

UZUPEŁNIENIE KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na

***„Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne
(odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem
podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski,
województwo łódzkie”***

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka nr ewid. 345/2 obręb Ignaców, gmina Rozprza

Autor:

mgr inż. Emilia Maciejewska

24 listopad 2017 r.

ZAŁĄCZNIK NR 1

W związku z wezwaniem Wójta Gminy Rozprza, znak: GK.6220.2.6.2017 z dnia 25.09.2017 r. wzywającym do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia polegającego na: *Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie*” na działce o numerze ewidencyjnym 345/2, obręb 0008 – Ignaców, Firma PUH Ekoperfekt, jako Pełnomocnik Inwestora, składa jej uzupełnienie.

Niniejsze uzupełnienie zawiera wyjaśnienie zagadnień wymienionych w piśmie wzywającym do uzupełnienia wystosowanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, znak: WOOŚ.4240.332.2017.DKr z dnia 19.09.2017 r.

- 1. Ponieważ w ramach przedsięwzięcia planuje się zbiorniki na olej popirolityczny (dwa w hali o pojemności 5000l każdy, a także jeden zewnętrzny o pojemności ok. 50 m³) należy przeanalizować, czy kwalifikacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga rozszerzenia o § 3 ust 1 pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71).**

Z uwagi na naziemne magazynowanie produktów popirolitycznych przedsięwzięcie należy zakwalifikować zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 37 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) jako: „instalacje do naziemnego magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych, substancji lub mieszanin, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, niebędących produktami spożywczymi, gazów łatwopalnych oraz innych kopalnych surowców energetycznych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych”.

- 2. Podać długość planowanej kanalizacji sanitarnej i deszczowej, a także przeanalizować, czy w związku z ich realizacją przedsięwzięcie nie powinno zostać dodatkowo zakwalifikowane do § 3 ust 1 pkt 79 ww. rozporządzenia.**

Woda pobierana będzie, tak jak dotychczas, z wodociągu wewnętrznego firmy Progas, natomiast woda do picia dostarczana jest w butlach i dostępna za pomocą saturatorów.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą, tak jak dotychczas, do istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego. Stąd sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się.

Sieć kanalizacji deszczowej również nie jest przedmiotem wniosku, gdyż w ramach przedmiotowej inwestycji na terenie inwestycyjnym nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

3. Szczegółowo opisać bezpośrednie sąsiedztwo działki inwestycyjnej.

W celu opisanego bezpośredniego sąsiedztwa działki inwestycyjnej wystąpiono do Wójta Gminy Rozprza z prośbą o doprecyzowanie powyższego. W odpowiedzi otrzymano pismo GK.6220.2.7.2017 z dnia 05.10.2017 r. (otrzymanego drogą mailową w dniu 15.11.2017 r.) – załącznik nr 1 do niniejszego uzupełnienia KIP.

4. Podać szczegółowy bilans terenu przedsięwzięcia tj. istniejącą i planowaną powierzchnię zabudowy, istniejącą i planowaną powierzchnię terenów utwardzonych, terenów nieutwardzonych oraz terenów zielonych. Podać przy tym powierzchnię zajmowaną przez planowane elementy przedsięwzięcia, o których mowa na s. 4 karty.

Infrastruktura istniejąca:

- tereny zabudowy: ok. 2250 m²
- tereny utwardzone: ok. 300 m²
- tereny zielone: ok. 14350 m²

Infrastruktura planowana:

- tereny zabudowy:
 - budynek instalacji: ok. 600 m²
 - budynek magazynowy: ok. 400 m²
 - miejsce magazynowania opon pod wiatą: ok. 400 m²
 - miejsce magazynowania odpadów: ok. 15 m²
- tereny utwardzone: ok. 300 m²

Infrastruktura po rozbudowie:

- tereny zabudowy: ok. 3665 m²
- tereny utwardzone: ok. 600 m²
- tereny zielone: ok. 12635 m²

5. Należy przeanalizować, czy na terenie przedmiotowej inwestycji znajdują siedliska i/lub gatunki roślin, zwierząt, grzybów objęte ochroną z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, bądź inne cenne elementy środowiska przyrodniczego, które mogą zostać zniszczone w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji.

Na terenie lokalizacji inwestycji nie stwierdzono występowania roślin chronionych, a na obszarze potencjonalnego oddziaływania obiektu nie występują chronione na podstawie Rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt tereny stałego przebywania i gniazdowania rzadkich gatunków zwierząt.

6. Podać dane o przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji oraz ich wpływie na środowisko.

Odpady na etapie realizacji

Tabela 1. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów na etapie realizacji (budowy)

Lp.	Kod odpadu	Odpady inne niż niebezpieczne	Ilość odpadów [Mg/rok]
1	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	144
2	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	10
3	17 04 05	Żelazo i stal	2
4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3
5	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,8

Odpady na etapie eksploatacji

Odpady wytwarzane w procesie technologicznym

Tabela 2. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów wytwarzanych w procesie technologicznym

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów, ilości, miejsce i sposób magazynowania w zakładzie	Ilość	Sposób zagospodarowania
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,5 Mg/rok	Pojemniki plastikowe ustawione na tacach przechwytyjących w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5 Mg/rok	Pojemniki plastikowe ustawione na tacach przechwytyjących w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
3	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	500 Mg/rok	Zbiornik stalowy (kontener lub beczka) w wydzielonym miejscu w magazynie
4	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych	0,6 Mg/rok	Odpady odbierane będą przez firmę zewnętrzną – nie są magazynowane na terenie zakładu
5	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	0,001 Mg/rok	Odpady odbierane będą przez firmę zewnętrzną – nie są magazynowane na terenie zakładu

