

# KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r.  
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa  
w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.)

**Doposażenie zakładu produkcyjnego JURMET Spółka  
z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. zlokalizowanego  
przy ul. Antoniewo 8 w Lubiczu Dolnym  
o instalację do powlekania – malarnię**

**WNIOSKODAWCA:**

JURMET Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Sp. K.  
Lubicz Dolny  
ul. Antoniewo 8  
87-162 Lubicz

*KIERUJĄCY ZESPOŁEM AUTORÓW:*

mgr inż. Andrzej SCHMIDT  
602 126 576

*AUTORZY:*

mgr inż. Marta FIEDUREK  
602 762 949

*specjalista ds. gospodarki odpadami,  
gospodarki wodno-ściekowej i zasobów  
przyrody;  
KOORDYNATOR PROJEKTU*

**Styczeń 2018 r.**

*Opracowanie, w szczególności zawarte w nim obliczenia, objęte jest prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.*

*Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie tego opracowania bądź jego części, bez pisemnej zgody BPC EKOTER zabronione.*

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.), zawierająca w szczególności dane:

### Spis treści

<b>1. DANE O RODZAJU, CECHACH, SKALI I USYTUOWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA.....</b>	<b>4</b>
<b>2. DANE O POWIERZCHNI ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. DANE O RODZAJU TECHNOLOGII .....</b>	<b>7</b>
<b>4. DANE O EWENTUALNYCH WARIANTACH PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>9</b>
<b>5. DANE O PRZEWIDYWANEJ ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII.....</b>	<b>11</b>
<b>6. DANE O ROZWIĄZANIACH CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO .....</b>	<b>12</b>
6.1. OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI, WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH .....	12
6.2. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA .....	13
6.3. GOSPODARKA ODPADAMI .....	13
6.4. OCHRONA POWIETRZA .....	14
6.5. OCHRONA PRZED HAŁASEM .....	14
<b>7. DANE O RODZAJACH I PRZEWIDYWANEJ ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO.....</b>	<b>15</b>
7.1. EMISJE DO POWIETRZA .....	15
7.2. KLIMAT AKUSTYCZNY .....	16
7.3. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA .....	18
7.4. GOSPODARKA ODPADAMI; DANE O PRZEWIDYWANYCH ILOŚCIACH I RODZAJACH WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO .....	19
<b>8. DANE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>21</b>
<b>9. DANE O OBSZARACH PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>21</b>
<b>10. DANE O PRZEDSIĘWZIĘCIACH REALIZOWANYCH I ZREALIZOWANYCH, ZNAJDUJĄCYCH 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 ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMUŁOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM .....</b>	<b>23</b>
<b>11. DANE O RYZYKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ .....</b>	<b>24</b>
<b>12. DANE O PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO .....</b>	<b>27</b>

## **Załączniki**

Nr 1. Plan zagospodarowania zakładu

## **1. DANE O RODZAJU, CECHACH, SKALI I USYTUOWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Przedsięwzięcie, którego oddziaływanie na środowisko jest przedmiotem niniejszej karty informacyjnej, polegać będzie na doposażeniu zakładu produkcyjnego o instalację do powlekania – malarnię.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako: *„instalacje do powierzchniowej obróbki substancji, przedmiotów lub produktów z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych, z wyłączeniem zmian tych instalacji polegających na wprowadzeniu do ciągu technologicznego kontenerowych urządzeń odzysku rozpuszczalników”*, i zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu art. 59, ust. 1, pkt. 2 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.), dla których zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Ponadto, dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego wniosku, może być wymagane sporządzenie raportu i na podstawie art. 63 ust 1 może zostać nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. 1 w/w ustawy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia winna zostać wydana przez Wójta Gminy Lubicz, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Toruniu oraz Dyrektorem Zarządu Zlewni w Toruniu.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 (m.in. decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, czy też decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych) oraz do zgłoszeń, o których mowa w ust. 1a (m.in. zgłoszenie budowy lub wykonania robót budowlanych). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. Złożenie wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, lub dokonanie zgłoszeń, o których mowa w ust. 1a, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

#### *Rodzaj, skala i usytuowanie inwestycji*

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania zrealizowana zostanie na terenie zakładu JURMET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. zlokalizowanego przy ul. Antoniewo 8 w Lubiczu Dolnym.

Wnioskodawca dysponuje tytułem prawnym do przedmiotowego terenu na podstawie umowy najmu.



*Źródło: geoserwis.gdos.gov.pl*

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na doposażeniu zakładu produkcyjnego o instalację do powlekania – malarnię.

W ramach realizacji inwestycji nie przewidziano budowy nowych, ani rozbudowy istniejących obiektów.

W celu osiągnięcia pożądaných parametrów produkowanych wyrobów zgodnych z oczekiwaniami danego klienta, konieczne jest zapewnienie możliwości nanoszenia

odpowiednich powłok ochronnych, funkcjonalnych, czy też użytkowych na produkowane detale, co realizowane może być w wydzielonym pomieszczeniu malarni. W związku z powyższym konieczne jest wyodrębnienie na terenie zakładu malarni i wyposażeniu jej w stosowne urządzenia. Malarnia zlokalizowana zostanie w wydzielonej części istniejącej hali, zatem jej realizacji nie spowoduje zwiększenia powierzchni zabudowy, ani nie będzie wymagała żadnych wycinek zieleni. W bezpośrednim sąsiedztwie kabiny lakierniczej przewiduje się lokalizację magazynu na farby.

