

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	20
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	20
1.2. PODSTAWA PRAWNA	20
1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	21
1.4. INFORMACJE O WNIOSKODAWCY	25
1.4.1. Nazwa i adres wnioskodawcy	25
1.4.2. Tytuł prawny	25
2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	25
2.1. CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKI UŻYTKOWANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI, EKSPLOATACJI I LIKWIDACJI	25
2.2. GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.....	28
2.3. PRZEWIDYWANE RODZAJE I ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ, W TYM ODPADÓW, WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA	33
2.3.1. Emisja zanieczyszczeń do powietrza.....	33
2.3.2. Emisja hałasu do środowiska	34
2.3.3. Gospodarka odpadowa.....	35
2.3.4. Gospodarka wodno - ściekowa.....	37
2.4. INFORMACJE O RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ, WYKORZYSTYWANIU ZASOBÓW NATURALNYCH, W TYM GLEBY, WODY I POWIERZCHNI ZIEMI	38
2.5. INFORMACJE O ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ I JEJ ZUŻYCIU	38
2.6. INFORMACJE O PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO	39
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.....	39
3. OPIS ELEMENTÓW PRZYRODNICZYCH ŚRODOWISKA, OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO	41
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.....	41
3.2. OPIS WŁAŚCIWOŚCI HYDROMORFOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH, BIOLOGICZNYCH I CHEMICZNYCH WÓD	45
4. 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	47
5. OPIS KRAJOBRAZU, W KTÓRYM DANE PRZEDSIĘWZIĘCIE MA BYĆ ZLOKALIZOWANE	47
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	48
7. OPIS ISTNIEJĄCYCH W SĄSIEDZTWIE LUB W BEZPOŚREDNIM ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ZABYTKÓW CHRONIONYCH NA PODSTAWIE PRZEPISÓW O CHRONIE ZABYTKÓW I OPIECE NAD ZABYTKAMI.....	48
8. OPIS PRZEWIDYWANYCH SKUTKÓW DLA ŚRODOWISKA W PRZYPADKU NIE PODEJMOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA UWZGLĘDNIAJĄCY DOSTĘPNE INFORMACJE O ŚRODOWISKU I WIEDZĘ NAUKOWĄ	51
9. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW.....	52
9.1. WARIANT PROPONOWANY PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ RACJONALNY WARIANT ALTERNATYWNY	52
9.2. RACJONALNY WARIANT NAJKORZYSTNIEJSZY DLA ŚRODOWISKA WRAZ Z UZASADNIENIEM WYBORU I WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	52
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.....	53
10.1. ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	53

10.1.1. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia	53
10.1.2. Oddziaływanie na jakość powietrza na etapie eksploatacji przedsięwzięcia	54
10.2. WPLYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY	54
10.2.1. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie realizacji przedsięwzięcia	54
10.2.2. Oddziaływanie na klimat akustyczny na etapie eksploatacji przedsięwzięcia	55
10.3. GOSPODARKA ODPADAMI.....	62
10.3.1. Gospodarka odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia.....	63
10.3.2. Gospodarka odpadami na etapie eksploatacji przedsięwzięcia	64
10.4. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	66
10.4.1. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie realizacji przedsięwzięcia.....	67
10.4.2. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.....	67
10.5. WYSTĄPIENIE POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ.....	69
10.6. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	69
10.7. ODDZIAŁYWANIE W ZAKRESIE KATASTROF NATURALNYCH I BUDOWLANYCH.....	70
10.9. ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI, ROŚLINY, ZWIERZĘTA, GRZYBY I SIEDLISKA PRZYRODNICZE, WODĘ I POWIETRZE	71
10.8. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI, Z UWZGLĘDNIENIEM RUCHÓW MASOWYCH ZIEMI I KRAJOBRAZ	71
10.9. ODDZIAŁYWANIE NA DOBRA MATERIALNE.....	72
10.10. ODDZIAŁYWANIE NA ZABYTKI I KRAJOBRAZ KULTUROWY, OBJĘTE ISTNIEJĄCĄ DOKUMENTACJĄ, A W SZCZEGÓLNOŚCI REJESTREM LUB EWIDENCJĄ ZABYTEKÓW	72
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	72
10.12. WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY ELEMENTAMI.....	72
11. OPIS METOD PROGNOZOWANIA ZASTOSOWANYCH PRZEZ WNIOSKODAWCĘ ORAZ OPIS PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO	73
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 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	74
13. PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.....	75
14. ODNIESIENIE SIĘ DO CELÓW ŚRODOWISKOWYCH WYNIKAJĄCYCH Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	77
15. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 2001 R. – PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA.....	78
16. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....	79
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	80
17.1. ETAP EKSPLOATACJI.....	80
17.2. ETAP REALIZACJI.....	80
17.2.1. <i>Monitoring emisji zanieczyszczeń powietrza</i>	<i>80</i>
17.2.2. <i>Monitoring hałasu</i>	<i>80</i>
17.2.3. <i>Monitoring wód podziemnych i powierzchniowych.....</i>	<i>80</i>
17.2.4. <i>Monitoring wytwarzanych ścieków.....</i>	<i>81</i>
17.2.5. <i>Gospodarka odpadami.....</i>	<i>81</i>
17.2.6. <i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....</i>	<i>81</i>
17.3. ETAP LIKWIDACJI.....	82
18. WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT.....	82
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	82

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki użytkowania terenu

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w Sławkowie przy ulicy Fabrycznej 10, na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia znajdować się będą działki ewidencyjne: 2110/33, 2110/35, 2110/49, 2110/24.

Polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego w istniejącej hali na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W ramach realizacji inwestycji wydzielone zostanie pomieszczenie o powierzchni ok. 500 m² położone w zachodniej części hali

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 2066 r. działka 2110/32, na której planowana jest inwestycja oznaczona jest symbolem:

- **2.P** – teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – warunki zagospodarowania:

Realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami przeznaczenia w/w planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Planowana inwestycja położona będzie na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32 w Sławkowie przy ulicy Fabrycznej 10, na terenie na którym prowadzona jest obecnie działalność polegająca na zbieraniu odpadów. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie wewnątrz istniejącej hali magazynowej. Najbliższe otoczenie hali objętej inwestycją stanowią:

- ✓ od strony południowej zlokalizowane są tereny przemysłowo – usługowe, a w odległości ok. 250 metrów przebiega droga krajowa 94,
- ✓ od strony wschodniej przebiega ulica Fabryczna, za którą położone są zabudowania mieszkaniowe jednorodzinne,
- ✓ od strony północnej znajdują się tereny przemysłowe oraz usługowe,
- ✓ od strony wschodniej zlokalizowane są również tereny przemysłowe oraz usługowe,

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 35 m na wschód od planowanej inwestycji

Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych

Planowana inwestycja polegająca na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego realizowana

będzie na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32 położonej przy ul. Fabrycznej 10 w Sławkowie, na terenie należącym do Le Gall Polska Sp. z o.o. Obecnie a działce nr 2110/32, 2110/35, 2110/38 prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów. Uruchomienie zakładu przetwarzania zużytego sprzętu stanowić będzie działalność uzupełniającą do działalności obecnie wykonywanej.

Po dostarczeniu na teren zakładu odpady będą ważone oraz rozładowywane wewnątrz hali. Po rozładunku odpadów specjalnie do tego przeszkoleni pracownicy będą dokonywać niżej wymienionych czynności:

- kontrola stanu technicznego pojemników, w których znajdują się odpady, w szczególności odpady niebezpieczne,
- kontrola samego sprzętu z uwzględnieniem czy jego stan techniczny nie zagraża zdrowiu ludzi i środowisku,
- kontrola charakteru odpadów i zgodności z określonym przez przekazującego kodem odpadu
- dodatkowa klasyfikacja odpadu wynikająca z załącznika nr 1 do ustawy o ZSEiE,
- potwierdzenie przyjęcia odpadu na karcie przekazania odpadu lub formularzu przyjęcia odpadu od osoby fizycznej.

Odpady kierowane będą do wydzielonego pomieszczenia wewnątrz hali, gdzie wyznaczone zostaną miejsca czasowego magazynowania oraz prowadzony będzie ich odzysk.

Odpady przeznaczone do demontażu będą gromadzone selektywnie (zgodnie z grupą i rodzajem sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Po szczegółowej segregacji poszczególne rodzaje odpadów będą przekazywane na odpowiednie stanowiska warsztatowe celem ich demontażu i przetworzenia.

Demontaż zużytego sprzętu będzie się odbywać przy użyciu ręcznych lub elektrycznych wkrętaaków, kluczy płaskich lub nasadowych, wiertarek, nożyc do złomu itp. Dodatkowo, w procesie demontażu wykorzystywane będzie urządzenie do obierania kabli z izolacji. Demontaż prowadzony będzie w wydzielonej części hali na stołach warsztatowych lub w przypadku dużych sprzętów – będą one umieszczane bezpośrednio na posadzce i rozbierane.

W zakładzie nie przewiduje się:

- usuwania rtęci z odpadów - odpady zawierające rtęć (np. świetlówki, gazowe lampy wyładowcze, wyłączniki, podświetlacze, monitory LCD CCFL, CRT, itp.) przekazywane będą w całości do odzysku innemu posiadaczowi odpadów, posiadającemu odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami,
- demontażu urządzeń zawierających pianki chłodnicze oraz czynniki chłodnicze takie jak: ludy, witryny, regały chłodnicze, lodówki itp.
- Odzysku części składowych zawierających substancje promieniotwórcze,

- Odzysku baterii, akumulatorów, kondensatorów itp., który to podlega pod przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r., poz 1803).

Ze sprzętów zawierających ciecze, np. grzejników będzie usuwany zawarty w nich olej. Olej ten usuwany będzie w sposób grawitacyjny, a następnie magazynowany w specjalistycznym, oznakowanym, zgodnie z przepisami pojemniku.

Powstające odpady w procesie demontażu ważone będą na wadze, a po uzyskaniu odpowiedniej ilości wytworzonych odpadów kierowane będą do wyspecjalizowanej firmy. Zasadniczy demontaż polegał będzie na wymontowaniu części przeznaczonych do ponownego użycia oraz elementów przeznaczonych do procesów recyklingu oraz innych niż recykling procesów odzysku. Stanowisko pracy zostanie wyposażone w pojemniki na tymczasowe selektywne gromadzenie zdemontowanych elementów, które w dalszej kolejności zostaną zgromadzone w wyznaczonym miejscu stałego magazynowania.

Odpowiednio oznakowane części przeznaczone do ponownego użycia skierowane będą do osobnej strefy magazynowania części, a pozostałe elementy (odpady) magazynowane będą w odpowiednich pojemnikach w strefie magazynowania odpadów.

Części do ponownego użycia w zależności od uwarunkowań rynkowych zostaną odsprzedane kolejnym kontrahentom, natomiast odpady po demontażu, którym wcześniej został przypisany odpowiedni kod odpadu, zostaną po uzyskaniu odpowiedniej partii transportowej, przekazane prowadzącemu działalność w zakresie recyklingu lub prowadzącemu działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku.

Miejsca magazynowania, jak również miejsce przetwarzania zużytego sprzętu stanowić będzie wydzielone pomieszczenie hali, zadane oraz o nieprzepuszczalnym podłożu, gdzie umieszczone zostaną sorbenty do neutralizowania wycieków. Hala będzie zamykana w celu uniemożliwienia dostępu osobom niepowołanym.

Odpady w postaci baterii i akumulatorów, kondensatorów zawierających PCB oraz innych odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów promieniotwórczych będą magazynowane w specjalnie do tego wyznaczonych pojemnikach.