Opady wytwarzane w związku z utrzymaniem sprawności technicznej stosowanych maszyn i urządzeń oraz eksploatacją infrastruktury

Tabela 3. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów w związku z utrzymaniem sprawności technicznej stosowanych maszyn i urządzeń oraz eksploatacją infrastruktury

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów, ilości, miejsce i sposób magazynowania w zakładzie	Ilość	Sposób zagospodarowania
-----	-----	---	-------	-------------------------

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów, ilości, miejsce i sposób magazynowania w zakładzie	Ilość	Sposób zagospodarowania
1	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,1 Mg/rok	Pojemniki plastikowe ustawione na tacach przechwytyjących w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
2	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,05 Mg/rok	Pojemniki plastikowe ustawione na tacach przechwytyjących w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
3	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,3 Mg/rok	Pojemniki plastikowe ustawione na tacach przechwytyjących w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
4	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,015 Mg/rok	Opakowania fabryczne, pojemniki transportowe do odpadów umieszczone na regałach w pomieszczeniu magazynowym
5	16 06 01*	Baterie i akumulatory	0,001 Mg/rok	Pojemnik polietylenowy umieszczony na regałach w pomieszczeniu magazynowym

Opady wytwarzane w związku z funkcjonowaniem części socjalno-biurowej

Tabela 4. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów wytwarzanych w związku z funkcjonowaniem części socjalno-biurowej

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów, ilości, miejsce i sposób magazynowania w zakładzie	Ilość	Sposób zagospodarowania
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,15 Mg/rok	Worki plastikowe, kontenery stalowe umieszczone w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05 Mg/rok	
3	15 01 04	Opakowania metalowe	3,0 Mg/rok	
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,1 Mg/rok	Worki plastikowe, kontenery stalowe umieszczone w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym
5	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	0,8 Mg/rok	Pojemniki plastikowe umieszczone w pomieszczeniach socjalnych

Odpady na etapie likwidacji

Lp.	Kod odpadu	Odpady inne niż niebezpieczne	Ilość odpadów [Mg/rok]
Odpady inne niż niebezpieczne			
1	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15
2	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	60
3	17 02 02	Szkło	0,5
4	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	15
7	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2
8	17 04 02	Aluminium	1
9	17 04 05	Żelazo i stal	31
10	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1
11	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,5
Odpady niebezpieczne			
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3

7. Mając na uwadze punkt 13 karty, należy wyjaśnić, pod jakimi kodami odpadów kryją się powstałe po procesie technologicznym: olej popirolityczny, sadza techniczna oraz drut stalowy w postaci kordu, które zgodnie z informacjami zamieszczonymi w karcie będą przekazywane innym podmiotom.

Na etapie uzupełnienia wyjaśnia się i uzupełnia:

Olej popirolityczny - jest produktem, nie odpadem, powstającym w wyniku procesu odzysku (pirolizy) odpadu o kodzie: 16 01 03 Zużyte opony i magazynowanym w zewnętrznych zbiornikach do dalszego wykorzystania lub sprzedania. Takie podejście do oleju pirolitycznego jest zgodne z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Ministerstwa Środowiska pn. „Charakterystyka technologiczna produkcji wielkotonażowych związków organicznych w Unii Europejskiej” – „W procesie krakingu nie powstają w sposób ciągły produkty uboczne. Ponad 50% surowca jest przetwarzana w wartościowe produkty. Powstający metan jest wykorzystany jako paliwo na instalacji. Benzyna i olej pirolityczny są produktami rynkowymi.”

Ww. charakterystyka objęła:

- przegląd technologii i instalacji w krajach Unii Europejskiej
- ocenę technologii w aspekcie bazy surowcowej, materiałochłonności, energochłonności

- przegląd metod i instalacji ograniczania emisji substancji do środowiska
- zestawienie źródeł emisji oraz rodzajów i ilości substancji wprowadzanych do środowiska
- wymagania prawne w zakresie ograniczania i kontroli emisji w krajach UE
- standardy emisyjne w krajach UE
- najlepsze dostępne techniki rekomendowane przez Komisję Europejską.

W ramach opracowania dokonano przeglądu dokumentu referencyjnego w sprawie najlepszych dostępnych technik w rafinerii ropy i gazu: „Large Volume Organic Chemicals” opracowanego przez Techniczną Grupę Roboczą przy Europejskim biurze IPPC w Sewilli, raportów opracowanych przez stowarzyszenia producentów oraz organizacje międzynarodowe w tym UNECE, OECD, CEFIC, dyrektyw UE oraz rekomendacji dotyczących BAT i BEP zawartych w PARCOM 94/5. Dodatkowo badania Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Oddział Zamiejscowy Elastomerów i Technologii Gumy w Piastowie potwierdziły rynkową przydatność oleju zgodnie z Polską Normą - PN-C-96024 Olej opałowy.

Węgiel popirolityczny (sadza techniczna) - sadza techniczna jest jednym z najistotniejszych surowców wykorzystywanych w produkcji opon i innych wyrobów gumowych zwiększającym ich wytrzymałość i odporność. Dzisiejsze zastosowania sadzy technicznej opierają się również na jej właściwościach barwiących. Są one wykorzystywane w wielu obszarach przemysłu m.in.:

- do produkcji koncentratów barwiących (masterbatches) stosowanych do produkcji folii, rur, opakowań w przemyśle tworzyw sztucznych
- jako jeden ze składników wpływających na siłę barwienia oraz rodzaj koloru w produkcji tonerów do drukarek
- jako barwnik do produkcji farb i lakierów
- jako podstawowy składnik mieszanek gumowych, które stosowane są do produkcji między innymi węży, taśm transportowych, uszczelek etc.

