

Toruń, dn. lipca 2019 r.

Benedykt Górny  
ul. Turystyczna 10  
87-100 Toruń  
Aleksander Górny  
ul. Turystyczna  
87-100 Toruń

Pełnomocnik  
Andrzej Piasecki  
ul. Śląskiego 6E/166  
87-100 Toruń  
Tel. 603965041

### **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Zgodnie z art. 62a oraz art. 74 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 2016 r., poz. 353 t. j.) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączam kartę informacyjną przedsięwzięcia polegającego na: budowie stacji demontażu pojazdów w rozumieniu ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2015 r. poz. 140 i 933) na nieruchomości oznaczonej jako działka numer 7/2, obręb Rogówko w miejscowości Rogówko, Gmina Lubicz.

Karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 i określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 69.

Spis treści:

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia .....	3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną .....	3
3. Rodzaj technologii.....	5
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego.....	6
5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.....	8
6. Rozwiązania chroniące środowisko, w tym oddziaływania związane z łagodzeniem skutków zmian klimatu.....	8
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.....	10
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko .....	11
9. 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. ....	11
<i>Charakterystyka typologiczna jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), w granicach których realizowane będzie przedsięwzięcie. ....</i>	<i>11</i>
<i>Wpływ działań realizowanych w ramach przedsięwzięcia na potencjał JCWP.....</i>	<i>20</i>
<i>Ocena zgodności formalno-środowiskowych aspektów realizacji przedsięwzięcia z ramową dyrektywą wodną.....</i>	<i>20</i>
10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej. ....	21
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.....	21
12. Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem. ....	22
13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	22
14. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.....	22
15. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. ....	31
<i>Opis czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia działalności i związanej z tym ochrony terenu, na którym działalność była prowadzona.....</i>	<i>31</i>

## **1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Przedsiębiorca ubiegający się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

**Benedykt Górny**  
**ul. Turystyczna 10**  
**87-100 Toruń**  
**Aleksander Górny**  
**ul. Turystyczna 10**  
**87-100 Toruń**

Reprezentowani przez

**Andrzej Piasecki**  
**ul. Śląskiego 6E/166**  
**87-100 Toruń**

Budowa i eksploatacja Stacji Demontażu Pojazdów Wycofanych z Eksploatacji odbywać się będzie w granicach działki nr 7/2 obręb Rogówko w m. Rogówko Gmina Lubicz. Wydajność maksymalna instalacji planowana jest na poziomie do 3320 Mg na rok.

## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną**

### ***Powierzchnia terenu i powierzchnie obiektów budowlanych wchodzących w skład przedsięwzięcia***

Nieruchomość gruntowa, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia oznaczona jest w ewidencji gruntów pod numerem 7/2 obręb Rogówko. Powierzchnia działki wynosi 1,49 ha i klasyfikowana jest jako RIVb. Dla przedmiotowej nieruchomości założona jest księga wieczysta nr TO1T/00019504/9. Działka położona jest w m. Rogówko, Gmina Lubicz.

### ***Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu***

Teren w granicach nieruchomości jest płaski, lekko nachylony w kierunku zachodnim, rzędna terenu działki od 81,6 w jej części zachodniej, do 80,7 m n.p.m. w części wschodniej.

### ***Rodzaj pokrycia szatą roślinną***

Działka stanowi nieużytek, nie jest zagospodarowana, pokryta jedynie roślinnością trawiastą (łąka) bez drzew i krzewów.

### ***Uwarunkowania geologiczne i hydrogeologiczne***

Teren planowanej lokalizacji przedsięwzięcia położony jest pod względem fizycznogeograficznego podziału Polski wg. J. Kondrackiego (1988) w obrębie Pojezierza Chełmińskiego (północno-zachodnia część Gminy Lubicz). Na obszarze gminy przeważają dwa podstawowe typy ukształtowania terenu charakterystyczne dla krajobrazu młodogłacjalnego: wysoczyzna morenowa oraz doliny rzek-Wisły i Drwęcy. Przedmiotowa nieruchomość położona jest na wysoczyźnie morenowej, przeważnie płaskiej lub lekko falistej równinie wzniesionej na wysokość ok. 85-90 m n.p.m. i zbudowanej z glin oraz piasków zwałowych.

Zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski teren nieruchomości położony jest w Regionie Mazurskim, Rejonie Torunia (IV<sub>E</sub>). Główne poziomy użytkowe wód podziemnych zlokalizowane są w utworach czwartorzędu, trzeciorzędu (pliocen i miocen) i kredy górnej. W utworach czwartorzędu występują piaski, piaski mułkowe i żwiry, poziom użytkowy jest nieciągły i położony na głębokości od kilku do ponad 40 m. Wody o swobodnym zwierciadle i pod ciśnieniem od kilkudziesięciu do ok. 400 kPa. Miąższość warstw jest bardzo zmienna. Wydajność pokładów wodonośnych od kilku do ok. 100 m<sup>3</sup>/h w kopalnej dolinie. W utworach pliocenu występują piaski mułkowate, lokalny poziom użytkowy we wschodniej części Rejonu występuje na głębokości 60 m. Wody pod ciśnieniem 500 – 600 kPa, a miąższość warstwy wodonośnej nie przekracza kilku metrów. Wydajność osiąga do 10 m<sup>3</sup>/h. W utworach miocenu występują również piaski i piaski mułkowate. Poziom użytkowy występuje tylko miejscami na głębokości 60 - 90 m. Wody pod ciśnieniem ok. 400 kPa, a miąższość warstwy nie przekracza 10 m przy wydajności do 25 m<sup>3</sup>/h. W utworach kredy górnej nawiercono wapień i margle. Lokalnie wody zwykle występują na głębokości 60 – 90 m, pod ciśnieniem 350 – 750 kPa z możliwymi samowypływami. Wydajność pokładów wodonośnych waha się od 10 do 120 m<sup>3</sup>/h.

Na terenie gminy Lubicz, w rejonie planowanej lokalizacji przedsięwzięcia z wód podziemnych największe znaczenie użytkowe posiadają poziomy wodonośne w piaszczystych utworach czwartorzędowych. Na wysoczyźnie poziomy wodonośne występują na głębokości od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów i są najczęściej dobrze izolowane od powierzchni warstwą utworów słaboprzepuszczalnych.

Obszar planowanej lokalizacji stacji demontażu położony jest w obszarze zlewni Strugi Toruńskiej. Struga Toruńska (zwana dawniej Mokrą) jest rzeką położoną w województwie kujawsko-pomorskim, jest również prawostronnym dopływem Wisły. Długość jej wynosi 51,3 km, a powierzchnia zlewni 360,1 km<sup>2</sup>. Bierze ona swój początek z jeziora Wielądź, na wysokości 100 m n.p.m. na Pojezierzu Chełmińskim, a uchodzi do Drwęcy na wysokości około 38,1 m n.p.m., poniżej miejscowości Lubicz tj. w Pradolinie Toruńsko-Eberswaldzkiej (mezoregion Kotlina Toruńska). Jej średni spadek wynosi 1,26 ‰. Główne dopływy Strugi Toruńskiej to:

- Kanał Błoto,
- Kanał Zelgnowski (Dopływ z Grzegorza) - zbiera wody ze zdrenowanych pól,
- Kanał Zgniłka (Kanał Opływowy).

W dorzeczu Strugi Toruńskiej od roku 1995 funkcjonuje zlewnia reprezentatywna. Jest to jednostka badawcza, wydzielona w geosystemie - możliwie niewielka reprezentatywna zlewnia hydrologiczna umożliwiająca prowadzenie badań wymiany i krążenia oraz bilansu energii i masy. Uogólnione informacje są ekstrapolowane na cały geosystem. Współrzędne środka zlewni reprezentatywnej wynoszą 53°07'10", N 18°42'00"E, a jej powierzchnia 35,173 km<sup>2</sup>. Zlewnia jest ograniczona od północy wybudowanym (w listopadzie 1994 r.) wodowskazem w Lipowcu (wodowskaz górny – rzędna dna koryta 85,18 m, rzędna powierzchni terenu 87,90 m), a od południa wodowskazem w Koniczynie (wodowskaz dolny – rzędna dna koryta 79,96 m, rzędna powierzchni terenu 81,80 m). Większa jej część leży na terenie gminy Łysomice, a jedynie skrawek północny na terenie gminy Chełmża. Pod Grębocinem koło cegielni, na 42 km biegu, Struga Toruńska na skutek przeprowadzonego w XIII w. przekopu rozdziela się na Strugę Lubicką tzw. Wilczą Strugę i płynącą do Torunia Strugę Toruńską.

W przeszłości rzeka ta była nazywana **Postolsk** (w języku niemieckimi Bostoltz), **Postolec** i **Mokra**, współcześnie często **Bacha**. Bieg Strugi, w okresie kilku ostatnich wieków, uległ daleko idącym zmianom wskutek gospodarczej działalności człowieka. Struga ta do XIII w. uchodziła wyłącznie do rzeki Drwęcy, potem Krzyżacy dokonali rozdziału wód Strugi Toruńskiej, część kierując wykonanym przez siebie sztucznym kanałem do Torunia. Doprowadzona w ten sposób woda do miasta zasilala fosy zamkowe, umożliwiała pracę młynom miejskim i browarom. Druga część wód Strugi Toruńskiej płynęła swym pierwotnym korytem przez Bielawy, uchodząc pod Lubiczem do Drwęcy. Ta część

obecnie znana jest pod nazwą Struga Lubicka. Tak więc w chwili obecnej, w miejscowości Grębocin następuje rozdział wód na Strugę Lubicką uchodzącą do Drwęcy i na Strugę Toruńską, uchodzącą do Wisły. W granicach Torunia Struga wpada do stawu zwanego "Kaszownikiem", a dalej płynie krytymi kanałami pod miastem. Uchodzi do Wisły dwiema odnogami.

