

Karta informacyjna przedsięwzięcia, polegającego na prowadzeniu punktu skupu żłomu w m. Jedwabno, gmina Lubicz, działka nr ewid. 22/2



Zakres	Opracowanie	Podpis
Karta informacyjna przedsięwzięcia		<i>mgr inż. Marcin Szczęsny</i>
		<i>mgr inż. A. Mechelewska</i>

Data opracowania 04 kwiecień 2018 roku

Egz. 1

SPIS TREŚCI

1.	Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....	3
2.	Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szatą roślinną.....	4
3.	Rodzaj technologii.....	4
4.	Ewentualne warianty przedsięwzięcia.....	5
5.	Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	5
6.	Rozwiązania chroniące środowisko	6
7.	Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko	7
8.	Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	8
9.	Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.....	8
10.	Konieczność ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania.....	13
11.	Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej	14
12.	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.....	14
13.	Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	14
14.	Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.....	14
15.	Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	14

Załączniki:

1. Mapa orientacyjna w skali 1:25000
2. Wrys mapy ewidencyjnej w skali 1:1000
3. Wypis z rejestru gruntów
4. Szczegółowa charakterystyka JCWPd nr 39
5. Stan ekologiczny JCWP – rzeka Drwęca
6. Mapa najbliższych terenów chronionych
7. Harmonogram prac związanych z przygotowaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły

Karta informacyjna przedsięwzięcia zawierająca informacje określone w art. 62a ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405)

Dane Inwestora:

Zdzisław i Krystyna Czmur
ul. Ceramiczna 11/13
87-100 Toruń

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polegać będzie na prowadzeniu punktu skupu złomu, wraz z wagą i placem manewrowym dla pojazdów odbierających zebrane odpady. W ramach działalności przewiduje się skupowanie złomu stalowego, metali kolorowych i opakowań z metali, głównie puszek. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 22/2 (obręb Jedwabno Nr 0006) położonej w miejscowości Jedwabno, gmina Lubicz.

Ryc. 1 Lokalizacja działki nr 22/2 w m. Jedwabno



źródło: www.geoportal.gov.pl

Działalność punktu skupu złomu będzie prowadzona w systemie jednozmianowym. Przewidywane godziny pracy punktu skupu to: 8⁰⁰÷16⁰⁰ w dniach od poniedziałku do piątku. Planuje się zatrudnienie dwóch pracowników.

Teren otaczający planowane przedsięwzięcie to głównie pola uprawne. Odległość od najbliższych zabudowań do najbardziej wysuniętego na północny-zachód punktu działki wynosi około ~45 m. Wjazd na teren posesji zlokalizowany będzie od strony drogi (zachodnia część działki).

Planuje się wykonanie na przedmiotowej działce zaplecza socjalnego (budynek–barak) dla pracowników.

Złom będzie następnie gromadzony w kontenerach w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu – budynek hali lub wiata.

Zakład będzie wyposażony w urządzenia do cięcia i rozdrabniania złomu np. nożyce do ciecia blach (do 30 mm), zestaw do cięcia tlenowo-propanowego, szlifierka kątowa, zestaw narzędzi podstawowych, przecinaki itp.

Skalę inwestycji można określić jako lokalną. Przewiduje się zebranie około 30÷35 ton złomu stalowego oraz około 15÷20 ton metali kolorowych na przestrzeni jednego miesiąca.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowiło ingerencji w środowisko, ponieważ zlokalizowane zostanie w obszarze już wcześniej przekształconym antropogenicznie.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, skupy złomu zaliczają się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie §3 ust. 1 pkt 81: „punktu zbierania lub przeładunku odpadów, w tym złomu”.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokryciu szatą roślinną

Obecnie działka nr 22/2 zabudowana jest budynkiem mieszkalnym jednorodzinny o powierzchni 114 m², garażem wolnostojącym dla samochodów osobowych o powierzchni 60 m², budynkiem hali o powierzchni 240 m² na samochody ciężarowe oraz z wagą samochodową.

Ukształtowanie powierzchni terenu przeznaczonego pod projektowane przedsięwzięcie jest jednorodne i płaskie. Właścicielami w/w działki o nr 22/2 jest Pan Zdzisław Czmur i Pani Krystyna Czmur (wspólność ustawowa). Powierzchnia działki nr 22/2 wynosi 0,9 ha i składają się na nią następujące użytki:

- RIVa – powierzchnia 0,4298 ha,
- RIVb – powierzchnia 0,0460 ha,
- B – powierzchnia 0,1584 ha,
- Ba – powierzchnia 0,2658 ha.

Powyższe informacje pochodzą z wypisu z rejestru gruntów z dnia 29.03.2018 r.

Planowana powierzchnia placu manewrowego przeznaczona na potrzeby inwestycji wynosi ~100 m².

Podczas realizacji inwestycji nie będą usuwane drzewa ani krzewy. Przedmiotową powierzchnię porasta roślinność łąkowa, bez żadnych gatunków chronionych.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie ma konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania. Zakres ewentualnych uciążliwości ograniczy się do działki Inwestora. W związku z powyższym przedmiotowe przedsięwzięcie nie narusza praw osób trzecich.

