inwestycji od granic państwa, nie zachodzi niebezpieczeństwo wystąpienia niekorzystnego oddziaływania transgranicznego na środowisko.



**Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

Krupski Młyn to wieś położona w południowej Polsce, w zachodniej części województwa śląskiego. Wieś położona na Równinie Opolskiej stanowiącej część Niziny Śląskiej. Działka, której dotyczy przedsięwzięcie, położona jest bezpośrednio na terenie pozostającym aktualnie poza wszelkimi ograniczeniami związanymi z ochroną przyrody i krajobrazu (lokalizacja zamierzenia nie znajduje się w granicach obszarów, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy [2]), a funkcjonowanie i rodzaj przedsięwzięcia są zgodne z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W najbliższym otoczeniu terenu przedsięwzięcia brak jest:

- rezerwatów,
- parków krajobrazowych,
- parków narodowych,
- NATURA 2000 obszary specjalnej ochrony,
- obszarów chronionego krajobrazu,
- stanowisk dokumentacyjnych.

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie korytarzy ekologicznych, które zostały ustanowione/zaprojektowane „Mapą korytarzy ekologicznych w Polsce” na podstawie opracowania pt. „Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce”, zrealizowanego przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr. hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego (źródło: <http://mapa.korytarze.pl/>). Oznaczone nazwą/symbolem Korytarzy Północno-Centralnych: Bory Stobrawskie GKPdC-12 i Opole-Katowice KPdC-6.

Ze względu na charakter i skalę inwestycja nie spowoduje niebezpieczeństwa niekorzystnego oddziaływania (ponadnormatywnego wpływu) przedsięwzięcia na ww. korytarz. Przedsięwzięcie zostało zaplanowane zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Krupski Młyn

Młyn - uchwała Rady Gminy Krupski Młyn Nr XLII/428/22 z dnia 27 września 2022 r., który uwzględnia istnienie powyższych korytarzy ekologicznych oraz wynikających z tego tytułu ograniczeń.

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

Nie dotyczy.

**Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**

Nie dotyczy

**Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, oraz w obszarze jego oddziaływania lub których oddziaływania mieszczą się w**

**obszarze oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z tym przedsięwzięciem**

Za przedsięwzięcie zrealizowane i usytuowane na wspólnym terenie, którego dotyczy również funkcjonowanie analizowanej inwestycji, oraz jednocześnie przedsięwzięcie znajdujące się w strefie jej oddziaływania, należy uznać cały zakład inwestora przy dotychczasowym zakresie jego działalności.

Z uwagi na rodzaj, skalę i warunki lokalizacyjne planowanego przedsięwzięcia oraz brak istotnych dla otoczenia kumulacji z dotychczasowym poziomem wpływu podmiotu na poszczególne komponenty środowiska, należy uznać, że wspólne, łączne oddziaływanie zakładu istniejącego w obecnej formie wraz z przedmiotem zamierzenia nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na terenach sąsiednich, co potwierdza analiza przeprowadzona w niniejszej dokumentacji.

Istniejący zakład oraz inwestycja aktualnie planowana w nim do realizacji nie będą wywierać więc wpływu w sposób negatywnie skumulowany ekologicznie - nie będą powodować znaczących kumulacji obecnie występujących w środowisku oddziaływań.

W celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko na terenie zakładu stosowane są i nadal będą następujące rozwiązania:

- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałowej,
- zastosowanie technologii najnowocześniejszych dla tego typu instalacji dostępnych na rynku, maksymalnie ograniczających niekorzystny wpływ na środowisko zewnętrzne,
- wprowadzenie właściwej organizacji miejsc tymczasowego magazynowania odpadów i selektywnej zbiórki odpadów,
- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w szczelnych, zamykanych pojemnikach/kontenerach,
- przekazywanie odpadów innym uprawnionym posiadaczom do recyklingu lub unieszkodliwienia,
- prowadzenie jakościowo-ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie ponadnormatywne poza terenem, do którego prowadzący posiada tytuł prawny.

Planowana inwestycja nie kwalifikuje się do obiektów wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska [1], dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

**Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej**

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się jako stwarzające ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej - ani do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku ani zakładów o dużym ryzyku.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej. Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej w wyniku wad projektowych bądź konstrukcyjnych nie wystąpi. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie zgodnie z przepisami prawa budowlanego, poddawane okresowym przeglądom oraz remontom.



z up. WÓJTA  
  
mgr inż. Lukasz Ziob  
Zastępca Wójta Gminy