Warunki hydrologiczne Strugi Toruńskiej w głównej mierze kształtuje charakter jej zlewni. Obszar zlewni należy do wyjątkowych obszarów bezleśnych województwa kujawsko-pomorskiego. Ukształtowanie powierzchni zlewni związane jest z położeniem jej na obszarze wysoczyzny morenowej falistej na Pojezierzu Chełmińskim. Wysoczyzna morenowa falista jest obszarem o wyjątkowych zasobach glebowych wytworzonych z glin zwałowych, które dały podstawę wytworzenia się tu gleb brunatnych i brunatno-wyługowanych. Główne użytkowanie zlewni to intensywne rolnictwo funkcjonujące na bardzo dobrych glebach, kompleksów rolnych pszenno-buraczanych i buraczanych. Znaczne spadki terenu, bezleśny charakter powierzchni zlewni użytkowany przez wielkoobszarowe rolnictwo oraz brak naturalnych obszarów retencji glebowej wód (brak trwałego pokrycia roślinnością wieloletnią) jest podstawą dużych i bardzo dużych spływów jednostkowych. Dlatego wprowadzony w XIII wieku, a modernizowany w następnych stuleciach, rozdział wód w Grębocinie powinien funkcjonować bezbłędnie w celu ochrony Torunia przed nieprzewidzianymi powodziąmi.

### ***Obsługa komunikacyjna***

Teren, na którym zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie, położony jest bezpośrednio przy drodze krajowej nr 15 relacji Toruń-Olsztyn, po jej lewej stronie. Przedsięwzięcie nie wymaga organizacji dojazdu, teren działki będzie skomunikowany z drogą krajowa nr 15 poprzez bezpośredni zjazd.

### **3. Rodzaj technologii**

Przedmiotowa stacja będzie wyposażona w urządzenia i technologie w zakresie spełniającym wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 28 lipca 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu pojazdów oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U. Nr 143, poz. 1206 ze zm.).

Na terenie zakładu zlokalizowane będą następujące obiekty:

- punkt przyjęcia pojazdów (waga mobilna, parking z utwardzoną i szczelną powierzchnią do przyjęcia i wstępnego magazynowania pojazdów, budynek biurowy kontenerowy z pomieszczeniem socjalnym, kotłownia olejowa),
- hala rozbiórki samochodów, w której zlokalizowane będą następujące stanowiska:
  - a) stanowisko osuszania i oczyszczania pojazdu (demontaż akumulatora, usunięcie zanieczyszczeń typu papiery, piasek itp., odessanie płynów chłodniczych, hamulcowych, spryskiwacza, nośnika chłodzącego) wyposażone w ruchome zlewnie umożliwiające odprowadzanie płynów do zbiorników umieszczonych na zewnątrz,
  - b) stanowisko demontażu tapicerki, zderzaków oraz instalacji elektrycznej z segregacją tworzyw według rodzajów,
  - c) stanowisko demontażu poduszek ochronnych (komora dźwiękochłonna w której będzie dokonywany odstrzał poduszek a następnie ich demontaż),
  - d) stanowisko rozbierania kół z segregacją,
  - e) stanowisko demontażu szyb (podział na szyby hartowane i klejone),
  - f) stanowisko demontażu silnika z zawieszeniem przednim oraz demontaż zawieszenia tylnego i układu wydechowego wyposażone w sorbent zanieczyszczeń mogących powstać przy demontażu elementów,

g) stanowisko odbioru nadwozia na miejsce magazynowania.

Zakład wyposażony będzie w wagę mobilną do ważenia pojazdów, podnośnik hydrauliczny, odsysarkę do olejów oraz podstawowy sprzęt elektromechaniczny.

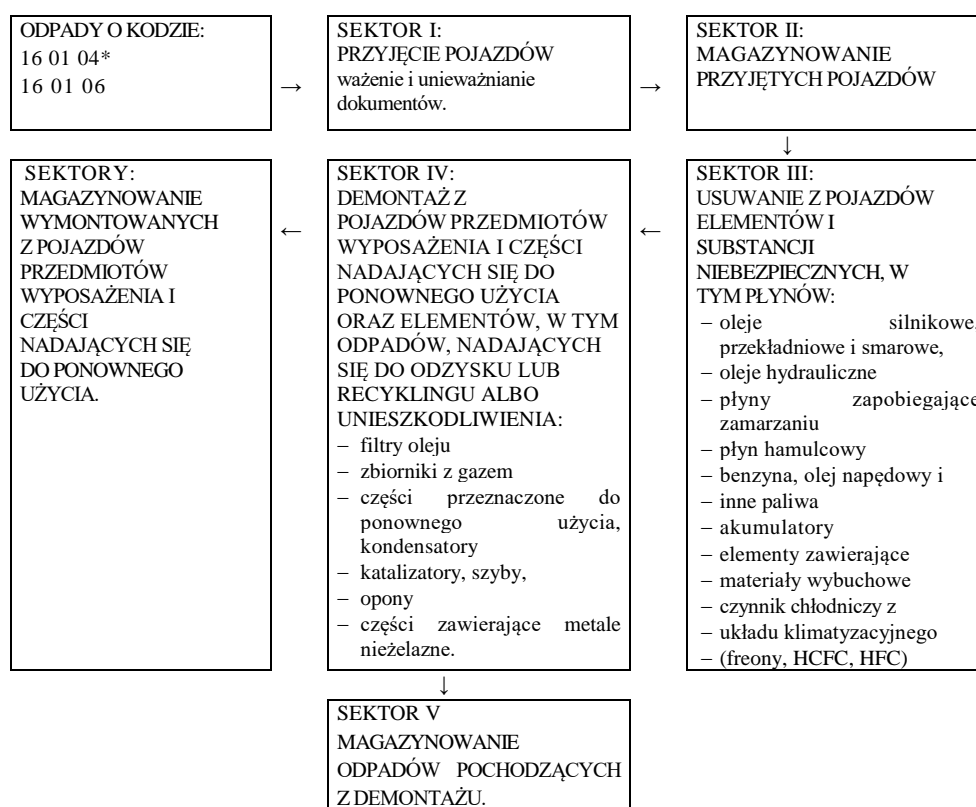
W hali rozbiórki samochodów prowadzony będzie proces przyjęcia, rozbiórki pojazdów i pozbawienia ich elementów niebezpiecznych w postaci płynów, olejów, paliwa, akumulatorów itp. Wszystkie te odpady będą magazynowane osobno w boksach i następnie oddawane specjalistycznym firmom do odzysku, recyklingu albo unieszkodliwiania.

Transport odpadów prowadzony będzie przez firmy zewnętrzne.

Stacja wyposażona będzie w następujące urządzenia oraz środki transportu:

- podnośnik warsztatowy
- wysysarka do oleju i innych płynów
- waga samochodowa mobilna do 3,5 Mg
- kontenery do przechowywania części
- wózek widłowy

Blokowy (ogólny) schemat technologiczny



Wydajność maksymalna instalacji planowana jest na poziomie do 3320 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji na rok.

**4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego.**

#### ***Niepodejmowanie przedsięwzięcia***

Zaniechanie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia (wariant zerowy) spowoduje utrzymanie stanu obecnego tj. dalsze odłogowanie działki.

Wariant zerowy jest niekorzystny dla Wnioskodawcy, głównie ze względów organizacyjnych i ekonomicznych, ograniczając możliwość prowadzenia działalności gospodarczej i stworzenia miejsc pracy. Nie podejmowanie przedsięwzięcia nie będzie miało wpływu na środowisko.

### ***Wariant proponowany przez wnioskodawcę***

Lokalizacja przedsięwzięcia jest optymalna ze względu na możliwość wykorzystania terenu zgodnie z jego przeznaczeniem i funkcją, określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego uchwalonym dla tego obszaru Uchwałą Rady Gminy Lubicz Nr VI/72/99 z dnia 27 stycznia 1999 r. w sprawie *zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz dot. terenów komercyjnych położonych przy drodze nr 52 na obszarach wsi: Grębocin, Rogowo, Rogówko, Brzeźno, Brzezinko i Gronowo* (Dz.Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 37 z 14 czerwca 1999r., poz. 284).

Działka nr 7/2 zlokalizowana jest w strefie terenu aktywizacji gospodarczej oznaczonego na rysunku planu symbolem AG 8, dla którego ustalono:

- 1) przeznaczenie podstawowe – działalność gospodarcza,
- 2) przeznaczenie uzupełniające – usługi komercyjne związane z obsługą komunikacji drogowej,
- 3) przeznaczenie dopuszczalne – mieszkalnictwo jednorodzinne,
- 4) adaptuje się istniejącą zabudowę i dopuszcza się modernizację, przebudowę, rozbudowę lub likwidację oraz zmianę funkcji na zgodną z przeznaczeniem terenu,
- 5) zakaz lokalizacji obiektów uciążliwych powodujących degradację środowiska, uciążliwość prowadzonej działalności gospodarczej lub usługowej winna ograniczać się do terenu danej inwestycji,
- 6) zakaz lokalizacji obiektów o funkcji wodochłonnej,
- 7) konieczność opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla projektowanych obiektów uciążliwych i zagrażających środowisku,
- 8) konieczność zachowania warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego przy lokalizacji stacji paliw przy drodze nr 52, co wymaga zgody i uzgodnienia z zarządcą drogi,
- 9) zakazuje się dokonywania podziałów wewnętrznych terenów nie określonych na rysunku planu,
- 10) dopuszcza się możliwość łączenia działek w obrębie terenów o jednakowym przeznaczeniu,
- 11) zasadę obsługi komunikacyjnej terenów z istniejącymi i projektowanymi drogami pobocznymi z wykorzystaniem istniejących zjazdów,
- 12) możliwość lokalizacji jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego na jednej działce budowlanej, jako uzupełnienie funkcji podstawowej,
- 13) wysokość zabudowy: maksymalnie 2 kondygnacje,
- 14) wysokie wymagania w zakresie formy i detali architektonicznych projektowanych obiektów od strony dróg krajowych,
- 15) nieprzekraczalne linie zabudowy dla obiektów parterowych przeznaczonych na stały pobyt ludzi od krawędzi skrajnej jezdni wynoszące:
  - a) autostrada A-1: 120,0 m,
  - b) droga ekspresowa: 90,0 m,
  - c) droga nr 52: 50,0 m,
- 16) nieprzekraczalne linie zabudowy dla obiektów wielokondygnacyjnych przeznaczonych na stały pobyt ludzi od krawędzi skrajnej jezdni wynoszące:
  - a) autostrada A-1: 150,0 m,
  - b) droga ekspresowa: 110,0 m,
  - c) droga nr 52: 70,0 m,
- 17) nieprzekraczalne linie zabudowy dla obiektów nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi od

krawędzi skrajnej jezdni wynoszące:

- a) autostrada A-1: 30,0 m,
  - b) droga ekspresowa: 40,0 m,
  - c) droga nr 52: 25,0 m,
- 18) nieprzekraczalne linie zabudowy min. 20,0 m od krawędzi jezdni dróg wojewódzkich,
  - 19) nieprzekraczalne linie zabudowy min. 10,0 m od granicy działki dla dróg powiatowych i gminnych,
  - 20) obowiązek zapewnienia dojazdów do działek, dla których dokonano podziałów, a pozostających poza granicami rysunku planu.

