

Celem przedmiotowego opracowania jest ocena oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia pn.: „Przerób złomu polegający na paczkowaniu złomu i metali kolorowych”. Celem niniejszego opracowania jest określenie stopnia oddziaływania inwestycji przy przyjętych rozwiązaniach projektowych i koncepcyjnych na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego oraz na okoliczną ludność.

⇒ *Rodzaj przedsięwzięcia*

Projektowane przedsięwzięcie polega na paczkowaniu odpadów innych niż niebezpieczne poprzez zagęszczenie ich na etapie zbierania lub na przetworzeniu ich w procesie R12.

Cechy przedsięwzięcia:

- liczba osób do obsługi instalacji 1 os.
- Zakład prowadzi działalność od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00.
- wydajność instalacji – max około 8,2 Mg/h.
- wielkość przerobu 16 000 Mg/rok.
- instalacja nie będzie korzystać z wody i nie jest źródłem wytwarzania ścieków.
- instalacja zasilana będzie energią elektryczną (brak zużycia paliwa).
- instalacja zlokalizowana będzie w wiacie na terenie inwestora.
- odpady przeznaczone do zbierania, przetwarzania oraz powstałe po procesie przetwarzania magazynowane będą w pojemnikach i/lub kontenerach, i/lub workach, i/lub na paletach i/lub luzem w boksach.

Wszystkie odpady magazynowane będą zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA KLIMATU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów.

Prowadzenie procesu przerobu wymaga:

- zakupu paczkarki do złomu oraz jej zamontowania na przedmiotowym terenie i zabudowaniu wiaty.

Skala przedsięwzięcia

Zakład prowadzi działalność od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00 (praca instalacji do 2080 h/rok).

Planowany przerób miesięczny do 1 421 Mg/m-c.

Ilość zatrudnionych osób do obsługi instalacji – 1 osoba.

Wielkość produkcji do 16 000 Mg/rok.

Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotowe działki zlokalizowane są w mieście Sławków, w województwie śląskim.

Teren Inwestora graniczy:

- od strony południowej zlokalizowane są tereny o zabudowie przemysłowo - usługowej, a w odległości ok. 100 metrów przebiega droga krajowa DK 94,
- od strony wschodniej przebiega ulica Fabryczna, za którą położone są tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczony symbolem MN,

- od strony północnej znajdują się teren zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. a dalej tereny przemysłowo - usługowe,
- od strony zachodniej zlokalizowane są również tereny przemysłowo - usługowe.

Obecnie na terenie zakładu jest prowadzona działalność związana ze zbieraniem odpadów w oparciu o posiadane zezwolenie na zbieranie odpadów. Spółka planuje rozszerzyć aktualną działalność o paczkowanie odpadów, wykorzystując przedmiotową lokalizację. Realizacja inwestycji, będzie się wiązała m.in. z pracami instalacyjnymi oraz montażowo – budowlanymi związanymi z umiejscowieniem i podłączeniem instalacji oraz zabudowaniu wiatą. Przedmiotowy teren jest ogrodzony, posiada zamykaną bramę zabezpieczającą przed dostępem osób trzecich, podłoże placu jest utwardzone i skanalizowane. Jest również oświetlony i monitorowany oraz zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej znajdują się w odległości ok 22 m od granicy przedmiotowego przedsięwzięcia.

Istniejące elementy uzbrojenia terenu:

- kanalizacja deszczowa wyposażona w separator substancji ropopochodnych,
- instalacja elektryczna.

Zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z zapisami planu miejscowego.

Przedmiotowy teren nie jest obszarem zagrożonym powodzią zgodnie z mapą zagrożenia powodziowego zamieszczoną na stronie internetowej <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>.