#### *Szacowany bilans powierzchni*

W związku z realizacją inwestycji bilans powierzchni nie ulegnie zmianie. Przedmiotowy zakład znajduje się na działkach nr ew. 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854 i 855 o łącznej powierzchni wynoszącej 3,6 ha, a szacunkowy bilans jego zagospodarowania przedstawia się następująco:

- powierzchnia zabudowy – ok. 7 500,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenów utwardzonych – ok. 9 400,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenów biologicznie czynnych – ok. 19 100,0 m<sup>2</sup>.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana zostanie w obrębie istniejącej hali produkcyjno-magazynowej, znajdującej się na działce nr ew. 854 o powierzchni wynoszącej 1,2266 ha.

#### *Zatrudnienie i system pracy*

W ramach inwestycji nie przewiduje się zmian w stanie zatrudnienia i systemie pracy zakładu.

Plan zagospodarowania zakładu przedstawiono w załączniku nr 1.

## **2. DANE O POWIERZCHNI ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWYM SPOSOBIE ICH WYKORZYSTANIA I POKRYCIU NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ**

#### *Zagospodarowanie terenu inwestycji*

Na terenie zakładu zlokalizowane są:

- hala produkcyjno-magazynowa,
- budynek socjalno-biurowy,
- wiata,
- trafostacja,
- budynki garażowe i in.,

a także powierzchnia utwardzona, na którą składają się m.in. drogi, place, parkingi.

Powierzchnia biologicznie czynna występuje w postaci powierzchni trawnikowych oraz zadrzewień.

#### *Bilans powierzchni*

Aktualny szacunkowy bilans terenu zakładu szacuje się na poziomie:

- powierzchnia zabudowy – ok. 7 500,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenów utwardzonych – ok. 9 400,0 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenów biologicznie czynnych – ok. 19 100,0 m<sup>2</sup>.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na przedstawiony bilans powierzchni.

#### *Zatrudnienie i system pracy*

Aktualne zatrudnienie w zakładzie wynosi 20 pracowników administracyjnych oraz 39 pracowników bezpośrednio związanych z produkcją.

Praca odbywa się w systemie 1-zmianowym, 5 dni w tygodniu.

#### *Sąsiedztwo terenu inwestycji*

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się:

- od strony północnej – tereny biologicznie czynne,
- od strony południowej – tereny ogródków działkowych,
- od strony zachodniej – inne zakłady przemysłowo-usługowe,
- od strony wschodniej – ulica Antoniewo, a za nią tereny biologicznie czynne, rzeka Drwęca i tereny użytkowane rolniczo.

#### *Zapisy MPZP i/lub Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego*

Dla przedmiotowego terenu obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru części wsi Lubicz Dolny – Małgorzатовo, uchwalonego przez Radę Gminy Lubicz uchwałą nr XLII/440/10 z dnia 22 lutego 2010 r., zmienionego uchwałą nr XLVII/483/10 z dnia 28 czerwca 2010 r. Teren ten oznaczony jest symbolem P/U10 jako teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

### **3. DANE O RODZAJU TECHNOLOGII**

Na terenie JURMET Sp. z o.o. Sp. K. eksploatowana jest instalacja do produkcji maszyn do konfekcjonowania opakowań.

Przebieg procesu technologicznego rozpoczyna się od operacji cięcia materiałów, ich wstępnej obróbki poprzez: wiercenie, frezowanie, toczenie, szlifowanie, dłutowanie, walcowanie i in. Następnym etapem jest spawanie detali w podzespoły i zespoły, obróbka ślusarska. Docelowo obrabiane elementy poddawane będą procesowi lakierowania, który

będzie prowadzony w kabinie lakierniczej. Ostatnim etapem jest montaż gotowych wyrobów i składowanie w magazynach.

Proces produkcyjny prowadzony jest z wykorzystaniem wyposażenia:

- dział obróbki metali: m.in wytaczarki do metali, frezarki, wiertarki, tokarki, szlifierki, dłutownice, prasa hydrauliczna, walcarki, suwnice, żurawie,
- dział spawalniczy: m.in spawarki, maszyny gwintujące,
- dział montażu: m.in wiertarki, suwnice,
- dział magazynu stali: m.in piły do cięcia metali, nożyce gilotynowe, wypalarka plazmowo-tlenowa.

#### *Kabina lakiernicza*

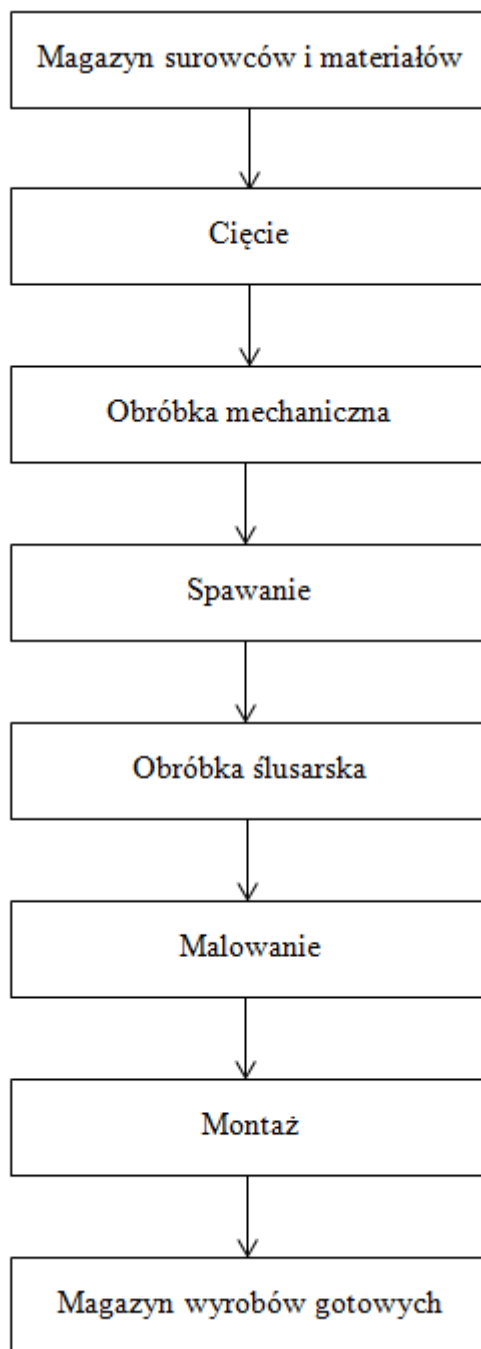
Detale przeznaczone do malowania będą przemieszczane za pomocą wózka widłowego lub ręcznego do wnętrza lakierni. Po właściwym i bezpiecznym posadowieniu, detale będą poddawane procesom przygotowującym je do malowania:

