

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach GPG.6220.4.2021 z dnia 03.09.2021r. – zgodnie z art. 84. ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2021 poz. 247).

Charakterystyka przedsięwzięcia pn: „Przetwarzanie odpadów na terenie nieruchomości zlokalizowanej w Prabutach przy ulicy Wojska Polskiego 21A na działkach ewidencyjnych nr 34/9, 34/20, 34/22, 36/8 obręb Prabuty 0002, powiat kwidzyński”.

Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie przetwarzanie odpadów w postaci złomu metali na działkach nr 34/9, 34/20, 34/22, 36/8 – obręb 0002 Prabuty o łącznej powierzchni 1,4018 ha. Powierzchnia terenu, przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie, będzie wynosiła około 0,9 ha.

Teren przedsięwzięcia jest wyposażony w utwardzone betonowe place składowe o łącznej powierzchni około 4000 m², utwardzony, betonowo - asfaltowy wjazd oraz betonowe drogi wewnętrzne. Obecnie na tym terenie inwestor prowadzi zbieranie odpadów. Wjazd i wyjazd na teren działki odbywa się od strony zachodniej od alei Wojska Polskiego.

Teren nieruchomości jest wykorzystywany do prowadzenia działalności gospodarczej i zagospodarowany. Na terenie nieruchomości zlokalizowany jest barakowóz, pełniący funkcję pomieszczenia socjalno- biurowego, który jest ogrzewany elektrycznie. Obiekt przyłączony jest do wodociągu miejskiego oraz zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z danymi zawartymi w rejestrze gruntów przedmiotowe nieruchomości gruntowe oznaczone są jako Bi – tj. inne tereny zabudowane.

Działki na których planowana jest realizacja przedsięwzięcia znajdują się w obszarze dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren realizacji przedsięwzięcia jest przekształcony. Jedynie na fragmentach nieruchomości nr 34/20 i 34/9 są zlokalizowane urządzone tereny zielone w postaci trawników.

Nieruchomości, na których planowana jest realizacja przedsięwzięcia graniczą od południa z zakładami produkcyjnymi, ogródkami działkowymi i budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi i jednorodzinnym oraz placówkami handlowymi. Od zachodu zlokalizowana jest droga Aleja Wojska Polskiego, a za nią linia kolejowa i dworzec PKP Prabuty, następnie zakład produkcyjny i obszar przeznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego na teren zabudowy usługowej i magazynowo składowej, wraz z parkingiem. Od północy nieruchomości graniczą z zakładem produkcyjnym oraz wielorodzinnymi budynkami mieszkalnymi natomiast od zachodu – ze strzelnicą i nieużytkiem.

Zakres planowanej działalności uwzględnia gromadzenie, sortowanie, cięcie i wysyłanie do odbiorców różnych rodzajów odpadów metalowych.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779) przetwarzanie odpadów prowadzone będzie w procesach:

- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczenie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1-R11);

- R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

W ramach planowanego przedsięwzięcia planowane jest zbieranie i przetwarzanie następujących ilości i rodzajów odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maksymalna masa odpadów magazynowanych w tym samym czasie (Mg)	Maksymalna masa odpadów magazynowanych w okresie roku (Mg)
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	126,0	630,0
2.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów (wyłącznie maszyny pozadrogowe)	70,0	140,0
3.	17 04 05	Żelazo i stal	252,0	1008,0
4.	19 12 02	Metale żelazne	126,0	252,0
RAZEM			504,0	2030,0

Zakładana jest możliwość przetwarzania odpadów o masie do 2030 Mg.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie z wykorzystaniem własnej infrastruktury technicznej, wykorzystywanej obecnie do zbierania odpadów:

- Pojazdów ciężarowych MAN – 2 szt.
- Wózka widłowego- 1 szt.
- Dźwigi, żurawie – 2 szt.
- Prasonożyc – 1 szt.
- Palnika acetylenowo- tlenowego

Na wjeździe do instalacji znajduje się waga najazdowa do 45 t. do kontroli i ewidencji masy odpadów wjeżdżających i wyjeżdżających z terenu przedsięwzięcia.

Odpady przeznaczone do przetworzenia będą dostarczane przez wytwórców przywożonych odpadów, od wytwórców przez podmioty zewnętrzne, mające uprawnienia do transportu tego rodzaju odpadów, lub własnym transportem przez Wnioskodawcę.

