



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
z siedzibą w Markusach 103/2
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych na terenie
działek ewidencyjnych nr 64/1 i 64/2
obręb ewidencyjny 004,
przy ul. Okrężnej 2 w Gronowie Górnym.**

Zespół autorski: mgr inż. Beata Wcisłowska
mgr inż. Norbert Łukasiak

wrzesień 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE.....	4
2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
2.1. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	5
2.2. UWARUNKOWANIA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	8
2.3. LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA	9
2.4. JEDNOLITE CZĘŚCI WÓD	15
2.5. GŁÓWNE ZBIORNIKI WÓD PODZIEMNYCH I UJĘCIA WÓD	21
2.6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	22
2.7. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	25
2.8. POŁOŻENIE FIZYCZNOGEOGRAFICZNE I BUDOWA GEOLOGICZNA	26
2.9. MORFOLOGIA I HYDROGRAFIA.	28
2.10. KLIMAT I POWIETRZE	29
3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ	30
4. RODZAJ TECHNOLOGII	31
5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA	33
5.1. WARIANT ZERO	33
5.2. WARIANT INWESTYCYJNY	33
5.3. WARIANT ALTERNATYWNY.....	33
6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	34
6.1. ETAP BUDOWY	34
6.2. ETAP EKSPLOATACJI	34
7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	34
8. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	35
8.1. ETAP REALIZACJI.....	35
8.2. ETAP EKSPLOATACJI	35
8.3. ETAP LIKWIDACJI	47
9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.....	47
10. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZE EKOLOGICZNE, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA ...	47
10.1. ISTNIEJĄCE FORMY OCHRONY PRZYRODY I OCHRONY UZDROWISKOWEJ	47
10.2. KORYTARZE EKOLOGICZNE.....	52
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 ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....	53
12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ.....	53
13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO	55

13.1. ETAP REALIZACJI	55
13.2. ETAP EKSPLOATACJI	55
14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO...	58
15. PRAWODAWSTWO I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE	58
16. SPIS RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW	59

1. WPROWADZENIE

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm.) Planowane przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Według § 3.1 do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

- (14) 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.

Po analizie w/w kwalifikacji realizacja planowanego przedsięwzięcia, nie zwiększa powierzchni zabudowy istniejącego budynku w którym będzie następować produkcja frontów meblowych (obróbka płyt MDF, powlekanie) nie osiąga progu 1 ha, tj. nie stanowi przedsięwzięcia w myśl § 3.2 pkt 2 rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani nie spełnia kwalifikacji wskazanej w § 3.1 pkt 52 lit. b ww. rozporządzenia.

Przedmiotem karty informacyjnej jest planowane przedsięwzięcie pn. „Usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych”. Teren opracowania zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych nr 64/1 i 64/2 obręb ewidencyjny 004, przy ul. Okrężnej 2 w Gronowie Elbląskim, powiat elbląski, gmina Gronowo Elbląskie, województwo warmińsko – mazurskie.

Inwestor posiada tytuł prawny do nieruchomości.

Nr działki	Adres/Położenie	Powierzchnia [ha]	Nr KW	Dane osoby fizycznej/institucji	Forma własności i udział
64/1	82-335 Gronowo Elbląskie	0,1661	EL1E/00061621/7	Gmina Gronowo Elbląskie Marek Czesław Śledź	Własność 1/1 Użytkowanie wieczyste
64/2	82-335 Gronowo Elbląskie	0,1577	EL1E/00061621/7	Gmina Gronowo Elbląskie Marek Czesław Śledź	Własność 1/1 Użytkowanie wieczyste

Uproszczony wypis z rejestru gruntów działek na której znajduje się planowana inwestycja stanowi załącznik do wniosku.

Inwestorem omawianego przedsięwzięcia jest Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT

Nazwa:	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT
Adres siedziby Spółki:	82-325 Markusy 103/2
REGON:	281482780
NIP:	5782633873

Adres na którego terenie prowadzona będzie działalność:

Nazwa: **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT**
Adres zakładu: **ul. Okrężna 2**
82-335 Gronowo Elbląskie
Dz. nr 64/1 i 64/2 obręb 004

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT prowadzi działalność gospodarczą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej. Głównym profilem działalności zakładu według PKD jest produkcja pozostałych wyrobów stolarskich i ciesielskich dla budownictwa.

Wyciąg z CEIDG stanowi załącznik do wniosku.

Całkowita powierzchnia terenu przeznaczona pod inwestycje: działki nr 64/1 wynosi 0,1661 ha a działki 64/2 wynosi 0,1577 ha. Łączna powierzchnia terenu wynosi 0,3238 ha.

Na terenie działki 64/1 znajduje się budynek o powierzchni zabudowy 281 m² (przeznaczenie budynku: budynki przemysłowe) a na działce 64/2 znajduje się budynek o powierzchni zabudowy 130 m² (przeznaczenie budynku: zbiorniki silosy i budynki magazynowe). Obydwa budynki będą wykorzystywane na planowane przedsięwzięcie.

Przedsięwzięcie w postaci usług stolarskich nie spowoduje przekształcenia powierzchni terenu ani zwiększenia jej części.

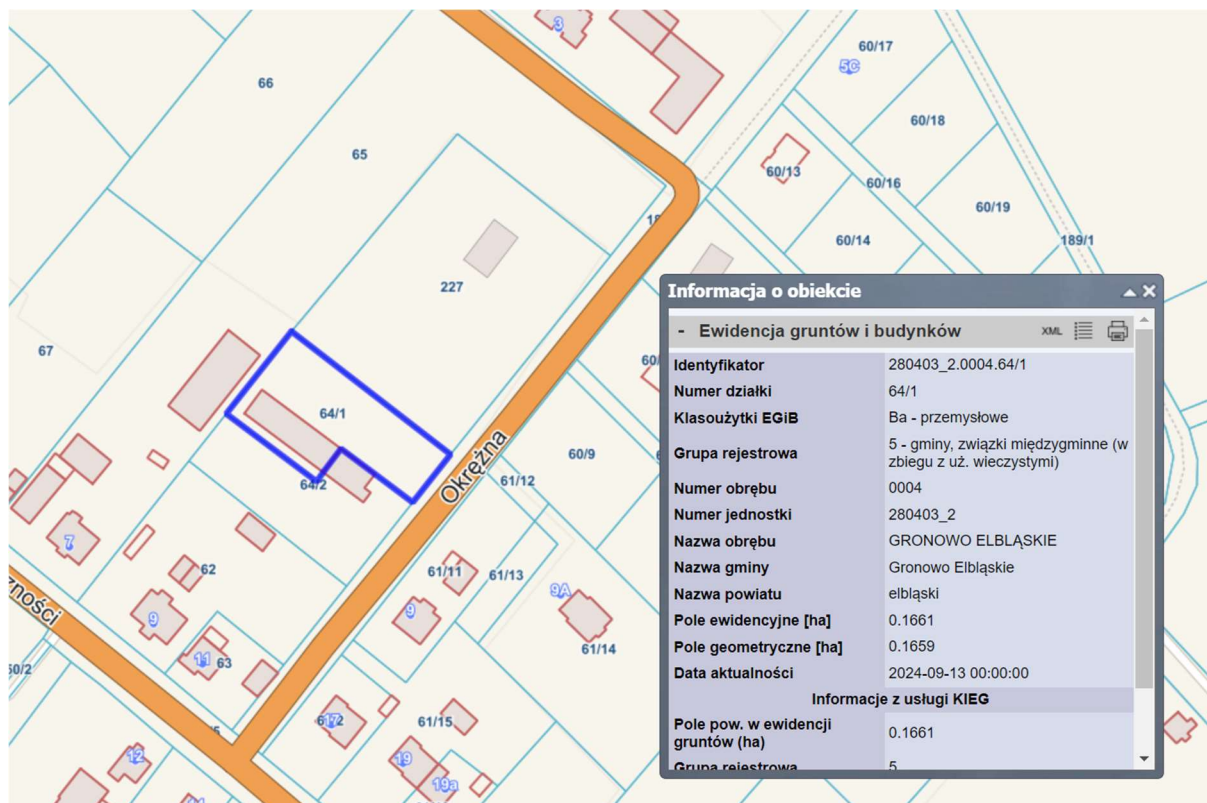
Dla omawianego obszaru jest uchwalony Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

2. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

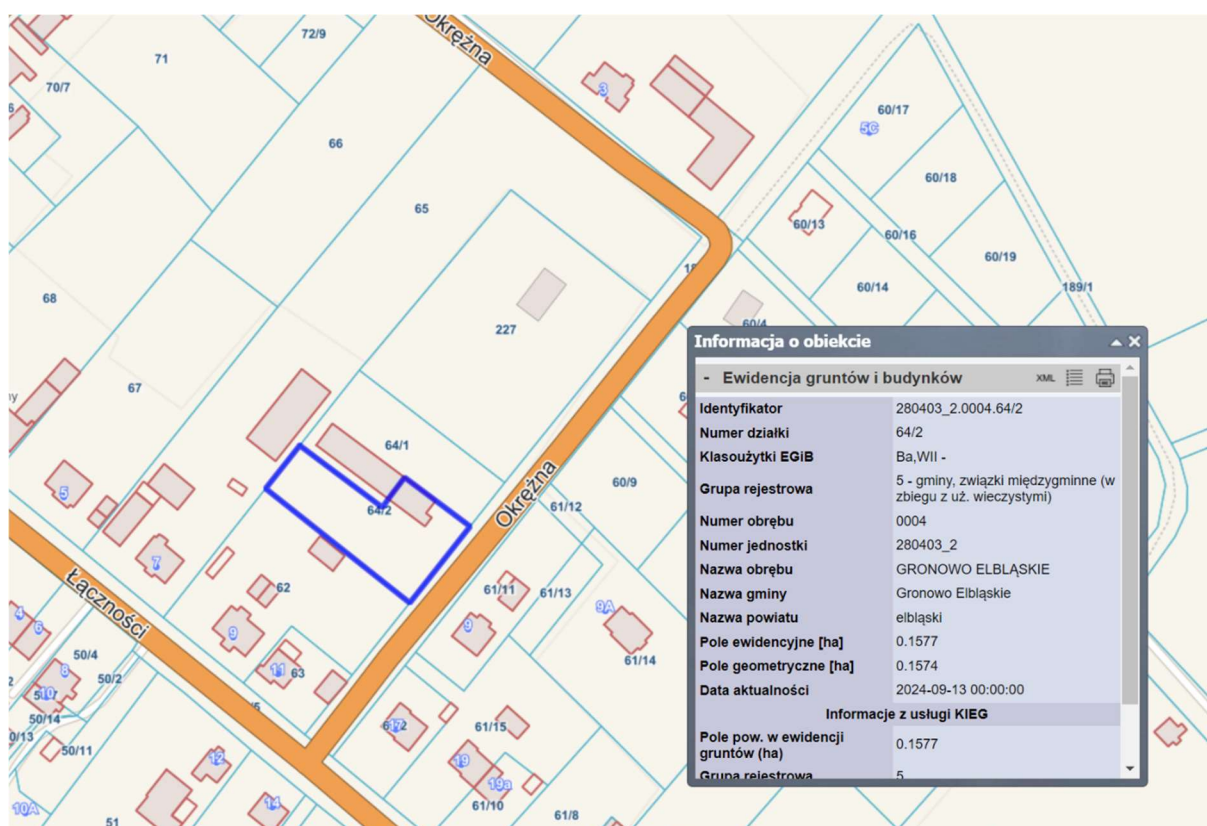
2.1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Omawiana koncepcja prowadzonych usług stolarskich planowana jest w istniejących budynkach, na terenie należącym do Inwestora. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT będzie znajdować się w budynkach o łącznej powierzchni 411 m² na terenie na działkach nr 64/1 i 64/2 w obrębie ewidencyjnym 004.

Poniżej przedstawiono lokalizację działek wraz z powierzchnią na której zlokalizowany będzie Zakład.



Rysunek nr 1. Lokalizacja działki 64/1 wraz z powierzchnią.



Rysunek nr 2. Lokalizacja działki 64/2 wraz z powierzchnią.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie przy ul. Okrężnej 2 w Gronowie Elbląskim. Polegać będzie na realizacji zleceń osób fizycznych oraz podmiotów gospodarczych w zakresie usług stolarskich, w tym renowacji mebli oraz produktów drewnianych oraz wytwarzania nowych mebli na indywidualne zamówienia.

Procesy prowadzone w planowanym przedsięwzięciu składać się będą z następujących operacji:

1. Obróbka drewna.

Obróbka mechaniczna płyt MDF nie jest podstawową działalnością zakładu. Firma będzie kupować płyty MDF docięte na pożądany wymiar. Sporadycznie zachodzić będzie konieczność obróbki mechanicznej. Na stanie firm znajdują się obecnie 3 nowoczesne maszyny (piła oraz frezarka górno i dolno wrzecionowa).

Wszystkie stanowiska obróbki płyt posiadają odciągi stanowiskowe. Zanieczyszczone pyłem drzewnym powietrze transportowane będzie za pomocą zamkniętych rurociągów do centrali wentylacyjnej MAKTEK, typ DCV6500 wyposażonego w 12 filtrów poliestrowy o powierzchni 170x1035 mm), gdzie następować będzie jego oczyszczenie na filtrach tkaninowych (gwarantowane przez producenta do wartości poniżej 2 mg/m³), a oczyszczone powietrze kierowane będzie za pomocą emitora E-3 do powietrza.

2. Powlekanie wyrobów.

Gotowe wyroby poddawane będą procesom malowania. Malowanie odbywać się będzie ręcznie hydrodynamicznie w dwóch komorach malarskich (MKP004 firmy Mirawent), wyposażonych w ścianki z filtrami tekturowymi zatrzymującymi cząsteczki stałe oraz filtr węglowy. Obie kabiny posiadają niezależne systemy wyciągowe, skąd zanieczyszczone powietrze emitowane będzie do atmosfery za pomocą dedykowanych do każdego urządzenia emitorem (E-1 i E-2). Procesy te wiążą się z używaniem rozpuszczalników organicznych.

Przewiduję się pracę zakładu w trybie 1 zmiany (8 h/dobę) 5 dni w tygodniu, tj. 2080 h/rok.

Bilans terenu

- łączna powierzchnia działek 64/1 i 64/2 wynosi około 0,3238 ha.
- teren zabudowy istniejących obiektów budowlanych w których eksploatowana będzie stolarnia – wynosi 411 m²
- place manewrowe, parkingi, ciągi komunikacyjne – NIE DOTYCZY – cała infrastruktura wokół zakładu już istnieje i jest wystarczająca, nie będzie rozbudowywana ani zmieniana,
- powierzchnia terenu przeznaczona na wykonanie sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sieci energetycznej – NIE DOTYCZY – cała infrastruktura wokół zakładu już istnieje i jest wystarczająca, nie będzie rozbudowywana ani zmieniana,
- powierzchnia terenu przeznaczona na wykonanie ogrodzenia – NIE DOTYCZY, cała infrastruktura wokół zakładu już istnieje i jest wystarczająca, nie będzie rozbudowywana ani zmieniana.

standardów, jakości środowiska przewidzianych dla tego przeznaczenia, w tym przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

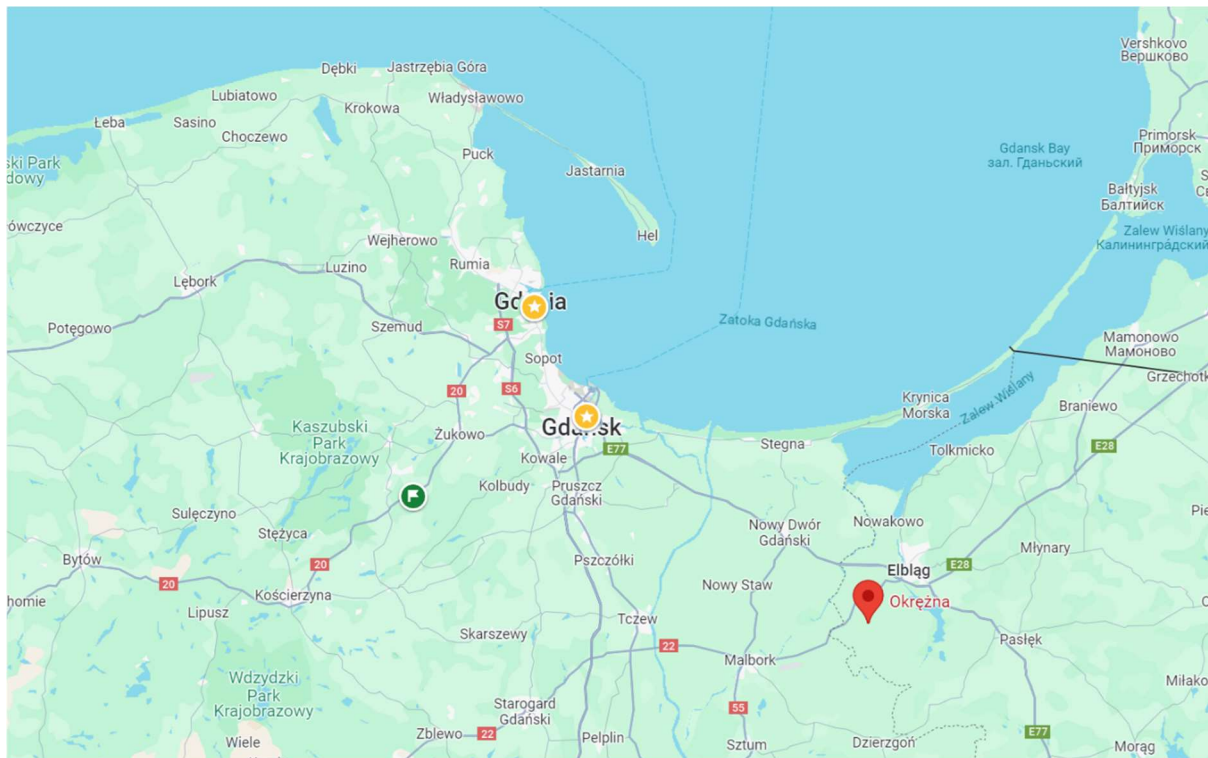
Planowane przedsięwzięcie „Usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych” nie jest sprzeczne z ustaleniami ww. planu miejscowego, pod warunkiem dotrzymywania dopuszczalnych standardów emisji, jakości środowiska oraz nie przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie kolidowała w zakresie funkcjonowania terenów sąsiadujących, tj. mieszkaniowych oraz pozostałych terenów usługowych. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało negatywnego oddziaływania na środowisko i warunki życia ludzi, zatem wpisuje się w definicję usług nieuciążliwych.

2.3. Lokalizacja przedsięwzięcia

Teren inwestycyjny jest zlokalizowany w północnej części kraju, w zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego w powiecie Elbląskim, gmina Gronowo Elbląskie.