- mycie (natryskowe w kabinie lakierniczej),
- suszenie,
- szpachlowanie,
- suszenie,
- lakierowanie podkładem,
- suszenie,
- malowanie.

Przygotowanie i mieszanie farb będzie odbywać się w wyodrębnionym magazynku farb.



Schemat technologiczny, uwzględniający planowany proces malowania, przedstawia się następująco:



#### **4. DANE O EWENTUALNYCH WARIANTACH PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania polegać będzie na doposażeniu zakładu produkcyjnego o instalację do powlekania – malarnię.

Realizowane przedsięwzięcie oparte jest na współczesnych technologiach uwzględniających wymogi ochrony środowiska.

Proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne przedmiotowej inwestycji (rozwiązania w zakresie realizacji robót realizacyjnych – stosowanie nowoczesnych maszyn i urządzeń, zastosowanie wysokogatunkowych materiałów nie oddziałujących na środowisko gruntowo-wodne, prowadzenie robót w sposób zapewniający jak najmniejszą ingerencję w środowisko) zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych na obszarze kraju i za granicą, nie powinny, zatem stanowić zagrożenia dla gleby, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i gruntowych.

Za racjonalny wariant alternatywny przedsięwzięcia uznaje się taki, który zarówno z ekonomicznego, jak i technicznego punktu widzenia jest możliwy do wykonania, i który wypełnia założony przez wnioskodawcę cel. Obowiązujące przepisy nie nakładają ograniczeń w odniesieniu do wyboru wariantu, który przedstawiony zostanie w raporcie jako wariant alternatywny.

Możliwe kryteria wariantowania przedsięwzięcia stanowią warianty związane z:

- rodzajem przedsięwzięcia (m.in. stosowane procesy i technologie, metody prowadzenia działalności, czas prowadzenia działalności, konstrukcja obiektów, rodzaje i źródła wykorzystywanych surowców, asortyment produktów, skala przedsięwzięcia, systemy zarządzania, rozwiązania w zakresie zatrudniania i szkolenia pracowników, rozwiązania w zakresie likwidacji przedsięwzięcia, rekultywacji i planowanego późniejszego wykorzystania terenu),
- lokalizacją przedsięwzięcia (m.in. umiejscowienie przedsięwzięcia, trasy dojazdowe, zagospodarowanie działki i usytuowanie obiektów, rozwiązania w zakresie dojazdu, obiekty pomocnicze),
- oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko (m.in. metody ograniczania emisji, metody gospodarowania odpadami),
- innymi zagadnieniami obejmującymi m.in. politykę w zakresie racjonalnego wykorzystania zasobów środowiska, harmonogram realizacji przedsięwzięcia

Obowiązujące przepisy nie nakładają ograniczeń w odniesieniu do wyboru wariantu, który przedstawiony zostanie jako wariant alternatywny.

Podczas projektowania przedmiotowej inwestycji rozpatrywano inny pod względem technologicznym wariant realizacji malarni, bowiem rozważano możliwość stosowania powłok proszkowych. Po przeanalizowaniu jednak przedmiotowej koncepcji, a w szczególności specyfiki powłok proszkowych, bowiem charakteryzują się one mniejszą odpornością na uszkodzenia mechaniczne w porównaniu z natryskiem hydrodynamicznym, a ich stosowanie nie pozwoliłoby na uzyskanie wszystkich funkcji użytkowych, ochronnych

i funkcjonalnych, postanowiono o realizacji inwestycji jak w wariantcie przedstawionym do realizacji.

Rozważając również alternatywność przedmiotowej inwestycji możliwe jest rozpatrywanie wariantu technologicznego, który pozwala na dowolny dobór producentów oraz planowanych do instalacji maszyn i urządzeń. Ewentualna jednak zmiana przewidzianego do instalacji sprzętu nie będzie miała istotnego znaczenia. Sprzęt ten służyć ma bowiem realizacji konkretnych procesów. Niezależnie od producenta czy modelu przewidzianego do instalacji sprzętu, jego charakter nie będzie odbiegał od założeń określonych w technologii procesu zarówno pod względem celu i zasady ich działania, jak i charakterystyki emisyjnej. Znaczenie będzie tu miał również fakt ciągłego postępu technicznego umożliwiającego wprowadzenie na rynek różnego typu sprzętu, o który może zostać doposażony zakład.

## **5. DANE O PRZEWIDYWANEJ ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII**

Podstawowymi materiałami i surowcami stosowanymi w procesach technologicznych są materiały konstrukcyjne stalowe, aluminiowe i z tworzyw, materiały lakiernicze, materiały spawalnicze, chłodziwa do maszyn.