Planowany czas pracy zakładu to praca w godzinach od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku, natomiast wydajność instalacji wyniesie 2 600 Mg/rok.

Przewiduje się prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu, który należyć będzie do wszystkich 6 grup wyszczególnionych w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015, poz. 1688), tj.:

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²
3. Lampy
4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3.
5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3 i 6.
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm.

Z uwagi na to, że decyzja zezwalająca na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie zostanie uzyskana przed dniem 01.01.2018 r., nie odniesiono się do dotychczasowo obowiązującego podziału sprzętu na 10 grup, który obowiązywać będzie do 31.12.2017 r., a do nowego podziału – uwzględniającego jedynie 6 grup sprzętu.

Opis analizowanych wariantów przedsięwzięcia

Dla analizowanego przedsięwzięcia istnieją trzy warianty jego realizacji:

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

Wariant zerowy polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia oznacza odstąpienie od budowy instalacji do zastalania popiołów i żużli oraz pozostawienie dotychczasowego sposobu zagospodarowania przedmiotowego terenu.

Wariant I (proponowany) polega na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie. 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 przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poza ręcznym sposobem rozbierania/demontażu.

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

Ze względów ochrony środowiska najbardziej korzystnym wariantem jest wariant I związany ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie, przy ulicy Fabrycznej 10 na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32, na terenie istniejącego zakładu, który prowadzi działalność związaną z handlem odpadami.

Tworzenie lokalnych zakładów przetwarzania odpadów pozwala zwiększyć dostępność usług zagospodarowania odpadów dla miejscowych społeczności. Wymontowane części do ponownego użytku stają się również łatwo dostępne na lokalnym rynku.

W gospodarowaniu odpadami szczególne znaczenie ma logistyka, czyli racjonalne wykorzystanie środków transportu i powierzchni magazynowych. Błędne planowanie transportu z jednej strony może podnieść koszty gospodarki odpadami, z drugiej strony przyczynić się do zwiększenia emisji gazów i pyłów do atmosfery w związku z większą ilością niepotrzebnych transportów. Tworzenie lokalnych miejsc zbierania i magazynowania odpadów pozwala zebrać odpowiednie ilości odpadów tak, by w sposób maksymalny wykorzystać możliwości ładunkowe pojazdów, co przyczyni się bezpośrednio do zmniejszenia ilości transportów czyli kosztów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Dla prawidłowego działania systemu gospodarowania odpadami szczególne znaczenie ma odpowiedni i łatwo dostępny system zbierania takich odpadów jak opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory.

Odpowiednio zagęszczona sieć punktów zbierania odpadów bezpośrednio przekłada się na podniesienie poziomów zbierania wybranych rodzajów odpadów w szczególności tych poziomów, które określa prawo unijne oraz krajowe.

Nie przeanalizowano innych lokalizacji planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na to, iż biorąc pod uwagę jego położenie (tereny o charakterze przemysłowym, na terenie istniejącego zakładu handlującego odpadami) oraz minimalnie oddziaływanie na środowisko, stwierdzono, że planowana lokalizacja spełnia wszelkie wymagania ochrony środowiska.

Wariant zaproponowany przez wnioskodawcę przy założeniu prawidłowego przetwarzania oraz magazynowania odpadów jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

Wpływ na powietrze atmosferyczne

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 demontażu. 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.

Eksploatacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Pomieszczenie, w którym prowadzony będzie demontaż nie będzie ogrzewane.

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie transport samochodowy dostarczający zużyty sprzęt, odbierający odpady i produkty. Spalanie paliwa w silnikach pojazdów będzie źródłem emisji pyłu, tlenków azotu, tlenków siarki, tlenków węgla, benzenu i węglowodorów.

W trakcie normalnej pracy punktu skupu złomu zlokalizowanego na przedmiotowym terenie występuje również emisja zanieczyszczeń związana z ruchem pojazdów. Przewiduje się, że realizacja inwestycji przyczyni się jedynie do minimalnego wzrostu natężenia ruchu. Szacuje się, że ilość aut ciężarowych wjeżdżających i opuszczających teren zakładu wzrośnie o 1, natomiast samochodów osobowych i dostawczych o 3.

Na podstawie powyższego można stwierdzić, że emisję zanieczyszczeń powodowaną przez planowane przedsięwzięcie uznać można za pomijalną.

Eksploatacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 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, części i narzędzi wykorzystywanych w procesie odzysku) 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 emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach pojazdów dostarczających sprzęt wykorzystywany w procesie demontażu. Będą to głównie zanieczyszczenia w postaci pyłów, węglowodorów, tlenków azotu oraz tlenków siarki.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać normy techniczne wymagane przy przeglądach technicznych m.in. wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu. Należy prowadzić obsługę maszyn i urządzeń zgodnie z przepisami BHP.

Wpływ w/w pojazdów na klimat akustyczny w fazie realizacji zostanie ograniczony przez zastosowanie organizacji pracy, zapewniającej maksymalną koncepcję robót oraz skrócenie do minimum fazy realizacji inwestycji.

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

Źródłami hałasu na terenie planowanej inwestycji w trakcie normalnej pracy będą prowadzone prace związane z demontażem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prace związane z prowadzeniem punktu zbierania odpadów.

Dodatkowo źródłem hałasu na terenie planowanej inwestycji będzie transport samochodowy wykorzystywany do bieżącej obsługi zakładu oraz do przewozu wymontowanych części i odpadów powstałych w wyniku prowadzonego demontażu, jak i przywozu sprzętu do demontażu.

Planowana inwestycja będzie pracować wyłącznie w porze dziennej zatem wykonano obliczenia tylko w porze dnia.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdza się, że emisja hałasu nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na okoliczne tereny podlegające ochronie akustycznej.

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, części i narzędzi wykorzystywanych w procesie odzysku) 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 zanieczyszczeń będą również porównywalne dla obu tych faz.

Gospodarka odpadami

W czasie prac na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na jego specyfikę, będą wytwarzane odpady związane z pracami przygotowawczymi pomieszczenia, w którym zostaną wydzielone poszczególne strefy niezbędne do funkcjonowania zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

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.

Przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a więc spełniać będzie funkcję instalacji do odzysku odpadów. Proces odzysku odpadów będzie polegał na ręcznym demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy wykorzystaniu specjalistycznych narzędzi.

W wyniku funkcjonowania zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będą zarówno wytwarzane odpady jak i części nadające się do ponownego wykorzystania.

Sam proces przetwarzania będzie generował oprócz odpadów powstających bezpośrednio w procesie demontażu, również odpady związane z normalnym funkcjonowaniem firmy.

Wszystkie odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne przeznaczone do odzysku oraz wytworzone na terenie Spółki będą w odpowiedni sposób zabezpieczone, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.), przed jakimkolwiek ujemnym wpływem na środowisko. Odpady zanim trafią do odbiorcy ostatecznego, będą czasowo magazynowane w wyznaczonych do tego celu miejscach, w odpowiednich kontenerach i pojemnikach.

Wszystkie odpady wytwarzane na terenie Spółki będą przekazywane specjalistycznym firmom, które posiadają odpowiednie zezwolenia na gospodarowanie tymi odpadami.

Na etapie likwidacji inwestycji prowadzone będą prace demontażowe instalacji, towarzyszącej infrastruktury oraz nastąpi uporządkowanie terenu po zakończeniu tych prac. Urządzenia i maszyny mogą zostać przeznaczone do sprzedaży. Natomiast w przypadku ich wyeksploatowania, wytworzone zostaną odpady o kodach:

- ✓ 16 02 13* – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12,
- ✓ 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13,
- ✓ 16 02 16 – Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15,
- ✓ 20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać niewielkie ilości ścieków bytowych, związane z czasową obecnością pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace związane z uruchomieniem zakładu przetwarzania i punktu zbierania odpadów. Ilość powstających ścieków bytowych będzie zależna od ilości zatrudnionych osób. Ścieki nie będą odprowadzane do wód ani do ziemi. Pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów.

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wymagało poboru wody jedynie na cele socjalno - bytowe zatrudnionych pracowników oraz będzie źródłem powstawania ścieków bytowych.

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 dachów budynku i utwardzonego placu odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi.

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, prace polegające na związane z usunięciem wszystkich odpadów zgromadzonych na jej terenie i oraz wykorzystywanych w procesie demontażu 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. 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 (w myśl art. 248 ustawy *Prawo ochrony środowiska*), gdyż nie są spełnione kryteria, co do obecności i ilości na obiekcie substancji chemicznych, określonych w Rozporządzeniu 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).

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Stwierdza się, że ze względu na lokalizację inwestycji oddziaływanie transgraniczne nie wystąpi. Inwestycja oddalona jest od najbliższej granicy państwa o około 75 km.

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 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.

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że 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, związanych z transportem oraz hałasem.

Jednak przy przestrzeganiu przez pracowników wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy nie przewiduje się negatywnego wpływu instalacji na bezpieczeństwo oraz zdrowie ludzi, a instalacje zakładowe zostaną zabezpieczone przed nadmierną emisją i dlatego nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko.

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

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi,

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagać wykonania prac ziemnych. Z uwagi na brak ingerencji w powierzchnię ziemi uznaje się, że oddziaływanie w tym zakresie jest pomijalne.

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 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.

Opis działań mających na celu zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko

Do działań mających na celu zmniejszenie oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia można zaliczyć między innymi:

- ✓ w celu ograniczenia wszystkich uciążliwości na etapie realizacji inwestycji planuje się skrócenie okresu realizacji do niezbędnego minimum,
- ✓ prowadzona będzie bieżąca kontrola stanu technicznego pojazdów, celem wyeliminowania możliwości skażenia podłoża substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z nieszczelnych układów smarowania zespołów. W przypadku ich uszkodzeń samochody nie będą wpuszczane na teren zakładu.
- ✓ przedmiotowa inwestycja nie będzie się wiązała z powstawaniem ścieków technologicznych,
- ✓ przewóz odpadów oraz ich transport do miejsca zbierania lub demontażu będzie się odbywał z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa oraz w sposób zabezpieczający przed ewentualnym wyciekami substancji niebezpiecznych
- ✓ będą eksploatowane pojazdy i sprzęty o możliwie jak najniższym poziomie emisji hałasu,
- ✓ praca zakładu odbywać się będzie tylko w porze dziennej,
- ✓ na terenie przedsiębiorstwa będzie prowadzona selekcja odpadów,
- ✓ odpady będą magazynowane w sposób właściwy w specjalnie przygotowanych miejscach, uwzględniających ich rodzaj,
- ✓ odpady będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich oraz negatywnym oddziaływaniem na środowisko,
- ✓ miejsca i sposób magazynowania odpadów będą dokładnie oznaczone,
- ✓ odpady będą przekazywane jedynie firmom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie,
- ✓ Zakład będzie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych, które zastosowane zostaną w przypadku wycieku oleju,

- ✓ dla projektowanej instalacji poziom uciążliwości hałasu LAeq, poza granicami działki, nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości dla terenów podlegających ochronie akustycznej w porze dziennej,
- ✓ wszystkie prace prowadzone w czasie eksploatacji inwestycji nie będą źródłem emisji zorganizowanej do powietrza.

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

Inwestycje zaliczane do przedsięwzięć zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a zwłaszcza związane z odzyskiem odpadów niebezpiecznych, budzą niejednokrotnie obawy przed negatywnym wpływem na środowisko oraz zdrowie ludzi, a także są przyczyną powstawania konfliktów społecznych związanych z realizacją i eksploatacją danej inwestycji.

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.

Jedyną emisją do powietrza będzie emisja związana z ruchem pojazdów dostarczających odpady przeznaczone do przetwarzania i zbierania oraz odbierających odzyskane części i przekazywane odpady. Z uwagi na małe natężenie ruchu przewiduje się jej nieznaczny wpływ na środowisko. Wskazuje to na brak jest merytorycznych podstaw do protestów okolicznych mieszkańców w przedmiotowym zakresie.