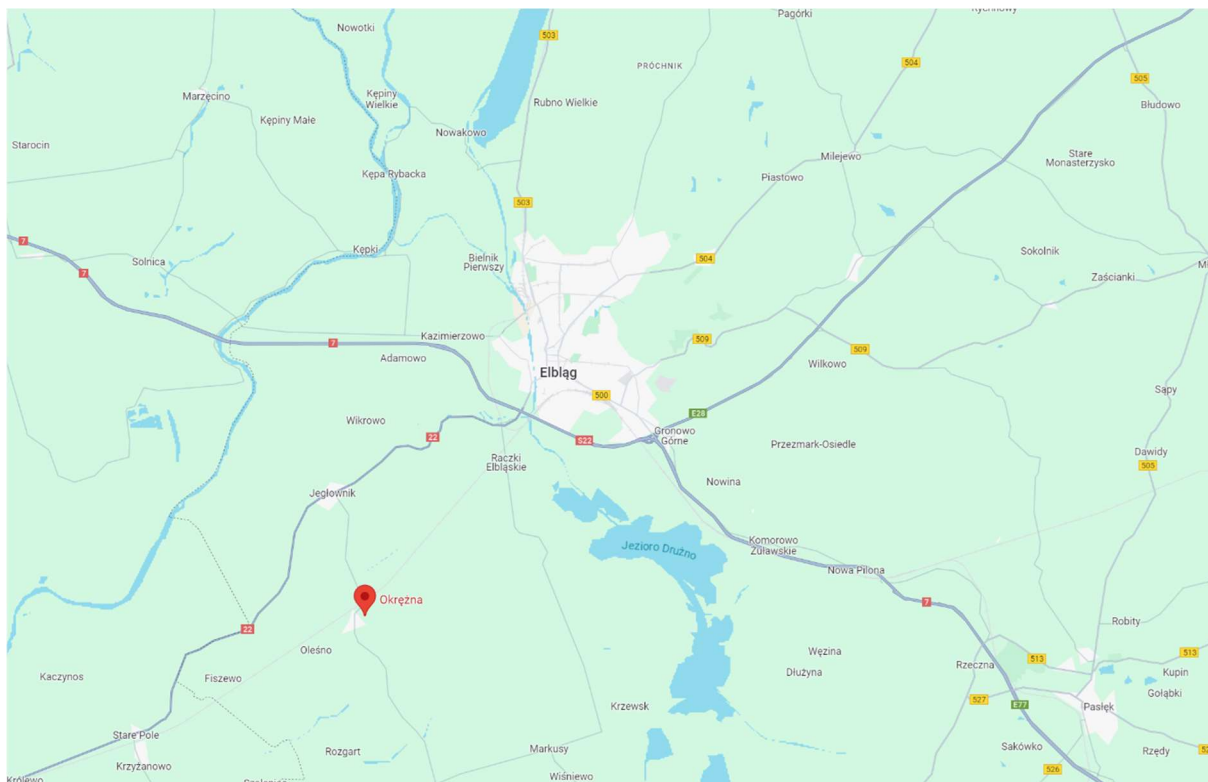
Miejscem realizacji planowanego przedsięwzięcia będą istniejące budynki znajdujące się na działkach nr 64/1 i 64/2 w obrębie ewidencyjnym 004, przy ul. Okrężnej 2 w Gronowie Elbląskim.

Na rysunkach poniżej przedstawiono usytuowanie Zakładu.

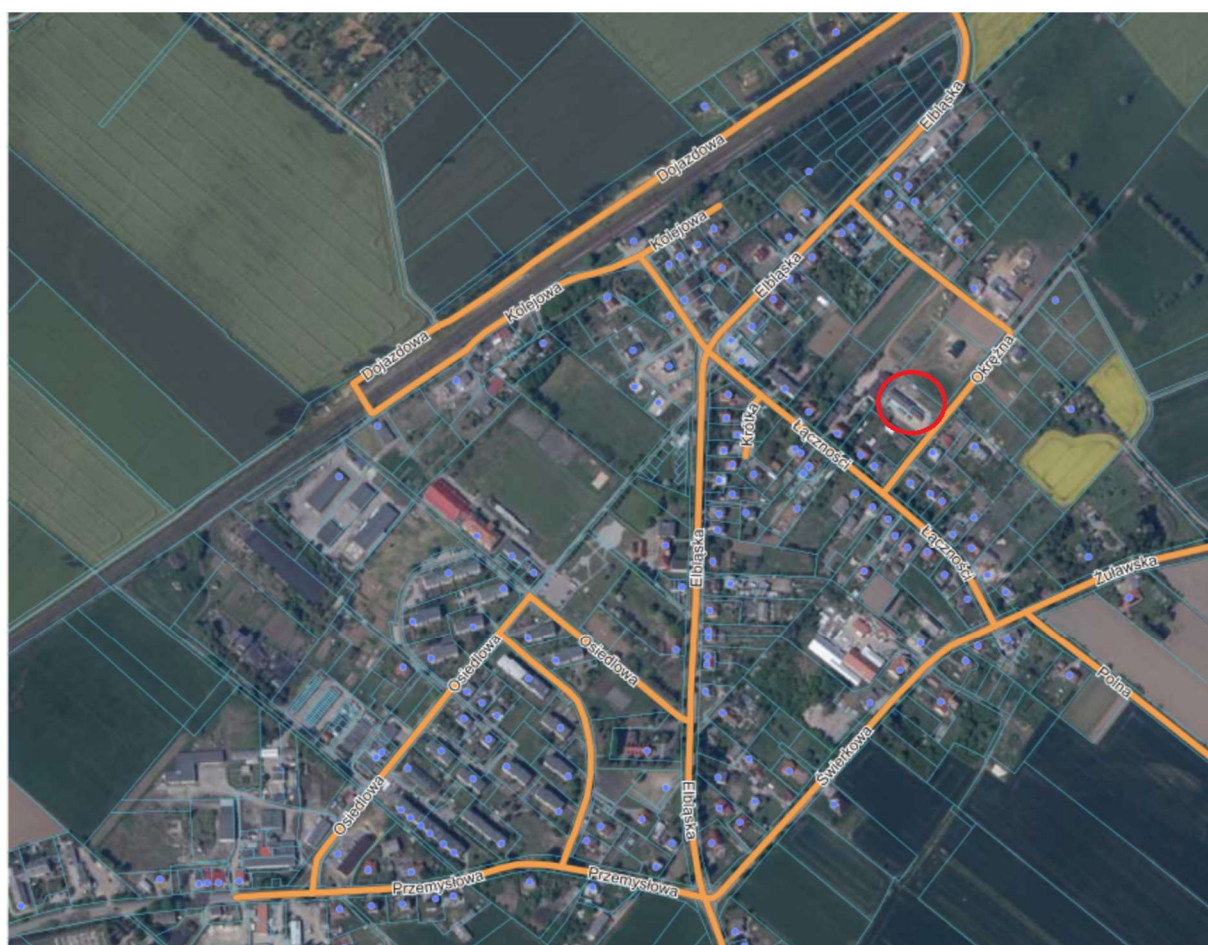


Rysunek nr 4. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Śledź.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych



Rysunek nr 5. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Śledź.



Rysunek nr 6. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Śledź

Teren Zakładu bezpośrednio graniczy:

- na północ z działką nr 65, oraz polami uprawnymi;
- na południe z działką drogową nr 188, ul. Okrężną, w dalszej odległości rozciąga się luźna zabudowa jednorodzinna,
- na wschód z działką nr 227, z zabudową jednorodziną, w dalszej odległości tereny zielone niezagospodarowane, pola uprawne,
- na zachód z działką nr 62, z luźną zabudową jednorodziną, w dalszej odległości z ul. Łączności.

Planowana inwestycja nie narusza prawa własności i interesu osób trzecich, nie ograniczy możliwości korzystania z terenów sąsiednich oraz nie wpłynie negatywnie na sposób ich użytkowania.

Poniżej przedstawiono lokalizację inwestycji w sąsiedztwie graniczących działek.



Rysunek nr 7. Lokalizacja terenu inwestycji – w sąsiedztwie graniczących działek.

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję bezpośrednio graniczy z działkami nr 227, 188, 62, 65.

Teren planowanego przedsięwzięcia wraz z zaznaczonym obszarem oddziaływania (100 metrów od granicy terenu przedsięwzięcia) przedstawia poniższy rysunek.



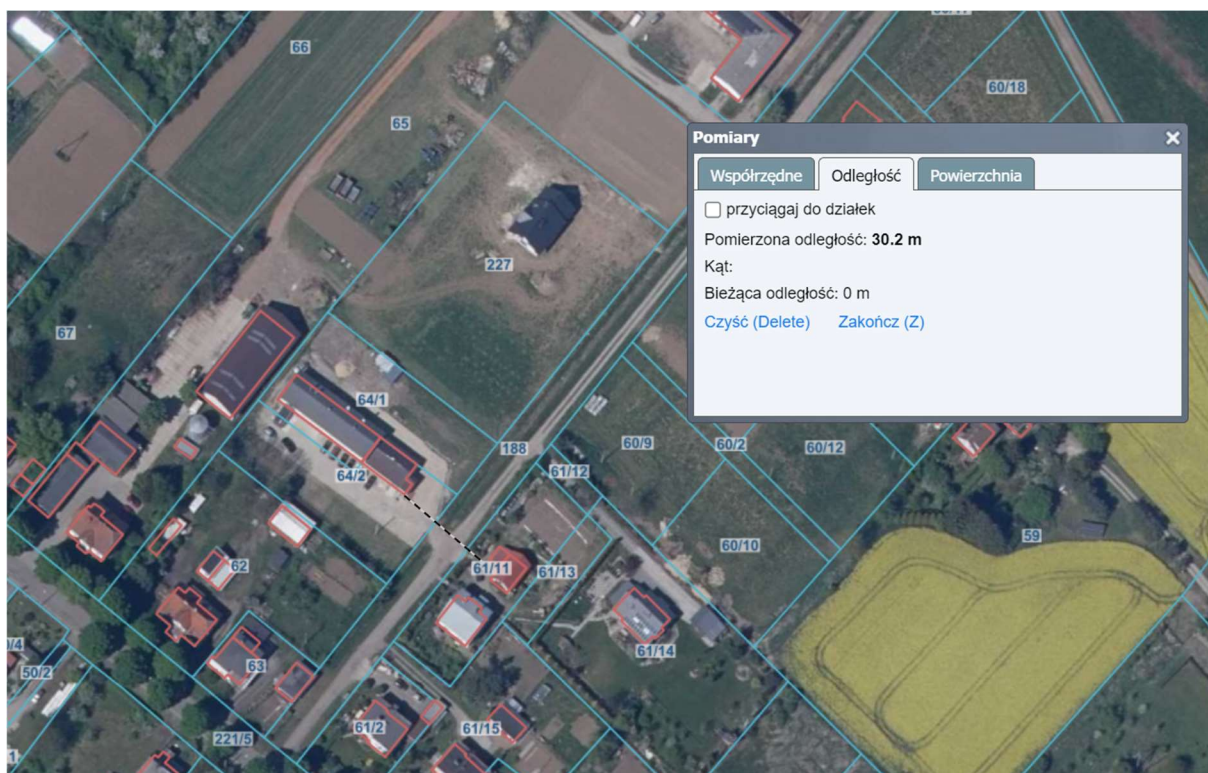
Rysunek nr 8. Lokalizacja budynków na działkach 64/1 i 64/2, wraz z buforem 100 m od granicy przedsięwzięcia.

Mapa ewidencyjna z lokalizacją przedsięwzięcia wraz z zaznaczonym obszarem oddziaływania (100 metrów od granicy terenu przedsięwzięcia) stanowi załącznik do wniosku.

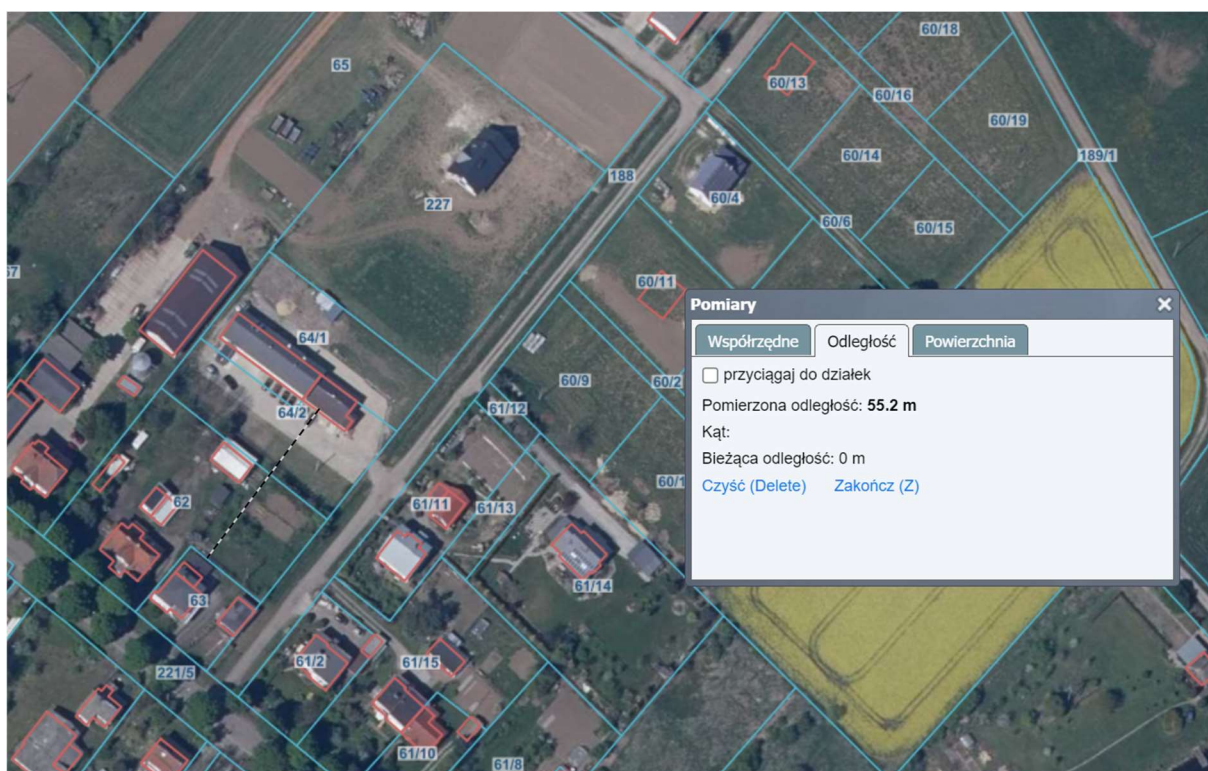
Lokalizacja inwestycji względem najbliższej zabudowy mieszkalnej

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT zlokalizowane jest na terenach wiejskich. Odległości od zabudowań jednorodzinnych mieszkalnych są bliskie. Najbliższa pojedyncza zabudowa mieszkalna jednorodzinna znajduje się na wschód od planowanego terenu przedsięwzięcia w odległości około 30 m. W dalszej odległości znajdują się kolejne zabudowy mieszkalne jednorodzinne, na południe w odległości około 55 m, na północ w odległości około 70 m i na zachód w odległości około 157 m od planowanego terenu inwestycji (tj. budynków w którym ma nastąpić eksploatacja przedsięwzięcia – usługi stolarskie).

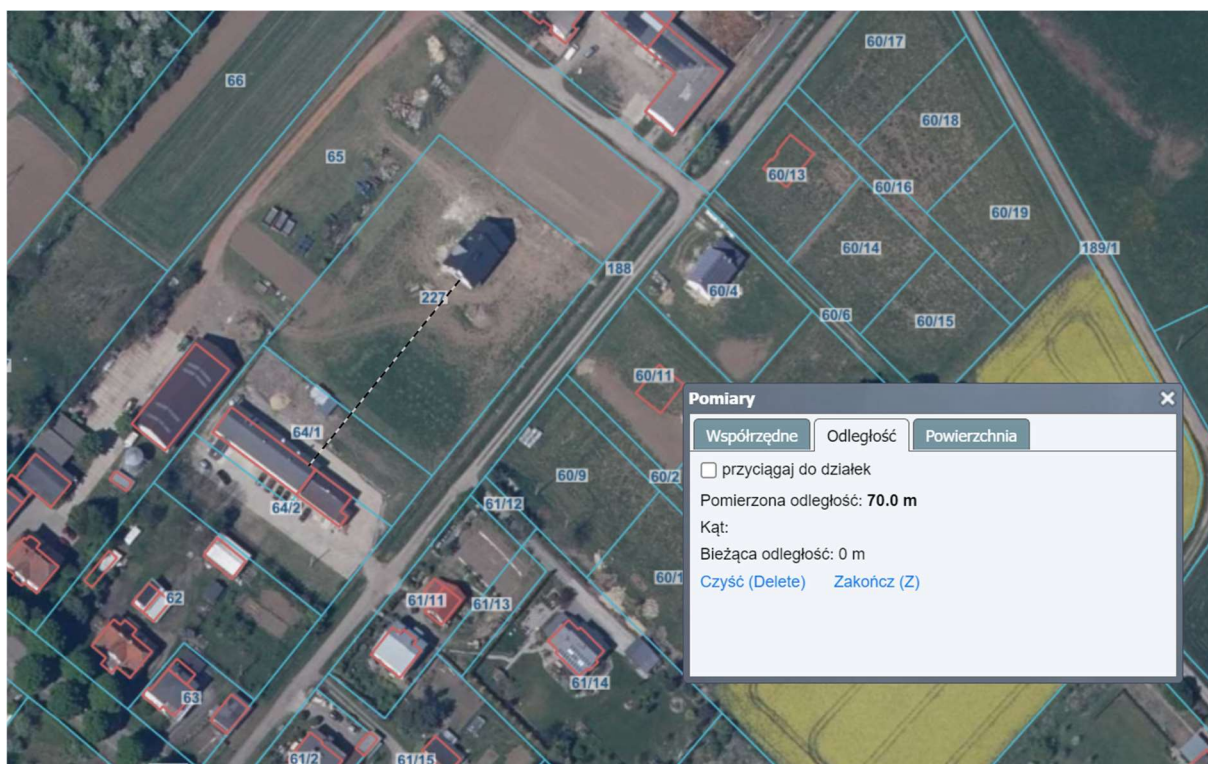
Lokalizacja przedsięwzięcia w sąsiedztwie najbliższej zabudowy mieszkalnej została przedstawiona na rysunkach poniżej.