Przedmiotowa nieruchomość przeznaczona jest do prowadzenia działalności gospodarczej, zamiar jest więc zgodny z nadaną mu funkcją.

### ***Wariant alternatywny***

Inwestor nie przewiduje przedsięwzięcia w innej lokalizacji niż na działce nr 7/2, obręb Rogówko ze względu na cel inwestycji i planowane wykorzystanie posiadanej nieruchomości do prowadzenia działalności gospodarczej, zgodnej z obowiązującym dla tego obszaru miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Warianty alternatywne mogą dotyczyć różnych wymiarów i orientacji planowanych budynków względem granic działki. We wszystkich potencjalnych wariantach zagospodarowania terenu przewiduje się podobny zakres rzeczowy przedsięwzięcia, maksymalną powierzchnię zabudowy i przeznaczenie obiektów.

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

Na terenie stacji demontażu pojazdów w wyniku jej eksploatacji powstaną następujące źródła emisji:

- transport samochodowy (niezorganizowana emisja do powietrza), emisja do powietrza pochodząca z samochodów powstająca na terenie stacji będzie obliczana na podstawie zużytego paliwa, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz obowiązującego na dany rok obwieszczenia Ministra Środowiska dotyczącego jednostkowych stawek opłat za korzystanie ze środowiska. Na podstawie których sporządzone zostaną stosowne informacje i uiszczono należne opłaty za korzystanie ze środowiska;
- emisja do powietrza w wyniku spalania paliw w celach grzewczych;
- emisja hałasu spowodowana ruchem samochodów, wyładunkiem oraz załadunkiem odpadów;
- ścieki bytowe, powstające w wyniku metabolizmu ludzkiego w istniejących węzłach sanitarnych gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i wywożone wozem asenizacyjnym oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych zbierane lokalnym systemem kanalizacji deszczowej i odprowadzane po oczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych do rurociągu melioracji szczegółowej na podstawie pozwolenia wodnoprawnego. Ilość wytwarzanych ścieków bytowych przy zatrudnieniu 4 osób wyniesie ok. 0,060 m<sup>3</sup>/d (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody – Dz.U. nr 8 poz. 70), co daje w ciągu roku (250 dni roboczych) ilość ścieków Q=15 m<sup>3</sup>/rok. Analogiczne będzie również zapotrzebowanie na wodę, która pobierana będzie z istniejącego wodociągu gminnego.

## **6. Rozwiązania chroniące środowisko, w tym oddziaływania związane z łagodzeniem skutków zmian klimatu.**



## **Etap budowy przedsięwzięcia**

- Wykonanie wszystkich prac budowlanych z należytą dbałością i ostrożnością.
- Sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia budowy będzie w pełni sprawny technicznie, jego potencjalne drobne naprawy będą odbywać się w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem ziemi.
- W celu zapobiegania awariom w fazie budowy Wykonawca będzie dbał o właściwą eksploatację i konserwację sprzętu, maszyn budowlanych i środków transportu, w celu zapobieżenia zanieczyszczeniu ziemi i wód gruntowych wyciekami olejów lub płynów eksploatacyjnych, emisji zanieczyszczeń do powietrza.
- W przypadku awarii, których skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu należy postępować, zgodnie z art. 11 ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.
- Wszelkie odpady powstające w fazie budowy będą segregowane i magazynowane w przeznaczonych do tego celu miejscach i pojemnikach oraz sukcesywnie usuwane z placu budowy.

## **Etap eksploatacji przedsięwzięcia**

### *w zakresie ochrony środowiska wodno-gruntowego*

- Zaopatrzenie w wodę realizowane będzie z opomiarowanego przyłącza zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej. Racjonalne zużycie wody w ilościach nieprzekraczających norm zużycia wody.
- Procesy technologiczne będą prowadzone w obrębie budynku posiadającego szczelne betonowe podłoże (posadzki).
- Odprowadzenie ścieków bytowych będzie odbywać się przyłączem do zbiornika bezodpływowego, skąd ścieki będą wywożone do gminnej oczyszczalni ścieków.
- Ze względu na rodzaj planowanej działalności nie przewiduje się poboru wody do celów produkcyjnych lub technologicznych, nie przewiduje się zatem powstawania ścieków przemysłowych.
- Nawierzchnie placów, dróg i parkingu zostaną wykonane jako utwardzone, w technologii uniemożliwiającej infiltrację związków ropopochodnych do ziemi.
- Wody opadowe i roztopowe z utwardzonego placu poprzez kratkę wpustu ulicznego odprowadzane będą do urządzeń melioracji szczegółowej tj. rurociągu „r-II” o średnicy 400 mm poprzez separator ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem części mineralnych..
- Wody opadowe i roztopowe z dachu budynków będą odprowadzane rynnami na powierzchnię działki. Wody deszczowe z dachów budynków nie wymagają podczyszczania.

### *w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego*

- Ogrzewanie budynków planowane jest z własnego źródła energetycznego zasilanego olejem opałowym.

### *w zakresie ochrony akustycznej*

- Lokalizacja miejsc rozbiórki i segregacji elementów pojazdów stanowiących źródło hałasu w przewidzianych do tego celu budynkach wykonanych w konstrukcji ścian pełnych, zapewni odpowiednią (podwyższoną) izolacyjność akustyczną.
- Ruch pojazdów ciężarowych transportujących pojazdy do demontażu, oraz posegregowane odpady do przetworzenia będzie odbywał się w porze dziennej.
- Transport wewnętrzny w obiektach zakładowych będzie prowadzony z użyciem wózka widłowego, nie stanowiącego istotnego źródła hałasu.

## **Etap likwidacji przedsięwzięcia**

- Na obecnym etapie planowania przedsięwzięcia Wnioskodawca nie przewiduje jego likwidacji. Planowany okres eksploatacji obiektu to kilkadziesiąt lat.

W przypadku konieczności podjęcia decyzji o ewentualnej likwidacji, Inwestor opracuje „program prac likwidacyjnych”, uwzględniający zagadnienia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Ewentualne zakończenie działalności nie będzie związane z rozbiórką obiektów budowlanych.

Realizacja, eksploatacja i likwidacja przedsięwzięcia nie przyczynia się do pogłębiania zmian klimatu.

Planowana działalność będzie prowadzona w budynkach, zadaszonych i zamkniętych, zlokalizowanych na obszarze, dla którego nie określono zagrożeń środowiskowych takich jak czynne osuwiska, obszary szczególnego zagrożenia powodzią a zakres planowanej działalności nie jest uzależniony od fali upałów, suszy, nawałnych deszczów czy burz.

Przewiduje się uruchomienie monitoringu telewizyjnego, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2018r., poz. 992) w brzmieniu, które wchodzi w życie z dniem 22.02.2019r. Minister właściwy do spraw środowiska do chwili obecnej nie określił, w drodze rozporządzenia, wymagań dla prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów, minimalnych wymagań dla urządzeń technicznych wizyjnego systemu kontroli oraz wymogów przechowywania i udostępniania zapisanego obrazu.

Zastosowane zostaną także wszystkie rozwiązania jakie wynikać będą z zatwierdzonego operatu przeciwpożarowego. Minister właściwy do spraw wewnętrznych do chwili obecnej nie określił, w drodze rozporządzenia, wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów. Przepisy w tym zakresie wchodzi w życie z dniem 22.08.2019r.

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

### **Ilość i sposób odprowadzania ścieków:**

Faza realizacji przedsięwzięcia nie jest źródłem ścieków technologicznych ani wód opadowych i roztopowych. Ścieki bytowe gromadzone będą w toaletach terenowych typu „Toi-toi”

Faza eksploatacji przedsięwzięcia wiąże się z wytwarzaniem ścieków:

Ścieki bytowe – będą powstawać w zapleczu socjalno-bytowym (sanitariat).

Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 4 m<sup>3</sup> i wywożone wozem asenizacyjnym do gminnej oczyszczalni ścieków.

Ilość wytwarzanych ścieków bytowych przy zatrudnieniu 4 osób wyniesie ok. 0,060 m<sup>3</sup>/d (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody – Dz.U. nr 8 poz. 70), co daje w ciągu roku (250 dni roboczych) ilość ścieków Q=15 m<sup>3</sup>/rok.

Ścieki przemysłowe – w procesie technologicznym ścieki przemysłowe nie będą powstawać.

Wody opadowe i roztopowe – obejmują wody opadowe i roztopowe umownie „czyste” z dachów budynków oraz ścieki z potencjalnie „zanieczyszczonej” nawierzchni utwardzonego placu.

Wody opadowe z dachów budynków sprowadzane będą rurą spustową na powierzchnię terenu

i odpływać będą w sposób rozproszony. Wody opadowe i roztopowe z utwardzonego placu poprzez kratkę wpustu ulicznego odprowadzane będą do urządzeń melioracji szczegółowej tj. rurociągu „r-II” o średnicy 400 mm poprzez separator ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem części mineralnych.

### **Ilości i sposób wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza**

W fazie realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia wystąpi emisja zorganizowana z procesów spalania oleju opałowego do celów energetycznych – ogrzanie hal. Gazy i pyły z paleniska będą odprowadzane do powietrza za pomocą indywidualnego komina. W wyniku procesu spalania oleju opałowego nastąpi emisja: tlenków azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla oraz niska emisja pyłów.

Wnioskodawca nie rozpatruje alternatywnego sposobu zabezpieczenia energii do celów grzewczych.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia wystąpi również emisja niezorganizowana (nienormowana) zanieczyszczeń do powietrza ze spalania paliw w silnikach pojazdów ciężarowych i osobowych poruszających się po terenie zakładu.

### **Emisje hałasu**

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania poprzez emisję hałasu.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia na terenie zakładu również nie wystąpi emisja hałasu. Hale nie będą wyposażone w żadnego rodzaju wentylatory. Proces technologiczny będzie prowadzony wyłącznie w budynkach. Na zewnętrznym terenie utwardzonym będzie odbywał się ruch kołowy związany z dostawą pojazdów do demontażu, wywozem odpadów i dojazdem pracowników lub kontrahentów.

## **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w rozumieniu art.58 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

## **9. 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.**

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi, ustanowionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. W rejonie lokalizacji zakładu nie występują elementy przyrodnicze punktowe lub obszarowe, objęte ochroną prawną.