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

Planowana inwestycja polega m.in. na prowadzeniu odzysku odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, w związku z czym może się wiązać z negatywnym oddziaływaniem odpadów na środowisko. W celu zminimalizowania tego rodzaju oddziaływania odpady na teren inwestycji będą dostarczane w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych, a czas ich przechowywania będzie ograniczony do minimum.

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:

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).
- ✓ prowadzenie aktualizowanej, w skali rocznej ewidencji wytworzonych odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów, obejmującą miejsce przeznaczenia odpadów, a w przypadku działalności w zakresie odzysku - sposoby gospodarowania odpadami, a także dane o ich pochodzeniu,
- ✓ 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.
- ✓ Wystawiać w trzech egzemplarzach – dla wprowadzającego, przetwarzającego oraz dla GIOŚ zaświadczenie o zużytym sprzęcie. Egzemplarz dla GIOŚ należy przekazywać w terminie do 20 lipca za okres od 1 stycznia do 30 czerwca i do dnia 10 marca za okres od 1 lipca do 31 grudnia każdego roku,
- ✓ Sprawozdanie o przetworzonym zużytym sprzęcie - należy przekazywać do GIOŚ w terminie do 31 lipca za okres od 1 stycznia do 30 czerwca i do dnia 15 marca za okres od 1 lipca do 31 grudnia każdego roku.

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. Nr 199, poz. 1227 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 zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikowane jest zgodnie z:

- § 2 ust. 1 punkt 45 a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko: **zakłady przetwarzania w rozumieniu ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1155, z późn. zm.) 2 , w których jest przetwarzany zużyty sprzęt zawierający substancje lub mieszaniny niebezpieczne,**

Ze względu na to, że planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć zawsze znacząco oddziałujących na środowisko, sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest w tym przypadku obligatoryjne.

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 2017 r., Nr 519 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 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 11 września 2015 r. *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (Dz. U. z 2015 r., poz. 1688),
- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.);
- ✓ Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. Nr 2134 z późn. zm.);

- ✓ Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 216, poz.71);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923);
- ✓ 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 zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie.

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 2017 r. poz. 1405 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 1**.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32, której właścicielem jest Le Gall Polska Sp. z o.o. Wypis z rejestru gruntów stanowi **załącznik 2**.

2. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w Sławkowie przy ulicy Fabrycznej 10, na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32.

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia znajdować się będą działki ewidencyjne: 2110/33, 2110/35, 2110/49, 2110/24.

Polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego w istniejącej hali na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Obecnie, miejsce lokalizacji inwestycji wykorzystywane jest w działalności polegającej na zbieraniu odpadów – do magazynowania odpadów.

W ramach realizacji inwestycji wydzielone zostanie pomieszczenie o powierzchni ok. 500 m² położone w zachodniej części hali. W tym celu prowadzone będą prace budowlane polegające na wykonaniu ściany działowej lekkiej w konstrukcji płytowej. Na terenie tak przygotowanego pomieszczenia zostaną przeprowadzone działania zmierzające na jego adaptacji do potrzeb prowadzenia demontażu zużytego sprzętu, takie jak:

- 1.** Dostarczenie do pomieszczenia wszystkich niezbędnych sprzętów wykorzystywanych w procesie przetwarzania odpadów,
- 2.** Wyznaczeniu miejsca przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego,
- 3.** Wyznaczenia miejsc magazynowania odpadów przewidzianych do przetwarzania oraz uzyskiwanych w wyniku prowadzonego przetwarzania,
- 4.** Wyznaczenia miejsc magazynowania wymontowanych części oraz sprzętu nadającego się do ponownego użycia.

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. działka 2110/32, na której planowana jest inwestycja oznaczona jest 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.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami przeznaczenia w/w planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Wypis z miejscowego planu stanowi **załącznik 3**.

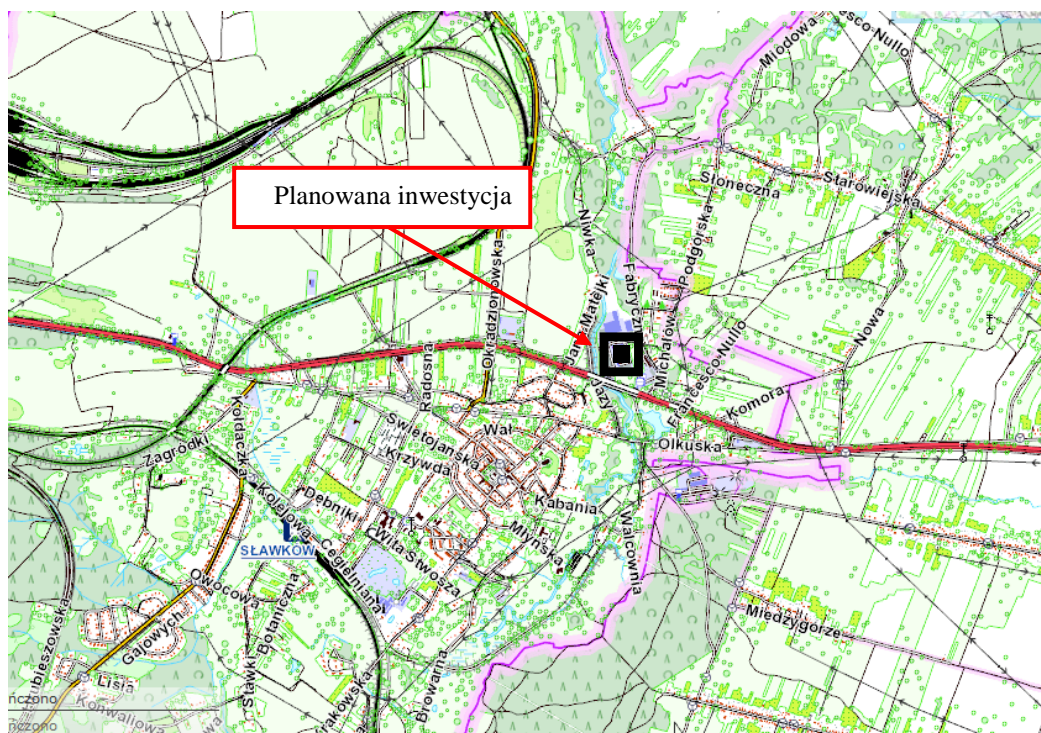
Planowana inwestycja położona będzie na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32 w Sławkowie przy ulicy Fabrycznej 10, na terenie na którym prowadzona jest obecnie działalność polegająca na zbieraniu odpadów. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie wewnątrz istniejącej hali magazynowej. Najbliższe otoczenie hali objętej inwestycją stanowią:

- ✓ od strony południowej zlokalizowane są tereny przemysłowo – usługowe, a w odległości ok. 250 metrów przebiega droga krajowa 94,
- ✓ od strony wschodniej przebiega ulica Fabryczna, za którą położone są zabudowania mieszkaniowe jednorodzinne,

- ✓ od strony północnej znajdują się tereny przemysłowe oraz usługowe,
- ✓ od strony wschodniej zlokalizowane są również tereny przemysłowe oraz usługowe,

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane w odległości ok. 35 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:

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, stanowić będzie wydzielone pomieszczenie o powierzchni 500 m² wewnątrz istniejącej hali o powierzchni całkowitej 1621 m².

Obecnie, miejsce lokalizacji inwestycji wykorzystywane jest w działalności polegającej na zbieraniu odpadów – do magazynowania odpadów.

Do przedmiotowej hali przylegają pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, jak również kotłownia wyposażona w piec na olej opałowy.

Teren inwestycji nie jest zadrzewiony, a w wyniku jej realizacji nie dojdzie do wycinki drzew.

Stan projektowany:

Planowane przedsięwzięcie będzie zajmowało powierzchnię ok. 500 m², wewnątrz istniejącej hali.

W ramach realizacji przedsięwzięcia zostaną wyznaczone miejsca:

- magazynowania odpadów przewidzianych do przetwarzania,
- magazynowania odpadów wytworzonych w wyniku prowadzonego przetwarzania,
- przetwarzania odpadów,
- magazynowania wymontowanych części oraz sprzętu elektronicznego i elektrycznego nadającego się do dalszego wykorzystania,

Dla planowanej działalności wykorzystywana będzie obecna infrastruktura zlokalizowana a terenie zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. Wykorzystywane będą również istniejące pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne. Przy demontażu zużytego sprzętu pracować będą już zatrudnieni pracownicy, którzy przejdą niezbędne szkolenia oraz posiadać będą wymagane uprawnienia.

Odpady dostarczane będą na teren działki środkami transportu: samochodami ciężarowymi, dostawczymi do 3,5 tony oraz osobowymi, a wyładowywane będą wewnątrz hali.

Wjazd na teren inwestycji realizowany będzie od strony wschodniej, istniejącym zjazdem z ulicy Fabrycznej.

2.2. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych

Planowana inwestycja polegająca na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego realizowana będzie na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32 położonej przy ul. Fabrycznej 10 w Sławkowie, na terenie należącym do Le Gall Polska Sp. z o.o. Obecnie a działce nr 2110/32, 2110/35, 2110/38 prowadzona jest działalność w zakresie zbierania odpadów. Uruchomienie zakładu przetwarzania zużytego sprzętu stanowić będzie działalność uzupełniającą do działalności obecnie wykonywanej.

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 również wykorzystywane do ważenia odpadów dostarczanych w ramach działalności związanej z odzyskiem odpadów.

Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny dostarczany będzie zewnętrznymi lub własnymi środkami transportu, tj. samochodami osobowymi (klienci indywidualni), samochodami dostawczymi o masie nie przekraczającej 3,5 tony lub ciężarowymi. Sprzęt przewożony będzie w zależności od rodzaju oraz środka transportu – luzem, w pojemnikach elastycznych pojemnikach typu big-bag, kontenerach. Wykorzystywane urządzenia ważące będą posiadały świadectwa legalizacji.

Urządzenia te będą używane zarówno do ustalenia masy przyjętego zużytego sprzętu oraz masy odpadów powstałych ze zużytego sprzętu z możliwością wykonania zbiorczego, elektronicznego wydruku wszystkich dokonywanych ważeń odrębnie dla zużytego sprzętu i odrębnie dla odpadów powstałych ze zużytego sprzętu.

Po dostarczeniu na teren zakładu odpady będą ważone oraz rozładowywane wewnątrz hali. Po rozładunku odpadów specjalnie do tego przeszkoleni pracownicy będą dokonywać niżej wymienionych czynności:

- kontrola stanu technicznego pojemników, w których znajdują się odpady, w szczególności odpady niebezpieczne,
- kontrola samego sprzętu z uwzględnieniem czy jego stan techniczny nie zagraża zdrowiu ludzi i środowisku,
- kontrola charakteru odpadów i zgodności z określonym przez przekazującego kodem odpadu
- dodatkowa klasyfikacja odpadu wynikająca z załącznika nr 1 do ustawy o ZSEiE,
- potwierdzenie przyjęcia odpadu na karcie przekazania odpadu lub formularzu przyjęcia odpadu od osoby fizycznej.

Odpady kierowane będą do wydzielonego pomieszczenia wewnątrz hali, gdzie wyznaczone zostaną miejsca czasowego magazynowania oraz prowadzony będzie ich odzysk.

Odpady przeznaczone do demontażu będą gromadzone selektywnie (zgodnie z grupą i rodzajem sprzętu elektrycznego i elektronicznego). Po szczegółowej segregacji poszczególne rodzaje odpadów będą przekazywane na odpowiednie stanowiska warsztatowe celem ich demontażu i przetworzenia.

