

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

opracowana zgodnie z art. 62a ust. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

Nazwa przedsięwzięcia:

„Punkt zbierania i przeładunku złomu
zlokalizowany w Jaworze
przy ul.”
dz. nr 98/1 obręb 6 Przemysłowy,
miasto Jawor, powiat jaworski,
województwo dolnośląskie

Inwestor:

1. RODZAJ, CECHY, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA	5
1.1. Zakres przedsięwzięcia	5
1.2. Charakterystyka obszaru	7
1.3. Morfologia terenu, budowa geologiczna i hydrogeologia	7
1.4. Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem	8
1.5. Różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi	8
1.6. Emisja i występowanie innych uciążliwości	9
1.7. W oparciu o wiedzę naukową, oceniono ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu	10
1.8. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie	10
1.9. Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji	11
1.10. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:	12
1.11. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:	16
2. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI, A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB ICH WYKORZYSTYWANIA I POKRYCIE NIERUCHOMOŚCI SZATĄ ROŚLINNĄ	18
3. RODZAJ TECHNOLOGII (W ODNIESIENIU DO ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ DZIAŁALNOŚCI - OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO I PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA)	21
4. OPIS EWENTUALNYCH WARIANTÓW PRZEDSIĘWZIĘCIA	23
5. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW ORAZ ENERGII	25
6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	25
6.1. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i zmian klimatu	26
6.2. W zakresie ochrony przed hałasem	27

6.3.	W zakresie gospodarki odpadami	28
6.4.	W zakresie ochrony zdrowia ludzi	29
6.5.	W zakresie ochrony przyrody	29
6.6.	W zakresie ochrony krajobrazu	30
6.7.	W zakresie ochrony środowiska kulturowego, historycznego	30
6.8.	Informacje na temat możliwych konfliktów społecznych	30
6.9.	Podsumowanie w zakresie rozwiązań chroniących środowisko	31
7.	RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO	31
8.	MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	37
9.	OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIECIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY ORAZ KORYTARZACH EKOLOGICZNYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA,	38
10.	WPLYW PLANOWANEJ DROGI NA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO W PRZYPADKU DROGI W TRANSEUROPEJSKIEJ SIECI DROGOWEJ	43
11.	PRZEDSIĘWZIĘCIA REALIZOWANE I ZREALIZOWANE, ZNAJDUJĄCE 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 SKUMUŁOWANIA ODDZIAŁYWAŃ Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM,	43
12.	RYZYSKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ I BUDOWLANEJ	44
13.	PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJ WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPLYW NA ŚRODOWISKO	44
14.	PRACACH ROZBIÓRKOWYCH DOTYCZĄCYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO - Z UWZGLĘDNIENIEM DOSTĘPNYCH WYNIKÓW INNYCH OCEN WPLYWU NA ŚRODOWISKO, PRZEPROWADZONYCH NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW.	47

Karta informacyjna przedsięwzięcia powinna zawierać podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu, umożliwiające analizę kryteriów, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, lub określenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z art. 69, w szczególności dane o:

- 1) rodzaju, cechach, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia,
 - 2) powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną,
 - 3) rodzaju technologii,
 - 4) ewentualnych wariantach przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego,
 - 5) przewidywanej ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii,
 - 6) rozwiązaniach chroniących środowisko,
 - 7) rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
 - 8) możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
 - 9) obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,
 - 10) wpływie planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej,
 - 11) przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, 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,
 - 12) ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,
 - 13) przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,
 - 14) pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
- z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięciem jest „Punkt zbierania i przeładunku złomu zlokalizowany w Jaworze przy ul., na części działce nr 98/1 obręb 6 Przemysłowy, miasto Jawor, powiat jaworski, województwo dolnośląskie.

Podstawą sporządzenia niniejszej karty informacyjnej są przepisy 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 (tekst jednolity Dz.U. 2017 r. poz. 1405 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. 2016 r. poz. 71):

– punkty do zbierania lub przeładunku złomu.

Działka pod planowaną inwestycję o nr 98/1 położona jest w obrębie ewidencyjnym nr 6 Przemysłowy na terenie miasta Jawor. Działka stanowi nieruchomość przemysłową o powierzchni 2,09 ha. Właścicielem działki jest Pan

Przedmiotowy teren objęty jest obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 26 listopada 2003 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic Poniatowskiego, Słowackiego, Kuzienniczej, Piastowskiej, Łukasińskiego i częściowo Rapackiego i oznaczony jest symbolem PS/UC z przeznaczeniem na teren składów z dopuszczeniem usług komercyjnych.

Analizowany teren przewidziany pod inwestycję leży na terenie przemysłowym, przy ul. Kuzienniczej w północno wschodniej części miejscowości Jawor, przy drodze wojewódzkiej nr 363 Jawor - Jenków, w sąsiedztwie linii kolejowej PKP.

1.1. Zakres przedsięwzięcia

„Punkt zbierania i przeładunku złomu zlokalizowany w Jaworze przy ul. Kuzienniczej 5” planuje się na części działce nr 98/1 w miejscowości Jawor, na której w obecnie Inwestor prowadzi sprzedaż stali.

Nowa elektryczna waga samochodowa najazdowa o nośności 10 Mg, wykorzystywana będzie do pomiaru masy dostarczanego i ekspediowanego złomu.

1.2. Charakterystyka obszaru

Powierzchnia terenu przeznaczonego pod przedsięwzięcie jest płaska. Najbliższe otoczenie działki to zabudowa przemysłowa, sklepy, hotel i restauracja.

Przedmiotowa działka inwestycyjna nr 98/1 graniczy:

- od strony północnej z drogą wojewódzką nr 363;
- od strony południowej z terenami przylegającymi do linii kolejowej PKP;
- od strony wschodniej prowadzona jest działalność gospodarcza m.in.: hurtownia z sklepem motoryzacyjnym, dz. nr 99/6 magazynowanie zniczy, dz. nr 99/7 - firma Grand, dz. nr 99/8 - teren Kuźnia Jawor lub firmy Grand.
- od strony zachodniej prowadzona jest działalność gospodarcza, na dz. nr 98/2 - Damar Materiały budowlane, a na dz. nr 98/3 wolny magazyn na wynajem.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa położona jest na północny-zachód od planowanej inwestycji przy ul. Ptasiej po drugiej stronie drogi wojewódzkiej nr 363 w odległości około 300 m.

1.3. Morfologia terenu, budowa geologiczna i hydrogeologia

Miasto Jawor położone jest w zasięgu jednostki morfologicznej odpowiadającej jednostce geologicznej o nazwie Równina Jaworska. Pod względem rzeźby terenu płaski obszar miasta Jawora jest przecięty dość szeroką doliną rzeki Nysy Szalonej. Najwyżej usytuowanym punktem na obszarze miasta jest plac przy kościele św. Marcina leżący na wysokości 203,7 m n.p.m., najniższy punkt znajduje się nad Nysą Szaloną w pn. - zach. części miasta.

Pod względem budowy geologicznej obszar miasta należy do części Prasudetów zwanych Blokiem Przedsudeckim.

Miasto Jawor posiada gleby o wysokich klasach bonitacji. Jak wynika z badań, w związku z presją od strony terenów komunikacji kołowej w glebie kumulują się metale ciężkie z zawartością naturalną związków m.in.: kadmu, miedzi, niklu, ołowiu i cynku. Ponadto w rejonie składowiska odpadów wykryto w glebach obecność metali ciężkich.

Użytkowe piętra wodonośne pod względem jakości wód wykazują znaczne zróżnicowanie. Wody piętra czwartorzędowego charakteryzują się średnią jakością, wymagającą szerokiego uzdatniania. Natomiast wody piętra trzeciorzędowego charakteryzują się średnią jakością, wymagającą szerokiego uzdatniania. Wody piętra trzeciorzędowego charakteryzują się dobrą jakością,

wymagającą odpowiedniego uzdatniania ze względu na przekroczone stężenia żelaza oraz w mniejszym stopniu manganu.

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

Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz skalę działalności, należy uznać że wielkość emisji substancji i hałasu do powietrza będzie niewielka i nie powinna powodować znaczącego oddziaływania na środowisko. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie będą realizowane inne przedsięwzięcia, stąd nie zachodzi zagrożenie nakładania się (kumulowania) oddziaływań na środowisko.

1.5. Różnorodność biologiczna, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Na terenie gminy przeważają gleby klasy II i III. Grunty klasy IIIa i IIIb to gleby bielcowe, brunatne kompleksu pszennego (łatwe w uprawie). Do gruntów klasy IIIb i IVa zalicza się gleby bielcowe i brunatne kompleksu pszenno – wadliwego (gleby żyzne, ale przesuszone, narażone na zmywanie powierzchniowe). Grunty klasy IVb i V to gleby bielcowe i brunatne kompleksu żytniego, wraz z glebami klasy VI są glebami mało urodzajnymi, suchymi. Klasyfikacja bonitacyjna ma na celu ustalenie wartości produkcyjnej gleb i została opracowana na podstawie badań terenowych odkrywek. Szczególną uwagę poświęcono cechom morfologicznym profilu glebowego, właściwościom fizycznym gleb i niektórym cechom chemicznym. Uwzględniono również konfigurację terenu, stosunki wilgotnościowe, położenie, itp.

Spośród rzek przepływających przez Jawor monitoringiem objęta jest Nysa Szalona. Jej wody zaliczone zostały docelowo do II klasy czystości. Wody w badanych przekrojach nie odpowiadały normom. O takiej klasyfikacji zdecydowały wysokie stężenia azotu azotynowego, wysokie wskaźniki hydro-biologiczne oraz zły stan sanitarny.

Na obszarze miasta zinwentaryzowano stanowiska roślin i zwierząt chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody. Na terenie Parku Miejskiego w Jaworze przy stacji wodociągowej znajduje się zbiorowisko leśne o naturalnym charakterze. Łęg posiada dobrze wykształcone

wszystkie piętra roślinne. W runie na obrzeżu zbiorowiska występuje kopytnik pospolity *Asarum europaeum* L. i jest to naturalne stanowisko tego chronionego gatunku w obrębie miasta. Poza tym zachowana tu roślinność jest naturalnym filtrem wody. Część parku jest chroniona, gdyż znajduje się w zasięgu strefy ochrony od ujęcia wód. W opracowaniu „Aktualizacja programu ochrony środowiska” (czerwiec 2010 r.), stosownie do uchwały Rady Miejskiej w Jaworze Nr LVII/298/10 z dnia 27.10.2010 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jawora...”, pośród zasobów przyrodniczych wymieniono występowanie w granicach Jawora stanowisk określonych chronionych gatunków: płazów, gadów oraz ptaków i nietoperzy.

1.6. Emisja i występowanie innych uciążliwości

Prowadzenie prac związanych z przygotowaniem placu oraz ustawieniem kontenerów na utwardzonym placu, może się wiązać z okresowymi uciążliwościami dla otoczenia w postaci emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza (spaliny i pylenie). Przy odpowiedniej, standardowej organizacji robót budowlanych, uciążliwości te nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zagrożenia dla środowiska ocenia się więc jako niepokażne o charakterze okresowym.

Eksploracja punktu zbierania powodować będzie chwilową, niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza pochodzącą z procesów spalania paliw w silnikach samochodowych oraz emisję pyłu, a także emisję hałasu przy rozładunku i załadunku odpadów, zabieraniem pełnych i ustawianiem pustych kontenerów. Ze względu na znikome zużycie paliw nie przewiduje się przekraczania wartości dopuszczalnych dla zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wprowadzanych do powietrza.

W projektowanym punkcie będą prowadzone prace związane z cięciem dużych elementów stalowych za pomocą przecinarki plazmowej. Cięcie złomu będzie prowadzone na utwardzonym placu punktu skupu złomu.

Emisja hałasu będzie krótkotrwała, przemijająca, nie powinna powodować przekroczeń dopuszczalnych progów hałasu dla obszarów chronionych.

Eksploracja analizowanej inwestycji nie spowoduje znacznie niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Nie spowoduje dodatkowej wycinki zieleni, w tym drzew, nie spowoduje zmian stosunków wodnych, nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego.

1.7. W oparciu o wiedzę naukową, oceniono ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Inwestycja nie wiąże się z realizowaniem przedsięwzięcia na terenie zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej w myśl rozporządzenia Ministra Gospodarki 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 ryzyku lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Na terenie zakładu brak substancji w ilościach wymienionych w rozporządzeniu, zatem rozpatrywana inwestycja nie jest zaliczona do zakładu o zwiększonym ryzyku ani do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. W związku z powyższym nie ma konieczności określenia wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii.