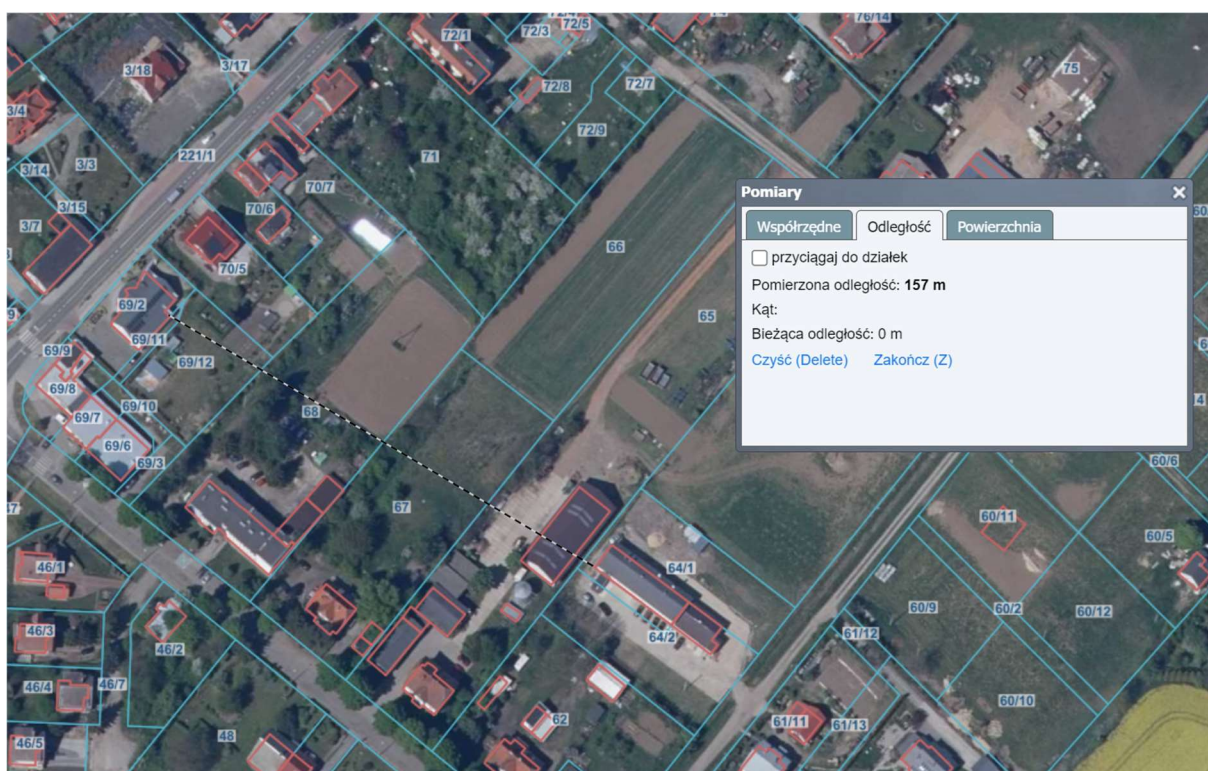
Rysunek nr 9. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – wschód 30,2m.



Rysunek nr 10. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – południe 55,2m.



Rysunek nr 11. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – północ 70m.



Rysunek nr 12. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – zachód 157m.

2.4. Jednolite części wód

Charakterystykę powyższych JCWPd oraz identyfikację celów środowiskowych na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300) przedstawiono poniżej.

Teren inwestycyjny znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Dolnej Wisły. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach jednolitej części wód podziemnych nr 18 o kodzie PLGW200018 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych: Elbląg od Młynówki do ujścia o numerze RW2000165499.

Wody podziemne

Charakterystyka obszaru JCWPd: 18

- Numer JCWPd	- 18
- Kod JCWPd	- GW200018
- Powierzchnia JCWPd [km2]	- 398,18
- Obszar dorzecza	- obszar dorzecza Wisły
- Region wodny	- Dolnej Wisły
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	- RZGW w Gdańsku
- Zarząd Zlewni	- Zarząd Zlewni w Elblągu
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	- RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Olsztynie
- Obszar bilansowy	- Zalew Wiślany, Elbląg i Żuławy Elbląskie, Zlewnia Pasłęki i Baudy,
- Województwo (TERYT)	- pomorskie (22), warmińsko-mazurskie (28)

Ocena stanu JCWPd:

- Czy JCWPd jest monitorowana?	- Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MG MiŻS z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
- Stan chemiczny	- dobry
- Stan ilościowy	- dobry
- Stan JCWPd	- dobry

Cele środowiskowe dla JCWPd:

- Stan chemiczny	- dobry stan chemiczny
- Stan ilościowy	- dobry stan ilościowy

Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)

2012

- Stan ilościowy	- dobry
- Stan chemiczny	- dobry

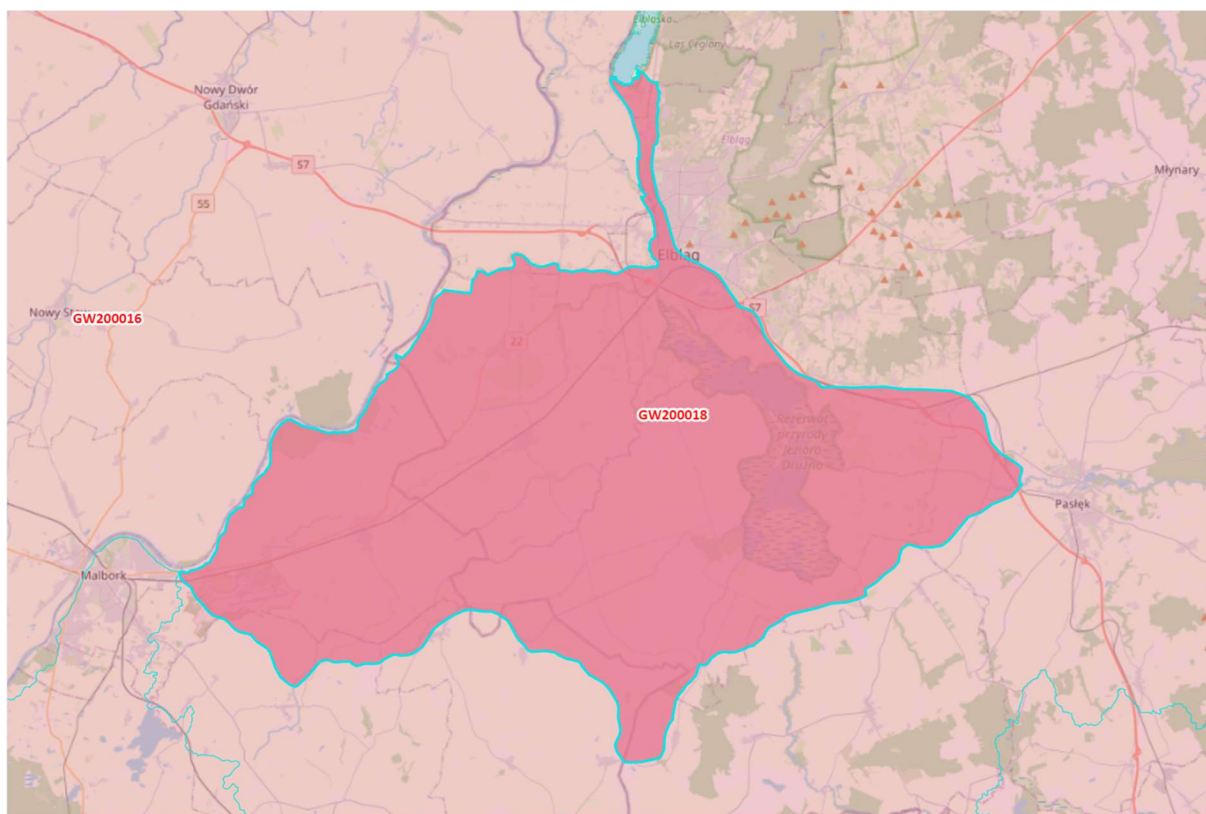
2016

- Stan ilościowy	- dobry
- Stan chemiczny	- słaby
2019	
- Stan ilościowy	- dobry
- Stan chemiczny	- dobry

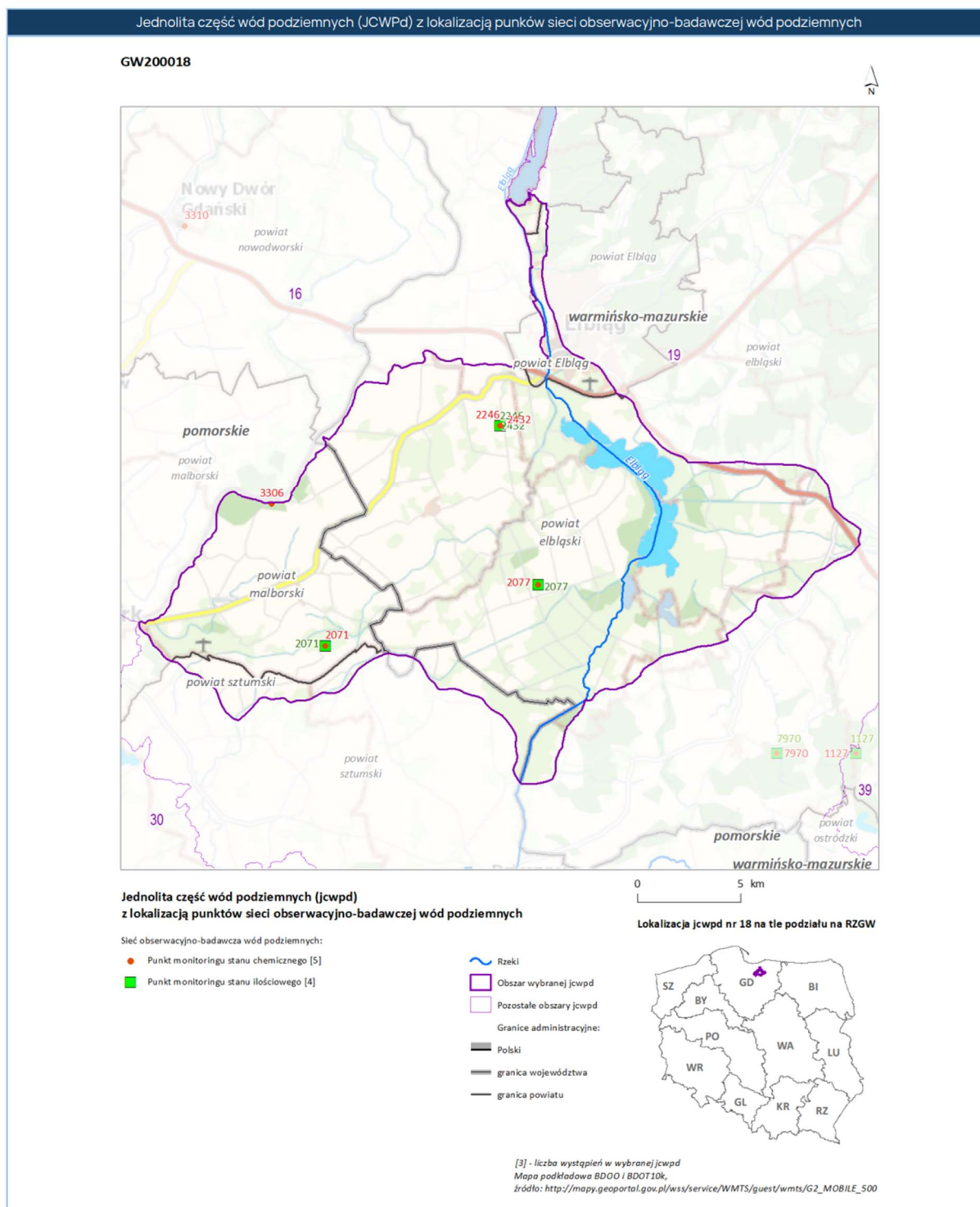
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu
środowiskowego

- zagrożona chemicznie

Granice omawianego obszaru ilustrują poniższe rysunki.



Rysunek nr 13. Wody podziemne GW200018.



Rysunek nr 14. Wody podziemne GW200018.

Stan ilościowy oraz chemiczny jednolitej części wód podziemnych nr 18 został oceniony jako dobry (stan chemiczny w 2016r słaby). Uznano, że jest ona zagrożona chemicznie niespełnieniem celów środowiskowych.

Zamierzone korzystanie z wód nie wpłynie na jakość Jednolitej części wód podziemnych.

Wody powierzchniowe

Charakterystyka obszaru JCWP: 2000165499

- | | |
|---|---|
| - Kategoria JCWP | - JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych |
| - Nazwa JCWP | - Elbląg od Młynówki do ujścia |
| - Kod JCWP | - RW2000165499 |
| - Typ JCWP | - Rz_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk |
| - Rzeczywista długość JCWP [km] | - 189.21 |
| - Powierzchnia zlewni JCWP [km ²] | - 520.32 |
| - Obszar dorzecza | - obszar dorzecza Wisły |
| - Region wodny | - region wodny Dolnej Wisły |
| - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej | - Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku |
| - Zarząd Zlewni | - Zarząd Zlewni w Elblągu |
| - Nadzór wodny | - Nadzór wodny w Elblągu |
| - Województwo (TERYT) | - pomorskie (22); warmińsko-mazurskie (28) |
| - Powiat (TERYT) | - Elbląg (2861); elbląski (2804); malborski (2209); sztumski (2216) |

Ocena stanu JCWP

- | | |
|---|--|
| - Stan/potencjał ekologiczny | - zły potencjał ekologiczny |
| - Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny | - OWO, przewodność, azot ogólny, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce, ichtiofauna |
| - Stan chemiczny | - stan chemiczny poniżej dobrego |
| - Wskaźniki determinujące stan chemiczny | - benzo(a)piren, kadm; bromowane difenyloetery, heptachlor |
| - Stan (ogólny) | - zły stan wód |

Cel środowiskowy

- | | |
|---|---|
| - Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu Środowiskowego | - zagrożona |
| - Stan/potencjał ekologiczny | - dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Elbląg od jez. Drużno do ujścia (dla węgorza europejskiego) |
| - Stan chemiczny | - stan chemiczny: dla złączonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry |

Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))? - bez zmian

Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)

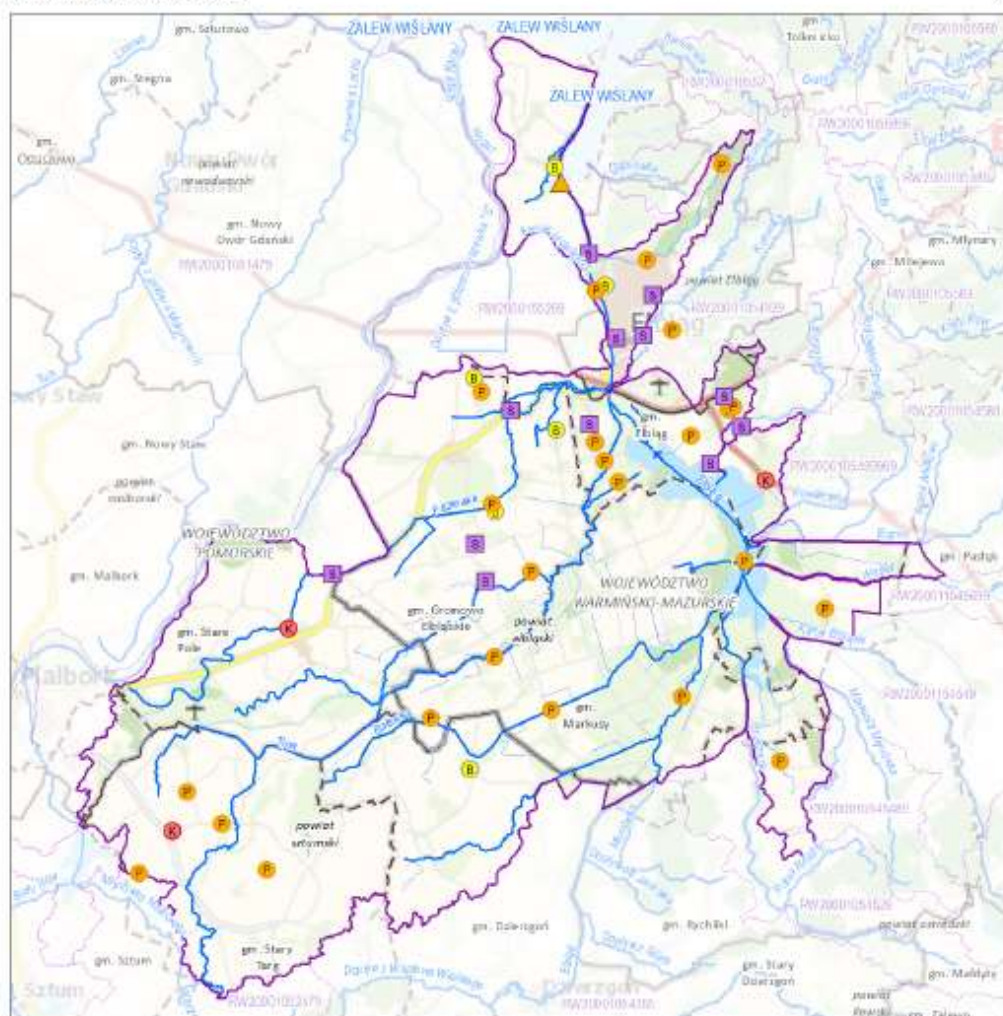
- RW200005499 (Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno)

Granice omawianego obszaru ilustrują poniższe rysunki.

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

RW2000165499

Elbląg od Młynówki do ujścia



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z lokalizacją presji poboru i zrzutu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowe-kontrolne (pik):

- ▲ pik - monitoring badawczy [0]
- ▲ pik - monitoring operacyjny [0]
- ▲ pik - monitoring diagnostyczny [0]
- ▲ pik - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ▲ pik - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ▲ pik - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

- Polska
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych 2018 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [6]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [4]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [20]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [14]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiory wody
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW

0 6,5 13 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[1] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie). Mapa podkładowa: ADOO i ADOGT104; Źródło: http://misp.gosportel.gov.pl/wss/service/WMT?quest/wmts/62_MOBILE_500

Rysunek nr 16. Wody powierzchniowe RW2000165499.

Stan/potencjał ekologiczny został oceniony jako zły, stan ogólny jednolitej części wód powierzchniowych został oceniony zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona.

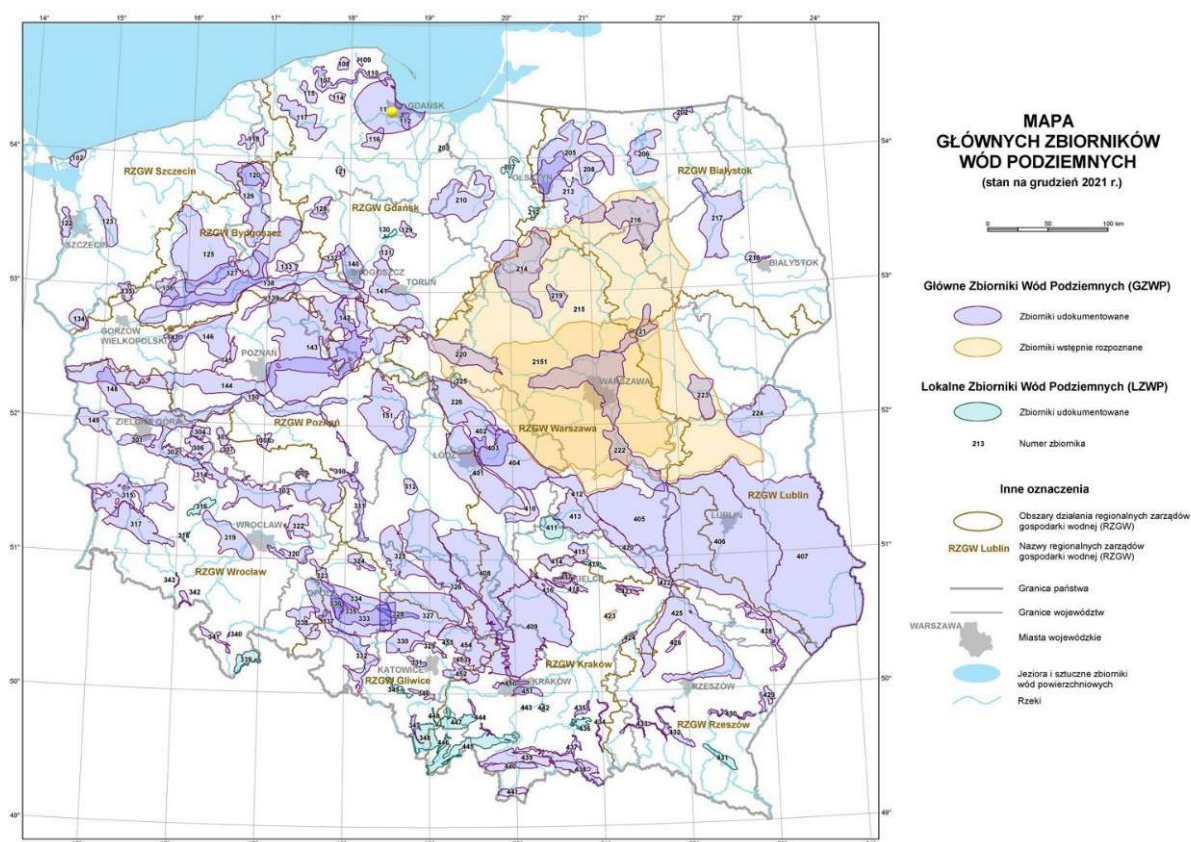
Zamierzone korzystanie z wód nie wpłynie negatywnie na cele środowiskowe jednolitych części wód powierzchniowych Elbląg od Młynówki do ujścia o numerze RW2000165499.