Realizacja przedsięwzięcia polegać będzie na dostosowaniu nieruchomości do planowanej działalności. W tym celu planuje się wyłącznie:

- wyznaczenie miejsc magazynowania odpadów na istniejącym, utwardzonym placu;
- dostarczenie i ustawienie kontenerów, pojemników oraz pozostałego sprzętu;

Przyjęte do przetworzenia odpady będą gromadzone w wyznaczonych i oznakowanych miejscach. Odpady będą magazynowane na terenie utwardzonym. Przetwarzanie odpadów będzie się odbywało również na terenie utwardzonym.

Odpady będą poddawane wstępnie oczyszczeniu i sortowaniu. Część odpadów będzie cięta prasonożycami lub przy użyciu palnika gazowego acetylenowo- tlenowego. Odpady będą gromadzone do momentu przygotowania partii transportowej, lecz nie dłużej niż określają to obowiązujące przepisy prawa. Odpady będą przekazywane do odbiorców zewnętrznych z częstotliwością zapewniającą zachowanie porządku i bezpieczeństwa.

Partie zebranych odpadów danego rodzaju będą przekazywane do firm posiadających

wymagane prawem zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów. Rozładunek i załadunek kontenerów ustawionych na placach odbywał się będzie za pomocą żurawi na samochody ciężarowe.

Teren, na którym prowadzone będzie zbieranie odpadów jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Na terenie firmy zainstalowany został wizyjny system kontroli, umożliwiający monitorowanie miejsc magazynowania odpadów. Kamery zapewniają przez całą dobę zapis obrazu i identyfikację osób przebywających na terenie firmy. Zapis obrazu wizyjnego przechowywany będzie w pamięci urządzenia minimum przez miesiąc od daty jego dokonania. Zapis będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych oraz jego utratą, w szczególności w skutek zniszczenia lub kradzieży.

Praca na terenie zakładu realizowana będzie jednozmianowo w dni robocze, przez 5 dni w tygodniu. Nie zakłada się zwiększenia zatrudnienia, nadal będzie zatrudnionych 5 osób.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż jednym z wariantów realizacji przedsięwzięcia był tzw. wariant zerowy, który zakłada nie podejmowanie realizacji przedsięwzięcia. W przypadku zaniechania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, nadal będzie prowadzony punkt skupu złomu. Działalność będzie się ograniczała, jak dotychczas, do zbierania odpadów złomu. Brak realizacji przedsięwzięcia oznacza brak możliwości rozwoju firmy, poprzez poszerzenie zakresu usług.

Zdaniem Wnioskodawcy prowadzenie procesu przetwarzania odpadów nie wpłynie negatywnie na środowisko, w odniesieniu do emisji zanieczyszczeń i hałasu, a będzie miało pozytywny aspekt, poprzez przygotowanie odpadów do ich ponownego wykorzystania.

Nie rozważano innego wariantu lokalizacyjnego, gdyż planowana działalność w innym miejscu zdaniem inwestora nie byłaby uzasadniona ekonomicznie ani środowiskowo.

Inwestor nie rozważał także wariantu technologicznego, ze względu na fakt, że prowadzenie procesów odzysku złomu może być prowadzone w sposób opisany w przez Wnioskodawcę w karcie informacyjnej przedsięwzięcia sposób lub przy użyciu strzępiarki. Jednakże ze względu na skalę planowanej działalności, a także powierzchnię zakładu, odrzucono ten wariant.

Zaniechanie realizacji inwestycji zdaniem inwestora nie spowodowałoby żadnych zmian w środowisku. Wariant zero jest jednak niekorzystny, ze względu na niemożność rozwoju zakładu, zgodnie z istniejącym zapotrzebowaniem na rynku usług. Jednocześnie należy uwzględnić fakt, że realizacja planowanej inwestycji zapewni realizację nie tylko zbierania, ale również przetwarzania odpadów w miejscu do tego przystosowanym, z właściwym zapleczem, co w efekcie pozwoli na prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami, zapewniającej ich odzysk i recykling.

