

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| 1. DANE OGÓLNE | 21 |
| 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 21 |
| 1.2. PODSTAWA PRAWNA | 21 |
| 1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA | 22 |
| 1.4. INFORMACJE O WNIOSKODAWCY | 25 |
| 1.4.1. Nazwa i adres wnioskodawcy | 25 |
| 1.4.2. Tytuł prawny | 26 |
| 2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA | 26 |
| 2.1. CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI | 26 |
| 2.2. RODZAJ TECHNOLOGII | 30 |
| 2.3. PRZEWIDYWANE RODZAJE I ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ, W TYM ODPADÓW, WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA | 31 |
| 2.3.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza | 31 |
| 2.3.2. Emisja hałasu do środowiska | 32 |
| 2.3.3. Gospodarka odpadowa | 33 |
| 2.3.4. Gospodarka wodno - ściekowa | 34 |
| 2.4. INFORMACJE O RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ, WYKORZYSTYWANIU ZASOBÓW NATURALNYCH, W TYM GLEBY, WODY I POWIERZCHNI ZIEMI | 35 |
| 2.5. INFORMACJE O ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ I JEJ ZUŻYCIU | 36 |
| 2.6. INFORMACJE O PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO | 36 |
| 2.7. OCENIONE W OPARCIU O WIEDZĘ NAUKOWĄ RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNYCH AWARII LUB KATASTROF NATURALNYCH I BUDOWLANYCH, PRZY UWZGLĘDNIENIU UŻYWANYCH SUBSTANCJI I STOSOWANYCH TECHNOLOGII, W TYM RYZYKO ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ KLIMATU | 36 |
| 3. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA, OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO | 38 |
| 3.1. OPIS ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH OCHRONĄ NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZY EKOLOGICZNYCH W ROZUMIENIU TEJ USTAWY | 38 |
| 3.2. OPIS WŁAŚCIWOŚCI HYDROMORFOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH, BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH WÓD | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 4. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ, PRZEZ KTÓRĄ ROZUMIE SIĘ ZBIÓR BADAŃ TERENOWYCH PRZEPROWADZONYCH NA POTRZEBY SZCHARAKTERYZOWANIA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, JEŻELI ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA, WRAZ Z OPISEM ZASTOSOWANEJ METODYKI; WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z OPISEM METODYKI STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU..... | 44 |
| 5. OPIS KRAJOBRAZU, W KTÓRYM DANE PRZEDSIĘWZIĘCIE MA BYĆ ZLOKALIZOWANE | 44 |
| 6. INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI, W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIA SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH, ZREALIZOWANYCH LUB PLANOWANYCH, DLA KTÓRYCH WYDANO DECYZJĘ 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 | 44 |
| 7. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O CHRONIE ZABYTKÓW I OPIECE NAD ZABYTKAMI..... | 45 |
| 8. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIE PODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU I WIEDZĘ NAUKOWĄ | 48 |
| 9. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW..... | 48 |
| 9.1. WARIANT POLEGAJĄCY NA NIEPODEJMOWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA | 48 |
| 9.2. WARIANT PROPONOWANY PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ RACJONALNY WARIANT ALTERNATYWNY | 48 |
| 9.3. RACJONALNY WARIANT NAJKORZYSTNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA WRAZ Z UZASADNIENIEM WYBORU I WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO | 49 |
| 10. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANEGO WARIANTU, W TYM RÓWNIEŻ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ I KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ, NA KLIMAT, W TYM EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH I ODDZIAŁYWANIA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA DOSTOSOWANIA DO ZMIAN | |

| | |
|--|-----------|
| KLIMATU, A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO..... | 50 |
| 10.1. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE..... | 50 |
| 10.1.1. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia | 50 |
| 10.1.2. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia | 50 |
| 10.2. WPŁYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY | 52 |
| 10.2.1. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie realizacji przedsięwzięcia | 52 |
| 10.2.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie eksploatacji przedsięwzięcia | 52 |
| 10.3. GOSPODARKA ODPADAMI..... | 60 |
| 10.3.1. Gospodarka odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia..... | 60 |
| 10.3.2. Gospodarka odpadami na etapie eksploatacji przedsięwzięcia | 61 |
| 10.4. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA | 64 |
| 10.4.1. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie realizacji przedsięwzięcia..... | 64 |
| 10.4.2. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie eksploatacji przedsięwzięcia..... | 64 |
| 10.5. WYSTĄPIENIE POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ..... | 65 |
| 10.6. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO | 66 |
| 10.7. ODDZIAŁYWANIE W ZAKRESIE KATASTROF NATURALNYCH I BUDOWLANYCH..... | 66 |
| 10.8. ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT..... | 66 |
| 10.9. ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI, ROŚLINY, ZWIERZĘTA, GRZYBY I SIEDLISKA PRZYRODNICZE, WODĘ I POWIETRZE | 68 |
| 10.8. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI, Z UWZGLĘDNIENIEM RUCHÓW MASOWYCH ZIEMI I KRAJOBRAZ | 68 |
| 10.9. ODDZIAŁYWANIE NA DOPRA MATERIAŁNE..... | 69 |
| 10.10. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY, OBJĘTE ISTNIEJĄCĄ DOKUMENTACJĄ, A W SZCZEGÓLNOŚCI REJESTREM LUB EWIDENCJĄ ZABYTKÓW | 69 |
| 10.11. ODDZIAŁYWANIE NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARÓW NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH | 69 |
| 10.12. WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY ELEMENTAMI..... | 69 |
| 11. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO | 70 |
| 12. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY | |

| | |
|--|-----------|
| PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA | 71 |
| ⇒ DLA FAZY REALIZACJI INWESTYCJI: | 71 |
| ⇒ DLA FAZY EKSPLOATACJI INWESTYCJI: | 72 |
| 13. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIEŃNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA..... | 73 |
| 14. ODNIESIENIE SIĘ DO CELÓW ŚRODOWISKOWYCH WYNIKAJĄCYCH Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA..... | 75 |
| 15. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 27 KWIEŃNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA..... | 75 |
| 16. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM..... | 76 |
| 17. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, ORAZ INFORMACJE O DOSTĘPNYCH WYNIKACH INNEGO MONITORINGU, KTÓRE MOGĄ MIEĆ ZNACZENIE DLA USTALENIA OBOWIĄZKÓW W TYM ZAKRESIE | 76 |
| 17.1. ETAP EKSPLOATACJI..... | 76 |
| 17.2. ETAP REALIZACJI..... | 77 |
| 17.2.1. <i>Monitoring emisji zanieczyszczeń powietrza</i> | <i>77</i> |
| 17.2.2. <i>Monitoring hałasu</i> | <i>77</i> |
| 17.2.3. <i>Monitoring wód podziemnych i powierzchniowych.....</i> | <i>77</i> |
| 17.2.4. <i>Monitoring wytwarzanych ścieków.....</i> | <i>77</i> |
| 17.2.5. <i>Gospodarka odpadami.....</i> | <i>77</i> |
| 17.3. ETAP LIKWIDACJI..... | 78 |

| | |
|---|-----------|
| 18. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓLCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT. | 78 |
| SPIS ZAŁĄCZNIKÓW | 79 |

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. przy ulicy Fabrycznej 10. Całkowita powierzchnia działek wynosi 9069 m².

Obecnie Spółka Le Gall Polska Sp. z o.o. pod wskazanym adresem, na działkach ewidencyjnych: 2110/32, 2110/35, 2110/38. prowadzi już działalność polegającą na zbieraniu odpadów. W ramach realizowanej inwestycji, teren przeznaczony pod zbieranie ma zostać rozszerzony o działki sąsiednie. Dla przedmiotowej działalności Spółka uzyskała decyzję z dnia 15.12.2015 r., znak: WŚiL.6233.0095.2014 zezwalającą na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

W związku z sukcesywnym rozwojem firmy Le Gall Polska Sp. z o.o. oraz z tym związaną koniecznością zwiększenia dostępnego miejsca przeznaczonego pod magazynowanie odpadów zaistniała konieczność przystosowania działek o numerach ewidencyjnych 2110/31, 2110/41, 2110/42 do prowadzenia przedmiotowej działalności.

Na terenie objętym inwestycją zebrane odpady będą czasowo magazynowane w celu zgromadzenia odpowiedniej ilości do transportu i przekazywane do przedsiębiorcy posiadającego stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, otoczenie planowanej inwestycji

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sławkowa, dla obszaru Chwaliboskie, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr L/340/06 z dnia 3 lutego 2006 r. działki 2110/31, 2110/41, 2110/42, na których planowana jest inwestycja oznaczone są symbolem:

- **2.P** – teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – warunki zagospodarowania:
 1. Utrzymanie istniejącego Zakładu Wyrobów Metalowych, z dopuszczeniem modernizacji i rozbudowy, pod warunkiem ochrony jego zabytkowych elementów zgodnie z ustaleniami ogólnymi § 9. W części zagrożonej zalewami rzeki Przemszy, zagospodarowanie powinno uwzględniać odpowiednie zabezpieczenia techniczne.
 2. Dopuszczalne gabaryty budowli, nie mogą przekraczać 15,0 m wysokości.
 3. Dopuszcza się podział obszaru wyznaczonego planem na mniejsze jednostki gospodarcze. Warunkowany jest on jednak przyjęciem programu funkcjonalno przestrzennego dla całości, ustalającego prawne i organizacyjne formy obsługi w zakresie powiązań komunikacyjnych, technicznego uzbrojenia terenu oraz stopnia uciążliwości dla jednostek sąsiednich z utworzeniem strefy przemysłowej.
 4. Lokalizacja obiektów w obrębie wyznaczonych terenów produkcji, magazynów i składowania wymaga każdorazowo indywidualnej oceny odnośnie stopnia oddziaływania na środowisko. Dla

obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nakazuje się sporządzenie w trybie odrębnych przepisów stosownych dokumentacji, stanowiących podstawę dla określenia środowiskowych warunków zabudowy. Obowiązują stosowne ograniczenia w zakresie ochrony wód głębinowych, zgodnie z ustaleniami strefowymi § 5 oraz utrzymania poziomu hałasu dla sąsiednich terenów mieszkaniowych w dopuszczalnych granicach określonych odrębnymi przepisami dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

5. Zakazuje się lokalizacji obiektów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, w szczególności zagrożenia wystąpienia poważnych awarii.

Na tej podstawie stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami przeznaczenia w/w planu zagospodarowania przestrzennego.

Najbliższe otoczenie planowanej inwestycji stanowią:

- ✓ od strony południowej zlokalizowane są tereny usługowe, a w odległości ok. 100 metrów przebiega droga krajowa 94,
- ✓ od strony wschodniej przebiega ulica Fabryczna, za którą położone są zabudowania mieszkaniowe jednorodzinne,
- ✓ od strony północnej znajduje się teren zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. a dalej tereny przemysłowe oraz usługowe,
- ✓ od strony zachodniej zlokalizowane są również tereny przemysłowe oraz usługowe.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 40 m na wschód od planowanej inwestycji.

Rodzaj technologii

W firmie Le Gall Polska Sp. z o.o. stosowana jest metoda selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.).

Działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 objęte inwestycją stanowią rozbudowę istniejącego zakładu zajmującego się zbieraniem odpadów. Obecnie działalność prowadzona przez Le Gall Polska Sp. z o.o. jest na działkach ewidencyjnych: 2110/32, 2110/35, 2110/38. Dla przedmiotowej działalności Spółka uzyskała decyzję z dnia 15.12.2014 r., znak: WŚiL.6233.0095.2014 na zbieranie odpadów. Działalność objęta decyzją odbywa się w hali magazynowej o powierzchni 1621 m² i przylegającym placu magazynowym o powierzchni 1075 m² oraz w budynku magazynowym o powierzchni 376,2 m² i placu magazynowym przy budynku o powierzchni 715 m².

Odpady będą dostarczane przez osoby fizyczne i podmioty gospodarcze. Transport odpadów będzie prowadzony samochodami osobowymi (osoby fizyczne), samochodami ciężarowymi własnymi lub przez dostawców zewnętrznych.

Dane wagowe dotyczące przywożonych odpadów zostaną określone na terenie firmy –firma posiada wagę samochodową najazdową o zakresie ważenia do 60 ton lub na wadze pomostowej o skali

do 3 ton. Po zważeniu odpady rozładowane będą według frakcji przy użyciu wózka widłowego i urządzenia do rozładunku.

Wszystkie odpady będą magazynowane w pojemnikach, kontenerach lub luzem w boksach na utwardzonym specjalnie do tego wyznaczonym podłożu z zachowaniem wszystkich zasad bezpieczeństwa obowiązujących przy zbieraniu odpadów. Taki sposób magazynowania odpadów, gdzie odpady nie mają bezpośredniego kontaktu z gruntem, pozwala na zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego przed przedostaniem się zanieczyszczeń.

Podczas wykonywania prac związanych z funkcjonowaniem miejsca zbierania odpadów, przeszkoleni pracownicy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną, a transport odpadów nie będzie powodował uciążliwości dla środowiska i ludzi oraz nie spowoduje zanieczyszczenia miejsca załadunku i trasy wywozu odpadów, zgodnie z Ustawą z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1414 z późn.zm.).

Osobom zatrudnionym przy zbieraniu i przetwarzaniu odpadów zostaną zapewnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).

Odpady będą gromadzone do czasu uzyskania ilości gwarantujących odbiór przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania danym rodzajem odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.). Podczas przekazywania odpadów wypełniana będzie karta przekazania odpadu.

Cały teren zakładu będzie ogrodzony, wyposażony w zamykaną bramę oraz monitoring. Wstęp na ten teren będą mieć jedynie upoważnione osoby, a na teren placu magazynowego wyłącznie przeszkoleni pracownicy spółki (w zakresie przepisów BHP, p.poż i zasad postępowania z odpadami).

Zakład prowadzi działalność od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00. Po zrealizowaniu inwestycji czas pracy zakładu pozostanie ten sam.

Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej

W najbliższym otoczeniu inwestycji nie stwierdzono występowania zbiorników wodnych będących potencjalnym siedliskiem płazów i gadów, ani terenów leśnych.

Teren planowanej inwestycji jest przekształcony antropogenicznie – utwardzony oraz zabudowany, nie występuje tam roślinność, która stanowić może potencjalne siedliska zwierząt.

Cały teren należący do inwestora jest ogrodzony betonowym płotem, który uniemożliwia wtargnięcie na jej teren dużym ssakom, np. sarnom, dzikom.

W związku niewielkim prawdopodobieństwem występowania zwierząt, brakiem roślinności, a co za tym idzie prawdopodobieństwem wystąpienia gatunków objętych ochroną odstąpiono od prowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej.

Opis analizowanych wariantów przedsięwzięcia

Dla analizowanego przedsięwzięcia istnieją trzy warianty jego realizacji:

1. Wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia (wariant zerowy),
2. Wariant I proponowany przez wnioskodawcę,
3. Racjonalny wariant alternatywny (wariant II).

Wariant zerowy polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia oznacza odstąpienie od zagospodarowywania terenu inwestycji oraz nie pozwala na dalszy rozwój firmy.

Wariant I (proponowany) polega na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. Wariant ten został szczegółowo opisany w niniejszej dokumentacji.

Wariant II (racjonalny wariant alternatywny)

Przy obecnym stanie wiedzy oraz rozwoju techniki nie przewiduje się innych alternatywnych metod zbierania odpadów niż metoda opisana w niniejszej dokumentacji.

Technologia stosowana podczas zbierania odpadów jest ogólnie uznaną i stosowaną technologią przy tego rodzaju działalności. Skala i rodzaj przedsięwzięcia zapewni dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Jedynym alternatywnym wariantem, który mógłby być brany pod uwagę w tym przypadku jest wariant lokalizacyjny, tj. rozpatrywanie innej lokalizacji planowanej inwestycji.

Wariant wybrany do realizacji

Wariantem wybranym do realizacji jest wariant proponowany przez wnioskodawcę, tj. wariant polegający na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.

Technologia stosowana podczas zbierania odpadów jest ogólnie uznaną i stosowaną technologią przy tego rodzaju działalności. Skala i rodzaj przedsięwzięcia zapewni dotrzymanie standardów jakości środowiska. Realizacja planowanej inwestycji pozwoli wycofać z rynku większą niż dotychczasowo ilość odpadów złomu, w celu przekazania go do końcowego odzysku.

Wybranie jako miejsce lokalizacji placu sąsiadującego z terenem, na którym obecnie prowadzona jest działalność przez Spółkę Le Gall Polska Sp. z o.o. jest optymalnym rozwiązaniem, gdyż eliminuje konieczność wykonywania zbędnych przejazdów pojazdów transportowych pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami miejsc magazynowania zbieranych odpadów.

Dodatkowo, teren przewidziany pod zbieranie odpadów został ujęty w system kanalizacji, a wody opadowe odprowadzane są poprzez separator substancji ropochodnych do kanalizacji gminnej. Takie rozwiązanie pozwala zabezpieczyć w sposób wystarczający podłoże przed zanieczyszczeniem.

Reasumując planowana inwestycja jest racjonalnym rozwiązaniem pod względem ochrony środowiska jak i pod względem ekonomicznym.

Wpływ na powietrze atmosferyczne

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, występować będą lokalne uciążliwości, związane z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza. Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach samochodów ciężarowych i pojazdów mechanicznych wykorzystywanych w trakcie prowadzonych prac. Będą to głównie zanieczyszczenia w postaci węglowodorów, tlenków azotu, tlenków siarki oraz nastąpi zwiększenie zapylenia.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego należy wykorzystywać pojazdy dopuszczone do ruchu, które spełniają wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczenia w wydalanych spalinach. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji spalin.

Roboty ziemne, w zależności od warunków wilgotnościowych powietrza w czasie realizacji prac, mogą spowodować wzrost zapylenia powietrza w wyniku przemieszczania się mas ziemnych. Oddziaływanie to będzie miało jedynie charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia robót.

Zakłada się, że prace będą prowadzone w godzinach od 7:00 do 18:00. Nie zakłada się wykonywania żadnych prac w porze nocnej.

Wpływ emisji zanieczyszczeń do powietrza jest w tym przypadku pomijalny z uwagi na nieznaczny jej zasięg i małą uciążliwość dla środowiska.

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów nie będzie występować emisja zorganizowana zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, natomiast będzie zachodziła emisja niezorganizowana.

Procesami powodującymi emisję niezorganizowaną będą:

- cięcie palnikiem,
- spalanie paliw w silnikach pojazdów.

Minimalnym, okresowym źródłem zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w sposób niezorganizowany może być praca silnika wózka widłowego, silników spalinowych samochodów dostarczających i odbierających odpady i urządzeń do ładowania złomu.

Na chwilę obecną na wyposażeniu zakładu są: 2 wózki widłowe, 8 samochodów ciężarowych, 2 urządzenia HDS do ładowania złomu. Przedmiotowe pojazdy i urządzenia wykorzystywane są w trakcie normalnego funkcjonowania Zakładu w stanie istniejącym. Po zrealizowaniu inwestycji wykorzystywane będą te same maszyny i urządzenia co w stanie obecnym. W związku ze zwiększeniem terenu przeznaczonego pod magazynowanie odpadów nie przewiduje się zakupu dodatkowego wyposażenia. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc parkingowych dla pojazdów należących do firmy.

Na tej podstawie można stwierdzić, że wielkość emisji powodowana przez spalanie paliw w silnikach maszyn i pojazdów pozostanie na podobnym poziomie jak w stanie istniejącym.

Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza, a więc zakończenie eksploatacji instalacji nie spowoduje żadnej emisji zorganizowanej.

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, prace porządkowe) będą zbliżone jak na etapie realizacji. Będą to zanieczyszczenia ze środków transportu w postaci pyłów, węglowodorów, tlenków azotu oraz tlenków siarki powstałe podczas spalania paliw w silnikach samochodów oraz pojazdów mechanicznych.