2.5. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych i ujęcia wód

Główne zbiorniki wód podziemnych to struktury geologiczne zasobne w wodę, które stanowią lub mogą stanowić w przyszłości strategiczne zasoby wód podziemnych do wykorzystania dla zaopatrzenia ludności i podstawowych gałęzi gospodarki wymagających wody wysokiej jakości. Zgodnie z umownymi kryteriami wydzielania - ze względu na wysoką jakość wód, zasobność i potencjalną produktywność - GZWP stanowią najcenniejsze fragmenty jednostek hydrostrukturalnych i systemów wodonośnych. Wymagają one szczególnej ochrony w zakresie stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych oraz kontroli zarządzania zasobami, z zachowaniem priorytetu dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia i zaspokojenia niezbędnych potrzeb gospodarczych.

Aktualnie w Polsce wydzielone są 163 zbiorniki, obejmujące łącznie powierzchnię 174 284 km², w tym:

- 140 głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP udokumentowane),
- 20 lokalnych zbiorników wód podziemnych (LZWP udokumentowane),
- 3 zbiorniki wstępnie rozpoznane - nieudokumentowane (GZWP nr 215 Subniecka Warszawska oraz jego część centralna GZWP nr 2151, GZWP nr 423 Subzbiornik Staszów).

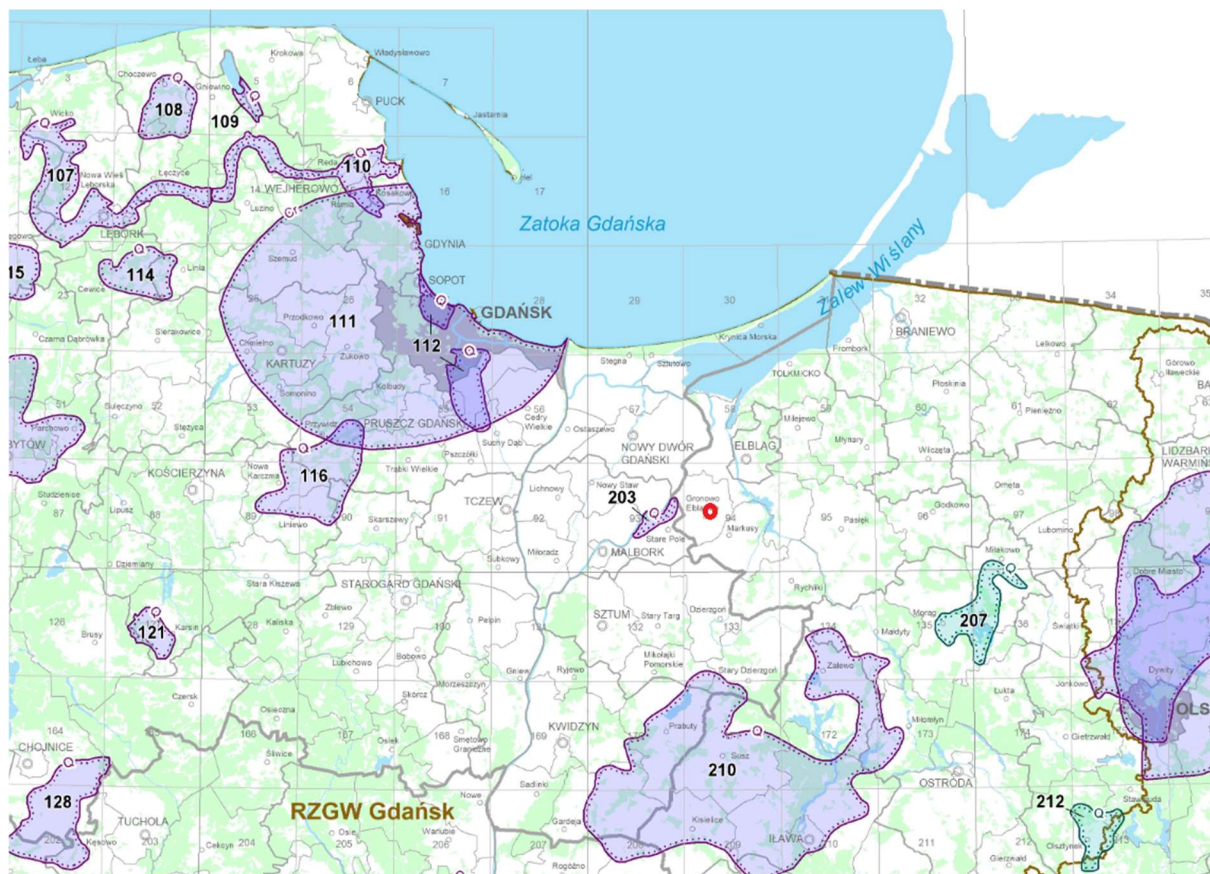


Rysunek nr 17. Mapa głównych zbiorników wód podziemnych.

Teren objęty wnioskiem położony jest poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

W najbliższym otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajduje się główny zbiornik „Dolina Letniki” (nr 203).

Obszar opracowania położony jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i powierzchniowych.



Rysunek nr 18. Lokalizacja Przedsiębiorstwa Wielobranżowe EFFECT na tle GZWP.

2.6. Ustalenia wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) są końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymagany Dyrektywą 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim.

Zgodnie z Dyrektywą Powodziową Państwa członkowskie UE zostały zobligowane do sporządzenia:

1. Wstępnej oceny ryzyka powodziowego do grudnia 2011 roku,
2. Map zagrożenia powodziowego do grudnia 2013 roku,
3. Map ryzyka powodziowego do grudnia 2013 roku,
4. Planów zarządzania ryzykiem powodziowym do grudnia 2015 roku.

Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego zostały opracowane w ramach projektu „Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” (ISOK) przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB – Centra Modelowania Powodzi i Suszy w Gdyni, Poznaniu, Krakowie i we Wrocławiu.

W dniu 22 grudnia 2013 r. mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, przekazane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB, zostały opublikowane na Hydroportalu MZP i MRP w formie plików PDF.

W 2014 r. mapy podlegały sprawdzaniu i weryfikacji. Uwagi zgłaszane przez organy administracji były rozpatrywane i w uzasadnionych przypadkach uwzględniane.

Przekazanie przez Prezesa KZGW ostatecznych wersji map jednostkom administracji nastąpiło w dniu 15 kwietnia 2015 r.

Wstępna ocena ryzyka powodziowego oraz mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego stanowią podstawę do opracowania planów zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP). Plany zarządzania ryzykiem powodziowym zawierają katalog działań, zmierzających do osiągnięcia celów zarządzania ryzykiem powodziowym. Plany obejmują wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na działania zapobiegawcze, ochronne, przygotowawcze, na rzecz zrównoważonego zagospodarowania przestrzennego, retencji wód, kontrolowanych zalewów łącznie z systemami wczesnego ostrzegania i prognozowania powodzi. Uwzględniają one cechy charakterystyczne dla danego dorzecza, zlewni, regionu przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej koordynacji w skali dorzecza, w tym w obszarach międzynarodowych.

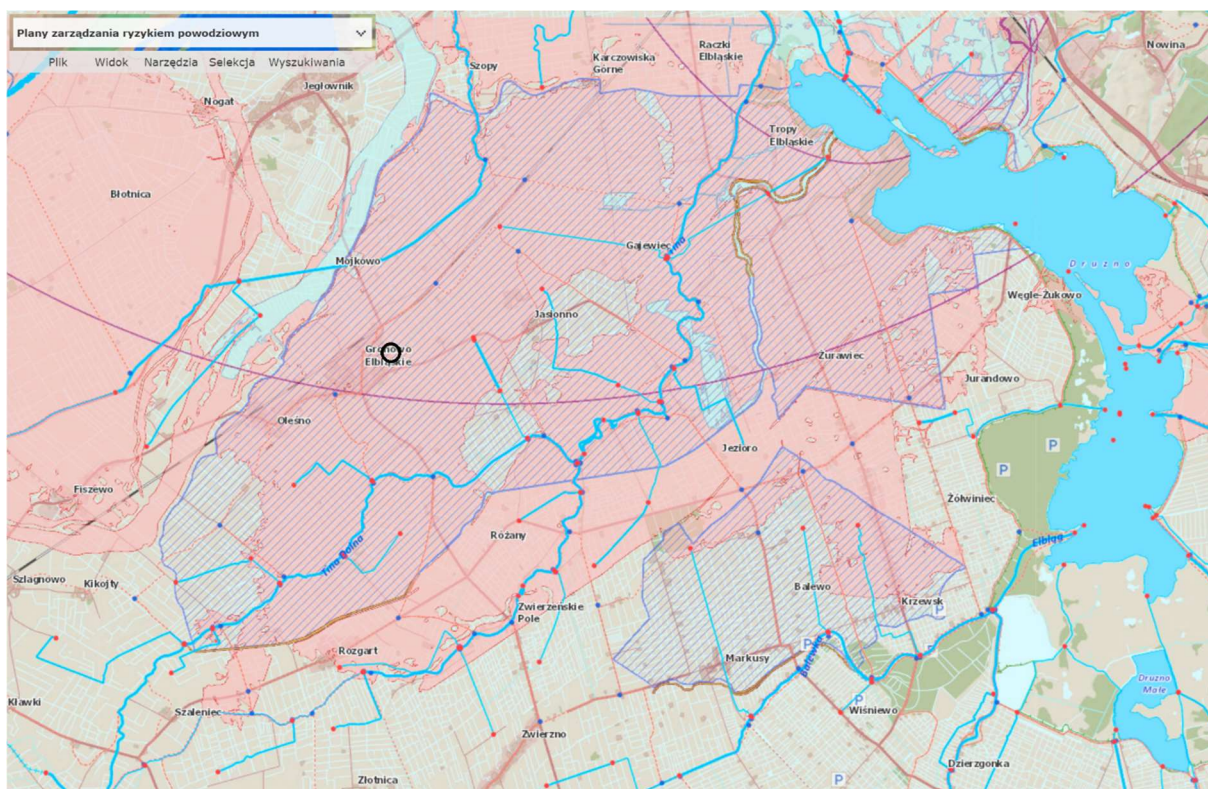
PZRP zawierają:

- mapę obszaru dorzecza z obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi,
- mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego z opisem wniosków wynikających z analizy map,
- opis celów zarządzania ryzykiem powodzi,
- katalog działań służących osiągnięciu tych celów.

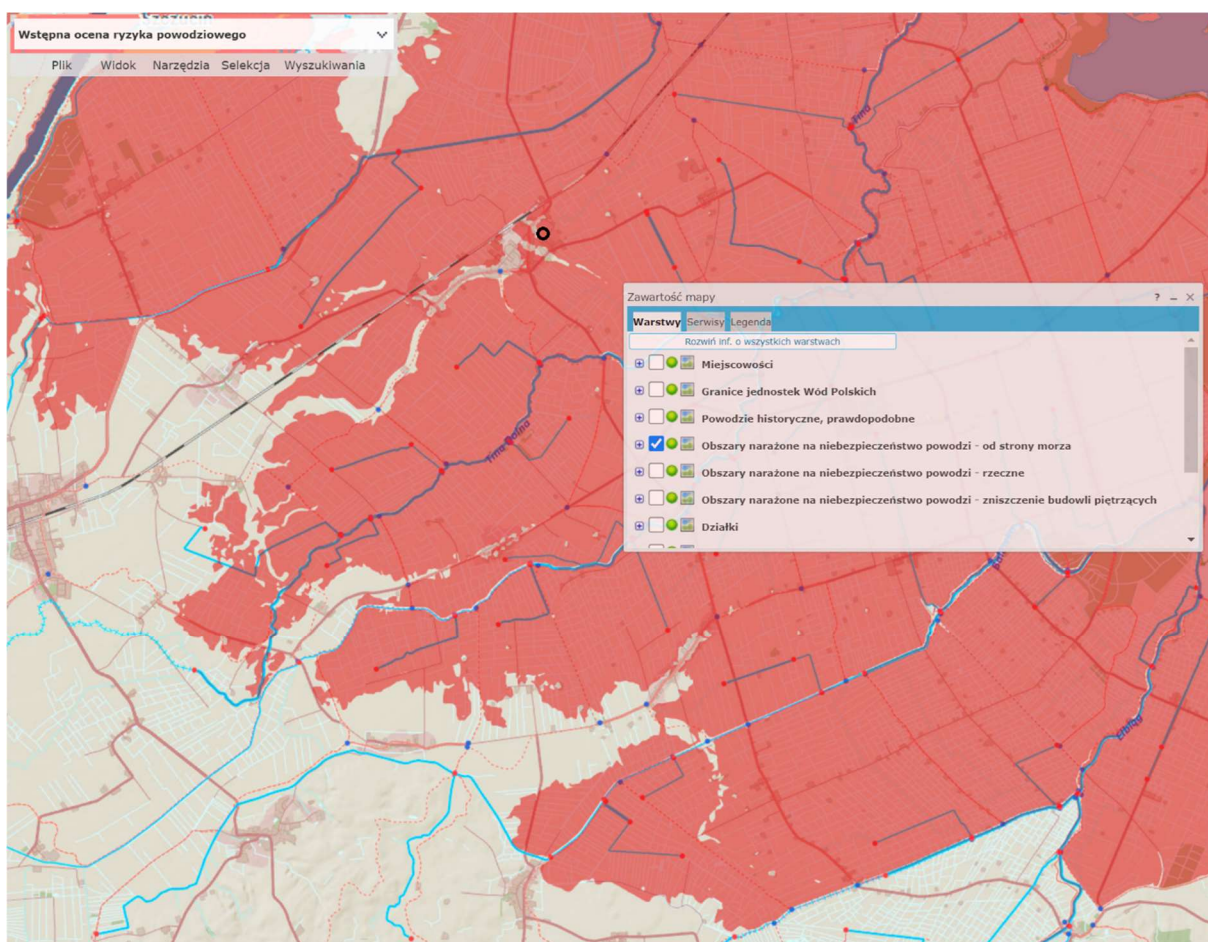
Z informacji zawartych w Informatycznym Systemie Osłony Kraju (mapy.isok.gov.pl), wynika, że dla terenu, którego dotyczy wniosek sporządzono mapy zagrożenia powodziowego, oraz mapy ryzyka powodziowego Numer N-34-63-D-a-3.

Teren opracowanie leży na terenach wstępnej oceny ryzyka powodziowego – obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi od strony morza. Omawiany teren jest również objętymi planami zarządzania ryzykiem powodziowym.

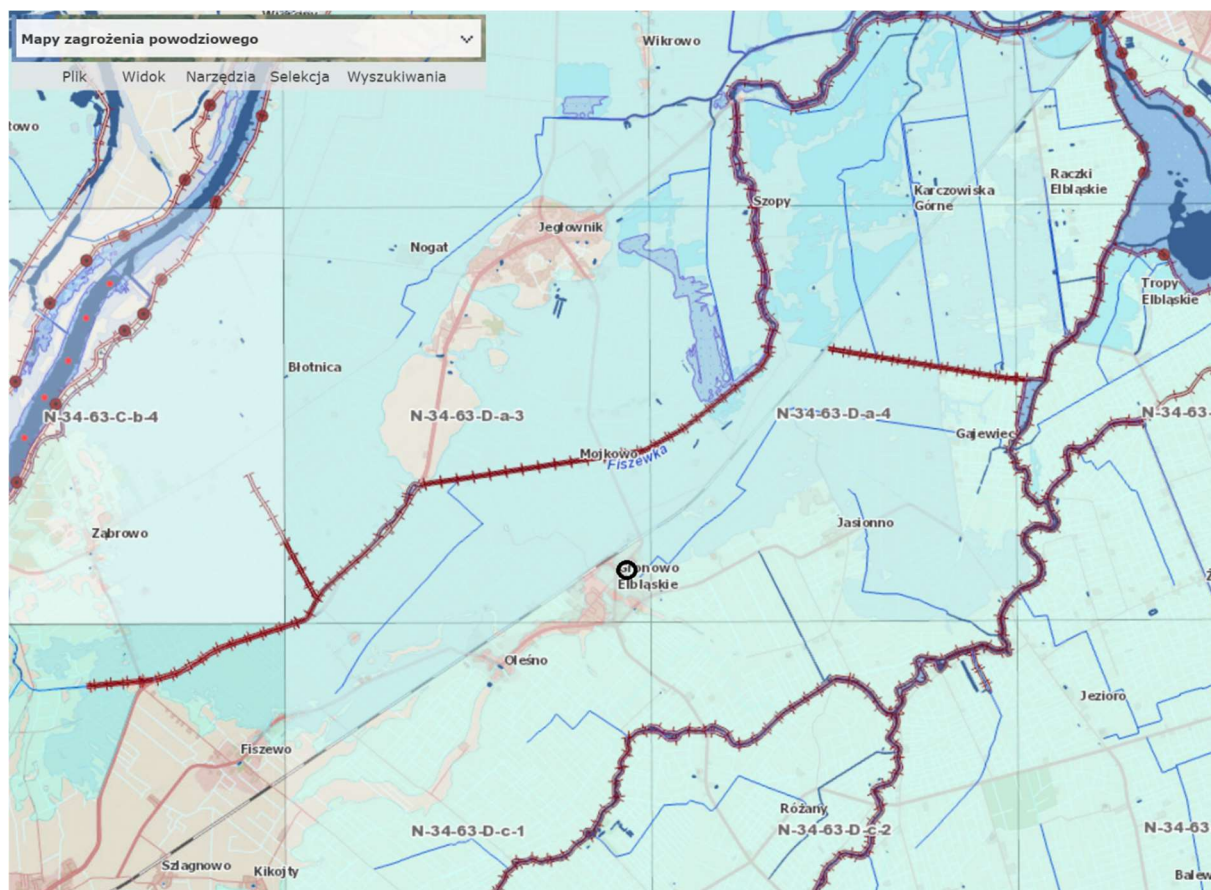
Na poniższych rysunkach przedstawiono lokalizację przedsięwzięcia na tle tych map.



Rysunek nr 19. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle planów zarządzania ryzykiem powodziowym.



Rysunek nr 20. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle wstępnej oceny ryzyka powodziowego.



Rysunek nr 21. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle mapy zagrożenia powodziowego.