Przewidywane roczne zużycie podstawowych materiałów i surowców stosowanych w procesach technologicznych szacować się będzie na poziomie ok:

- stal – 650 Mg,
- aluminium – 20 Mg,
- tworzywa – 2,0 Mg,
- materiały lakiernicze – 6,0 Mg,
- materiały spawalnicze (druć i elektrody spawalnicze) – 3,1 Mg,
- gazy spawalnicze – ok. 3,0 Mg,
- chłodziwa do maszyn – 5,0 Mg,

a przewidywane roczne zużycie paliw i energii na poziomie ok:

- gaz ziemny – 100 000 m<sup>3</sup>,
- energia elektryczna – 500 kW.

Zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe szacuje się na poziomie ok. 686,4 m<sup>3</sup>/r.

## **6. DANE O ROZWIĄZANIACH CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO**

### **6.1. Ochrona powierzchni ziemi, wód podziemnych i powierzchniowych**

- *Etap realizacji*

Realizacja inwestycji wiązała się będzie wyłącznie z koniecznością przeprowadzenia prac montażowych, które zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska.

Pojazdy i sprzęt wykorzystany podczas realizacji inwestycji będą sprawne technicznie (bez wycieków oleju).

Na terenie inwestycji drobne naprawy wynikające z ewentualnej awarii sprzętu wykonywane będą w miejscach specjalnie do tego wyznaczonych, które będą zabezpieczone przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowego (w miejscu do tego wyznaczonym i przystosowanym – utwardzonym).

W przypadku wystąpienia ewentualnych awaryjnych wycieków na terenie inwestycji nastąpi bezzwłocznie przystąpienie do usuwania skutków i przyczyn awarii. Miejsce wycieku zostanie niezwłocznie zabezpieczone np. poprzez zastosowanie sorbentów, a następnie wezwane zostaną odpowiednie służby do usunięcia skutków awarii.

W przypadku wystąpienia ewentualnej awarii, której skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu, zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1789 ze zm.), konieczne będzie zgłoszenie tego faktu odpowiednim organom.

Odpowiedni nadzór nad wykonywanymi pracami i zachowanie porządku zapewni ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed szkodliwymi czynnikami.

Przy zachowaniu i przestrzeganiu obowiązujących norm technicznych i prawnych, możliwe jest wykluczenie prawdopodobnego oddziaływania fazy realizacji inwestycji na środowisko. Ponadto nadmienić należy, iż kontrola przestrzegania tych przepisów spoczywa na Inwestorze oraz ewentualnie jednostce podejmującej się prac realizacyjnych.

- *Etap eksploatacji*

Po terenie zakładu poruszały się będą pojazdy sprawne technicznie (bez wycieków płynów eksploatacyjnych), jednakże zakład wyposażony będzie w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki.

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, powstającymi w związku z funkcjonowaniem zakładu, nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi.

Wszystkie wytwarzane na terenie zakładu odpady będą selektywnie magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w wydzielonych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

W zakładzie prowadzona będzie prawidłowa gospodarka wodno-ściekowa.

## **6.2. Gospodarka wodno-ściekowa**

- *Etap realizacji*

Przewiduje się, że wykonawcy prac realizacyjnych korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego w zakładzie.

Nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącego zbiornika retencyjno-rozsączającego, po uprzednim podczyszczeniu w separatorze lamelowym.

- *Etap eksploatacji*

Woda na potrzeby zakładu dostarczana będzie z sieci wodociągowej i wykorzystywana na cele socjalno-bytowe.

Ścieki socjalno-bytowe, w ilości przybliżonej do wielkości zapotrzebowania na wodę na ten cel, odprowadzane będą do szczelnego wybieralnego zbiornika bezodpływowego.

W procesie produkcyjnym nie będą powstawać ścieki technologiczne.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zapotrzebowania wody na cele technologiczne.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącego zbiornika retencyjno-rozsączającego, po uprzednim podczyszczeniu w separatorze lamelowym.

## **6.3. Gospodarka odpadami**

- *Etap realizacji*

Przewiduje się, że realizacja inwestycji, z uwagi na konieczność przeprowadzenia wyłącznie prac montażowych, nie będzie wiązała się z powstaniem odpadów.

- *Etap eksploatacji*

Wszystkie wytwarzane na terenie zakładu odpady będą selektywnie magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem na wydzielonych powierzchniach.

Odpady w zależności od ich rodzaju magazynowane będą luzem lub w pojemnikach magazynowych, pojemnikach kwasoodpornych, tacach kwasoodpornych, beczkach, workach big-bag, workach, kontenerach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie

składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Odpady będą przekazywane do zagospodarowania uprawnionym odbiorcom, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21).

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, powstającymi w związku z funkcjonowaniem zakładu nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

#### **6.4. Ochrona powietrza**

- *Etap realizacji*

Podczas realizacji inwestycji następować będzie niezorganizowana chwilowa emisja substancji do powietrza spowodowana pracą sprzętu i środków transportu.

Zmniejszenie emisji substancji do powietrza będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum.

- *Etap eksploatacji*

W związku z eksploatacją przedmiotowego zakładu, po zakończeniu realizacji planowanej inwestycji, następować będzie emisja z procesów technologicznych m.in. z procesów spawalniczych, lakierniczych oraz cięcia plazmą.

W celu minimalizacji oddziaływania zakładu na powietrze atmosferyczne zakłada się, że do procesu powlekania stosowane będą materiały lakiernicze o jak najmniejszej zawartości LZO (w przypadku o ile technicznie i technologicznie będzie to możliwe).

Niezorganizowana emisja substancji do powietrza będzie związana z ruchem pojazdów i wózków widłowych. Zmniejszenie emisji substancji do powietrza będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum.