Każdy zakład pracy, a szczególnie zakład przemysłowy wyposażony jest w urządzenia i instalacje (grzewcze, elektryczne, gazowe itp.), które mogą stanowić potencjalne ryzyko wystąpienia sytuacji awaryjnych takich jak np. pożar, czy wybuch. Są to często sytuacje losowe, niezamierzone przez człowieka, a ich skutki dla środowiska są zawsze negatywne. Z uwagi na usytuowanie projektowanego punktu skupu złomu, z dala od obszarów cennych przyrodniczo oraz wód powierzchniowych nie przewiduje się, aby rozmiary skutków tego typu sytuacji awaryjnych mogły w znacznym stopniu zaszkodzić środowisku naturalnemu. Należy jednak podkreślić, że sytuacje awaryjne są przypadkami rzadkimi i praktycznie możliwymi do wyeliminowania, pod warunkiem wykonywania okresowych przeglądów stanu technicznego instalacji i urządzeń, mogących stwarzać ryzyko awarii.

Na terenie planowanego punktu potencjalnymi miejscami zagrożenia awarią będą np.: ewentualnie pojemnik na odpady niebezpieczne np. zużytych sorbentów, szmat zabrudzonych olejami czy smarami. Zabezpieczeniem ppoż. będzie znajomość przepisów BHP i podręczny sprzęt gaśniczy.

1.8. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie

Postępowanie z odpadami będzie zgodne z hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2018 r. poz. 21 ze zm.). Dział II, rozdział 2 ustawy, art.17, w którym zapisano, że:

„Wprowadza się następującą hierarchię sposobów postępowania z odpadami:

1. zapobieganie powstawaniu odpadów,
2. przygotowywanie do ponownego użycia,
3. recykling,
4. inne procesy odzysku,
5. unieszkodliwianie.”

Ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów przedstawiono w pkt 7 b i 13 niniejszej KIP

1.9. Zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Źródłem zanieczyszczenia powietrza na terenie punktu zbierania i przeładunku złom będą spaliny z silników pojazdów poruszających się po terenie zakładu, czyli emisja niezorganizowana tzw. zanieczyszczeń komunikacyjnych (np. tlenki azotu, węglowodory, pyły, tlenek węgla). Dodatkowo emisja zanieczyszczeń przy cięciu złomu nie powoduje powstawania znaczących wielkości emisji, z uwagi na cięcie poprzez wywarzanie łuku elektrycznego (cięcie plazmowe) Ze względu na niską emisję zanieczyszczeń z w/w źródeł, niewielki zasięg (blisko źródła powstawania) emitowane substancje z tych procesów nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza poza terenem zakładu.

Przeprowadzone analizy zanieczyszczenia powietrza dla obiektów o podobnej wielkości i technologii wykazują, że eksploatacja punktu nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych norm poza terenem, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Prowadzenie prac związanych ze zdejmowaniem przygotowaniem placu podczas realizacji inwestycji, a także proces cięcia dużych elementów stalowych, przeładowywanie złomu z pojazdów do pojemników i odwrotnie, poruszanie się pojazdów po terenie zakładu podczas jego eksploatacji, może się wiązać z okresowymi uciążliwościami dla otoczenia w postaci hałasu.

Przy odpowiedniej, standardowej organizacji robót budowlanych, uciążliwości związane z uruchomieniem punktu skupu nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zagrożenia dla środowiska ocenia się więc jako niewielkie o charakterze okresowym.

Eksploatacja analizowanej inwestycji nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Nie spowoduje dodatkowej wycinki zieleni, w tym drzew, nie spowoduje zmian stosunków wodnych, nie spowoduje ponadnormatywnego pogorszenia jakości sanitarnej powietrza atmosferycznego.

Uciążliwości związane z eksploatacją punktu złomu będą odczuwane przez pracowników zakładu. Szczególnie jeżeli chodzi o hałas i proces cięcia złomu przy wykorzystaniu przecinarki plazmowej.

Cięcie plazmowe polega na topieniu i wyrzucaniu metalu ze szczeliny cięcia silnie skoncentrowanym plazmowym łukiem elektrycznym o dużej energii kinetycznej, jarzącym się

między elektrodą nietopliwą a ciętym przedmiotem. Plazma tworzona jest za pomocą palnika do cięcia plazmą. Przepuszczanie strumienia sprężonego gazu przez jarzący się łuk elektryczny powoduje jego jonizację i dzięki dużemu zagęszczeniu mocy wytwarza się strumień plazmy. Dysza zamontowana w palniku skupia łuk plazmowy. Chłodzone ścianki dyszy powodują zawężanie kolumny łuku. Zasada działania cięcia plazmą wykorzystuje wysoką temperaturę w jądrze łuku plazmowego (10000÷30000K) i bardzo dużą prędkość strumienia plazmy, co powoduje, że cięty materiał jest topiony i wydmuchiwany ze szczeliny. Stosowanym gazem plazmotwórczym jest powietrze. Strumieniem plazmy jest możliwe cięcie materiałów przewodzących prąd elektryczny - wykonanych ze stali węglowych i stopowych, aluminium i jego stopów, mosiądzu, miedzi oraz żeliwa.

Dlatego prace związane z cięciem dużych elementów stalowych winny być wykonywane przez przeszkolonego pracownika. Pracownik powinien być wyposażony w odpowiednią odzież, obuwie i sprzęt ochronny jak np. rękawice spawalnicze, maskę spawalniczą itp.

1.10. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek - w otoczeniu planowanej inwestycji tego typu obszary nie występują.
 - b) obszary wybrzeży i środowisko morskie - planowana inwestycja położona z dala od tego typu obszarów,
 - c) obszary górskie lub leśne - tego typu obszary nie występują w pobliżu realizacji inwestycji,
 - d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych - w otoczeniu planowanej inwestycji obszary takie nie występują,
 - e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony.
- inne formy przyrody objętej ochroną położone najbliżej przedsięwzięcia

Część miasta położona po stronie lewego brzegu rzeki Nysy Szalonej znajduje się w zasięgu otuliny Parku Krajobrazowego „Chełmy”, w związku z tym występują pewne ograniczenia związane z rozporządzeniem nr 24 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2008 r.

w sprawie Parku Krajobrazowego „Chełmy” (Dz. Urz. Woj. Doln. Nr 317, poz. 3923), a także uchwałą nr XVI/332/11 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Chełmy” (Dz. U. Woj. Doln. Nr 251, poz. 4509). Zgodnie z art. 5 pkt 14 ustawy o ochronie przyrody otulina oznacza strefę ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczoną indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Zatem planowane wg ustaleń studium zagospodarowanie ww. terenu otuliny Parku nie może wpłynąć negatywnie na środowisko przyrodnicze oraz cele ochrony Parku Krajobrazowego „Chełmy”. Tereny przeznaczone pod nową zabudowę, w części miasta znajdującej się w zasięgu otuliny, stanowić powinny uzupełnienie i kontynuację istniejących ciągów zabudowy tej części miasta, ponadto tereny będące ostojami bioróżnorodności tj. zieleń parkowa i dolina rzeki powinny zostać w dotychczasowym sposobie zagospodarowania i nie powinny ulec naruszeniu.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,* - Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. W pobliżu również nie występują takie obszary. Jakość oraz zdolność do samooczyszczania środowiska, zasobów naturalnych i krajobrazowych zostaje zachowana.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne* Przedsięwzięcie będzie realizowana poza obszarami mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Najbliżej położone obiekty wpisane do rejestru zabytków i podlegające ochronie prawnej to m.in.: Zamek Piastowski, Jaworski Rynek, Ratusz, Gotycka Wieża Ratuszowa, Ewangelicki kościół p.w. Ducha Świętego, zwany Kościołem Pokoju. Gdyby jednak w trakcie prowadzenia prac ziemnych odkryte zostały relikty kultury teren zostanie udostępniony do badań archeologicznych.
- h) gęstość zaludnienia* - planowana inwestycja prowadzona będzie na obszarze miejskim na terenie przemysłowym, czyli o małym zagęszczeniu ludności.
- i) obszary przylegające do jezior* - planowana inwestycja położona jest poza obszarami przylegającymi do jezior.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej* - zarówno w otoczeniu planowanej inwestycji jak i w dalszej odległości nie ma uzdrowisk ani obszarów ochrony uzdrowiskowej.
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe*

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

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry stanowiącym załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r., w sprawie Planu gospodarowania

wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967):

- przedmiotowe przedsięwzięcie leży na obszarze Regionu Wodnego Środkowej Odry, który należy do Dorzecza Odry. Jest to obszar jednolitej części wód podziemnych oznaczony europejskim kodem PLGW600094, administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Wrocławiu.

Ogólna charakterystyka środowiskowa JCWPd nr 94:

- Kod JCWPd: PLGW	600094
- Powierzchnia JCWPd:	2261,4 km ²
- Obszar dorzecza:	dorzecze Odry
- Region wodny:	Środkowej Odry

W powyższym planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry określono że:

- Ocena stanu JCWPd, 2012 r. - monitorowana
- Stan ilościowy - dobry
- Stan chemiczny - słaby
- Ogólna ocena stanu JCWPd - słaby
- Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych - zagrożona
- Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych
- Przyczyny antropogeniczne:

Zagrożenie jakości wód podziemnych spowodowane oddziaływaniem ognisk zanieczyszczeń, brak podstaw do wskazania bezpośredniej przyczyny zanieczyszczeń. Obniżenia zwierciadła poziomów wodonośnych na skutek odwadniania wyrobisk górniczych (KGHM). Wzrastające stężenie niklu na jednym z punktów monitoringowych ujmuującym wody do spożycia.

Zgodnie z art. 38e ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz.1566 ze zm.) celem środowiskowym dla JCWPd jest:

1. zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
3. ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i chemiczny, charakteryzowany wartościami wskaźników zgodnie z rozporządzeniem o ocenie wód podziemnych. Stan ilościowy obrazuje wpływ poboru wody na części wód podziemnych. Natomiast stan chemiczny odnosi się do parametrów fizykochemicznych wód podziemnych (zarówno traktowanych jako zanieczyszczenia, jak i skażenie).

Celem środowiskowym dla GW600094 jest dobry stan ilościowy i słaby stan chemiczny.

Celem środowiskowym dla stanu jakościowego, jak i stanu ilościowego dla PLGW600094 jest:

- Cel środowiskowy - stan chemiczny - dobry stan chemiczny; mniej rygorystyczny cel dla

parametru Ni (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem)

- Cel środowiskowy - stan ilościowy – dobry stan ilościowy

Przedłużenie terminu osiągnięcia celu lub ustalenie celów mniej rygorystycznych dla GW600094

- ustalenie celów mniej rygorystycznych - brak możliwości technicznych, dysproporcjonalne koszty
- termin osiągnięcia dobrego stanu - 2021
- uzasadnienie odstępstwa - Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Wody powierzchniowe

Miejsce lokalizacji inwestycji znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczony europejskim kodem RW60008138479 o nazwie Nysa Szalona od Sadówki do zb. Słup

Lokalizacja

- Region wodny: Środkowej Odry,
- Obszar dorzecza: dorzecze Odry,
- RZGW w Wrocławiu
- Ekoregion: Równiny Centralne
- Typ JCWP: 8 - Nysa Szalona od Sadówki do zbiornika Słup
- Status: SZCW
- aktualny stan JCWP – zły,
- ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego –zagrożona,
- przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych, dysproporcjonalne koszty
- termin osiągnięcia dobrego stanu – 2021,
- uzgodniono odstępstwa - Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie

monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Celem środowiskowym dla RW60008138479 jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny

1.11. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji będzie miał charakter lokalny i ograniczony głównie do miejsca realizacji przedmiotowej inwestycji oraz do działek sąsiednich. Zasięg oddziaływania ustąpi po zakończeniu inwestycji. Tego typu inwestycja na etapie eksploatacji nie powoduje negatywnych oddziaływań na tereny sąsiadujące. Planowana inwestycja usytuowana będzie na obszarze wiejskim o niewielkim zaludnieniu.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Zarówno rodzaj, skala oraz lokalizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Oddziaływanie transgraniczne wiąże się ze zjawiskiem migracji zanieczyszczeń z terenu danego kraju na obszar innych państw. Emitowane zanieczyszczenia przenoszone są głównie z masami powietrza i wodami płynącymi. Z uwagi na zakres przedsięwzięcia oraz znaczne oddalenie od granic państwa planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Planowana inwestycja pod względem technologicznym nie jest złożona - jest to inwestycja lokalna i nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną. Oddziaływanie analizowanego przedsięwzięcia ograniczone zostanie głównie do terenu projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Prowadzenie prac związanych z przygotowaniem placu a także ustawieniem kontenerów, pojemników na utwardzonym placu, może się wiązać z okresowymi uciążliwościami dla otoczenia

w postaci emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza (spaliny i pylenie). Przy odpowiedniej, standardowej organizacji robót budowlanych, uciążliwości te nie powinny przekroczyć poziomów dopuszczalnych. Zagrożenia dla środowiska ocenia się więc jako niewielkie o charakterze okresowym.