3. Rodzaj technologii

Odpady złomu stalowego oraz odpady metali kolorowych będą gromadzone w specjalnie do tego celu przeznaczonych kontenerach w ilości 10 sztuk, zlokalizowanych w wyznaczonym i zadaszonym miejscu na terenie placu (wiata) i w budynku hali, a następnie będą odbierane i wywożone do miejsc ich przetwarzania przez uprawnione podmioty, posiadające odpowiednie decyzje z zakresu gospodarki odpadami.

Planowana inwestycja, polegająca na prowadzeniu punktu skupu złomu nie będzie działalnością uciążliwą. Złom będzie głównie skupowany od osób pieszych w ilości od kilku do kilkunastu osób dziennie. Zakłada się także możliwość dostarczenia złomu do punktu skupu transportem samochodowym. Łącznie dziennie przewiduje się około 50 dostawców. W skali miesięcznej przewiduje się skup do 35 ton złomu stalowego oraz do 20 ton złomu metali kolorowych. Wywóz złomu planuje się raz na 1 tydzień. Wywóz zebranego złomu będzie praktycznie nieodczuwalny dla okolicznych mieszkańców.

Złom, przy wjeździe do punktu skupu, zostanie zważony, a następnie dostawca zostanie skierowany w odpowiednie miejsce na terenie zakładu w celu rozładowania dostarczonego złomu. Złom będzie

rozładowywany ręcznie lub przy użyciu maszyn, w zależności od ilości dostarczonego złomu. Następnie pracownicy rozdziela złom uwzględniając jego gatunek (osobno będzie gromadzony złom blach, osobno złom stalowy gruby, osobno złom żeliwny, osobno opakowania z metali oraz złom metali kolorowych).

Nie planuje się prowadzenia na terenie zakładu procesów przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów. Odpady złomu będą skupowane i magazynowane do czasu ich wywozu przez uprawnione podmioty. W razie potrzeby na terenie punktu skupu złomu będzie miało miejsce cięcie i rozdrabnianie złomu w budynku. Złom będzie jedynie czasowo gromadzony w kontenerach w wyznaczonym miejscu na terenie zakładu do czasu ich wywozu przez uprawnione podmioty.

Planuje się skupowanie odpadów złomu o następujących kodach: 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06. Jeżeli zaistnieje konieczność, wówczas odpady złomu o kodach 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 06 będą cięte na mniejsze elementy za pomocą np. szlifierki kątowej. Przewiduje się jednak, że konieczność cięcia w/w odpadów złomu będzie występowała sporadycznie i będzie odbywała się wyłącznie wewnątrz budynku magazynowo-socjalnego.

Docelowo planuje się skupowanie następujących ilości odpadów złomu i opakowań z metali (puszek):

Tab. 1. Planowane do skupowania rodzaje odpadów

Kod odpadu	Rodzaj skupowanego złomu	Ilość t/mc	Sposób magazynowania odpadów
17 04 01	Miedź, mosiądz, brąz	8	W wyznaczonym i oznaczonym miejscu na terenie zakładu, w specjalnym kontenerze na placu składowym, bez bezpośredniego kontaktu z podłożem, zabezpieczone przed negatywnym wpływem na środowisko
17 04 02	Aluminium	7	
17 04 03	Ołów	1	
17 04 04	Cynk	2	
17 04 05	Żelazo i stal	35	
17 04 06	Cyna	1	
15 01 04	Opakowania z metali (puszki)	1	W wyznaczonym miejscu na terenie zakładu, w specjalnych kontenerach, zabezpieczone przed rozwianiem i rozproszaniem, na placu składowym, bez bezpośredniego kontaktu z podłożem, zabezpieczone przed negatywnym wpływem na środowisko

Należy podkreślić, iż wszystkie planowane do skupowania odpady złomu to wyłącznie odpady **inne niż niebezpieczne**.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Wariant zerowy – w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia stan środowiska w miejscu realizacji inwestycji pozostanie na poziomie dotychczasowym.

Wariant inwestycyjny – zakłada realizację planowanej inwestycji. W przypadku przyjęcia tego wariantu zakres uciążliwości nie będzie wykraczał poza teren nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie. Rodzaj i skala przedsięwzięcia zapewnią dotrzymanie standardów środowiskowych.

Wszystkie planowane rozwiązania nie kolidują z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

Funkcjonowanie przedmiotowego punktu skupu złomu nie wiąże się ze zwiększonym zapotrzebowaniem na wodę. Zaopatrzenie zakładu w wodę planuje się z sieci wodociągowej, na warunkach określonych przez zarządcę sieci oraz po zawarciu z nim stosownej umowy. Dokładna ilość pobranej wody rozliczana będzie na podstawie odczytu wodomierza. Ze względu na przewidywany niewielki pobór wody, nie wpłynie on na warunki przepływu w sieci oraz eksploatację ujęcia.