Złom stalowy – powstaje jako odpad po procesie pirolizy o kodzie 19 01 02 - Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych, stanowi on wsad do pieca hutniczego, gdzie odbywa się jego odzysk.

Podsumowując powstający olej popirolityczny oraz sadza techniczna spełniają wymagania art. 5 i art. 6 dyrektywy 2008/98/WE, które określają warunki uznania substancji pochodzącej z odzysku, jako produktu.

- 8. Podać przewidywane ilości wody, energii, surowców, materiałów, paliw na etapie realizacji, a także wskazać źródło energii elektrycznej na etapie realizacji. Podać również przewidywane zapotrzebowanie na surowce, materiały, paliwa, energię na etapie eksploatacji. Należy podkreślić, że ilości te mają charakter ściśle poglądowy i mogą one być oparte na danych literaturowych.**

Etap budowy

Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można ogólnie scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu i zasięgu. Faza budowy nie będzie wymagać znaczących przekształceń powierzchni terenu (zniekształcenia typowe dla każdej fazy budowy) i nie będzie grozić masowymi ruchami ziemi.

Realizacja przedsięwzięcia zmieni istniejący sposób zagospodarowania działki. Przedsięwzięcie wymagać będzie zatem wykonania wykopów pod fundamenty budynku produkcyjnego oraz boksów magazynowych i posadowienie separatorów, zbiorników oraz wykonania utwardzenia terenu (dojazdów placów manewrowych, miejsc postojowych).

Plac budowy, zaplecze oraz drogi techniczne zorganizowane będą w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wymagać usunięcia roślinności wysokiej. Na etapie realizacji inwestycji woda pobierana będzie w ilościach niezbędnych dla zaspokojenia potrzeb socjalno-bytowych ekip realizujących przedsięwzięcie oraz niezbędnych prac budowlanych z istniejącego na działce przyłącza.

Zapotrzebowanie w wodę i energię elektryczną w czasie budowy zostanie w całości pokryte na warunkach gestorów sieci.

Przewiduje się zlecenie prac związanych z etapem budowy specjalistycznym podmiotom zewnętrznym.

Etap eksploatacji

Na terenie przedmiotowego zakładu produkcyjnego woda zużywana będzie na cele:

- ⇒ socjalno-bytowe w ilości ok. 10,8 m³/miesiąc,
- ⇒ technologiczne w ilości ok. 0,056 m³/dzień – w celu dopełnienia ubytku wyparowanej wody w obiegu zamkniętym,
- ⇒ porządkowe w ilości ok. 14,0 m³/miesiąc – woda nie będzie zanieczyszczona, więc nie stanowi ścieku przemysłowego.

Pobór wody odbywać się będzie z przyłącza ze studnią wodomierzową z wodociągu wewnętrznego firmy Progas.

Zapotrzebowanie na cele socjalno – bytowe

Podstawę teoretycznego wyliczenia zapotrzebowania na wodę do celów socjalnych stanowi rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70).

Docelowe maksymalne zatrudnienie w zakładzie to 6 pracowników produkcyjnych oraz 4 pracowników pozostałych.

$$Q = 6 \text{ pracowników} \times 1,5 \text{ m}^3/\text{miesiąc} = \underline{9,0 \text{ m}^3/\text{miesiąc}}$$

$$Q = 4 \text{ pracowników} \times 0,45 \text{ m}^3/\text{miesiąc} = \underline{1,8 \text{ m}^3/\text{miesiąc}}$$

$$Q_{\Sigma} = 10,8 \text{ m}^3/\text{m-c} \cong 130 \text{ m}^3/\text{rok (ok. 0,5 m}^3/\text{dobę)}$$

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”

gdzie: 1,5 m³/miesiąc – norma zużycia wody w zakładzie pracy wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70).

Zapotrzebowanie na cele technologiczne

Woda do celów technologicznych wykorzystywana będzie w wymienniku ciepła (skraplacz produktów) i w zbiorniku wstępnego oczyszczania gazu. Zamknięte obiegi wody ogranicza zapotrzebowanie wody na cele technologiczne, zużycie następować będzie tylko w celu uzupełnienia wyparowanej wody. Wymiana przedmiotowej wody odbywać się będzie nie częściej niż raz do roku i wykonana będzie przez zewnętrzną specjalistyczną firmę, która wymienioną wodę wywiezie w specjalistycznym pojemniku i wystawi odpowiedni dokument utylizacji. Rozliczenie zużytej wody następować będzie na podstawie wodomierza.

Zużycie energii, materiałów, paliw i innych surowców

- ⇒ energia elektryczna – z sieci energetycznej, rozliczenie zużytej energii następować będzie na podstawie licznika, zapotrzebowanie w ilości ok. 30 kW na potrzeby urządzeń). Budynek nie wymaga docieplenia z uwagi na ciepło od instalacji.
- ⇒ olej opałowy – do zainicjowania każdego cyklu procesu termolizy wykorzystywane jest ok. 100 dm³ oleju opałowego magazynowanego w zbiorniku o pojemności ok. 1,5 m³ ustawionym wewnątrz hali na utwardzonym i szczelnym podłożu.

Etap likwidacji

Nie przewiduje się wystąpienia specjalnego zużycia wody, surowców, materiałów, paliw i energii na etapie likwidacji planowanego przedsięwzięcia. Możliwe zużycie wody wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Ponadto, jak w przypadku wszystkich działań związanych z pracą maszyn (dźwigów, samochodów, etc.), występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do ich napędu.