Zakłada się, iż ilość samochodów wykorzystywanych podczas likwidacji będzie porównywalna do etapu realizacji przedsięwzięcia, zatem uciążliwości i zasięg oddziaływania zanieczyszczeń będą również porównywalne dla obu tych faz.

Wpływ na klimat akustyczny

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, głównym źródłem hałasu emitowanego do środowiska, będzie ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz prowadzone prace budowlane z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu. Prace będą prowadzone tylko w porze dnia.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu.

Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia prac. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń wielkości kryterialnej hałasu w środowisku.

Główne źródło emisji hałasu stanowić będzie proces załadunku i rozładunku odpadów do (lub z) kontenerów. Proces załadunku odpadów odbywać się będzie z wykorzystaniem wózka widłowego lub maszyny HDS. Ponadto wpływ na klimat akustyczny ma również transport samochodowy dostarczających i odbierających odpady.

Le Gall Polska Sp. z o.o. prowadzić będą działalność od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00. Oznacza to, że wyżej wymienione źródła emisji hałasu działają tylko i wyłącznie w porze dziennej.

Rozładunek i załadunek złomu prowadzony będzie przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia HDS. Hałas związany z procesem wyładunku i załadunku generowany jest przez wykorzystywane urządzenia oraz przez złom. Należy podkreślić, że w związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wzrostu ilości załadunków złomu w stosunku co do stanu obecnego. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc parkingowych dla pojazdów należących do firmy. Nie przewiduje się również, aby po zrealizowaniu inwestycji wzrosło natężenie ruchu na terenie zakładu.

Na podstawie wyżej wymienionych informacji, stwierdzono, że inwestycja nie wpłynie negatywnie na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, prace porządkowe) będą zbliżone jak na etapie realizacji. Będzie to głównie hałas powodowany przez środki transportu.

Zakłada się, iż ilość samochodów wykorzystywanych podczas likwidacji będzie porównywalna do etapu realizacji przedsięwzięcia, zatem uciążliwości i zasięg oddziaływania w zakresie emisji hałasu będą porównywalne dla obu tych faz.

Gospodarka odpadami

Realizacja inwestycji będzie się wiązała z koniecznością przeprowadzenia prac ziemnych i budowlanych polegających na utwardzeniu terenu oraz wykonaniu kanalizacji deszczowej.

Odpady powstające podczas prac wykonywanych na terenie planowanej inwestycji, będą czasowo magazynowane w podstawionych pojemnikach i kontenerach, a po zebraniu odpowiedniej ilości, będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport oraz przetwarzanie odpadów.

Firma Le Gall Polska Sp. z o. o. planuje rozszerzyć możliwość prowadzenia zbierania odpadów prowadzić zbiórkę odpadów o działki ewidencyjne nr 2110/31, 2110/41, 2110/42, które sąsiadują z terenem, na którym Spółka obecnie prowadzi działalność związaną z gospodarowaniem odpadami.

Odpady przewidziane do zbiórki zakwalifikowano do poszczególnych grup określających źródło ich powstania w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie

katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923), a ich rodzaje wraz ze sposobem magazynowania przedstawiono w dalszej części opracowania.

Gospodarka zbieranymi odpadami będzie realizowana rotacyjnie, w ilościach nieprzekraczających możliwości magazynowych terenu przeznaczonego do magazynowania odpadów. Odpady będą magazynowane jedynie do czasu nagromadzenia partii odpadów do transportu, która z punktu widzenia ekonomicznego lub organizacyjnego będzie uzasadniona. Po zebraniu odpowiedniej ilości odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Na etapie likwidacji inwestycji prowadzone będą prace związane z uporządkowaniem terenu oraz wywiezieniem zebranych odpadów. Urządzenia i maszyny zostaną przeznaczone do sprzedaży.

Odpady powstające podczas prac likwidacyjnych, będą czasowo magazynowane w podstawionych pojemnikach i kontenerach, a po zebraniu odpowiedniej ilości, będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport oraz przetwarzanie odpadów.

Gospodarka wodno-ściekowa

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z powstawaniem niewielkiej ilości ścieków bytowych. Wszelkie potrzeby sanitarne osób zatrudnionych na terenie budowy będą zabezpieczone przez przewoźne toalety ustawione na terenie bazy dla ekipy prowadzącej budowę.

Wielkość emisji ścieków bytowych oszacować można na kilka m³ dla całego okresu realizacji przedsięwzięcia. Ścieki z urządzeń przenośnych odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie i przekazywane na oczyszczalnię ścieków.

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów, będą powstawały ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe, natomiast nie będą wytwarzane ścieki technologiczne.

Pobór wody na potrzeby socjalno – bytowe, tak jak w stanie istniejącym, będzie się odbywał z sieci wodociągowej, na podstawie umowy.

Zatrudnieni do obsługi instalacji pracownicy będą korzystać z istniejących toalet zlokalizowanych w budynku. Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego oraz wywożone przez specjalistyczną firmę na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki deszczowe z terenu objętego inwestycją tj. z działek ewidencyjnych 2110/31, 2110/32, 2110/41, 2110/42 odprowadzane będą poprzez osadnik i separator substancji ropopochodnych do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków. Dodatkowo do przedmiotowej kanalizacji będą również wpięte powierzchnie utwardzone oraz dachowe działki 2110/32.

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, prace polegające na związane z usunięciem wszystkich odpadów zgromadzonych na jej terenie i oraz wykorzystywanych w procesie zbierania urządzeń i sprzętów, nie spowodują zmiany w stosunkach wodnych oraz powstania leja depresyjnego.

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, mogą powstawać niewielkie ilości ścieków bytowych, związane z czasową obecnością pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace demontażowe i porządkowe. Ich ilość będzie uzależniona od ilości robotników. Ścieki nie będą odprowadzane do wód ani do ziemi. Pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów.

Likwidacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje powstania ścieków przemysłowych.

Wystąpienie poważnej awarii przemysłowej

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć o zwiększonym lub tym bardziej o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, gdyż nie są spełnione kryteria co do obecności i ilości na obiekcie substancji chemicznych określonych w Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 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).

Niniejsza inwestycja nie jest zaliczana do żadnej z wymienionych grup zakładów, tak więc nie jest wymagane sporządzanie planów i raportów na wypadek takich sytuacji.

W związku z funkcjonowaniem planowanego przedsięwzięcia, należy przewidzieć jednak możliwość wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych, takich jak np. pożar, jednakże biorąc pod uwagę fakt, iż odpady złomu nie są zaliczane do odpadów palnych, można stwierdzić, że planowana inwestycja w normalnych warunkach użytkowania nie będzie stwarzać takiego zagrożenia.

W konsekwencji wystąpienia pożaru mogą zostać zagrożone: atmosfera, powierzchnia ziemi, gleby, wody gruntowe i wody powierzchniowe, jeśli nie zostaną podjęte działania, które przewidują skutki takich sytuacji. Ochrona środowiska przed awarią, oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków.

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

W celu wykluczenia transgranicznego oddziaływania projektowanej inwestycji przeanalizowano jej oddziaływanie w zakresie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, zrzutu ścieków, hałasu i transportu przez granicę. Inwestycja w linii prostej oddalona jest od granicy z Czechami o ok. 75 km w kierunku południowym. Stwierdza się, iż ze względu na lokalizację inwestycji nie spowoduje ona transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Oddziaływanie na klimat

Wielkość i charakter przedsięwzięcia pozwala wykluczyć możliwość jego oddziaływania w istotnym zakresie na elementy klimatotwórcze. Aby stwierdzić zasadność podejmowania działań związanych z przystosowaniem planowanej Inwestycji do postępujących zmian klimatycznych przeprowadzono analizę wrażliwości przedsięwzięcia biorąc pod uwagę wskazane w opracowaniu

„Wytyczne dla kierowników projektów: uodpornienie wrażliwych inwestycji na zmianę klimatu”
źródło: [www.https://klimada.mos.gov.pl/](https://klimada.mos.gov.pl/) czynniki i zagrożenia klimatyczne.

Stwierdzono, że przedmiotowa Inwestycja nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Ponadto brak też jest potencjalnej możliwości, aby zmiany klimatyczne obserwowane w ujęciu całego kraju oddziaływały w sposób negatywny na funkcjonowanie planowanej Inwestycji. Planowana do zastosowania przy realizacji Inwestycji technologia jest niezależna od ewentualnego wzrostu lub spadku średnich rocznych temperatur.

Oddziaływanie na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze

W fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia oddziaływanie na ludzi będzie ograniczone wyłącznie do pracowników zakładu. Oddziaływanie na zdrowie pracowników będzie związane z lokalną emisją zanieczyszczeń, związaną z transportem oraz hałasem.

Jednak przy przestrzeganiu przez pracowników wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na bezpieczeństwo oraz zdrowie ludzi.

Dodatkowo, wszystkie wykorzystywane maszyny i urządzenia będą poddawane bieżącym przeglądom oraz zostaną zabezpieczone przed nadmierną emisją.

W związku z powyższym, nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie naruszy praw osób trzecich oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi.

W bezpośrednim sąsiedztwie omawianego terenu nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt a także obecności chronionych gatunków roślin oraz grzybów.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obrębie obszarów chronionych. Nie jest również zlokalizowane na terenach cennych przyrodniczo.

Przy zachowaniu opisanych w niniejszej dokumentacji metod ochrony, zarówno emitowane zanieczyszczenia jak i poziom dźwięku będą spełniały dopuszczalne normy, w związku, z czym nie wpłynie ona negatywnie na zdrowie ludzi.

Oddziaływanie w zakresie katastrof naturalnych i budowlanych

Teren na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami osuwisk, nasypów, terenów zalewowych, wstrząsów sejsmicznych, w związku z czym nie ma się możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej.

Ponadto z uwagi na charakter przedsięwzięcia – prowadzenie wszelkich prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, zastosowanie dobrej jakości materiałów, a także prawidłowa eksploatacja terenu objętego inwestycją wpłynie na zminimalizowanie lub wykluczenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej.

Na tej podstawie stwierdzono, że oddziaływanie w zakresie katastrof naturalnych i budowlanych nie będzie występowało.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na przystosowaniu terenu do prowadzenia działalności polegającej na zbieraniu odpadów. W ramach inwestycji zostanie wykonane jego utwardzenie oraz kanalizacja deszczowa. Prowadzone będą roboty ziemne, jednakże ich zakres będzie niewielki, a oddziaływanie z tym związane będzie się ograniczać do terenu inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja będzie się wpisywała w obecne zagospodarowanie terenu, a więc nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na krajobraz.

Oddziaływanie na dobra materialne

Wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia odbywać się będą w ramach granic działki objętej inwestycją i nie będą mieć wpływu na tereny sąsiednie. W związku z tym przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne osób trzecich.

Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, a w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków

W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji nie znajdują się chronione prawnie zabytki architektury. Inwestycja realizowana będzie w całości poza terenami o charakterze zabytkowym.

Na terenie inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują znane stanowiska archeologiczne.

Oddziaływanie na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami korytarzy ekologicznych, a więc nie będzie naruszać ich ciągłości. Ponadto położone jest w znacznej odległości od form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w związku z czym nie będzie miało na nie wpływu. Nie będzie również wpływać na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.

Wzajemne oddziaływanie między elementami

Analiza oddziaływań na poszczególne komponenty i walory środowiska przeprowadzona w rozdziałach niniejszej dokumentacji dotyczących wpływu na nie wskazuje, iż większość oddziaływań

zarówno na etapie budowy jak i na etapie eksploatacji inwestycji będzie miała wyłącznie charakter lokalny.

Instalacja nie będzie szkodliwie wpływała na poszczególne elementy środowiska, a stan środowiska oraz analiza tego wpływu pozwala stwierdzić, że przy zachowaniu planowanych rozwiązań, prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń oraz bezpiecznych warunków pracy nie wystąpią wzajemne negatywne oddziaływania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska.

Opis działań mających na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przewiduje się zastosowanie następujących rozwiązań:
dla fazy realizacji inwestycji:

Etap realizacji planowanej inwestycji ogranicza się do przeprowadzenia prac związanych z utwardzeniem części terenu, wykonaniu boksów magazynowych, kanalizacji deszczowej oraz ustawieniu kontenerów stalowych oraz wyznaczeniu miejsc magazynowania odpadów.

Uciążliwości i niekorzystne oddziaływania inwestycji w fazie przygotowania terenu pod zbieranie odpadów są ograniczone w czasie i mają charakter tymczasowy. Uwarunkowane jest to odpowiednim prowadzeniem robót. Roboty budowlane, aby spełniać wymagania związane z ochroną środowiska, będą poprzedzone szczegółowym planem i harmonogramem robót uwzględniającym zabezpieczenia, w którym zapewni się odpowiednią organizację placu budowy, stały nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami.

Prace budowlane będą prowadzone przez pojazdy i maszyny sprawne technicznie, które po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii zostaną odprowadzone na miejsce postoju o szczelnej nawierzchni uniemożliwiającej przedostawanie się zanieczyszczeń ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego.

W przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych wykonawca będzie dysponować środkami do ich neutralizacji jak np. sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty.

Zatrudnieni przy budowie pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów zlokalizowanych na terenie firmy Le Gall Polska Sp. z o.o.

W trakcie prowadzonych prac, tereny w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia będą narażone na okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami transportującymi materiały budowlane. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. W związku z powyższym na etapie prowadzenia prac budowlanych będą:

- ✓ zaplanowane wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- ✓ stosowane sprzęty w dobrym stanie technicznym,

- ✓ prowadzone prace wyłącznie w porze dziennej,
- ✓ przestrzegane zasady wyłączania silników w czasie przerw.

Po zakończeniu etapu budowy inwestycji, uciążliwości związane z pracami budowlanymi całkowicie ustaną.

Czasowe gromadzenie odpadów będzie prowadzone zgodnie z przepisami prawa, w sposób selektywny, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zorganizowanych, tak aby minimalizować ich negatywny wpływ na środowisko. Zostanie zapewniony regularny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty.

dla fazy eksploatacji inwestycji:

- ✓ przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącej emisji do powietrza; źródłami emisji będą środki transportu dopuszczone do ruchu, spełniające wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach; stosowane pojazdy będą bez wycieków oleju i innych materiałów eksploatacyjnych,
- ✓ maszyny i urządzenia eksploatowane będą zgodnie z zaleceniami producenta, nie dopuszczając do przeciążania i zużywania większej jak zalecana ilości paliwa,
- ✓ transport odpadów z zakładu odbywać się będzie po nagromadzeniu odpowiedniej ich ilości co zmniejszy liczbę przejazdów,
- ✓ praca w zakładzie odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia,
- ✓ Inwestor będzie dbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń poprzez prowadzenie regularnych przeglądów eksploatacyjnych,
- ✓ odpady przeznaczone do zbierania będą dostarczane na teren inwestycji w sposób rotacyjny, w ilościach nie przekraczających możliwości placu magazynowego oraz będą czasowo magazynowane w łącznych ilościach gwarantujących bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska naturalnego;
- ✓ odpady będą magazynowane selektywnie, w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach,
- ✓ magazynowanie odpadów będzie odbywało się z zachowaniem zasad BHP i przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego w sposób nie stwarzający zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz nie powodujący zanieczyszczenia środowiska,
- ✓ rozładunek i załadunek odpadów odbywać się będzie w sposób maksymalnie eliminujący powstawanie oddziaływania w zakresie emisji hałasu;
- ✓ zakład prowadził będzie właściwą gospodarkę odpadami, uwzględniając w pierwszej kolejności poddawanie ich procesom odzysku,
- ✓ wstęp na teren inwestycji będą mieć jedynie upoważnione osoby, a obsługę maszyn i urządzeń prowadzić będą wyłącznie przeszkoleni (w zakresie przepisów BHP, p. poż. i zasad postępowania z opadami) pracownicy firmy,

- ✓ wody opadowe i roztopowe z miejsc magazynowania odpadów oraz ze stanowiska przepalania złomu odprowadzane będą poprzez system kanalizacyjny wyposażony w separator substancji ropopochodnych i osadnik do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków.

Wskazane rozwiązania zapewnią, że nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska poza granicami terenu, do którego Inwestor posiadać będzie tytuł prawny.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania na formy ochrony przyrody, obszary Natura 2000, ciągłość korytarzy ekologicznych, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia, z tego względu nie zaproponowano metod zmniejszenia oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie.

Interesy osób trzecich i analiza możliwych konfliktów społecznych

Analiza emitowanego hałasu wykazała, że nie wystąpią przekroczenia obowiązujących dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku na terenach podlegających ochronie akustycznej. Brak jest obiektywnych przesłanek do występowania konfliktów społecznych na tym tle.

Planowana inwestycja nie będzie powodowała zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Powodować będzie nieznaczną emisję niezorganizowaną związaną z prowadzonymi procesami cięcia palnikiem oraz ruchem pojazdów. Emisje te będą nieznaczne oraz nie będą wykraczać poza teren zakładu.

Brak jest powodów do protestów mieszkańców w zakresie pogorszenia walorów krajobrazowych okolicy. Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie przemysłowym. Z uwagi na swoją lokalizację będzie wpisująca się w istniejącą architekturę.

W celu zminimalizowania oddziaływania magazynowanych odpadów, na teren inwestycji będą dostarczane w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych, a czas ich przechowywania będzie ograniczony do minimum. Dodatkowo, odpady magazynowane będą w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne.

Na podstawie powyższego nie przewiduje się, że brak jest obiektywnych przesłanek do występowania konfliktów społecznych na żadnym z wyżej wymienionym tle.

Propozycje monitoringu

W okresie prowadzenie prac budowlanych i likwidacyjnych monitoring nie jest wymagany.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, podczas eksploatacji przedsięwzięcia firma zobowiązana jest do:

- ✓ przedkładania marszałkowi województwa wykazu zawierającego informacje o ilości, rodzajach gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza oraz dane na podstawie, których określono te ilości, w terminach określonych przepisami,
- ✓ sporządzania i wprowadzania do Krajowej bazy KOBiZE, w terminie do końca lutego każdego roku, raportu zawierającego informacje wskazane w art. 6 ust 2 pkt. 1-5 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. z 2017 r., poz. 286).
- ✓ prowadzenie aktualizowanej, w skali rocznej ewidencji zbieranych i przekazywanych odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów,
- ✓ przedkładania Marszałkowi Województwa Śląskiego zbiorczego zestawienia zawierającego informacje o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania odpadami. Informację taką za miniony rok należy przedstawiać raz w roku do 15 marca roku następnego,
- ✓ monitoring gospodarki odpadami będzie prowadzony na podstawie rejestracji masy określonych rodzajów odpadów, w oparciu o karty ewidencji i przekazania odpadu. Karty ewidencji będą przechowywane przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano opracowując raport

W ocenie rodzaju, wielkości i zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Określenie założeń i metod oceny

Do sporządzania niniejszego raportu wykorzystane zostały dane dotyczące rozwiązań technicznych, technologicznych i budowlanych oraz informacje uzyskane od Inwestora.

Obliczenia poziomu hałasu zostały przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotowe opracowanie stanowi zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.), załącznik do wniosku o wydanie przez organ administracji państwowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem decyzji na przetwarzanie odpadów.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikowane jest zgodnie z:
§3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów Środowiska z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. 2016 r., poz. 71) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „**punkt do zbierania lub przeladunku złomu**”.

Pismem z dnia 25 stycznia 2019 r., Nr: 10 OSGW.6220.11.2018 Burmistrz Miasta Sławkowa (**załącznik 1**) wydał postanowienie, zgodnie z którym obowiązał wnioskodawcę do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.