Demontaż zużytego sprzętu będzie się odbywać przy użyciu ręcznych lub elektrycznych wkrętaaków, kluczy płaskich lub nasadowych, wiertarek, nożyc do złomu itp. Dodatkowo, w procesie demontażu wykorzystywane będzie urządzenie do obierania kabli z izolacji. Demontaż prowadzony będzie w wydzielonej części hali na stołach warsztatowych lub w przypadku dużych sprzętów – będą one umieszczane bezpośrednio na posadzce i rozbierane.

Proces demontażu w zakładzie przetwarzania składa się z następujących etapów:

1. Demontaż elementów obudowy oraz okablowania zewnętrznego;
2. Osuszanie sprzętu z płynów technologicznych: smarowych i chłodniczych;
3. Demontaż i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne:
 - Kondensatory zawierające PCB,
 - Części składowe zawierające rtęć, w tym wyłączniki lub podświetlacze,
 - Baterie,
 - Płytki obwodów drukowanych do telefonów komórkowych oraz inne wyroby, jeżeli powierzchnia płytek odpadów drukowanych jest większa niż 10 cm²,
 - Wkłady drukujące, płynne i proszkowe, a także tonery barwiące,

- Tworzywo sztuczne zawierające związki bromu zmniejszające palność,
- Lamy elektropromieniowe,
- Wodorochlorofluorowęglowodory (HCFC), chlorofluorowęglowodory (CFC), wodorofluorowęglowodory (WFC) lub węglowodory (HC),
- Gazowe lamy wyładowcze,
- Wyświetlacze ciekłokrystaliczne wraz z obudową o powierzchni większej niż 100 cm²,
- Zewnętrzne okablowanie elektryczne,
- Części składowe zawierające ogniotrwałe włókna ceramiczne, określone w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63 poz. 322)
- Części składowe zawierające substancje promieniotwórcze, z wyjątkiem części składowych, w przypadku, których aktywność całkowita i stężenie promieniotwórcze izotopów promieniotwórczych nie przekraczają wartości określonych jako kryteria zwolnienia z obowiązku uzyskania zezwolenia lub zgłoszenia w przepisach wydanych na podstawie art. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe (Dz. U. z 2007 r. Nr 42 poz. 276 z późn. zm.),
- Kondensatory elektrolityczne o wysokości > 25 mm i średnicy > 25 mm (lub proporcjonalnie podobne wielkości).

Tak przygotowane urządzenia podlegają dalszemu demontażowi, w wyniku którego wydzielane są ze sprzętu poszczególne frakcje i komponenty, m.in. takie jak: metale, tworzywa sztuczne, szkło białe, szkło kolorowe, drobnica metalowa, kable, baterie, zasilacze, nośniki pamięci, świetlówki, kineskopy.

W zakładzie nie przewiduje się:

- usuwania rtęci z odpadów - odpady zawierające rtęć (np. świetlówki, gazowe lamy wyładowcze, wyłączniki, podświetlacze, monitory LCD CCFL, CRT, itp.) przekazywane będą w całości do odzysku innemu posiadaczowi odpadów, posiadającemu odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami,
- demontażu urządzeń zawierających pianki chłodnicze oraz czynniki chłodnicze takie jak: lamy, witryny, regały chłodnicze, lodówki itp.
- Odzysku części składowych zawierających substancje promieniotwórcze,
- Odzysku baterii, akumulatorów, kondensatorów itp., który to podlega pod przepisy ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r., poz 1803).

Ze sprzętów zawierających ciecze, np. grzejników będzie usuwany zawarty w nich olej. Olej ten usuwany będzie w sposób grawitacyjny, a następnie magazynowany w specjalistycznym, oznakowanym, zgodnie z przepisami pojemniku.

Powstające odpady w procesie demontażu ważone będą na wadze, a po uzyskaniu odpowiedniej ilości wytworzonych odpadów kierowane będą do wyspecjalizowanej firmy. Zasadniczy demontaż polegał będzie na wymontowaniu części przeznaczonych do ponownego użycia oraz elementów przeznaczonych do procesów recyklingu oraz innych niż recykling procesów odzysku. Stanowisko pracy zostanie wyposażone w pojemniki na tymczasowe selektywne gromadzenie zdemontowanych elementów, które w dalszej kolejności zostaną zgromadzone w wyznaczonym miejscu stałego magazynowania.

Odpowiednio oznakowane części przeznaczone do ponownego użycia skierowane będą do osobnej strefy magazynowania części, a pozostałe elementy (odpady) magazynowane będą w odpowiednich pojemnikach w strefie magazynowania odpadów.

Części do ponownego użycia w zależności od uwarunkowań rynkowych zostaną odsprzedane kolejnym kontrahentom, natomiast odpady po demontażu, którym wcześniej został przypisany odpowiedni kod odpadu, zostaną po uzyskaniu odpowiedniej partii transportowej, przekazane prowadzącemu działalność w zakresie recyklingu lub prowadzącemu działalność w zakresie innych niż recykling procesów odzysku.

Miejsca magazynowania, jak również miejsce przetwarzania zużytego sprzętu stanowić będzie wydzielone pomieszczenie hali, zadaszone oraz o nieprzepuszczalnym podłożu, gdzie umieszczone zostaną sorbenty do neutralizowania wycieków. Hala będzie zamykana w celu uniemożliwienia dostępu osobom niepowołanym.

Odpady w postaci baterii i akumulatorów, kondensatorów zawierających PCB oraz innych odpadów niebezpiecznych, w tym odpadów promieniotwórczych będą magazynowane w specjalnie do tego wyznaczonych pojemnikach.

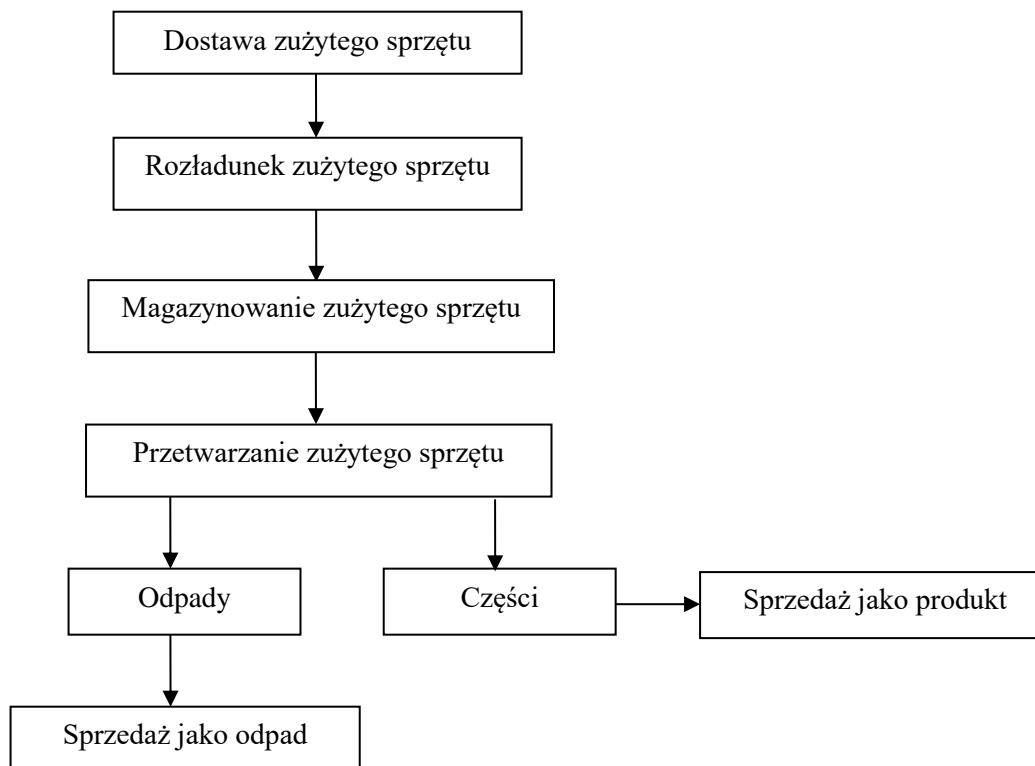
Zasilanie pomieszczeń w energię elektryczną realizowane będzie z wykorzystaniem istniejących sieci. Woda na potrzeby bytowe zatrudnionych pracowników dostarczana będzie również z istniejącej sieci, a ścieki bytowe gromadzone będą w istniejącym zbiorniku na ścieki, który systematycznie opróżniany jest przez firmę posiadającą stosowne uprawnienia.

Pomieszczenie, w którym prowadzony będzie demontaż nie będzie ogrzewane.

Z uwagi na to, że nie przewiduje się wzrostu zatrudnienia, zużycie wody oraz ciepła pozostanie na niezmiennym poziomie. Powstająca ilość ścieków bytowych również nie ulegnie zmianie.

Wzrośnie jedynie zużycie prądu – w związku z wykorzystaniem nowych urządzeń w procesie demontażu. Szacuje się, że wzrost zużycia prądu wzrośnie maksymalnie o 20 MW/rok.

Blokowy schemat technologiczny procesów przedstawiono na rysunku 2.



Rysunek 2. Blokowy schemat technologiczny

Planowany czas pracy zakładu to praca w godzinach od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku, natomiast wydajność instalacji wyniesie 2 600 Mg/rok przetwarzanych odpadów.

Przewiduje się prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu, który należy do wszystkich 6 grup wyszczególnionych w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015, poz. 1688), tj.:

7. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
8. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²
9. Lampy
10. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli,

automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3.

11. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3 i 6.
12. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm.

Z uwagi na to, że decyzja zezwalająca na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie zostanie uzyskana przed dniem 01.01.2018 r., nie odniesiono się do dotychczasowo obowiązującego podziału sprzętu na 10 grup, który obowiązywać będzie do 31.12.2017 r., a do nowego podziału – uwzględniającego jedynie 6 grup sprzętu.

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, głównym źródłem emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą procesy spalania paliw (benzyny, oleju napędowego) w silnikach pojazdów dostarczających sprzęt wykorzystywany w procesie demontażu. 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.

Etap eksploatacji

Eksploatacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Pomieszczenie, w którym prowadzony będzie demontaż nie będzie ogrzewane.

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie transport samochodowy dostarczający zużyty sprzęt, odbierający odpady i produkty. Spalanie paliwa w silnikach pojazdów będzie źródłem emisji pyłu, tlenków azotu, tlenków siarki, tlenków węgla, benzenu i węglowodorów.

W trakcie normalnej pracy punktu skupu złomu zlokalizowanego na przedmiotowym terenie występuje również emisja zanieczyszczeń związana z ruchem pojazdów. Przewiduje się, że realizacja inwestycji przyczyni się jedynie do minimalnego wzrostu natężenia ruchu. Szacuje się, że ilość aut ciężarowych wjeżdżających i opuszczających teren zakładu wzrośnie o 1, natomiast samochodów osobowych i dostawczych o 3.

W związku z nieznacznym wzrostem natężenia ruchu pojazdów odstąpiono od przeprowadzania obliczeń emisji zanieczyszczeń z transportu.

Na podstawie powyższego można stwierdzić, że emisję zanieczyszczeń powodowaną przez planowane przedsięwzięcie uznać można za pomijalną.

Etap likwidacji

Eksploatacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 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, części i narzędzi wykorzystywanych w procesie odzysku) 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 emisji hałasu do środowiska będzie ruch pojazdów samochodowych dostarczających sprzęt wykorzystywany w procesie demontażu.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać normy techniczne wymagane przy przeglądach technicznych m.in. wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu. Należy prowadzić obsługę maszyn i urządzeń zgodnie z przepisami BHP.