2.7. Ustalenia wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Przygotowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych należy do zadań dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym zawiera:

1. Analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych.
2. Propozycję budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych.
3. Propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji.
4. Katalog działań służących ograniczeniu skutkom suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych stanowi podstawę do opracowania planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Jego głównym zadaniem jest wskazanie propozycji działań, zarówno technicznych, jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy.

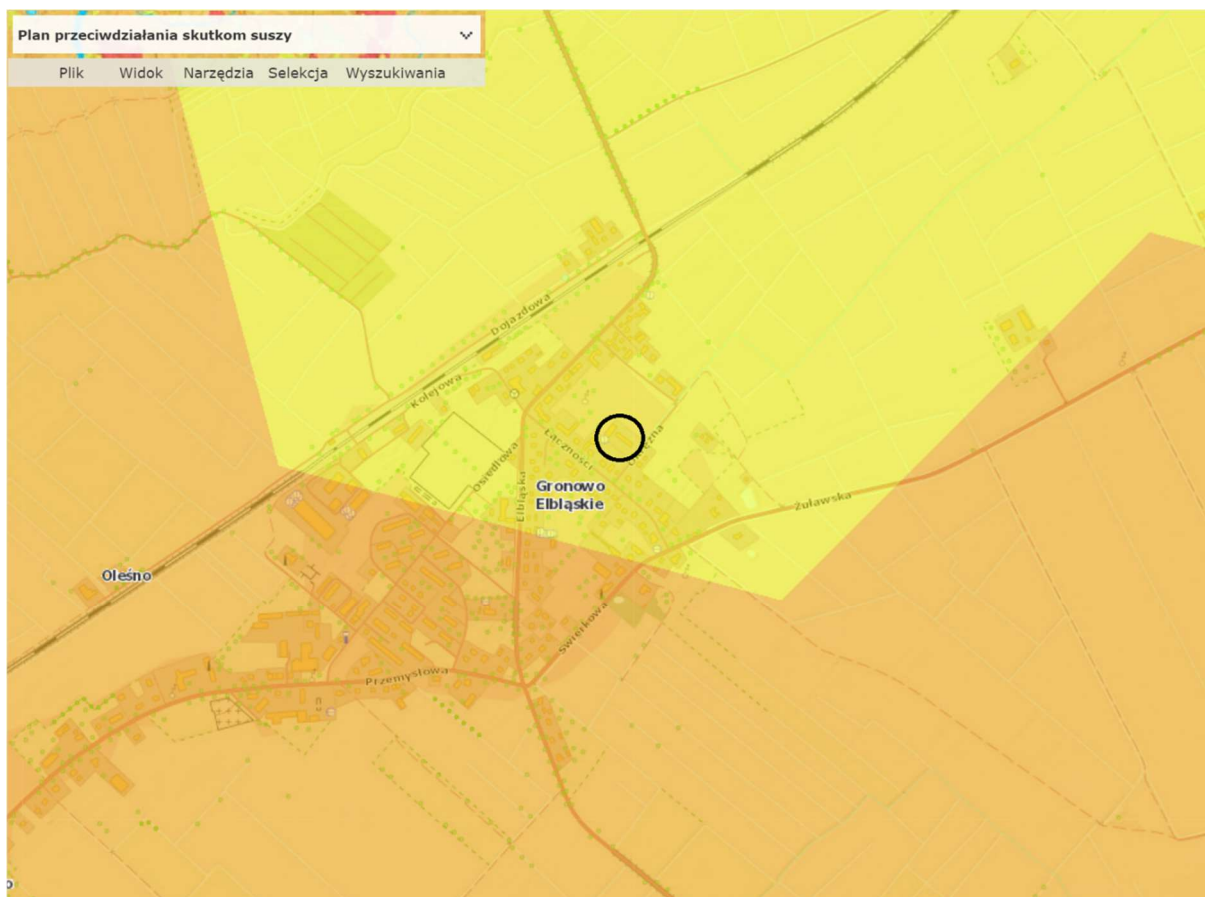
Wykaz działań zapobiegających skutkom suszy, które wskazano jako celowe do stosowania w regionie wodnym Dolnej Wisły:

- czasowe ograniczenia w korzystaniu z wód w zakresie poboru wody,
- czasowe ograniczenia w korzystaniu z wód z zakresu wprowadzania ścieków do wód albo do ziemi,
- wykorzystanie zasobów wód podziemnych do nawodnień rolniczych – budowa ujęć wód

podziemnych,

- wykorzystanie zasobów wód podziemnych do zaopatrzenia ludności w wodę pitną – budowa ujęć wód podziemnych.

Teren opracowanie leży na terenach które określono jako umiarkowanie zagrożone skutkom suszy – Klasa II – łączne zagrożenie suszą rolniczą, hydrologiczną i hydrogeologiczną w polu podstawowym.



Rysunek nr 22. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle mapy przeciwdziałania skutkom suszy.

2.8. Położenie fizycznogeograficzne i budowa geologiczna

Granice obszaru arkusza Elbląg Południe określają współrzędne od 19° 15' do 19° 30' długości geograficznej wschodniej i od 54° 00' do 54° 10' szerokości geograficznej północnej. Obszar ten położony jest w północno-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego i obejmuje fragmenty gmin: Elbląg, Milejewo, Gronowo Elbląskie, Markusy i Rychliki należących do powiatu elbląskiego oraz we wschodniej części województwa pomorskiego i obejmuje fragmenty gmin: Nowy Dwór Gdański należący do powiatu nowodworskiego, Stare Pole należący do powiatu malborskiego i Dzierżgoń należący do powiatu sztumskiego. Zgodnie z podziałem J. Kondrackiego (2001) teren arkusza Elbląg Południe należy do prowincji Niż Środkowoeuropejski, podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckie, makroregionu Pobrzeże Gdańskie i mezoregionów Żuławy Wiślane i

Najstarszymi utworami, stwierdzonymi w odwiertach na tym obszarze są piaskowce i piaski glaukonitowe, lokalnie margle lub wapienie kredy o miąższości około 43 m w Tropach Elbląskich. Ich strop nawiercony został na głębokości od 85,6 do 110,0 m p.p.m. Osady trzeciorzędowe stwierdzono na całym omawianym obszarze. Reprezentowane są one przez piaski kwarcowo-glaukonitowe z fosforytami i szczątkami fauny paleogenu o miąższości do 79 m oraz piaski neogenu, których miąższość zmienia się od 2,5 do 5,5 m. Osady czwartorzędowe o maksymalnej miąższości około 200 m przykrywają cały obszar Elbląga. Miąższość tych osadów jest zróżnicowana i uzależniona głównie od ukształtowania powierzchni podczwartorzędowej. Osady plejstocenu są reprezentowane przez serie zlodowaceń: południowopolskich, środkowopolskich i północnopolskich rozdzielonych utworami interglacjalów wielkiego i eemskiego.

2.9. Morfologia i hydrografia.

Wody powierzchniowe na Żuławach Wiślanych zatraciły, w większości przypadków, swoje naturalne cechy w wyniku długotrwałej ingerencji człowieka. Cechuje je minimalny spadek, a poziom ich zbliżony jest do poziomu morza. Wszystkie ciekі stałe są tu właściwie kanałami, których poziom jest regulowany sztucznie.

Głównym ciekim wodnym w obrębie Żuław jest Wisła, która wraz z Nogatem dzieli je na trzy części: Żuławę Gdańską, Żuławę Malborską i Żuławę Elbląską, a każda z tych części ma osobny układ hydrograficzny. Żuławę Gdańską leżą w całości w dorzeczu Martwej Wisły, Żuławę Wielką w dorzeczu Szkarpawy i kilku mniejszych cieków, Żuławę Elbląską zaś w dorzeczu Nogatu i rzeki Elbląg. Żuławę (na wschód od Nogatu Żuławę Elbląską) stanowią aluwialną, prawie płaską równinę, o całkowitej powierzchni około 2 460 km². Z uwagi na doskonałe gleby i stosunki wodne obszar żuław jest wybitnie rolniczy, a w jego krajobrazie dominują pola i łąki.

Płytkie warstwy geologiczne na omawianym terenie zostały całkowicie przekształcone w wyniku dotychczasowego zainwestowania. Brak informacji o stopniu przekształcenia podłoża nie pozwala na jednoznaczne określenie aktualnej budowy geologicznej w warstwie potencjalnego posadowienia zbiornika magazynowego. Generalnie należy przyjąć, że w warstwie przypowierzchniowej zalegają grunty nasypowe. Ich miąższość może osiągać kilka metrów. Przygotowanie podłoża pod lokalizację istniejących obiektów kubaturowych polegało najczęściej na wymianie gruntów nienośnych poprzez ich wymianę na grunty nośne (nasypy). W warstwie poniżej kilku metrów pod poziomem terenu można spodziewać się obecności gruntów naturalnych reprezentowanych przez piaski różnych frakcji.

Obszar Zakładu jest pozbawiony wód powierzchniowych. Dominującym elementem hydrograficznym jest rzeka Elbląg o długości 14,5 km. Wyptywa ona z jeziora Druzno, uchodzi do Zalewu Wiślanego, przepływa przez centralną część miasta. Poziom wód w rzece uzależniony jest od dopływu z dorzecza oraz stanu wody na Zalewie Wiślanym. Przy silnych wiatrach z kierunku północnego i północno-wschodniego następuje cofka i wlewanie słonawych wód zalewowych do rzeki.

2.10. Klimat i powietrze

Teren planowanej inwestycji nie wyróżnia się znacząco pod względem klimatycznym. Miasto Elbląg dla którego opisano warunki pogodowe to największe i najbliższe położone miasto w pobliżu planowanego przedsięwzięcia.

Elbląg znajduje się w strefie wpływów klimatu umiarkowanego ciepłego. Podstawowe cechy charakterystyczne warunków meteorologicznych (klimat modelowany) w rejonie miasta przedstawiają się następująco:

Średnia temperatura

Ciepła pora roku trwa 3,6 miesiąca, od 22 maja do 10 września, a średnia dobową temperatura maksymalna przekracza wtedy 18°C. Najgorętszy miesiąc roku to lipiec, kiedy średnia temperatura maksymalna wynosi 22°C a minimalna 13°C.

Zimna pora roku trwa 3,8 miesiąca, od 19 listopada do 12 marca, a średnia dobową temperatura maksymalna kształtuje się poniżej 5°C. Najzimniejszy miesiąc roku to styczeń, kiedy średnia temperatura minimalna wynosi -4°C a maksymalna 1°C.

Zachmurzenie

W Elblągu w ciągu roku występują znaczne sezonowe zmiany pod względem stopnia zachmurzenia. Okres roku z większymi przejaśnieniami zaczyna się około 5 kwietnia, trwa 6,3 miesiąca i kończy około 14 października.

Najbardziej pogodnym miesiącem roku jest lipiec, kiedy niebo jest bezchmurne, niemal bezchmurne lub częściowo zachmurzone średnio 56% czasu.

Okres roku ze znacznie większym zachmurzeniem zaczyna się 14 października, trwa 5,7 miesiąca i kończy się 5 kwietnia. Najbardziej pochmurnym miesiącem roku jest grudzień, kiedy niebo jest pochmurne lub znacznie zachmurzone średnio 69% czasu

Opady

Pora występowania bardziej intensywnych opadów trwa 8,2 miesiąca, od 29 maja do 5 lutego, kiedy szansa wystąpienia obfitych opadów w danym dniu jest wyższa niż 24%. Miesiącem z największą liczbą dni obfitujących w opady jest lipiec, kiedy opad na poziomie przynajmniej 1 milimetr występuje średnio przez 8,9 dnia.

Pora bardziej sucha trwa 3,8 miesiąca, od 5 lutego do 29 maja. Miesiącem z najmniejszą liczbą dni obfitujących w opady jest kwiecień, kiedy opad na poziomie przynajmniej 1 milimetr występuje średnio przez 5,5 dnia.

Jeżeli chodzi o dni obfitujące w opady, rozróżniamy pomiędzy dniami z opadami deszczu, śniegu lub deszczu ze śniegiem. Miesiącem z największą liczbą dni z opadem deszczu jest lipiec, kiedy średnio pada przez 8,9 dnia. W oparciu o tę klasyfikację, najczęściej występująca w ciągu roku forma opadu to deszcz, a najwyższe prawdopodobieństwo wystąpienia tego opadu to 32% w dniu 5 lipca.

Wiatr

W Elblągu w ciągu roku występują znaczne sezonowe zmiany pod względem średniej godzinowej prędkości wiatru.

Bardziej wietrzne warunki pogodowe panują przez 5,7 miesiąca, od 2 października do 24 marca, kiedy średnia prędkość wiatru przekracza 19,4 kilometra na godzinę. Najbardziej wietrznym miesiącem roku jest styczeń, kiedy średnia godzinowa prędkość wiatru wynosi 22,8 kilometra na godzinę.

Mniej wietrzne warunki pogodowe panują przez 6,3 miesiąca, od 24 marca do 2 października. Najmniej wietrznym miesiącem roku jest maj, kiedy średnia godzinowa prędkość wiatru wynosi 15,7 kilometra na godzinę.

Planowane przedsięwzięcie w postaci eksploatacji ściany lakierniczej przeznaczonej do malowania natryskowego nie wywoła zmian klimatu. Oddziaływanie planowego przedsięwzięcia nie wpłynie w żaden sposób na zmiany klimatyczne (ulewne deszcze, śnieżyce, silne wiatry).

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na realizacji zleceń osób fizycznych oraz podmiotów gospodarczych w zakresie usług stolarskich, w tym renowacji mebli oraz produktów drewnianych oraz wytwarzania nowych mebli na indywidualne zamówienia w istniejących budynkach. Budynki znajdują się na działkach nr 64/1 i 64/2 obręb ewidencyjny 004. Budynek na działce 64/1 o powierzchni 281 m², budynek na działce 64/2 o powierzchni 130 m². Łączna powierzchnia budynków wynosi 411 m².

Obszar przedsięwzięcia obejmuje teren obecnie zabudowany budynkami wraz z istniejącą infrastrukturą drogową (dojazd do budynku, miejsce postojowe na samochody) na w/w działce.

Teren zakładu jest w całości ogrodzony.

W granicach terenu inwestycyjnego brak jest zbiorników wodnych i cieków powierzchniowych.

Gleby i szata roślinna

Obszar opracowania jest pozbawiony naturalnej pokrywy glebowej. W granicach analizowanego obszaru szata roślinna nie wykazuje cech zbliżonych do naturalnych. Została ona ukształtowana dla potrzeb ozdobnych lub wytworzyła się spontanicznie na powierzchniach niezainwestowanych.

W granicach obszaru opracowania dominują następujące grupy zieleni:

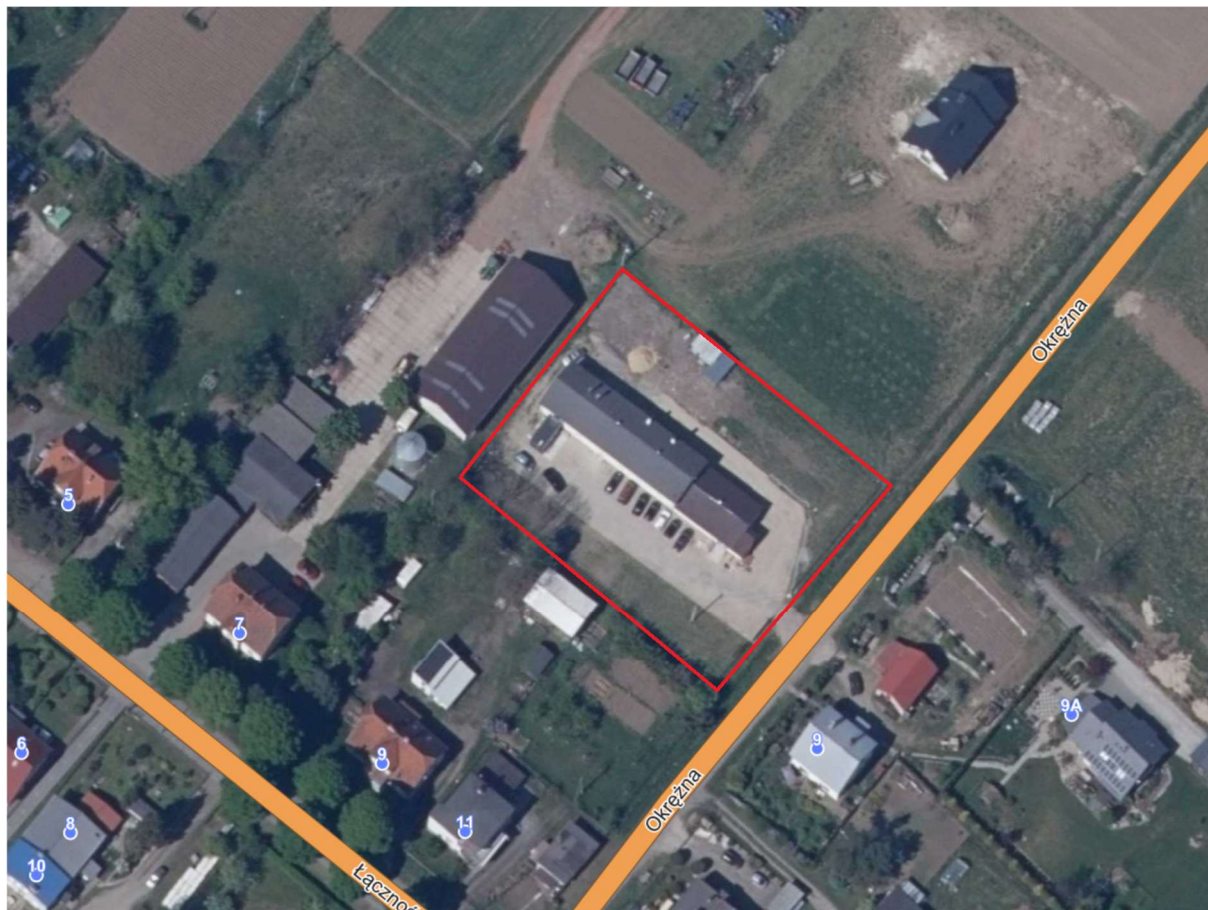
- zakrzewienia w otoczeniu ciągów komunikacyjnych i ogrodzeń,
- zieleń ozdobna/trawa przed budynkiem, drogą dojazdową, miejscem postojowym.

Z punktu widzenia walorów przyrodniczych i krajobrazowych szaty roślinnej omawianego terenu należy uznać, że nie ma tu elementów wymagających szczególnej ochrony. Jednak istniejące tu elementy szaty roślinnej stanowią cenny element fizjonomii krajobrazu łagodzący jego industrialny i zaniedbany charakter. Istniejąca zieleń pełni także istotną rolę sanitarną. Analizowany obszar nie ma lądowych powiązań przyrodniczych z terenami otaczającymi.

Inwentaryzacją przyrodniczą objęto działki nr 64/1 i 64/2 obręb 004, zlokalizowane w miejscowości Gronowo Elbląskie.

W obrębie działek nie występują rowy melioracyjne ani obszary podmokłe.

Planowane przedsięwzięcie w postaci wykonywania usług stolarskich będzie miało miejsce wewnątrz istniejących budynków na utwardzonej nawierzchni, gdzie nie występuje szata roślinna. W związku z inwestycją nie jest przewidywana wycinka drzew oraz krzewów.