**Charakterystyka typologiczna jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP), w granicach których realizowane będzie przedsięwzięcie.**

Identyfikacji jednolitych części wód dokonano na podstawie dokumentu krajowego pn. „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, opublikowanego w dniu 28.11.2016 r. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej jako Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – poz. 1911. Ponadto w dniu 5.12.2016 r. Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 2016r. o sprostowaniu błędu – poz. 1958 opublikowany został załącznik nr 2 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Zlewnie JCWP - **RW20001928989**

Krajowy kod JCWP - RW20001928989

Kategoria części wód – RW

Uwagi - zlewnia JCWP rzecznej

Powierzchnia zlewni JCWP - 104.36521413km<sup>2</sup>

CHARAKTERYSTYKA JCWP		
Kategoria JCWP	JCW rzeczna	
Nazwa JCWP	Bacha od Zgniłki do ujścia	
Kod JCWP	RW20001928989	
Typ JCWP	19	
Długość JCWP [km]	34,54	
Powierzchnia zlewni JCWP [km <sup>2</sup> ]	104,37	
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	
Region wodny	region wodny Dolnej Wisły	
Zlewnia bilansowa	Drwęca	
RZGW	GD	
RDOŚ	RDOŚ w Bydgoszczy	
WZMIUW	Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku	
Województwo	04 (KUJAWSKO-POMORSKIE)	
Powiat	0405 (golubsko-dobrzyński), 0415 (toruński), 0417 (wąbrzeski), 0463 (Toruń)	
Gmina	040504_3 (Kowalewo Pomorskie), 041502_2 (Chełmża), 041504_2 (Lubicz), 041506_2 (Łysomice), 041705_2 (Wąbrzeźno), 046301_1 (Toruń)	
Inne informacje/dane dotyczące JCWP		
Warunki referencyjne		
Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)	0.812	
Fitobentos (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy 10)	0.67	
Makrofitowy Indeks Rzeczny (MIR)		
Makroczynniki bentosowe	0.956	
Ichtiofauna		
Status JCWP		
Podsumowanie informacji w zakresie wstępnego/ostatecznego wyznaczenia statusu	Wstępne wyznaczenie	Ostateczne wyznaczenie
Status	SZCW	SZCW
Powiązanie JCWP z JCWPd (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych)		
Kody powiązanych JCWPd	PLGW200038, PLGW200039	
Ocena stanu JCWP		
Czy JCWP jest monitorowana?	M	
Kod i nazwa podobnej monitorowanej JCWP	RW200019298499 (Wietcisa od Rutkownicy do ujścia)	
Ocena stanu za Stan/potencjał lata 2010 - 2012 ekologiczny	ZŁY	
Wskaźniki determinujące stan	Makroczynniki bentosowe, ChZT-Mn, Zasadowość ogólna, Azot Kjeldahla	
Stan chemiczny	DOBRY	
Wskaźniki determinujące stan		
Stan (ogólny)	ZŁY	
Presje antropogeniczne na stan wód		
Rodzaj użytkowania części wód	rolna	
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne	rolnictwo	
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona	
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW		
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody	NIE	

przeznaczonej do spożycia przez ludzi				
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków wodnych o znaczeniu ekonomicznym		Brak		
Części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym obszary wyznaczone jako kąpieliska		NIE		
Części wód wyznaczone jako obszar szczególnie narażony, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć		TAK		
Części wód wyznaczone jako wody wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych		TAK		
Części wód wyznaczone jako obszary wrażliwe na substancje biogenne		TAK		
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie		TAK		
CEL ŚRODOWISKOWY OLA JCWP		dobry potencjał ekologiczny	dobry stan chemiczny	
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW		4(4) -1		
Termin osiągnięcia celów środowiskowych		2027		
Uzasadnienie odstępstwa		Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.		
Typ odstępstwa wynikający w art. 4 ust. 7 RDW		brak		
Uzasadnienie odstępstwa		nie dotyczy		
Wymagania dla elementów biologicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Fitoplankton (wskaźnik fitoplanktonowy IFPL)		
		Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy 10)		≥ 0,39
		Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR)		
		Klasa wskaźnika FLORA		
		Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)		≥ 0,717
		Wskaźnik MZB		
		ichtiofauna		
Klasa elementów biologicznych			II	
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	1. „Weryfikacja wartości granicznych dla oceny stanu ekologicznego rzek i jezior w zakresie elementów fizykochemicznych z uwzględnieniem warunków charakterystycznych dla poszczególnych typów wód" 2. Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (w zakresie substancji szczególnie szkodliwych)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Zawiesina ogólna (mg/l)		≤ 18,5
		Tlen rozpuszczony (mgOa/l)		6,6-11,9
		BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)		≤ 3,7
		ChZT-Mn (mgOa/l)		≤ 10,1
		OWO (mgC/l)		≤ 10,8
		ChZT-Cr(mgO <sub>2</sub> /l)		≤ 30
		Przewodność w 20°C (uS/cm)		≤ 553
Substancje rozpuszczone (mg/l)			≤ 375	
Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)		≤ 77,9		
Chlorki (mgCl/l)		≤ 35,4		
Wapń (mgCa/l)		≤ 81,7		
Magnez (mgMg/l)		≤ 12,8		
Twardość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)		≤ 266		
Odczyn pH		6,7-8		
Zasadowość ogólna (mgCaCO <sub>3</sub> /l)		≤ 205,2		
Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)		≤ 0,553		
Azot Kjeldahla (mgN/l)		≤ 1,4		
Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)		≤ 2,5		
Azot azotynowy (mgN-NO <sub>2</sub> /l)		≤ 0,03		
Azot ogólny (mgN/l)		≤ 3,8		
Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)		≤ 0,31		
Fosfor ogólny (mgP/l)		≤ 0,3		
Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne		Spełnienie wymagań zał.6 projektu Rozporządzenia MŚ z dnia 8 maja 2013 r		
Wymagania dla elementów	Podstawa	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie		

hydromorfologicznych	wymagania	rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	II		
Wymagania dla wskaźników chemicznych	Podstawa wymagania	Projekt Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2013 r. o zmianie rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Spełnienie środowiskowych norm jakości		
Wymagania dla obszarów chronionych będące jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Podstawa wymagania	nie dotyczy		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Parametry fizykochemiczne	nie dotyczy	
Parametry bakteriologiczne		nie dotyczy		
Wymagania dla obszarów chronionych, będących jednolitymi	Podstawa wymagania	nie dotyczy		
częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	nie dotyczy		
Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków				
Nazwa obszaru chronionego	Doliny Drwęcy	Kod obszaru chronionego	OCHK94	
Podstawa prawna utworzenia obszaru chronionego	Uchwała VI/106/II Sejmiku Woj. Kujawsko-Pomorskiego z 21.03.2011 r. Dz. Urz. 99 póź. 793	Wielkość obszaru chronionego [ha]	55522,08	
% udział obszaru chronionego w długości JCW	0,95%	% udział obszaru chronionego w powierzchni zlewni JCW	1,48%	
Przedmioty ochrony zależne od wód	Kompleks ekosystemów			
Cel dla obszaru chronionego	Zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk. Ochrona doliny rzeki Drwęcy wraz z pasem roślinności okalającej.			
Uwagi dotyczące obszaru chronionego	Cel na podst. ustaleń w akcie będącym podst. prawną obszaru.			
Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego				
Działania podstawowe				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tyś. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących miejsc do przechowywania nawozów naturalnych stałych o powierzchni 7250,04 m <sup>2</sup>	2900,02	prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017
2. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
3. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego	ograniczenia nawożenia na glebach podmokłych, zalanych, zamrzniętych lub pokrytych śniegiem	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe

Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Oz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)				
4. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	stosowanie właściwego nawożenia w pobliżu cieków	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
5. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	edukacja prowadzących działalność rolniczą na OSN w zakresie dobrej praktyki rolniczej oraz prowadzenie dla nich specjalistycznego doradztwa	brak danych	ODR, gmina	działanie ciągłe
6. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	kontrola rolniczych źródeł zanieczyszczenia i realizacji przez prowadzących	brak danych	WIOŚ	działanie ciągłe
wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	działalność rolniczą na OSN obowiązków określonych w Programie			
7. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	prowadzenie monitoringu oraz dokumentowanie realizacji programu i jego efektów	brak danych	GIOŚ, WIOŚ, KSChR, OSChR, CDR, ODR, KZGW	działanie ciągłe
8. budowa sieci kanalizacyjnej w	budowa 14,25 km sieci kanalizacyjnej	6944,46	gmina Łysomice	IV kw. 2018

aglomeracji Łysomice				
9. budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących	budowa nowych zbiorników bezodpływowych oraz remont istniejących – 208 szt.	831,47	właściciel	działanie ciągłe
10. regularny wywóz nieczystości płynnych	regularny wywóz nieczystości płynnych	0,00	właściciel	działanie ciągłe
11. budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków	budowa indywidualnych systemów oczyszczania ścieków - 831 szt	9728,25	właściciel	działanie ciągłe
12. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko - Pomorskiego 2013.1807)	przestrzeganie zasad nawożenia	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN, prowadzący działalność rolniczą na OSN gospodarujący na powierzchni powyżej 100 ha użytków rolnych na OSN	działanie ciągłe
13. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych wynikającego z rozporządzenia nr 2/2013 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego 2013.1807)	przestrzeganie warunków przechowywania nawozów naturalnych oraz postępowanie z odciekami	brak danych	prowadzący działalność rolniczą na OSN	działanie ciągłe
14. realizacja programu działań mającego na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych	budowa nowych i rozbudowa istniejących zbiorników do przechowywania 4142,88 m <sup>3</sup> naturalnych nawozów płynnych	2485,73	prowadzący działalność rolniczą na OSN	II kw. 2017
Działania uzupełniające				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tyś. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji

Podziemne JCW - **PLGW200039**

Kod UE - PLGW200039

Powierzchnia - 7573.5km<sup>2</sup>

Dorzecze – Wisła

Region wodny - Dolnej Wisły

RZGW - RZGW w Gdańsku

Ocena stanu chemicznego – dobry

Ocena stanu ilościowego – dobry

Ocena stanu – dobry

Cel dla stanu chemicznego - dobry stan chemiczny

Cel dla stanu ilościowego - dobry stan ilościowy

Rodzaj użytkowania JCWP – rolniczy



Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona

Typ odstępstwa – brak

Termin osiągnięcia celów środowiskowych – 2015

Czy wskazano odstępstwo z art. 4.7 – nie

Czy JCW wyznaczono na mocy art. 7 RDW do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – TAK