9. Odnieść się do ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu użytkowanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29.01.2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) o klasyfikacji zakładu do kategorii o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku decyduje występowanie w nim jednej lub więcej substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej, jaką określają tabele 1 i 2 w/w rozporządzenia.

W planowanej instalacji do substancji niebezpiecznych wymienionych w w/w rozporządzeniu zaklasyfikowano:

Substancje lub grupy substancji	Ilość substancji niebezpiecznej decydująca o zaliczeniu do zakładu o:	
	zwiększonym ryzyku [Mg]	dużym ryzyku [Mg]
Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny) i gaz ziemny	50	200
Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne a) benzyny i benzyny ciężkie, b) nafty (w tym paliwa do silników odrzutowych), c) oleje gazowe (w tym paliwo do silników wysokoprężnych, oleje opałowe i mieszaniny olejów gazowych), d) ciężki olej opałowy, e) paliwa alternatywne mające takie samo zastosowanie i posiadające podobne właściwości pod względem palności oraz zagrożeń dla środowiska jak produkty, o których mowa w lit. a–d	2500	25000

Przedsięwzięcie to zgodnie z nowym rozporządzeniem nie klasyfikuje się planowanego zakładu do zakładów o dużym, ani o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej z uwagi na magazynowane w zakładzie substancje niebezpieczne.

Potencjalne awarie związane z funkcjonowaniem instalacji mogą być związane z:

- wyciekami paliwa (zbiorniki oleju, autocysterny),
- wybuchem (zbiorniki oleju, autocysterny, sadza, skompresowany gaz pirolityczny)
- pożarem (instalacja produkcyjna, magazyn surowca, zbiorniki oleju).

W celu ograniczenia możliwości zaistnienia tego rodzaju awarii inwestor planuje zastosować rozwiązania wymienione w działaniach mających na celu zapobieganie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Ponadto eksploatujący obiekt opracuje i wdroży szczegółowe instrukcje postępowania na wypadek nadzwyczajnych zagrożeń oraz odpowiedni system alarmowania.

Zużyte opony stanowią jeden z bardzo uciążliwych odpadów. Ze względu na swoje przeznaczenie muszą one być odporne chemicznie i mechanicznie, więc nawet po zużyciu stanowią odpad trudny do zagospodarowania. Około 1,5 miliarda opon jest produkowanych każdego roku, a w końcu każda z nich zasili strumień powstających odpadów. Zgodnie z przepisami krajowymi i międzynarodowymi zużyte opony nie mogą być składowane, powinno się je poddać procesom odzysku i recyklingu. Piroliza jest interesującą metodą utylizacji tego odpadu, ponieważ pozwala odzyskać cenne surowce. W procesie tym uzyskujemy gaz, pary, które możemy skroplić w celu uzyskania paliwa ciekłego oraz sadzę techniczną i stal. Olej popirolityczny uzyskiwany z opon ma skład podobny do oleju napędowego. Frakcja gazowa składa się głównie z wodoru, lekkich węglowodorów, tlenku i ditlenku węgla oraz siarkowodoru. Może być wykorzystywany jako paliwo gazowe. Powstająca sadza techniczna może być wzbogacana, co skutkuje uzyskaniem wartościowych węgli aktywnych. Badania prowadzone w skali laboratoryjnej i pilotowej pozwoliły na rozwój technologii pirolizy opon w takim stopniu, że funkcjonują już one w skali przemysłowej.

Wpływ instalacji na klimat jest trudny do określenia, z uwagi na to, że jest on kształtowany przez wiele czynników funkcjonujących w skali lokalnej (dot. np. skali europejskiej) a także globalnej.

Analizy oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na powietrze (*przedstawione na etapie raportu oos*) nie wykazały żadnych przekroczeń, tak więc zamierzenie jest jak najbardziej możliwe do realizacji.

Każda nowa instalacja powoduje w pewnym stopniu emisję zanieczyszczeń do środowiska, jednak optymalizacja jej pod względami ochrony środowiska potwierdzona jest wynikami symulacji komputerowych emisji zanieczyszczeń do powietrza.

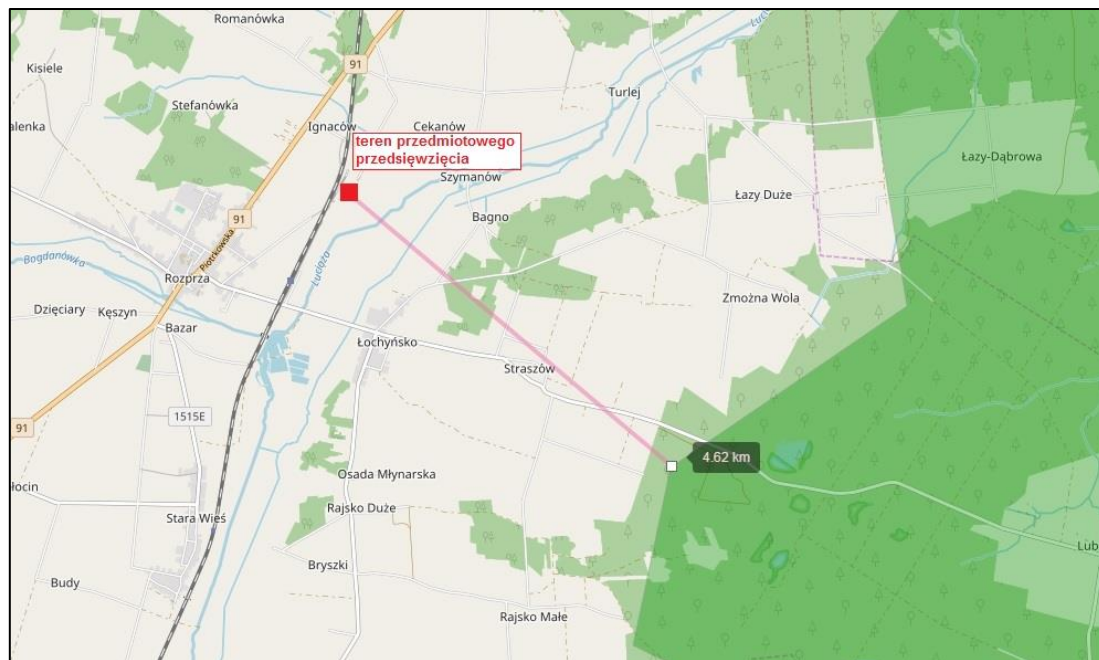
Należy jednak wziąć również pod uwagę problem zagospodarowania coraz większej ilości opon i próbować zoptymalizować wpływ na środowisko poprzez instalację do pirolizy tychże opon.