#### **6.5. Ochrona przed hałasem**

- *Etap realizacji*

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia, uciążliwość prac sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami montażowymi.

Poziom hałasu w czasie robót realizacyjnych jest trudny do określenia z uwagi na różnorodne prace prowadzone w tym czasie oraz różne wyposażenie techniczne stosowane przy ich wykonywaniu, które charakteryzują się dużą rozbieżnością mocy akustycznej. Jakkolwiek dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, które mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007

r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), to z uwagi na specyfikę prac realizacyjnych, ich znaczną zmienność w czasie, krótkotrwały czas trwania oraz niemożliwy do dokładnego ustalenia poziom hałasu powodowany ich prowadzeniem, trudności następcza kontrola ich dotrzymania, a tym samym zastosowania ograniczeń wynikających z w/w przepisów.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej. Wszystkie pojazdy i maszyny powinny spełniać wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

Ponadto faza realizacji jest przejściowa i ma charakter krótkotrwały.

- *Etap eksploatacji*

Zmniejszenie uciążliwości akustycznej będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników pojazdów do niezbędnego minimum.

## **7. DANE O RODZAJACH I PRZEWIDYWANEJ ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO**

### **7.1. Emisje do powietrza**

#### ***Emisja podczas realizacji inwestycji***

Określenie rodzaju i ilości wprowadzanych do powietrza substancji na etapie realizacji inwestycji, z uwagi na zróżnicowane działania i prace prowadzone w tym czasie, jest bardzo trudne.

Będą to głównie zanieczyszczenia wprowadzane do atmosfery w sposób niezorganizowany, a pochodzące z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów dostarczających materiały niezbędne w trakcie budowy oraz maszyn roboczych, takie jak: tlenek węgla, tlenki azotu wyrażone jako NO<sub>2</sub> oraz węglowodory (pozostałości nie spalonego paliwa). Ponadto następować będzie również niezorganizowana emisja pyłu w czasie prac ziemnych.

#### ***Emisja podczas eksploatacji inwestycji***

##### **Emisja zorganizowana**

W wyniku realizacji inwestycji stanowiącej przedmiot niniejszego opracowania powstanie nowe źródło emisji w postaci malarni. Prowadzone procesy powlekania będą źródłem emisji do atmosfery różnego rodzaju lotnych związków organicznych. Ponadto aktualnie z terenu zakładu, w związku z prowadzoną działalnością produkcyjną,

wprowadzane są do atmosfery substancje z procesów spawalniczych oraz cięcia plazmą (dwutlenek azotu, tlenek węgla, mangan, żelazo, ozon oraz pył).

### Emisja niezorganizowana

Emisje niezorganizowane związane będą ze spalaniem paliw w silnikach spalinowych pojazdów poruszających się w obrębie nieruchomości:

- ruch pojazdów ciężarowych – 5 pojazdów w ciągu pory dnia,
- ruch pojazdów osobowych oraz dostawczych do 3,5 t – 20 pojazdów w ciągu pory dnia,
- ruch wózków widłowych – ciągły ruch 1 wózka widłowego w ciągu pory dnia.

Za najbardziej charakterystyczne zanieczyszczenia powietrza emitowane ze źródeł mobilnych uznaje się dziś tlenek węgla, tlenki azotu wyrażane jako NO<sub>2</sub>, węglowodory (pozostałości niespalonego paliwa). Ze strumienia ruchu samochodowego emitowane są jeszcze inne zanieczyszczenia do powietrza takie jak tlenki siarki, aldehydy, cząstki smoliste, pył i kurz, resztki ścierającej się z opon gumy, jednak ich oddziaływanie jest zdecydowanie mniejsze.

Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników. W głównej mierze zależy od:

- typu silnika (iskrowy, z zapłonem samoczynnym),
- wyposażenia silników w katalizator,
- cech komory spalania, składu paliwa, obciążenia silnika,
- wieku silnika i jego stanu technicznego.

Emisje z ruchu pojazdów mają mało istotne znaczenie w oddziaływaniu na jakość powietrza atmosferycznego i ich oddziaływanie będzie miało charakter miejscowy nie wykraczający poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

## **7.2. Klimat akustyczny**

W trakcie *realizacji inwestycji*, uciążliwość prac realizacyjnych sprowadzi się głównie do hałasu związanego z pracami montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn.

Poziom hałasu w czasie robót realizacyjnych jest trudny do określenia z uwagi na różnorodne prace prowadzone w tym czasie oraz różne wyposażenie techniczne stosowane przy ich wykonywaniu, które charakteryzują się dużą rozbieżnością mocy akustycznej. Jakkolwiek dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, które mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze



środowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), to z uwagi na specyfikę prac realizacyjnych, ich znaczną zmienność w czasie, krótkotrwały czas trwania oraz niemożliwy do dokładnego ustalenia poziom hałasu powodowany ich prowadzeniem, trudności nastęca kontrola ich dotrzymywania, a tym samym zastosowania ograniczeń wynikających z w/w przepisów.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej. Wszystkie pojazdy i maszyny powinny spełniać wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

### ***Etap eksploatacji inwestycji***

Najbliższe tereny akustycznie chronione, tj. tereny rekreacyjno-wypoczynkowe oraz tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane są odpowiednio: w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu od strony południowej (działki nr ew. 400/3, 401/7, 401/12) oraz w odległości ok. 12 m w kierunku wschodnim od inwestycji.