W związku z powyższym opracowano przedmiotową dokumentację, która stanowić będzie załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.2. Podstawa prawna

Niniejsze opracowanie wykonano zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami prawnymi i w oparciu o następujące materiały:

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.),
- ✓ Ustawa 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 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.),
- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.)
- ✓ Rozporządzenie Rady Ministrów Środowiska z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71),
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. Nr 120, poz. 112),
- ✓ Dane przekazane przez Inwestora.
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800);
- ✓ PN-N-01341:2000 / Ap.1 2001 Hałas środowiskowy. Metody pomiaru i oceny hałasu przemysłowego;
- ✓ PN-ISO 1996-1:1999 Akustyka - Opis i pomiary hałasu środowiskowego – Podstawowe wielkości i procedury;
- ✓ PN-ISO 1996-2:1999 / A1:2002 Akustyka - Opis i pomiary hałasu środowiskowego – Zbieranie danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu;
- ✓ PN-ISO 1996-3:1999 Akustyka - Opis i pomiary hałasu środowiskowego – Wytyczne dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu;
- ✓ PN-B-02151:1987 Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach.
- ✓ Instrukcja Instytutu Techniki Budowlanej nr 338/2008. Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku;
- ✓ Instrukcja Instytutu Techniki Budowlanej nr 308 (*Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku*);
- ✓ Materiały uzyskane od Zleceniodawcy.

1.3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie potencjalnego wpływu na poszczególne elementy środowiska, planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.

Przedmiotowe opracowanie stanowi zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) załącznik do wniosku o wydanie, przez organ administracji państwowej, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zakres raportu oddziaływania na środowisko, wynika z art. 66 w/w ustawy i obejmuje:

1. Opis planowanego przedsięwzięcia, a w szczególności:
 - a) charakterystykę całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania,
 - b) główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych,

- c) przewidywane rodzaje i ilości emisji, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia,
 - d) informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
 - e) informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu,
 - f) informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - g) ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu;
2. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym:
- a) elementów *środowiska* objętych ochroną na podstawie *ustawy* z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej *ustawy*,
 - b) właściwości hydromorfologicznych, fizykochemicznych, biologicznych i chemicznych wód;
3. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, przez którą rozumie się zbiór badań terenowych przeprowadzonych na potrzeby scharakteryzowania elementów *środowiska* przyrodniczego, jeżeli została przeprowadzona, wraz z opisem zastosowanej metodyki; wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wraz z opisem metodyki stanowią załącznik do raportu;
4. Inne dane, na podstawie których dokonano opisu elementów przyrodniczych;
5. Opis krajobrazu, w którym dane przedsięwzięcie ma być zlokalizowane;
6. Informacje na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych, zrealizowanych lub planowanych, dla których wydano decyzję 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;
7. Opis istniejących w sąsiedztwie lub w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
8. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową;
9. Opis analizowanych wariantów, w tym:
- a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
 - b) racjonalnego wariantu najkorzystniejszego dla środowiska

wraz z uzasadnieniem ich wyboru;

10. Określenie przewidywanego oddziaływania na środowisko analizowanych wariantów, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko;
11. Porównanie oddziaływań analizowanych wariantów na:
 - a) ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze,
 - b) powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi, i krajobraz,
 - c) dobra materialne,
 - d) zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków,
 - e) formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych,
 - f) elementy wymienione w art. 68 ust. 2 pkt 2 lit. b, jeżeli zostały uwzględnione w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub jeżeli są wymagane przez właściwy organ,
 - g) wzajemne oddziaływanie między elementami, o których mowa w lit. a-f;
12. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu, ze wskazaniem jego oddziaływania na środowisko, o których mowa w pkt 6 i 6a;
13. Opis metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę oraz opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z:
 - a) istnienia przedsięwzięcia,
 - b) wykorzystywania zasobów środowiska,
 - c) emisji.
14. Opis przewidywanych działań mających na celu unikanie, zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, wraz z oceną ich skuteczności odpowiednio na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia;
15. Jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

16. Odniesienie się do celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia;
17. Wskazanie, czy dla planowanego przedsięwzięcia jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*, oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobów korzystania z nich; nie dotyczy to przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie drogi oraz przedsięwzięć polegających na budowie lub przebudowie linii kolejowej lub lotniska użytku publicznego;
18. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
19. Przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
20. Analizę możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem;
21. Przedstawienie propozycji monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego budowy i eksploatacji lub użytkowania, w szczególności na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych, oraz informacje o dostępnych wynikach innego monitoringu, które mogą mieć znaczenie dla ustalenia obowiązków w tym zakresie;
22. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując raport;
23. Streszczenie w języku niespecjalistycznym informacji zawartych w raporcie, w odniesieniu do każdego elementu raportu;
24. Podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia raportu;
25. Oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do raportu;
26. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia raportu.

1.4. Informacje o wnioskodawcy

1.4.1. Nazwa i adres wnioskodawcy

**Le Gall Polska Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 10
41-260 Sławków**

1.4.2. Tytuł prawny

Le Gall Polska Sp. z o.o. działa na podstawie numeru KRS: 0000190275, REGON: 273207152, numeru NIP: 6291455552, stanowiących **załącznik 2**.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o numerze ewidencyjnym 2110/31, 2110/41, 2110/42, których właścicielem jest Le Gall Polska Sp. z o.o. Wypis z rejestru gruntów stanowi **załącznik 3**.

2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. przy ulicy Fabrycznej 10. Całkowita powierzchnia działek wynosi 9069 m².

Obecnie Spółka Le Gall Polska Sp. z o.o. pod wskazanym adresem, na działkach ewidencyjnych: 2110/32, 2110/35, 2110/38. prowadzi już działalność polegającą na zbieraniu odpadów. W ramach realizowanej inwestycji, teren przeznaczony pod zbieranie ma zostać rozszerzony o działki sąsiednie. Dla przedmiotowej działalności Spółka uzyskała decyzję z dnia 15.12.2015 r., znak: WŚiL.6233.0095.2014 zezwalającą na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

W związku z sukcesywnym rozwojem firmy Le Gall Polska Sp. z o.o. oraz z tym związaną koniecznością zwiększenia dostępnego miejsca przeznaczonego pod magazynowanie odpadów zaistniała konieczność przystosowania działek o numerach ewidencyjnych 2110/31, 2110/41, 2110/42 do prowadzenia przedmiotowej działalności.

Na terenie objętym inwestycją zebrane odpady będą czasowo magazynowane w celu zgromadzenia odpowiedniej ilości do transportu i przekazywane do przedsiębiorcy posiadającego stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Cały teren należący do Le Gall Polska Sp. z o.o. będzie ogrodzony i wyposażony w całodobowy monitoring. Wjazd na teren zakładu odbywa się od strony wschodniej z ulicy Fabrycznej. Le Gall Polska Sp. z o.o. posiada wagę najazdową o nośności do 60 ton oraz wagę pomostową o skali do 3 ton, które będą wykorzystywane do ważenia odpadów dostarczanych na teren objęty inwestycją.

W ramach realizacji inwestycji planuje się:

1. Wykonanie nowej nawierzchni betonowej miejsc magazynowania złomu (boksy betonowe) o powierzchni 700 m²,
2. Wykonanie nawierzchni z betonu lub z płyt betonowych stanowiska przepalania złomu o powierzchni ok. 600 m²,

3. Wykonanie nawierzchni tłuczniowej na powierzchni placu manewrowego i stanowisk postojowych samochodów osobowych, ciężarowych i kontenerów oraz stanowiska sprzedaży złomu użytkowego o powierzchni ok. 7 100 m²,
4. wykonywanie przyłącza kanalizacyjnego odprowadzającego ścieki opadowe i roztopowe do kanalizacji deszczowej \varnothing 630, która ujmować będzie wody opadowe i roztopowe z działek 2110/31, 2110/32, 2110/41, 2110/42.

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sławkowa, dla obszaru Chwaliboskie, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr L/340/06 z dnia 3 lutego 2006 r. działki 2110/31, 2110/41, 2110/42, na których planowana jest inwestycja oznaczone są symbolem:

- **2.P** – teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – warunki zagospodarowania:
6. Utrzymanie istniejącego Zakładu Wyrobów Metalowych, z dopuszczeniem modernizacji i rozbudowy, pod warunkiem ochrony jego zabytkowych elementów zgodnie z ustaleniami ogólnymi § 9. W części zagrożonej zalewami rzeki Przemszy, zagospodarowanie powinno uwzględniać odpowiednie zabezpieczenia techniczne.
 7. Dopuszczalne gabaryty budowli, nie mogą przekraczać 15,0 m wysokości.
 8. Dopuszcza się podział obszaru wyznaczonego planem na mniejsze jednostki gospodarcze. Warunkowany jest on jednak przyjęciem programu funkcjonalno przestrzennego dla całości, ustalającego prawne i organizacyjne formy obsługi w zakresie powiązań komunikacyjnych, technicznego uzbrojenia terenu oraz stopnia uciążliwości dla jednostek sąsiednich z utworzeniem strefy przemysłowej.
 9. Lokalizacja obiektów w obrębie wyznaczonych terenów produkcji, magazynów i składowania wymaga każdorazowo indywidualnej oceny odnośnie stopnia oddziaływania na środowisko. Dla obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nakazuje się sporządzenie w trybie odrębnych przepisów stosownych dokumentacji, stanowiących podstawę dla określenia środowiskowych warunków zabudowy. Obowiązują stosowne ograniczenia w zakresie ochrony wód głębinowych, zgodnie z ustaleniami strefowymi § 5 oraz utrzymania poziomu hałasu dla sąsiednich terenów mieszkaniowych w dopuszczalnych granicach określonych odrębnymi przepisami dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.
 10. Zakazuje się lokalizacji obiektów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, w szczególności zagrożenia wystąpienia poważnych awarii.

Na tej podstawie stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami przeznaczenia w/w planu zagospodarowania przestrzennego.

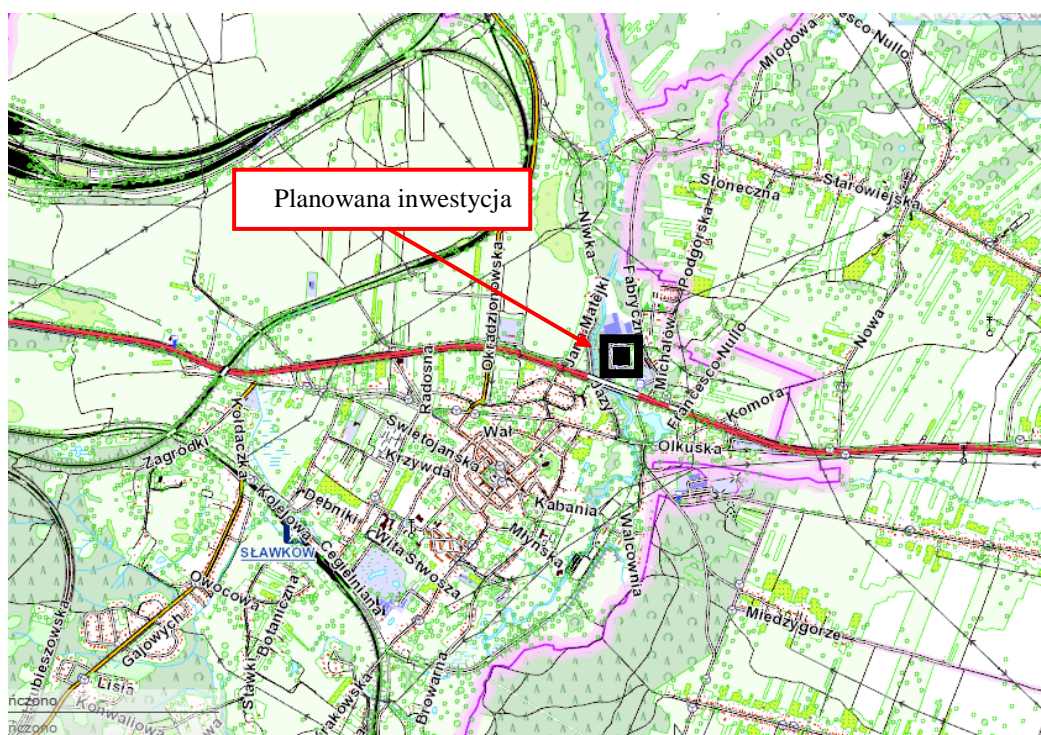
Najbliższe otoczenie planowanej inwestycji stanowią:

- ✓ od strony południowej zlokalizowane są tereny usługowe, a w odległości ok. 100 metrów przebiega droga krajowa 94,

- ✓ od strony wschodniej przebiega ulica Fabryczna, za którą położone są zabudowania mieszkaniowe jednorodzinne,
- ✓ od strony północnej znajduje się teren zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. a dalej tereny przemysłowe oraz usługowe,
- ✓ od strony zachodniej zlokalizowane są również tereny przemysłowe oraz usługowe.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 40 m na wschód od planowanej inwestycji.

Lokalizację planowanego przedsięwzięcia przedstawiono na rysunku 1.



Rysunek 1. Lokalizacja planowanej inwestycji na terenie miasta Sławków (źródło: mapy Google)

Stan istniejący:

Przedsięwzięcie polegające na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. realizowane będzie na działkach położonych w sąsiedztwie terenu obecnie wykorzystywanego przez przedmiotową Spółkę do prowadzenia działalności związanej z gospodarowaniem odpadami.

Całkowita powierzchnia działek to 9069 m². Przedmiotowy teren obecnie jest niezagospodarowany, działki są nieutwardzone. Cały teren planowanej inwestycji oraz teren, na którym obecnie prowadzona jest działalność przez Le Gall Polska Sp. z o.o. jest ogrodzony. Teren planowanej do realizacji inwestycji nie jest pokryty roślinnością.

Stan projektowany:

W związku z realizacją inwestycji zostaną przeprowadzone prace polegające na:

- Wykonaniu nowej nawierzchni betonowej miejsc magazynowania złomu (boksy betonowe) o powierzchni 700 m²,
- Wykonaniu nawierzchni z betonu lub z płyt betonowych stanowiska przepalania złomu o powierzchni ok. 600 m²,
- Wykonaniu nawierzchni tłuczniowej na powierzchni placu manewrowego i stanowisk postojowych samochodów osobowych, ciężarowych i kontenerów oraz stanowiska sprzedaży złomu użytkowego o powierzchni ok. 7 100 m²,
- Wykonywaniu przyłącza kanalizacyjnego odprowadzającego ścieki opadowe i roztopowe do kanalizacji deszczowej Ø 630, która ujmować będzie wody opadowe i roztopowe z działek 2110/31, 2110/32, 2110/41, 2110/42.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. przy ulicy Fabrycznej 10. Całkowita powierzchnia działek wynosi 9069 m².

Obecnie Spółka Le Gall Polska Sp. z o.o. pod wskazanym adresem, na działkach ewidencyjnych: 2110/32, 2110/35, 2110/38. prowadzi już działalność polegającą na zbieraniu odpadów. W ramach realizowanej inwestycji, teren przeznaczony pod zbieranie ma zostać rozszerzony o działki sąsiednie. Dla przedmiotowej działalności Spółka uzyskała decyzję z dnia 15.12.2015 r., znak: WŚiL.6233.0095.2014 zezwalającą na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

W związku z sukcesywnym rozwojem firmy Le Gall Polska Sp. z o.o. oraz z tym związaną koniecznością zwiększenia dostępnego miejsca przeznaczonego pod magazynowanie odpadów zaistniała konieczność przystosowania działek o numerach ewidencyjnych 2110/31, 2110/41, 2110/42 do prowadzenia przedmiotowej działalności.

Na terenie objętym inwestycją zebrane odpady będą czasowo magazynowane w celu zgromadzenia odpowiedniej ilości do transportu i przekazywane do przedsiębiorcy posiadającego stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Cały teren należący do Le Gall Polska Sp. z o.o. będzie ogrodzony i wyposażony w całodobowy monitoring. Wjazd na teren zakładu odbywa się od strony wschodniej z ulicy Fabrycznej. Le Gall Polska Sp. z o.o. posiada wagę najazdową o nośności do 60 ton oraz wagę pomostową o skali do 3 ton, które będą wykorzystywane do ważenia odpadów dostarczanych na teren objęty inwestycją.

2.2. Rodzaj technologii

W firmie Le Gall Polska Sp. z o.o. stosowana jest metoda selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.).

Działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 objęte inwestycją stanowią rozbudowę istniejącego zakładu zajmującego się zbieraniem odpadów. Obecnie działalność prowadzona przez Le Gall Polska Sp. z o.o. jest na działkach ewidencyjnych: 2110/32, 2110/35, 2110/38. Dla przedmiotowej działalności Spółka uzyskała decyzję z dnia 15.12.2014 r., znak: WŚiL.6233.0095.2014 na zbieranie odpadów (**załącznik 4**). Działalność objęta decyzją odbywa się w hali magazynowej o powierzchni 1621 m² i przylegającym placu magazynowym o powierzchni 1075 m² oraz w budynku magazynowym o powierzchni 376,2 m² i placu magazynowym przy budynku o powierzchni 715 m².

Odpady będą dostarczane przez osoby fizyczne i podmioty gospodarcze. Transport odpadów będzie prowadzony samochodami osobowymi (osoby fizyczne), samochodami ciężarowymi własnymi lub przez dostawców zewnętrznych.

Dane wagowe dotyczące przywożonych odpadów zostaną określone na terenie firmy –firma posiada wagę samochodową najazdową o zakresie ważenia do 60 ton lub na wadze pomostowej o skali do 3 ton. Po zważeniu odpady rozładowane będą według frakcji przy użyciu wózka widłowego i urządzenia do rozładunku.

Wszystkie odpady będą magazynowane w pojemnikach, kontenerach lub luzem w boksach na utwardzonym specjalnie do tego wyznaczonym podłożu z zachowaniem wszystkich zasad bezpieczeństwa obowiązujących przy zbieraniu odpadów. Taki sposób magazynowania odpadów, gdzie odpady nie mają bezpośredniego kontaktu z gruntem, pozwala na zabezpieczenie środowiska gruntowo - wodnego przed przedostaniem się zanieczyszczeń.

Podczas wykonywania prac związanych z funkcjonowaniem miejsca zbierania odpadów, przeszkoleni pracownicy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną, a transport odpadów nie będzie powodował uciążliwości dla środowiska i ludzi oraz nie spowoduje zanieczyszczenia miejsca załadunku i trasy wywozu odpadów, zgodnie z Ustawą z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1414 z późn.zm.).

Osobom zatrudnionym przy zbieraniu i przetwarzaniu odpadów zostaną zapewnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).

Odpady będą gromadzone do czasu uzyskania ilości gwarantujących odbiór przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania danym rodzajem odpadów, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.). Podczas przekazywania odpadów wypełniana będzie karta przekazania odpadu.

Cały teren zakładu będzie ogrodzony, wyposażony w zamykaną bramę oraz monitoring. Wstęp na ten teren będą mieć jedynie upoważnione osoby, a na teren placu magazynowego wyłącznie przeszkoleni pracownicy spółki (w zakresie przepisów BHP, p.poż i zasad postępowania z odpadami).

Zakład prowadzi działalność od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00. Po zrealizowaniu inwestycji czas pracy zakładu pozostanie ten sam.

2.3. Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń, w tym odpadów, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia

2.3.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, występować będą lokalne uciążliwości, związane z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza. Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach samochodów ciężarowych i pojazdów mechanicznych wykorzystywanych w trakcie prowadzonych prac. Będą to głównie zanieczyszczenia w postaci węglowodorów, tlenków azotu, tlenków siarki oraz nastąpi zwiększenie zapylenia.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego należy wykorzystywać pojazdy dopuszczone do ruchu, które spełniają wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczenia w wydalanych spalinach. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji spalin.

Roboty ziemne, w zależności od warunków wilgotnościowych powietrza w czasie realizacji prac, mogą spowodować wzrost zapylenia powietrza w wyniku przemieszczania się mas ziemnych. Oddziaływanie to będzie miało jedynie charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia robót.