Z uwagi na zmieniający się klimat i występowanie licznych zjawisk pogodowych o intensywnym charakterze inwestycja teoretycznie może być narażona na ich oddziaływanie. Celem minimalizacji ewentualnego niekorzystnego oddziaływania zjawisk pogodowych zakłada się:

- wykonanie budynku w sposób zapewniający ochronę instalacji przed wpływem silnych wiatrów, opadów i związanych z tym podtopień (wykonanie konstrukcji hali o odpowiedniej wytrzymałości, kształcie i spadkach powierzchni dachu),
- zastosowanie na utwardzonych powierzchniach odpowiednich spadków, kanalizacji wewnętrznych do odprowadzania wody
- zastosowanie separatora wyposażonego w urządzenia zapobiegające przelaniu
- wykonanie nasadzeń szpalerów zieleni i zapewnienie odpowiedniej powierzchni zielonej (jako powierzchni chłonej wodę)
- zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów (zadaszenie i utwardzenie powierzchni), wyposażenie zakładu w szczelne pojemniki (zabezpieczenie przed porywem lub wypływem małych odpadów itp.)

10. Podać dane o korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”



Rycina 1. Mapa korytarzy ekologicznych w Polsce (źródło: <http://mapa.korytarze.pl>)

Najbliższy korytarz ekologiczny znajduje się w odległości ok. 4,62 km, tak więc poza zasięgiem znaczącego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

11. Odnieść się do powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Na przedmiotowej działce inwestycyjnej prowadzone są następujące inwestycje:

1. stacja demontażu pojazdów
2. zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
3. produkcja konstrukcji stalowych.

Pracownicy korzystać będą z istniejącego zaplecza socjalno-bytowego w istniejącym zakładzie. Zakłada się również, iż pozyskiwane opony ze stacji demontażu pojazdów będą surowcem wsadowym w procesie pirolizy.

12. Wyjaśnić, czy realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z pracami rozbiórkowymi dotyczącymi przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z pracami rozbiórkowymi dotyczącymi przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowa

inwestycja realizowana będzie na niezagospodarowanej dotąd części działki nr ewid.: 345/2 obręb Ignaców.

13. Scharakteryzować uciążliwości dla środowiska występujące na etapie realizacji (określić wielkość hałasu, emisji zanieczyszczeń, itp.) wraz z podaniem środków minimalizujących negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na tym etapie.

Oddziaływanie na powietrze

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będą operacje związane z pracami budowlanymi, którymi zostanie objęty teren działki 345/2 obręb Ignaców. Źródłami substancji wprowadzanych do powietrza z procesów budowlanych będą przede wszystkim: emisja spalin z silników spalinowych sprzętu budowlanego oraz z silników pojazdów samochodowych oraz niewielka emisja pyłów z powierzchni ziemi.

Emisja tych substancji będzie miała charakter niezorganizowany. Ze względu na skalę prac budowlanych, oddziaływania będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych poziomów i wartości odniesienia.

Tym niemniej Inwestor ma obowiązek ograniczać te uciążliwości poprzez stosowanie maszyn w dobrym stanie technicznym oraz wyłączanie silników w okresie przestojów. Prace związane z fazą budowy powinny być realizowane wyłącznie w porze dziennej.

Emisja hałasu do środowiska

Etap wykonywania robót ziemnych, budowy fundamentów, montażu konstrukcji, wykonywania instalacji, utwardzeń itp. wiąże się z emisją hałasu z używanego sprzętu budowlanego, maszyn ciężkich. Hałas ten może powodować uciążliwość zwłaszcza dla osób znajdujących się w bezpośrednim otoczeniu.

Poziom hałasu maszyn budowlanych przedstawia się następująco (opr. Z. Engel – „Hałas i wibracje w środowisku”):

a) pojazdy mechaniczne	–	85 – 105 dB
b) ładowarka	–	78 – 80 dB
c) betoniarka	–	75 – 80 dB
d) agregaty spawalnicze	–	100 – 101 dB
e) elektronarzędzia	–	80 – 95 dB

Należy jednak podkreślić, że hałas maszyn na etapie budowy przedsięwzięcia będzie charakteryzował się krótkotrwałym występowaniem, związanym nieodłącznie z realizacją każdego nowego przedsięwzięcia. Oczywistym jest również fakt, że urządzenia nie będą pracowały cały czas wspólnie.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z wykonywaniem wykopów, przemieszczeniem mas ziemnych, wykonywaniem podłóży i podstaw pod konstrukcję obiektów budowlanych i utwardzonych placów. Zabiegi te stanowią ingerencję w grunt mogą przypadkowo przy niestarannym sposobie realizacji prac doprowadzić do zanieczyszczenia gruntu, a w konsekwencji wód gruntowych lub podziemnych (np. wyciek płynów eksploatacyjnych z pojazdów, wyciek płynów z pojemników, niewłaściwe składowanie odpadów itp.).