Zgodnie z Tabelą 1 stanowiącą załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), dopuszczalny poziom dźwięku A, od źródeł hałasu instalacyjnego, przenikający do środowiska, wynosi:

- dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych:
  - $L_{AeqD} = 55$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
  - $L_{AeqN} = 45$  dB dla jednej najmniej korzystnej godziny pory nocy.
- dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:
  - $L_{AeqD} = 50$  dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
  - $L_{AeqN} = 40$  dB dla jednej najmniej korzystnej godziny pory nocy.

### ***Źródła hałasu***

#### ***Źródła bezpośrednie stacjonarne:***

- wentylator – 2 szt.
- wentylator – 11 szt.
- wentylator wyciągowy – 8 szt.
- klimatyzator – 15 szt.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wprowadzenie nowego źródła bezpośredniego stacjonarnego w postaci wentylacji magazynu na farby.

### ***Źródła bezpośrednie ruchome***

#### ***Aktualny ruch pojazdów:***

- ruch pojazdów ciężarowych – 5 pojazdów w ciągu pory dnia,
- ruch pojazdów osobowych oraz dostawczych do 3,5 t – 20 pojazdów w ciągu pory dnia,
- ruch wózków widłowych – ciągły ruch 1 wózka widłowego w ciągu pory dnia.

Przewiduje się, że w związku z realizacją inwestycji ilość pojazdów poruszających się po terenie zakładu nie ulegnie zwiększeniu.

#### ***Źródła pośrednie (kubaturowe):***

- hala produkcyjno-magazynowa

### **7.3. Gospodarka wodno-ściekowa**

#### ***Etap realizacji inwestycji***

Przewiduje się, że wykonawcy prac realizacyjnych korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego w zakładzie.

Nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącego zbiornika retencyjno-rozsączającego, po uprzednim podczyszczeniu w separatorze lamelowym.

#### ***Etap eksploatacji inwestycji***

Woda na potrzeby zakładu dostarczana jest z sieci wodociągowej i wykorzystywana na cele socjalno-bytowe.

Biorąc pod uwagę stan zatrudnienia w zakładzie – 20 pracowników administracyjnych oraz 39 pracowników produkcyjnych, a także przeciętne normy zużycia wody określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70), wielkość zapotrzebowania na wodę na cele socjalne szacuje się na poziomie ok. 686,4 m<sup>3</sup>/r.

Ścieki socjalno-bytowe, w ilości przybliżonej do wielkości zapotrzebowania na wodę na ten cel, odprowadzane są do szczelnego wybieralnego zbiornika bezodpływowego.

W procesie produkcyjnym nie powstają ścieki technologiczne.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zapotrzebowania wody na cele technologiczne.

Zakład JURMET Sp. z o.o. (posiadający tytuł prawny do przedmiotowego terenu, który Wnioskodawca najmuje – załącznik nr 1) posiada pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Toruńskiego z dnia 30 czerwca 2017 r., znak: OS.6341.33.2017.KK na

szczególne korzystanie z wód – odprowadzanie do ziemi ścieków – wód opadowych i roztopowych, podczyszczonych w separatorze lamelowym, z terenów utwardzonych oraz z dachów do istniejącego zbiornika retencyjno-rozsączającego w ilości:

$$Q_{max. h} = 1,0 \text{ m}^3/h, Q_{sr. d} = 26,00 \text{ m}^3/d, Q_{max. r} = 15\,500,00 \text{ m}^3/rok$$

W związku z realizacją inwestycji, z uwagi na brak budowy nowych obiektów oraz dodatkowego utwardzenia terenu, nie przewiduje się zwiększenia ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z przedmiotowego terenu.

#### **7.4. Gospodarka odpadami; Dane o przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko**

Przewiduje się, że realizacja inwestycji, z uwagi na konieczność przeprowadzenia wyłącznie prac montażowych, nie będzie wiązała się z powstaniem odpadów.

##### ***Faza eksploatacji inwestycji***

Aktualnie trwa postępowanie administracyjne w celu wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów dla JURMET Sp. z o.o. Sp. K., Lubicz Dolny, ul. Antoniewo 8, 87-162 Lubicz.

We wniosku o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów wyszczególniono następujące ilości i rodzaje odpadów proponowane do ujęcia w decyzji<sup>1</sup>:

<b><i>Kod</i></b>	<b><i>Rodzaje odpadów</i></b>	<b><i>Ilość (Mg/r)</i></b>
<b><i>Odpady niebezpieczne</i></b>		
07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste	0,500
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,500
12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców	10,000
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorcowoorganicznych	10,000
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	5,000
13 02 05*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,000
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	5,000
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,500
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy	0,100

<sup>1</sup> Zestawienie to uwzględnia rodzaje i ilości odpadów, które będą powstawać w wyniku eksploatacji doposażonego o malarnię zakładu, co jest przedmiotem niniejszego opracowania

	wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	4,000
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,500
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,500
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,500
<b><i>Odpady inne niż niebezpieczne</i></b>		
08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,500
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	100,0
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	10,000
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	20,000
12 01 13	Odpady spawalnicze	1,000
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	1,000
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	1,000
12 01 99	Inne niewymienione odpady	40,000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,000
15 01 03	Opakowania z drewna	3,000
15 01 04	Opakowania z metali	2,000
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,000
16 01 17	Metale żelazne	10,000
16 01 18	Metale nieżelazne	10,000
16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,000
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	5,000
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	5,000
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,500
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,500
17 04 05	Żelazo i stal	100,000

Wszystkie wytwarzane na terenie zakładu odpady będą selektywnie magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem na wydzielonych powierzchniach.