Warunki użytkowania terenu na etapie realizacji:

- ⇒ Uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi, związane z pracami instalacyjnymi oraz montażowo – budowlanymi będą minimalizowane poprzez sprawną organizację ruchu transportu ciężkiego i prowadzonych robót, zapewnienie nadzoru nad pracą maszyn i urządzeń oraz utrzymanie ich w należytym stanie technicznym.
- ⇒ Samochody przyjeżdżające na teren zakładu z elementami instalacji będą sprawne ze sprawdzanym stanem technicznym w celu zminimalizowania ryzyka przecieków paliwa lub płynów eksploatacyjnych do gruntu.
- ⇒ Prace instalacyjne oraz montażowo – budowlane prowadzone będą w porze dziennej.
- ⇒ Wszystkie wytworzone odpady na terenie planowanego przedsięwzięcia powstałe podczas prac budowlanych oraz instalacyjnych będą magazynowane selektywnie (zgodnie z kodami odpadów) w odpowiednich pojemnikach i/lub kontenerach, i/lub workach, i/lub na paletach i/lub luzem.
- ⇒ Sposób magazynowania odpadów wytworzonych w wyniku realizacji przedsięwzięcia odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz ich stan skupienia oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 8 października 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz.U.2020.1742).
- ⇒ Odpady będą odbierane przez specjalistyczną firmę posiadającą wymagane prawem uprawnienia w oparciu o karty przekazania odpadów.

Warunki użytkowania terenu na etapie eksploatacji:

- ⇒ Instalacja służyć będzie do paczkowania odpadów w postaci złomu stalowego oraz aluminium.
- ⇒ Urządzenia zlokalizowane będą na terenie placu należącego do inwestora.
- ⇒ Wszystkie wytworzone odpady na terenie planowanego przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie (zgodnie z kodami odpadów). Magazynowanie odpadów przeznaczonych do paczkowania odbywać się będzie w pojemnikach i/lub kontenerach, i/lub workach, i/lub na paletach i/lub luzem w boksach na terenie placu firmy.
- ⇒ Miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich po zebraniu partii transportowej odpady będą przekazywane innym posiadaczom do odzysku recyklingu lub unieszkodliwienia.
- ⇒ Odbiorcami odpadów będą wyspecjalizowane jednostki posiadające stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.
- ⇒ Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.
- ⇒ Sprzęt i maszyny wykorzystywane do prowadzenia działalności będą sprawne i poddawane regularnym przeglądom.
- ⇒ Stosowane będą urządzenia o niskim poziomie generowanego hałasu.

Eksploatacja inwestycji odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska.

- procesy technologiczne związane z paczkowaniem odpadów nie będą źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- powstałe wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych,
- ścieki bytowe nie będą powstawały na przedmiotowym terenie, gdyż osoby zajmujące się obsługą inwestycji będą korzystały z zaplecza sanitarnego na sąsiednim terenie firmy,
- postępowanie z odpadami będzie zgodne z zasadami gospodarowania określonymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2022 poz. 699 ze zm.),
- hałas emitowany w związku z funkcjonowaniem zakładu nie spowoduje przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu na terenach chronionych akustycznie określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [Dz.U.2014.112 t.j.].

W zakres przedsięwzięcia wchodzi zagospodarowanie istniejącego terenu i zainstalowanie instalacji do paczkowania odpadów – paczkarki do odpadów złomu stalowego oraz aluminium – moc przerobowa 4,4 do 8,2 Mg/h, moc silnika 55 kW, moc akustyczna około 79 dB oraz zabudowaniu instalacji wiatą.

Przebieg procesu technologicznego

W instalacji paczkowane będą głównie odpady inne niż niebezpieczne w postaci złomu stalowego oraz aluminium. Złom będzie dowożony na teren firmy samochodami

ciężarówkami i rozładowywany na placu złomowym, po czym następnie po wstępnym sortowaniu zostanie on załadowany ładowarką do złomu do paczkarki. Zagęszczony złom w postaci paczek o regularnych wymiarach będzie kolejno magazynowany na placu złomowym i odsprzedawany klientom zewnętrznym.

⇒ odpady przeznaczone do paczkowania

Tabela 1. Lista odpadów przeznaczonych do paczkowania w instalacji

Lp.	KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	Ilość Mg/rok
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	do 7000
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	do 1500
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	do 300
4.	17 04 02	Aluminium	do 200
5.	17 04 05	Żelazo i stal	do 7000
W sumie max			Do 16 000

Powyższe odpady będą paczkowane poprzez ich zagęszczenie na etapie zbierania lub będą poddane procesowi przetwarzania R12.