CHARAKTERYSTYKA JCWPd	
Nazwa/numer JCWPd	<b>39</b>
Kod JCWPd	<b>PLGW200039</b>
Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]	7573,50
Obszar dorzecza	Wisła
Region wodny	Dolnej Wisły
RZGW	RZGW w Gdańsku
RDOŚ	RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Bydgoszczy, RDOŚ w Olsztynie
WZMIUW	Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku, Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Włocławku, Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Olsztynie
Województwo	04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 22 (POMORSKIE), 28 (WARMIŃSKO-MAZURSKIE)
Powiat	0402 (brodnicki), 0403 (bydgoski), 0404 (chełmiński), 0405 (golubsko-dobrzyński), 0406 (grudziądzki), 0408 (lipnowski), 0412 (rypiński), 0415 (toruński), 0417 (wąbrzeski), 0462 (Grudziądz), 0463 (Toruń), 2207 (kwidzyński), 2216 (sztumski), 2803 (działdowski), 2804 (elbląski), 2807 (iławski), 2812 (nowomiejski), 2814 (olsztyński), 2815 (ostródzki)
Gmina	040201_1 (Brodnica), 040202_2 (Bobrowo), 040203_2 (Brodnica), 040204_2 (Brzozie), 040205_3 (Górzno), 040206J2 (Bartniczka), 040207_3 (Jabłonowo Pomorskie), 040208_2 (Osiek), 040209_2 (Świdziebnia), 040210_2 (Zbicžno), 040302_2 (Dąbrowa Chełmińska), 040403_2 (Kijewo Królewskie), 040407_2 (Unisław), 040501_1 (Golub-Dobrzyń), 040502_2 (Ciechocin), 040503_2 (Golub-Dobrzyń), 040504_3 (Kowalewo Pomorskie), 040505_2 (Radomin), 040506_2 (Zbójno), 040601_2 (Grudziądz), 040602_2 (Gruta), 040603_3 (Łasin), 040604_3 (Radzyń Chełmiński), 040605_2 (Rogóźno), 040606_2 (Świecie nad Osą), 040803_2 (Chrostkowo), 040805_2 (Kikół), 040806_2 (Lipno), 041201_1 (Rypin), 041202_2 (Brzuzo), 041203_2 (Rogowo), 041204_2 (Rypin), 041205_2 (Skrwilno), 041206_2 (Wąpielsk), 041502_2 (Chełmża), 041503_2 (Czernikowo), 041504_2 (Lubicz), 041505_2 (Łubianka), 041506_2 (Łysomice), 041507_2 (Obrowo), 041509_2 (Zławieś Wielka), 041701_1 (Wąbrzeźno), 041702_2 (Dębowa Łąka), 041703_2 (Książki), 041704_2 (Płużnica), 041705_2 (Wąbrzeźno), 046201_1 (Grudziądz), 046301_1 (Toruń), 220702_2 (Gardeja), 220704_3 (Prabuty), 221603_2 (Stary Dzierżoń), 280302_2 (Działdowo), 280304_3 (Lidzbark), 280305_2 (Płońnica), 280306_2 (Rybno), 280407_3 (Pasłęk), 280408_2 (Rychliki), 280701_1 (Hawa), 280702_1 (Lubawa), 280703_2 (Hawa), 280704_3 (Kisielice), 280705_2 (Lubawa), 280706_3 (Susz), 280707_3 (Zalewo), 281201_1 (Nowe Miasto Lubawskie), 281202_2 (Biskupiec), 281203_2 (Grodziczno), 281204_2 (Kurzętnik), 281205_2 (Nowe Miasto Lubawskie), 281405_o), 281503_2 (Grunwald), 281504_2 (Łukta), 281505_2 (Małdyty), 281507_3 (Miłomłyn), 281508_3 (Morąg), 281509_2 (Ostróda)
Inne informacje/dane dotyczące JCWPd	
Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) * kody powiązanych JCWP	
JCW rzeczne	RW20002028899, RW20002028999, RW200017287449, RW2000172819, RW200017287469, RW2000172836349, RW20001728549, RW2000172856149, RW200017296529, RW200017285929, RW2000172966929, RW200017296729, RW200018286569, RW200017296839, RW200017283632, RW200017291649, R
JCW przybrzeżne	
JCW przejściowe	
JCW jeziorne	LW20171
Ocena stanu JCW	
Ocena stanu 2012 Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan (ogólny)	dobry
JCWPd wg podziału obowiązującego w i cyklu planistycznym	31, 39, 40
Presje antropogeniczne na stan wód	
Przyczyna stanu słabego	-

Rodzaj użytkowania części wód	rolniczy			
Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne				
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	niezagrożona			
Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW				
Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	TAK			
Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk	Rezerwy: Jar Brynicy, Klonowo, Piekiełko, Zielony Mechacz, Jasne,			
lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	Sosny Taborskie, Jezioro Karaś, Kociołek, Łabędź, Żurawie Bagno (ochr. ścisła), Uroczysko Piotrowice, Wyspa na Jeziorze Partęciny Wielkie, Ostrów Tarczyński, Dylewo, Jezioro Francuskie, Jezioro Neliwa, Jamy, Rzeka Drwęca, Stręszek, Okonek, Retno, Bagno Mostki, Bachotek, Jar Gradowy Cieleta, Czarny Bryńsk, Ostrowy nad Brynicą, Szumny Zdrój, Las Piwnicki, Mieliwo, Bobrowisko, Dolina Osy, Linje, Tomkowo, Wronie, Rogóżno-Zamek, Niedźwiedzie Wielkie, Jezioro Czarne, Jezioro Długie, Jezioro Iłgi, Bagno Koziana; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH280010 Budwity, P LH 2 80003 Jezioro Karaś, PLH040001 Forty w Toruniu, PLH040014 Cytadela Grudziądz, PLH040020 Torfowisko Linie, PLH040012 Nieszawska Dolina Wisły, PLH040033 Dolina Osy, PLH280051 Aleje Pojezierza Iławskiego, PLH280036 Dolina Kakaju, PLH280050 Niedźwiedzie Wielkie, PLH280043 Ostoja Dylewskie Wzgórza, PLH280053 Ostoja Iławska, PLH280015 Przełomowa Dolina Rzeki Wel, PLH280012 Ostoja Lidzbarska, PLH280030 Jezioro Długie, PLH280035 Ostoja Radomno, P LH 2 800 14 Ostoja Welska, PLH040036 Ostoja Brodnicka, P LH 2 80001 Dolina Drwęcy; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB040003 Dolina Dolnej Wisły, PLB280005 Lasy Iławskie, PLB040002 Bagienna Dolina Drwęcy			
CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd	dobry stan chemiczny		dobry stan ilościowy	
Typ odstępstwa	brak			
Termin osiągnięcia celów środowiskowych	2015			
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy			
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	Podstawa wymagania	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 póź. 896)		
	Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	Odczyn pH	6.5-9.5	
		Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)	10	
		Przewodność elektrolityczna w 20°C (nS/cm)	2500	
		Temperatura (°C)	16	
		Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)	<0.5	
		Amonowy jon (mgNH <sub>4</sub> /L)	1.5	
		Antymon <sup>H</sup> (mgSb/l)	0.005	
		Arsen <sup>H</sup> (mgAs/l)	0.02	
		Azotany <sup>H</sup> (mgNO <sub>3</sub> /l)	50	
		Azotyny <sup>H</sup> (mgNO <sub>2</sub> /l)	0.5	
		Bar (mgBa/l)	0.7	
		Beryl (mgBe/l)	0.1	
		Bor <sup>H</sup> (mgB/l)	1	
Chlorki (mgCl/l)	250			
Chrom <sup>H</sup> (mgCr/l)	0.05			
Cyjanki wolne <sup>H</sup> (mgCN/l)	0.05			
Cyna (mgSn/l)	0.2			
Cynk (mgZn/l)	1			
Fluorki <sup>H</sup> (mgF/l)	1.5			
Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	1			
Glin <sup>H</sup> (mgAl/l)	0.2			
Kadm <sup>H</sup> (mgCd/l)	0.005			
Kobalt (mgCo/l)	0.2			
Magnez (mgMg/l)	100			
Mangan (mgMn/l)	1			
Miedź (mgCu/l)	0.2			
Molibden (mgMo/l)	0.02			
Nikiel <sup>H</sup> (mgNi/l)	0.02			
Ółów <sup>H</sup> (mgPb/l)	0.1			
Potas (mgK/l)	15			
Rtęć (mgHg/l)	0.001			
Selen (mgSe/l)	0.01			
Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)	250			
Sód (mgNa/l)	200			
Srebro (mgAg/l)	0.1			
Tal (mgTl/l)	0.02			
Tytan (mgTi/l)	0.1			
Uran (mgU/l)	0.03			
Wanad (mgV/l)	0.05			

		Wapń (mgCa/l)		200
		Wodorowęglany (mg HCO <sub>3</sub> /l)		500
		Żelazo (mgFe/l)		
		AOX - adsorbowane związki chloroorganiczne (mgCl/l)		0.06
		Benzo(a)piren (mg/l)		0,00003
		Benzen (mg/l)		0.01
		BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)		0.1
		Fenole (mg/l)		0.01
		Substancje ropopochodne (mg/l)		0.3
		Pestycydy (mg/l)		0.0001
		Suma pestycydów (mg/l)		0.0005
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)		0.5
		Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)		0.5
		Tetrachloroeten (mg/l)		0.05
		Trichloroeten (mg/l)		0.05
		WWA <sup>H</sup> - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l)		0.0003
Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia		jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu		
<b>Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego</b>				
<b>Działania podstawowe</b>				
Nazwa działania	Zakres rzeczowy	Koszt działania [tyś. PLN]	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Termin realizacji
1. przegląd pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych	przegląd i wydawanie nowych pozwoleń wodnoprawnych przez prezydenta miasta/starostę/marszałka a/dyrektora RZGW uwzględniających faktyczne zapotrzebowanie na <u>wodę oraz dostępne</u>	0,00	prezydent miasta/starosta/marszałek/dyrektor RZGW	działanie ciągłe
	zasoby wód podziemnych a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia			
2. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia	wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia	6336,00	właściciel/użytkownik obiektu	działanie ciągłe
3. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	monitoring składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych Łubianka - miejscowość Bierzgłowo,	600,00	właściciel/użytkownik obiektu	

4. realizacja zadań systemowych gospodarki odpadami zawartych w planach gospodarowania odpadami	zamknięcie niezabezpieczonego składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych- Wąpielsk- miejscowość Radziki Duże, Modernizacja składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych Dąbrowa Chełmińska, miejscowość Bolumin; Modernizacja składowiska odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych - Świecie n/Osą- miejscowość Świecie n/ Osą	2200,00	właściciel/użytkownik obiektu	IV kw 2019
---	---	---------	-------------------------------	------------

**Wpływ działań realizowanych w ramach przedsięwzięcia na potencjał JCWP.**

Przedsięwzięcie będące przedmiotem wniosku nie jest związane z ingerencją w rzekę, nie planuje się dokonać żadnych zmian hydromorfologicznych zarówno koryt jak i dolin rzecznych. Przedsięwzięcie nie ma więc wpływu na wielkość i dynamikę przepływu wód, związek z wodami podziemnymi, zmienność głębokości i szerokości koryt, strukturę i skład podłoża, strukturę stref nadbrzeżnych. W związku z tym nie ma także wpływu na elementy biologiczne jakości wód tj. na skład i liczebność flory wodnej: fitoplankton, fitobentos, makrofity, skład i liczebność bezkręgowców bentosowych, skład, liczebność i strukturę wiekową ichtiofauny.