Ścieki bytowe planuje się odprowadzać do przydomowej istniejącej oczyszczalni ścieków.

W omawianym zakładzie nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachu budynku hali i wiaty będą wprowadzane do ziemi na terenie działki nr 22/2.

Na omawianej działce i na terenach przyległych nie występują ujęcia wody.

Energia elektryczna będzie dostarczana poprzez przyłączy z istniejącej sieci energetycznej.

— zużycie wody dla maks. 2 osób - 120 [l/d]

— zużycie energii elektrycznej ok. 1 kW/m-c.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Planowana inwestycja nie będzie wywierała znaczącego wpływu na środowisko. Działka otoczona jest rozległymi obszarami gruntów ornych. Inwestycja nie spowoduje naruszenia zasobów naturalnych oraz nie wymaga użycia dużej ilości surowców, wody, materiałów, paliw i energii.

W trakcie eksploatacji omawianego zakładu należy uwzględnić:

- ograniczenie wpływu na grunt i wody powierzchniowe – w fazie eksploatacji ścieki socjalno-bytowe na terenie skupu nie będą oddziaływały na środowisko gruntowo-wodne, ponieważ będą odprowadzane do istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków. Przedmiotowy skup nie będzie także generował ścieków technologicznych.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych budynku hali i wiaty będą wsiąkały bezpośrednio do gruntu na omawianym terenie. W myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r., wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni dachowych oraz innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1 Rozporządzenia, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez uprzedniego oczyszczania. W związku z tym wody z dachów traktuje się jako czyste, nie muszą być zatem podczyszczane przed wprowadzeniem do ziemi.

Wody te nie będą miały wpływu na pogorszenie stanu warunków gruntowo-wodnych w obszarze przedmiotowej działki.

Odpady (wyłącznie inne niż niebezpieczne) będą gromadzone selektywnie w wyznaczonym miejscu na terenie skupu.

Złom będzie gromadzony czasowo w specjalnych kontenerach, usytuowanych na zadaszonym palcu składowym (wiata) i w budynku hali zlokalizowanym w północno-wschodniej części działki. Po ich zapelnieniu będą one wywożone transportem własnym w kontenerach.

- ograniczenie wpływu na powietrze atmosferyczne - analizowane przedsięwzięcie może być źródłem emisji niezorganizowanej – jest to teren placu manewrowego, po którym poruszać się będą pojazdy klientów skupu. Zanieczyszczeniami emitowanymi do powietrza będą zanieczyszczenia powstające podczas spalania benzyn lub oleju napędowego. Przewiduje się jednak, że większość klientów będą stanowiły osoby piesze, a zatem wielkość emisji niezorganizowanej będzie znikoma i nie będzie wywierała negatywnego wpływu na środowisko.

Należy zatem stwierdzić, iż działalność skupu złomu nie będzie w żaden sposób wpływać na stan czystości powietrza w otoczeniu, na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

- ograniczenie hałasu - na etapie eksploatacji emisja hałasu z ruchu pojazdów na sąsiadującej drodze spowoduje, iż ewentualny hałas pochodzący od manewrujących pojazdów będzie niższy od otaczającego tła. Punkt skupu złomu zlokalizowany będzie w otoczeniu rozległych obszarów pól uprawnych. Ponadto rozdzielanie złomu na poszczególne elementy wykonywane będzie wewnątrz budynku i będzie ono miało miejsce tylko sporadycznie, w niektórych przypadkach, zatem klimat akustyczny otoczenia nie zostanie zakłócony.

Tab. 2. Poziomy mocy akustycznej innych źródeł hałasu

Lokalizacja źródła	Nazwa źródła hałasu	Poziomy mocy akustycznej źródła [dB]	Czas emisji hałasu [min] pora dzienna/pora nocna
Plac manewrowy i drogi wewnętrzne	Samochody osobowe	przejazdy: 82,0 start: 85,8 hamowanie: 79,4	przejazdy - czas trwania zależy od długości drogi Założono prędkość poruszania się pojazdów 20 [km/h] start – 5 [s] hamowanie – 3 [s]
	Samochody ciężarowe	przejazdy: 90,0 start: 95,0 hamowanie: 90,0	

Przetwarzanie metali przynosi pośrednio korzyści ekologiczne, do których można zaliczyć ograniczanie ilości składowanych odpadów, oszczędzanie rzadkich zasobów naturalnych, zmniejszenie nakładów energii oraz emisji zanieczyszczeń podczas procesu odzysku w porównaniu z ich wydobywaniem. Jest to zgodne z ustawową hierarchią postępowania z odpadami.

Należy zatem stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi. Ewentualne uciążliwości zamkną się w granicach działki objętej inwestycją i tym samym standardy jakości środowiska poza terenem nieruchomości zostaną dotrzymane, a planowana inwestycja nie spowoduje zmian w środowisku przyrodniczym terenów otaczających.

7. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Omawiane przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego wpływu na środowisko. Zanieczyszczenia emitowane będą do środowiska w ilościach śladowych.

Na etapie realizacji inwestycji wykorzystywane będą takie materiały jak paliwa i energia. Wszystkie surowce i materiały zostaną wykorzystane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Nie będą dopuszczone do użycia materiały i surowce, które w sposób trwały mogłyby szkodliwie wpłynąć na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie stanowić uciążliwości poprzez hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Emisja wszelkich uciążliwości zamknie się w granicach działki należącej do Inwestora tj. działki nr 22/2. W związku z prowadzeniem punktu skupu złomu nie będzie występować istotne z punktu widzenia ochrony środowiska wprowadzanie substancji lub energii do środowiska. Nie będzie miała miejsca emisja wibracji oraz promieniowania jonizującego, nie będą także powstawały pola elektromagnetyczne. W tym zakresie omawiane przedsięwzięcie nie będzie uciążliwe dla środowiska.

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie będą prowadzone żadne prace powodujące znaczną emisję hałasu do środowiska. Emitowany hałas nie przekroczy dopuszczalnych poziomów. Z uwagi na fakt, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu drogi, na której odbywa się ciągły ruch pojazdów, hałas z terenu inwestycji będzie niższy od otaczającego ła. Ze względu na znaczne cofnięcie placu składowego i manewrowego w głąb działki, emisja hałasu odczuwana w okolicznych budynkach mieszkalnych będzie znacznie niższa od dopuszczalnej.

Nieznaczna emisja niezorganizowana na terenie punktu skupu związana będzie z poruszaniem się pojazdów samochodowych po jego terenie. Zanieczyszczenia to głównie spaliny (pył, tlenki azotu, węglowodory) oraz pyły unoszone z powierzchni dróg i placów przez poruszające się pojazdy oraz wiatr.

Ścieki bytowe z budynku wprowadzane będą do istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku hali oraz z wiaty będą wsiąkały do gruntu, co jest zgodne z obowiązującym prawem.

Skupiony złom będzie gromadzony w specjalnych kontenerach. Po jego wypełnieniu złom będzie wywożony do miejsc ich przetwarzania transportem własnym inwestora (ciągnik z naczepą). Wywóz kontenerów ze złomem będzie następował sukcesywnie po ich wypełnieniu (1 raz w tygodniu).

Biorąc pod uwagę charakter planowanej inwestycji, rodzaj odpadów, jakie powstają oraz sposób postępowania z odpadami zakład nie stanowi zagrożenia dla środowiska w związku z powstającymi tam odpadami.

W wyniku działalności zakładu powstaną odpady z prowadzonej działalności gospodarczej oraz odpady komunalne. Odpady powstające w omawianym zakładzie na etapie eksploatacji to głównie odpady z grupy 15 katalogu odpadów. Odpady te magazynowane będą czasowo w odpowiednich do tego celu pojemnikach i kontenerach w wyznaczonym miejscu na terenie punktu skupu złomu (plac składowy), a następnie przekazywane do przetwarzania uprawnionym podmiotom. Odpady komunalne (grupa 20 katalogu odpadów) będą magazynowane w specjalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, lokalizację oraz zakres i zasięg możliwych oddziaływań na środowisko przedsięwzięcie to nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Pod względem fizycznogeograficznego podziału Polski wg J. Kondrackiego, obszar gminy Lubicz położony jest w obrębie trzech jednostek fizycznogeograficznych tj.: Kotliny Toruńskiej (południowa część gminy), Pojezierza Chełmińskiego (północno-zachodnia część) oraz Doliny Drwęcy (wschodnia część gminy).

Obszary chronione

Na terenie gminy Lubicz nie występują obszary wchodzące w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. Najbliższe obszary NATURA 2000 to „Dolina Drwęcy” (kod PLH280001) – w odległości około 1,1 km oraz „Dolina Dolnej Wisły” (kod PLB040003) - w odległości około 8 km od planowanej inwestycji. Na rycinie poniżej przedstawiono odległości planowanej inwestycji od obszarów NATURA 2000.

Projektowana inwestycja znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy, co przedstawiono w załączniku nr 6. Jednak z uwagi na bardzo małą skalę nie spowoduje ona naruszenia walorów krajobrazowych w omawianym rejonie. Nie wpłynie także na zmianę sposobu zagospodarowania i wykorzystania terenów przyległych. Na terenie, na którym znajduje się planowana inwestycja nie występują obszary chronione ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2006 r. o ochronie przyrody.

Na omawianym terenie nie występują cenne tereny leśne, zaroślowe, obszary wodno-błotne, górskie oraz strefy ochronne ujęć wody. Nie występują także obszary wymagające specjalnej ochrony gatunkowej fauny i flory, obszary przylegające bezpośrednio do jezior oraz obszary uzdrowskiej parki narodowe. Inwestycja nie obejmuje również terenów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

W sieci EKONET funkcję korytarza ekologicznego o znaczeniu krajowym pełni Dolina Wisły.