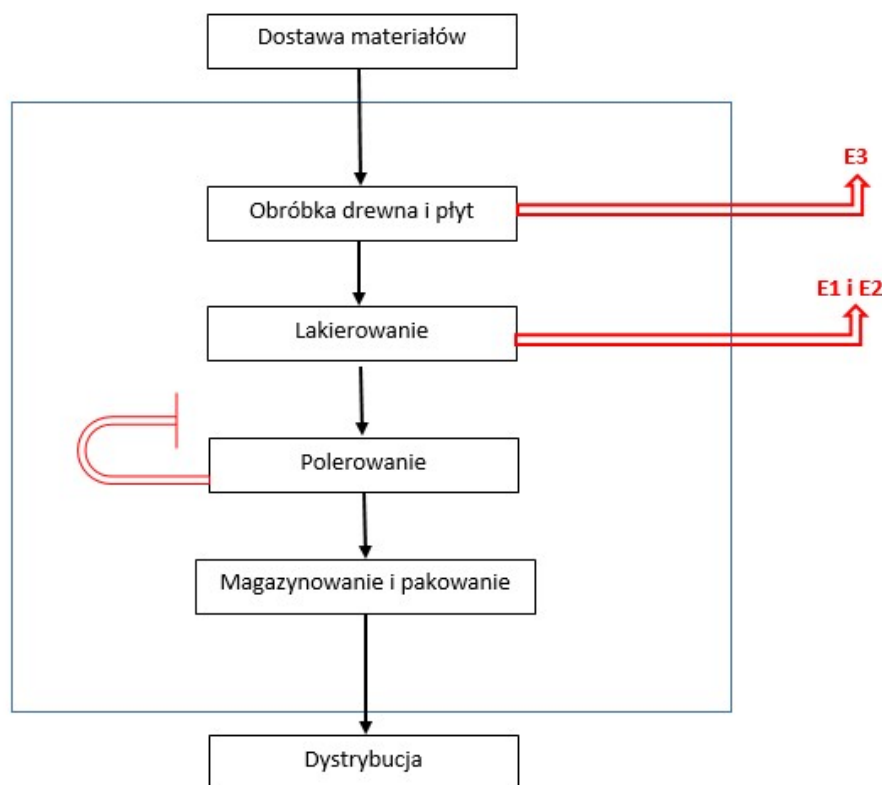


Rysunek nr 24. Lokalizacja terenu – pokrycie szatą roślinną.

4. RODZAJ TECHNOLOGII

Przedmiotem karty informacyjnej jest planowane przedsięwzięcie pn. „Usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych”. Polegać ono będzie na realizacji zleceń osób fizycznych oraz podmiotów gospodarczych w zakresie usług stolarskich, w tym renowacji mebli oraz produktów drewnianych oraz wytwarzania nowych mebli na indywidualne zamówienia. Odbywać się będzie w istniejących budynkach budowlanych znajdującym się na terenie należącym do Inwestora przy ul. Okrężnej 2 w Gronowie Elbląskim na działkach nr 64/1 i 64/2 obręb ewidencyjny 004. Cała infrastruktura techniczna wokół budynków: droga dojazdowa, miejsca postojowe, piesze ciągi komunikacyjne, oraz sieci i przyłącza wodociągowe, sieci i przyłącza kanalizacji sanitarnej, sieci energetyczne istnieją i nie będą w żaden sposób zmieniane.

Poniżej przedstawiono schemat technologiczny zachodzących procesów w stolarni.



Rysunek nr 25. Schemat technologiczny.

Procesy prowadzone w planowanym przedsięwzięciu składać się będą z następujących operacji:

1. Obróbka drewna.

Obróbka mechaniczna płyt MDF nie jest podstawową działalnością zakładu. Firma będzie kupować płyty MDF docięte na pożądany wymiar. Sporadycznie zachodzić będzie konieczność obróbki mechanicznej. Na stanie firm znajdują się obecnie 3 nowoczesne maszyny (piła oraz frezarka górno i dolno wrzecionowa).

2. Powlekanie wyrobów.

Gotowe wyroby poddawane będą procesom malowania. Malowanie odbywać się będzie ręcznie hydrodynamicznie w dwóch komorach malarskich (MKP004 firmy Mirawent), wyposażonych w ścianki z filtrami tekturowymi zatrzymującymi cząsteczki stałe oraz filtr węglowy.

Zaopatrzenie w media

1. Energia elektryczna – stolarnia będzie zasilana poprzez przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Przewidywana moc przyłączeniowa w pierwszym etapie działalności zakładu wyniesie 400-500 kW/miesięcznie (5 MWh/rok).
2. Woda na potrzeby sanitarne pracowników – z miejskiej sieci wodociągowej doprowadzona do budynku istniejącym przyłączem wodociągowym z istniejącej sieci wodociągowej.

Odprowadzanie ścieków

Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego - szamba i odbierane samochodem asenizacyjnym przez firmę zewnętrzną.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem ścieków przemysłowych.

Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych

Kanalizacja deszczowa - bez zmian do stanu istniejącego.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są w sposób niezorganizowany na tereny zielone działki.

Planowana kolejność wykonywania robót

Nie dotyczy – budynki które przeznaczone są pod planowane przedsięwzięcie są istniejące, nie będą rozbudowywane, przebudowywane wewnątrz ani na zewnątrz. Infrastruktura wokół budynków również jest wystarczająca i nie będzie zmieniana.

Planowane przedsięwzięcie polega na uruchomieniu/eksploatacji zakładu usług stolarskich.

Istniejące instalacje zewnętrzne w obrębie działek 64/1 i 64/2 pozostają bez zmian.

5. EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

5.1. wariant zero

W przypadku braku realizacji przedsięwzięcia nie zostanie uruchomione przedsięwzięcie w postaci usług stolarskich w istniejących budynkach budowlanych.

5.2. wariant inwestycyjny

Inwestor zdecydował, iż planowane przedsięwzięcie zostanie uruchomione w istniejących budynkach na działkach nr 64/1 i 64/2 obręb ewidencyjny 004. Inwestor posiada tytuł prawny do nieruchomości. Jest to wariant korzystny w uwagi na lokalizację całego zakładu. Ponadto wygodny i bliski dostęp do drogi umożliwia sprawną komunikację oraz dostęp potencjalnych klientów dla których realizowane będą usługi stolarskie.

5.3. wariant alternatywny

W wariantcie alternatywnym założono wyburzenie istniejących budynków i w to miejsce realizację nowego obiektu budowlanego wyposażonego w niezbędną infrastrukturę związaną z realizacją usług stolarskich wraz z wydzielonym pomieszczeniem do obsługi klientów. Wariant ten wiąże się z wytworzeniem znacznej ilości odpadów związanych z rozbiórką istniejących obiektów oraz dodatkowo odpadów wytworzonych w związku z realizacją nowego obiektu budowlanego wraz z towarzyszącą infrastrukturą. Wariant ten wiązać się również będzie ze zużyciem znacznie większej ilości energii, surowców, materiałów i paliw, w związku z czym jest wariantem niekorzystnym.

6. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII

6.1. Etap budowy

Nie dotyczy.

Budynki budowlane, które przeznaczone są pod planowane przedsięwzięcie są istniejące, o powierzchni: pierwszy 130 m², drugi 281 m².

Nie będą montowane/budowane żadne nowe urządzenia/instalacje wewnątrz budynków.

Cała infrastruktura w istniejących budynkach i w okuł nich istnieje, nie będzie zmieniania ani rozbudowywana.

6.2. Etap eksploatacji

W trakcie eksploatacji omawianego przedsięwzięcia przewiduje się zużycie następującej ilości surowców i paliw:

			Max.
I.	Media		
1.	Energia elektryczna	MWh/rok	5
2.	Woda	m ³ /rok	50
3.	Pellet drewniany (opał)	Mg/rok	7,0
II.	Materiały i surowce		
1.	Płyty MDF	m ² /rok	5 000
2.	Rozpuszczalnikowe materiały malarskie	Mg/rok	10,0
3.	Rozpuszczalniki	Mg/rok	1,0

Na potrzeby CO i CWU na terenie zakładu zainstalowano jeden kocioł energetycznego spalania paliw. Paliwem do ich zasilania jest pellet drewniany. Kocioł posiada moc 60 kW. Jest to kocioł wodny, niskotemperaturowy produkcji firmy Intermet z Elbląga. Drugi kocioł posiada moc 60 kW. Sumaryczna moc instalacji energetycznego spalania paliw nie kwalifikuje instalacji obowiązkowi posiadania pozwolenia na emisję ani zgłoszenia (moc poniżej 1MW). Kocioł posiada dedykowany tylko dla niego emitor E-4).

7. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

Uciążliwości dla środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia (usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych) nie występują w tym przypadku – budynki w których przewidziana jest prowadzona działalność istnieją, wszystkie urządzenia/instalacje są zainstalowane.

W celu maksymalnego ograniczenia uciążliwości przedsięwzięcia dla środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia Inwestor przewiduje zastosowanie poniższych działań minimalizujących i chroniących środowisko przed potencjalnym negatywnym wpływem ze strony przedsięwzięcia:

W celu dotrzymania obowiązujących norm hałasu dla pory dziennej i nocnej zapobiegawczo zastosowane będą rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, takie jak:

- stosowanie nowoczesnych technologii o jak najmniejszej uciążliwości akustycznej,
- ograniczenie czasu pracy silników maszyn i samochodów na biegu jałowym,
- stosowanie odpowiedniego systemu pracy i wyłączanie silniki urządzeń nie pracujących w danej chwili,
- minimalizowanie czasu pracy silników na najwyższych obrotach,
- nieprzeciążanie maszyn oraz pojazdów,
- prowadzenie załadunku i rozładunku surowca na zgaszonym silniku pojazdów transportu,
- stosowanie nowoczesnego wyciszonego sprzętu transportowego,
- wykonywanie prac w porze dziennej w godzinach 6 – 22.

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

8.1. Etap realizacji

Nie dotyczy.

Budynki w których przewidziana jest prowadzona działalność istnieją, wszystkie urządzenia/instalacje są zainstalowane.

8.2. Etap eksploatacji

Woda

Zaopatrzenie w wodę prowadzone będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Woda wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych pracowników. W planowanym przedsięwzięciu woda nie będzie wykorzystywana w procesie lakierowania.

Ścieki

Nie dotyczy – kanalizacja sanitarna - **bez zmian do stanu istniejącego.**

Pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalnego znajdującego się na terenie zakładu.

Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego - szamba i odbierane samochodem asenizacyjnym przez firmę zewnętrzną.

Ścieki technologiczne i przemysłowe nie powstają w zakładzie.

Wody opadowe i roztopowe

Nie dotyczy – kanalizacja deszczowa - **bez zmian do stanu istniejącego.**

Planowane przedsięwzięcie odbywać się będzie wewnątrz budynków, co nie spowoduje zwiększenia ilości wód opadowych i roztopowych.

Ilość i jakość wód opadowych nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu obecnego.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są w sposób niezorganizowany na tereny zielone działki.

Emisje do powietrza

Procesy technologiczne jakie będą prowadzone to obróbka płyt MDF oraz powlekanie. Wszystkie emitery technologiczne wyposażone będą w urządzenia ochrony atmosfery.

W normalnym trybie funkcjonowania nie występują okresy rozruchu, które wiążą się z określaniem okresu rozpoczęcia i zakończenia etapu rozruchu ani nie wymagają ustalenia wielkości emisji odbiegającej od normalnego funkcjonowania instalacji. Wszystkie maszyny i urządzenia są gotowe do pracy w momencie ich uruchomienia.

Procesy prowadzone w planowanym przedsięwzięciu składać się będą z następujących operacji:

1. Obróbka drewna.

Obróbka drewna odbywać się będzie przy pomocy 3 maszyny (piła oraz frezarka górno i dolno wrzecionowa).

Wszystkie stanowiska obróbki płyt posiadać będą odciągi stanowiskowe. Zanieczyszczone pyłem drzewnym powietrze transportowane będzie za pomocą zamkniętych rurociągów do centrali wentylacyjnej MAKTEK, typ DCV6500 wyposażonego w 12 filtrów poliestrowy o powierzchni 170x1035 mm), gdzie następować będzie oczyszczenie na filtrach tkaninowych (gwarantowane przez producenta do wartości poniżej 2 mg/m³), a oczyszczone powietrze kierowane będzie za pomocą emitora E-3 do powietrza.

2. Powlekanie wyrobów.

Część gotowych wyrobów poddawane będzie procesom malowania. Malowanie odbywać się będzie ręcznie hydrodynamicznie w dwóch komorach malarskich (MKP004 firmy Mirawent), wyposażonych w ścianki z filtrami tekturowymi zatrzymującymi cząsteczki stałe oraz filtr węglowy. Obie kabiny posiadać będą niezależne systemy wyciągowe, skąd zanieczyszczone powietrze emitowane będzie do atmosfery za pomocą dedykowanych do każdego urządzenia emitorem (E-1 i E-2). Procesy te wiążą się z używaniem rozpuszczalników organicznych. Dokonano oceny i sprawdzenia czy proces ten podlega pod rozporządzenie w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (powlekanie drewna).

3. Inne źródła emisji

Na potrzeby CO i CWU na terenie zakładu eksploatowany będzie jeden kocioł energetycznego spalania paliw (istniejący). Paliwem do zasilania jest pellet drewniany. Kocioł posiada moc 60 kW. Jest to kocioł wodny, niskotemperaturowy produkcji firmy Intermet z Elbląga. Drugi kocioł posiada moc 60 kW. Sumaryczna moc instalacji energetycznego spalania paliw nie kwalifikuje instalacji pod obowiązek uzyskania pozwolenia na emisję gazów lub pyłów do powietrza ani zgłoszenia instalacji nie wymagającej pozwolenia (moc poniżej 1MW). Kocioł posiada dedykowany tylko dla niego emitor E-4.

W poniższej tabeli zestawiono parametry wszystkich emitorów w zakładzie wraz z czasami pracy.

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temperatura gazów K
E-1	Kabina malarska I	5	0,4	19,01	293
E-2	Kabina malarska II	5	0,4	19,01	293
E-3	Stolarnia	5	0,4	13,26	293
E-4	Kotłownia	5	0,2	1,81	353

Tabela nr 1. Parametry emitorów.

Określenie wielkości emisji pyłów z obróbki drewna.

Wielkość emisji przyjęto na poziomie 3 mg/m^3 powietrza (przeszacowano skuteczność urządzenia odpylającego). Emisja godzinowa z terenu zakładu wynosi:

$$3 \text{ mg/m}^3 * 6000 \text{ m}^3/\text{h} = 30\,000 \text{ mg/h} = 0,018 \text{ kg/h}$$

Określenie wielkości LZO, oraz poszczególnych węglowodorów z procesów powlekania drewna lakierami rozpuszczalnikowymi.

Na podstawie kart charakterystyki (typowych, stosowanych w tego rodzaju przedsięwzięciach) ustalono skład poszczególnych materiałów lakierniczych stosowanych na terenie zakładu. Zestawienie przedstawiono w tabeli nr 2.

Na niebiesko i czerwono zaznaczono substancje dla których brak jest wartości odniesienia tych substancji w powietrzu. Przypisano je do odpowiedniej grup, tj. węglowodorów alifatycznych (niebieskie) i aromatycznych (czerwone). Deklarowana przez producenta w kartach charakterystyki zawartość LZO jest różna od wielkości policzonej na podstawie sumy zawartości poszczególnych związków w materiale malarskim. W związku z powyższym skorygowano proporcjonalnie procentową zawartość poszczególnych związków do poziomu by ich suma równa była zadeklarowanej przez producenta sumarycznej zawartości LZO w materiale malarskim. Wyniki w tabeli 3.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Tabela nr 2. Skład na podstawie kart charakterystyki.

Materiał malarski	Rodzaj materiału	Deklarowana zawartość LZO	Obliczona zawartość LZO	w.alifatyczne	w.aromatyczne	aceton	octan etylu	octan butylu	metylizobutyloketon	cykloheksanon	toluen	ksylen	etylobenzen	octan izobutylowy	poli(dwuizocjanian heksametylu)	oktadekanamid	kwasy tłuszczowe nienasycone	dilaurynian	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	nitroceluloza	bezwodnik maleinowy	poli(2,4-diizocjanian tolienu)	odizocjanian tolienu	M-diizocjanian tolienu
						67-64-1	141-78-6	123-86-4	108-10-1	108-94-1	108-88-3	1330-20-7	100-41-43	110-19-0	28182-81-2	55349-01-4		77-58-7	108-65-6	9004-70-0	108-31-6	26006-20-2	53317-61-6	26471-62-5
C302	katalizator	77,98	101,93	15,25	21,68		13,75	19,25			32,00			15,25								18,25	3,25	0,18
C1370I	katalizator	75,99	86,63	26,00	0,13		10,75	36,00			13,75			13,75	8,50				3,75					0,13
C38	katalizator	67,80	99,00	17,50	16,75			62,50				2,25			15,25				2,25			16,75		
C40	katalizator	56,40	76,43	22,50	0,18			52,50				1,25			21,25				1,25					0,18
DK164	rozpuszczalnik	100,00	100,00					100,0																
aceton	rozpuszczalnik	99,00	99,00			99,0																		
FPB116V	lakier	22,32	22,38	0,50			0,95	3,25			3,75	13,75	0,18			0,23	0,28							
LP3233V	lakier	47,30	47,98	1,98			1,75	9,50	6,50	3,75		23,75	0,75					0,23	1,75					
LPB508	lakier	28,87	28,40	9,75			0,95	2,25			0,03	15,25	0,18				0,23		9,50		0,03			
OP1992GG20	lakier	59,17	59,38	0,13				9,50			7,50	40,00	2,25			0,13				1,75				
KPB100G20	lakier	30,83	30,65	2,48				2,75		2,25	1,75	21,25	0,18				0,23		2,25					

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Ślędz
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Tabela nr 3. Skorygowany i uśredniony skład materiałów rozpuszczalnikowych.