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią oraz poza lokalizacją Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Planowane prace nie będą wymagały odwadniania wykopów. Planowane prace nie wiążą się z wprowadzaniem zanieczyszczeń i pogorszeniem jakości wód.

**Ocena zgodności formalno-środowiskowych aspektów realizacji przedsięwzięcia z ramową dyrektywą wodną.**

Biorąc pod uwagę typ i charakterystykę JCW, znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia należy stwierdzić, że jego realizacja:

- nie powoduje skutków wykraczających poza granice obszaru przedsięwzięcia i nie spowoduje ingerencji w układ morfologiczny w/w JCWP;
- nie spowoduje naruszenia i zmiany ilościowej zasobów wodnych w/w JCWP;
- nie spowoduje zmiany poziomów zwierciadła wód ani reżimu hydrologicznego przepływów w w/w JCW powierzchniowych i zmian poziomów zwierciadła wód podziemnych w ich zlewniach;
- nie spowoduje pogorszenia jakości wód w/w JCW powierzchniowych i wód podziemnych w jej granicach;

Realizacja planowanego przedsięwzięcia **nie będzie skutkować zmianą ekologicznego stanu wód.**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zakłóceń w przepływie wód, gdyż nie jest ono związane z wykonaniem jakichkolwiek zmian w ukształtowaniu linii brzegowej czy powierzchni terenów przyległych do wód. Nie zachodzi więc obawa zmiany naturalnego reżimu hydrologicznego wód powierzchniowych, a co za tym idzie - nie wpłynie to na zmianę warunków hydromorfologicznych.

Przedmiotowy zakres robót nie zalicza się do rodzaju prac melioracyjnych, które wpływają na obniżanie zwierciadła wód podziemnych i zmianę naturalnego reżimu hydrologicznego wód powierzchniowych, wymienionych w katalogu istotnych problemów gospodarki wodnej.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z zajęciem terenów cennych przyrodniczo, naruszeniem lub niszczeniem obszarów wodnych, wodno-błotnych czy leśnych, stanowiących miejsce występowania gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Nie wprowadza także zmian stosunków wodnych oraz zakłóceń w gospodarce rybackiej.

Również wpływ na elementy fizykochemiczne jakości wód jest zerowy w związku z brakiem źródeł zanieczyszczeń mogących do niej przeniknąć. Prowadzone prace nie będą oddziaływały na temperaturę wód rzek. Inwestycja nie zmieni warunków tlenowych w rzekach.

**Mając na uwadze wykazany brak oddziaływania inwestycji na stan zasobów wodnych należy jednoznacznie stwierdzić, że realizacja zadań wchodzących w skład przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia dotychczasowego potencjału ekologicznego JCW i ekosystemów od wód zależnych, ani nie zagrozi osiągnięciu przyjętych dla nich celów środowiskowych. Konsekwentnie, realizacja w/w zadania w przewidywanym zakresie nie wymaga zastosowania procedury przewidzianej w art.4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej, przetransponowanej do ustawodawstwa polskiego w art.38j ustawy Prawo wodne.**

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest związane z budową dróg publicznych.

#### **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.**

Na terenie planowanej inwestycji brak jakichkolwiek form działalności gospodarczej. Na działkach sąsiednich nr 7/1 i 4 nie występują jakiegokolwiek formy zagospodarowania. Są to nieużytki. Działka nr 13 jest drogą krajową nr 15 o znacznym natężeniu ruchu samochodowego. Jediną działką sąsiednią, która została zagospodarowana jest działka nr 5, na której prowadzona jest działalność gospodarcza w formie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji firma Auto-Złom ZAKS, Rogówko 5. Planowana działalność jest co do zakresu oddziaływania i przedmiotu aktywności gospodarczej analogiczna do istniejącej w sąsiedztwie. Zasięg oddziaływania tego zakładu na środowisko ograniczony jest do granic terenu jego lokalizacji tzn. działki nr 5. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa rozproszona, zlokalizowana jest w odległości ok. 150 m od granicy działki 7/2.

## 12. Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem.

Wnioskodawca będzie prowadził ilościową i jakościową ewidencję przetwarzanych odpadów, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Ewidencja będzie prowadzona z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów

- dokument potwierdzający odzysk
- dokument potwierdzający recykling

Prowadzący stację demontażu pojazdów będzie sporządzał roczne sprawozdanie zawierające informacje, o których mowa w art. 75 ust. 2 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, na zasadach i w trybie określonych w tej ustawie.

Dokumenty ewidencji odpadów przechowywane będą w przedsiębiorstwie przez okres 5 lat.

## 13. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r. poz. 799), zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zwanej dalej "awarią przemysłową", w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, albo za zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii. Rozporządzeniem z dnia 29 stycznia 2016 r. Minister Rozwoju określił rodzaje i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Planowane przedsięwzięcie nie jest związane z gromadzeniem na terenie zakładu lub powstawaniem w toku procesu technologicznego substancji niebezpiecznych w znacznych ilościach.

Nie przewiduje się włączenia przedmiotowego przedsięwzięcia do wykazu zakładów ZZR na terenie województwa Kujawsko-pomorskiego w związku z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji wymaganych do podania do publicznej wiadomości przez właściwe organy państwowej straży pożarnej o czym traktuje art. 267 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018r. poz. 799).

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

### *Rodzaje wytwarzanych odpadów*

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014r, poz.1923) dokonano klasyfikacji odpadów z uwzględnieniem ich źródła powstawania oraz określono sposób klasyfikowania odpadów.

Przewiduje się wytworzenie następujących rodzajów i ilości odpadów.

Odpady niebezpieczne:

Rodzaje odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	2,50
Inne oleje hydrauliczne	13 01 13*	2,50
Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związki chlorowcoorganiczne	13 02 05*	3,00
Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	1,5

Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	6,00
Olej opałowy i olej napędowy	13 07 01*	1,50
Benzyna	13 07 02*	1,50
Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	13 07 03*	1,50
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*	1,20
Filtry olejowe	16 01 07*	2,50
Elementy zawierające rtęć	16 01 08*	0,50
Elementy zawierające PCB	16 01 09*	0,50
Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	16 01 10*	9,00
Okładziny hamulcowe zawierające azbest	16 01 11*	1,00
Płyny hamulcowe	16 01 13*	2,50
Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	16 01 14*	1,50
Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 14	16 01 21*	4,50
Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	0,80
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	120,00
Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	16 08 02*	1,50

Odpady inne niż niebezpieczne:

Rodzaje odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]
Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	2,0
Zużyte opony	16 01 03	100,0
Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	16 01 12	1,5
Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	16 01 15	3,5
Zbiorniki na gaz skroplony	16 01 16	9,0
Metale żelazne	16 01 17	2310,0
Metale nieżelazne	16 01 18	320,0
Tworzywa sztuczne	16 01 19	180,0
Szkło	16 01 20	100,0
Inne niewymienione elementy	16 01 22	45,0
Inne niewymienione odpady	16 01 99	45,0
Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10,0
Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	10,0
Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	16 06 04	2,0
Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 08 01	1,0
Metale żelazne	19 12 02	2310,0
Metale nieżelazne	19 12 03	320,0
Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	180,0
Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	45,0

**Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości.**

Odpady niebezpieczne.

1.	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	13 01 10*	Odpad w postaci płynnej, ma postać gęstej cieczy w kolorze żółtym, czerwonym lub brunatnej. Jest mieszaniną wyższych węglowodorów, którą uzyskuje się w procesie rafinacji ropy naftowej. Oleje hydrauliczne są medium nieściśliwym, wyprodukowane na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych, których właściwości ulepsza się poprzez
----	---	-----------	--