Eksploatacja punktu skupu złomu powodować będzie chwilową, niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza pochodzącą z procesów spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie zakładu oraz emisję podczas cięcia elementów stalowych, a także emisję hałasu przy rozładunku i załadunku odpadów, zabieraniem pełnych i ustawianiem pustych kontenerów. Ze względu na znikome zużycie paliw nie przewiduje się przekraczania wartości dopuszczalnych dla zanieczyszczeń gazowych i pyłowych wprowadzanych do powietrza. Emisja hałasu będzie krótkotrwała, przemijająca, nie powodująca przekraczania dozwolonych wielkości.

Eksploatacja analizowanej inwestycji nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Nie spowoduje dodatkowej wycinki zieleni, w tym drzew, nie spowoduje zmian stosunków wodnych, nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Czas trwania oddziaływania odnosi się do okresu realizacji inwestycji. Zasięg oddziaływania będzie miał charakter krótkotrwały, lokalny, odwracalny, ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia, trwający do czasu zakończenia prac związanych z utwardzeniem placu i ustawieniem kontenerów.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie stanowiła istotnego źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza, ponieważ zbierane odpady metalowe nie będą w żaden sposób przetwarzane.

Jedynym źródłem emisji zanieczyszczeń i hałasu będą pojazdy przywożące złom, pojazdy wywożące złom i pojazdy do transportu gromadzonych odpadów oraz proces cięcia złomu. Powodować to będzie chwilową, niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza pochodzącą z procesów spalania paliw w silnikach samochodowych i ciągnikowych. Rozładunek do kontenerów skupowanych odpadów odbywać się będzie w porze dziennej w sposób maksymalnie ograniczający emisję hałasu. Przy planowanym skupie złomu w ilości około 50 ton na miesiąc, proces rozładunku nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Najbliżej planowanej inwestycji budynki mieszkalne zlokalizowane są w odległości ponad 300 m i oddzielone są od punktu skupu drogą wojewódzką.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

- w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

W otoczeniu przedmiotowej inwestycji nie występują żadne inne przedsięwzięcia zrealizowane bądź realizowane, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym nie będą zachodziły okoliczności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

Zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko takich jak: wykonywanie prac w porze dziennej, stosowanie sprawnego sprzętu mechanicznego, skrócenie do niezbędnego minimum czasu utwardzania placu, minimalizowanie emisji spalin przez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych.

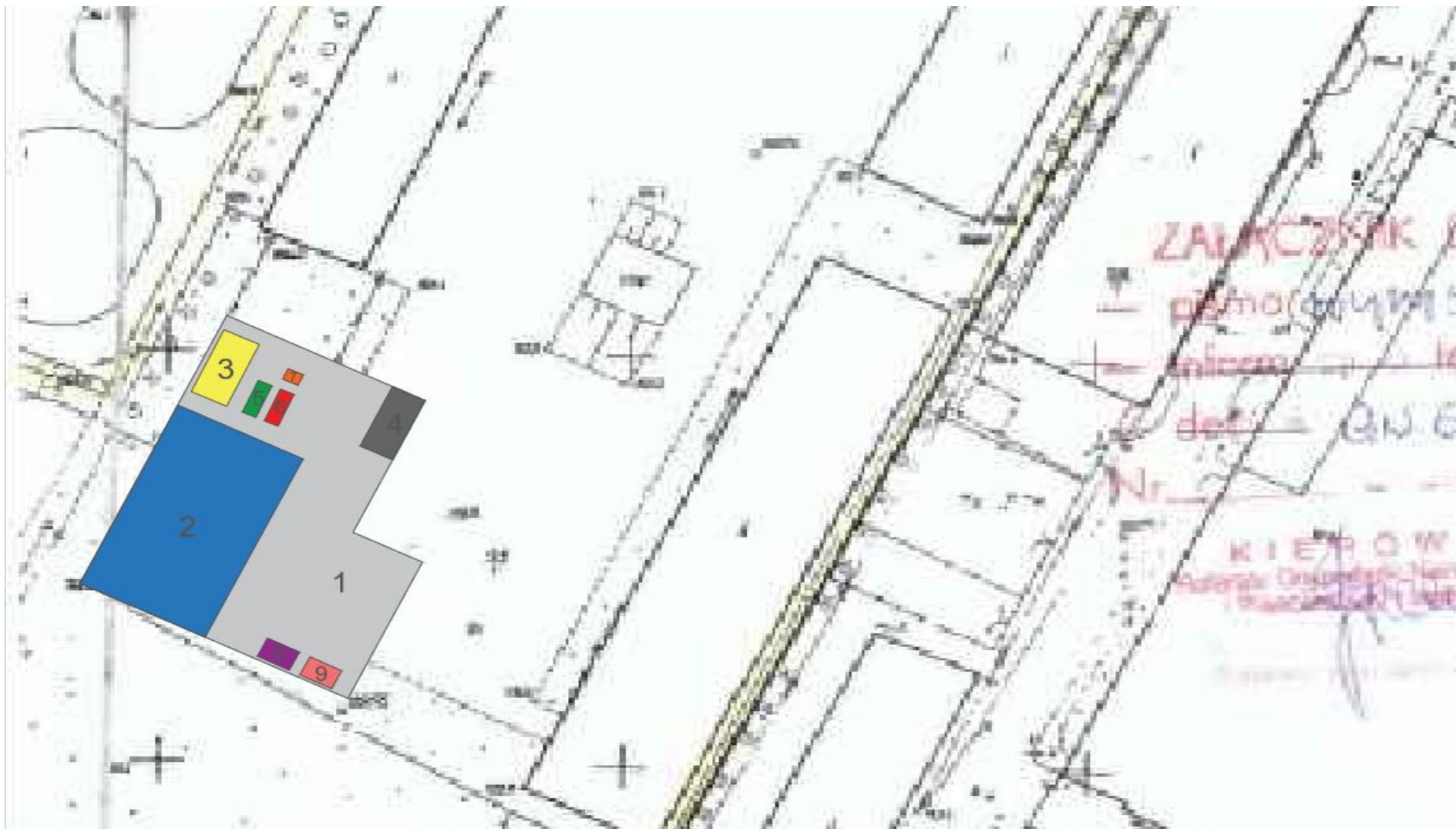
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

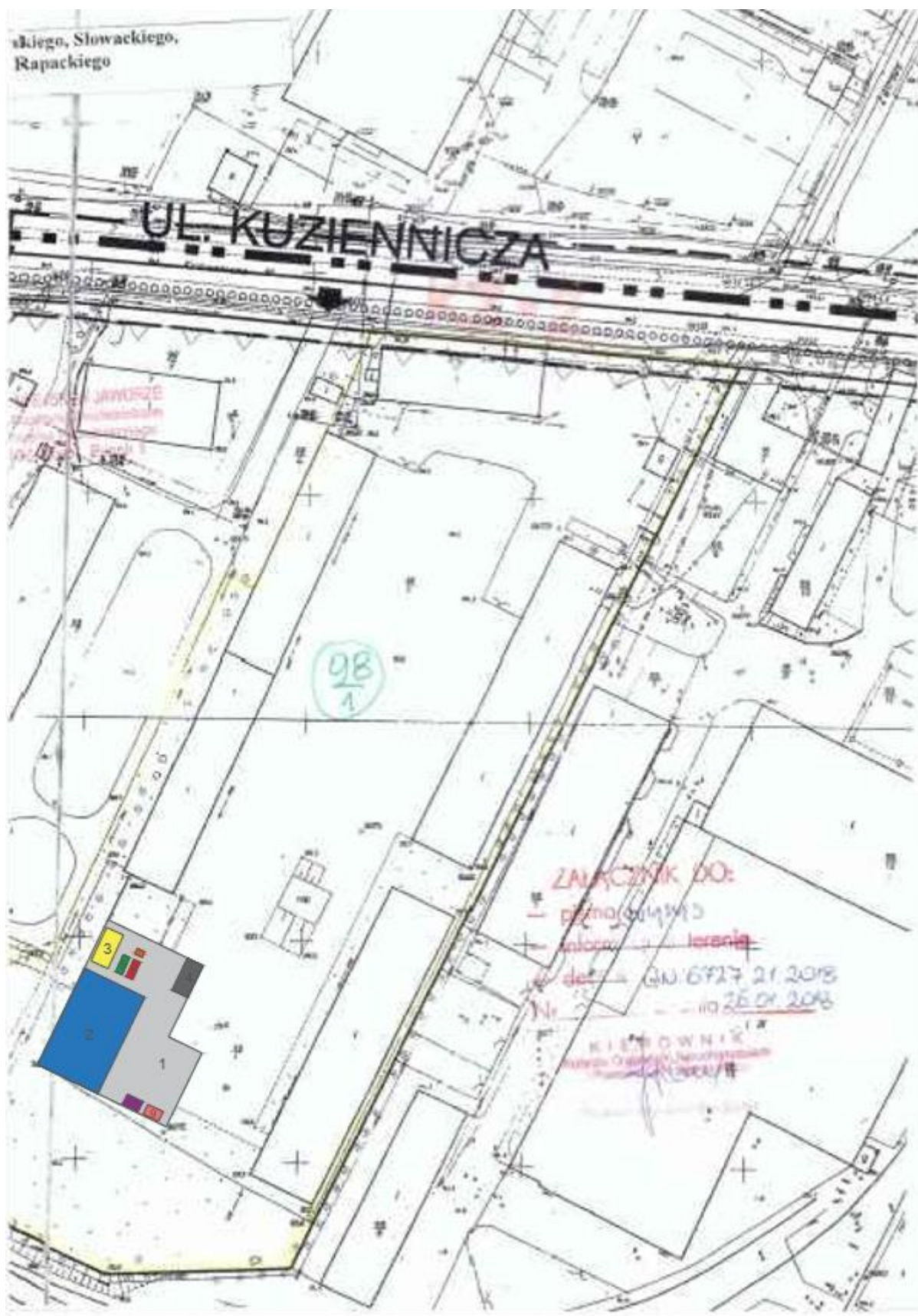
Teren przewidziany pod realizację inwestycji znajduje się w obrębie nr 6 Przemysłowym w mieście Jawor. Działka inwestycyjna stanowi nieruchomość przekształconą i zabudowaną o powierzchni 2,09 ha. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce, na której obecnie Inwestor prowadzi sprzedaż stali.

2.1. Dotychczasowy sposób wykorzystania nieruchomości i pokrycie szatą roślinną

Na działce inwestycyjnej znajduje się:

- biuro – kontener biurowy
- planowane miejsca parkingowe – 3 szt.
- kontener
- planowana waga
- planowany garaż blaszany na złom miedziany
- planowany kontener na złom ciężki
- planowany kontener na złom miękki





Działka inwestycyjna jest oświetlona i ogrodzona częściowo płotem betonowym i siatką. Nieruchomość jest uzbrojona w wodę i energię elektryczną.

Na działce jest ogólnodostępna toaleta, z której korzystają wszyscy najemcy z działki wobec tego nie planuje się nowego budynku socjalnego. Woda pobierana jest z gminnej sieci wodociągowej.

Działka w obrębie budynku i wagi jest utwardzona.

Szata roślinna na działce inwestycyjnej jest uboga – występuje tu nie mająca większej wartości przyrodniczej roślinność o niskich wymaganiach siedliskowych głównie trawa i chwasty.

Na działce przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie wzdłuż ogrodzenia występują drzewa i krzewy, których nie planuje się usuwać w związku z jego realizacją.

W rejonie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma drzew objętych ochroną pomnikową.

Na działce przeznaczonej pod inwestycję oraz w bezpośrednim otoczeniu, nie występują gatunki roślin znajdujące się na listach programu Natura 2000, jak również nie stwierdzono występowania drzew objętych ochroną pomnikową czy gatunków roślin objętych w Polsce ochroną gatunkową. Występujące w obrębie analizowanego terenu zwierzęta i ptaki należą do gatunków pospolitych ogólnie znanych i rozpoznawalnych.