Planowana lokalizacja jest optymalna ze względu na przeznaczenie tego terenu, pełne uzbrojenie oraz dobrą komunikację. Ograniczona liczba zabudowań mieszkalnych i brak obszarów chronionych w najbliższej okolicy oraz sąsiadująca zabudowa usługowa zmniejszają znacząco ryzyko powodowania uciążliwości przez planowaną inwestycję.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia będzie wiązało się z zapotrzebowaniem na wodę, surowce, materiały, paliwa oraz energię. Szacunkowe zużycie wody, surowców, innych materiałów, paliw oraz energii przedstawione zostało w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Z uwagi na wykonanie w ramach już prowadzonej działalności gospodarczej infrastruktury związanej z planowaną działalnością, etap realizacji ograniczy się praktycznie do organizacji i oznakowania miejsc magazynowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania. W związku z powyższym w przedmiotowej inwestycji nie wyróżnia się fazy budowy (realizacji).

Na etapie eksploatacji nastąpi zużycie wody, która na cele socjalne będzie dostarczana do obiektu przyłączem wodociągowym z wodociągu publicznego, na podstawie zawartej umowy

na dostarczanie wody, w trybie zgodnym z ogólnymi warunkami zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy Prabuty.

Szacunkowe zużycie wody w projektowanym obiekcie (ilość odprowadzonych ścieków bytowych) ustalono na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. Zgodnie z powyższym rozporządzeniem w zakładach pracy, zużycie wody na 1 osobę wynosi $60 \text{ dm}^3/\text{dobę}$ i $1,5 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$. Zakładając pracę 5 osób w zakładzie, zużycie wody będzie szacunkowo wynosiło $300 \text{ dm}^3/\text{dobę}$, $7,5 \text{ m}^3/\text{miesiąc}$ i jest ono zbieżne z aktualnym zużyciem w obiekcie. Szacuje się, że w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia powstanie $90,0 \text{ m}^3$ ścieków rocznie. Zostaną one odprowadzone do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej. Nie przewiduje się mycia pojazdów i sprzętu na terenie przedmiotowej nieruchomości. Mycie pojazdów będzie wykonywane na terenie usługowej myjni.

Nieruchomość posiada własne, niezależne przyłącze do sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia NN. Zużycie energii szacuje się na ok. 700 kWh/miesiąc , ok. $8,4 \text{ MWh/rok}$.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na energię wzrośnie nieznacznie.

Likwidacja przedmiotowego przedsięwzięcia w razie takiej potrzeby, polegałaby na sprzedaży sprzętu oraz zgromadzonego złomu. Zużycie wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii, z uwagi na skalę oraz technologię wykonania obiektu byłyby znikome.

Realizacja, funkcjonowanie i likwidacja przedsięwzięcia wiąże się z wprowadzaniem do środowiska substancji lub energii.

W fazie realizacji nie należy spodziewać się znaczących uciążliwości ponieważ zakres planowanych prac będzie ograniczony głównie do wyposażenia w pojemniki na odpady.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie będzie źródłem hałasu. Głównym źródłem hałasu będzie przeładunek, segregacja i cięcie złomu, w mniejszym stopniu transport samochodowy.

Na terenie analizowanego przedsięwzięcia występować będą następujące rodzaje źródeł hałasu:

- Miejsce rozładunku/załadunku odpadów;
- Samochody ciężarowe przywożące i odbierające złom o mocy akustycznej 105 Db (start), czas pracy w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dnia - $0,5$ godziny;
- Praca żurawi o mocy akustycznej 105 dB , czas pracy w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dnia – $1,5$ godziny
- Praca prasonożyc o mocy akustycznej 105 dB , czas pracy w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dnia – 1 godzina;
- Praca wózka widłowego o mocy akustycznej 98 dB , czas pracy w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin pory dnia – 1 godzina;
- Cięcie złomu palnikiem o mocy akustycznej 85 dB .

Inwestor zakłada, że ruch pojazdów odbywać się będzie wyłącznie w porze funkcjonowania zakładu, tj. w godzinach dziennych. W celu minimalizowania emisji hałasu silniki pojazdów będą wyłączane podczas przerw w pracy.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia dochodzić będzie również do emisji zanieczyszczeń do powietrza. Głównym źródłem emisji nieorganizowanej będzie praca żurawi, prasonożyc, wózka widłowego, ruch samochodów poruszających się po terenie przedsięwzięcia:

- Pojazdy ciężarowe – maksymalnie 2 samochody ciężarowe,
- Praca maszyn ciężkich – eksploatacja maksymalnie 2 żurawi samochodowych i wózka widłowego,
- Praca prasonożyc zasilanych elektrycznie agregatem,
- Praca palnika acetylenowego,