Materiał malarski	Rodzaj materiału	Deklarowana zawartość LZO	Obliczona zawartość LZO	w.alifatyczne	w.aromatyczne	aceton	octan etylu	octan butylu	metyloizobutyloketon	cykloheksanon	toluen	ksylen	etylobenzen
						67-64-1	141-78-6	123-86-4	108-10-1	108-94-1	108-88-3	1330-20-7	100-41-43
C302	katalizator	77,98	77,98	11,67	16,58		10,52	14,73			24,48		
C1370I	katalizator	75,99	75,99	22,81	0,11		9,43	31,58			12,06		
C38	katalizator	67,80	67,80	11,98	11,47			42,80				1,54	
C40	katalizator	56,40	56,40	16,60	0,13			38,74				0,92	
DK164	rozpuszczalnik	100,00	100,00					100,00					
aceton	rozpuszczalnik	99,00	99,00			99,00							
FPB116V	lakier	22,32	22,32	0,50			0,95	3,24			3,74	13,72	0,17
LP3233V	lakier	47,30	47,30	1,95			1,73	9,37	6,41	3,70		23,42	0,74
LPB508	lakier	28,87	28,87	9,91			0,97	2,29			0,03	15,50	0,18
OP1992GG20	lakier	59,17	59,17	0,12				9,47			7,47	39,86	2,24
KPB100G20	lakier	30,83	30,83	2,49				2,77		2,26	1,76	21,37	0,18

Z uśrednionej zawartości substancji w materiale malarskim i rozpuszczalniku, oraz planowanego rocznego zużycia w kresie obowiązywania decyzji (10,0 Mg materiału malarskiego i 1,0 Mg rozpuszczalników) obliczono emisję roczną poszczególnych substancji do powietrza z terenu zakładu, oraz sprawdzono czy sumaryczna ilość planowanego wsadu LZO kwalifikuje instalację pod standardy emisyjne z instalacji. Obliczenia w tabeli 4. **W obliczeniach nie ujęto LZO absorbowanego na filtrach węglowych.**

Tabela nr 4. Zawartość LZO w materiałach lakierniczych.

	w.alifatyczne	w.aromatyczne	aceton	octan etylu	octan butylu	metyloizobutyloketon	cykloheksanon	toluen	ksylen	etylobenzen
			67-64-1	141-78-6	123-86-4	108-10-1	108-94-1	108-88-3	1330-20-7	100-41-43
Średni skład wg typu materiału [%]										
katalizator	15,77	7,07	0,00	4,99	31,96	0,00	0,00	9,14	0,62	0,00
rozpuszczalnik	0,00	0,00	49,50	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
lakier	2,99	0,00	0,00	0,73	5,43	1,28	1,19	2,60	22,77	0,70
Zużycie Mg/a										
katalizator	2,00									
rozpuszczalnik	1,00									
lakier	8,00									
Emisja roczna Mg/a										
katalizator	0,31532	0,14146		0,09975	0,63927			0,18272	0,01232	
rozpuszczalnik			0,49500		0,50000					
lakier	0,23955			0,05822	0,43406	0,10254	0,09537	0,20801	1,82193	0,05616
suma	0,5549	0,1415	0,4950	0,1580	1,5733	0,1025	0,0954	0,3907	1,8343	0,0562
Wsad roczny LZO = 5,4017 Mg/a										

Sumaryczny wsad LZO nie przekracza progu 15 Mg kwalifikującego instalacje powlekania do podlegania standardom emisyjnym z instalacji.

Łączną roczną emisję poszczególnych substancji z terenów zakładu podzielono proporcjonalnie na 2 emitery otrzymując emisję roczną z każdego emitora. Policzono także maksymalną emisję godzinową z poszczególnych emitatorów przyjmując czas pracy emitora na poziomie 1560 h/a (6 h/dobę przez 5 dni w tygodniu) na etapie powlekania oraz 3120 h/a (12 h/dobę przez 5 dni w tygodniu) na etapie schnięcia. Założono iż 60% emitowanej substancji odbywa się w momencie malowania (1560 h/a), a pozostałe 40% emitowane jest w okresie schnięcia (3120 h/a). Obliczenia w tabeli 5.

Tabela nr 5. Obliczenie emisji z powlekania lakierami rozpuszczalnikowymi.

	w.alifatyczne	w.aromatyczne	aceton	octan etylu	octan butylu	metyloizobutyloketon	cykloheksanon	toluen	ksylen	etylobenzen
			67-64-1	141-78-6	123-86-4	108-10-1	108-94-1	108-88-3	1330-20-7	100-41-43
Emisja roczna Mg/a										
suma	0,5549	0,1415	0,4950	0,1580	1,5733	0,1025	0,0954	0,3907	1,8343	0,0562
Emisja z procesu Mg/a										
malowania - 60%	0,3329	0,0849	0,2970	0,0948	0,9440	0,0615	0,0572	0,2344	1,1006	0,0337
schnięcia - 40%	0,2219	0,0566	0,1980	0,0632	0,6293	0,0410	0,0381	0,1563	0,7337	0,0225
Czas trwania procesu										
malowanie	1560									
schnięcie	3120									
ilość emitorów	2									
Emisja chwilowa kg/h										
malowanie	0,10671	0,02720	0,09519	0,03038	0,30256	0,01972	0,01834	0,07514	0,35274	0,01080
schnięcie	0,03557	0,00907	0,03173	0,01013	0,10085	0,00657	0,00611	0,02505	0,11758	0,00360

Określenie wielkości z energetycznego spalania biomasy.

W celu określenia wielkości emisji z procesów energetycznego spalania paliw zastosowano wskaźniki emisji publikowane przez KOBiZE z rusztem stałym o mocy poniżej 1 MW opalane biomasą. Skład frakcyjny pyłów ustalono wg. CEIDAR (California Emission Inventory Development and Reporting System).

Zestawienie wielkości emisji zanieczyszczeń.

W tabeli nr 6 zestawiono łączną emisję roczną z terenu zakładu, w tabeli nr 7, roczną LZO a w tabeli 8 emisję maksymalną godzinową z emitorów i emisję roczną z zakładów objętych wnioskiem.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Tabela nr 6. Łączna emisja roczna.

Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna, Mg
pył ogółem	0,0327
w tym pył do 2,5 µm	0,01221
w tym pył do 10 µm	0,01582
dwutlenek siarki	0,000675
tlenki azotu jako NO ₂	0,00613
tlenek węgla	0,1595
ksylen	1,834
toluen	0,391
aceton	0,495
węglowodory aromatyczne	0,1414
cykloheksanon	0,0954
etylobenzen	0,056
metryloizobutyloketon	0,1026
octan butylu	1,573
octan etylu	0,158
węglowodory alifatyczne	0,555

Tabela nr 7. Łączna emisja roczna LZO.

Lp.	Nazwa substancji	Emisja roczna, Mg
1	ksylen	1,83
2	toluen	0,39
3	aceton	0,5
4	węglowodory aromatyczne	0,141
5	cykloheksanon	0,095
6	etylobenzen	0,056
7	metryloizobutyloketon	0,103
8	octan butylu	1,57
9	octan etylu	0,158
10	węglowodory alifatyczne	0,56
	Razem LZO	5,4

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Tabela nr 8. Emisja chwilowa do atmosfery.

Symbol	Nazwa emitora	Numer okresu	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja łączna w okresie Mg	Emisja średnia kg/h
E-1	Kabina malarnia I	1	węglowodory alifatyczne	0,1067	0,1665	0,08
E-2	Kabina malarnia II		węglowodory aromatyczne	0,0272	0,0424	0,02038
			aceton	0,0952	0,1485	0,0714
			octan etylu	0,03038	0,0474	0,02279
			octan butylu	0,3026	0,472	0,2269
			metryloizobutyloketon	0,01972	0,0308	0,01481
			cykloheksanon	0,01834	0,0286	0,01375
			toluen	0,0751	0,1172	0,0563
			ksylen	0,353	0,55	0,2646
			etylobenzen	0,0108	0,0168	0,00808
		2	węglowodory alifatyczne	0,0356	0,111	0,02668
			węglowodory aromatyczne	0,00907	0,0283	0,0068
			aceton	0,0317	0,099	0,0238
			octan etylu	0,01013	0,0316	0,0076
			octan butylu	0,1009	0,3147	0,0756
			metryloizobutyloketon	0,00657	0,0205	0,00493
			cykloheksanon	0,00611	0,0191	0,00459
			toluen	0,02505	0,0781	0,01877
			ksylen	0,1176	0,367	0,0882
			etylobenzen	0,0036	0,0112	0,002692
E-3	Stolarnia	1	pył ogółem	0,018	0,02808	0,0135
			- w tym pył do 2,5 µm	0,00509	0,00795	0,00382
			- w tym pył do 10 µm	0,0072	0,01123	0,0054
E-4	Kotłownia	1	pył ogółem	0,01314	0,0046	0,002212
			- w tym pył do 2,5 µm	0,01218	0,00426	0,00205
			- w tym pył do 10 µm	0,0131	0,00459	0,002205
			dwutlenek siarki	0,001928	0,000675	0,000324
			tlenki azotu jako NO ₂	0,01753	0,00613	0,002949
			tlenek węgla	0,456	0,1595	0,0767

W załączniku nr 1 do Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia przedstawiono wyniki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń można stwierdzić, iż:

Dla tlenków azotu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu i wynosi $38,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń wynosi $0,082 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla ksylenu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych ksylenu wynosi $110,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych wynosi 0,19% i nie przekracza dopuszczalnej 0,2%. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $3,997 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla toluenu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych toluenu wynosi $23,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $0,851 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla cykloheksanonu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych cykloheksanonu wynosi $5,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $0,2078 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $3,15 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla metyloizobutyloketonu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych metyloizobutyloketonu wynosi $6,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $0,2235 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $3,42 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla octanu butylu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych octanu butylu wynosi $94,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $3,428 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $7,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Dla octanu etylu:

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych octanu etylu wynosi $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, wartość ta jest niższa od $0,1 \cdot \text{D1}$. Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych. Najwyższa wartość stężeń średniorocznych wynosi $0,344 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= $7,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Na podstawie przeprowadzonego procesu modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń można stwierdzić iż planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji będzie dotrzymywać obowiązujących przepisami prawa norm wielkości emisji substancji do powietrza.

Graficzna prezentacja wyników przeprowadzonego procesu modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń stanowi **załącznik nr 2** do niniejszej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Hałas

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem hałasu będzie ruch samochodów dostawczych do 3,5 ton i osobowych - transport w granicach terenu inwestycyjnego. Zgodnie z art. 112 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* „ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez: utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie, oraz zmniejszenie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany”. W art. 112a ww. ustawy podano, że wskaźnikami hałasu mającymi zastosowanie do prowadzenia długookresowej polityki w zakresie ochrony przed hałasem są:

- L_{DWN} – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w dB wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku oraz;
- L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w dB, wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku;
- natomiast wskaźnikami hałasu mającymi zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby są:
- $L_{Aeq D}$ – równoważny poziom hałasu dla pory dnia rozumianej jako przedział czasu od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰ oraz
- $L_{Aeq N}$ – równoważny poziom hałasu dla pory nocy rozumianej jako przedział czasu od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰.

Wartości dopuszczalnych poziomów emisji hałasu w środowisku ustalone są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Tabela nr 9. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, [...] w odniesieniu do jednej doby.

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1.	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40

2.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	<u>50</u>	40
3.	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4.	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Objaśnienia:

- ¹⁾ Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.
- ²⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.
- ³⁾ Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Źródłem hałasu do środowiska będzie:

- ruch samochodów osobowych pracowników i klientów w porze dziennej,
- ruch pojazdów dostawczych do 3,5 t w porze dziennej.

Przewiduję się pracę zakładu w trybie 1 zmiany (8 h/dobę) 5 dni w tygodniu, tj. 2080 h/rok. Praca tylko w porze dziennej. W porze nocy planowane przedsięwzięcie nie będzie eksploatowane.

Najbliższa pojedyncza zabudowa mieszkalna jednorodzinna znajduje się na wschód od planowanego terenu przedsięwzięcia w odległości około 30 m. W dalszej odległości znajdują się kolejne zabudowy mieszkalne jednorodzinne, na południe w odległości około 55 m, na północ w odległości około 70 m i na zachód w odległości około 157 m od planowanego terenu inwestycji (tj. budynków w którym ma nastąpić eksploatacja przedsięwzięcia – usługi stolarskie).

Szacuje się, iż transporty odbywać się może 2 - 3 razy w tygodniu. By ograniczyć emisję, której źródłem będzie transport samochodowy, inwestor zapewni miejsce swobodnego wjazdu i wyjazdu z terenu przedsięwzięcia, a postój pojazdów będzie odbywał się wyłącznie na zgaszonym silniku.

W związku z powyższym, na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

8.3. Etap likwidacji

Nie przewiduje się likwidacji planowanego przedsięwzięcia. Niemniej jednak gdyby zaszła konieczność jego likwidacji, należy liczyć się z wystąpieniem uciążliwości typowych dla etapu budowy, a więc emisji różnego rodzaju odpadów, emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji hałasu do środowiska będących efektem niezbędnych prac likwidacyjnych (rozbiórkowych).

9. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście Transgranicznym, sporządzoną w Espoo dnia 25 lutego 1991 r., oddziaływanie o charakterze transgranicznym to jakiegokolwiek oddziaływanie, niekoniecznie o charakterze globalnym, na terenie podlegającym jurysdykcji Strony (kraju członkowskiego Unii Europejskiej), spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej Strony.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania o charakterze transgranicznym. Należy podkreślić, że planowana inwestycja realizowana będzie w dużej odległości od lądowej granicy kraju, a jej oddziaływanie będzie ograniczone do terenu inwestycyjnego, dlatego też wszelkie uciążliwości związane z jej realizacją i eksploatacją nie będą wykraczały poza obszar kraju.

10. 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

10.1. Istniejące formy ochrony przyrody i ochrony uzdrowiskowej

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ustanowiła system ochrony przyrody złożony z parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zasobów przyrodniczo-krajobrazowych oraz ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów.

Informacja na temat obszarów ochrony przyrody.

Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych - lokalizacja przedsięwzięcia w stosunku do terenów takich jak:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

Działka inwestycyjna nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, innych obszarach

o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek.

- obszary wybrzeży i środowisko morskie

Działka inwestycyjna nie jest zlokalizowana na obszarach wybrzeży i w środowisku morskim. Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego, udostępnionymi na Hydroportalu powodziowym przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej znajduje się częściowo na obszarze dla którego sporządzono mapy zagrożenia powodziowego, oraz mapy ryzyka powodziowego Numer N-34-63-D-b-1.

- obszary górskie lub leśne

Działka inwestycyjna nie jest zlokalizowana na obszarach górskich ani obszarach leśnych.

- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Działka inwestycyjna nie jest usytuowana w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Działka inwestycyjna nie jest usytuowana na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym na obszarach Natura 2000, oraz pozostałych formach ochrony przyrody.

- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Przedmiotowa inwestycja nie będzie wiązała się z występowaniem wskazanych emisji o znaczącym zasięgu, stąd nie istnieje możliwość kumulowania się oddziaływań.

- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Działka inwestycyjna nie jest usytuowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe ani archeologiczne.

- obszary przylegające do jezior

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarze przylegającym do jezior. Podmiotowa instalacja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000 oraz poza pozostałymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Teren będący przedmiotem opracowania nie znajduje się na obszarze ochrony uzdrowiskowej. Najbliższe uzdrowisko zlokalizowane jest w miejscowości: Sopot – około 80 km na północny zachód od zakładu. Odległości pozostałych uzdrowisk od terenu zakładu są znaczne i wynoszą: ok. 190 km na południe Ciechocinek, ok. 290 km na zachód jest Połczyn Zdrój, ok. 310 km jest Kołobrzeg i 370 km Kamień Pomorski. Uzdrowiska te położone są poza zasięgiem oddziaływania zakładu.

Obszary specjalnej ochrony przyrody znajdujące się w najbliższej odległości zostały wyznaczone przy zastosowaniu portalu GDOŚ:

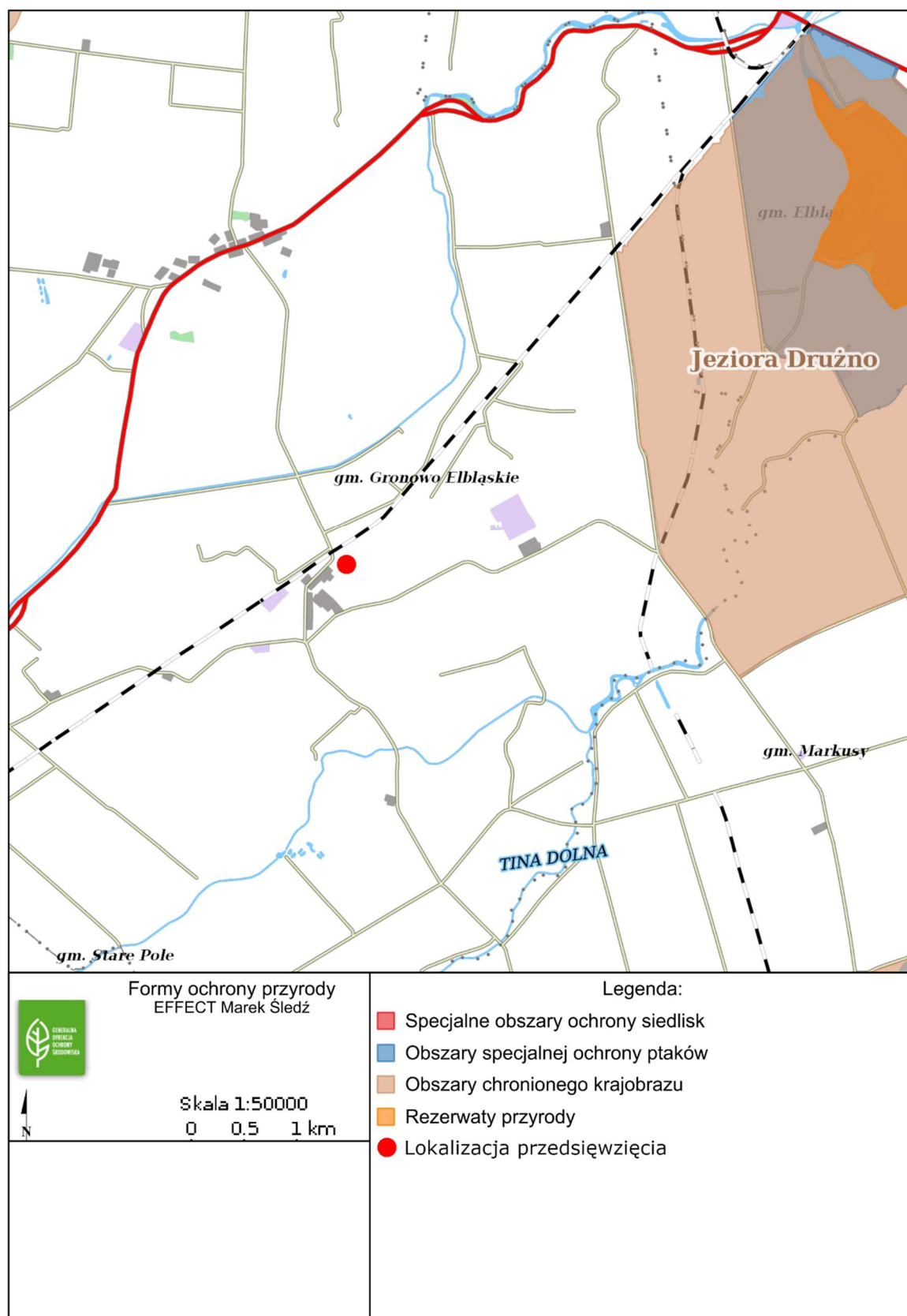
<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Obszary podlegające ochronie w promieniu do 30 km zestawiono w poniższej tabeli.