Bytujące na tym fragmencie obszaru gatunki zarówno ptaków jak i drobnych zwierząt podlegają łatwo synantropizacji i synurbanizacji (ruchliwa droga wojewódzka, teren przemysłowy) są przyzwyczajone do bytności człowieka, (okazują niski poziom strachu wobec człowieka). Zwierzęta potrafią czasowo przemieszczać się (zwłaszcza w czasie budowy w związku z emisją hałasu i spalin samochodowych) na teren położony obok i następnie po ustaniu budowy powrócić na to samo miejsce. Występująca tu fauna posiada duże zdolności adaptacyjne nawet przy zmiennych warunkach środowiskowych.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności - ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia)

Po uruchomieniu przedsięwzięcia, planowany zakres prowadzonej działalności to skupowanie, wstępne sortowanie, gromadzenie oraz wysyłka do odbiorców różnych klas złomu stalowego.

Złom skupowane będą od osób fizycznych i lokalnych przedsiębiorców.

Odpady dostarczane będą do punktu skupu samochodami osobowymi z przyczepką lub samochodami ciężarowymi. Przewiduje się, że w ciągu doby może być średnio około 15 dostawców. Pojazdy przywożące złom będą najeżdżały na nową wagę najazdowa o nośności 10 Mg celem ich zważenia.

Przy wjeździe na teren punktu skupu lub w trakcie ważenia złom będzie poddawany wizualnej kontroli przez skupującego (w tym przypadku inwestora) w celu:

- zweryfikowania zadeklarowanej przez dostawcę klasy złomu (w razie potrzeby złom zostanie zakwalifikowany do innej klasy);

- sprawdzenie, czy w złomie występują metale kolorowe - w takim wypadku zostaną one odseparowane w trakcie rozładunku (albo po rozładowaniu, jeżeli w czasie rozładunku mogłoby to sprawiać trudność lub niebezpieczeństwo),
- sprawdzenia, czy w transporcie zawarte są elementy potencjalnie niebezpieczne, wybuchowe itp. W razie występowania w dostarczonym złomie jakichkolwiek substancji lub materiałów niepożądanych (niebezpiecznych), zostaną one usunięte i zwrócone dostawcy.

Po zważeniu i wizualnej ocenie, pojazdy z odpadami złomu będą podjeżdżały pod wskazany kontener w celach rozładunkowych. Rozładunek złomu z pojazdu dostawczego do kontenera lub na hałdę będzie odbywał się przy pomocy wózka widłowego (wykorzystywany przez Inwestor do prowadzonej już w tym miejscu działalności) lub ręcznie.

Przyjmowany złom będzie segregowany:

- osobno złom stalowy gruby – o grubości powyżej 8 mm (grube rury, wałki, pręty, grube arkusze płyt stalowych, itp.),
- osobno blacha,

a następnie selektywnie magazynowany w oznakowanych kontenerach/pojemnikach lub luzem w postaci uformowanych hałd. Metale kolorowe będą magazynowane w zamykanym blaszaku w kontenerach lub pojemnikach przystosowanym do tego celu.

Zarówno kontenery jak i hałdy ze złomem usytuowane będą na utwardzonym placu.

Podczas eksploatacji punktu skupu złomu Inwestor planuje używać przecinarki plazmowej do cięcia dużych elementów stalowych na mniejsze.

Po zebraniu odpowiedniej ilości uzasadniającej transport, kontenery ze złomem będą zabierane (specjalnymi pojazdami do przewozu kontenerów) przez uprawniony podmiot posiadający stosowne zezwolenia, z którym inwestor zawrze umowę. Kontenery na złom dostarczy ta sama firma, która będzie odbierać złom (na zasadzie wymiany pełny kontener za pusty). Na początku planuje się wywóz 2 do 4 kontenerów miesięcznie.

Każdorazowo przekazanie złomu będzie potwierdzone kartą przekazania odpadów i kartą ewidencji odpadów prowadzoną odrębnie dla każdego rodzaju odpadu.

W ramach przedsięwzięcia nie będą zbierane i magazynowane odpady niebezpieczne.

Inwestor przewiduje, że w ciągu dnia różny rodzaj złomu dostarczy średnio około 15 dostawców różnorakiego rodzaju transportem, a w ciągu miesiąca skupi około 50 ton złomu.

Punkt skupu złomu funkcjonować będzie przez 5 dni w tygodniu:

- poniedziałek – piątek - w godzinach od 8⁰⁰ do 16⁰⁰
- sobota od 8⁰⁰ do 13⁰⁰.

W punkcie skupu złomu stalowego zatrudnionych będzie 2 pracowników i stan ten nie ulegnie zmianie.

Złom z placu zabierany będzie przez odbiorcę samochodami hakowo-kontenerowymi średnio 2-4 razy w miesiącu.

Złom stalowy będzie gromadzony przede wszystkim w ustawionych na utwardzonym placu kontenerach/ pojemnikach stalowych. W przypadku skupu dużych partii złomu stalowego, magazynowany on będzie na utwardzonym placu luzem, w formie osobnej hałdy. Złom będzie układany w możliwie najniższe pryzmy. Będą one układane w taki sposób, aby nie zagrażały bezpieczeństwu poruszających się wokół nich ludzi oraz pojazdów. Elementy ciężkie nie będą umieszczane na szczycie hałdy (aby uniknąć niebezpieczeństwa ich osunięcia), lecz będą one układane w niższych partiach hałdy, przy jej podstawie. Natomiast po uformowaniu odpowiednio stabilnej podstawy przedmioty lżejsze będą umieszczane na wyższych partiach. Nie będą wymagane dodatkowe zabezpieczenia w postaci np. murów oporowych.

Punkt skupu złomu w miejscowości Jawor będzie skupował wyłącznie złom zaliczony do odpadów innych niż niebezpieczne, o następujących kodach, w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923):

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1	16 01 17	Metale żelazne
2	16 01 18	Metale nieżelazne
3	17 04 05	Żelazo i stal

Sposoby gospodarowania odpadami:

Wszystkie zbierane odpady magazynowane będą selektywnie.

Odpady złomu stalowego, posegregowane rodzajowo, będą czasowo magazynowane w kontenerach lub w pryzmach do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport, a następnie transportowane (transportem odbiorcy) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub odzysku odpadów.

Odpady złomu metali kolorowych, posegregowane rodzajowo, będą czasowo magazynowane w pojemnikach do czasu uzbierania ilości uzasadniającej transport, a następnie transportowane (transportem odbiorcy) i przekazywane odbiorcy posiadającemu zezwolenie w zakresie zbierania lub odzysku odpadów.

4. Opis ewentualnych wariantów przedsięwzięcia

W ramach analizy możliwości lokalizacji projektowanej inwestycji, rozważono trzy warianty realizacji planowanego przedsięwzięcia:

- wariant „0” czyli brak realizacji inwestycji
- wariant inwestycji proponowany przez inwestora
- racjonalny wariant alternatywny

Wariant „ZEROWY” – oznacza odstępienie od zamierzenia inwestycyjnego. W przypadku nie podejmowania przedsięwzięcia stan środowiska w miejscu realizacji inwestycji pozostanie na poziomie dotychczasowym. Należy zaznaczyć, że na działce nr 98/1 obręb 6 Przemysłowy w miejscowości Jawor Inwestor prowadzi sprzedaż stali.

Punkt skupu złomu wpisuje się w lokalny system gospodarki odpadami. Niepodjęcie przedsięwzięcia pozbawiłoby ten system znaczącego ogniwa w recyklingu odpadów metalowych. Całkowite zaniechanie inwestycji byłoby zaniedbaniem realizacji celów i zadań, jakie zostały określone w planach gospodarki odpadami - zarówno na szczeblu gminnym, wojewódzkim, jak i krajowym - mających na celu uporządkowanie gospodarki odpadami, m.in. poprzez:

- właściwą hierarchię postępowania z odpadami (tworzenie preferencji w celu poddawania odpadów procesom odzysku, w szczególności recyklingu);
- minimalizację negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko;
- odzysk i recykling odpadów, z zachowaniem zasad ochrony środowiska;
- likwidację nielegalnych punktów skupu złomu;
- ponadto wiązać się będzie z brakiem dodatkowego źródła dochodu, a tym samym pogorszeniem warunków bytowych rodziny.

Wariant inwestycji proponowany przez inwestora - polegający na uruchomieniu punktu zbierania i przeładunku złomu zlokalizowany w Jaworznie zakłada realizację tego zamierzenia na działce nr 98/1 obręb 6 Przemysłowy w miejscowości Jawor. Planowane przedsięwzięcie będzie obsługiwane przez zatrudnionych 2 pracowników. W związku z powyższym nie planuje się ograniczania asortymentu skupowanych odpadów metalowych i przyjmować odpady o dużych wymiarach. Usytuowanie przedsięwzięcia przy drodze wojewódzkiej, zapewni właściwy dojazd samochodów do punktu skupu złomu. Realizacja tego wariantu zapewni właściwy porządek w postępowaniu z odpadami, likwidację nielegalnych punktów skupu złomu, uczyni dodatkowe źródło dochodu, a tym samym polepszy warunki bytowe rodziny.

Racjonalny wariant alternatywny - polegający na uruchomieniu punktu na innej działce, należącej do Inwestora z dala od budynków mieszkalnych i drogi wojewódzkiej. Wariant ten wiązałby się z dużymi nakładami finansowymi, zachodziłaby konieczność wybudowania utwardzenia i zagospodarowania terenu (zaplecze socjalne i biurowe). Wystąpiłyby również trudności (ze względu na odległość od miejsca zamieszkania) w zapewnieniu prawidłowej obsługi dostawców i nadzorem nad skupionym złomem.

Uzasadnienie realizacji inwestycji w wybranym wariantcie

Planowana działalność, polegająca na uruchomieniu punktu skupu złomu, ze względu na swój charakter, służy ochronie środowiska. W wyniku analiz, wybrano wariant proponowany przez inwestora z uwagi na usytuowanie w/w działalności na placu w dobrze widocznym, ogrodzonym i oświetlonym miejscu, przy ruchliwej drodze wojewódzkiej.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

a) Zużycie wody

Woda do celów socjalno-bytowych punktu skupu złomu w miejscowości Jawor będzie pobierana z istniejącego przyłącza gminnego. Na działce jest ogólnodostępna toaleta, z której korzystają wszyscy najemcy działki wobec tego nie planuje się nowego budynku socjalnego. W chwili obecnej liczba zatrudnionych pracowników wynosi 2 i stan ten nie ulegnie zmianie.

Szacuje się, że wytwarzane ścieki bytowe będą na poziomie zużycia wody tj. **6,9 m³/miesiąc**.

Szacunkowe zużycie wody do celów socjalno - bytowych przez 2 pracowników zatrudnionych w punkcie skupu złomu wyniesie (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr. 8 poz. 70):

Współczynnik jednostkowego zużycia wody – $q_1 = 15 \text{ dm}^3/\text{dobę} \times 2 \text{ osoby} = 30 \text{ dm}^3/\text{dobę}$

Przyjmując 23 dni pracy w m-cu = **690 dm³ = 0,69 m³/miesiąc**

Woda do celów technologicznych nie będzie używana.

b) Zużycie energii elektrycznej

Zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie i obejmować będzie głównie potrzeby budynku biurowego i oświetlenie placu punktu skupu oraz do przecinarki plazmowej. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie maksymalnie około 500 kWh / m-c.

c) Zużycie paliw

Do obsługi wózka widłowego – używanego przy prowadzonej już działalności.

d) Zużycie surowców

Nie dotyczy

6. Rozwiązania chroniące środowisko

6.1. W zakresie ochrony środowiska wodno – gruntowego i ochrony wód podziemnych

W związku z tym, że podczas uruchamiania punktu skupu złomu nie będzie żadnych wykopów pod fundamenty, a przedmiotowy teren jest już częściowo utwardzony. Toteż ich prowadzenie powinno odbywać się z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego. Składowanie substancji mogących skażać górną część warstw geologicznych powinno być oddzielone materiałami izolacyjnymi. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych

(bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) maszynach budowlanych zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. W granicach przedsięwzięcia nie ma zbiorników wód stojących, rowów melioracyjnych czy cieków, toteż planowana inwestycja nie narazi okolicznych gruntów czy cieków wodnych na skażenie.

Najbliższe ujęcie wody pitnej położone jest w miejscowości w Wapienicy i Kobiernicach.

Aby wyeliminować jakiegokolwiek niebezpieczeństwa podczas realizacji placu do skupu złomu dodatkowo należy zwrócić uwagę na to, aby:

- praca i postoje sprzętu mechanicznego niezbędnego do realizacji przedsięwzięcia były prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować możliwość zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych produktami ropopochodnymi,
- w przypadku awarii sprzętu, którego skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu należy podjąć postępowanie zgodnie z ustawą o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie,
- sprzęt używany do prac ziemnych i montażowych był sprawny /bez wycieków paliwa i olejów/,
- materiały użyte do budowy nie wchodziły w reakcje chemiczne, których produkty powodowałyby zanieczyszczenie wód podziemnych,
- wprowadzić bezwzględny zakaz wylewania olejów i innych substancji niebezpiecznych w grunt,
- wszystkie prace budowlane prowadzić z należytą dbałością i maksymalną ostrożnością.