Żuraw i prasonożyc będą pracować jednocześnie.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia wysortowane zostaną odpady powstałe wyniku prowadzonej działalności, min. przetwarzania złomu (metale nieżelazne, tworzywa sztuczne i guma, szkło, drewno, minerały, itp.), obsługi i naprawy infrastruktury technicznej. Odpady zbierane będą selektywnie. Szacunkowa roczna ilość wytworzonych odpadów wyniesie około 1945,55 Mg, Odpady będą magazynowane w sposób selektywny i bezpieczny dla ludzi środowiska, w wyznaczonych miejscach na terenie nieruchomości, a następnie przekazane do uprawnionych podmiotów.

W trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia powstawać będą również ścieki bytowe oraz wody opadowe i roztopowe. Ścieki bytowe będą odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe z powierzchni utwardzonych będą podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku, następnie kierowane do szczelnego wyłożonego folią zbiornika retencyjnego. Wody opadowe i roztopowe czyste z pozostałej części nieruchomości będą rozprowadzane powierzchniowo po terenie.

Z treści karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w celu zminimalizowania uciążliwości dla środowiska na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia zostaną wprowadzone następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- Magazynowanie zbieranych i wytwarzanych odpadów w sposób uporządkowany, selektywny, w wyznaczonych miejscach,
- Zapewnienie właściwej organizacji prac w celu ograniczenia czasu trwania procesów technologicznych,
- Posadowienie prasonożyc na stabilnym podłożu,
- Ograniczenia czasu pracy urządzeń silnikowych, poprzez ich wyłączanie w czasie postoju,
- Wyznaczenie dróg technologicznych, wykorzystywanych do ruchu pojazdów w możliwym oddaleniu od terenów podlegających ochronie akustycznej oraz ograniczenie prędkości poruszania się pojazdów,
- Monitorowanie ilości i rodzajów zbieranych odpadów,
- Przekazywanie odpadów do ich odbiorcy z częstotliwością zapewniającą zachowanie porządku i bezpieczeństwa,
- Realizacja transportu odpadów po zgromadzeniu odpowiedniej partii transportowej co zmniejszy tym samym liczbę pojazdów,
- Przekazywanie odpadów wyłącznie podmiotom uprawnionym (posiadającym wymagane zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie odpadów),
- Wykorzystywanie wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu,
- Prowadzenie rozładunku i załadunku odpadów w sposób maksymalnie eliminujący powstawanie oddziaływania hałasowego,
- Ograniczenie liczby i rodzaju jednocześnie wykorzystywanych urządzeń, będących źródłem hałasu,
- Ograniczenie czasu pracy zakładu do godzin dziennych,

Planowane do realizacji przedsięwzięcie położone jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary to oddalone o ok:

- 9,5 km Aleje Pojezierza Iławskiego PLH280051;
- 10,1 km Lasy Iławskie PLB280005;

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098) to oddalone o ok:

- 0,24 km Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Liwy;
- 1,12 km Morawski Obszar Chronionego Krajobrazu;

- 0,89 km Obszar Chronionego Krajobrazu Jeziora Dzierzgoń

Miejsce planowanej inwestycji jest otoczone korytarzem ekologicznym Lasy Iławskie – Bory Tucholskie GkPn-14A. Najbliższa odległość do korytarza to ok. 1,05 km na północ od przedmiotowych nieruchomości.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się również do zakładów stwarzających szczególne zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 1219, ze zm.)

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. poz. 1911 i 1958 wynika, iż przedsięwzięcie znajduje się w rejonie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych części wód:

- powierzchniowych:
 - Kod PLRW200025522533 - Liwa od dopł. z jez. Burgale z dopł. z jez. Burgale do wypływu z jez. Liwieńiec. Stanowi ona silnie zmienioną część wód, jest monitorowana. Jej stan ogólny określono jako zły (stan ekologiczny umiarkowany, stan chemiczny dobry). JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWP to dobry stan ekologiczny, oraz dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych, termin osiągnięcia celów środowiskowych wskazano na 2027 rok. W JCWP znajdują się obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018, poz. 1614), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru.
- podziemnych:
 - Kod PLGW200030 - JCWPd – charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych. Nie jest również zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie położone jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – 210 Iława.