Zakłada się, że prace będą prowadzone w godzinach od 700 do 1800. Nie zakłada się wykonywania żadnych prac w porze nocnej.

Wpływ emisji zanieczyszczeń do powietrza jest w tym przypadku pomijalny z uwagi na nieznaczny jej zasięg i małą uciążliwość dla środowiska.

Etap eksploatacji

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów nie będzie występować emisja zorganizowana zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, natomiast będzie zachodziła emisja niezorganizowana.

Procesami powodującymi emisję niezorganizowaną będą:

- cięcie palnikiem,

- spalanie paliw w silnikach pojazdów.

Minimalnym, okresowym źródłem zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w sposób niezorganizowany może być praca silnika wózka widłowego, silników spalinowych samochodów dostarczających i odbierających odpady i urządzeń do ładowania złomu.

Na chwilę obecną na wyposażeniu zakładu są: 2 wózki widłowe, 8 samochodów ciężarowych, 2 urządzenia HDS do ładowania złomu. Przedmiotowe pojazdy i urządzenia wykorzystywane są w trakcie normalnego funkcjonowania Zakładu w stanie istniejącym. Po zrealizowaniu inwestycji wykorzystywane będą te same maszyny i urządzenia co w stanie obecnym. W związku ze zwiększeniem terenu przeznaczanego pod magazynowanie odpadów nie przewiduje się zakupu dodatkowego wyposażenia. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc parkingowych dla pojazdów należących do firmy.

Na tej podstawie można stwierdzić, że wielkość emisji powodowana przez spalanie paliw w silnikach maszyn i pojazdów pozostanie na podobnym poziomie jak w stanie istniejącym.

Etap likwidacji

Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodowała zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza, a więc zakończenie eksploatacji instalacji nie spowoduje żadnej emisji zorganizowanej.

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, prace porządkowe) będą zbliżone jak na etapie realizacji. Będą to zanieczyszczenia ze środków transportu w postaci pyłów, węglowodorów, tlenków azotu oraz tlenków siarki powstałe podczas spalania paliw w silnikach samochodów oraz pojazdów mechanicznych.

Zakłada się, iż ilość samochodów wykorzystywanych podczas likwidacji będzie porównywalna do etapu realizacji przedsięwzięcia, zatem uciążliwości i zasięg oddziaływania zanieczyszczeń będą również porównywalne dla obu tych faz.

2.3.2. Emisja hałasu do środowiska

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, głównym źródłem hałasu emitowanego do środowiska, będzie ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz prowadzone prace budowlane z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu. Prace będą prowadzone tylko w porze dnia.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu.

Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia prac. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń wielkości kryterialnej hałasu w środowisku.

Etap eksploatacji

Główne źródło emisji hałasu stanowić będzie proces załadunku i rozładunku odpadów do (lub z) kontenerów. Proces załadunku odpadów odbywać się będzie z wykorzystaniem wózka widłowego lub maszyny HDS. Ponadto wpływ na klimat akustyczny ma również transport samochodowy dostarczających i odbierających odpady.

Le Gall Polska Sp. z o.o. prowadzić będą działalność od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00. Oznacza to, że wyżej wymienione źródła emisji hałasu działają tylko i wyłącznie w porze dziennej.

Rozładunek i załadunek złomu prowadzony będzie przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia HDS. Hałas związany z procesem wyładunku i załadunku generowany jest przez wykorzystywane urządzenia oraz przez złom. Należy podkreślić, że w związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wzrostu ilości załadunków złomu w stosunku co do stanu obecnego. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc parkingowych dla pojazdów należących do firmy. Nie przewiduje się również, aby po zrealizowaniu inwestycji wzrosło natężenie ruchu na terenie zakładu.

Na podstawie wyżej wymienionych informacji, stwierdzono, że inwestycja nie wpłynie negatywnie na tereny podlegające ochronie akustycznej.

Etap likwidacji

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, prace porządkowe) będą zbliżone jak na etapie realizacji. Będzie to głównie hałas powodowany przez środki transportu.

Zakłada się, iż ilość samochodów wykorzystywanych podczas likwidacji będzie porównywalna do etapu realizacji przedsięwzięcia, zatem uciążliwości i zasięg oddziaływania w zakresie emisji hałasu będą porównywalne dla obu tych faz.

2.3.3. Gospodarka odpadowa

Etap realizacji

Realizacja inwestycji będzie się wiązała z koniecznością przeprowadzenia prac ziemnych i budowlanych polegających na utwardzeniu terenu oraz wykonaniu kanalizacji deszczowej. W trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją inwestycji mogą powstawać następujące rodzaje odpadów:

- ✓ 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,

- ✓ 17 04 05 Żelazo i stal,
- ✓ 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03.

Odpady powstające podczas prac wykonywanych na terenie planowanej inwestycji, będą czasowo magazynowane w podstawionych pojemnikach i kontenerach, a po zebraniu odpowiedniej ilości, będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport oraz przetwarzanie odpadów.

Etap eksploatacji

Firma Le Gall Polska Sp. z o. o. planuje rozszerzyć możliwość prowadzenia zbierania odpadów prowadzić zbiórkę odpadów o działki ewidencyjne nr 2110/31, 2110/41, 2110/42, które sąsiadują z terenem, na którym Spółka obecnie prowadzi działalność związaną z gospodarowaniem odpadami.

Odpady przewidziane do zbiórki zakwalifikowano do poszczególnych grup określających źródło ich powstania w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923), a ich rodzaje wraz ze sposobem magazynowania przedstawiono w dalszej części opracowania.

Gospodarka zbieranymi odpadami będzie realizowana rotacyjnie, w ilościach nieprzekraczających możliwości magazynowych terenu przeznaczonego do magazynowania odpadów. Odpady będą magazynowane jedynie do czasu nagromadzenia partii odpadów do transportu, która z punktu widzenia ekonomicznego lub organizacyjnego będzie uzasadniona. Po zebraniu odpowiedniej ilości odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Etap likwidacji

Na etapie likwidacji inwestycji prowadzone będą prace związane z uporządkowaniem terenu oraz wywiezieniem zebranych odpadów. Urządzenia i maszyny zostaną przeznaczone do sprzedaży.

Odpady powstające podczas prac likwidacyjnych, będą czasowo magazynowane w podstawionych pojemnikach i kontenerach, a po zebraniu odpowiedniej ilości, będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport oraz przetwarzanie odpadów.

2.3.4. Gospodarka wodno - ściekowa

Etap realizacji

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z powstawaniem niewielkiej ilości ścieków bytowych. Wszelkie potrzeby sanitarne osób zatrudnionych na terenie budowy będą zabezpieczone przez przewoźne toalety ustawione na terenie bazy dla ekipy prowadzącej budowę.

Wielkość emisji ścieków bytowych oszacować można na kilka m³ dla całego okresu realizacji przedsięwzięcia. Ścieki z urządzeń przenośnych odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie i przekazywane na oczyszczalnię ścieków.

Etap eksploatacji

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów, będą powstawały ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe, natomiast nie będą wytwarzane ścieki technologiczne.

Pobór wody na potrzeby socjalno – bytowe, tak jak w stanie istniejącym, będzie się odbywał z sieci wodociągowej, na podstawie umowy.

Zatrudnieni do obsługi instalacji pracownicy będą korzystać z istniejących toalet zlokalizowanych w budynku. Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego oraz wywożone przez specjalistyczną firmę na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki deszczowe z terenu objętego inwestycją tj. z działek ewidencyjnych 2110/31, 2110/32, 2110/41, 2110/42 odprowadzane będą poprzez osadnik i separator substancji ropopochodnych do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków. Dodatkowo do przedmiotowej kanalizacji będą również wpięte powierzchnie utwardzone oraz dachowe działki 2110/32.

Etap likwidacji

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, prace polegające na związane z usunięciem wszystkich odpadów zgromadzonych na jej terenie i oraz wykorzystywanych w procesie zbierania urządzeń i sprzętów, nie spowodują zmiany w stosunkach wodnych oraz powstania leja depresyjnego.

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, mogą powstawać niewielkie ilości ścieków bytowych, związane z czasową obecnością pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace demontażowe i porządkowe. Ich ilość będzie uzależniona od ilości robotników. Ścieki nie będą odprowadzane do wód ani do ziemi. Pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów.

Likwidacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje powstania ścieków przemysłowych.

2.4. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystywaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Teren, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie, jest w pełni przekształcony antropogenicznie, na którym nie występuje roślinność. Z tego względu nie stanowi on terenu cennoprzyrodniczego, a realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na bioróżnorodność.

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody, ani powierzchni ziemi.

2.5. Informacje o zapotrzebowaniu na energię i jej zużyciu

Zużycie energii elektrycznej będzie znikome i obejmować będzie głównie potrzeby oświetlenia placu oraz zasilenia monitoringu. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie około 100 kWh / m-c.

2.6. Informacje o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Charakter analizowanej inwestycji nie wskazuje, aby miała być likwidowana w najbliższym czasie. Można założyć, że prace rozbiórkowe będą związane z wytwarzaniem odpadów w związku z usunięciem wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów.

Odpady wytworzone na etapie likwidacji zostaną przekazane odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie.

Etap likwidacji będzie również związany z wytwarzaniem odpadów typu komunalnego (20 03 01) na zapleczu budowy. Ilość powstałych odpadów komunalnych będzie kształtować się na podobnym poziomie kilkudziesięciu kg. Wszystkie odpady zbierane będą na placu budowy w sposób selektywny.

Ponadto na etapie rozbiórki występować będą lokalne uciążliwości, związane z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu. Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach samochodów ciężarowych i pojazdów mechanicznych stosowanych przy pracach rozbiórkowych oraz transportujących odpady. Uciążliwości związane z hałasem będą miały charakter tymczasowy i ustąpią wraz z zakończeniem prac. Stwierdza się, że okresowy niekorzystny wpływ na klimat akustyczny wokół prowadzonych robót będzie akceptowalny, jako tymczasowe zjawisko charakterystyczne dla każdej budowy, nie stanowiące zagrożenia dla środowiska i okolicznych mieszkańców.

2.7. Ocenione w oparciu o wiedzę naukową ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu

Teren na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami osuwisk, nasypów, terenów zalewowych, wstrząsów sejsmicznych, w związku z czym nie ma się możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej.

Ponadto z uwagi na charakter przedsięwzięcia – prowadzenie wszelkich prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, zastosowanie dobrej jakości materiałów, a także

prawidłowa eksploatacja terenu objętego inwestycją wpłynie na zminimalizowanie lub wykluczenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej.

Konieczność opracowania strategii adaptacyjnej (Strategicznego Planu Adaptacyjnego) wynika ze stanowiska rządu przyjętego w dniu 19 marca 2010 roku przez Komitet Europejski Rady Ministrów jako wypełnienie postanowień dokumentu strategicznego Komisji Europejskiej – Białej Księgi [COM (2009) 147] ws. adaptacji do zmian klimatu. Zgodnie z tym stanowiskiem rządu Strategia obejmuje:

- ✓ przygotowanie do adaptacji sektorów najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu, tj. rolnictwa i obszarów wiejskich; zasobów i gospodarki wodnej, strefy wybrzeża i obszarów morskich; zdrowia człowieka, zwierząt i roślin oraz niektórych sektorów gospodarczych;
- ✓ włączenie strategii adaptacyjnych do strategii i polityk społeczno - gospodarczych na poziomie kraju i regionów oraz sektorów, zwłaszcza do programów rozwoju regionalnego;
- ✓ wymianę informacji o wdrażanych przedsięwzięciach i zwiększanie świadomości społeczeństwa.

Stanowisko Rządu stworzyło podstawy do uruchomienia w latach 2011 – 2013 projektu KLIMADA „Opracowanie i wdrożenie strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu”, który był realizowany w latach 2011 – 2013 na zlecenie Ministra Środowiska przez IOŚ - PIB wraz z zespołem ekspertów zewnętrznych. Rezultaty tego projektu stanowiły podstawę do przygotowania Strategicznego Planu Adaptacji do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (SPA2020).

Dokument stanowi pierwszy krok w kierunku zdefiniowania długofalowej wizji adaptacji do zmian klimatu do 2070 roku.

Aktualne i przewidywane zmiany klimatu w Polsce

Klimat Polski wykazuje od końca XIX wieku systematyczną tendencję rosnącą temperatury powietrza ze znaczącym wzrostem od 1989 roku. Opady nie wykazują jednokierunkowych tendencji. Zmieniła się natomiast struktura opadów, głównie w cieplej porze roku; opady są bardziej gwałtowne, krótkotrwałe, niszczycielskie, powodujące coraz częściej powodzie i podtopienia. Jednocześnie zanikają opady niewielkie (poniżej 1 mm/dobę). Symulowana temperatura wykazuje wyraźną tendencję wzrostową na obszarze całego kraju, większe ocieplenie jest spodziewane pod koniec stulecia. Przyrosty temperatury są zróżnicowane regionalnie i sezonowo. Najsilniejsze wzrosty temperatury w ostatnim trzydziestoleciu XXI wieku, powyżej 4,5°C w zakresie temperatur minimalnych, są obserwowane zimą w regionie północno - wschodnim kraju, a w przypadku temperatur wysokich – latem w południowo - wschodniej Polsce. Ze wzrostem temperatury związane są zmiany w przebiegu wszystkich wskaźników klimatycznych opartych na tej zmiennej. Wyraźna jest tendencja wydłużenia termicznego okresu wegetacyjnego, spadek liczby dni z temperaturą minimalną niższą niż 0°C i wzrost liczby dni z

temperaturą maksymalną wyższą niż 25°C, przy zróżnicowaniu przestrzennym tych charakterystyk. W przypadku opadu tendencje są mniej wyraźne; symulacje wskazują na pewne zwiększenie opadów zimowych i zmniejszenie opadów letnich pod koniec stulecia. Charakterystyki opadowe wskazują na wydłużenie okresów bezopadowych, wzrost sumy opadów maksymalnych oraz skrócenie okresu zalegania pokrywy śnieżnej. Skutkiem ocieplania się klimatu jest wzrost występowania groźnych zjawisk pogodowych.

Budownictwo usługowe i produkcyjne na terenach wiejskich, takie jak: magazyny, szklarnie oraz naziemne stalowe zbiorniki na gnojowicę wrażliwe są na silne podmuchy wiatru lub na intensywne opady śniegu. Instalacje przemysłowe nieosłonięte są szczególnie wrażliwe na warunki klimatyczne, zwłaszcza na opady, silny wiatr czy wyładowania atmosferyczne (wieże, maszty, dźwigi, zbiorniki i in.). Wzrost gwałtowności działania porywów wiatru jest szczególnie niebezpieczny dla obiektów wysokich i wysokościowych. Oprócz budynków wysokościowych, na oddziaływanie wiatru szczególnie narażone są konstrukcje halowe, wieże, mosty, wiadukty, estakady. W związku z powyższym analizowana inwestycja związana z uruchomieniem zakładu przetwarzania zużytego sprzętu, jest inwestycją o znaczeniu lokalnym.

W związku z realizacją inwestycji nie dojdzie do wycinki drzew, która ma wpływ na obniżenie ilości dwutlenku węgla w atmosferze.

3. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA, OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

3.1. Opis elementów środowiska objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzy ekologicznych w rozumieniu tej ustawy

Teren, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie nie zalicza się do obszarów przyrodniczo cennych. W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Najbliższej występujące formy ochrony przyrody, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Formy ochrony przyrody znajdujące się w pobliżu planowanej inwestycji

| Nazwa | Odległość, km |
|--------------------------|----------------------|
| REZERWATY | |
| Dolina Żabnika - otulina | 8.79 |
| Dolina Żabnika | 9.05 |
| Góra Chełm | 13.26 |
| Pazurek | 15.64 |
| Ostra Góra | 16.12 |
| Ruskie Góry | 19.08 |

| Nazwa | Odległość, km |
|---|----------------------|
| Michałowiec | 20.17 |
| PARKI KRAJOBRAZOWE | |
| Park Krajobrazowy Orlich Gniazd - otulina | 0.17 |
| Park Krajobrazowy Orlich Gniazd | 5.39 |
| Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie | 7.71 |
| Park Krajobrazowy Dolinki Krakowskie - otulina | 8.93 |
| Tenczyński Park Krajobrazowy | 18.36 |
| Tenczyński Park Krajobrazowy - otulina | 18.52 |
| PARKI NARODOWE | |
| Ojcowski Park Narodowy - otulina | 23.70 |
| Ojcowski Park Narodowy | 27.05 |
| OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU | |
| Dobra-Wilkoszyn | 10.81 |
| Góra Zamkowa, Wzgórze Doroty i Lasek Grodziecki | 18.91 |
| Przełajka | 24.43 |
| ZESPOŁY PRZYRODNICZO - KRAJOBRAZOWE | |
| Uroczysko Sadowa Góra | 11.77 |
| Wzgórze Gołonoskie | 12.06 |
| Szopienice-Borki | 20.16 |
| Źródła Kłodnicy | 28.38 |
| NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY | |
| Dolina Dolnej Skawy PLB120005 | 28.95 |
| NATURA2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY | |
| Łąki w Sławkowie PLH240043 | 2.04 |
| Łąki Dąbrowskie PLH240041 | 4.98 |
| Pleszczotka PLH120092 | 5.35 |
| Pustynia Błędowska PLH120014 | 5.47 |
| Armeria PLH120091 | 6.35 |
| Torfowisko Sosnowiec-Bory PLH240038 | 9.47 |
| Ostoja Środkowojurajska PLH240009 | 10.49 |
| Łąki w Jaworznie PLH240042 | 11.62 |
| Jaroszowiec PLH120006 | 13.79 |
| Lipienniki w Dąbrowie Górniczej PLH240037 | 13.82 |
| STANOWISKA DOKUMENTACYJNE | |
| Srocza Góra | 7.02 |
| Odślonięcie martwicy wapiennej w Dolinie Szklarki | 27.72 |
| Żyła porfiru | 27.72 |
| Kamieniołom Nowa Krystyna | 27.90 |
| Odślonięcie na Czerwieńcu | 28.19 |
| UŻYTEK EKOLOGICZNY | |
| Źródlika w Zakawiu | 4.21 |
| brak nazwy | 4.78 |
| brak nazwy | 5.33 |
| Pustynia Błędowska | 6.77 |
| "Pustynia Błędowska" | 6.77 |
| Śródleśne Łąki w Starych Maczkach | 8.07 |
| Torfowisko Bory | 9.42 |

| Nazwa | Odległość, km |
|--|---------------|
| POMNIK PRZYRODY | |
| brak nazwy | 1.25 |
| brak nazwy | 3.36 |
| brak nazwy | 3.37 |
| brak nazwy | 4.11 |
| Wywierzyska w Strzemieszycach Wielkich | 5.38 |
| brak nazwy | 6.96 |
| brak nazwy | 6.96 |

Zgodnie z „Programem Ochrony Środowiska dla Miasta Sławkowa na lata 2016 – 2019, z perspektywą na lata 2020 – 2023”, Sławków, styczeń 2017 rok na terenie miasta Sławkowa znajduje się jeden pomnik przyrody grusza polna – *Pyrus communis*, ustanowiona pomnikiem przyrody na mocy decyzji Wojewody Katowickiego z dnia 25 września 1984 roku, o nr rejestru 286, rosnąca przy ul. Krzywda, a więc położony jest w odległości ok. 1,25 km od planowanej inwestycji.