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Jezioro Drużno	6.48
Zatoka Elbląska	14.96
Ujście Nogatu	18.76
Buki Wysoczyzny Elbląskiej	24.10
Pióropusznikowy Jar	24.56
Parów Węgry	25.12
Lenki	25.31
Kadyński Las	25.58
Dolina Stradanki	26.18
Nowinka	29.27
Kąty Rybackie	29.30
Kąty Rybackie - otulina	29.47
PARKI KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej - otulina	11.02
Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej	12.76
Park Krajobrazowy Mierzeja Wiślana - otulina	19.84
Park Krajobrazowy Pojezierza Iławskiego - otulina	27.02
Park Krajobrazowy Mierzeja Wiślana	27.53
Park Krajobrazowy Pojezierza Iławskiego	28.45
PARKI NARODOWE	
Brak obszarów	
OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Jeziora Drużno	3.68
Rzeki Nogat (woj. warmińsko-mazurskie)	6.17
Rzeki Nogat (woj. pomorskie)	6.22
Rzeki Dziergoń (woj. pomorskie)	9.83

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Śledź
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Wysoczyzny Elbląskiej - Zachód	11.02
Rzeki Dzierzgoń (woj. warmińsko-mazurskie)	11.83
Kanału Elbląskiego	14.76
Wysoczyzny Elbląskiej - Wschód	15.40
Rzek Szarpawy i Tugi	15.99
Jeziora Dzierzgoń	18.36
Rzeki Baudy	21.38
Rzeki Wąskiej	23.03
Białej Góry	26.75
Słobicki	27.03
Środkowożuławski	28.65
Żuław Gdańskich	28.94
Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Iławskiego - część A i B	29.01
ZESPÓŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Jar Starych Dębów	18.74
NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Jezioro Drużno PLB280013	5.54
Zalew Wiślany PLB280010	14.90
Lasy Iławskie PLB280005	28.45
Dolina Dolnej Wisły PLB040003	28.63
NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Ostoja Drużno PLH280028	6.51
Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana PLH280007	14.90
Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej PLH280029	20.25
Dolna Wisła PLH220033	22.86
Murawy koło Paśtęka PLH280031	23.83
Sztumskie Pole PLH220087	24.57
Ostoja Iławska PLH280053	28.45
Mikołajki Pomorskie PLH220076	28.59



Rysunek nr 26. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle form ochrony przyrody.

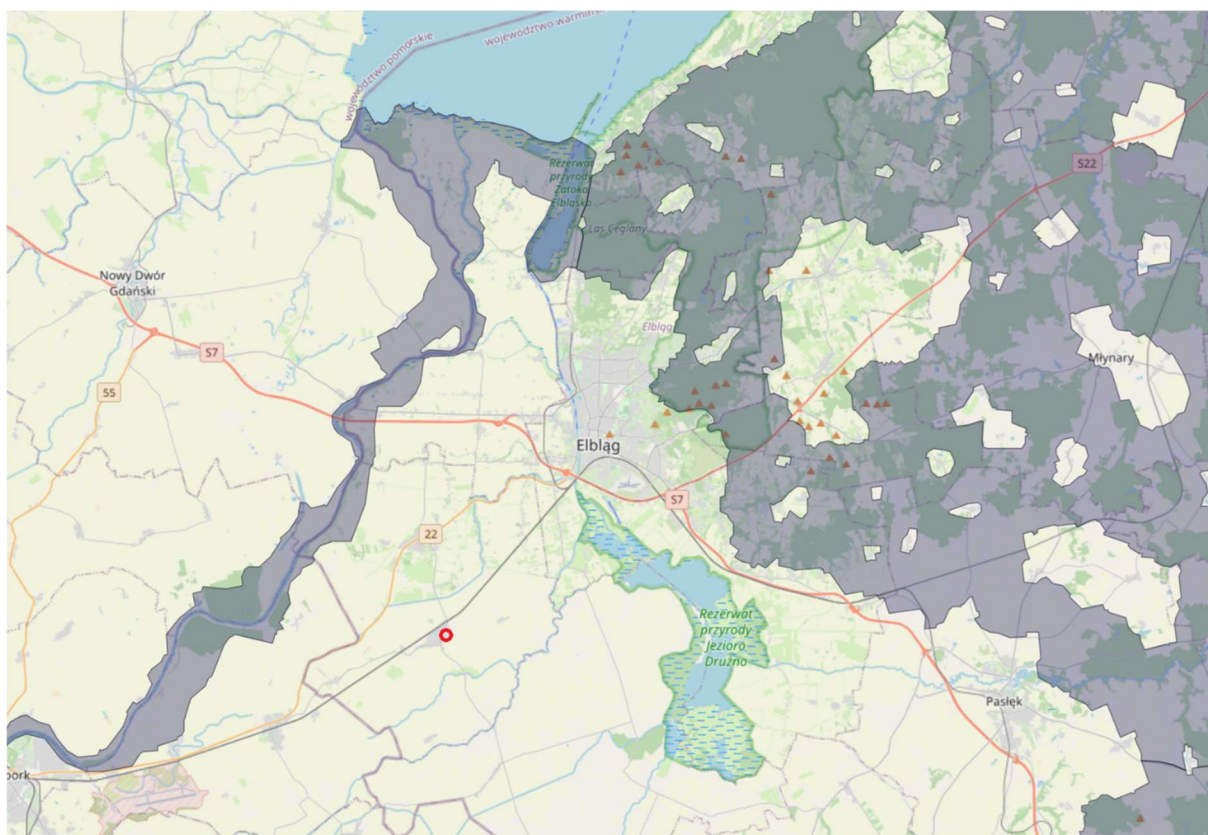
10.2. Korytarze ekologiczne

Korytarze ekologiczne są łącznikami pomiędzy terenami zasiedlanymi przez różne populacje zwierząt i umożliwiają im migrację oraz ekspansję na nowe obszary. Naturalne drogi wędrówek wiążą się przede wszystkim z lasami oraz obszarami bagiennymi i dolinami rzecznyymi.

W obszarze opracowania nie występują rozległe obszary wodno-błotne ani śródpolne pasowe zakrzewienia i zadrzewienia, nie obejmuje on także kompleksów leśnych, w związku z czym uznaje się, że jego struktury nie wchodzi w skład sieci lokalnych korytarzy ekologicznych i szlaków migracyjnych o znaczeniu ponadlokalnym.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie w żaden sposób na drożność i ciągłość korytarzy ekologicznych, ponieważ zakres przewidzianych prac inwestycyjnych nie wymaga żadnych ingerencji w strukturach tworzących układy ekologiczne.

Przez teren zamierzonej inwestycji nie przebiega żaden korytarz ekologiczny. Co więcej, najbliższy korytarz ekologiczny położony jest w znacznej odległości od granic planowanej inwestycji. Z uwagi więc na zakres inwestycji oraz znaczną odległość planowanego przedsięwzięcia od korytarzy ekologicznych, nie przewiduje się żadnego negatywnego oddziaływania zamierzonej działalności na te formy.



Rysunek nr 27. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle korytarzy ekologicznych.

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 ODDZIAŁYWANIA MOGĄ PROWADZIĆ DO SKUMULOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Miejszem realizacji planowanego przedsięwzięcia – usługi stolarskie – będą istniejące budynki zlokalizowane na działkach ewidencyjnych nr 64/1 i 64/2 obręb 004 w Gronowie Elbląskim, gmina Gronowo Elbląskie, powiat elbląski, województwo warmińsko-mazurskie.

W związku z istniejącym i projektowanym stanem w bezpośrednim otoczeniu oraz nikłą skalą oddziaływań ze strony przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się powstania oddziaływań o charakterze skumulowanym.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ

Ustawa z dnia 29 października 2011 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556), definiuje pojęcia:

- *poważna awaria* – 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;
- *substancja niebezpieczna* – jedna lub więcej substancji albo mieszaniny substancji, które ze względu na swoje właściwości chemiczne, biologiczne lub promieniotwórcze mogą, w razie nieprawidłowego obchodzenia się z nimi, spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi lub środowiska; substancją niebezpieczną może być surowiec, produkt, półprodukt, odpad, a także substancja powstała w wyniku awarii;

Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1897) definiuje pojęcie:

- *katastrofa naturalna* – 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, powódzie, 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.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.) definiuje pojęcie:

- *katastrofa budowlana* – niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń

formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Za katastrofę budowlaną nie uznaje się natomiast: uszkodzenia elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany; uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń budowlanych związanych z budynkami oraz awarii instalacji.

Etap realizacji przedsięwzięcia może się wiązać jedynie z ewentualnym zakłóceniem pracy sprzętu transportowego i związanym z nim zagrożeniem dla środowiska gruntowo-wodnego (wyciek ropopochodnych). W trakcie eksploatacji nie są znane ewentualne źródła ryzyka poważniejszych awarii. Etap likwidacji związany jest natomiast z ponownym wystąpieniem hipotetycznych sytuacji związanych z wyciekami substancji ropopochodnych.

Wśród działań minimalizujących należy zastosować:

- regularną kontrolę sprzętu transportowego ze względu na możliwość wystąpienia wycieków, obecność w miejscu realizacji sorbentu na wypadek wystąpienia hipotetycznych wycieków,
- napraw sprzętu dokonywać w miejscach przystosowanych,
- korzystać wyłącznie z pracy doświadczonych pracowników.

Katastrofa naturalna to 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. Katastrofy naturalne występują w przypadku zaistnienia niekorzystnych zjawisk pogodowych takich jak m.in.: długotrwały nadmiar lub niedobór wody, długotrwała okrywa śnieżna, silne nieprzerwane opady śniegu i deszczu, upał, silny wiatr, czy mróz. Wystąpienie takich czynników na obszarze planowanej inwestycji, może spowodować wystąpienie pewnego rodzaju strat, a nawet wystąpienia katastrofy budowlanej, jednak prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy naturalnej w dużej mierze zależy od położenia geograficznego. Polska nie jest krajem szczególnie narażonym na występowanie kataklizmów, co nie oznacza, że ekstremalne zjawiska pogodowe omijają nasz kraj. Najczęstszą przyczyną katastrof naturalnych są w Polsce zjawiska ekstremalne związane z pogodą (mrozy, fale upałów, susze, pożary lasu, wichury, sztormy, ulewne deszcze, powodzie, gradobicia, obfite opady śniegu, osuwiska, lawiny śnieżne i błotne, mgła, szadź, gołoledź i uderzenia piorunów). Dlatego też należy dążyć do zapobiegania wystąpieniu tego rodzaju zjawisk przez podjęcie odpowiednich działań (np. zalesienie, dbałość o niezabudowywanie obszarów zalewowych czy odpowiednia gospodarka leśna), co umożliwi zmniejszenie prawdopodobieństwa i skali powodzi czy pożarów lasów. Jednak tego typu działania powinny zostać powzięte i wcielone przede wszystkim przez władze gmin, które zajmują się planowaniem przestrzennym w gminach/miastach. Bez względu na powyższe, mimo podejmowanych prób w zapobieganiu powstawaniu zagrożeń, całkowita ich eliminacja nie jest możliwa, dlatego też niezbędne jest podejmowanie działań adaptacyjnych – mających

na celu przygotowanie się na wystąpienie zagrożenia, aby zminimalizować ryzyko wystąpienia ewentualnych strat.

Katastrofą budowlaną z kolei jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Nie przewiduje się wystąpienia tego rodzaju ryzyka na terenie objętym niniejszą kartą informacyjną.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w istniejących budynkach zlokalizowanych na działkach nr 64/1 i 64/2 obręb 004. Nie następuje żadna zmiana zagospodarowania terenu ani infrastruktury drogowej na terenie inwestycji.

13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Analizę gospodarki odpadami wykonano w oparciu o obowiązujące przepisy prawne w tym głównie o ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699). Ustawa ta nakłada na podmioty gospodarcze obowiązki prawne, technologiczne i organizacyjne w zakresie gospodarki odpadami. W przypadku planowanego przedsięwzięcia wyodrębniono etap realizacji i etap eksploatacji przedsięwzięcia.

13.1. Etap realizacji

Nie dotyczy.

Budynki w których przewidziana jest prowadzona działalność istnieją, wszystkie urządzenia/instalacje są zainstalowane.

13.2. Etap eksploatacji

Odpady należy gospodarować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z aktami wykonawczymi do tej ustawy. W szczególności odpady winny być segregowane, magazynowane w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami oraz przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

W wyniku prowadzonej działalności Zakładu powstają odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne.

Magazynowanie odpadów, przed ich transportem, odzyskiem lub unieszkodliwianiem odbywa się wyłącznie na terenie firmy, w miejscach do tego celu przeznaczonych. Magazynowane są wszystkie rodzaje odpadów, powstające w zakładzie z tym, że czas magazynowania poszczególnych odpadów jest różny.

Odpady - w tym niebezpieczne - które powstają w znacznie mniejszych ilościach magazynowane są dłużej. Jest to związane z czasem potrzebnym na zgromadzenie odpowiednio dużej ilości do odebrania przez firmy specjalistyczne. Czas magazynowania odpadów nie jest dłuższy niż jest to ekonomicznie uzasadnione.

Dodatkowo powstają odpady komunalne generowane przez pracowników przebywających na terenie Zakładu jak i również odpady będące wynikiem działań konserwacyjnych urządzeń związanych z utrzymaniem infrastruktury technicznej inwestycji, czyli odpady wytwarzane poza instalacją. Dla tego rodzaju odpadów również nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia sektorowego.

Miejscami powstawania odpadów poza instalacją będą:

- pomieszczenia biurowo - socjalne,
- infrastruktura pomocnicza (m.in. instalacja elektryczna, sieć kanalizacyjna, powierzchnie miejsc postojowych i dróg dojazdowych etc.).

Zakłada się szacunkową ilość do 100 kg odpadów komunalnych na pracownika na rok.

Wszystkie odpady na terenie zakładu są magazynowane selektywnie (segregacja umożliwiająca późniejszy recykling), w odpowiednio przystosowanych pojemnikach, ustawionych w wyznaczonym miejscu lub luzem na placu w wyznaczonym miejscu, w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu środowiska. Będą one odbierane cyklicznie przez uprawnionego odbiorcę odpadów. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko w związku z przewidywanymi ilościami i rodzajami wytworzonych odpadów.

W skutek planowanej działalności Zakładu przewiduje się wytwarzanie odpadów przemysłowych w postaci zużytych materiałów szlifierskich (papiery ściernie i gąbki szlifierskie), pył i trociny z obróbki mechanicznej mebli, pozostałości farb i rozpuszczalników, opakowania po farbach i lakierach oraz zużyte tekstylia.

Przewiduje się wytwarzanie następujących odpadów:

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość przewidziana do wytworzenia	Przewidziany sposób zagospodarowania odpadu
1.	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne, oraz 08 01 12 - odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11.	08 01 11*	0,2 Mg	Odpady gromadzone będą w zamykanych szczelnych pojemnikach które po wypełnieniu zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
2.	Inne niewymienione odpady	08 01 99	1 Mg	Odpady gromadzone będą w szczelnych pojemnikach które po wypełnieniu zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EFFECT Marek Ślędz
– usługi stolarskie w istniejących obiektach budowlanych

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość przewidziana do wytworzenia	Przewidziany sposób zagospodarowania odpadu
3.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.	15 01 10*	0,3 Mg	Odpady gromadzone będą w wydzielonym miejscu, a po zebraniu odpowiedniej partii zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
4.	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)	15 02 02*	0,2 Mg	Odpady gromadzone będą w szczelnych pojemnikach które po wypełnieniu zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,5 Mg	Odpady gromadzone będą w zamykanych szczelnych pojemnikach które po wypełnieniu zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
6.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir	03 01 05	2,0 Mg	Odpady gromadzone będą w wydzielonym miejscu, a po zebraniu odpowiedniej partii zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
7.	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne	03 01 04*	0,2 Mg	Odpady gromadzone będą w zamykanych szczelnych pojemnikach które po wypełnieniu zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
8.	Inne niewymienione odpady z produkcji mebli	03 01 99	0,005 Mg	Odpady gromadzone będą w wydzielonym miejscu, a po zebraniu odpowiedniej partii zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość przewidziana do wytworzenia	Przewidziany sposób zagospodarowania odpadu
9.	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20 (Zużyte materiały szlifierskie z produkcji mebli: papiery ściernie i gąbki)	12 01 21	0,5 Mg	Odpady gromadzone będą w wydzielonym miejscu, a po zebraniu odpowiedniej partii zostaną przekazane do utylizacji przez uprawnione podmioty.
10.	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	0,2 – 0,6 Mg	Przekazanie stosownemu podmiotowi celem przewiezienia tego rodzaju odpadu na składowisko

Tabela nr 10. Bilans odpadów przewidzianych do wytworzenia na etapie eksploatacji zakładu.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

W obrębie terenu inwestycyjnego nie znajdują się żadne budynki do rozbiórki. Problem rozbiórki tu nie występuje.

15. PRAWODAWSTWO I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Wykorzystane prawodawstwo i materiały źródłowe:

1. 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 (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1094).
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. 2024 poz. 54).
3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587).
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tj. Dz.U. 2023 poz. 1478).
5. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm).
6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.)
7. Ustawa z dnia z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2022 poz. 977).
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).
9. 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. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202).
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. 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 2016 r., poz. 138).

11. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10).
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).
13. Objasnienia do mapy Geośrodowiskowej Polski 1:50 000 – Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa 2009.
14. <https://pl.weatherspark.com/> - serwis pogodowy
15. Geoserwis Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>).
16. Hydroportal Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej ISOK (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>).

16. SPIS RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW

Spis rysunków:

- Rysunek nr 1. Lokalizacja działki 64/1 wraz z powierzchnią.
- Rysunek nr 2. Lokalizacja działki 64/2 wraz z powierzchnią.
- Rysunek nr 3. Lokalizacja działek 64/1 i 64/2 na tle miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
- Rysunek nr 4. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Ślędz.
- Rysunek nr 5. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Ślędz.
- Rysunek nr 6. Lokalizacja terenu inwestycji – Zakład EFFECT Marek Ślędz.
- Rysunek nr 7. Lokalizacja terenu inwestycji – w sąsiedztwie graniczących działek.
- Rysunek nr 8. Lokalizacja budynków na działkach 64/1 i 64/2, wraz z buforem 100 m od granicy przedsięwzięcia.
- Rysunek nr 9. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – wschód 30,2m.
- Rysunek nr 10. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – południe 55,2m.
- Rysunek nr 11. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – północ 70m.
- Rysunek nr 12. Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższej zabudowy mieszkalnej – zachód 157m.
- Rysunek nr 13. Wody podziemne GW200018.
- Rysunek nr 14. Wody podziemne GW200018.
- Rysunek nr 15. Wody powierzchniowe RW2000165499.
- Rysunek nr 16. Wody powierzchniowe RW2000165499.
- Rysunek nr 17. Mapa głównych zbiorników wód podziemnych.
- Rysunek nr 18. Lokalizacja Przedsiębiorstwa Wielobranżowe EFFECT na tle GZWP.
- Rysunek nr 19. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle planów zarządzania ryzykiem powodziowym.
- Rysunek nr 20. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle wstępnej oceny ryzyka powodziowego.
- Rysunek nr 21. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle mapy zagrożenia powodziowego.
- Rysunek nr 22. Lokalizacja przedsięwzięcia na tle mapy przeciwdziałania skutkom suszy.
- Rysunek nr 23. Położenie arkusza Elbląg na tle jednostek fizycznogeograficznych wg J. Kondrackiego.
- Rysunek nr 24. Lokalizacja terenu – pokrycie szatą roślinną.
- Rysunek nr 25. Schemat technologiczny.
- Rysunek nr 26. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle form ochrony przyrody.
- Rysunek nr 27. Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia na tle korytarzy ekologicznych.

Spis załączników:

1. Wyniki obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń – załącznik do KIP
2. Graficzna prezentacja wyników przeprowadzonego procesu modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń – załącznik do KIP
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów - załącznik do wniosku
4. Wyciąg z CEIDG - załącznik do wniosku
5. Wrys z mapy ewidencyjnej z naniesioną granicą terenu inwestycji oraz wskazanym obszarem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – bufor 100 m - załącznik do wniosku