Pośrednie oddziaływanie na glebę, wody powierzchniowe i podziemne planowanego przedsięwzięcia związanego ze skupem złomu może wystąpić w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu i/lub wód powierzchniowych i podziemnych przy niewłaściwym przechowywaniu i magazynowaniu skupowanego złomu.

Właściwe przechowywanie odpadów chroni przed niekontrolowanym przedostawaniem się substancji niebezpiecznych do gleby i wody.

6.1. W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i zmian klimatu

Etap realizacji polegający na ustawieniu kontenerów na utwardzonym placu, związany będzie z emisją zanieczyszczeń takich jak spaliny z silników pojazdów. Powstające zanieczyszczenia to głównie:

- gazy spalinowe pracujących maszyn budowlanych – napędzanych silnikami Diesla ciężarówek, dźwigów, (emisja SO₂, NO_x, CO, węglowodory, sadza),

Emisja zanieczyszczeń do powietrza w tym gazów cieplarnianych na etapie budowy będzie miała

charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego w związku z tym nie przyczyni się do zmian klimatu. Po zakończeniu prac budowlanych, zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przed realizacyjnego.

Działania mitygacyjne w zakresie łagodzenia zmian klimatycznych w fazie budowy i funkcjonowania punktu skupu złomu będą polegały na:

- minimalizacji emisji spalin poprzez ekonomiczne użytkowanie pojazdów samochodowych: wyłączanie silników podczas rozładunku i załadunku złomu,
- eliminowaniu pracy maszyn i urządzeń na tzw. biegu jałowym,
- stosowaniu w pełni sprawnego sprzętu, ograniczanie czasu pracy sprzętu do niezbędnego minimum,
- wprowadzeniu pasa zieleni ochronnej wokół terenu przeznaczonego pod działalność, które mogą ograniczać i pochłaniać wszelkie zanieczyszczenia (pyły, gazy) przedostające się do powietrza.

Skala i zakres prowadzonej działalności nie powinien spowodować znaczącego pogorszenia stanu powietrza na przedmiotowym terenie.

6.2. W zakresie ochrony przed hałasem

Na etapie realizacji inwestycji będą występowały krótkotrwałe uciążliwości wynikające z emisji hałasu przez pracujące urządzenia budowlane oraz środki transportu.

Ze względu na małe natężenie ruchu pojazdów dowożących materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pojedynczą pracę sprzętu należy stwierdzić, że rozpatrywana inwestycja na etapie budowy w minimalnym stopniu wpłynie na poziom hałasu na rozpatrywanym terenie.

Inwestor dołoży wszelkich starań aby zminimalizować hałas poprzez:

- prace budowlano-montażowe zostaną przeprowadzone w jak najkrótszym czasie, przy dobrze zorganizowanych czynnościach, aby jego funkcjonowanie jako elementu obcego w krajobrazie (hałas, ruch samochodów) ograniczyło się do niezbędnego minimum),
- wykonywanie prac budowlanych będzie odbywać się wyłącznie w porze dziennej,
- ewentualne uciążliwości dla ludzi i środowiska ograniczone zostaną do minimum, poprzez zapewnienie sprawnego organizacji ruchu pojazdów transportowych,
- eliminowaniu pracy maszyn i urządzeń na tzw. biegu jałowym.

Na etapie eksploatacji emisja hałasu związana będzie z załadunkiem złomu do kontenerów i z obsługą kontenerów oraz pojemników w trakcie ich wymiany, a także podczas cięcia dużych elementów stalowych. Do cięcia większych elementów stalowych używana będzie przecinarka

plazmowa Sherman CUTTER 110 w związku z tym niezbędne będzie zapewnienie strumienia sprężonego powietrza oraz energii elektrycznej.

Biorąc pod uwagę zakres prowadzonej działalności, lokalizację w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej o dużym natężeniu ruchu, oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie powinno znacząco wpłynąć na obecny klimat akustyczny analizowanego terenu.

6.3. W zakresie gospodarki odpadami

Na etapie prac budowlanych związanych z ustawieniem pojemników i kontenerów oraz użytkowaniem pojazdów je dowożących oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Powstałe w trakcie budowy odpady będą w miarę możliwości przygotowane do ponownego użycia (wtórnie wykorzystywane), bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą tymczasowo gromadzone w miejscach wydzielonych i zagospodarowane zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.

W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy, sugeruje się aby:

- wyznaczyć miejsca gromadzenia powstających odpadów komunalnych,
- materiały opakowaniowe selektywnie magazynować, nie dopuszczając do niewłaściwego postępowania z nimi np. spalania na terenie budowy lub zakopywania,
- w przypadku odpadów niebezpiecznych (sorbentów, materiałów filtracyjnych, w tym filtrów olejowych, tkanin do wycierania, szmat ochronnych zanieczyszczonych substancjami) wytworzone odpady należy przekazać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych,
- przygotować odpowiednie pojemniki na odpady bytowe pracowników budowy tj. puszki, butelki, papier; pojemniki te systematycznie opróżniać.

W trakcie funkcjonowania skupu złomu będzie prowadzona uregulowana pod względem wymogów gospodarka odpadami poprzez:

- właściwą selekcję odpadów,
- odpowiednie magazynowanie odpadów,
- zapewnienie odpowiednich kontenerów/pojemników i miejsc magazynowania odpadów.

6.4. W zakresie ochrony zdrowia ludzi

Uciążliwość dla ludzi będzie miała miejsce na etapie prac budowlanych w wyniku zintensyfikowanej pracy sprzętu i transportu samochodowego wywożącego ziemię i dowożącego materiały do budowy. Z uwagi na mały zakres prac budowlano-montażowych oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe, przemijające, o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Z uwagi na ograniczony czas występowania nie będą one negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi.

Uciążliwości związane z oddziaływaniem transportu samochodowego - emisja spalin i pylenie z dróg, hałas oraz zagrożenie wypadkowe będą ograniczone do terenu przy drodze dojazdowej oraz ograniczone w czasie (okres budowy). Uciążliwości te jako związane z procesem inwestycyjnym nie podlegają normowaniu w przepisach ochrony środowiska.

W okresie funkcjonowania, punkt skupu złomu nie będzie uciążliwy dla ludzi z uwagi na:

- niewielki zakres i skalę przedsięwzięcia,
- znaczne oddalenie najbliższej zabudowy mieszkaniowej,
- oddzielenie punktu skupu od sąsiednich zabudowań mieszkalnych drogą wojewódzką,
- bezpośrednie sąsiedztwo stanowią tereny przemysłowe oraz linia kolejowa,
- emisję spalin i hałasu na poziomie wartości dopuszczalnych na terenach chronionych.

6.5. W zakresie ochrony przyrody

Oddziaływanie na szatę roślinną będzie miało miejsce jedynie na etapie inwestycyjnym. Nie przewiduje się wycinki żadnych drzew czy krzewów.

Inwestycja będzie realizowana na gruncie, na którym nie występują gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, które mogłyby zostać zniszczone w trakcie realizacji inwestycji zwłaszcza gatunki zwierząt czy ptaków chronionych. Realizację inwestycji należy tak zorganizować, aby w jak najmniejszym stopniu została zachwiana równowaga ekologiczna. Analizowany teren nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody – teren zurbanizowany i zagospodarowany. Pojawiające się wokół planowanej inwestycji ptaki i zwierzęta to gatunki typowe dla terenów zurbanizowanych, wymagające małych ostoj do bytowania i rozrodu. Z własnych obserwacji oraz obserwacji terenu przez inwestora wynika, że na badanym obszarze nie spostrzeżono cennych przyrodniczo gatunków ptaków czy ssaków objętych ochroną prawną, uznawanych za gatunki zagrożone, czy rzadkie w Polsce.

W związku z tym realizacja inwestycji nie przyczyni się do zniszczenia siedlisk gatunków chronionych ponieważ na przedmiotowym terenie takowe nie występują.

Realizowane zadanie nie będzie dotyczyło najcenniejszych obszarów przyrodniczych w Polsce, czy regionie. Inwestycja położona jest poza granicami istniejących obszarów Natura 2000, obszarów

utworzonych dla ochrony ptaków, jak i mających znaczenie dla Wspólnoty, rezerwatów przyrody, zespołu przyrodniczo- krajobrazowego, czy w pobliżu pomników przyrody.

Ponieważ na analizowanym terenie nie występują siedliska gatunków chronionych, w związku z tym realizacja inwestycji nie przyczyni się do ich zniszczenia, zatem nie będą konieczne działania minimalizujące, zabezpieczające bądź kompensujące.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga naruszenia naturalnych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcenia, zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych, nie wymaga usunięcia drzew czy krzewów.

6.6. W zakresie ochrony krajobrazu

Ochrona krajobrazu, to działania podejmowane przez człowieka, mające na celu utrzymanie pierwotnych wartości, zapewnienie ich trwałości oraz odnowienie naturalnych lub kulturowych walorów określonego środowiska. Uruchomienie punktu skupu złomu w m. Jawor na działce nr 98/1 nie wpłynie szczególnie na zmianę wizerunku terenu, ponieważ na działce inwestycyjnej w przeszłości była już prowadzona inna działalność gospodarcza związana z handlem stalą. Działka jest od wielu lat przekształcona przyrodniczo i nie wykazuje żadnych pod tym względem walorów. Teren działki jest od wielu lat ogrodzony płotem z elementów prefabrykowanych oraz siatki i taki widok jest przez mieszkańców akceptowany. Ponadto dalszy krajobraz terenu lokalizacji przedsięwzięcia charakteryzuje się niewielkimi walorami.

6.7. W zakresie ochrony środowiska kulturowego, historycznego

Przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie będzie oddziaływać na obiekty stanowiące dziedzictwo kultury narodowej i wpisane do rejestru zabytków. Położone są one z dala od planowanej inwestycji. Nie ma zatem potrzeby zastosowania środków ochronnych ograniczających zagrożenia. W rejonie oddziaływania przedsięwzięcia nie ma obiektów stanowiących dziedzictwo kultury narodowej i wpisanych do rejestru zabytków.

6.8. Informacje na temat możliwych konfliktów społecznych

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia konfliktów społecznych, planowane przedsięwzięcie nie powinno wywoływać negatywnych odczuć miejscowej ludności ponieważ: planowana inwestycja nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich, ani uciążliwości dla osób trzecich (w zakresie pozbawienia dostępu do drogi publicznej, pozbawienia możliwości korzystania z wody, energii

elektrycznej oraz ze środków łączności i dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwości poprzez nadmierny hałas bądź zakłócenia energetyczne itp.).

Nie ma żadnych przesłanek żeby stwierdzić, iż uruchomienie punktu skupu złomu na terenie miasta w terenie zagospodarowanym przemysłowo będzie przyczyną konfliktów społecznych na tym tle. Zwłaszcza, że oddziaływanie przedsięwzięcia po jego uruchomieniu na powietrze atmosferyczne i na klimat akustyczny będzie niewielkie.

6.9. Podsumowanie w zakresie rozwiązań chroniących środowisko

Rozwiązaniami chroniącymi środowisko na etapie eksploatacji instalacji będą:

- skup złomu będzie prowadzony na utwardzonym placu,
- zbierany złom stalowy będzie magazynowany głównie w ustawionych kontenerach; tylko w przypadku dużych chwilowych ilości skupowanego złomu będzie on gromadzony w przyzmię,
- zbierany złom metali kolorowych będzie magazynowany tylko w zamykanym blaszaku,
- nie będzie zbierany złom zanieczyszczony olejami i innymi substancjami niebezpiecznymi,
- punkt skupu złomu będzie czynny tylko w porze dziennej,
- cięcie dużych elementów stalowych będzie prowadzone przecinarką plazmową maksymalnie dwie godziny dziennie.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Okres realizacji inwestycji

Opisano w pkt 6 niniejszej KIP.

Emisje do środowiska na etapie eksploatacji instalacji

a) Sposób gospodarowania ściekami

- *Ścieki bytowe*

Na działce jest ogólnodostępna toaleta, z której korzystają wszyscy najemcy działki wobec tego nie planuje się nowego budynku socjalnego. W chwili obecnej liczba zatrudnionych pracowników wynosi 2 i stan ten nie ulegnie zmianie.