Rejon inwestycji znajduje się poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Wody powierzchniowe

Region wodny jest to część obszaru dorzecza wyodrębniona na podstawie kryterium hydrograficznego na potrzeby zarządzania zasobami wodnymi lub całość obszaru dorzecza. Według Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych

przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Dolnej Wisły jednostka bilansowa GD03 – Drwęca o powierzchni 5693,285 km².

Pod względem hydrograficznym przeważająca część obszaru gminy Lubicz znajduje się w zlewni Drwęcy, zachodnia część znajduje się w zlewni Strugi Toruńskiej (Bachy), jedynie niewielkie fragmenty w południowej części gminy znajdują się w obrębie zlewni Strugi Jordan i Przyrzeczca Wisły.

W gminie Lubicz zasoby wód stojących są bardzo małe. Jedyne jezioro w Józefowie ma powierzchnię zaledwie 4,4 ha. Ponadto na terenie gminy, w części wysoczyznowej znajduje się szereg niewielkich śródpolnych oczek wodnych wypełniających dna zagłębień wytopiskowych, a na terenach dolinnych zbiorniki hodowlane (stawy rybne) oraz zbiorniki poeksploatacyjne (m. in. w Nowej Wsi).

Gmina Lubicz należy do obszarów stosunkowo zasobnych w wody powierzchniowe płynące. Głównym ciekim jest rzeka Drwęca przepływająca przez gminę w odcinku dolnym i ujściowym i przyjmująca na tym odcinku kilka dopływów, w tym: Strugę Rychnowską, Jordan, Strugę Lubicką, Bywkę. Drwęca, z racji funkcji ekologicznej (rezerwat przyrody) oraz gospodarczej (źródło wody pitnej dla Torunia) jest najbardziej znaczącym elementem zasobów przyrodniczych gminy.

Drwęca jest prawobocznym dopływem Wisły. Jest to rzeka pojezierna, silnie meandrująca, wypływająca z Pojezierza Mazurskiego w rejonie Wzgórz Dylewskich (Czarci Jar). Rzeka uchodzi do Wisły w km 728,400 w miejscowości Złotoria k. Torunia (wys. 36,6 m n.p.m.). Całkowita długość rzeki Drwęcy wynosi 207,2 km, a powierzchnia jej zlewni wynosi 5363 km². W granicach województwa kujawsko-pomorskiego znajduje się 116,8 km rzeki.¹

Drwęca jest ichtiologicznym rezerwatem przyrody, mającym na celu ochronę ryb łososiowatych. Wraz z doliną, jest obszarem chronionego krajobrazu i rozwijającym się regionem turystycznym. W związku z tym jest stałym obiektem badań monitoringowych. Na terenie powiatu zlokalizowane są dwa stałe punkty pomiarowo-kontrolne. Wyniki badań z 2006 r. wykazały utrzymywanie się trzeciej klasy jakości (zadowolającej) na obydwóch stanowiskach pomiarowych. Najbardziej niekorzystną klasyfikację przedstawił wskaźnik bakteriologiczny, przekraczający granicę klas trzecich. Na stanowisku w Lisaku stwierdzono podwyższone wartości azotynów. Poniższa tabela przedstawia stan czystości wód rzeki Drwęcy:

Tab. 1. Stan czystości rzeki Drwęcy (2006)

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Powyżej Golubia	Klasa	Poniżej Golubia	Klasa	Mlewiec	Klasa	Lipowiec	Klasa
Kilometr	-	49,5		37,0		32,3		28,9	
Temperatura wody	°C	21	I	22,3	II	18,5	I	19,9	I
Zawiesina ogólna	mg/l	9,2	I	12,4	I			20	II
Odczyn	pH	7,9/8	I	7,9/8,1	I	7,4/7,7	I	7,5/8,2	I
Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6,3	II	6,1	II	2,2	V	4,5	IV
BZT ₅	mg O ₂ /l	5,9	III	4,1	III	2,4	II	7,3	IV
ChZT - Mn	mg O ₂ /l	6	II	8,2	III	12,4	IV	17,1	IV
Węgiel organiczny	mg C/l	8,4	II	9,1	II				
Amoniak	mg NH ₄ /l	0,45	I	0,26	I	0,55	II	1,44	III
Azot Kjeldahla	mg N/l	1,41	III	1,26	III	6,84	V	3,82	IV
Azotany	mg NO ₃ /l	3,77	I	4,16	I	66,4	V	17,37	III
Azotyny	mg NO ₂ /l	0,574	IV	0,335	III	0,523	IV	0,592	IV
Azot ogólny	mg N/l	2,273	I	2,213	I	17,553	IV	7,111	III
Fosforany	mg PO ₄ /l	0,42	III	0,27	II	0,99	IV	0,48	III
Fosfor ogólny	mg P/l	0,43	III	0,28	II	0,41	III	0,19	I
Przewodnictwo właściwe	µS/cm	453	I	453	I	880	II	646	II
Subst. rozp. ogólne	mg/l	312	II	302	II			546	III
Zasadowość ogólna	mg/l							176	II
Siarczany	mg SO ₄ /l							100	I
Chlorki	mg Cl/l							40	I
Wapń								130,1	III
Magnez								17,01	I
Fluorki	mg F/l	0,28	I	0,55	II				
Cynk	mg Zn/l	0,066	I	0,062	I				
Miedź	mg Cu/l	0,044	III	0,03	II				
Fenole lotne	mg/l					0,009	I		
Suma pestycydów	µg/l					0	I		
Det. anion. aktyw.	mg/l					0,1	I		