Wpływ w/w pojazdów na klimat akustyczny w fazie realizacji zostanie ograniczony przez zastosowanie organizacji pracy, zapewniającej maksymalną koncepcję robót oraz skrócenie do minimum fazy realizacji inwestycji.

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

Etap eksploatacji

Źródłami hałasu na terenie planowanej inwestycji w trakcie normalnej pracy będą prowadzone prace związane z demontażem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prace związane z prowadzeniem punktu zbierania odpadów.

Dodatkowo źródłem hałasu na terenie planowanej inwestycji będzie transport samochodowy wykorzystywany do bieżącej obsługi zakładu oraz do przewozu wymontowanych części i odpadów powstałych w wyniku prowadzonego demontażu, jak i przywozu sprzętu do demontażu.

Planowana inwestycja będzie pracować wyłącznie w porze dziennej zatem wykonano obliczenia tylko w porze dnia.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdza się, że emisja hałasu nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na okoliczne tereny podlegające ochronie akustycznej.

Etap likwidacji

Zakłada się, że w przypadku likwidacji inwestycji przeprowadzane działania i związane z nimi emisje (wywiezienie odpadów, części i narzędzi wykorzystywanych w procesie odzysku) 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 zanieczyszczeń będą również porównywalne dla obu tych faz.

2.3.3. Gospodarka odpadowa

Etap realizacji

W czasie prac na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na jego specyfikę, będą wytwarzane odpady związane z pracami przygotowawczymi pomieszczenia, w którym zostaną

wydzielone poszczególne strefy niezbędne do funkcjonowania zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Do odpadów przewidzianych do wytwarzania zalicza się:

- ✓ 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury,
- ✓ 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych,
- ✓ 15 01 03 – Opakowania z drewna,
- ✓ 17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03,
- ✓ 20 01 03 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

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

Przedsięwzięcie polegać będzie na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a więc spełniać będzie funkcję instalacji do odzysku odpadów. Proces odzysku odpadów będzie polegał na ręcznym demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przy wykorzystaniu specjalistycznych narzędzi.

Zgodnie z obowiązującą regulacją prawną – Ustawą z dnia 12 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.) taki sposób zagospodarowania odpadów jest formą odzysku, prowadzoną metodą:

1. **R11** Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10 w przypadku działań polegających na przygotowaniu odpadów do ponownego wykorzystania (wymontowywani części),
2. **R12** Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 w przypadku działań polegających na demontażu odpadów.

W wyniku funkcjonowania zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będą zarówno wytwarzane odpady jak i części nadające się do ponownego wykorzystania.

Sam proces przetwarzania będzie generował oprócz odpadów powstających bezpośrednio w procesie demontażu, również odpady związane z normalnym funkcjonowaniem firmy.

Wszystkie odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne przeznaczone do odzysku oraz wytworzone na terenie Spółki będą w odpowiedni sposób zabezpieczone, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.), przed jakimkolwiek ujemnym wpływem na środowisko. Odpady zanim trafią do odbiorcy ostatecznego, będą czasowo magazynowane w wyznaczonych do tego celu miejscach, w odpowiednich kontenerach i pojemnikach.

Wszystkie odpady wytwarzane na terenie Spółki będą przekazywane specjalistycznym firmom, które posiadają odpowiednie zezwolenia na gospodarowanie tymi odpadami.

Etap likwidacji

Na etapie likwidacji inwestycji prowadzone będą prace demontażowe instalacji, towarzyszącej infrastruktury oraz nastąpi uporządkowanie terenu po zakończeniu tych prac. Urządzenia i maszyny mogą zostać przeznaczone do sprzedaży. Natomiast w przypadku ich wyeksploatowania, wytworzone zostaną odpady o kodach:

- ✓ 16 02 13* – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12,
- ✓ 16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13,
- ✓ 16 02 16 – Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15,
- ✓ 20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać niewielkie ilości ścieków bytowych, związane z czasową obecnością pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace związane z uruchomieniem zakładu przetwarzania i punktu zbierania odpadów. Ilość powstających ścieków bytowych będzie zależna od ilości zatrudnionych osób. Ścieki nie będą odprowadzane do wód ani do ziemi. Pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów.

Etap eksploatacji

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wymagało poboru wody jedynie na cele socjalno - bytowe zatrudnionych pracowników oraz będzie źródłem powstawania ścieków bytowych.

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 dachów budynku i utwardzonego placu odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi.

Etap likwidacji

Na etapie likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia, prace polegające na związane z usunięciem wszystkich odpadów zgromadzonych na jej terenie i oraz wykorzystywanych w procesie demontażu 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. 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

Do napędu urządzeń wchodzących w skład instalacji stosowana będzie energia elektryczna, doprowadzana z sieci do rozdzielni, a następnie przewodami elektrycznymi do poszczególnych maszyn i punktów odbioru. Szacuje się, że zapotrzebowania na energię elektryczną, w związku z funkcjonowaniem zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektrycznego, wzrośnie maksymalnie o 20 MW.

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 obiektów budowlanych zlokalizowanych na terenie inwestycji, usunięciem instalacji do odzysku odpadów, jak również usunięciem wszystkich magazynowanych odpadów – wytworzonych oraz przeznaczonych do przetwarzania.

Odpady wytworzone oraz niepoddane przetwarzaniu na instalacji zostaną przekazane odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie.

Odpady wytworzone w związku z likwidacją fizyczną zakładu klasyfikuje się do grupy 17, a ich ilości mogą dochodzić do kilkunastu ton. 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 jak w fazie budowy inwestycji. Wszystkie odpady zbierane będą na placu budowy w sposób selektywny. Odpady stanowiące surowce wtórne przekazane będą firmą posiadającym stosowne pozwolenia na prowadzenie odzysku lub recyklingu. Pozostałe odpady przekazane będą na składowisko odpadów.

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 remontowo – budowlanych. Uciążliwości związane z hałasem będą miały charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlanych 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 trzyleciu 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

Nazwa	Odległość, km
Ruskie Góry	19.08
Michałowice	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
Odsłonięcie martwicy wapiennej w Dolinie Szklarki	27.72
Żyła porfiru	27.72
Kamieniołom Nowa Krystyna	27.90
Odsłonięcie 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

Nazwa	Odległość, km
Śródleśne Łąki w Starych Maczkach	8.07
Torfowisko Bory	9.42
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 Błędowskich 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.

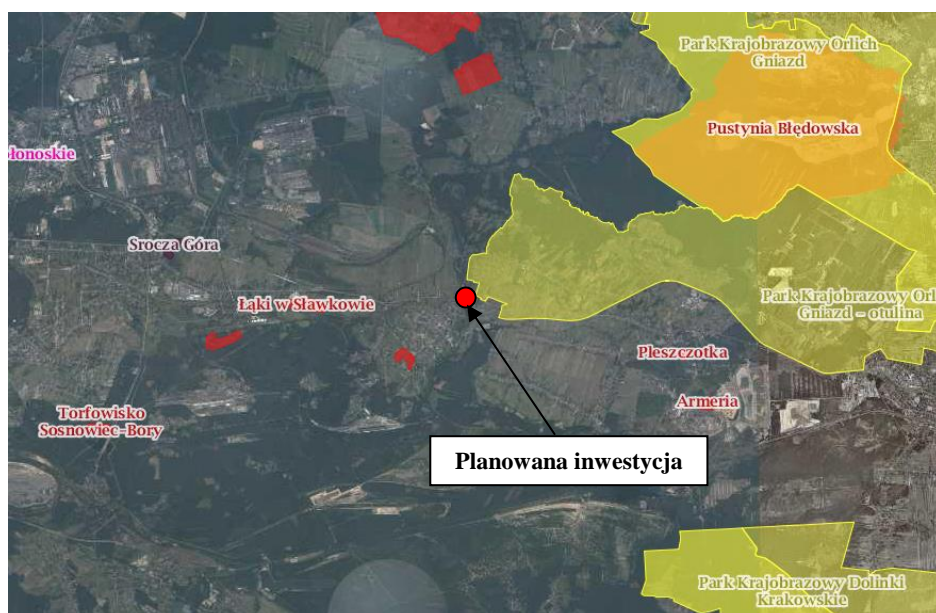
W odległości 6,96 km znajdują się dwa drzewa bez nazwy zlokalizowane w Dąbrowie Górniczej, przy ul. Gołonoskiej obok przystanku autobusowego ustanowione na podstawie Uchwały Nr XX/387/12 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 24 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia ochrony, w drodze uznania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

Na rysunku 3 naniesiono podlegające ochronie znajdujące się najbliższej planowanego przedsięwzięcia.

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

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie wewnątrz istniejącej hali, dodatkowo wszystkie emisje powodowane przez inwestycję będą kształtowały się na bardzo niskim poziomie.

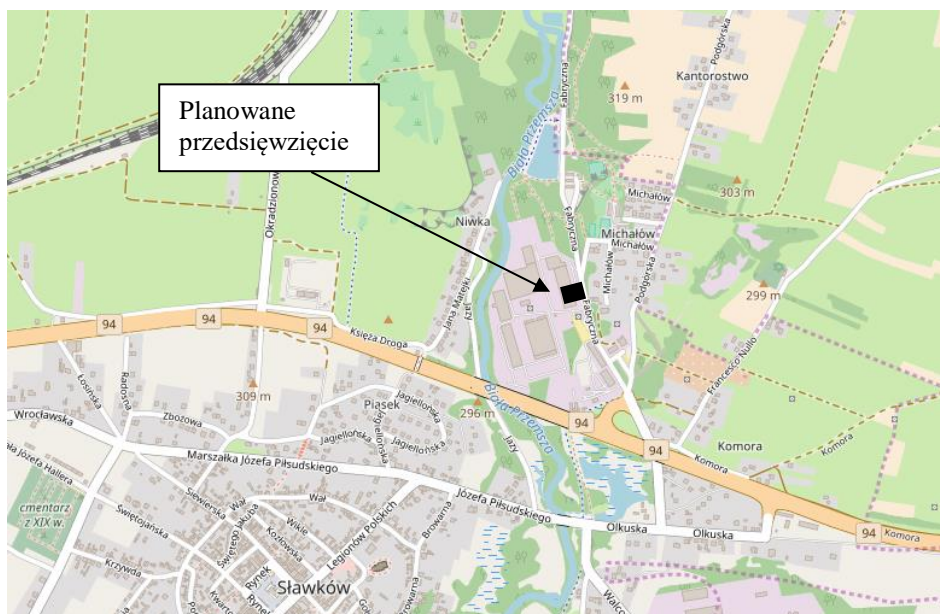
Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz po zidentyfikowaniu zagrożeń dla najbliższych terenów podlegających ochronie, w tym obszarów Natura 2000, a także biorąc pod uwagę znaczne oddalenie terenu przedsięwzięcia od nich, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na przedmiotowe na obszary podlegające ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 z późn. zm.).



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

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 4. 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 jest ogrodzona 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

Przetwarzanie odpadów na terenie zakładu Le Gall Polska Sp. z o.o. nie przyczyni się do obniżenia estetycznych walorów krajobrazu. W wariantcie lokalizacyjnym proponowanym przez Inwestora przedsięwzięcie praktycznie nie będzie oddziaływać na krajobraz, z uwagi na to, że zlokalizowane zostanie wewnątrz istniejącego obiektu budowlanego. Stanowić będzie element zabudowy przemysłowej, dominującej na przedmiotowym terenie.

W efekcie analizowana inwestycja nie będzie widoczna z terenów położonych dookoła inwestycji.

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. W związku z tym, nie nastąpi kumulacja oddziaływań.