Magazynowanie odpadów zbieranych oraz przeznaczonych do przetwarzania odbywać się będzie w pojemnikach i/lub kontenerach, i/lub workach, i/lub na paletach i/lub luzem w boksach na placu magazynowym (załącznik nr 2).

⇒ odpady powstające w wyniku przetwarzania

Tabela 2. Lista odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadu [Mg/rok]	Źródła lub miejsca wytwarzania odpadów
1.	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	12 01 01	do 7000	Instalacja do paczkowania odpadów
2.	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	12 01 02	do 1500	Instalacja do paczkowania odpadów
3.	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	12 01 03	do 300	Instalacja do paczkowania odpadów
4.	Aluminium	17 04 02	do 200	Instalacja do paczkowania

				odpadów
5.	Żelazo i stal	17 04 05	do 7000	Instalacja do paczkowania odpadów
Suma			Max do 16 000	
Odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji				
1.	Syntetyczne oleje hydrauliczne	13 01 11*	do 2.0	Odpady powstałe w związku z eksploatacją instalacji
2.	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 06*	do 2.0	Odpady powstałe w związku z eksploatacją instalacji
3.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	do 30.0	Odpady powstałe w związku z eksploatacją instalacji
4.	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	do 0,1	Odpady powstałe w związku z eksploatacją instalacji
suma			Max do 34,1	

Magazynowanie odpadów powstałych po przetwarzaniu odbywać się będzie w pojemnikach i/lub kontenerach, i/lub workach, i/lub na paletach i/lub luzem w boksach na placu magazynowym (załącznik nr 2).

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zagospodarowanie istniejącego placu.

Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, w tym odpadów wynikające z fazy realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia

ETAP REALIZACJI

W czasie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zakres prac polegać będzie na czynnościach związanych z umiejscowieniem oraz montażem instalacji do paczkowania odpadów na placu inwestora wraz z ustawieniem wiaty przeznaczonej na instalację.

W związku z tym odbywać się będzie czasowy ruch pojazdów oraz maszyn budowlanych wykorzystywanych do prowadzenia tych prac.

Prace instalacyjne oraz montażowo – budowlane odbywać się będą w porze dziennej. Plac inwestycji jest w pełni ogrodzony oraz zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

Zakres wykonywanych prac inwestycyjnych [montażowe, instalacyjne, budowlane] nie będzie miał wpływu na stan środowiska ponieważ wszystkie oddziaływania mają charakter, krótkotrwały, przemijający i zakończą się w momencie zakończenia okresu realizacji.

Szczegółowa analiza oraz przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia zostały omówione szczegółowo w częściach Raportu dotyczących poszczególnych komponentów środowiska.

➤ **Hałas**

W fazie wykonania poziom hałasu emitowanego do środowiska będzie mniejszy niż w fazie eksploatacji, będzie jednorazowy i ograniczony tylko do zainstalowania paczkarki złomu i ustawienia ekranowania (wiaty).

Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania przedsięwzięcia znajdują się z rozdziale 10.

FAZA LIKWIDACJI

W momencie likwidacji przedsięwzięcia maszyny i urządzenia zostaną zdemontowane i przeniesione w inną lokalizację. Teren zostanie przeznaczony pod inną działalność, zgodnie z funkcją terenu określoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze wymienionych obszarów, gdyż znajdują się one w odległości wykluczającej bezpośrednie oddziaływanie. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia przedmiotowego terenu. Przy realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zostaną zastosowane niezbędne rozwiązania chroniące środowisko, co przyczyni się również do zminimalizowania jego ewentualnego negatywnego oddziaływania.