¹ Program Ochrony Środowiska Gminy Lubicz na lata 2004+2010 z perspektywą na lata 2011+2020

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Powyżej Golubia	Klasa	Poniżej Golubia	Klasa	Mlewiec	Klasa	Lipowiec	Klasa
Chlorofil „a”	µg/l	37,42	III	36,89	III	12,3	II	68,96	IV
Lb. bakt. coli kałowych	n/100 ml	9300	IV	15000	IV	240	III	480	III

Minister Środowiska wydał Rozporządzenie w sprawie zakresu i trybu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego. Cele środowiskowe dla części wód powierzchniowych zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych, które określają stan ekologiczny wód powierzchniowych. Natomiast wskaźniki chemiczne przedstawiają stan chemiczny wody, odpowiadają warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Omawiana inwestycja położona jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW20002028999 – Drwęca od Brodniczanki do ujścia. Ustalenia wynikające z Planu Gospodarowania Wodami na obszarze Dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 z późn. zm.) dotyczące rzeki Drwęcy przedstawia poniższa tabela:

Europejski kod JCWP	PLRW20002028999	
Nazwa JCWP	Drwęca od Brodniczki do ujścia	
Region wodny	Region Wodny Dolnej Wisły	
Obszar dorzecza	Kod obszaru	2000
	Nazwa	Obszar dorzecza Wisły
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW w Gdańsku	
Ekoregion	wg Kondrackiego	Równiny Wschodnie (16)
	wg Illiesa	Równiny Wschodnie (16)
Typ JCWP	Rzeka nizinna żwirowa (20)	
Status	Silnie zmieniona część wód	
Ocena stanu	Zły	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Zagrożona	
Typ odstępstwa	Przedłużenie terminu osiągnięcia celu: brak możliwości technicznych	
Uzasadnienie odstępstw	Brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe oraz uzupełniające, obejmujące porządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, przewiduje się spełnienie wymogów dla wód do spożycia do roku 2021.	

JCWP o kodzie PLRW20002028999 jest monitorowana. Szczegóły dotyczące stanu ekologicznego w/w JCWP przedstawiono w załączniku nr 5.

Poniżej przedstawiono ocenę stopnia eutrofizacji cieku za lata 2007 - 2009:

kod jcw: PLRW20002028999

nazwa wskaźnika	ocena eutrofizacji
chlorofil „a”	NIE
wsk. okrzemkowy - IO	NIE
BZT ₅	NIE
OWO	NIE
azot amonowy	NIE
azot Kjeldahla	TAK
azot azotanowy	NIE
azot ogólny	NIE
fosfor ogólny	NIE
fosforany	TAK

OGÓLNA OCENA EUTROFIZACJI

TAK

Celem środowiskowym dla JCWP o kodzie PLRW20002028999 jest:

- dobry stan ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciekui istotnego - Drwęca od ujścia do Brodniczki
- dobry stan chemiczny.

Jednolita część wód podziemnych

Od 2016 r. zgodnie z projektem aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły obowiązuje nowa wersja podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych (JCWPd). W województwie kujawsko-pomorskim wyodrębniono 14 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Zgodnie z nowym podziałem teren planowanej inwestycji położony jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLGW200039. Jednostka ta położona jest w obrębie rejonu wodnego Dolnej Wisły i ma powierzchnię 7573,5 km²

Tab. 3. Ogólna charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna JCWPd nr 39

Nr JCWPd	Powierzchnia [km ²]	Stratygrafia	Litologia	Rodzaj utworów budujących warstwę wodonosną	Średni współczynnik filtracji k [m/s]	Średnia miąższość utworów wodonosnych	Liczba poziomów wodonosnych	Nadkład warstwy wodonosnej
39	7573,5	Q, Pg, Cr	Piaski, wapienie	Porowe, szczelinowe	$10^{-5} \div 10^{-6}$	>40, lokalnie 20÷40	2 ÷ 3	W równowadze utwory przepuszczalne i słaboprzepuszczalne

Omawiany teren położony jest w regionie wodnym Dolnej Wisły. Region hydrogeologiczny według Atlasu hydrogeologicznego Polski 1995 r.: I – mazowiecki, III – mazurski, VI – wielkopolski.

W w/w jednostce zasoby dostępne do zagospodarowania kształtują się na poziomie 461081 m³/dobę, z czego zagospodarowanych zostało 22,2%.