Podjęcie kroków w celu minimalizacji oddziaływania, tj.:

- a) używanie sprawnych technicznie pojazdów, maszyn budowlanych
- b) wydzielenie placu postojowego dla maszyn budowlanych,
- c) zabezpieczenie zestawu sorbentów przystosowanych do likwidacji substancji ropopochodnych
- d) magazynowanie pojemników z płynami (olejami) w wydzielonym pomieszczeniu o szczelnym podłożu
- e) magazynowanie odpadów w wydzielonym miejscu (odpadów o konsystencji ciekłej – w pojemnikach)
- f) uczulenie pracowników na staranność wykonywania prac budowlanych zapewni, że grunt, wody gruntowe i podziemne nie zostaną zanieczyszczone.

Ze względu na ograniczony zakres robót, krótki okres inwestycyjny, nowoczesne technologie - montaż gotowych elementów, stosowanie materiałów z odpowiednimi atestami jakościowymi emisja substancji w tej fazie nie wpłynie znacząco na pogorszenie jakości środowiska poza bezpośrednim rejonem prowadzonych robót.

Powyższe stwierdzenie odnosi się również do ewentualnej fazy likwidacji przedsięwzięcia.

14. Scharakteryzować emisję hałasu i zanieczyszczeń występującą na etapie eksploatacji z uwzględnieniem projektowanych emitorów hałasu i zanieczyszczeń oraz podać jakie rozwiązania zostaną zastosowane w celu ograniczenia ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na tereny sąsiednie.

Źródłami hałasu na omawianym terenie będą:

- projektowany budynek, będący miejscem lokalizacji przedmiotowej inwestycji, wykonany w konstrukcji murowanej lub stalowej z wypełnieniem z wentylatorami dachowymi,
- pojazdy ciężkie – szacuje się 7 samochodów w ciągu 8 h pracy (przywożące i wywożące produkty i substraty, wóz asenizacyjny, pojazd z gazem),
- pojazdy lekkie – szacuje się 12 samochodów w ciągu 8 h pracy,
- wózki widłowe (pojazdy lekkie) – szacuje się 1 wózek poruszających się na terenie inwestycji, z czego wózek wykona ok. 6 kursów (w jedną stronę) w ciągu 8 h pracy.

Źródła ruchome bez względu na charakter uznaje się za należące do zakładu od chwili wjazdu na teren zakładu i do chwili przekroczenia granic przy ich wyjeździe.

Analizując rozwiązania projektowe przedsięwzięcia prognozuje się, że nie zachodzi konieczność zminimalizowania oddziaływania akustycznego projektowanego obiektu na sąsiednią zabudowę – dotrzymane zostaną wartości dopuszczalne poziomów dźwięku na obszarze zabudowy chronionej akustycznie.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na omawianym terenie będą:

- emisja z palników znajdujących się pod reaktorem do zainicjowania procesu pirolizy. Palniki zasilane olejem opałowym,
- emisja z dwóch reaktorów.

15. Odnieść się do powstawania ścieków socjalno-bytowych na etapie realizacji, wskazać ich szacunkową ilość, sposób gromadzenia oraz dalszego zagospodarowania.

Na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji powstawać będą ścieki socjalno-bytowe związane z funkcjonowaniem ekipy budowlanej. Ścieki z ww. etapu inwestycji odprowadzane będą do istniejącego szamba, które na bieżąco jest wywożone przez firmę zewnętrzną.

16. W sytuacji magazynowania odpadów poza budynkiem, należy wskazać sposób zabezpieczenia odpadów składowych na zewnątrz budynku przed wpływem czynników atmosferycznych mając na uwadze fakt, że zgodnie z wyrokiem Naczelnego Sądu Administracyjnego z 29 listopada 2012 r. sygn.. akt II OSK 1361/11 „ścieki odprowadzane z miejsc magazynowania odpadów należy sklasyfikować jako ścieki przemysłowe, a nie jako wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych”.

Opony magazynowane będą pod wiatą z konstrukcji stalowej, która będzie chroniła je przed wpływem czynników atmosferycznych, tj. deszcz, słońce. Z uwagi na powyższe nie przewiduje się powstania ścieków przemysłowych z terenu przedmiotowej inwestycji.

17. Podać maksymalną ilość odpadów przewidzianych do przetworzenia, jaką można zmagazynować jednorazowo na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Instalacja przewiduje dobowe zapotrzebowanie na wielkość wsadu 20 ton. Szacuje się, że na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia należy przewidzieć miejsce na zmagazynowanie ok. 80 ton opon, tak, aby instalacja pracowała sprawnie i aby surowiec zawsze był dostępny do zainicjowania cyklu.

18. Wyjaśnić, czy planowane budynki będą ogrzewane i czy posiadać będą wentylację mechaniczną.

Planowany budynek produkcyjny nie będzie posiadał instalacji ogrzewającej. Na dachu zamontowane będą wentylatory nawiewno-wywiewne.

19. Opisać czynności podejmowane w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zbieraniem i przetwarzaniem odpadów, a także opisać czynności, które zostaną podjęte w przypadku zakończenia planowanej działalności.

W ramach monitoringu przewiduje się kontrolę i ewidencję powstających produktów i odpadów oraz ich selektywne magazynowanie, przed przekazaniem do uprawnionego odbiorcy.