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: Matserwis 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, w związku z czym zachodzić będzie kumulacja oddziaływań w zakresie emisji spalin oraz hałasu komunikacyjnego. Mając jednakże na uwadze, że ilość aut ciężarowych wjeżdżających i opuszczających teren zakładu wzrośnie o 1 dziennie, natomiast samochodów osobowych i dostawczych o 3 dziennie można stwierdzić, że wzrost emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pochodzących z pojazdów będzie pomijalnie mały. W zakresie pozostałych oddziaływań kumulacja 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

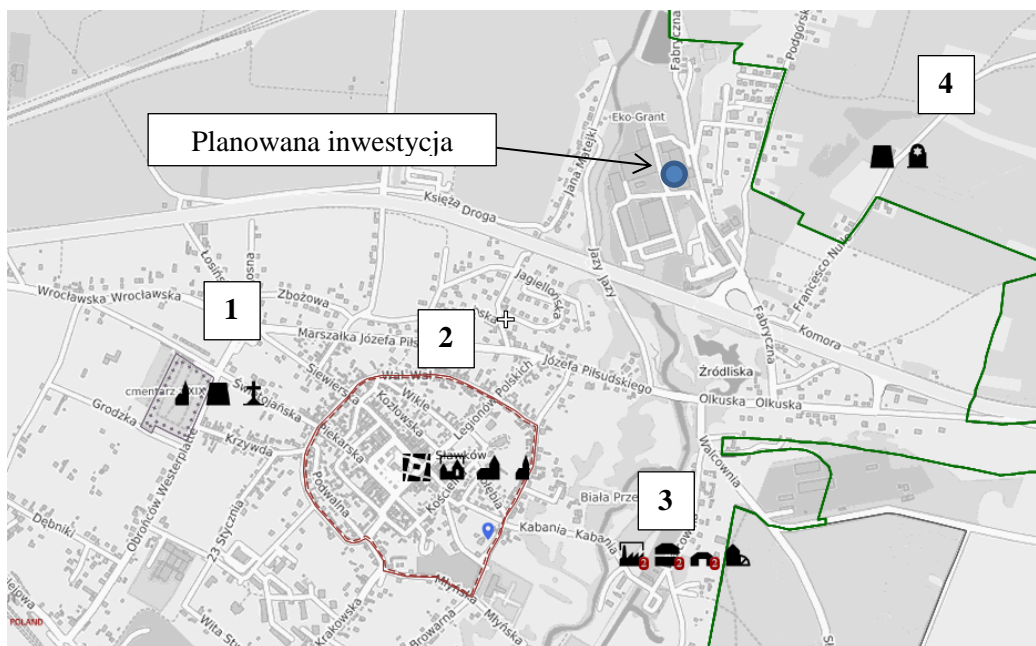
ewidencji zabytków wpisane są wszystkie zabytki wyszczególnione w rejestrze zabytków. Obiekty zaznaczone pogrubioną czcionką są wpisane do rejestru zabytków.

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 pld. 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 murem ogrodzeniem ze stacjami męki oraz starodrzewem. Granice ochrony obejmują całość założenia ze starodrzewem, grotą, murem 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 cholerym	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 5. 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 młyna 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

Wariant zerowy polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia oznacza odstąpienie od zmiany sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie.

Wariant zerowy cechuje się brakiem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez zaniechanie jego realizacji, a co za tym idzie nie powoduje oddziaływania na środowisko. Wariant zerowy jest obojętny dla środowiska naturalnego (a przez to najbardziej korzystny), ale nie do przyjęcia z ekonomicznego punktu widzenia.

9. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW

9.1. *Wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz racjonalny wariant alternatywny*

Wariant I (proponowany) polega na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie. 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 przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poza ręcznym sposobem rozbierania/demontażu.

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

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

Ze względów ochrony środowiska najbardziej korzystnym wariantem jest wariant I związany ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie, przy ulicy Fabrycznej 10 na działce o numerze ewidencyjnym 2110/32, na terenie istniejącego zakładu, który prowadzi działalność związaną z handlem odpadami.

Tworzenie lokalnych zakładów przetwarzania odpadów pozwala zwiększyć dostępność usług zagospodarowania odpadów dla miejscowych społeczności. Wymontowane części do ponownego użytku stają się również łatwo dostępne na lokalnym rynku.

W gospodarowaniu odpadami szczególne znaczenie ma logistyka, czyli racjonalne wykorzystanie środków transportu i powierzchni magazynowych. Błędne planowanie transportu z jednej strony może podnieść koszty gospodarki odpadami, z drugiej strony przyczynić się do zwiększenia emisji gazów i pyłów do atmosfery w związku z większą ilością niepotrzebnych transportów. Tworzenie lokalnych miejsc zbierania i magazynowania odpadów pozwala zebrać odpowiednie ilości odpadów tak, by w sposób maksymalny wykorzystać możliwości ładunkowe pojazdów, co przyczyni się bezpośrednio do zmniejszenia ilości transportów czyli kosztów oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Dla prawidłowego działania systemu gospodarowania odpadami szczególne znaczenie ma odpowiedni i łatwo dostępny system zbierania takich odpadów jak opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory.

Odpowiednio zagęszczona sieć punktów zbierania odpadów bezpośrednio przekłada się na podniesienie poziomów zbierania wybranych rodzajów odpadów w szczególności tych poziomów, które określa prawo unijne oraz krajowe.

Nie przeanalizowano innych lokalizacji planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na to, iż biorąc pod uwagę jego położenie (tereny o charakterze przemysłowym, na terenie istniejącego zakładu handlującego odpadami) oraz minimalnie oddziaływanie na środowisko, stwierdzono, że planowana lokalizacja spełnia wszelkie wymagania ochrony środowiska.

Wariant zaproponowany przez wnioskodawcę przy założeniu prawidłowego przetwarzania oraz magazynowania odpadów jest wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

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 demontażu. 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

Eksploatacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie będzie powodowała zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Pomieszczenie, w którym prowadzony będzie demontaż, nie będzie ogrzewane.

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie transport samochodowy dostarczający zużyty sprzęt, odbierający odpady i produkty. Spalanie paliwa w silnikach pojazdów będzie źródłem emisji pyłu, tlenków azotu, tlenków siarki, tlenków węgla, benzenu i węglowodorów.

W trakcie normalnej pracy punktu skupu złomu zlokalizowanego na przedmiotowym terenie występuje również emisja zanieczyszczeń związana z ruchem pojazdów. Przewiduje się, że realizacja inwestycji przyczyni się jedynie do minimalnego wzrostu natężenia ruchu. Szacuje się, że ilość aut ciężarowych wjeżdżających i opuszczających teren zakładu wzrośnie o 1, natomiast samochodów osobowych i dostawczych o 3.

W związku z nieznacznym wzrostem natężenia ruchu pojazdów odstąpiono od przeprowadzania obliczeń emisji zanieczyszczeń z transportu.

Na podstawie powyższego można stwierdzić, że emisję zanieczyszczeń powodowaną przez planowane przedsięwzięcie uznać można za pomijalną.

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 emisji hałasu do środowiska będzie ruch pojazdów samochodowych dostarczających sprzęt wykorzystywany w procesie demontażu.

Należy założyć, iż wykorzystywane pojazdy będą dopuszczone do ruchu, a zatem będą spełniać normy techniczne wymagane przy przeglądach technicznych m.in. wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążone oraz eksploatowane na najwyższych obrotach, gdyż powoduje to zwiększenie emisji hałasu. Należy prowadzić obsługę maszyn i urządzeń zgodnie z przepisami BHP.

Wpływ w/w pojazdów na klimat akustyczny w fazie realizacji zostanie ograniczony przez zastosowanie organizacji pracy, zapewniającej maksymalną koncepcję robót oraz skrócenie do minimum fazy realizacji inwestycji.

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

Źródłami hałasu na terenie planowanej inwestycji w trakcie normalnej pracy będą prowadzone prace związane z demontażem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prace związane z prowadzeniem punktu zbierania odpadów.

Dodatkowo źródłem hałasu na terenie planowanej inwestycji będzie transport samochodowy wykorzystywany do bieżącej obsługi zakładu oraz do przewozu wymontowanych części i odpadów powstałych w wyniku prowadzonego demontażu, jak i przywozu sprzętu do demontażu.

Planowana inwestycja będzie pracować wyłącznie w porze dziennej zatem wykonano obliczenia tylko w porze dnia.

Jako znaczące źródła hałasu można wyszczególnić:

- transport samochodowy
- źródło hałasu kubaturowe – hala demontażu zużytego sprzętu oraz wiata magazynowa na odpady.

Planowana inwestycja będzie pracować wyłącznie w porze dziennej.

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).

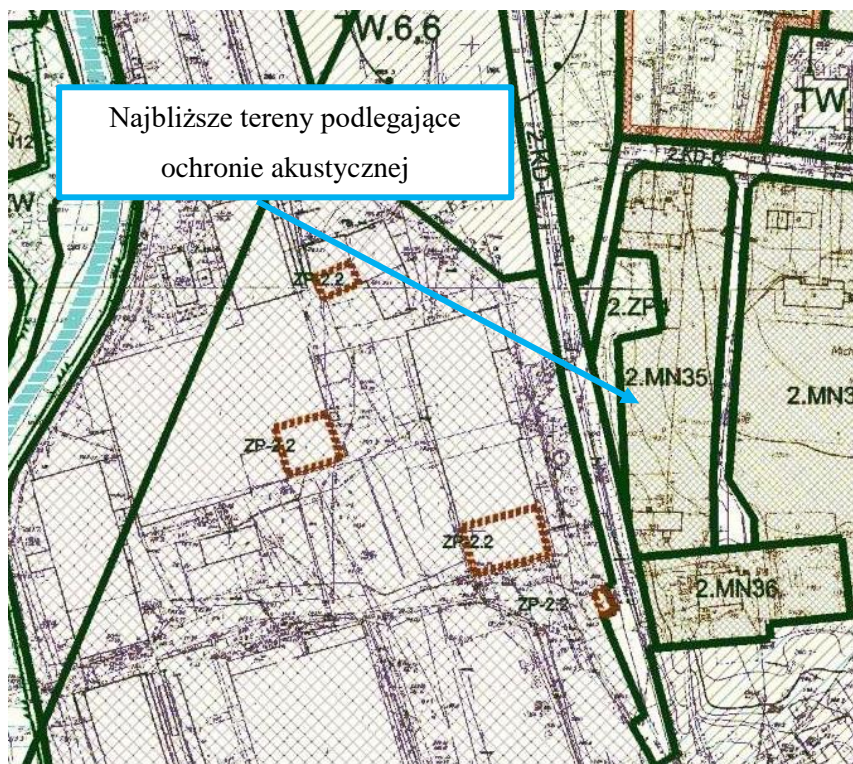
Dopuszczalne poziomy hałasu określone w Załączniku nr 1 do w/w rozporządzenia przedstawiono w poniższej tabeli 3.

Tabela 3. 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 2066 r. działka 2110/32, na której planowana jest inwestycja oznaczona jest 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 6. 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

Jako znaczące źródła hałasu można wyszczególnić:

- źródło hałasu kubaturowe – hala demontażu zużytego sprzętu i magazynowania odpadów oraz wiata magazynowa na odpady.