Woda do celów socjalno-bytowych pobierana będzie z miejskiego wodociągu

Szacuje się, że wytwarzane ścieki bytowe będą na poziomie zużycia wody tj. 0,69 m³/miesiąc.

- *Ścieki przemysłowe* – nie będą powstawały.
- *Wody opadowe i roztopowe* – z dachu budynku wagowego i wagi oraz z powierzchni utwardzonej będą odprowadzane powierzchniowo do istniejących studzienek na deszczówkę oraz na tereny zielone działki.

b) Rodzaje, przewidywanie ilości i sposób postępowania z odpadami

Wszystkie odpady klasyfikuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2014 r poz. 1923).

Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi.

Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami ochrony środowiska.

Punkt skupu złomu będzie prowadzony na nowej betonowej płycie o powierzchni, na której ustawionych będą dwa kontenery o pojemności 34 m³ każdy do tymczasowego magazynowania złomu stalowego oraz pojemniki do magazynowania usytuowane zostaną w zamkniętym blaszaku. Każdy rodzaj złomu metali kolorowych będzie gromadzony w oddzielnym pojemniku.

Pojemniki na zbierane odpady będą oznakowane.

Złom będzie pochodził ze skupu zewnętrznego w ilości około 600 Mg/rok.

Przewiduje się, że punkt skupu złomu w miejscowości Jawor będzie zbierał następujące rodzaje i ilości odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów Mg/rok
1	16 01 17	Metale żelazne	150
2	16 01 18	Metale nieżelazne	150
3	17 04 05	Żelazo i stal	300
		ŁĄCZNIE	600

Nie będą zbierane (skupowane) odpady niebezpieczne.

W przypadku dostarczenia do punktu skupu mieszaniny metali, zostaną z nich wysegregowane metale kolorowe. W punkcie skupu złomu będą prowadzone wyłącznie procesy niezbędne do przygotowania odpadów do transportu – cięcie, segregowanie.

Wszystkie surowce wtórne sprzedawane będą do hut - proces R4.

Właściwe postępowanie ze zbieranymi odpadami sprawi, że przedsięwzięcie w trakcie eksploatacji nie będzie miało negatywnego wpływu na ten aspekt środowiska.

c) Rodzaje i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza

• **Emisja zanieczyszczeń z procesu cięcia przecinarką plazmową**

W projektowanym punkcie skupu złomu będą prowadzone prace związane z cięciem dużych elementów stalowych za pomocą przecinarki plazmowej. Cięcie plazmą (cięcie plazmowe) polega na topieniu i wyrzucaniu metalu ze szczeliny cięcia silnie skoncentrowanym plazmowym łukiem elektrycznym o dużej energii kinetycznej, jarzącym się między elektrodą nietopliwą a ciętym przedmiotem. Plazma tworzona jest za pomocą palnika do cięcia plazmą. Przepuszczanie strumienia sprężonego gazu przez jarzący się łuk elektryczny powoduje jego jonizację i dzięki dużemu zagęszczeniu mocy wytwarza się strumień plazmy. Dysza zamontowana w palniku skupia łuk plazmowy. Chłodzone ścianki dyszy powodują zawężanie kolumny łuku. Zasada działania cięcia plazmą wykorzystuje wysoką temperaturę w jądrze łuku plazmowego (10000÷30000K) i bardzo dużą prędkość strumienia plazmy, co powoduje, że cięty materiał jest topiony i wydmuchiwany ze szczeliny. Cięcie plazmą powietrzną opiera się na strumieniu sprężonego powietrza. cięcie dużych elementów stalowych będzie prowadzone przecinarką plazmową maksymalnie dwie godziny dziennie. W ramach tych czynności nie będą powstawały pyły. Cięcie złomu będzie prowadzone na utwardzonym placu punktu skupu złomu. W związku z tym nie przewiduje się oddziaływanie na powietrze atmosferyczne.

Sherman CUTTER 110 to profesjonalna inwertorowa przecinarka plazmowa przeznaczona do cięcia stali konstrukcyjnych, jakościowych, miedzi i jej stopów do 40mm grubości. Dedykowana jest do intensywnych prac spawalniczych, o dużym stopniu wykorzystania technik cięcia. Konstrukcja urządzenia oparta o technologię IGBT 200 kHz to najbardziej zaawansowane rozwiązania technologiczne stosowane w współczesnych urządzeniach przez producentów sprzętu spawalniczego. Przecinarka wyposażona jest w uchwyt plazmowy w standardzie TRAFIMET A-101 o długości 6m. Zajarzanie jonizacyjne HF łukiem pilotującym zapewnia precyzję pracy. Wbudowany zespół przygotowania powietrza zapewnia niezbędną jakość powietrza. Zintegrowany reduktor z manometrem pozwala na kontrolę i regulację ciśnienia z panelu sterowniczego. Cyfrowy wyświetlacz prądu cięcia ułatwia precyzyjne ustawienie jego wartości. Cięcie plazmą powietrzną opiera się na strumieniu sprężonego powietrza. Do właściwej pracy z przecinarką plazmową niezbędne jest zapewnienie stałego i wydajnego źródła suchego i czystego powietrza.

DANE TECHNICZNE plazmy:

- Napięcie zasilania - 3x400V 50Hz
- Pobór mocy [KVA] - 10

- Zakres prądu cięcia [A] - 30-105
- Znamionowy prąd cięcia - 105A dla P60%
- Grubość cięcia rozdzielającego [mm] - 40
- Zajarzanie - HF
- Ciśnienie powietrza [bar] - 4,5-5,0
- Przepływ powietrza [l/min] - 180
- Stopień ochrony - IP21
- Waga [kg] - 31

- **Emisja zanieczyszczeń energetycznych z ogrzewania budynku biurowego**

Obiekt ten będzie ogrzewany elektrycznie w związku z tym nie wystąpi emisja do powietrza.

- **Emisja z transportu**

Inwestor zakłada, że w ciągu dnia różny rodzaj złomu dostarczy do punktu skupu średnio około 15 dostawców, różnorakiego rodzaju transportem, jak np. samochodami osobowymi z przyczepką, pojazdami ciężarowymi. Złom z punktu skupu zabierany będzie przez odbiorcę samochodami hakowo-kontenerowymi, średnio 2-4 razy w miesiącu.

Wobec tego do pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia związanych z jego działalnością należeć będą:

- samochody osobowe z przyczepką dowożące złom – 13 pojazdów na dzień
(3900 poj./rok)
- samochody ciężarowe dowożące złom – 2 pojazdy na dzień
(600 poj./rok)
- samochody ciężarowe wywożące złom – 4 pojazdy na miesiąc
(48 poj./rok)

Wymienione wyżej pojazdy nie będą poruszać się po terenie lokalizacji przedsięwzięcia w tym samym czasie. W nocy pojazdy nie będą się poruszały.

d) Emisja hałasu do środowiska

Hałas jest dźwiękiem nieprzyjemnym, niepożądanym, powodującym drażliwość, zmęczenie całego organizmu, a szczególnie słuchu. Wywiera ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację. Jest więc jednym z ważnych czynników decydujących o komforcie życia.

Występujące w środowisku dźwięki niepożądane lub szkodliwe dla zdrowia człowieka określamy mianem hałasów. Najczęściej stosowaną miarą hałasu jest poziom dźwięku wyrażany w decybelach.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska, traktuje hałas jako zanieczyszczenie, wobec którego należy przyjmować takie same ogólne zasady postępowania, jak dla pozostałych zanieczyszczeń i związanych z nimi dziedzin ochrony środowiska.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014 poz.112) dopuszczalny poziom hałasu dla terenu zabudowy mieszkaniowej zagrodowej wynosi:

- pora dnia - przedział czasowy równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym

$$L_{Aeq} = 55 \text{ dB(A)}$$

- pora nocy - przedział czasowy równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy

$$L_{Aeq} = 45 \text{ dB(A)}$$

- pora dnia - przedział czasowy równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym
- pora nocy - przedział czasowy równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

Model matematyczny rozprzestrzeniania się hałasu

Dostępna literatura określa zależności pomiędzy natężeniem hałasu w receptorze, a parametrami źródła i jego usytuowaniem, a także charakterystyką terenu. Ekwiwalentny poziom dźwięku (hałasu) w punkcie obserwacji usytuowanym w odległości x od źródła emisji obliczana jest z zależności podanej w literaturze:

$$L_{Aeqri} = L_{Aweqi} + K_0 - \Delta L_B - 10 \log 4\pi - \Delta L_R - \Delta L_E - \Delta L_Z - \Delta L_P$$

gdzie:

L_{Aeqri}	poziom hałasu w punkcie obserwacji
L_{Aweqi}	poziom mocy akustycznej źródła punktowego
K_0	poprawka na kąt przestrzenny
ΔL_B	poprawka uwzględniająca oddziaływanie kierunkowe budynku
ΔL_R	poprawka uwzględniająca wpływ odległości
ΔL_E	poprawka uwzględniająca ekranowanie
ΔL_Z	poprawka uwzględniająca wpływ zieleni
ΔL_P	poprawka uwzględniająca tłumienie przez powietrze

Źródła hałasu na terenie punktu skupu złomu w miejscowości Jawor

➔ Punktowe źródła hałasu

Cięcie złomu stalowego

Punktowym źródłem hałasu na terenie punktu skupu złomu będzie proces cięcia złomu stalowego za pomocą przecinarki plazmowej.

Hałas powodowany cięciem metalowych elementów, choć krótkotrwały, jest na tyle uciążliwy, że obsługujący te narzędzia pracownicy winni stosować indywidualne tłumiki dźwięku (stopery). Jednak dopuszczalny poziom hałasu zostanie przekroczony tylko na stanowisku cięcia elementów metalowych lub w bezpośredniej bliskości tego stanowiska. Cięcie metali będzie odbywało się na części utwardzonego placu, przy wykorzystaniu przecinarki plazmowej i będzie prowadzone około 2 godzin dziennie.

Hałas generowany podczas tego procesu jest na poziomie ok. 80 dB(A).

Rozładunek i załadunek złomu

Rozładunek złomu z dużych pojazdów dostawczych i załadunek złomu na pojazdy będzie odbywał się ręcznie. Rozładunek i załadunek złomu na płycie będzie trwał około 2 godzin, wyłącznie w porze dziennej.

Przyjęto, że hałas wytwarzany podczas tej operacji może dochodzić nawet do 99 dB(A).

➔ Transport

Do pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia związanych z jego działalnością należeć będą:

- | | |
|--|------------------------|
| – samochody osobowe z przyczepką dowożące złom | – 13 pojazdów na dzień |
| – samochody ciężarowe dowożące złom | – 2 pojazdy na dzień |
| – samochody ciężarowe wywożące złom | – 4 pojazdy na miesiąc |

Samochody ciężarowe dowożące i wywożące złom będą poruszały się po terenie punktu skupu od bramy wjazdowej na plac zbierania odpadów. Łącznie około 650 pojazdów/rok. Również pojazdy osobowe z przyczepkami dowożące złom będą poruszały się podobną trasą. Łącznie ok. 3900 pojazdów/rok.

Wymienione wyżej pojazdy nie będą poruszać się po terenie lokalizacji przedsięwzięcia w tym samym czasie.

Charakterystyka terenu pod względem akustycznym

Z charakterystyki terenu stwierdzonej podczas przeprowadzonych wizji lokalnych wynika, że planowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie przemysłowym.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa na rozpatrywanym terenie znajduje się na północny-zachód przy ul. Ptasiej po drugiej stronie drogi wojewódzkiej w odległości ok. 300 m.

Poniższe mapka przedstawia lokalizację najbliższej zabudowy mieszkaniowej w mieście Jawor względem punktu zbierania z złomu na działce nr 98/1 obręb 6 Przemysłowy.



Z analizy warunków akustycznych przedsięwzięcia wynika, że funkcjonowanie instalacji, we wzajemnym skompensowanym oddziaływaniu wszystkich źródeł, nie będzie stanowiło nadmiernej uciążliwości dla środowiska w zakresie emisji hałasu w porze dziennej.

Z przeprowadzonej analizy akustycznej wynika, że poziom hałasu emitowanego z terenu projektowanego przedsięwzięcia nie będzie stanowił zagrożenia dla klimatu akustycznego rozpatrywanego terenu.

Należy również zwrócić uwagę, że emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu do otoczenia w związku z prowadzonym punkt zbierania będzie stanowić niewielki procent ogólnego zanieczyszczenia powietrza i emisji hałasu przez pojazdy poruszające się drogą wojewódzką nr 363.