20. Odnieść się do występowania w rejonie przedsięwzięcia obszarów wodno-błotnych, innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, obszarów leśnych, obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarów przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Ponadto należy wskazać i uzasadnić czy mogą one zostać narażone na oddziaływanie planowanej inwestycji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w rejonie, na którym nie występują:

- obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łągowe oraz ujścia rzek, obszary leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych
- obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną,
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne
- obszary przylegające do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej

21. Wskazać w obrębie jakich jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (JCWP i JCWPd) zlokalizowana jest inwestycja (korzystając np. z map dostępnych na stronie <http://geoportal.kzgw.gov.pl/mapy/>). Dodatkowo należy odnieść się do art. 81 ustawy ooś, w tym wyjaśnić wraz z uzasadnieniem i odwołaniem do przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121 ze zm.) czy przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w zaktualizowanym Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy Wisły/Odry.

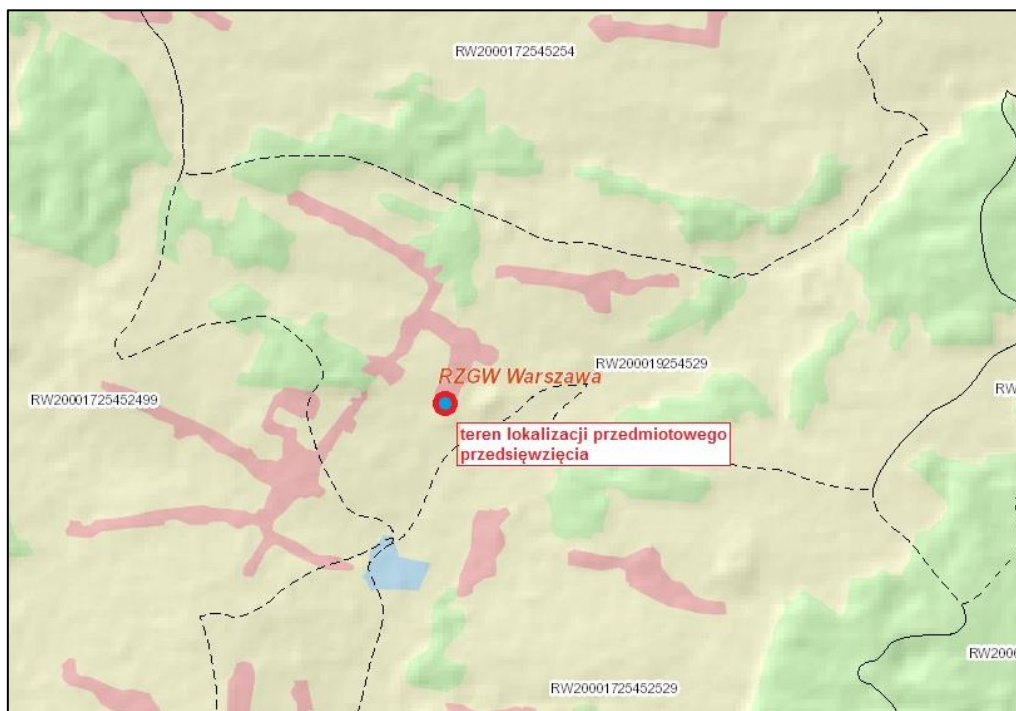
Jednolite Części Wód Powierzchniowych

Na podstawie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (2010), teren lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia jest położony w:

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”

- regionie wodnym Środkowej Wisły, w obszarze Dorzecza Wisły, w zlewni elementarnej Luciąża od Bogdanówki do ujścia

Kod zlewni elementarnej	Nazwa zlewni elementarnej	Region wodny	Obszar dorzecza
PLRW200019254529	Luciąża od Bogdanówki do ujścia	Środkowej Wisły	Wisły



Rycina 1. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do granic jednolitych części wód powierzchniowych (źródło: <http://geoportal.kzgw.gov.pl/imap>; opracowanie własne)

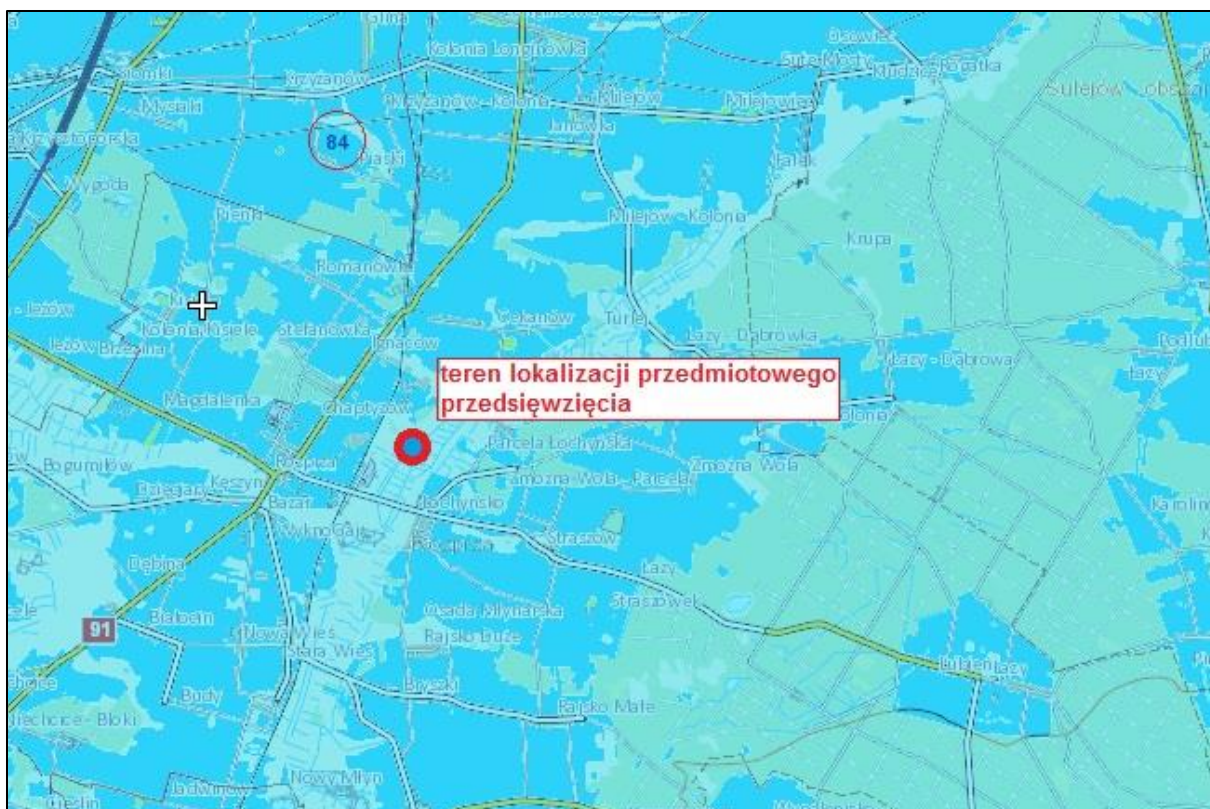
Jednolita Część Wód Powierzchniowych JCWP		Ocena	
Europejski kod JCWP	Status	stanu	ryzyka
PLRW6000171818893	naturalna część wód	zły	zagrożona