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

Źródła ruchome

Eksploatacja planowanej instalacji oraz bieżącej obsługi 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 instalacja objęta wnioskiem będzie pracowała jedynie w porze dnia przez 8 godzin, ja również punkt skupu złomu funkcjonuje w tym samym okresie czasu, 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: „hakuwiec”. Hałas generowany przy rozładunku i załadunku kontenera jest krótkotrwały, wynosi ok. 2 minut,
- przyjmuje się, że załadunek kontenerów będzie prowadzony przez maksymalnie pół godziny,
- 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 4. 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

Lp.	Symbol	Rodzaj transportu	Opis źródła
		Samochód osobowy	
4.	S4	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu
		Samochód osobowy	
5.	S5	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu
		Samochód osobowy	
6.	L1	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu
7.	L2	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu
8.	L3	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu

Poziom mocy akustycznej, L_{w_n} 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 5. Poziom mocy akustycznej pojazdów ciężkich i lekkich

Operacja	Moc akustyczna L_{w_n} , 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:

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

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 ($L_{WAeq,D}$), dla poszczególnych grup źródeł zastępczych, znajdujących się na trasie przejazdów źródeł ruchomych, przedstawiono w tabeli 5.

Tabela 6. Wyznaczone równoważne poziomy mocy akustycznej ze źródeł ruchomych hałasu

Lp.	Symbol	Rodzaj transportu	Opis źródła	Wysokość, m	Równoważny poziom mocy akustycznej pora dnia L_{weqA} , dB
1.	S1	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	79,3
		Samochód osobowy			
2.	S2	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	73,3
		Samochód osobowy			
3.	S3	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	65,5
		Samochód osobowy			
4.	S4	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	72,5
		Samochód osobowy			
5.	S5	Samochód ciężarowy	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	72,6
		Samochód osobowy			
6.	L1	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	72,0
7.	L2	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	72,0
8.	L3	Ładowarka	Trasa przejazdu pojazdu	0,5	72,0

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,

Ekran akustyczne

Jako ekran akustyczne 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 7. Równoważny poziom dźwięku w zadanych punktach obserwacji dla pory dziennej

Nr	Punkty obliczeniowe	Wartości poziomu dźwięku, dB
P1	Punkt na granicy zakładu	44,9
P2	Punkt na granicy zakładu	46,2

10.2.2.5. Wnioski

Na podstawie załącznika mapowego (**załącznik 4**) można stwierdzić, że izolinia 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 4** przedstawiono ocenę oddziaływania inwestycji na obszary podlegające ochronie akustycznej.

10.3. Gospodarka odpadami

Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie pełnić rolę miejsca odzysku odpadów, w której odzysk prowadzony będzie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.).

Dodatkowo, z uwagi na rodzaj przetwarzanych odpadów, kwalifikowanych jako zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny działalność ta podlegać będzie pod wymagania ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r., poz. 1688).

Zgodnie załącznikiem 1 do wyżej wymienionej ustawy zużyty sprzęt przetwarzany w zakładzie w Bytomiu przy ulicy Składowej 2 kwalifikowany jest do grupy:

1. Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury
2. Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm²
3. Lampy
4. Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt

rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3.

5. Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm, w szczególności: urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt konsumencki, oprawy oświetleniowe, sprzęt do odtwarzania dźwięku lub obrazu, sprzęt muzyczny, narzędzia elektryczne i elektroniczne, zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyroby medyczne, przyrządy stosowane do monitorowania i kontroli, automaty wydające, sprzęt do wytwarzania prądów elektrycznych. Niniejsza grupa nie obejmuje sprzętu ujętego w grupach sprzętu nr 1-3 i 6.
6. Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm.

Z uwagi na to, że decyzja zezwalająca na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie zostanie uzyskana przed dniem 01.01.2018 r., nie odniesiono się do dotychczasowo obowiązującego podziału sprzętu na 10 grup, który obowiązywać będzie do 31.12.2017 r., a do nowego podziału – uwzględniającego jedynie 6 grup sprzętu.

10.3.1. Gospodarka odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia

W czasie prac na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na jego specyfikę, będą wytwarzane odpady powstałe w wyniku montażu instalacji oraz posadowienia dwóch wiat magazynowych.

Charakterystykę odpadów przewidzianych do wytworzenia na etapie realizacji inwestycji zestawiono tabeli poniżej.

Tabela 8. Odpady przewidziane do wytwarzania na etapie realizacji inwestycji wraz z ich źródłem powstawania i charakterystyką

Kod odpadu	Źródło odpadów	Ilość, Mg	Magazynowanie odpadów	Sposób zagospodarowywania odpadów
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	Elementy opakowań w których dostarczane zostaną materiały urządzenia	0,5	Gromadzone selektywnie w opisanych kontenerach w wydzielonym miejscu w pobliżu prowadzenia robót budowlanych	Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport i przetwarzanie.
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	Elementy opakowań w których dostarczane zostaną materiały urządzenia	0,5	Gromadzone selektywnie w opisanych kontenerach w wydzielonym miejscu w pobliżu prowadzenia robót budowlanych	Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport i przetwarzanie.

Kod odpadu	Źródło odpadów	Ilość, Mg	Magazynowanie odpadów	Sposób zagospodarowywania odpadów
15 01 03 Opakowania z drewna	Elementy opakowań oraz palety drewniane, w/na których dostarczane zostaną materiały budowlane i urządzenia wytwórni mas	0,5	Gromadzone selektywnie w opisanych kontenerach w wydzielonym miejscu w pobliżu prowadzenia robót budowlanych	Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport i przetwarzanie.
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady powstałe podczas budowy fundamentów wiat magazynowych	1,0	Zbierane do kontenerów w wydzielonym miejscu w pobliżu prowadzonych robót budowlanych	Odpady będą przekazywane odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie na zbiórkę, transport i przetwarzanie.

Na terenie planowanej inwestycji mogą również powstawać odpady związane z obecnością pracowników budowlanych – odpady komunalne. Inwestor zadba o wyposażenia terenu budowy w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych oraz zapewni ich wywóz z terenu budowy.

Wszystkie wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji odpady będą przekazywane wyłącznie uprawnionym podmiotom, które posiadają zezwolenia na zbieranie, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Odpady wytwarzane podczas realizacji inwestycji będą na bieżąco usuwane z terenu inwestycji, po zebraniu partii transportowej.

10.3.2. Gospodarka odpadami na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Zgodnie z obowiązującą regulacją prawną – Ustawą z dnia 12 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 z późn. zm.) prowadzony odzysk odpadów w zakładzie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest formą odzysku, prowadzoną metodą:

- **R11** Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10 w przypadku działań polegających na przygotowaniu odpadów do ponownego wykorzystania,
- **R12** Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 w przypadku działań polegających na demontażu odpadów.

Rodzaje odpadów przewidzianych do przetwarzania w instalacji zakwalifikowano zgodnie z katalogiem odpadów zamieszczonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923) i zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9. Rodzaj odpadów przewidywanych do przetwarzania w zakładzie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Przewidziana ilość do odzysku, Mg/rok ¹⁾
1.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	2600
2.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	2600
3.	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	16 02 15*	2600
4.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	2600
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2600
6.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2600

¹⁾ ponieważ nie ma możliwości precyzyjnego określenia ilości odpadów, które w danym roku będą poddawane przetwarzaniu, ich ilości określono na maksymalnym przewidywanym poziomie dla wszystkich rodzajów, przy czym łączna ilość wszystkich rodzajów odpadów poddanych przetwarzaniu w danym roku nie może przekroczyć 2600 Mg, a ilość odpadów niebezpiecznych poddawanych przetwarzaniu będzie mniejsza niż 10 Mg/dobę

Gospodarka w/w odpadami będzie realizowana rotacyjnie, w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych terenu przeznaczonego do magazynowania odpadów, w wydzielonych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach.

W wyniku funkcjonowania zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będą zarówno wytwarzane odpady, jak i ze strumienia odpadów zostaną wysegregowane sprawne urządzenia posiadające wartość handlową.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaje odpadów powstające w wyniku prowadzonego demontażu.

Tabela 10. Rodzaje odpadów przewidzianych do wytwarzania w związku z prowadzonym przetwarzaniem zużytego sprzętu

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość, Mg/rok ¹⁾
1.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 05*	100
2.	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	100
3.	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01	13 03 08*	100

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość, Mg/rok ¹⁾
4.	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	16 02 15*	150
5.	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	500
6.	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	10,0
7.	Baterie niklowo - kadmowe	16 06 02*	20
8.	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	16 06 04	15
9.	Inne baterie i akumulatory	16 06 05	15
10.	Metale żelazne	19 12 02	1500
11.	Metale nieżelazne	19 12 03	1000
12.	Tworzywa sztuczne	19 12 04	250
13.	Szkło	19 12 05	200
14.	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	19 12 12	300

¹⁾ ponieważ nie ma możliwości precyzyjnego określenia ilości odpadów, które w danym roku będą poddawane powstawaniu będą w procesie przetwarzania, ich ilości określono na maksymalnym przewidywanym poziomie dla wszystkich rodzajów, przy czym łączna ilość wszystkich rodzajów odpadów wytworzonych w danym roku nie może przekroczyć 2600 Mg

W trakcie funkcjonowania instalacji mogą też powstawać odpady związane z jej konserwacją oraz odpady opakowaniowe, w które pakowane mogą być dostarczane odpady. Ten rodzaj odpadów wraz z ilościami został zestawiony w tabeli poniżej:

Tabela 11. Rodzaj odpadów przewidywanych do wytwarzania w związku z funkcjonowaniem instalacji do przetwarzania odpadów

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość, Mg/rok
1.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 05*	1,0
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	10,0
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	15,0
4.	Opakowania z drewna	15 01 03	20,0
5.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	15 02 02*	2,0
6.	Metale żelazne	16 01 17	3,0

10.4. Gospodarka wodno-ściekowa

Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo Wodne* (Dz. U. z 2017, poz. 1171) warunki odprowadzania ścieków zależą od ich rodzaju oraz sposobu ich odprowadzania. Warunki odprowadzania ścieków określone zostały odrębnie dla ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oraz do wód lub do ziemi zgodnie z:

- ✓ Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r., Nr 136, poz. 964),
- ✓ 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 z późn. zm.).

10.4.1. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać niewielkie ilości ścieków bytowych, związane z czasową obecnością pracowników firm zewnętrznych wykonujących prace związane z uruchomieniem zakładu przetwarzania i punktu zbierania odpadów. Ilość powstających ścieków bytowych będzie zależna od ilości zatrudnionych osób. Ścieki nie będą odprowadzane do wód ani do ziemi. Pracownicy korzystać będą z istniejących sanitariatów.

10.4.2. Gospodarka wodno-ściekowa na etapie eksploatacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegające na zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wymagało poboru wody jedynie na cele socjalno - bytowe zatrudnionych pracowników oraz będzie źródłem powstawania ścieków bytowych.

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 dachów budynku i utwardzonego placu odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi.

Ścieki deszczowe

Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu inwestycji przedstawia się następująco:

Maksymalny godzinowy zrzut ścieków deszczowych:

$$Q_{d h \max} = \psi \cdot F \cdot \rho \cdot q, \quad dm^3/s$$

gdzie:

Ψ - współczynnik spływu jednostkowego dobrany wg. charakteru powierzchni odwadnianej, przyjęto:

- dla terenów utwardzonych $\Psi = 0,8$
- dla powierzchni dachowych $\Psi = 0,9$

F - powierzchnia zlewni, ha

- terenów utwardzonych 0,1630 ha
- powierzchni dachowych 0,2110 ha

ρ - współczynnik opóźnienia, przyjęto współczynnik równy $\rho = 1$.

q - natężenie deszczu miarodajnego, przyjęto dla deszczu o czasie trwania 15 minut i prawdopodobieństwie wystąpienia $p = 20\%$ (raz na 5 lat) $\Rightarrow q = 131 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$.

(Ponieważ nie możemy określić maksymalnego natężenia deszczu w danej epoce geofizycznej, bierzemy pod uwagę opady w oparciu o rachunek prawdopodobieństwa i rozważamy maksymalne natężenie deszczu o określonym prawdopodobieństwie zdarzenia).