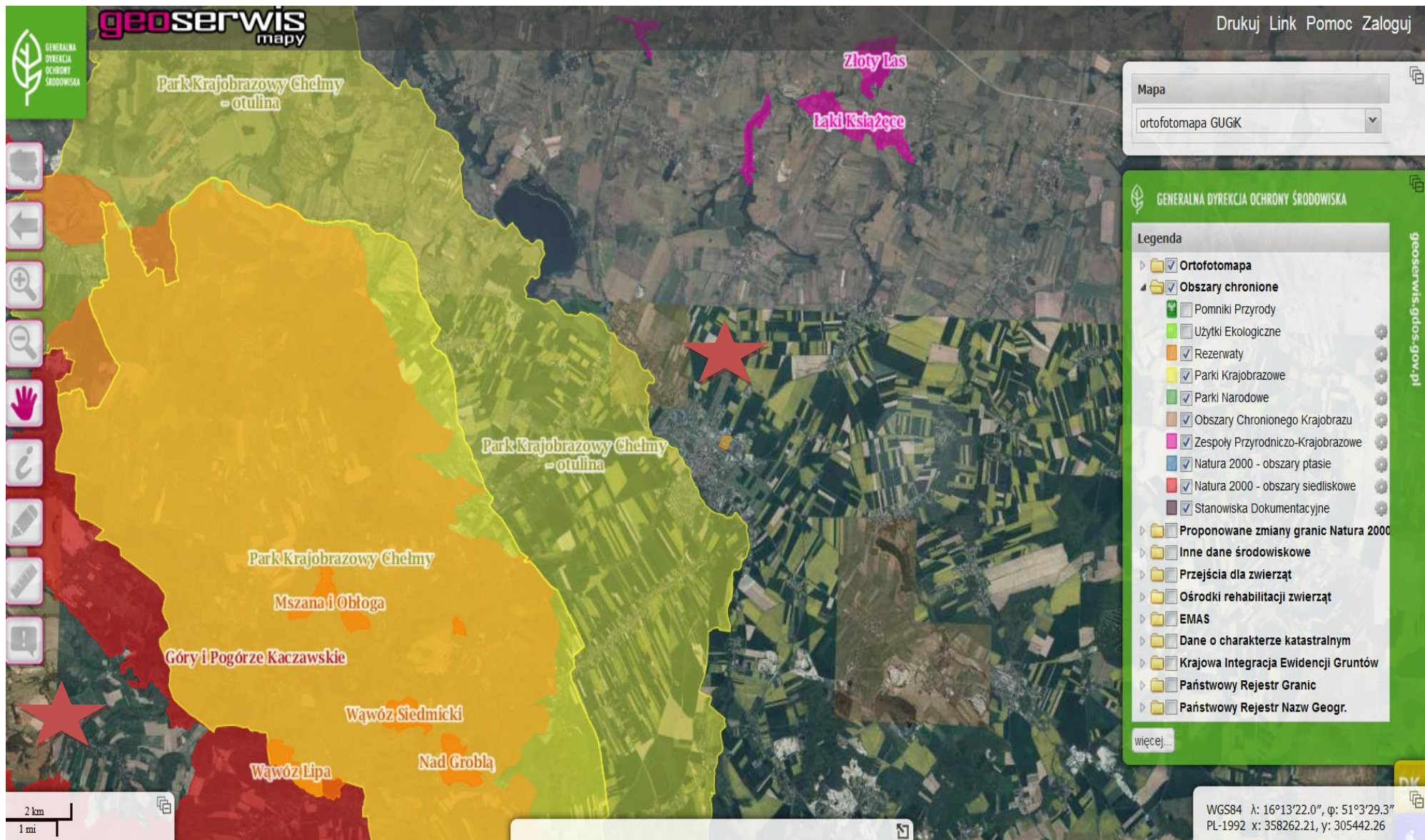
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Położenie planowanego przedsięwzięcia oraz rodzaj i jego rozmiar nie spowoduje wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Oddziaływanie transgraniczne wiąże się ze zjawiskiem migracji zanieczyszczeń z terenu danego kraju na obszar innych państw. Emitowane zanieczyszczenia przenoszone są głównie z masami powietrza i wodami płynącymi. Z uwagi na niewielki zakres przedsięwzięcia oraz znaczne oddalenie od granic państwa planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia,

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r. 142 ze zm.), formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami Natura 2000, a także poza obszarami objętymi prawną ochroną przyrody.



Lokalizacja inwestycji na tle obszarów chronionych, źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Do zasobów, form i składników przyrody objętej ochroną prawną, a położonych najbliższej planowanej inwestycji należą:

- Park Krajobrazowy „Chełmy”

W południowo wschodniej części obszaru administracyjnego miasta Jawora, położonej na południe od rzeki Nysy Szalonej przebiega otulina Parku Krajobrazowego „Chełmy” .

- Obszary Natura 2000

Bezpośredni na terenie miasta Jawora nie ma wyznaczonych obszarów Natura 2000. Najbliższy obszar znajduje się na terenie powiatu Jaworskiego w gminach na zachód od miasta, jest to specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO) - PLH020037 Góry i Pogórze Kaczawskie.

- Rezerваты (najbliżej położone)

rezerwat przyrody „Wąwóz Myśliborski”, „Wąwóz Lipa”, „Wąwóz Siedmicki”, „Nad Groblą”

- Pomniki

Jako pomniki przyrody na terenie gminy ochroną objętych zostało 36 pojedynczych drzew i jednana Aleja Dębowa, w tym 4 pomniki decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody, a 33 decyzją Rady Miejskiej (RM). Do drzew objętych ochroną przyrody decyzja RM należą: dęby szypułkowe, lipy drobnolistne, platany, wiązy polne, buk zwyczajny, kasztanowce białe, cis, lipa szerokolistna, jesion wyniosły, miłorząb, dąb czerwony. Ochroną objętych zostało także 113 dębów szypułkowych, 2 bezszypułkowe i 2 klony pospolite, które tworzą pomnikową Aleję Dębową.

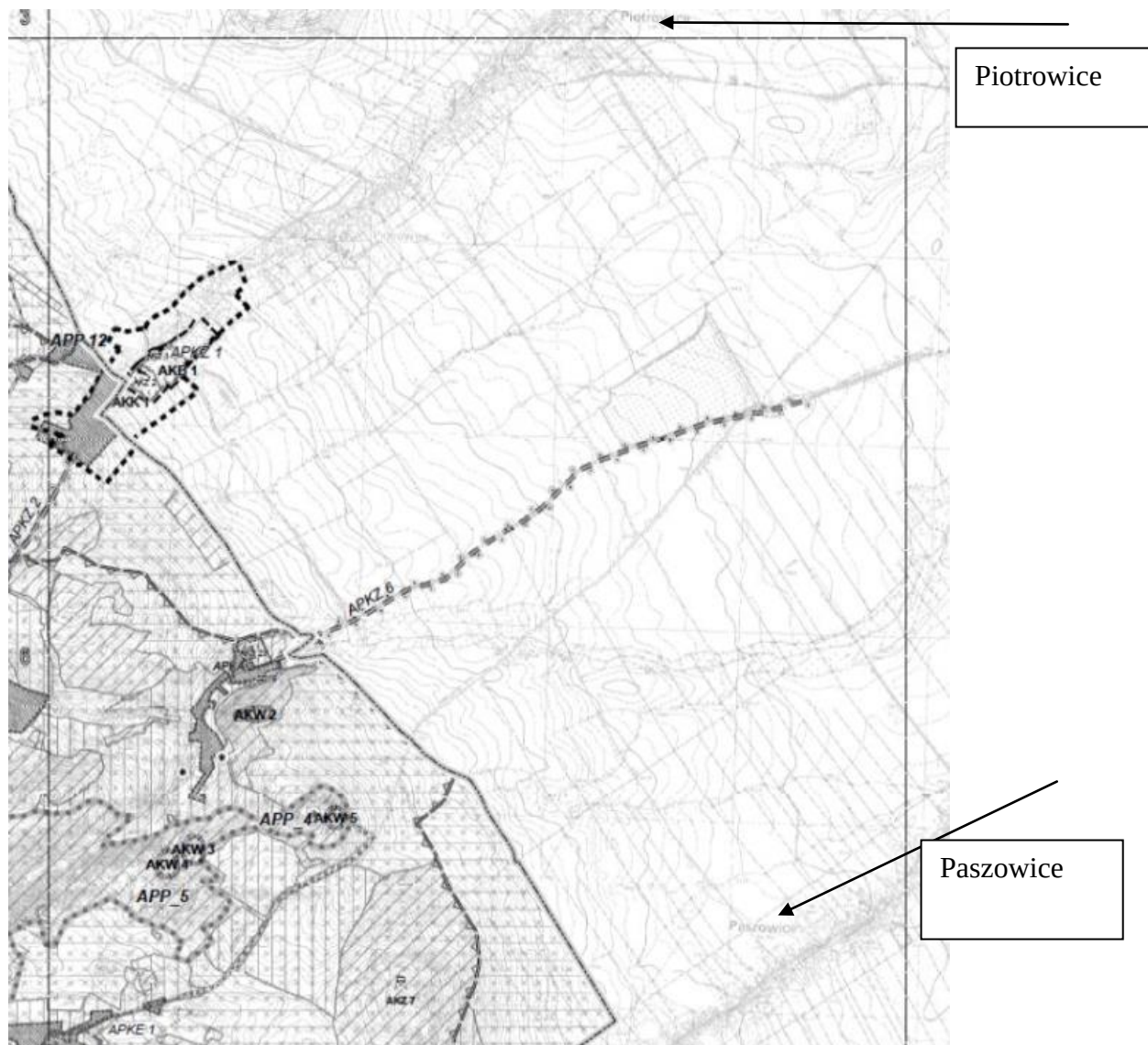
Park Krajobrazowy „Chełmy” przyjęty został rozporządzeniem Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 listopada 2008 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Chełmy” i Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XVI/332/11 z dnia 27 października 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego „Chełmy”.

Park Krajobrazowy „Chełmy” - o ogólnej powierzchni parku: 15 990,76 ha i otuliny: 12 470,83 ha.

Obszar położony jest położony na terenie powiatów: jaworskiego (Paszowice, Męcinka, Jawor), złotoryjskiego (Złotoryja), legnickiego (Krotoszyce).

Cel ochrony: zachowanie geologicznej i geomorfologicznej różnorodności parku, historycznej kompozycji przestrzennej oraz różnorodności biologicznej lasów wyżynnych.

Najbliższe granice Parku od strony południowo-zachodniej miasta Jawor.



Obszary NATURA 2000 to najważniejsze tereny, w których obrębie występują zagrożone lub rzadkie gatunki roślin i zwierząt, charakterystyczne siedliska, które mają ogromne znaczenie dla różnorodności biologicznej. NATURA 2000 jest nazwą Europejskiej Sieci Ekologicznej czyli obszarów ochrony wprowadzonej we wszystkich krajach UE.

Najbliżej planowanego przedsięwzięcia położone są:

- Góry i Pogórze Kaczawskie kod obszaru PLH020037 specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO)

Obszar znajduje się w województwie dolnośląskim, regionie jeleniogórskim. Obejmuje wschodnią część głównego grzbietu na wschód od doliny Kaczawy oraz enklawę ze stanowiskami cennych zbiorowisk leśnych.

Góry Kaczawskie należą do gór niskich, ale charakteryzują się skomplikowaną budową geologiczną i urozmaiconą rzeźbą, która jest wynikiem m.in. procesów erozyjnych. Góry te tworzą dwa pasma oddzielone głęboko wciętą doliną Kaczawy. Budują je krystaliczne wapienie dewońskie, kwarcyty,

łupki oraz skały wulkaniczne (porfiry i keratofiry). Obszar jest w znacznej części zalesiony. Pozostałe fragmenty wykorzystywane są jako łąki, pastwiska i grunty orne.

Jest to jeden z najcenniejszych i najlepiej zachowanych obszarów Sudetów Zachodnich. Jego bogactwo przyrodnicze uwarunkowane jest specyficzną budową geologiczną oraz silnym zróżnicowaniem morfologicznym i niskim stopniem zagospodarowania. Jest to obszar kluczowy dla gatunków bazyfilnych i neutrofilnych. Stwierdzono tu 24 typy siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, w tym szczególnie dobrze zachowane buczyny i jaworzyny, oraz 4 gatunkami roślin z Załącznika II tej dyrektywy. Obszar cechuje bogata flora roślin naczyniowych z kilkunastoma gatunkami storczyków oraz rzadkimi gatunkami roślin niższych. Prawdopodobnie występują tu: ginący (CR) mieczyk błotny *Gladiolus palustris* (w 2003 roku odnotowano tylko jeden pęd) oraz zanokcica serpentynowa *Asplenium adulterinum* (na jednym stanowisku regularnie obserwuje się 28 do 31 okazów). Znajduje się tu jedno z dwóch odkrytych w Polsce stanowisk włosocienia cienistego *Trichomanes speciosus* - jedyne potwierdzone w roku 2008.