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu oraz nie uzyskania celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych.

Jednolite Części Wód Podziemnych

W odniesieniu do Jednolitych Części Wód Podziemnych przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na obszarze przedstawionym na Rycinie 2:

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”



Rycina 2. Lokalizacja przedsięwzięcia w granicach JCWPd (źródło: <http://epsh.pgi.gov.pl/epsh/>; opracowanie własne)

Jednolita Część Wód Podziemnych JCWPd	Ocena stanu		Ocena ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu	
	ilościowego	chemicznego	ilościowego	chemicznego
Europejski kod JCWPd				
PLGW200084	dobry	dobry	niezagrożona	niezagrożona

Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu oraz nie uzyskania celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych.

Lokalizacja przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód oraz zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie mogłoby oddziaływać

Jakość wód, przede wszystkim tych przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, ma istotny wpływ zarówno na zdrowie społeczeństwa, jak i na prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów. Pomimo odnotowanej w ostatnich latach znacznej poprawy jakości wód, która jest efektem ograniczenia produkcji w wielu branżach przemysłu, unowocześnienia technologii i budowy oczyszczalni ścieków przemysłowych i komunalnych, stan jakości powierzchniowych wód płynących oraz jezior jest wciąż niewystarczający. Osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód oraz racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi wymaga podjęcia i wdrożenia szeregu działań w zakresie: przemysłu, rolnictwa, gospodarki komunalnej, zagospodarowania przestrzennego, kształtowania

stosunków wodnych i ochrony środowiska wodnego oraz działań organizacyjno-prawnych i edukacyjnych.

Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) zobowiązuje wszystkie państwa członkowskie do podjęcia działań na rzecz ochrony śródładowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych. Jej celem jest osiągnięcie do 2015 r. (a w uzasadnionych przypadkach do 2021 lub 2027 r.) dobrego stanu wód i ekosystemów od nich zależnych. Zapisy dyrektywy nakazują opracowanie planów gospodarowania wodami na poszczególnych obszarach dorzeczy istniejących w danym państwie. Dokumenty te są podstawą do podejmowania decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych, a ponadto określają zasady gospodarowania wodami w trakcie 6-letniego cyklu planistycznego.

Zawartość oraz układ planów wynika z art. 114 ustawy – Prawo wodne oraz załącznika VII RDW. Znajduje się w nich m.in. opis cech charakterystycznych dla danego dorzecza, podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych wraz z oceną ich wpływu na stan wód, cele środowiskowe dla części wód, podsumowanie wyników analizy ekonomicznej korzystanie z wód, podsumowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, informacje na temat monitoringu wód i obszarów chronionych, informacje o działaniach podjętych w celu informowania społeczeństwa i konsultacji publicznych.

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły cele środowiskowe dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych ustalonych na mocy art. 4 RDW oparte zostały głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem niepogarszania ich stanu.

Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie (potencjał ekologiczny), celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu (potencjału). Ustalając cele środowiskowe uwzględniono także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego stanu (potencjału) konieczne będzie dodatkowo utrzymanie, co najmniej dobrego stanu chemicznego. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 27 maja 2011 r., Nr 49, poz. 549)

Uruchomienie instalacji do termolizy odpadów na działce 345/2 obręb Ignaców nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie spowoduje pogorszenia

Uzupełnienie KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA polegającego na: „Budowie instalacji odzysku odpadów innych niż niebezpieczne (odpady gumy) wraz z niezbędną infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym terenu w miejscowości Ignaców, powiat piotrkowski, województwo łódzkie”

stanu chemicznego wód podziemnych, jak również nie będzie miało negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Uruchomienie przedmiotowej instalacji nie będzie powodowało również dopływu zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu (potencjału) ekologicznego JCWP. Zaprojektowane rozwiązanie instalacji nie wpłyną ujemnie na stan ekologiczny wód powierzchniowych i podziemnych oraz na cele środowiskowe dla nich określone w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.