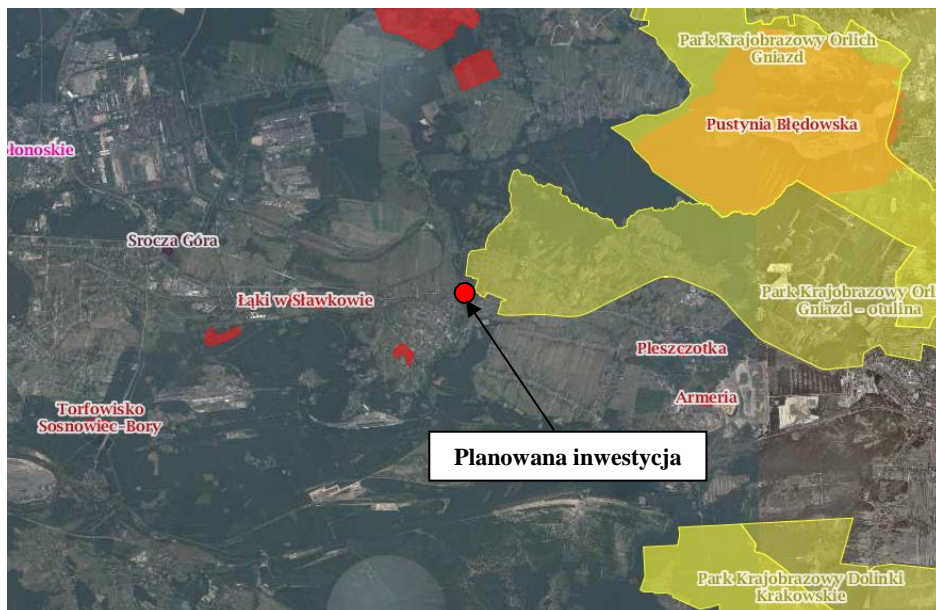
W odległości 3,36 km i 3,37 km w miejscowości Dąbrowa Górnicza znajdują się dwa drzewa bez nazwy, które rosną nad Białą Przemszą przy drodze do Łazów Będowskich w dzielnicy Kuźniczka, a uznane za pomnik przyrody zostały na podstawie Orzeczenia nr 00143 PWRN w Katowicach L.O.13b/25/58.

W odległości 4.11 km w miejscowości Bukowno, powiat Olkuski, zlokalizowane jest drzewo bez nazwy na granicy dz. nr 23 i ul. Wodącej ustanowiony na mocy Rozporządzenia Nr 7 Wojewody Małopolskiego z dnia 13.04.2004 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz uchylecia uznania za pomniki przyrody na terenie województwa małopolskiego

W odległości 5,38 km zlokalizowany jest pomnik przyrody Wywierzyska w Strzemieszycach Wielkich.

W odległości 6,96 km znajdują się dwa drzewa bez nazwy zlokalizowane w Dąbrowie Górniczej, przy ul. Gołonoskiej obok przystanku autobusowego ustanowione na podstawie Uchwały Nr XX/387/12 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia ochrony, w drodze uznania za pomniki przyrody dwóch drzew z gatunku dąb szypułkowy na terenie Dąbrowy Górniczej.

Na rysunku 2 naniesiono podlegające ochronie znajdujące się najbliższej planowanego przedsięwzięcia.



Rysunek 2. Obszary Natura 2000 znajdujące się w pobliżu planowanej inwestycji (źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>)

W odległości 170 m od planowanej inwestycji, położona jest otulina Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz po zidentyfikowaniu zagrożeń dla najbliższych terenów podlegających ochronie, w tym obszarów Natura 2000, a także biorąc pod uwagę znaczne oddalenie terenu przedsięwzięcia od nich, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na przedmiotowe na obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie oraz zasięg oddziaływania przedsięwzięcia jest zlokalizowany poza terenem występowania korytarzy ekologicznych. Na poniższym rysunku przedstawiono lokalizację planowanej inwestycji na tle korytarzy ekologicznych.

Planowane przedsięwzięcie oraz zasięg oddziaływania przedsięwzięcia jest zlokalizowany poza terenem występowania korytarzy ekologicznych. Na poniższym rysunku przedstawiono lokalizację planowanej inwestycji na tle korytarzy ekologicznych.



Rysunek 3. Lokalizacja na tle najbliższych występujących korytarzy ekologicznych (źródło: opracowanie własne na podstawie <http://mapa.korytarze.pl/>)

Najbliżej położonym korytarzem ekologicznym od planowanej inwestycji jest rzeka Biała Przemsza. Zlokalizowana jest w odległości ok. 200 metrów w kierunku zachodnim od planowanej inwestycji.

Teren, na którym zlokalizowana będzie planowana inwestycja jest terenem przemysłowym. Dodatkowo, pomiędzy lokalizacją inwestycji, a rzeką stanowiącą korytarz ekologiczny położone są tereny o charakterze przemysłowym.

Takie przeznaczenie terenu oraz znaczna odległość od korytarza ekologicznego pozwala stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na ciągłość i przebieg korytarza.

3.2. Opis właściwości hydromorfologicznych, fizykochemicznych, biologicznych i chemicznych wód

Obszar Sławkowa jest objęty zasięgiem Monokliny Śląsko-Krakowskiej zbudowanej z utworów triasowych i jurajskich częściowo pokrytych utworami kredy i trzeciorzędu, spoczywających na pofałdowanym paleozoiku. Podstawowe znaczenie z punktu widzenia wodonośności dla badanego obszaru mają utwory mezozoiku. Są one izolowane od dołu przez utwory permu oraz niższego psrego piaskowca. Seria triasowa została poprzecinana najpierw licznymi dyslokacjami nieciągłymi, przeważnie uskokiemi o kierunku równoleżnikowym i południkowym, a następnie szczeliny tektoniczne uległy poszerzeniu dzięki ługującemu działaniu wód przez nie przepływających.

Planowana inwestycja nie jest położona w strefie objętej ochroną, gdzie nie występują ujęcia wody podziemnej i powierzchniowej, natomiast położona jest w granicach zbiornika wód podziemnych GZWP 454 Olkusz–Zawiercie.

Zbiornik ten wyznaczony jest w utworach triasowych – skałach dolomityczno-wapiennych wapienia muszlowego i retu. Jest to zbiornik szczelinowokrasowy. Zasilanie wód podziemnych następuje bezpośrednio na wychodniach triasowych oraz pośrednio w miejscach kontaktu hydraulicznego przez przepuszczalną lub półprzepuszczalną warstwę czwartorzędową.

Z uwagi na to, że planowana inwestycja realizowana będzie w hali wyposażonej w szczelną posadzkę oraz nie będzie związana z wytwarzaniem ścieków przemysłowych nie przewiduje się oddziaływania planowanej inwestycji na zbiornik wód podziemnych.

Planowana inwestycja znajduje się również w zasięgu jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 130 o europejskim kodzie PLGW2000130, w rejonie wodnym Małej Wisły. W planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla przedmiotowej JCWPd, stan ilościowy określony został jako słaby, natomiast stan jakościowy oceniony został jako dobry, a możliwość osiągnięcia celów środowiskowych oceniono jako zagrożoną. W chwili obecnej cel środowiskowy w zakresie stanu chemicznego jest dobry a cel środowiskowy w zakresie stanu ilościowego jest mniej rygorystyczny: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem.

Rejon Sławkowa położony jest w obrębie zlewni III rzędu – Białej Przemszy (Wisły, zlewisko Morza Bałtyckiego). Część wschodnia i południowa obszaru administracyjnego Sławkowa należy bezpośrednio do środkowego odcinka rzeki i jej nielicznych dopływów powierzchniowych. Natomiast część zachodnia leży w obrębie zlewni rzeki Bobrek, prawego, niżej położonego dopływu Białej Przemszy i jego dopływu Rakówki. Wododział oddzielający obydwie zlewnie przebiega na granicy ze zlewnią Sławkowskiej Strugi, prawego dopływu Białej Przemszy, który wpada do tej rzeki w miejscu gdzie dolina przełomowa wkracza w szeroką Kotlinę Biskupiego Boru.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu o europejskim kodzie PLRW20008212859 i statusie naturalnej części wód.

Stan ekologiczny i chemiczny JCWP oceniony został jako zły. W planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla ww. JCWP, o ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożone.

Planowana inwestycja będzie realizowana wewnątrz istniejącej hali wyposażonej w szczelną, nieprzepuszczalną posadzkę. W związku z funkcjonowaniem inwestycji nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Wszystkie odpady niebezpieczne magazynowane będą wewnątrz hali, na utwardzonym podłożu. Wewnątrz hali prowadzone będzie również przetwarzanie odpadów.

Zastosowanie takiego rozwiązania, pozwala stwierdzić, iż realizacja inwestycji nie będzie naruszać zapisów Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Nie odniesiono się do ustaleń wynikających z warunków korzystania z wód regionu wodnego z uwagi na ich brak.

4. WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ, PRZEZ KTÓRĄ ROZUMIE SIĘ ZBIÓR BADAŃ TERENOWYCH PRZEPROWADZONYCH NA POTRZEBY SZCHARAKTERYZOWANIA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO, JEŻELI ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA, WRAZ Z OPISEM ZASTOSOWANEJ METODYKI; WYNIKI INWENTARYZACJI PRZYRODNICZEJ WRAZ Z OPISEM METODYKI STANOWIĄ ZAŁĄCZNIK DO RAPORTU

W najbliższym otoczeniu inwestycji nie stwierdzono występowania zbiorników wodnych będących potencjalnym siedliskiem płazów i gadów, ani terenów leśnych.

Teren planowanej inwestycji jest przekształcony antropogenicznie – utwardzony oraz zabudowany, nie występuje tam roślinność, która stanowić może potencjalne siedliska zwierząt.

Cały teren należący do inwestora jest ogrodzony betonowym płotem, który uniemożliwia wtargnięcie na jej teren dużym ssakom, np. sarnom, dzikom.

W związku niewielkim prawdopodobieństwem występowania zwierząt, brakiem roślinności, a co za tym idzie prawdopodobieństwem wystąpienia gatunków objętych ochroną odstąpiono od prowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej.

5. OPIS KRAJOBRAZU, W KTÓRYM DANE PRZEDSIĘWZIĘCIE MA BYĆ ZLOKALIZOWANE

Działalność polegająca na zbieraniu odpadów, prowadzona na terenie zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. nie przyczyni się do obniżenia estetycznych walorów krajobrazu. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się tereny przemysłowe, a więc planowane przedsięwzięcie będzie się wpisywać w otaczający krajobraz.

6. INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI, W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIA SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH, ZREALIZOWANYCH LUB PLANOWANYCH, DLA KTÓRYCH WYDANO DECYZJĘ 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

Zgodnie z informacją zaczerpniętą ze strony internetowej <http://bip.slawkow.pl> na terenie na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w jego obszarze oddziaływania nie znajdują się żadne przedsięwzięcia realizowane, zrealizowane lub planowane, dla których wydano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach oprócz przedsięwzięcia planowanego do realizacji przez wnioskodawcę.

Le Gall Polska Sp. z o.o. w dniu 30 kwietnia 2018 r. uzyskała decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Burmistrza Miasta Sławkowa, znak: OSGW.6220.9.2017 dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przewidzianego do realizacji w Sławkowie przy ulicy Fabrycznej 10, dz. nr 2110/32. Decyzja ta jest jedyną wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowej okolicy oraz do chwili obecnej nie została zrealizowana. Do chwili obecnej Spółka nie przystąpiła do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Pomieszczenie objęte wnioskiem w dalszym ciągu pełni funkcję magazynu.

Spółka Le Gall Polska Sp. z o.o. znajduje się na terenie o charakterze przemysłowym. W najbliższym jego otoczeniu, przy ulicy Fabrycznej znajdują się m.in. firmy: Matservis Sp. z o.o. zajmujący się produkcją wyrobów metalowych, firma Maxtop S.C. zajmująca się produkcją mrożonej pizzy i zapiekanek, Z.P.H. "BASTA" Stanisław Barczyk zajmujący się produkcją wyrobów metalowych. Obecna działalność firmy Le Gall Polska Sp. z o.o. oraz okolicznych firm związana jest z koniecznością wykorzystania transportu samochodowego, jednakże z uwagi na to, że w związku z realizacją planowanej inwestycji nie przewiduje się wzrostu natężenia ruchu pojazdów, nie przewiduje się również wzrostu hałasu oraz emisji zanieczyszczeń powodowanych przez transport. W zakresie pozostałych oddziaływań kumulacja również nie nastąpi.

7. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O CHRONIE ZABYTKÓW I OPIECE NAD ZABYTKAMI

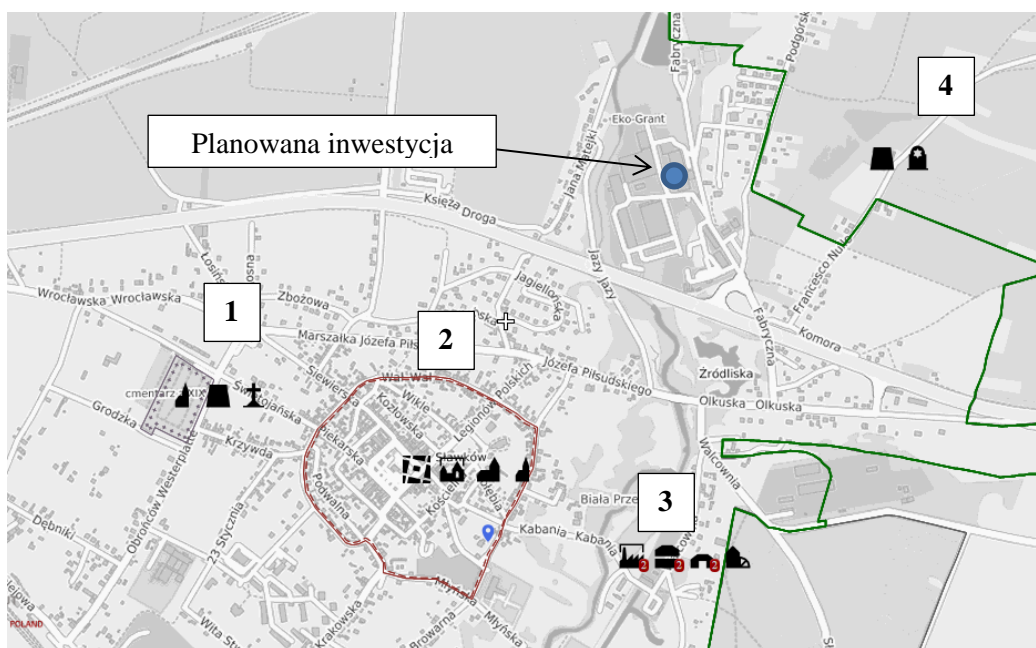
Na terenie gminy Sławków znajduje się 25 zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków oraz 37 zabytków wpisanych do Gminnej ewidencji zabytków gminy Sławków została opracowana w 2016 r., która została przyjęta Zarządzeniem Nr RZ-3/2016 z dnia 18 stycznia 2016 r. w sprawie założenia Gminnej Ewidencji Zabytków dla Gminy Sławków. Podkreślić należy, że do Gminnej ewidencji zabytków wpisane są wszystkie zabytki wyszczególnione w rejestrze zabytków. Obiekty zaznaczone pogrubioną czcionką są wpisane do rejestru zabytków.

Tabela 2. Formy ochrony przyrody znajdujące się w pobliżu planowanej inwestycji

| LP | OBIEKT OBJĘTY OCHRONĄ | ADRES | NR EWID. DZIAŁKI |
|----|---|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | Układ urbanistyczny z centralnie położonym rynkiem z czwartej ćwierci XII wieku. Granice ochrony przebiegają wzdłuż przypuszczalnej linii obwałowań miejskich – wyznaczają je ulice: - od pln. Wał (dawna Waryńskiego) - od zach. Poprzeczna (dawna Lebieckiego) i Krzywda - od płd. Zawalna i Młyńska - od wsch. Zakościelna i Browarna - ochroną obejmuje się przebieg ulic Świętojańskiej i Siewierskiej (dawniej Basztowej) | | |
| 2 | Budynek mieszkalny | ul. Biskupia 2 | 3334, 3335 |
| 3 | Cmentarz, kaplica cmentarna św. Marka, mur z kostnicami w zespole cmentarza. Granice obejmują całość założenia (kaplicę, cmentarz i mur z kostnicami). | ul. gen. J. Hallera | 2941 |
| 4 | Zespół zabudowań młyna obejmujący młyn, budynek gospodarczy, budynek mieszkalny, zabudowania gospodarcze | ul. Kabania 1 | 3781 |
| 5 | Budynek Dworca Kolejowego | ul. Kolejowa 21 | 4114/8 |
| 6 | Szpital, obecnie obiekt o funkcji społecznej | ul. Kościelna 11 | 3708/1 |
| 7 | Budynek mieszkalny | ul. Kościelna 22 | 3694/3 |
| 8 | Zespół kościoła parafialnego p.w. Podwyższenia Krzyża i Św. Mikołaja z murowanym ogrodzeniem ze stacjami męki oraz starodrzewem. Granice ochrony obejmują całość założenia ze starodrzewem, grotą, murowanym ogrodzeniem ze stacjami męki, plebanią oraz otaczającą zielenią. | ul. Kościelna 26 | 3694/2, 3694/3 |
| 9 | Kościół parafialny pw. Podwyższenia Krzyża Świętego i Świętego Mikołaja | ul. Kościelna 26 | 3694/2 |
| 10 | Plebania w Zespole kościoła parafialnego pw. Podwyższenia Krzyża Świętego i Świętego Mikołaja | ul. Kościelna 26 | 3694/3 |
| 11 | Budynek mieszkalny | ul. Kozłowska 2 | 3182 |
| 12 | Budynek mieszkalny | ul. Kozłowska 12 | 3141/1 |
| 13 | Budynek mieszkalny | ul. Kwartowska 17 | 3446 |
| 14 | Budynek mieszkalno - gospodarczy | ul. Mały Rynek 9 | 3333/1 |
| 15 | Budynek mieszkalny | ul. Piekarska 12 (dawn. Biskupia 16) | 3462 |
| 16 | Budynek mieszkalny | ul. Poprzeczna 10 | 3275 |
| 17 | Budynek dawnej karczmy zwanej Austerią | ul. Rynek 2 | 3329/1 |
| 18 | Budynek mieszkalny, obecnie Dział Kultury Dawnej Miejskiego Ośrodka Kultury | ul. Rynek 9 | 3451 |
| 19 | Budynek mieszkalny | ul. Rynek 18 | 3439 |
| 20 | Budynek mieszkalny | ul. Rynek 22 | 3318 |
| 21 | Budynek mieszkalny | Rynek 29 | 3199/1, 3200 |
| 22 | Budynek mieszkalny | ul. Siewierska 20 | 3108 |
| 23 | Budynek mieszkalny | ul. Św. Jakuba 6 | 3319/1 |
| 24 | Kaplica Św. Jakuba z poł. XIX w. Granice ochrony obejmują całość założenia wyznaczonego murem. | ul. Świętojańska / Św. Jakuba | 3307 |
| 25 | Budynek mieszkalny | ul. Świętojańska 4 | 3323/1 |
| 26 | Budynek mieszkalny | ul. Świętojańska 7 | 3429, 3430 |
| 27 | Magazyn, obecnie budynek mieszkalny w Zespole Walcowni Blach | ul. Walcownia 16 | 4056/5, |

| | | | |
|----|---|---|---------|
| 28 | Budynek produkcyjny w Zespole Walcowni Blach | ul. Walcownia 17 | 4056/6 |
| 29 | Budynek mieszkalny w Zespole Walcowni Blach | ul. Walcownia 18 | 5098 |
| 30 | Słup Męki Pańskiej, obecnie Kapliczka św. Rozalii (Męki Pańskiej) | ul. Wrocławska, | 2792/10 |
| 31 | Budynek mieszkalny | ul. Zamkowa 5 | 3739 |
| 32 | Budynek mieszkalny, tzw. „Lamus” | ul. Zamkowa 9 | 3818/1 |
| 33 | Budynek mieszkalny | ul. Zamkowa 14 | 3735 |
| 34 | Kapliczka Trzeci Upadek Jezusa, tzw. „Żółta Kapliczka” | Skrzyżowanie ul. Wrocławskiej i ul. Łosińskiej | 1848 |
| 35 | Kapliczka Najświętszej Marii Panny | W rejonie ul. Zagródki, na tzw. cmentarzu cholernym | 2579/1 |
| 36 | Kapliczka pw. Matki Bożej | Przy skrzyżowaniu ul. Hrubieszowskiej i ul. Korzennej, na tzw. „Korzeńcu” | 2762/20 |
| 37 | Stanowisko archeologiczne - Zamek Biskupów Krakowskich | ul. Staropocztowa/ ul. Browarna | 3818/2 |

Na rysunku poniżej zaznaczona została lokalizacja planowanej inwestycji w stosunku co do zabytków uwzględnionych w rejestrze Narodowego Instytutu Dziedzictwa,



Rysunek 4. Lokalizacja inwestycji w stosunku co do najbliższych zabytków (źródło: Opracowanie własne na podstawie www. nid.pl)

Legenda:

- 1 - cmentarz rzym.-kat., XIX, nr rej.: A-1248/81 z 3.07.1981
 - kaplica cmentarna, pocz. XIX, nr rej.: j.w.
 - ogrodzenie z kostnicami, nr rej.: j.w.
- 2 - układ urbanistyczny (w granicach linii obwałowań), nr rej.: A-1266/81 z 22.09.1981
- 3 - zespół młyn wodnego, ul. Kabania 1 (d. Wąska 7), poł. XIX, nr rej.: A-1250/81 z 22.09.1981:
 - młyn wodny z budynkiem gospodarczym
 - dom mieszkalny
 - budynek gospodarczy (nie istnieje)
 - kapliczka św. Jana (nie istnieje)
 - urządzenia hydrotechniczne
- 4 - cmentarz żydowski, ul. Podgórska 72, pocz. XX, nr rej.: A-1378/M z 30.10.2013

Na podstawie powyższej mapy można stwierdzić, że najbliższym położonym obiektem zabytkowym (odległość ok. 500 metrów w kierunku wschodnim) jest Cmentarz Żydowski w miejscowości Krzykawka, w województwie małopolskim. Żaden z wymienionych w tabeli powyżej obiektów zabytkowych miasta Sławkowa nie znajduje się w mniejszej odległości od inwestycji niż ten wskazany powyżej.