			stosowanie odpowiednio dobranych dodatków uszlachetniających. Podstawowe właściwości jakościowe dla oleju hydraulicznego to niska tendencja do pienienia oraz poprawione właściwości niskotemperaturowe. Przykładem zastosowań olejów hydraulicznych są siłowniki hydrauliczne, olejowe amortyzatory, czy układy hamulcowe.
2.	Inne oleje hydrauliczne	13 01 13*	Olej hydrauliczny to rodzaj oleju używanego, jako medium robocze w napędach hydraulicznych i układach tłumiących. Zwykle ma on postać żółtawej lub czerwonej gęstej cieczy. Oleje hydrauliczne są medium nieściśliwym, dzięki temu można je sprężyć do ogromnego ciśnienia i uzyskać bardzo dużą siłę w małym napędzie. Jednocześnie olej smaruje elementy metalowe, co zmniejsza ich zużycie.
5.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związki chlorowcoorganiczne	13 02 05*	Substancje ciekłe lub łatwo topniejące, stałe, nierozpuszczalne w wodzie, o bardzo różnej budowie chemicznej i zastosowaniach, nie zawierające związków chlorowcoorganicznych. Oleje mineralne są mieszaninami wyższych węglowodorów uzyskanych głównie z rafinacji ropy naftowej, ale także z np. przerobu smoły węglowej.
3.	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	Oleje syntetyczne to destylaty ropy naftowej poddane rozbudowanemu uszlachetnieniu na czele z kilkakrotnym krakingiem w obecności wodoru, krótkołańcuchowe poliolefiny otrzymywane drogą syntezy chemicznej lub pozostałe bazy olejowe otrzymane drogą syntezy chemicznej: najczęściej stosowane są oleje poliestrowe. W olejach odpadowych obecne są produkty rozpadu termicznego i mechanicznego polimerów oraz metale pochodzące ze zużycia elementów silnika. Oleje syntetyczne to kompozycje związków organicznych o określonych strukturach, otrzymywane w wyniku reakcji chemicznych (np. polimeryzacji, kondensacji, estryfikacji, transestryfikacji) odpowiednio dobranych substratów. W większości przypadków substratami są produkty przemysłu petrochemicznego otrzymywane z ropy naftowej i gazu ziemnego, poddawane odpowiednim przemianom chemicznym, jak np. etylen i jego pochodne.
4.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	Olej odpadowy — przepracowany jest to mieszanina ciekłych węglowodorów łańcuchowych z możliwym dodatkiem węglowodorów pierścieniowych. Mieszanina węglowodorów ciekłych na bazie olejów przepracowanych o temp. zapłonu min. 61 °C uzyskiwana z płynnych odpadów ropopochodnych i emulsji olejowo - wodnych oraz rozpuszczalników. Są to łącznie gromadzone oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.
5.	Olej opałowy i olej napędowy	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy są do produkty z przerobu ropy naftowej. Olej napędowy stosowany jest do silników szybkoobrotowych z zapłonem samoczynnym. Podczas stosowania mogą powstać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Stan fizyczny płynny. Podobne właściwości wykazuje olej opałowy.
6.	Benzyna	13 07 02*	Benzyna to jeden z podstawowych produktów przerobu ropy naftowej. Charakteryzuje się stosunkowo niską gęstością oraz lepkością. Zazwyczaj w jej skład wchodzi węglowodory o liczbie atomów od 5 do 12. Obecnie w handlu spotyka się paliwa dodatkowo wzbogacone biokomponentami w postaci alkoholu etylowego lub eteru metylo tert-butylowego.
7.	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)	13 07 03*	Propan - Butan LPG stosowany, jako paliwo w silnikach spalinowych. Gaz płynny jest paliwem należącym do grupy gazów płynnych węglowodorowych, których cechą charakterystyczną jest zdolność przechodzenia z fazy gazowej do fazy ciekłej pod ciśnieniem nieprzekraczającym 25 bar w temperaturze pokojowej. Gaz płynny otrzymuje się w rafineriach przeróbki ropy naftowej w procesie uwodorniania i syntezy ropy naftowej. Gaz płynny jest gazem bezbarwnym, bezzapachowym, nie toksycznym, łatwo palnym i



			wybuchowym.
8.	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*	Odpad stały zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi jest to m.in. czysto i sorbenty oraz filtry powietrza. Zanieczyszczone materiały włókiennicze, z domieszką tekstyliów, elementów skórzanych. Skład chemiczny: bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester i inne. Właściwości: odpad stały, łatwopalny, zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi smarami, olejami silnikowymi zawierający między innymi PCB.
9.	Filtry olejowe	16 01 07*	Filtr olejowy zbudowany jest z obudowy stalowej wypełnionej wkładem papierowym. Zużyty filtr olejowy zawiera znikome ilości zużytego oleju. Do filtrowania oleju silnikowego wykorzystuje się standardowo bibuły filtracyjne na bazie włókien celulozowych impregnowanych specjalnymi żywicami fenolowymi lub epoksydowymi, zabezpieczającymi przed wpływem wysokiej temperatury oraz agresywnych związków chemicznych znajdujących się w oleju i powstających wskutek jego degradacji.
10.	Elementy zawierające rtęć	16 01 08*	Odpad w postaci stałej, do którego zalicza się m.in. żarówki zawierające niewielkie ilości rtęci.
11.	Elementy zawierające PCB	16 01 09*	Odpad w postaci stałej, do którego zalicza się m.in. kondensatory zawierające PCB (polichlorowane bifenyle) jako ciecz niepalne, o bardzo dobrych stabilnych właściwościach dielektrycznych.
12.	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	16 01 10*	Odpad w postaci stałej. Poduszka powietrzna jest to tkanina nylonowo - bawełniana lub poliamidowa. Składa się z trzech podstawowych elementów: układu aktywującego (czujnik piezoelektryczny i cyfrowy układ mikroprocesorowy), generatora gazu (napełnia poduszkę, zawiera zapalnik i stałe paliwo), elastycznego pojemnika (poduszka).
13.	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	16 01 11*	Klocki hamulcowe zawierające azbest są to elementy ciernie układu hamulcowego. Okładziny hamulcowe przez wiele lat były wykonywane z tkaniny azbestowej przeplatanej drutem nasyczonej włóknami tworzywa sztucznego. Standardowy klocek hamulcowy jest wykonany z metalowej nośnej płytki, naprasowanego materiału ciernego, blaszki tłumiącej drgania oraz akcesoriów. Materiał cierny, z którego wykonana jest okładzina, stanowi mieszanekę wielu komponentów, takich jak żywica, kauczuk, wełna stalowa, włókno miedziane, włókno szklane i grafit.
14.	Płyny hamulcowe	16 01 13*	Płyn hamulcowy przeznaczony jest do hydraulicznych układów hamulcowych pojazdów i hydraulicznych układów wspomagania sprzęgieł. Produkt jest mieszaniną eterów alkilowych, glikoli etylenowych, esterów boranowych i etylenowych oraz polipropylenoglikoli z dodatkami. Ciecz jednorodna, przezroczysta bez osadów o barwie bezbarwnej do żółtej.
15.	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	16 01 14*	Odpad w postaci płynnej. Płyny składają się głównie z glikolu etylenowego lub propylenowego oraz różnorodnych dodatków ochronnych, w tym inhibitorów korozji. Zawierają domieszki zapobiegające pienieniu się płynu, powstawaniu kamienia kotłowego, korozji, uszkodzeniom gumowych elementów układu chłodniczego itp. Ciecz jednorodna, przezroczysta bez osadów, całkowita rozpuszczalna w wodzie.
16.	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	16 01 21*	Odpad w postaci stałej. Stanowią go lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć oraz zbiorniki na gaz LPG. Zbiornik zbudowany jest z żelaza, a zawór zbiornika wykonany jest z mosiądzu.
17.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne	16 02 13*	Odpad w postaci stałej są to m.in. lampy wysokoprężne rtęciowe i sodowe powstałe w wyniku demontażu pojazdów.

	niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		Skład odpadów to: metaliczna rtęć, szkło techniczne, końcówki aluminiowe, proszek luminoforowy.
18.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe - rodzaj akumulatora elektrycznego, opartego na ogniwach galwanicznych zbudowanych z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu oraz roztworu wodnego kwasu siarkowego spełniającego funkcje elektrolitu.
19.	Baterie zawierające rtęć	16 06 03*	Baterie składające się z ogniw srebrowo-cynkowych w zasadowym elektrolicie. W celu powstrzymania korozji elektrochemicznej stosowana jest rtęć.
20.	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki	16 08 02*	Katalizator - reaktor katalityczny zbudowany jest z rdzenia wykonanego w postaci monolitu ceramicznego lub metalowego o strukturze plastra miodu, warstwy pośredniej, warstwy aktywnej, warstwy uszczelniającej i izolującej cieplnie w postaci mat oraz żaroodpornej obudowy wykonanej ze stali odpornej na korozję. Katalizator to część układu wydechowego samochodu, który redukuje tlenki azotu oraz jednocześnie utlenia węglowodory i tlenek węgla. Katalizator składa się z obudowy stalowej, ceramicznego monolitu.

Odpady inne niż niebezpieczne.

Lp.	Przykładowe rodzaje odpadów	Kod odpadu	Podstawowy skład chemiczny odpadów i ich właściwości
1.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne (filtry powietrza), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) produkowane są na bazie tkanin i dzianin głównie bawełnianych, nie są jednorodne gatunkowo, o doskonałych właściwościach absorpcyjnych. Skład chemiczny: bawełna (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne), celuloza, skrobia, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, polipropylen, poliester. Właściwości: odpad stały, łatwopalny, nie zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi smarami, olejami silnikowymi.
2.	Zużyte opony	16 01 03	Odpad w postaci stałej zbudowany z różnych materiałów o specyficznych właściwościach, powiązane ze sobą w trwały sposób. Składa się z bieżnika, ściany bocznej, osłony, stopki, drutówki, opasania, wzmocnienia, wewnętrznej warstwy uszczelniającej.
3.	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	16 01 12	Odpad w postaci stałej. Materiał cierny okładzin i klocków hamulcowych. Skład chemiczny: stop żeliwny żelaza z węglem, krzemem, manganem, fosforem, siarką i innymi składnikami z dodatkiem węgla lub bez. Właściwości: wytrzymałe na temperaturę, twarde. Ma postać nakładek w klockach hamulcowych, okładzin sprzęgłowych, taśm hamulcowych lub okładzin szczęk hamulcowych.
4.	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	16 01 15	Płyn do chłodnic to medium, które transportuje energię cieplną pomiędzy silnikiem a chłodnicą. Poza odprowadzaniem ok. 30% energii cieplnej zawartej w spalonym paliwie, płyn chłodniczy musi jeszcze sprostać kilku innym zadaniom ochronnym, z których najważniejsze są: zabezpieczenie przed zamarzaniem zabezpieczenie przed zjawiskiem kawitacji i wrzenia zabezpieczenie przed korozją elementów silnika i układu chłodzenia zabezpieczenie przed powstawaniem i odkładaniem się wytrąceń w układzie. ciecz jednorodna, przezroczysta bez osadów, całkowicie rozpuszczalna w wodzie, składa się głównie z glikolu etylowego lub glikolu propylenowego.
5.	Zbiorniki na gaz skroplony	16 01 16	Zbiorniki do LPG to stosunkowo lekka butla z tłoczonej i spawanej blachy, o grubości ścianek nieprzekraczającej 3 mm, kształcie cylindrycznym lub toroidalnym.
6.	Metale żelazne	16 01 17	Zużyte części samochodowe wykonane z żelaza i stali. Żelazo jest metalem kowalnym i ciągliwym o barwie srebrzystobiałej. Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Są to zarówno odpady wielkoelementowe, jak i drobne elementy. Nie zawierają pozostałości substancji trujących i niebezpiecznych.
7.	Metale nieżelazne	16 01 18	Zużyte części samochodowe wykonane z metali kolorowych. Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Są to zarówno odpady wielkoelementowe, jak i drobne elementy. Odpad w postaci stałej. Są to wszystkie metale za wyjątkiem żelaza. Metale nieżelazne i ich stopy można podzielić na trzy zasadnicze grupy: Metale lekkie (Al, Mg, Ti) i ich stopy, Metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy, Metale i ich stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Mn, Pd, Ag, Au, Pt i inne).
8.	Tworzywa sztuczne	16 01 19	Zużyte części samochodowe wykonane z różnego rodzaju tworzyw sztucznych (PET, PP, PS, PE, PEHD, PELD, PVC, PC). Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Są to zarówno odpady wielkoelementowe, jak i drobne elementy. Odpad w postaci stałej. Odpady z tworzyw sztucznych otrzymywane w wyniku polireakcji z