Odpady w zależności od ich rodzaju magazynowane będą luzem lub w pojemnikach magazynowych, pojemnikach kwasoodpornych, tacach kwasoodpornych, beczkach, workach big-bag, workach, kontenerach, wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Odpady będą przekazywane do zagospodarowania uprawnionym odbiorcom, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21).

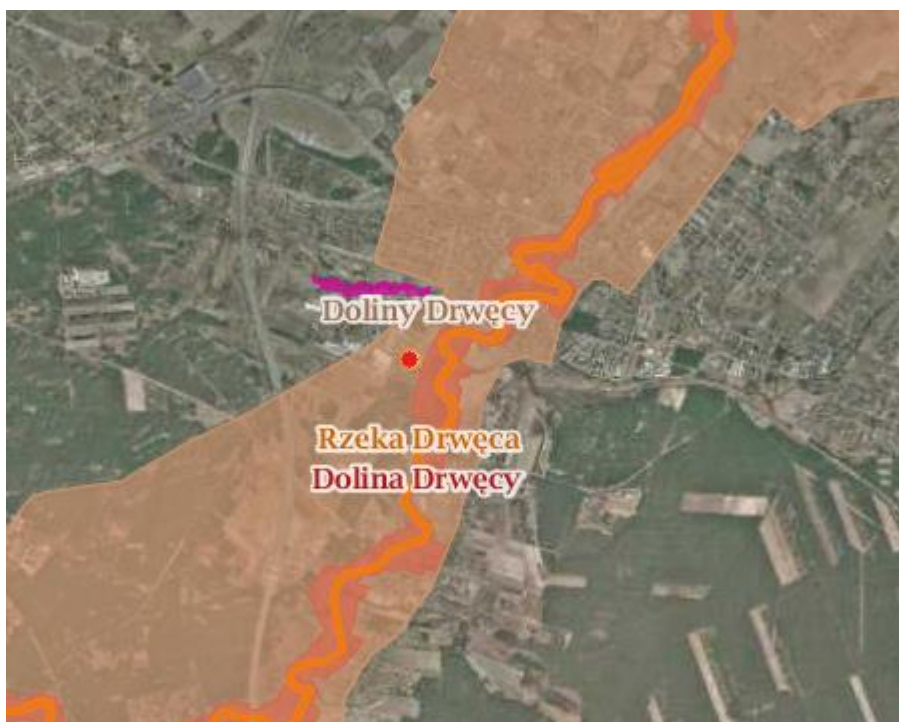
Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, powstającymi w związku z funkcjonowaniem zakładu nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

## **8. DANE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

Ze względu na odległość przedmiotowej inwestycji od granic Polski nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania.

## **9. DANE O OBSZARACH PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowana inwestycja zrealizowana zostanie na obszarze objętym formą ochrony przyrody utworzoną lub ustanowioną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.). Formą ochrony jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy.



Źródło: [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl)

Trzonem Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy jest dolina środkowej i dolnej Drwęcy rozciągająca się na przestrzeni ok. 85 km, między granicą z województwem warmińsko-mazurskim na północ od Brodnicy, aż po ujście Drwęcy do Wisły w rejonie wsi Złotoria. Obszar charakteryzuje się dużą rozciągłością nie tylko ze względu na samą dolinę Drwęcy, ale na liczne jej odgałęzienia i doliny: Strugi Rychnowskiej, Ruźca i Rypienicy oraz rynny Jezior Wądryńskich, Niskiego i Wysokiego Brodna. Dolina Drwęcy, mająca charakter pradoliny, oddziela Pojezierze Brodnickie od Garbu Lubawskiego, a następnie Pojezierze Chełmińskie od Dobrzyńskiego. Należy zwrócić uwagę na liczne połączenia granic OChK Doliny Drwęcy z obszarami parków krajobrazowych: Brodnickiego i Górznieńsko-Lidzbarskiego. Obszar ten charakteryzuje się znacznym pokryciem lasami – ok. 36,7 %. Przez obszar przebiegają liczne drogi o znaczeniu krajowym i wojewódzkim, a także linie kolejowe jednotorowe. Rejony miast są ważnymi korytarzami infrastruktury technicznej przecinającymi obszar chronionego krajobrazu. Poza doliną Drwęcy obszar obejmuje tereny odgałęziające się od niej i bezpośrednio z doliną związane: rynny jezior Wysokie i Niskie Brodno, rynny Jezior Wądryńskich, dolinę Strugi Rychnowskiej, dolinę rzeki Ruziec z rynnami jezior: Nowogrodzkie i Słupno oraz dolinę Rypienicy. Jest to największy obszar chronionego krajobrazu w województwie kujawsko-pomorskim.

*Uwzględniając charakter i skalę inwestycji, nie przewiduje się naruszenia zakazów obowiązujących na przedmiotowym obszarze oraz negatywnego wpływu inwestycji względem jego walorów przyrodniczych.*

#### *Korytarze ekologiczne*

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obrębie wytyczonych przez Zakład Ssaków PAN w Białowieży korytarzów migracji zwierząt.



Źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

#### **10. DANE O PRZEDSIĘWZIĘCIACH REALIZOWANYCH I ZREALIZOWANYCH, ZNAJDUJĄCYCH 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 ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM**

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania zrealizowana zostanie na terenie zakładu JURMET Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. zlokalizowanego przy ul. Antoniewo 8 w Lubiczu Dolnym.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się tereny biologicznie czynne, tereny ogródków działkowych, inne zakłady przemysłowo-usługowe, ulica Antoniewo, a za nią tereny biologicznie czynne, rzeka Drwęca i tereny użytkowane rolniczo.

Kumulacja oddziaływań jest szczególnie istotna w przypadku przedsięwzięć, które realizowane będą na tym samym obszarze równolegle czasowo (kumulacja oddziaływań na

etapie prowadzenia prac), albo będą oddziaływały na ten sam element środowiska w trakcie eksploatacji.