Z uwagi na znaczną odległość planowanej inwestycji od Cmentarza Żydowskiego oraz od pozostałych zabytków, jak również jej niewielki zakres nie przewiduje się negatywnego oddziaływania w tym zakresie.

Na terenie Sławkowa znajdują się 33 stanowiska archeologiczne, jednakże planowana inwestycja położona jest również w znacznej odległości od tych stanowisk, w związku z czym nie przewiduje się oddziaływania w przedmiotowym zakresie.

8. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIE PODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU I WIEDZĘ NAUKOWĄ

Jednym z wariantów rozpatrywanym przy analizie uwarunkowań środowiskowych jest tzw. wariant zerowy, czyli wariant zaniechania realizacji przedmiotowej inwestycji.

W wariacie zerowym wszystkie podstawowe elementy środowiska przyrodniczego tj.: ukształtowanie terenu, klimat, świat roślin, wody czy gleby pozostaną bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Konsekwencją niepodejmowania przedsięwzięcia jest brak:

- potencjału rozwoju firmy,
- możliwości przyczynienia się do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami, tj. zebrania z rynku materiałów wtórnych,
- możliwości stworzenia nowych miejsc pracy.

9. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW

9.1. Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia

Wariant zerowy polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia oznacza odstąpienie od zagospodarowywania terenu inwestycji oraz nie pozwala na dalszy rozwój firmy.

9.2. Wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny

Wariant I (proponowany) polega na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. Wariant ten został szczegółowo opisany w niniejszej dokumentacji.

Wariant II (racjonalny wariant alternatywny)

Przy obecnym stanie wiedzy oraz rozwoju techniki nie przewiduje się innych alternatywnych metod zbierania odpadów niż metoda opisana w niniejszej dokumentacji.

Technologia stosowana podczas zbierania odpadów jest ogólnie uznaną i stosowaną technologią przy tego rodzaju działalności. Skala i rodzaj przedsięwzięcia zapewni dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Jedynym alternatywnym wariantem, który mógłby być brany pod uwagę w tym przypadku jest wariant lokalizacyjny, tj. rozpatrywanie innej lokalizacji planowanej inwestycji.

9.3. Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska wraz z uzasadnieniem wyboru i wskazaniem jego oddziaływania na środowisko

Wariantem wybranym do realizacji jest wariant proponowany przez wnioskodawcę, tj. wariant polegający na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.

Technologia stosowana podczas zbierania odpadów jest ogólnie uznaną i stosowaną technologią przy tego rodzaju działalności. Skala i rodzaj przedsięwzięcia zapewni dotrzymanie standardów jakości środowiska. Realizacja planowanej inwestycji pozwoli wycofać z rynku większą niż dotychczasowo ilość odpadów złomu, w celu przekazania go do końcowego odzysku.

Wybranie jako miejsce lokalizacji placu sąsiadującego z terenem, na którym obecnie prowadzona jest działalność przez Spółkę Le Gall Polska Sp. z o.o. jest optymalnym rozwiązaniem, gdyż eliminuje konieczność wykonywania zbędnych przejazdów pojazdów transportowych pomiędzy poszczególnymi lokalizacjami miejsc magazynowania zbieranych odpadów.

Dodatkowo, teren przewidziany pod zbieranie odpadów został ujęty w system kanalizacji, a wody opadowe odprowadzane są poprzez separator substancji ropochodnych do kalizacji gminnej. Takie rozwiązanie pozwala zabezpieczyć w sposób wystarczający podłoże przed zanieczyszczeniem.

Reasumując planowana inwestycja jest racjonalnym rozwiązaniem pod względem ochrony środowiska jak i pod względem ekonomicznym.

10. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANEGO WARIANTU, W TYM RÓWNIEŻ W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ I KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ, NA KLIMAT, W TYM EMISJE GAZÓW CIEPLARNIANYCH I ODDZIAŁYWANIA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA DOSTOSOWANIA DO ZMIAN KLIMATU, A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

10.1. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

10.1.1. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, głównym źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach pojazdów dostarczających sprzęt wykorzystywany w procesie zbierania odpadów. Będą to głównie zanieczyszczenia

w postaci pyłów, węglowodorów, tlenków azotu oraz tlenków siarki.

Należy założyć, że wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczenia w wydalanych spalinach. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji spalin.

Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia prac budowlanych. Realizacja planowanego przedsięwzięcia, nie będzie powodować ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza w środowisku.

10.1.2. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów nie będzie występować emisja zorganizowana zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, natomiast będzie zachodziła emisja niezorganizowana.

Procesami powodującymi emisję niezorganizowaną będą:

- cięcie palnikiem,
- spalanie paliw w silnikach pojazdów.

Cięcie metali

Na terenie planowanej inwestycji wyznaczone zostanie stanowisko do cięcia złomu. Cięcie odbywać się będzie przy wykorzystaniu palnika acetylenowo – tlenowego, w którym wysoką temperaturę osiąga się w wyniku spalania tejże mieszaniny wylatującej z dyszy palnika. Jak wynika z dostępnej literatury cięcie palnikiem acetylenowo - tlenowym powoduje porównywalą emisję jak w przypadku spawania drutem, w związku z czym w celu wyliczenia wielkości emisji z przedmiotowego procesu, w niniejszym opracowaniu posłużono się wskaźnikami zawartymi w Katalogu charakterystyk materiałów spawalniczych pod względem emisji zanieczyszczeń - „Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych przy procesach spawania i lutowania metali” Instytutu spawalnictwa w Gliwicach, które przedstawiono poniżej:

- pył – 1,98 mg/s,
- NO_x – 0,14 mg/s,
- CO – 1,19 mg/s.

Zakłada się, że proces cięcia palnikiem będzie trwał ok. 2 h/dzień, a na terenie planowanej inwestycji będzie wykorzystywane maksymalnie 4 palniki. Na podstawie powyższych wskaźników oraz założonego czasu pracy wyliczono wielkość emisji godzinowej oraz rocznej przy założeniu, że jednocześnie wykorzystywane będą 4 palniki.

Tabela 3. Wielkość emisji z procesu cięcia palnikiem

| Zanieczyszczenie | Wielkość emisji | |
|------------------|-----------------|---------|
| | kg/h | kg/rok |
| Pył | 0,0570 | 14,8262 |
| NO _x | 0,0040 | 1,0483 |
| CO | 0,0343 | 8,9107 |

Na podstawie powyższej tabeli można stwierdzić, iż wielkość emisji z procesu cięcia palnikami jest stosunkowo niewielka i będzie miała nieznaczny wpływ na kształtowanie się zanieczyszczeń w rejonie inwestycji.

Ruch pojazdów

Minimalnym, okresowym źródłem zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery w sposób niezorganizowany może być praca silnika wózka widłowego, silników spalinowych samochodów dostarczających i odbierających odpady i urządzeń do ładowania złomu.

Na chwilę obecną na wyposażeniu zakładu są: 2 wózki widłowe, 8 samochodów ciężarowych, 2 urządzenia HDS do ładowania złomu. Przedmiotowe pojazdy i urządzenia wykorzystywane są w trakcie normalnego funkcjonowania Zakładu w stanie istniejącym. Po zrealizowaniu inwestycji wykorzystywane będą te same maszyny i urządzenia co w stanie obecnym. W związku ze zwiększeniem

terenu przeznaczonych pod magazynowanie odpadów nie przewiduje się zakupu dodatkowego wyposażenia. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc parkingowych dla pojazdów należących do firmy.

Na tej podstawie można stwierdzić, że wielkość emisji spowodowana przez spalanie paliw w silnikach maszyn i pojazdów pozostanie na podobnym poziomie jak w stanie istniejącym.

10.2. Wpływ na klimat akustyczny

10.2.1. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, głównym źródłem hałasu emitowanego do środowiska, będzie ruch pojazdów dostarczających materiały budowlane oraz prowadzone prace budowlane z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu. Prace będą prowadzone tylko w porze dnia.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu.

Oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu zakończenia prac. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń wielkości kryterialnej hałasu w środowisku.

Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter tymczasowy oraz krótkotrwały i ustąpią wraz z zakończeniem prac.

10.2.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Główne źródło emisji hałasu stanowić będzie proces załadunku i rozładunku odpadów do (lub z) kontenerów. Proces załadunku odpadów odbywać się będzie z wykorzystaniem wózka widłowego lub maszyny HDS. Ponadto wpływ na klimat akustyczny ma również transport samochodowy dostarczających i odbierających odpady.

Le Gall Polska Sp. z o.o. prowadzić będą działalność od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00. Oznacza to, że wyżej wymienione źródła emisji hałasu działają tylko i wyłącznie w porze dziennej.

Rozładunek i załadunek złomu prowadzony będzie przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia HDS. Hałas związany z procesem wyładunku i załadunku generowany jest przez wykorzystywane urządzenia oraz przez złom. Należy podkreślić, że w związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wzrostu ilości załadunków złomu w stosunku do stanu obecnego. Realizacja inwestycji ma na celu zwiększenie dostępnego miejsca do magazynowania odpadów oraz stworzenie miejsc

parkingowych dla pojazdów należących do firmy. Nie przewiduje się również, aby po zrealizowaniu inwestycji wzrosło natężenie ruchu na terenie zakładu.

10.2.2.1. Dopuszczalne poziomy hałasu

Dopuszczalne poziomy hałasu są określone dla terenów, które zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. 2017 r. poz.519 z późn. zm.) są zaliczane do terenów chronionych przed hałasem. Do takich terenów zalicza się te, wymienione w art. 113, ust. 2, pkt. 1 w/w ustawy, czyli tereny przeznaczone:

- ✓ pod zabudowę mieszkaniową,
- ✓ pod szpitale i domy opieki społecznej,
- ✓ pod budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- ✓ na cele uzdrowiskowe,
- ✓ na cele rekreacyjno – wypoczynkowe,
- ✓ na cele mieszkaniowo – usługowe.

Ochrona przed oddziaływaniem akustycznym jest zapewniona przez w/w ustawę oraz przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Dopuszczalne poziomy hałasu określane w Załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia przedstawiono w poniższej tabeli 4.

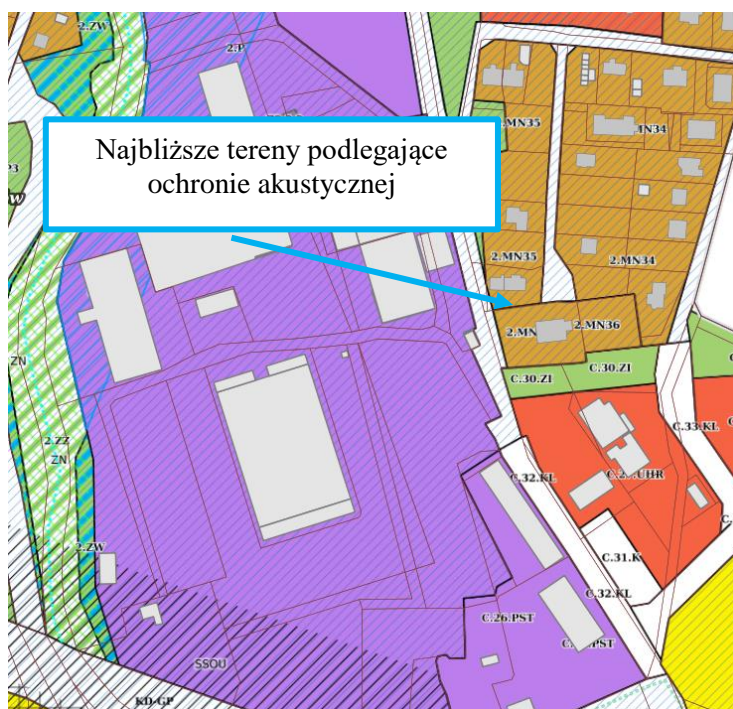
Tabela 4. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

| Lp. | Przeznaczenie terenu | Dopuszczalny poziom hałasu, dB | | | |
|-----|---|--|---|--|--|
| | | Drogi lub linie kolejowe | | Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu | |
| | | LAeq D przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom | LAeq N przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom | LAeq D przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym | LAeq N przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy |
| 1. | a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem | 50 | 45 | 45 | 40 |
| 2. | a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach | 61 | 56 | 50 | 40 |

| | | | | | |
|----|---|----|----|----|----|
| 3. | a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe | 65 | 56 | 55 | 45 |
| 4. | Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców | 68 | 60 | 55 | 45 |

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sławkowa, dla obszaru Chwaliboskie, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr L/340/06 z dnia 3 lutego 2006 r. działki 2110/31, 2110/41, 2110/42, na których planowana jest inwestycja oznaczone są symbolem: **2.P** – teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, a więc realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami przeznaczenia w/w planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 35 m na wschód od planowanej inwestycji, które to zostały zaznaczone na rysunku poniżej:



Rysunek 5. Lokalizacja najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej (źródło: bip.slawków.pl)

Zgodnie z zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Sławkowa, dla obszaru Chwaliboskie, zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr L/340/06 z dnia 3 lutego 2006 r. tereny te oznaczone są symbolem MN 32–36 – Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Dla tego rodzaju terenów poziomy równoważnego poziomu dźwięku:

- **50,0 dB** – dla przedziału czasu odniesienia równego 8 najmniej korzystnym godzinom dnia po sobie następującym;
- **40,0 dB** – dla przedziału czasu odniesienia równego 1 godzinie pory nocy.

W związku z tym, że planowana inwestycja będzie funkcjonować jedynie w porze dnia, jako wartość kryterialną do obliczeń przyjęto 50,0 dB (jak dla pory dnia).

10.2.2.3. Charakterystyka źródeł hałasu i założenia do obliczeń

W przedmiotowej dokumentacji wykonano skumulowane obliczenia hałasu dla całego zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie.

Jako znaczące źródła hałasu na terenie zakładu można wyszczególnić:

- źródło hałasu kubaturowe – hala demontażu zużytego sprzętu i magazynowania odpadów oraz wiata magazynowa na odpady.
- Załadunek złomu do kontenera przy użyciu HDS.

Dodatkowo źródłem hałasu na terenie planowanej inwestycji będzie transport samochodów ciężarowych, dostawczych oraz osobowych przywożących/wywożących odpady oraz wózek widłowy.

Źródła ruchome

Bieżąca obsługa zakładu będzie wiązała się z koniecznością zastosowania środków transportowych. Będą to samochody ciężarowe, dostawcze oraz osobowe.

Ze względu na fakt krótkotrwałego przemieszczania się środków transportowych po terenie obiektu klasyfikuje się je jako punktowe źródło dźwięku. W celu obliczenia równoważnego poziomu mocy akustycznej L_{WAeq} , pochodzącej od samochodów ciężarowych przyjęto następujące założenia:

- trasy przejazdu samochodów po terenie inwestycji potraktowano jako źródła punktowe, ruchome;
- z uwagi na to, że zakład pracuje jedynie w porze dnia przez 8 godzin, obliczenia wykonano tylko dla pory dnia;
- w ciągu dnia będzie się odbywać maksymalnie 10 wjazdów i wyjazdów samochodów ciężarowych, 5 dostawczych, 20 osobowych oraz po terenie zakładu będzie się poruszać ładowarka;
- samochody ciężarowe wykorzystywane w Spółce to samochody typu: „hakowiec”. Hałas generowany przy rozładunku i załadunku kontenera jest krótkotrwały, wynosi ok. 2 minut,
- rozładunek samochodów, które dostarczają zużyty sprzęt odbywać się będzie wewnątrz hali; dodatkowo część samochodów ze złomem rozładowywana będzie również wewnątrz hali;
- ładowarka wykorzystywana będzie wewnątrz hali oraz przy pracach związanych z odpadami na prowadzonych na zewnątrz;
- samochody przejeżdżają tę samą trasę w obu kierunkach wjazd/wyjazd,

- prędkość samochodów poruszających się po terenie zakładu wynosi 20 km/h.

Tabela 5. Rodzaj transportu na danym odcinku drogi

| Lp. | Symbol | Rodzaj transportu | Opis źródła |
|-----|--------|--------------------|--------------------------|
| 1. | S1 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdów |
| | | Samochód osobowy | |
| 2. | S2 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdów |
| | | Samochód osobowy | |
| 3. | S3 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdów |
| | | Samochód osobowy | |
| 4. | S4 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdu |
| | | Samochód osobowy | |
| 5. | L1 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 6. | L2 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 7. | L3 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 8. | L4 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 9. | L5 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 10. | L6 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |
| 11. | L7 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu |

Poziom mocy akustycznej, L_{Wn} dla źródeł ruchomych, przyjęto zgodnie z danymi zawartymi w *Instrukcji nr 338/2008 Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku* dla pojazdów ciężkich i lekkich przedstawiono w tabeli poniżej. Przyjęto moc akustyczną dla samochodów osobowych, dostawczych oraz ładowarki jak dla samochodów lekkich. Samochody ciężarowe potraktowano jako pojazdy ciężkie.

Tabela 6. Poziom mocy akustycznej pojazdów ciężkich i lekkich

| Operacja | Moc akustyczna L_{Wn} , dBA | | Czas operacji t_i , s |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | Pojazdy lekkie | Pojazdy ciężkie | |
| Start | 97,0 | 105,0 | 5 |
| Hamowanie | 94,0 | 100,0 | 3 |
| Jazda po terenie (m.in. manewrowanie) | 94,0 | 100,0 | * |

* zależy od długości drogi i prędkości pojazdu

Czas trwania przejazdu pojazdu przez odcinek drogi, dla którego wprowadzane jest źródło zastępcze, równoznaczny jest z czasem emisji hałasu przez dany odcinek drogi, i wyznacza się go ze wzoru:

$$t_i = \frac{L}{v} \quad [s]$$

gdzie:

L – długość odcinka drogi, m;

v – średnia prędkość pojazdów na danym odcinku drogi, m/s.