Jednostka nr 39 jest monitorowana, charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym. Nie jest zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego. Stan chemiczny jednostki określono jako „dobry”.

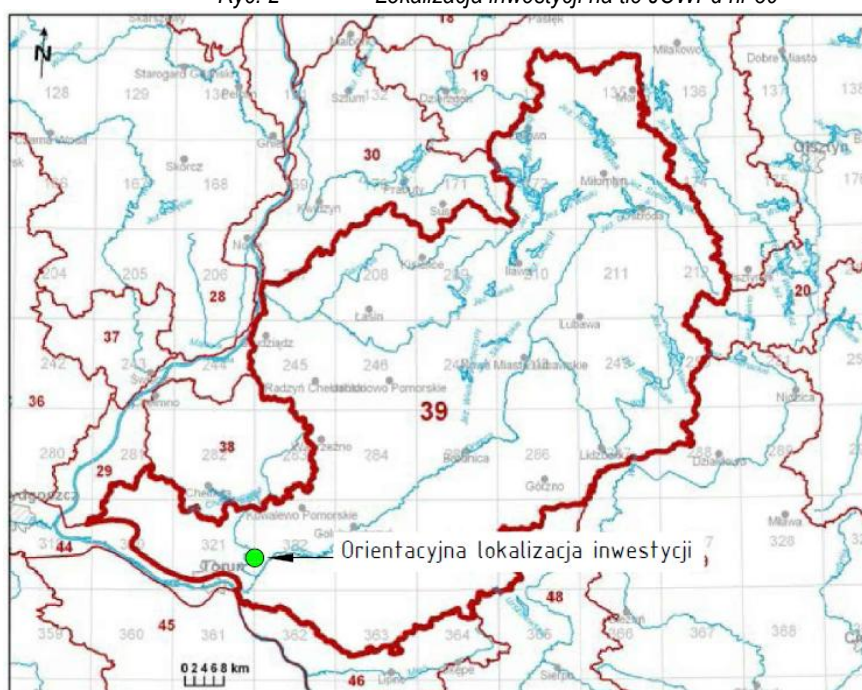
Cel środowiskowy dla JCWPd o kodzie PLGW200039:

- dobry stan chemiczny
- dobry stan ilościowy.

Szczegółową charakterystykę JCWPd nr 39 przedstawiono w załączniku nr 4.

Poniżej przedstawiono lokalizację inwestycji na tle JCWPd nr 39:

Ryc. 2 Lokalizacja inwestycji na tle JCWPd nr 39



Wody jako integralna część środowiska oraz siedliska dla zwierząt i roślin, podlegają ochronie niezależnie od tego, czyją stanowią własność. Celem ochrony wód jest utrzymywanie lub poprawa jakości wód biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na terenach podmokłych tak, aby uniknąć niekorzystnych zmian w ich potencjale ekologicznym i stanie chemicznym oraz dążyć do osiągnięcia lub zachować dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Cele środowiskowe dla części wód powierzchniowych zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych, hydromorfologicznych, które określają stan ekologiczny wód powierzchniowych. Natomiast wskaźniki chemiczne przedstawiają stan chemiczny wody, odpowiadają warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze Dorzecza Wisły, dla jednolitych części wód, posiadających obecnie bardzo dobry potencjał ekologiczny, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego potencjału. Dla naturalnych części wód celem jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód - co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. W obu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego potencjału ekologicznego konieczne jest dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarach dorzeczy, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe. Wynika to z często wyższych wymagań w stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dla dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych. Dla obszarów Natura 2000 wyznaczonych na podstawie dyrektywy 79/409/EWG oraz dyrektywy 92/43/EWG, celem środowiskowym będzie osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu.

Dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”.

Artykuł 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej przewiduje dla wód podziemnych następujące cele środowiskowe:

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

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

Omawiany teren położony jest w obszarze dorzecza Wisły. Z uwagi na lokalizację punktu skupu złomu stwierdza się, że przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań, jego eksploatacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 z późn. zm.).

Ustalenia z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Głównym celem planu zarządzania ryzykiem powodziowym jest redukcja zagrożenia i ryzyka powodziowego do poziomu akceptowalnego. Dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, wskazanych we wstępnej ocenie ryzyka powodziowego zostały wykonane mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, dostępne na stronie internetowej: mapy.isok.gov.pl/. Zamierzona działalność nie utrudni ochrony przed powodzią i nie zwiększy zagrożenia powodziowego.

W regionie wodnym Dolnej Wisły wyznaczono 53 obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi. Ich łączna powierzchnia wynosi 3674 km². Powierzchnia ta stanowi 10,5% całego regionu wodnego i 2% powierzchni dorzecza Wisły.

Ustalenia z planu przeciwdziałania skutkom suszy

Zgodnie z art. 183 ustawy Prawo wodne przeciwdziałanie skutkom suszy jest zadaniem organów administracji rządowej i samorządowej oraz Wód Polskich.