#### *Ewentualna kumulacja oddziaływań w trakcie realizacji inwestycji*

Z uwagi na fakt, iż w piśmie Wójta Gminy Lubicz z dnia 4 stycznia 2018 r., znak: ROŚ.6254.8.2017, będącym odpowiedzią na zapytanie m.in. o inwestycje będące w trakcie postępowania administracyjnego na obszarze w promieniu ok. 500 m od inwestycji, brak jest odniesienia do tej kwestii, zakłada się, że w chwili obecnej nie toczą się przed Urzędem Gminy Lubicz postępowania administracyjne dla innych projektowanych inwestycji dla terenów w promieniu ok. 500 m. Nie przewiduje się zatem kumulacji oddziaływań związanych z pracami realizacyjnymi.

#### *Ewentualna kumulacja oddziaływań w trakcie eksploatacji inwestycji*

Charakter przedmiotowego obszaru, a także rodzaj i zakres inwestycji będącej przedmiotem niniejszego opracowania, pozwala na stwierdzenie, że jej eksploatacja nie spowoduje kumulowania oddziaływań, a tym samym przekroczenia standardów jakości środowiska i wartości odniesienia.

### **11. DANE O RYZYKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ**

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.) przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Nie wszystkie awarie i wypadki z udziałem substancji niebezpiecznych kwalifikuje się jako poważne awarie. Do oceny, czy określone zdarzenie spełnia kryteria poważnej awarii, pomocne jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 roku w sprawie poważnych awarii objętych obowiązkiem zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 799). W rozporządzeniu tym określone zostały warunki odnoszące się zarówno do wielkości emisji i związanego z nią potencjalnego zagrożenia, jak również skutków, które zdarzenie wywołuje w stosunku do człowieka lub środowiska. Ich spełnienie decyduje o zaliczeniu danego zdarzenia do kategorii poważnej awarii objętej obowiązkiem zgłoszenia.



Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii. O zaliczeniu zakładu do tej grupy rozstrzyga 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. z 2016 r., poz. 138). W świetle zapisów tego rozporządzenia, przedmiotowych budynków mieszkalnych nie można zaliczyć, ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ani tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Pomimo zastosowania nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych, które w dużym stopniu eliminują ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu maszyn i urządzeń, zdarzają się sytuacje trudne do przewidzenia lub wręcz nieprzewidywalne, które mogą spowodować trwałe lub nietrwałe straty w środowisku naturalnym i stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. Zagrożenie dla środowiska o charakterze awaryjnym może wystąpić np. na skutek: pożaru, wybuchu, niewłaściwego postępowania z odpadami czy nieprawidłowości funkcjonowania urządzeń lub ich awarii.

W przypadku wystąpienia pożaru lub wybuchu może nastąpić zniszczenie obiektów, zanieczyszczenie powietrza, środowiska gruntowo-wodnego oraz zniszczenie roślinności na skutek powstania wysokiej temperatury lub emisji pyłów i gazów. Natomiast w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami może dojść do skażenia środowiska gruntowo-wodnego oraz zaistnienia sytuacji stwarzającej zagrożenie dla zdrowia pracowników kliniki i kuracjuszy. Aby zapobiec występowaniu zagrożeń i awarii, należy stosować przepisy BHP i przepisy przeciwpożarowe oraz instrukcje eksploatacji maszyn i urządzeń.

Z definicji poważnej awarii wynika, że nie da się jej w pełni przewidzieć, a tym samym skutecznie zapobiec. W przypadku zaistnienia awarii, tylko szybka i sprawna akcja ratunkowa może ograniczyć rozmiary katastrofy. Na bieżąco należy przeciwdziałać tym zagrożeniom stosując prewencję w zakresie m.in. utrzymywania w należytych stanie technicznym maszyn i urządzeń czy wyposażenia obiektów w odpowiedni sprzęt p. pożarowy.

Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1897) definiuje katastrofę naturalną jako zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi,

pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Obszar lokalizacji przedmiotowej inwestycji, w odniesieniu do obszarów narażonych m.in. na wstrząsy sejsmiczne, powodzie, zjawiska lodowe, osuwiska i ruchy masowe, nie jest aktualnie predysponowany do zakwalifikowania go jako obszaru narażonego na występowanie klęsk żywiołowych. Z uwagi jednak na fakt, iż jedną z ważniejszych konsekwencji zmian klimatu będzie coraz częstsze występowanie i większy zakres zdarzeń ekstremalnych, takich jak powodzie, susze, burze, nawalne deszcze i fale upałów, nie da się przewidzieć czy w przyszłości nie będzie on narażony na skutki katastrof naturalnych.

Z kolei za katastrofę budowlaną uważa się niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.)).

W celu wyeliminowania negatywnego oddziaływania wspomnianych klęsk na przedmiotową inwestycję, została ona zaprojektowana i zostanie zrealizowana w sposób określony w obowiązujących przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniającej m.in. spełnienie wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, pożarowego, użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

Obiekty budowlane użytkowane będą w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywane w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Biorąc pod uwagę powyższe, eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stwarzać ryzyka poważnej awarii zagrażającej środowisku, bądź życiu i zdrowiu człowieka, nie przyczyni się do powstawania czy intensyfikacji klęsk naturalnych czy budowlanych, a sposób i technologia jego realizacji zapewni minimalizację skutków zagrożeń wynikających z ewentualnie zaistniałych klęsk.

## **12. DANE O PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYĆ NA ŚRODOWISKO**

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą prowadzone prace rozbiórkowe.