Maksymalny godzinowy zrzut ścieków deszczowych wynosić będzie odpowiednio:

– Dla powierzchni dachowych: $Q_{d \text{ h max}_d} = 0,9 \cdot 0,2110 \cdot 1 \cdot 131 = 024,88 \text{ dm}^3/\text{s}$

– Dla terenów utwardzonych: $Q_{d \text{ h max}_u} = 0,8 \cdot 0,1630 \cdot 1 \cdot 131 = 17,08 \text{ dm}^3/\text{s}$

Całkowity maksymalny godzinowy zrzut ścieków deszczowych wynosi zatem:

$$Q_{d \text{ h max}} = Q_{d \text{ h max}_d} + Q_{d \text{ h max}_u}$$
$$Q_{d \text{ h max}} = 24,88 + 17,08 = 41,96 \text{ dm}^3/\text{s} = \underline{51,96 \text{ m}^3/\text{h}}$$

Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji nie podlegają procesom oczyszczania.

Głównymi zanieczyszczeniami powstających ścieków deszczowych będą zanieczyszczenia powstałe ze splukania powierzchni terenu zlewni tj. zawiesiny (piasek, błoto, wypłukiwane cząsteczki gruntu itp.) i substancje ropopochodne, spływające na drogi z nieszczelnych układów smarowniczych środków transportowych. Zgodnie z Rozporządzeniem 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) ścieki te nie będą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 [mg/l] zawiesin ogólnych oraz 15 [mg/l] węglowodorów ropopochodnych.

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 2017 r., poz. 519 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 zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie 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 w normalnych warunkach użytkowania instalacja 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 oddalona jest od najbliższej granicy z Republiką Czeską o około 75 km.

Ze względu na skalę oddziaływania instalacji na środowisko, oddziaływania transgraniczne nie będą miały miejsca. Planowane przedsięwzięcie nie będzie generowało zanieczyszczeń i uciążliwości, których zasięg będzie przekraczał granice państwa, zatem transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

10.7. Oddziaływanie w zakresie katastrof naturalnych i budowlanych

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.klimada.mos.gov.pl/ czynniki i zagrożenia klimatyczne.

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

Tabela 12. 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, związanych z transportem oraz hałasem.

Jednak przy przestrzeganiu przez pracowników wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy nie przewiduje się negatywnego wpływu instalacji na bezpieczeństwo oraz zdrowie ludzi, a instalacje zakładowe zostaną zabezpieczone przed nadmierną emisją i dlatego 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 nie zaburzy krajobrazu na przedmiotowym terenie, gdyż teren ten jest zagospodarowany oraz będzie zlokalizowane wewnątrz budynku – hali. Projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na powierzchnię ziemi. Na przedmiotowym terenie nie występują ruchy masowe ziemi.

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 istniejąca 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 zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie” zastosowano metodykę obliczeniową prognozowania oddziaływania inwestycji na środowisko:

- ✓ emisję hałasu obliczono za pomocą programu HPZ2001.

W poniższej tabeli 18 przedstawiona została charakterystyka przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, które będą wynikały z istnienia planowanej inwestycji w okresie budowy i eksploatacji.

Tabela 13. 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 ziemi
4.	Stale	Brak	Odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych, wytwarzanie odpadów, Emisja zanieczyszczeń oraz hałasu, którego źródłem będzie praca instalacji

Lp.	Typ oddziaływania	Etap realizacji	Etap eksploatacji
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

Do działań mających na celu zmniejszenie oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia można zaliczyć między innymi:

- ✓ w celu ograniczenia wszystkich uciążliwości na etapie realizacji inwestycji planuje się skrócenie okresu realizacji do niezbędnego minimum,
- ✓ prowadzona będzie bieżąca kontrola stanu technicznego pojazdów, celem wyeliminowania możliwości skażenia podłoża substancjami ropopochodnymi, pochodzącymi z nieszczelnych układów smarowania zespołów. W przypadku ich uszkodzeń samochody nie będą wpuszczone na teren zakładu.
- ✓ przedmiotowa inwestycja nie będzie się wiązała z powstawaniem ścieków technologicznych,
- ✓ przewóz odpadów oraz ich transport do miejsca zbierania lub demontażu będzie się odbywał z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa oraz w sposób zabezpieczający przed ewentualnym wyciekami substancji niebezpiecznych
- ✓ będą eksploatowane pojazdy i sprzęty o możliwie jak najniższym poziomie emisji hałasu,
- ✓ praca zakładu odbywać się będzie tylko w porze dziennej,
- ✓ na terenie przedsiębiorstwa będzie prowadzona selekcja odpadów,
- ✓ odpady będą magazynowane w sposób właściwy w specjalnie przygotowanych miejscach, uwzględniających ich rodzaj,
- ✓ odpady będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich oraz negatywnym oddziaływaniem na środowisko,
- ✓ miejsca i sposób magazynowania odpadów będą dokładnie oznaczone,

- ✓ odpady będą przekazywane jedynie firmom posiadającym stosowne zezwolenia na ich zagospodarowanie,
- ✓ Zakład będzie wyposażony w sorbenty substancji ropopochodnych, które zastosowane zostaną w przypadku wycieku oleju,
- ✓ dla projektowanej instalacji poziom uciążliwości hałasu LAeq, poza granicami działki, nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości dla terenów podlegających ochronie akustycznej w porze dziennej,
- ✓ wszystkie prace prowadzone w czasie eksploatacji inwestycji nie będą źródłem emisji zorganizowanej do powietrza.

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 KWIEŃNIA 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 związane jest z prowadzeniem gospodarki substancjami stwarzającymi zagrożenie dla środowiska – odpadami niebezpiecznymi. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania odpadów niebezpiecznych na środowisko planuje się ich magazynowanie wewnątrz budynku, na utwardzonej powierzchni, zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Przetwarzanie odpadów będzie również prowadzone wewnątrz budynku wyposażonego w szczelne podłóże.

Ponadto przewiduje się, że na teren inwestycji będą przywożone odpady w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych. Przyjęcie takich rozwiązań techniczno - organizacyjnych i pozwoli wyeliminować zagrożenia związane z magazynowaniem odpadów niebezpiecznych do minimum.

b) efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii

Do napędu urządzeń wykorzystywanych w procesie technologicznym oraz do oświetlenia pomieszczenia stosowana będzie energia elektryczna, doprowadzana z sieci do rozdzielni, a następnie przewodami elektrycznymi do poszczególnych punktów odbioru. Zastosowane urządzenia pozwolą na prowadzenie racjonalnej gospodarki energetycznej.

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

Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak również 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 małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy uruchomienia instalacji do odzysku odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami zamieszczoną w ustawie *o odpadach*, w pierwszej kolejności, w miarę możliwości należy zapobiegać powstawaniu odpadów. W przypadku, w którym odpady zostaną jednak wytworzone, będą przygotowywane do ponownego użycia, kierowane do recyklingu lub odzysku. L 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”.

W zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w przedmiotowym dokumencie założono cele:

- do roku 2022:

- 1) Zapewnienie osiągnięcia odpowiedniego poziomu zbierania ZSEE:
 - a) od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2020 r.: -nie mniej niż 40% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu, a w przypadku sprzętu oświetleniowego – nie mniej niż 50% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu,
 - b) od dnia 1 stycznia 2021 r.: - nie mniej niż 65% średniorocznej masy sprzętu wprowadzonego do obrotu albo 85% masy zużytego sprzętu wytworzonego na terytorium kraju;

- od dnia 1 stycznia 2018 r.:

- 1) dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 1 (sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury) i 4 (sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm):
 - a) odzysku –85% masy zużytego sprzętu oraz
 - b) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu – 80% masy zużytego sprzętu;
- 2) dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 2 (ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm 2):
 - a) odzysku – 80% masy zużytego sprzętu oraz
 - b) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu –70% masy zużytego sprzętu;
- 3) dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grup sprzętu nr 5 (sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm) i 6 (małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm):
 - a) odzysku –75% masy zużytego sprzętu oraz
 - b) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu –55% masy zużytego sprzętu;
- 4) dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu należącego do grupy sprzętu nr 3 (lampy) – recyklingu - w wysokości 80% masy tego zużytego sprzętu

Spółka Le Gall Polska Sp. z o.o. poprzez planowaną inwestycję polegającą na uruchomieniu zakładu przetwarzania zużytego sprzętu przyczyni się do osiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 w przedmiotowym zakresie.

15. WSKAZANIE, CZY DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA JEST KONIECZNE USTANOWIENIE OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA W ROZUMIENIU PRZEPISÓW USTAWY Z DNIA 27 KWIETNIA 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 zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla 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

Inwestycje zaliczane do przedsięwzięć zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, a zwłaszcza związane z odzyskiem odpadów niebezpiecznych, budzą niejednokrotnie obawy przed negatywnym wpływem na środowisko oraz zdrowie ludzi, a także są przyczyną powstawania konfliktów społecznych związanych z realizacją i eksploatacją danej inwestycji.

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.

Jedyną emisją do powietrza będzie emisja związana z ruchem pojazdów dostarczających odpady przeznaczone do przetwarzania i zbierania oraz odbierających odzyskane części i przekazywane odpady. Z uwagi na małe natężenie ruchu przewiduje się jej nieznaczny wpływ na środowisko. Wskazuje to na brak jest merytorycznych podstaw do protestów okolicznych mieszkańców w przedmiotowym zakresie.

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

Planowana inwestycja polega m.in. na prowadzeniu odzysku odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, w związku z czym może się wiązać z negatywnym oddziaływaniem odpadów na środowisko. W celu zminimalizowania tego rodzaju oddziaływania odpady na teren inwestycji będą dostarczane w ilościach nie przekraczających możliwości magazynowych, a czas ich przechowywania będzie ograniczony do minimum.

Na podstawie powyższego nie przewiduje się, że brak jest obiektywnych przesłanek do występowania konfliktów społecznych na żadnym z wyżej wymienionym 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 niezorganizowany, w związku z czym zakład, nie ma obowiązku prowadzenia monitoringu ścieków deszczowych.

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 2016, poz. 1987 z późn. zm.). Zgodnie z wymienioną ustawą przedsiębiorca ma obowiązek:

- ✓ prowadzenie aktualizowanej, w skali rocznej ewidencji wytworzonych odpadów zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów, obejmującą miejsce przeznaczenia odpadów, a w przypadku działalności w zakresie odzysku - sposoby gospodarowania odpadami, a także dane o ich pochodzeniu,
- ✓ 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.

17.2.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Prowadzący zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego podlega pod przepisy ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r., poz. 1688), zgodnie z którą ma obowiązek:

- ✓ Wystawiać w trzech egzemplarzach – dla wprowadzającego, przetwarzającego oraz dla GIOŚ zaświadczenie o zużytym sprzęcie. Egzemplarz dla GIOŚ należy przekazywać w terminie do

20 lipca za okres od 1 stycznia do 30 czerwca i do dnia 10 marca za okres od 1 lipca do 31 grudnia każdego roku,

- ✓ Sprawozdanie o przetworzonym zużyтым sprzęcie - należy przekazywać do GIOŚ w terminie do 31 lipca za okres od 1 stycznia do 30 czerwca i do dnia 15 marca za okres od 1 lipca do 31 grudnia każdego roku.

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 zmianie sposobu użytkowania pomieszczenia magazynowego na zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dla Le Gall Polska Sp. z o.o. w Sławkowie na środowisko nie napotkano trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1 KRS, NIP, REGON

Załącznik 2 Wypis z rejestru gruntów

Załącznik 3 Plan zagospodarowania przestrzennego

Załącznik 4 Wydruki obliczeniowe z programu komputerowego HPZ 2001

Załącznik 5 Oświadczenie autorów o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2