Wyznaczone na podstawie powyższych założeń równoważne poziomy mocy akustycznej dla 8 h pory dnia ($L_{W_{eqD}}$), dla poszczególnych grup źródeł zastępczych, znajdujących się na trasie przejazdów źródeł ruchomych, przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 7. Wyznaczone równoważne poziomy mocy akustycznej ze źródeł ruchomych hałasu

| Lp. | Symbol | Rodzaj transportu | Opis źródła | Wysokość, m | Równoważny poziom mocy akustycznej pora dnia $L_{W_{eqA}}$, dB |
|-----|--------|--------------------|-------------------------|-------------|---|
| 1. | S1 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 77,6 |
| | | Samochód osobowy | | | |
| 2. | S2 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 75,6 |
| | | Samochód osobowy | | | |
| 3. | S3 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 75,0 |
| | | Samochód osobowy | | | |
| 4. | S4 | Samochód ciężarowy | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 78,0 |
| | | Samochód osobowy | | | |
| 5. | L1 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 66,8 |
| 6. | L2 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 72,8 |

| Lp. | Symbol | Rodzaj transportu | Opis źródła | Wysokość, m | Równoważny poziom mocy akustycznej pora dnia L_{weqA} , dB |
|-----|--------|-------------------|-------------------------|-------------|--|
| 7. | L3 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 72,4 |
| 8. | L4 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 65,8 |
| 9. | L5 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 66,8 |
| 10. | L6 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 68,0 |
| 11. | L7 | Ładowarka | Trasa przejazdu pojazdu | 0,5 | 68,0 |

Różnice między równoważnym poziomem mocy akustycznej dla tego samego rodzaju środków transportu wynikają z faktu wykonywania różnych czynności na określonym odcinku trasy przejazdu, tzn.: czy jest strat i jazda, hamowanie i strat i jazda czy tylko jazda., różnych długości poszczególnych odcinków wyznaczonych tras, jak również różnego natężenia ruchu na poszczególnych odcinkach drogi.

Źródło typu „budynek”

Źródło typu „budynek” stanowi hala przetwarzania wyposażona w instalację do przetwarzania zużytego sprzętu oraz do magazynowania odpadów i zabudowana wiata magazynowania odpadów położoną po stronie wschodniej hali.

Z uwagi na różnorodność potencjalnie prowadzonych procesów będących źródłem hałasu, poziom mocy akustycznej źródła budynek przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2017 r., poz. 1348) na poziomie 85,0 dB - próg działania dla hałasu dla poziomu ekspozycji na hałas odniesionego do 8- godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy lub poziomu ekspozycji na hałas odniesionego do tygodnia pracy.

Poziom hałasu wewnątrz hali przetwarzania oraz wiaty przyjęto w odległości 1 m ściany zewnętrznej i dachu równy 85 dB. Ściany i dach hali wykonane zostaną w technologii lekkiej z płyt warstwowych. Przyjęto R_A ścian = 43 dB, R_A dachu = 25 dB,

Załadunek złomu urządzeniem HDS

Załadunek złomu do kontenera prowadzony jest na placu złomowym, położonym w cieniu akustycznym hal należących do Spółki Le Gall Polska. Po zrealizowaniu inwestycji zastosowane rozwiązanie oraz organizacja pracy nie ulegną zmianie.

Hałas związany z procesem wyładunku i załadunku generowany jest przez wykorzystywane urządzenie HDS oraz przez złom. Proces załadunku prowadzony jest przez

maksymalnie 1 godzinę dziennie. Do obliczeń przyjęto, że równoważny poziom hałasu generowanego przez przedmiotowy proces wynosi 88,0 dB.

Ekran akustyczny

Jako ekran akustyczny w obliczeniach przyjęto budynek biurowy.

Pasy zieleni

W obliczeniach nie uwzględniono zwartych pasów zieleni, stanowiących naturalny ekran akustyczny.

Lokalizacja punktów obserwacyjnych

W obliczeniach założono 2 punkty obserwacyjne usytuowane przy terenach chronionych.

Tła akustyczne

Przyjęto poziomu tła akustycznego równy 0,0 dB.

Punkty obliczeniowe

Aby obliczyć imisję hałasu wyznaczono punkty obserwacji na siatce prostokątnej o wymiarach 105 m x 90 m, oraz rozpatrywany obszar podzielono na punkty obliczeniowe. Punkty zlokalizowano w węzłach siatki, a krok na osi x i Y wynosi 10 m. Wysokość punktów siatki recepcyjnej przyjęto na poziomie 4 m n.p.t.

10.2.2.2. Metodyka obliczeń

Z powodu braku możliwości pomiarowego określenia emisji hałasu z planowanej inwestycji, ocenę oddziaływania akustycznego na środowisko wykonuje się stosując metody obliczeniowe. W niniejszym opracowaniu korzystano z programu HPZ'2001, który korzysta z metody obliczeniowej opartej na instrukcji ITB 308 (określenie emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku).

10.2.2.4. Wyniki obliczeń

Obliczone równoważne wartości poziomu dźwięku dla pory dziennej w punktach obserwacji zlokalizowanych przy terenach chronionych przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 8. Równoważny poziom dźwięku w zadanych punktach obserwacji dla pory dziennej

| Nr | Punkty obliczeniowe | Wartości poziomu dźwięku, dB |
|----|--------------------------|------------------------------|
| P1 | Punkt na granicy zakładu | 48,0 |
| P2 | Punkt na granicy zakładu | 45,5 |

10.2.2.5. Wnioski

Na podstawie załącznika mapowego (**załącznik 5**) można stwierdzić, że izolacja 50 dB nie obejmuje swym zakresem terenów podlegających ochronie akustycznej. Na tej podstawie stwierdza się, że hałas emitowany przez planowane przedsięwzięcie nie będzie przekraczał poziomów dopuszczalnych określonych w obowiązujących przepisach prawa.

W **załączniku 5** przedstawiono ocenę oddziaływania inwestycji na obszary podlegające ochronie akustycznej.

10.3. Gospodarka odpadami

10.3.1. Gospodarka odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia

Realizacja inwestycji będzie się wiązała z koniecznością przeprowadzenia prac ziemnych i budowlanych polegających na utwardzeniu terenu oraz wykonaniu kanalizacji deszczowej. W trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją inwestycji mogą powstawać następujące rodzaje i ilości odpadów przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 9. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w trakcie realizacji inwestycji.

| Lp. | Kod odpadu | Nazwa odpadu | Sposób i miejsce magazynowania | Ilość odpadów, Mg |
|-----|------------|---|--|-------------------|
| 1. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | magazynowane w kontenerze, do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport | 1,0 |
| 2. | 17 04 05 | Żelazo i stal | magazynowane w kontenerze lub pojemniku, do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport | 0,2 |
| 3. | 17 05 04 | Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 | magazynowane w kontenerze, do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport | 1,0 |

Odpady wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji będą na bieżąco usuwane z terenu inwestycji, po zebraniu partii transportowej, a następnie przekazywane wyłącznie uprawnionym podmiotom, które posiadają zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

10.3.2. Gospodarka odpadami na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Firma Le Gall Polska Sp. z o. o. planuje rozszerzyć możliwość prowadzenia zbierania odpadów prowadzić zbiórkę odpadów o działki ewidencyjne nr 2110/31, 2110/41, 2110/42, które sąsiadują z terenem, na którym Spółka obecnie prowadzi działalność związana z gospodarowaniem odpadami.

Odpady przewidziane do zbiórki zakwalifikowano do poszczególnych grup określających źródło ich powstania w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923). Rodzaje odpadów przewidzianych do zbiórki przedstawia tabela 1, natomiast miejsce i sposób czasowego magazynowania odpadów zbieranych przedstawiono w tabeli 10.

Tabela 10. Miejsce, sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Miejsce i sposób magazynowania odpadu |
|-----|------------|---|---|
| 1. | 02 01 10 | Odpady metalowe | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 2. | 10 02 01 | Żużle z procesów wytapiania (wielkopieczowe, stalownicze) | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 3. | 10 02 02 | Nieprzerobione żużle z innych procesów | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 4. | 10 02 10 | Zgorzelina walcownicza | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 5. | 10 02 80 | Zgary z hutnictwa żelaza | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Miejsce i sposób magazynowania odpadu |
|-----|------------|---|---|
| 6. | 10 02 99 | Inne niewymienione odpady | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 7. | 11 01 99 | Inne niewymienione odpady | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 8. | 12 01 01 | Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 9. | 12 01 02 | Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 10. | 12 01 99 | Inne niewymienione odpady | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 11. | 15 01 04 | Opakowania z metali | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 12. | 16 01 17 | Metale żelazne | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 13. | 17 04 05 | Żelazo i stal | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 14. | 17 04 07 | Mieszanki metali | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Miejsce i sposób magazynowania odpadu |
|-----|------------|--------------------------------------|---|
| 15. | 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 16. | 19 10 01 | Odpady żelaza i stali | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 17. | 19 12 02 | Metale żelazne | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |
| 18. | 20 01 40 | Metale | Odpady będą magazynowane selektywnie luzem na utwardzonym, betonowym podłożu w boksie magazynowym lub w kontenerze lub pojemniku ustawionym na utwardzonym podłożu. |

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny, z zachowaniem zasad BHP i przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, w sposób niestwarzający zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz nie powodujący zanieczyszczenia środowiska, z zachowaniem przepisów ustawy o odpadach i prawa ochrony środowiska. Wszystkie w/w odpady będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich i negatywnym wpływem na środowisko. Miejsca magazynowania będą oznaczone tabliczką z kodem i nazwą odpadu. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed negatywnym oddziaływaniem wszystkie odpady będą magazynowane w szczelnych kontenerach lub pojemnikach ustawionych na utwardzonym tłuczniem podłożu tak aby odpady nie miały bezpośredniego kontaktu z gruntem.

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie również luzem w betonowych boksach magazynowych. Ścieki deszczowe z boksów odprowadzane będą kanalizacją poprzez osadnik i separator substancji ropopochodnych do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków.

Gospodarka zbieranymi odpadami będzie realizowana rotacyjnie, w ilościach nieprzekraczających możliwości magazynowych terenu przeznaczonego do magazynowania odpadów. Odpady będą magazynowane jedynie do czasu nagromadzenia partii odpadów do transportu, która z punktu widzenia ekonomicznego lub organizacyjnego będzie uzasadniona. Po zebraniu odpowiedniej ilości odpady przekazywane będą odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich dalsze zagospodarowanie.

Plan zagospodarowania terenu inwestycji wraz z miejscami magazynowania odpadów przedstawiono w załączniku 6.

10.4. Gospodarka wodno-ściekowa

10.4.1. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie związany z powstawaniem niewielkiej ilości ścieków bytowych. Wszelkie potrzeby sanitarne osób zatrudnionych na terenie budowy będą zabezpieczone przez przewoźne toalety ustawione na terenie bazy dla ekipy prowadzącej budowę.

Wielkość emisji ścieków bytowych oszacować można na kilka m³ dla całego okresu realizacji przedsięwzięcia. Ścieki z urządzeń przenośnych odbierane będą przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenie i przekazywane na oczyszczalnię ścieków.

10.4.2. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

W związku z eksploatacją punktu zbiórki odpadów, będą powstawały ścieki bytowe, wody opadowe i roztopowe, natomiast nie będą wytwarzane ścieki technologiczne.

Pobór wody na potrzeby socjalno – bytowe, tak jak w stanie istniejącym, będzie się odbywał z sieci wodociągowej, na podstawie umowy.

Zatrudnieni do obsługi instalacji pracownicy będą korzystać z istniejących toalet zlokalizowanych w budynku. Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego oraz wywożone przez specjalistyczną firmę na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki deszczowe z terenu objętego inwestycją tj. z działek ewidencyjnych 2110/31, 2110/32, 2110/41, 2110/42 odprowadzane będą poprzez osadnik i separator substancji ropopochodnych do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków. Dodatkowo do przedmiotowej kanalizacji będą również wpięte powierzchnie utwardzone oraz dachowe działki 2110/32. Sumaryczna wielkość odwadnianej powierzchni wyniesie 12 461 m².

Parametry odprowadzanych ścieków deszczowych będą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), tj.: będą niższe niż:

- ✓ 15 mg/dm³ dla substancji ropopochodnych,
- ✓ 100 mg/dm³ dla zawiesiny ogólnej.

Obliczenia ilości odprowadzanych ścieków deszczowych

Zestawienie odwadnianej powierzchni:

- a) tereny utwardzone: nawierzchnia betonowa i tłuczniowa – przyjęto 10 836 m² = 1,084 ha
- b) dachy 1625 m² = 0,163 ha

Tereny zielone (biologicznie aktywne) pominięto w obliczeniach z uwagi na zagospodarowanie i ukształtowanie terenu.

Dane wyjściowe do obliczeń:

- czas trwania deszczu miarodajnego – 15 min,
- prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu $p = 20\% \Rightarrow c = 5$
- średnia wysokość opadu $H = 600$ mm

Obliczenie deszczu miarodajnego – wzór Błaszczyka

$$q = 6,631 \times \sqrt[3]{H^2} \times C \div tm^{0,667}$$

na podstawie powyższego wzoru otrzymujemy:

$$q = 132,66 \text{ dm}^3 \times \text{ha}$$

przy tak określonym natężeniu poniżej zostały przedstawione obliczenia przepływu wód opadowych w odniesieniu do odbiornika Q (l/s) wg wzoru:

$$Q = f \times q \times F \times \Psi \text{ (dm}^3/\text{s)}$$

Współczynnik spływu przyjęto wg. badań empirycznych zawartych w danych literaturowych:

- ✓ powierzchnia utwardzona: $\Psi = 0,90$
- ✓ powierzchnia zabudowana (dachy hal, budynków): $\Psi = 1,0$

Obliczenie ilości wód deszczowych i roztopowych przy max natężeniu obliczeniowym deszczu:

$$Q_{\max} = 132,66 \text{ dm}^3/\text{s}$$

$$Q_{\max} = f \times q_{\max} \times F \times \Psi \text{ (dm}^3/\text{s)}$$

$$Q_{\max} = 1 \times 132,66 \times [(1,084 \times 0,9) + (0,1625 \times 1)]$$

$$Q_{\max} = 150,98 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10.5. Wystąpienie poważnej awarii przemysłowej

Zgodnie z zapisem art. 3 pkt. 23 i 24 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r., poz. 799 z późn. zm.) przez pojęcie „poważnej awarii” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Natomiast przez pojęcie „poważnej awarii przemysłowej” rozumie się przez poważną awarię w zakładzie.

Planowana inwestycja polegająca na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o nie należy do przedsięwzięć o zwiększonym lub tym bardziej o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej, gdyż nie są spełnione kryteria co do obecności i ilości na obiekcie substancji chemicznych określonych w Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 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).

Niniejsza inwestycja nie jest zaliczana do żadnej z wymienionych grup zakładów, tak więc nie jest wymagane sporządzanie planów i raportów na wypadek takich sytuacji.

W związku z funkcjonowaniem planowanego przedsięwzięcia, należy przewidzieć jednak możliwość wystąpienia sytuacji nadzwyczajnych, takich jak np. pożar, jednakże biorąc pod uwagę fakt, iż odpady złomu nie są zaliczane do odpadów palnych, można stwierdzić, że planowana inwestycja w normalnych warunkach użytkowania nie będzie stwarzać takiego zagrożenia.

W konsekwencji wystąpienia pożaru mogą zostać zagrożone: atmosfera, powierzchnia ziemi, gleby, wody gruntowe i wody powierzchniowe, jeśli nie zostaną podjęte działania, które przewidują skutki takich sytuacji. Ochrona środowiska przed awarią, oznacza zapobieganie zdarzeniom mogącym powodować awarię oraz ograniczanie jej skutków.

10.6. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

W celu wykluczenia transgranicznego oddziaływania projektowanej inwestycji przeanalizowano jej oddziaływanie w zakresie zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, zrzutu ścieków, hałasu i transportu przez granicę. Inwestycja w linii prostej oddalona jest od granicy z Czechami o ok. 75 km w kierunku południowym. Stwierdza się, iż ze względu na lokalizację inwestycji nie spowoduje ona transgranicznego oddziaływania na środowisko.

10.7. Oddziaływanie w zakresie katastrof naturalnych i budowlanych

Teren na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami osuwisk, nasypów, terenów zalewowych, wstrząsów sejsmicznych, w związku z czym nie ma się możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej.

Ponadto z uwagi na charakter przedsięwzięcia – prowadzenie wszelkich prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami, zastosowanie dobrej jakości materiałów, a także prawidłowa eksploatacja terenu objętego inwestycją wpłynie na zminimalizowanie lub wykluczenie możliwości wystąpienia katastrofy budowlanej.

Na tej podstawie stwierdzono, że oddziaływanie w zakresie katastrof naturalnych i budowlanych nie będzie występowało.

10.8. Oddziaływanie na klimat

Wielkość i charakter przedsięwzięcia pozwala wykluczyć możliwość jego oddziaływania w istotnym zakresie na elementy klimatotwórcze. Aby stwierdzić zasadność podejmowania działań związanych z przystosowaniem planowanej Inwestycji do postępujących zmian klimatycznych

przeprowadzono analizę wrażliwości przedsięwzięcia biorąc pod uwagę wskazane w opracowaniu „Wytyczne dla kierowników projektów: uodpornienie wrażliwych inwestycji na zmianę klimatu” źródło: [www.https://klimada.mos.gov.pl/](https://klimada.mos.gov.pl/) czynniki i zagrożenia klimatyczne.

Ocenę wrażliwości planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatyczne przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 11. Ocena wrażliwości planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatyczne

| Lp. | Czynniki i zagrożenia klimatyczne | Stopień wrażliwości* |
|-----|--|--|
| 1. | Stopniowy wzrost temperatury powietrza | Brak |
| 2. | Ekstremalny wzrost temperatury | Brak |
| 3. | Stopniowa zmiana opadów | Brak |
| 4. | Ekstremalna zmiana opadów | Brak |
| 5. | Średnia prędkość wiatru | Brak |
| 6. | Maksymalna prędkość wiatru | Brak |
| 7. | Wilgotność | Brak |
| 8. | Promieniowanie słoneczne | Brak |
| 9. | Względny wzrost poziomu morza | Brak |
| 10. | Temperatura wody morskiej | Brak |
| 11. | Dostępność wody | Brak |
| 12. | Burze | Średni (zachodni możliwość wystąpienia awarii w postaci przerw w dostawie prądu) |
| 13. | Powodzie (przybrzeżne i rzeczne) | Brak |
| 14. | Erozja gleby | Brak |
| 15. | Zasolenie gleby | Brak |
| 16. | Pożary | Średni (ryzyko wystąpienia minimalizowane poprzez zastosowanie procedur i sprzętu p. poż. oraz odpowiednie wyszkolenie pracowników w tym zakresie) |
| 17. | Jakość powietrza | Brak |
| 18. | Niestabilność ziemi/ osuwiska | Brak |
| 19. | Miejska wyspa ciepła | Brak |
| 20. | Sezon wegetacyjny | Brak |

* Stopień wrażliwości:

Brak – zagrożenie nie ma żadnego wpływu na przedsięwzięcie

Średni – zagrożenie może mieć niewielki wpływ na przedsięwzięcie

Wysoki – zagrożenie może mieć znaczący wpływ na przedsięwzięcie

Analizując powyższą tabelę można stwierdzić, że przedmiotowa Inwestycja nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Ponadto brak też jest potencjalnej możliwości, aby

zmiany klimatyczne obserwowane w ujęciu całego kraju oddziaływały w sposób negatywny na funkcjonowanie planowanej Inwestycji. Planowana do zastosowania przy realizacji Inwestycji technologia jest niezależna od ewentualnego wzrostu lub spadku średnich rocznych temperatur.