			produktów chemicznej przeróbki węgla, ropy naftowej i gazu ziemnego lub polimerów naturalnych (celuloza, kauczuk, białko). Zwykle zawierają określone dodatki barwników lub pigmentów, katalizatorów, napelnaczy, zmiękczaczy (plastyfikatorów), antyutleniaczy.
9.	Szkoło	16 01 20	Odpady szkła powstające w wyniku demontażu lub naprawy pojazdów, maszyn, urządzeń, np. szyby z samochodów, tramwajów, szyby z suwnicy, odpady szkła ze stacji demontażu pojazdów. Odpad w postaci stałej. Rozróżniamy szyby hartowane i warstwowe (co najmniej dwie warstwy szkła połączone ze sobą jedną lub kilkoma warstwami pośrednimi z tworzywa syntetycznego). Szkoło składa się w głównej mierze z trzech składników: kwarcu (piasku kwarcowego), sodu i wapnia.
10.	Inne niewymienione elementy	16 01 22	Odpady te stanowią zużyte nie nadające się do dalszego użytku elementy gumowe z pojazdów. Odpad w postaci stałej. Są to m.in. wiązki elektryczne zbudowane z drutu miedzianego i osłonki z tworzywa sztucznego. Podstawowym składnikiem elementów gumowych są: polimery (naturalne i syntetyczne), sadza techniczna i plastyfikatory. Zawierają kauczuk naturalny i syntetyczny, stal szlachetną, kordy z poliamidu i sadzę, a także niewielkie ilości siarki, chloru). Właściwości: stan stały, elastyczne, dielektryczne, duża wytrzymałość mechaniczna, mała przewodność elektryczna i cieplna, nie agresywne chemicznie — odpady gumowe (przewody, uszczelki, elementy zawieszenia, paski klinowe, taśmy).
11.	Inne niewymienione odpady	16 01 99	Odpad w postaci stałej. Są to odpady gumowe (poza oponami). Guma jest to rozciągliwy materiał, elastomer chemicznie zbudowany z alifatycznych łańcuchów polimerowych.
12.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Odpad w postaci stałej. Są to wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne, które zbudowane są z różnych materiałów, głównie z metali żelaznych i nieżelaznych, tj.: aluminium, miedź, cyna i ołów.
13.	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	Elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych zamontowanych w pojazdach nie zawierające niebezpiecznych elementów i części. Stan stały, są to elementy przewodów, kabli, wtyczek, przełączników, różnego rodzaju elementy części i podzespoły elektroniczne i elektryczne.
14.	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	16 06 04	Odpad w postaci stałej. Są to akumulatory NiCd, w których elektrody wykonane są z wodorotlenku niklu i wodorotlenku kadmu, zaś elektrolitem są płynne substancje o różnym składzie chemicznym, ale zawsze posiadającym silnie zasadowy odczyn. Bateria składa się z elektrody dodatniej to mieszanina MnO <sub>2</sub> i węgla, elektrody ujemnej, którą stanowi w tym przypadku pasta cynkowa; elektrolit - wodorotlenek potasu KOH, separator - porowaty materiał celulozowy, plastikowy lub tkanina o strukturze włóknistej. Rolę obudowy spełnia puszka stalowa. Zastosowanie pasty cynkowej pozwala uzyskać elektrodę ujemną o dużej powierzchni, co w znaczący sposób poprawia właściwości elektryczne baterii alkalicznych.
15.	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 08 01	Katalizator zawiera w swojej budowie substancje chemiczne, które pobudzają zawarte w spalinach substancje do reakcji ze sobą, same nie zużywając się. Masą czynną w nich jest platyna, pallad, oraz rod. Katalizator samochodowy jest częścią układu wydechowego (obecnie niezbędny, aby nowo wyprodukowany samochód spełnił obowiązujące normy

			czystości spalin).
16.	Metale żelazne	19 12 02	Odpady żelazne wykonane głównie z <i>żelaza</i> , stali i stali stopowej. Żelazo jest metalem kowalnym i ciągliwym o barwie srebrzystobiałej. Odpady w postaci stałej, ulegające korozji. Nie zawierają pozostałości substancji trujących i niebezpiecznych.
17.	Metale nieżelazne	19 12 03	Odpady nieżelazne wykonane z metali kolorowych. Wykazują się one dużą różnorodnością materiałową i asortymentową. Różnego rodzaju metale nieżelazne, głównie aluminium, miedź. Odpady w postaci stałej, ulegające korozji. Są to zarówno odpady wielkoelementowe, jak i drobne elementy. Odpad w postaci stałej. Są to wszystkie metale za wyjątkiem żelaza. Metale nieżelazne i ich stopy można podzielić na trzy zasadnicze grupy: – Metale lekkie (AL, Mg, Ti) i ich stopy, – Metale ciężkie (Cu, Zn, Ni, Sn, Pb, Cd) i ich stopy, Metale i ich stopy o mniejszym zastosowaniu (Co, Zr, Mo, W, Cr, Mn, Pd, Ag, Au, Pt i inne)
18	Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	Elementy gumowe (kauczuk/elastomery, sadza i krzemionka, metal, włókno, tlenek cynkowy, siarka, dodatki) lub wykonane z tworzyw sztucznych (np. PET, HDPE i inne); odpad o wysokiej wartości opałowej. Odpady w postaci stałej.
19.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	19 12 12	Odpady pochodzące z mechanicznej obróbki i demontażu pojazdów. Nie zawierają substancji niebezpiecznych. Otrzymywane odpady stanowią mieszaninę substancji organicznych i mineralnych - drewna, metalu, tkanin, tworzyw sztucznych, pozostałości mineralnych oraz organicznych. Postać fizyczna stała, kolor zróżnicowany

Wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzajów magazynowanych odpadów.

Odpady niebezpieczne:

Rodzaje odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadem
Oleje silnikowe, smarowe, benzyna, płyny eksploatacyjne	13 01 10*	Przechowywanie w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia. Na pojemnikach umieszcza się w miejscu widocznym; 1) napis „OLEJ ODPADOWY” 2) informacje o kodzie	Przekazanie odpadów do odzysku, w tym do regeneracji lub unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się gospodarowaniem nimi - w zależności od stopnia zanieczyszczenia odpadów.
	13 01 13*		
	13 02 05*		
	13 02 06*		
	13 02 08*		
	13 07 01*		
	13 07 02*		
	13 07 03*		
Niebezpieczne elementy, zużyte urządzenia, katalizatory, baterie, filtry olejowe	16 01 13*	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.	Przekazanie odpadów do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
	16 01 14*		
	15 02 02		
	16 01 21*		
	16 02 13*		
	16 08 02*		
	16 01 07*		
	16 01 08*		
	16 01 09*		
16 01 10*			
16 01 11*			
16 06 01*			

Odpady inne niż niebezpieczne:

Rodzaje odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania odpadu	Sposób postępowania z odpadem
Zużyte opony	16 01 03	Przechowywanie w wydzielonym miejscu, wyposażonym w urządzenia gaśnicze, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.	Przekazywanie odpadów do odzysku (odzysk energii np. w cementowniach), w tym recyklingu (np. w wytwórniach granulatów) specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	16 01 15	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.	Przekazanie odpadów do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
Zbiorniki na gaz skroplony	16 01 16	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w miejscu wyposażonym w urządzenie gaśnicze.	Przekazywanie odpadów do odzysku specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
Metale żelazne Metale nieżelazne	16 01 17 16 01 18	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach., kontenerach, lub w postaci paczkowanej	Przekazanie odpadów do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
Tworzywa sztuczne szkło, okładziny inne elementy zużyte urządzenia elementy usunięte z zużytych urządzeń inne baterie alkaliczne) Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	16 01 12 16 01 19 16 01 20 16 01 22 16 01 99 16 02 14 16 02 16 16 06 04 16 08 01 15 02 03	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.	Przekazanie odpadów do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.
Metale żelazne Metale nieżelazne Tworzywa sztuczne i guma Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 1 1	19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 12	Przechowywanie w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, kontenerach, lub w postaci paczkowanej	Przekazanie odpadów do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom zajmującym się ich zagospodarowaniem.

### ***Ewidencja odpadów i sprawozdawczość - procedury monitorowania***

Przedsiębiorca będzie prowadził ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych odpadów, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów.

Ewidencja będzie prowadzona z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów (zgodnie z art. 67 ustawy o odpadach):

- karty ewidencji odpadów
- karty przekazania odpadów.

Ewidencja wytwarzanych odpadów prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami ochrony środowiska, tj. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r., w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. Nr 249, poz.1673) oraz

zgodnie z ustawą o odpadach. Karty ewidencji prowadzone będą dla każdego rodzaju odpadu odrębnie. Przy przekazywaniu odpadów odbiorcy, wypełniana będzie „karta przekazania odpadu”, na której odbiorca potwierdza przejęcie odpadu. Karta przekazania odpadu sporządzana będzie w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. Dokumenty ewidencji odpadów przechowywane będą w przedsiębiorstwie przez okres 5 lat.

#### **15. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

W związku z realizacją przedsięwzięcia, ze względu na sposób zagospodarowania terenu i zakres projektowanych robót nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

##### **Opis czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia działalności i związanej z tym ochrony terenu, na którym działalność była prowadzona.**

W przypadku ewentualnego, nieplanowanego zakończenia działalności miejsce przetwarzania odpadów zostanie uporządkowane, a wszystkie odpady, który nie zostaną poddane odzyskowi zostaną przekazane uprawnionym posiadaczom odpadów. Fakt przekazania odpadów będzie potwierdzony kartą przekazania odpadów.

Przeprowadzona zostanie rozbiórka maszyn i urządzeń wykorzystywanych do demontażu pojazdów, prace te przeprowadzą pracownicy firmy. Zdemonstowane maszyny i urządzenia przekazane zostaną innym przedsiębiorcom lub w przypadku utraty wartości użytkowych przekazane zostaną jako odpad metali.

.....  
Podpis