Występuje tu również 15 gat. zwierząt z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej (3 gatunki norków, mopek, traszka grzebieniasta, minóg strumieniowy, bóbr i wydra) a także bezkręgowce – w tym bardzo pospolicie spotykamy na tym terenie modraszki nausitous i telejus (są to chyba największe populacje na Dolnym Śląsku), czerwoczyk nieparek i pachnica dębowa

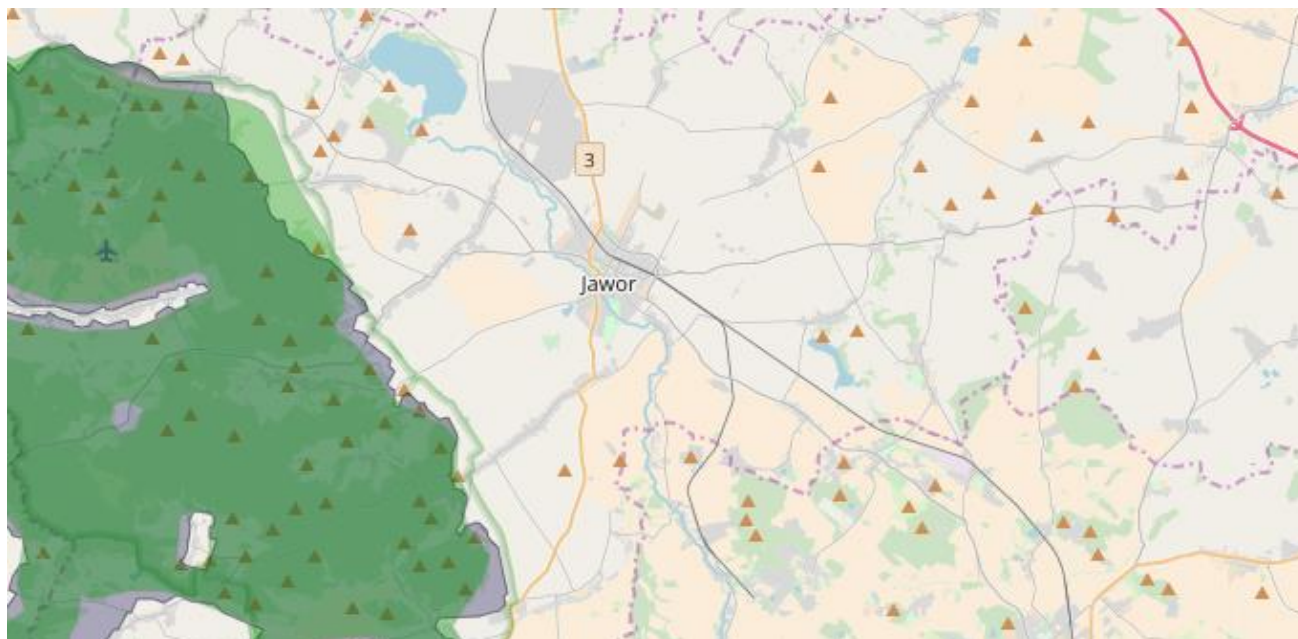
Lokalizacja przedsięwzięcia na fragmencie mapy ze strony <http://www.obszary.natura2000.pl/>



Korytarze ekologiczne

Teren planowanej inwestycji położony jest z dala od korytarzy ekologicznych migracji dużych ssaków.

Lokalizacja przedsięwzięcia na fragmencie mapy korytarzy ekologicznych



10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

Nie dotyczy rozpatrywanego przedsięwzięcia.

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące 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,

W otoczeniu przedmiotowej inwestycji nie występują żadne inne przedsięwzięcia zrealizowane, realizowane bądź planowane, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym nie będą zachodziły okoliczności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), rodzaje oraz ilości substancji niebezpiecznych występujących na terenie planowanej inwestycji, nie spowodują zaliczenia jej do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Niemniej, każdorazowo przed przystąpieniem do magazynowania konkretnych substancji, należy dokonać analizy, czy ich rodzaje oraz ilości nie zakwalifikują przedsięwzięcia do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zagrożeniem mogącym wystąpić podczas eksploatacji jest możliwość wystąpienia pożaru. Sytuacja taka może być spowodowana czynnikiem ludzkim lub też awarią urządzeń. Przestrzeganie przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, zabezpieczenie urządzeń przed dostępem osób trzecich oraz przeszkolenie w zakresie BHP powinno zagwarantować bezpieczeństwo pracy oraz bezawaryjne funkcjonowanie obiektu.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowego planowanego przedsięwzięcia polegającego na otwarciu punktu skupu złomu nie będzie się wiązało z ryzykiem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej (np. osuwiska).

Zastosowane w procesie budowy materiały i sprzęt nie będą zawierały substancji niebezpiecznych mogących być przyczyną awaryjnego zanieczyszczenia środowiska. Także projektowany zakres robót budowlanych nie stwarza ryzyka katastrofy budowlanej w rozumieniu ustawy – Prawo budowlane.

Projektowana inwestycja, biorąc pod uwagę jej charakter oraz zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, minimalizuje potencjalne ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

13. Przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

Na etapie prac budowlanych związanych z ustawieniem pojemników i kontenerów oraz użytkowaniem pojazdów je dowożących oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Powstałe w trakcie budowy odpady będą w miarę możliwości przygotowane do ponownego użycia (wtórnie wykorzystywane), bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą tymczasowo gromadzone w miejscach wydzielonych i zagospodarowane zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami zawartą w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.

W celu ograniczenia uciążliwości gospodarki odpadami w fazie budowy, sugeruje się aby:

- wyznaczyć miejsca gromadzenia powstających odpadów komunalnych,
- materiały opakowaniowe selektywnie magazynować, nie dopuszczając do niewłaściwego postępowania z nimi np. spalania na terenie budowy lub zakopywania,
- w przypadku odpadów niebezpiecznych (sorbentów, materiałów filtracyjnych, w tym filtrów olejowych, tkanin do wycierania, szmat ochronnych zanieczyszczonych substancjami) wytworzone odpady należy przekazać specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania, transportu, odzysku bądź unieszkodliwiania odpadów. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych,
- przygotować odpowiednie pojemniki na odpady bytowe pracowników budowy tj. puszki, butelki, papier; pojemniki te systematycznie opróżniać.

W trakcie funkcjonowania skupu złomu będzie prowadzona uregulowana pod względem wymogów gospodarka odpadami poprzez:

- właściwą selekcję odpadów,
- odpowiednie magazynowanie odpadów,
- zapewnienie odpowiednich kontenerów/pojemników i miejsc magazynowania odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Ilość odpadów Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,03	pojemnik zamykany na papier i tekturę ustawiony w wydzielonym miejscu	przekazanie do odzysku podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,03	pojemnik na tworzywa sztuczne ustawiony w wydzielonym miejscu	
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,05	kontener na opakowania z drewna ustawiony w wydzielonym miejscu	
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3	kontener lub pojemnik ustawiony w wydzielonym miejscu	
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,05	kontener na gruz ustawiony w wydzielonym miejscu, lub hałdowanie w wydzielonym miejscu	
6	17 04 05	Żelazo i stal	0,05	kontener lub pojemnik ustawiony w wydzielonym miejscu	przekazanie do odzysku podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,5	kontener na gruz zmieszany ustawiony w wydzielonym miejscu, lub hałdowanie w wydzielonym miejscu	
8	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	0,01	kontener lub pojemnik ustawiony w wydzielonym miejscu	
9	17 04 07	Mieszaniny metali	0,05	kontener w wydzielonym miejscu	
10	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,5	kontener na zmieszane odpady komunalne	przekazanie do odzysku lub unieszkodliwienia podmiotowi posiadającemu odpowiednie zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie

Sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów powstających na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oraz sposób ich zagospodarowania

Lp.	Rodzaje odpadów	Kod odpadu	Ilość odpadów w Mg/rok	Sposób i miejsce magazynowania	Sposób dalszego zagospodarowania odpadów
1	Papier i tektura	20 01 01	0,1	obszar przyjęcia odpadów, pomieszczenie socjalny i biurowy pojemnik do selektywnej zbiórki odpadów	przekazywane podmiotowi uprawnionemu do prowadzenia działalności w zakresie odzysku
2	Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,1	obszar przyjęcia odpadów, pomieszczenie socjalny i biurowy pojemnik do selektywnej zbiórki odpadów	
3	Szkło	20 01 02	0,1	obszar przyjęcia odpadów, pomieszczenie socjalny i biurowy pojemnik do selektywnej zbiórki odpadów	
4	Światłówki (oświetlenie miejsc pracy), uszkodzony sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierające substancje niebezpieczne	16 02 13*	0,01	cały teren Punktu (oświetlany) pojemnik na zużyte światłówki	
5	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	10,0	obszary zieleni pojemniki i kontenery ustawione	

Właściwe postępowanie ze zbieranymi odpadami sprawi, że przedsięwzięcie w trakcie eksploatacji nie będzie miało negatywnego wpływu na ten aspekt środowiska.

14. Pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - z uwzględnieniem dostępnych wyników innych ocen wpływu na środowisko, przeprowadzonych na podstawie odrębnych przepisów.

Likwidacja punktu zbierania złomu może polegać na zmianie funkcji lub całkowitej rozbiórce. Przy zmianie funkcji, zmiana może ulec zagospodarowanie terenu, w fazie ewentualnej rozbiórki wystąpi podobny rodzaj robót jak przy realizacji. W zależności od rodzaju likwidacji (całkowita lub częściowa) różny może być ich zakres. Zakończenie eksploatacji punktu zostanie przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy Prawo budowlane, ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach lub w przepisach, które będą obowiązywać w dniu zakończenia eksploatacji zakładu. W trakcie likwidacji obiektu, występować będą oddziaływania na środowisko,

takie jak: – zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego; – hałas; – odpady; – możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo- wodne; – przekształcenia powierzchni terenu.

Źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w przypadku likwidacji zakładu, będzie proces rozbiórkowy i związana z nim emisja pyłu, praca silników urządzeń budowlanych, sprzętu oraz samochodów transportowych. W celu ochrony powietrza atmosferycznego i zabezpieczenia go przed nadmierną emisją zanieczyszczeń, niezbędne będzie opracowanie odpowiedniego harmonogramu prac rozbiórkowych, a także odpowiednie zabezpieczanie miejsc, mogących przyczyniać się do nadmiernej emisji (np. miejsc czasowego magazynowania gruzu przed wywiezieniem), a także na bieżąco i systematycznie przeprowadzanie prac porządkowych. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego na etapie likwidacji będzie miała charakter nieorganizowany, o niedużym zasięgu i będzie ponadto występować okresowo.

Emisja hałasu w trakcie przeprowadzania prac rozbiórkowych związana będzie z pracą typowych maszyn wykorzystywanych do tego celu, a także samochodów ciężarowych, związanych z odbieraniem i transportem urządzeń oraz odpadów. Maszyny i urządzenia oraz samochody ciężarowe, wykorzystywane w trakcie rozbiórki charakteryzują się wysokim poziomem mocy akustycznej i emitują hałas o dużym natężeniu, jednak będzie on miał charakter zróżnicowany pod względem natężenia oraz będzie okresowy. Prace rozbiórkowe będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

W fazie likwidacji powstawać będą głównie odpady budowlane z grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Ponadto, nie wyklucza się powstania odpadów gleby i ziemi. Obowiązek zagospodarowania powstałych podczas rozbiórki odpadów, spoczywać będzie na wykonawcy robót. Po wykonaniu fizycznej likwidacji obiektu zostanie wykonana niwelacja terenu, ewentualna wymiana wierzchniej warstwy gruntu.

Podczas prac rozbiórkowych, związanych z likwidacją omawianej inwestycji, nie przewiduje się powstawania ścieków, które mogłyby zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne. Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami wyeliminuje ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo - wodnego. Dla pracowników ekip rozbiórkowych wykonawca robót powinien zapewnić stosowne zaplecze sanitarne w postaci przenośnych toalet, które następnie po zakończeniu likwidacji zostaną opróżnione przez specjalistyczne firmy.

Mając na uwadze wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia należy uznać, że jego realizacja jak również likwidacja nie będzie miała negatywnego wpływu na ochronę i istniejący stan zasobów florystycznych i faunistycznych otaczającego terenu.

**Podpis osoby sporządzającej
kartę informacyjną przedsięwzięcia**

.....