Przedmiotowy teren znajduje się na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych nr RW20000321289 Biała Przemsza od Dębiesznicy do ujścia o parametrach:

- stan/potencjał ekologiczny – słaby potencjał ekologiczny
- stan chemiczny – stan chemiczny poniżej dobrego
- aktualny stan JCWP – zły stan wód

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan wód powierzchniowych i podziemnych, a w szczególności nie będzie negatywnie wpływać na stan JCW oraz nie spowoduje nie osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ponieważ realizowane jest na terenie utwardzonym, a wszelkie powstałe wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą za

pośrednictwem istniejącej kanalizacji deszczowej do kanalizacji miejskiej po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.

Jednolite części wód podziemnych

Przedmiotowy teren znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych nr GW2000130 o parametrach:

Numer JCWPd: 130

Krajowy kod JCWPd: GW 2000130

Region wodny: Małej Wisły

Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej: RZGW Gliwice

Ocena stanu

- ilościowego: słaby
- chemicznego: dobry
- stan JCWPd: słaby

Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych: zagrożona

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na nieosiągnięcie celu środowiskowego dla przedmiotowej JCWPd, ponieważ realizowane jest na terenie utwardzonym, a wszelkie powstałe wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą za pośrednictwem istniejącej kanalizacji deszczowej do kanalizacji miejskiej po wcześniejszym podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych.

Projektowane przedsięwzięcie nie spowoduje ryzyka nie osiągnięcia celów środowiskowych dla przedmiotowych jednolitych części wód, gdyż:

- Teren zakładu wyposażony jest w kanalizację deszczową wyposażoną w separator substancji ropopochodnych, regularnie opróżniany w sposób fachowy przez specjalistyczną firmę,
- Odpady magazynowane będą na szczelnym terenie utwardzonym w sposób zapewniający ochronę środowiska wodno – gruntowego przed zanieczyszczeniem,
- Teren zakładu znajduje się na obszarze działalności produkcyjnej.

Na przedmiotowym terenie nie było konieczności przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej.

W bezpośrednim zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, gdyż oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia ograniczy się do działek należących do Inwestora.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Sławkowa w sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się następujące obszary chronione:

Zabytki budownictwa przemysłowego w obrębie Zakładu Wytwarzania Metalowych przy ul. Fabrycznej, ujęte w ewidencji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków:

- budynek żarzalni z 1898 r
- budynek wielofunkcyjny „pod filarami” z 1925 r
- budynek kotłowni z 1935 r
- budynek portierni z wagą z 1942 r

Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na wyżej wymienione zabytki.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie zaburzy krajobrazu na przedmiotowym terenie, gdyż teren ten jest zagospodarowany, utwardzony. Występujący krajobraz to przede wszystkim teren zabudowy pod działalność gospodarczą. Projektowane przedsięwzięcie idealnie wkomponuje się w istniejącym krajobraz terenów przemysłowych.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na klimat oraz powierzchnie ziemi.

Na przedmiotowym terenie nie występują ruchy masowe ziemi.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technologicznych oraz rozwiązań chroniących środowisko, planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Planowane przedsięwzięcie, pt. przerób złomu polegający na paczkowaniu złomu i metali kolorowych w Sławkowie, przy ulicy Fabrycznej 10, na działkach o numerach ewidencyjnych: 2110/31, 2110/41, 2110/42 obręb 0001, Sławków, którego Inwestorem jest firma LE GALL POLSKA SP. z o.o. nie będzie stanowiło źródła pogorszenia stanu środowiska zewnętrznego dla terenów akustycznie chronionych. Wpływ na skumulowane oddziaływanie na środowisko planowanego przedsięwzięcia, przy określonych założeniach teoretycznych, nie będzie powodowało ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska na terenach akustycznie chronionych.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko wodno – gruntowe, pod warunkiem przestrzegania rozwiązań chroniących środowisko w postaci – szczelnych miejsc magazynowania odpadów, stosowania separatorów ropopochodnych w celu podczyszczenia wód opadowych z powierzchni utwardzonych narażonych na zanieczyszczenia.

Ocenia się, iż gospodarowanie poszczególnymi rodzajami odpadów, w przypadku omawianego przedsięwzięcia, będzie przebiegać w sposób zabezpieczający środowisko oraz zdrowie i życie ludzi przed ich niekorzystnym oddziaływaniem.