Przeciwdziałanie skutkom suszy prowadzi się zgodnie z planem przeciwdziałania skutkom suszy. 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 skutków suszy.

Na całym obszarze regionu wodnego Dolnej Wisły tereny silnie zagrożone występowaniem susz atmosferycznych zajmują 15,6% powierzchni. Dominujący udział (65,6%) mają obszary bardzo zagrożone suszą, a na 18,8% regionu susza atmosferyczna zagraża w stopniu umiarkowanym. Nie stwierdzono obszarów w pierwszej klasie zagrożenia suszą atmosferyczną (słabo i niezagrożonych).

Ze względu na to, że obszar województwa kujawsko-pomorskiego stanowi teren o najniższych sumach opadów atmosferycznych w kraju, znaczna jego część należąca do regionu wodnego Dolnej Wisły, zagrożona jest deficytem wody i znacznym narażeniem na skutki suszy atmosferycznej oraz w mniejszym stopniu hydrologicznej. Prognozuje się, że obszar województwa kujawsko-pomorskiego w przeważającej części pozostanie użytkowany rolniczo. Środkowa część województwa charakteryzuje się znacznym stopniem narażenia na skutki suszy rolniczej, w związku z tym przewiduje się zwiększone pobory wód do celów nawodnień upraw na tych obszarach. Jednocześnie przeważająca część województwa leżąca w zasięgu regionu wodnego narażona jest na skutki suszy hydrologicznej w umiarkowanym i dużym stopniu.

Obszar gminy Lubicz znajduje się w 3 klasie zagrożenia suszą hydrogeologiczną i w 4 klasie zagrożenia suszą rolniczą.

W załączeniu - harmonogram i program prac związanych z przygotowaniem Planu przeciwdziałania skutkom suszy (załącznik nr 7).²

Program ochrony wód morskich

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo wodne, rozpoczął się proces konsultacji projektu Krajowego Programu Ochrony Wód Morskich (KPOWM) wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Projekt został opublikowany 8 marca 2016 r. na stronie internetowej: www.kpowm.gov.pl.

Omawiany teren nie jest położony w pobliżu wód morskich – jest oddalony od wybrzeża o około 147 km w linii prostej (od rejonu inwestycji do Zatoki Gdańskiej).

Plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Omawiana inwestycja położona jest poza drogami wodnymi o szczególnym znaczeniu transportowym.

10. Konieczność ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania

Zgodnie z art. 135 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. Dz. U. poz. 519 z późn. zm.), w przypadku analizowanego przedsięwzięcia brak jest prawnych podstaw do ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zasięg potencjalnego oddziaływania ograniczy się do działki przeznaczonej pod inwestycję tj. działki o nr ewid. 22/2 w m. Jedwabno, gmina Lubicz.

Ze względu na małą, lokalną skalę przedsięwzięcia, zlokalizowanie go poza obszarami chronionymi oraz na brak znaczącego oddziaływania na środowisko wnioskuje się o odstąpienie od sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

² Informacje pochodzą ze strony internetowej RZGW Gdańsk : <http://www.rzgw.gda.pl/>

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

Nie dotyczy.

12. 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

Na terenie, na którym planuje się realizację omawianego przedsięwzięcia oraz w zasięgu jego oddziaływania brak jest jakichkolwiek innych przedsięwzięć. Nie wystąpi zatem zagrożenie kumulowania oddziaływań.

13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji i pod względem zastosowanych technologii nie występuje ryzyko poważnej awarii przemysłowej, naturalnej i budowlanej.

14. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko

W wyniku prowadzenia punktu skupu złomu będą powstawały odpady z prowadzonej działalności gospodarczej oraz odpady komunalne. Odpady powstające na etapie eksploatacji to odpady z grupy 15 katalogu odpadów - głównie odpady opakowaniowe z podgrupy 15 01 oraz odpady z grupy 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02. Odpady te magazynowane będą czasowo w odpowiednich do tego celu pojemnikach, w wyznaczonym miejscu na terenie punktu skupu złomu (plac składowy). Rocznie przewiduje się wytworzenie około 100 kg tych odpadów.

Ponadto przewiduje się, że będą powstawały odpady komunalne; głównie będą to odpady o kodach: 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz 20 03 99 odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach. Odpady te będą magazynowane w specjalnym pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji. Rocznie przewiduje się wytworzenie około 200 kg tych odpadów na osobę.

Na obecnym etapie dokładne ilości odpadów, które będą powstawały w związku z realizacją i eksploatacją projektowanej inwestycji nie jest możliwa do określenia. Wszystkie w/w odpady to odpady inne niż niebezpieczne. Będą one czasowo magazynowane w odpowiednich pojemnikach, a następnie przekazywane do przetwarzania uprawnionym podmiotom. Nie będą zatem one miały wpływu na środowisko.

15. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

W związku z omawianą inwestycją nie planuje się żadnych prac rozbiórkowych.

.....
(podpis Wnioskodawcy)