10.9. Oddziaływanie na ludzi, rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze, wodę i powietrze

W fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia oddziaływanie na ludzi będzie ograniczone wyłącznie do pracowników zakładu. Oddziaływanie na zdrowie pracowników będzie związane z lokalną emisją zanieczyszczeń, związaną z transportem oraz hałasem.

Jednak przy przestrzeganiu przez pracowników wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na bezpieczeństwo oraz zdrowie ludzi.

Dodatkowo, wszystkie wykorzystywane maszyny i urządzenia będą poddawane bieżącym przeglądom oraz zostaną zabezpieczone przed nadmierną emisją.

W związku z powyższym, nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie naruszy praw osób trzecich oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi.

W bezpośrednim sąsiedztwie omawianego terenu nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt a także obecności chronionych gatunków roślin oraz grzybów.

Projektowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obrębie obszarów chronionych. Nie jest również zlokalizowane na terenach cennych przyrodniczo.

Przy zachowaniu opisanych w niniejszej dokumentacji metod ochrony, zarówno emitowane zanieczyszczenia jak i poziom dźwięku będą spełniały dopuszczalne normy, w związku, z czym nie wpłynie ona negatywnie na zdrowie ludzi.

10.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi i krajobraz

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na przystosowaniu terenu do prowadzenia działalności polegającej na zbieraniu odpadów. W ramach inwestycji zostanie wykonane jego utwardzenie oraz kanalizacja deszczowa. Prowadzone będą roboty ziemne, jednakże ich zakres będzie niewielki, a oddziaływanie z tym związane będzie się ograniczać do terenu inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja będzie się wpisywała w obecne zagospodarowanie terenu, a więc nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na krajobraz.

10.9. Oddziaływanie na dobra materialne

Wszystkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia odbywać się będą w ramach granic działki objętej inwestycją i nie będą mieć wpływu na tereny sąsiednie. W związku z tym przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na dobra materialne osób trzecich.

10.10. Oddziaływanie na zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, a w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków

W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji nie znajdują się chronione prawnie zabytki architektury. Inwestycja realizowana będzie w całości poza terenami o charakterze zabytkowym.

Na terenie inwestycji ani w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie występują znane stanowiska archeologiczne.

10.11. Oddziaływanie na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000, oraz ciągłość łączących je korytarzy ekologicznych

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami korytarzy ekologicznych, a więc nie będzie naruszać ich ciągłości. Ponadto położone jest w znacznej odległości od form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w związku z czym nie będzie miało na nie wpływu. Nie będzie również wpływać na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000.

10.12. Wzajemne oddziaływanie między elementami

Analiza oddziaływań na poszczególne komponenty i walory środowiska przeprowadzona w rozdziałach niniejszej dokumentacji dotyczących wpływu na nie wskazuje, iż większość oddziaływań zarówno na etapie budowy jak i na etapie eksploatacji obiektu będzie miała wyłącznie charakter lokalny.

Instalacja nie będzie szkodliwie wpływała na poszczególne elementy środowiska, a stan środowiska oraz analiza tego wpływu pozwala stwierdzić, że przy zachowaniu planowanych rozwiązań, prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń oraz bezpiecznych warunków pracy nie wystąpią wzajemne negatywne oddziaływania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska.

11. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Do opracowania niniejszej dokumentacji pn. „Raport oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o.” zastosowano metodykę obliczeniową prognozowania oddziaływania inwestycji na środowisko:

✓ emisję hałasu obliczono za pomocą programu HPZ2001.

W poniższej tabeli 12 przedstawiona została charakterystyka przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, które będą wynikały z istnienia planowanej inwestycji w okresie budowy i eksploatacji.

Tabela 12. Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia

| Lp. | Typ oddziaływania | Etap realizacji | Etap eksploatacji |
|-----|------------------------|---|--|
| 1. | Bezpośrednie | Oddziaływanie na ludzi oraz zwierzęta poprzez prowadzenie prac budowlano montażowych będących źródłem <i>hałasu, oraz zanieczyszczeń do powietrza</i> – oddziaływanie krótkoterminowe. | Emisja <i>hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza</i> , którego źródłem będzie praca instalacji oraz ruch samochodów. Oddziaływanie to osiąga poziomy nie przekraczających wartości dopuszczalnych – oddziaływanie stałe. |
| 2. | Pośrednie | Brak | Oddziaływanie pośrednie poprzez opadanie zanieczyszczeń emitowanych do powietrza na powierzchnię gleby – oddziaływanie średniookresowe. |
| 3. | Średniookresowe | Brak | Odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji |
| 4. | Stale | Brak | Odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych, wytwarzanie odpadów, Emisja zanieczyszczeń oraz hałasu, którego źródłem będzie praca maszyn |
| 5. | Okresowe | Emisja hałasu i zanieczyszczeń do otoczenia najbliższego z maszyn i urządzeń | Odprowadzanie wód opadowych (oddziaływanie pomijalne) |
| 6. | Trwałe i nieodwracalne | Brak | Brak |

12. OPIS PRZEWIDYWANYCH DZIAŁAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, WRAZ Z OCENĄ ICH SKUTECZNOŚCI ODPOWIEDNIO NA ETAPACH REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska przewiduje się zastosowanie następujących rozwiązań:

⇒ dla fazy realizacji inwestycji:

Etap realizacji planowanej inwestycji ogranicza się do przeprowadzenia prac związanych z utwardzeniem części terenu, wykonaniu boksów magazynowych, kanalizacji deszczowej oraz ustawieniu kontenerów stalowych oraz wyznaczeniu miejsc magazynowania odpadów.

Uciążliwości i niekorzystne oddziaływania inwestycji w fazie przygotowania terenu pod zbieranie odpadów są ograniczone w czasie i mają charakter tymczasowy. Uwarunkowane jest to odpowiednim prowadzeniem robót. Roboty budowlane, aby spełniać wymagania związane z ochroną środowiska, będą poprzedzone szczegółowym planem i harmonogramem robót uwzględniającym zabezpieczenia, w którym zapewni się odpowiednią organizację placu budowy, stały nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami.

Prace budowlane będą prowadzone przez pojazdy i maszyny sprawne technicznie, które po zakończeniu pracy lub w przypadku awarii zostaną odprowadzone na miejsce postoju o szczelnej nawierzchni uniemożliwiającej przedostawanie się zanieczyszczeń ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego.

W przypadku niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych wykonawca będzie dysponować środkami do ich neutralizacji jak np. sypkie sorbenty hydrofobowe, hydrofobowe maty sorpcyjne w arkuszach lub rolkach, poduszki i rękawy sorpcyjne, biopreparaty.

Zatrudnieni przy budowie pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów zlokalizowanych na terenie firmy Le Gall Polska Sp. z o.o.

W trakcie prowadzonych prac, tereny w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia będą narażone na okresowe zakłócenia akustyczne spowodowane pracą ciężkiego sprzętu

budowlanego oraz przejazdami transportującymi materiały budowlane. Hałas powstający na etapie budowy jest krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. W związku z powyższym na etapie prowadzenia prac budowlanych będą:

- ✓ zaplanowane wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- ✓ stosowane sprzęty w dobrym stanie technicznym,
- ✓ prowadzone prace wyłącznie w porze dziennej,
- ✓ przestrzegane zasady wyłączania silników w czasie przerw.

Po zakończeniu etapu budowy inwestycji, uciążliwości związane z pracami budowlanymi całkowicie ustaną.

Czasowe gromadzenie odpadów będzie prowadzone zgodnie z przepisami prawa, w sposób selektywny, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zorganizowanych, tak aby minimalizować ich negatywny wpływ na środowisko. Zostanie zapewniony regularny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty.

⇒ dla fazy eksploatacji inwestycji:

- ✓ przedsięwzięcie nie będzie powodować znaczącej emisji do powietrza; źródłami emisji będą środki transportu dopuszczone do ruchu, spełniające wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w wydalanych spalinach; stosowane pojazdy będą bez wycieków oleju i innych materiałów eksploatacyjnych,
- ✓ maszyny i urządzenia eksploatowane będą zgodnie z zaleceniami producenta, nie dopuszczając do przeciążania i zużywania większej ilości paliwa,
- ✓ transport odpadów z zakładu odbywać się będzie po nagromadzeniu odpowiedniej ich ilości co zmniejszy liczbę przejazdów,
- ✓ praca w zakładzie odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia,
- ✓ Inwestor będzie dbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń poprzez prowadzenie regularnych przeglądów eksploatacyjnych,
- ✓ odpady przeznaczone do zbierania będą dostarczane na teren inwestycji w sposób rotacyjny, w ilościach nie przekraczających możliwości placu magazynowego oraz będą czasowo magazynowane w łącznych ilościach gwarantujących bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska naturalnego;
- ✓ odpady będą magazynowane selektywnie, w specjalnie wyznaczonych do tego celu miejscach,

- ✓ magazynowanie odpadów będzie odbywało się z zachowaniem zasad BHP i przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego w sposób nie stwarzający zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz nie powodujący zanieczyszczenia środowiska,
- ✓ rozładunek i załadunek odpadów odbywać się będzie w sposób maksymalnie eliminujący powstawanie oddziaływania w zakresie emisji hałasu;
- ✓ zakład prowadził będzie właściwą gospodarkę odpadami, uwzględniając w pierwszej kolejności poddawanie ich procesom odzysku,
- ✓ wstęp na teren inwestycji będą mieć jedynie upoważnione osoby, a obsługę maszyn i urządzeń prowadzić będą wyłącznie przeszkoleni (w zakresie przepisów BHP, p. poz. i zasad postępowania z opadami) pracownicy firmy,
- ✓ wody opadowe i roztopowe z miejsc magazynowania odpadów oraz ze stanowiska przepalania złomu odprowadzane będą poprzez system kanalizacyjny wyposażony w separator substancji ropopochodnych i osadnik do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Sławków.

Wskazane rozwiązania zapewnią, że nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska poza granicami terenu, do którego Inwestor posiadać będzie tytuł prawny.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania na formy ochrony przyrody, obszary Natura 2000, ciągłość korytarzy ekologicznych, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia, z tego względu nie zaproponowano metod zmniejszenia oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia w tym zakresie.

13. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

Zgodnie z art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo Ochrony Środowiska* (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.) technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

a) stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest związane jest z prowadzeniem gospodarki substancjami stwarzającymi zagrożenie dla środowiska – polegać będzie na zbieraniu odpadów złomu, który posiada mały potencjał zagrożeń.

b) efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii

Energia elektryczna wykorzystywana będzie jedynie do celów oświetleniowych oraz do zasilania niezbędnego monitoringu.

Planowane do zastosowania w zakładzie urządzenia elektryczne będą nowe, zatem produkowane według aktualnych standardów związanych z racjonalnym zużyciem energii.

c) zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw

Prowadzenie punktu skupu złomu nie będzie wymagać wykorzystania wody, materiałów ani paliw.

Woda wykorzystywana będzie na potrzeby bytowe zatrudnionych pracowników oraz wykorzystywana będzie w sposób racjonalny.

d) stosowanie technologii bezodpadowych i małodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów

Przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu. Zebrane odpady kierowane będą do odbiorcy ostatecznego, który będzie prowadził ich recykling. Le Gall Polska Sp. z o.o. działać będzie zgodnie z hierarchią postępowania zamieszczoną w ustawie o odpadach poprzez przygotowywanie do ponownego użycia oraz prowadzenie odzysku odpadów. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nieuchronnie związana będzie z powstaniem odpadów, niemniej ilości te nie będą znaczące i nie spowodują większego zagrożenia. Wszystkie odpady będą selektywnie zbierane i przekazywane odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia.

e) rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji

Jak wykazano w raporcie, realizacja inwestycji nie spowoduje powstania ponadnormatywnych emisji zanieczyszczeń. Emisja hałasu, jak wykazały obliczenia, nie przekroczy dopuszczalnych wartości na terenach akustycznie chronionych.

W fazie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia możliwe największe oddziaływanie inwestycji będzie odbywało się w sferze oddziaływania na klimat akustyczny. Z przeprowadzonej analizy propagacji hałasu w środowisku wynika, iż realizacja planowanej inwestycji w proponowanym zakresie zapewni dotrzymanie obowiązujących standardów w zakresie dopuszczalnych emisji i imisji. Oddziaływanie na pozostałe komponenty środowiska jak również oddziaływanie na ludzi, dzięki zastosowanej technologii będzie ograniczone do minimum. Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo funkcjonowania instalacji nie ma potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

f) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej

Zakładana technologia i technika, wykorzystuje najnowsze rozwiązania technologiczne ogólnie stosowane w kraju i za granicą.

g) postęp naukowo-techniczny

W instalacji opisanej w przedmiotowej dokumentacji zostaną wykorzystane nowoczesne urządzenia, spełniające wymogi ochrony środowiska. Instalacja będzie posiadać rozwiązania technologiczne wykorzystujące postęp naukowo – techniczny.

14. ODNIESIENIE SIĘ DO CELÓW ŚRODOWISKOWYCH WYNIKAJĄCYCH Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dokumentem strategicznym istotnym z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia w analizowanym przypadku jest Uchwała Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. którą Sejmik Województwa Śląskiego przyjął „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”.

Odpady złomu stanowią towar handlowy, który nie stwarza problemu w zagospodarowaniu. Jest to surowiec wtórny wykorzystywany na szeroką skalę w odlewniach, w celu wytworzenia z niego nowych, metalowych wyrobów. Z tego względu w przypadku odpadów złomu nie wyznaczono w obowiązującym planie gospodarowania odpadami celów środowiskowych, które województwo stawiałoby sobie za cele do osiągnięcia.

15. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 27 KWIEŃNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

Przeprowadzona analiza wyników obliczeń oraz warunków wykorzystania środowiska oraz wpływu inwestycji na środowisko i na zdrowie ludzi wskazują, że dla realizacji planowanego przedsięwzięcia, jakim jest rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o w Sławkowie, nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

16. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Analiza emitowanego hałasu wykazała, że nie wystąpią przekroczenia obowiązujących dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku na terenach podlegających ochronie akustycznej. Brak jest obiektywnych przesłanek do występowania konfliktów społecznych na tym tle.

Planowana inwestycja nie będzie powodowała zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Powodować będzie nieznaczną emisję niezorganizowaną związaną z prowadzonymi procesami cięcia palnikiem oraz ruchem pojazdów. Emisje te będą nieznaczne oraz nie będą wykroczać poza teren zakładu.

Brak jest powodów do protestów mieszkańców w zakresie pogorszenia walorów krajobrazowych okolicy. Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie przemysłowym. Z uwagi na swoją lokalizację będzie wpisująca się w istniejącą architekturę.

W celu zminimalizowania oddziaływania magazynowanych odpadów, na teren inwestycji będą dostarczane w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych, a czas ich przechowywania będzie ograniczony do minimum. Dodatkowo, odpady magazynowane będą w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne.

Na podstawie powyższego nie przewiduje się, że brak jest obiektywnych przesłanek do występowania konfliktów społecznych na żadnym z wyżej wymienionych tle.

17. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI, W SZCZEGÓLNOŚCI NA FORMY OCHRONY PRZYRODY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, W TYM NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000, ORAZ CIĄGŁOŚĆ ŁĄCZĄCYCH JE KORYTARZY EKOLOGICZNYCH, ORAZ INFORMACJE O DOSTĘPNYCH WYNIKACH INNEGO MONITORINGU, KTÓRE MOGĄ MIEĆ ZNACZENIE DLA USTALENIA OBOWIĄZKÓW W TYM ZAKRESIE

17.1. Etap eksploatacji

W okresie prowadzenia prac budowlanych monitoring nie jest wymagany. Prace montażowe wykonywane będą przy zastosowaniu znanych technologii nie stwarzających zagrożenia dla środowiska oraz ludzi.

17.2. Etap realizacji

17.2.1. Monitoring emisji zanieczyszczeń powietrza

W zakresie monitoringu ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza Zakład ma obowiązek:

- ✓ przedkładania marszałkowi województwa wykazu zawierającego informacje o ilości, rodzajach gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza oraz dane na podstawie, których określono te ilości, w terminach określonych przepisami,
- ✓ sporządzania i wprowadzania do Krajowej bazy KOBiZE, w terminie do końca lutego każdego roku, raportu zawierającego informacje wskazane w art. 6 ust 2 pkt. 1-5 ustawy z dnia 17 lipca 2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. z 2017 r., poz. 286).

17.2.2. Monitoring hałasu

Analizowana inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Oznacza to, że dla przedmiotowej instalacji nie zachodzi obowiązek prowadzenia pomiarów.

17.2.3. Monitoring wód podziemnych i powierzchniowych

Spółka nie będzie ujmować wód powierzchniowych ani podziemnych. Zaopatrzenie w wodę jest realizowane będzie z wodociągu.

Z uwagi na powyższe nie przewiduje się prowadzenia monitoringu pobieranej wody podziemnej oraz powierzchniowej.

17.2.4. Monitoring wytwarzanych ścieków

W związku z funkcjonowaniem instalacji opisanej w przedmiotowym opracowaniu powstają ścieki bytowe oraz deszczowe.

Ścieki deszczowe odprowadzane będą w sposób zorganizowany do kanalizacji gminnej, w związku z czym nie zachodzi obowiązek prowadzenia ich monitoringu.

Ścieki bytowe będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego i wywożone na oczyszczalnię ścieków. W związku z powyższym nie przewiduje się prowadzenia monitoringu ścieków.

17.2.5. Gospodarka odpadami

Monitorowanie odpadów w trakcie eksploatacji wynika z obowiązku prowadzenia ewidencji i sprawozdawczości w gospodarowaniu odpadami. Obowiązek ten wynika bezpośrednio z zapisów

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018, poz. 992 z późn. zm.). Zgodnie z wymienioną ustawą przedsiębiorca ma obowiązek:

- ✓ prowadzenie aktualizowanej, w skali rocznej ewidencji zbieranych i przekazywanych odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów, obejmującą miejsce przeznaczenia odpadów,
- ✓ przedkładania Marszałkowi Województwa Śląskiego zbiorczego zestawienia zawierającego informacje o rodzajach i ilości odpadów, sposobach gospodarowania odpadami. Informację taką za miniony rok należy przedstawiać raz w roku do 15 marca roku następnego,
- ✓ monitoring gospodarki odpadami będzie prowadzony na podstawie rejestracji masy określonych rodzajów odpadów, w oparciu o karty ewidencji i przekazania odpadu. Karty ewidencji będą przechowywane przez okres 5 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

17.3. Etap likwidacji

W okresie prowadzenia prac likwidacyjnych monitoring nie jest wymagany. Prace demontażowe prowadzone będą przy zastosowaniu znanych technologii nie stwarzających zagrożenia dla środowiska oraz ludzi.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało oddziaływania na formy ochrony przyrody, obszary Natura 2000, ciągłość korytarzy ekologicznych, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji jak i likwidacji przedsięwzięcia, z tego względu nie przedstawiono w tym zakresie propozycji monitoringu.

18. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT

W ocenie rodzaju, wielkości i zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozszerzeniu możliwości zbierania odpadów o działki nr 2110/31, 2110/41, 2110/42 przez firmę Le Gall Polska Sp. z o.o. na środowisko nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik 1** Postanowienie o konieczności sporządzenia raportu
- Załącznik 2** KRS, NIP, REGON
- Załącznik 3** Wypis z rejestru gruntów
- Załącznik 4** Decyzja na zbieranie odpadów
- Załącznik 5** Wydruki obliczeniowe z programu komputerowego HPZ 2001
- Załącznik 6** Plan zagospodarowania inwestycji
- Załącznik 7** Oświadczenie autorów o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2