

GG.VII.6220.19.2024

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Punkt zbierania odpadów metali” planowanego na terenie działek nr 2/9 i 2/11 w obrębie 9 miasta Lubina

Inwestycja polegać będzie na budowie i uruchomieniu punktu zbierania odpadów metali. Na terenie obiektu prowadzone będzie gospodarowanie odpadami, polegające na ich zbieraniu, tj. gromadzeniu odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępnym sortowaniu nieprowadzącym do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów, i niepowodującym zmiany klasyfikacji odpadów.

Powierzchnia działek inwestycyjnych wynosi 0,612 ha. Grunt w części porośnięty jest roślinnością drzewiastą w formie plantacji drzew szybkorosnących (cała działka nr 2/11 oraz część działki nr 2/9) a częściowo (część działki nr 2/9) stanowi teren bezdrzewny utrzymywany jako roślinność zielna o charakterze ugoru z dominującymi trawami. Realizacja inwestycji wymagać będzie wycinki drzew: drzewa na terenie działki nr 2/9 oraz na fragmencie działki 2/11 (ok. 200 m² w południowej części działki). Pozostałe drzewa zlokalizowane na działce nr 2/11 nie zostaną wycięte i stanowić będą zieleń odgradzającą zakład od drogi wojewódzkiej. Teren działek nie jest obecnie ogrodzony. W ramach realizacji przedsięwzięcia wykonane zostaną następujące prace budowlane i montażowe:

- ogrodzenie obiektu, wykonanie oświetlenia, systemu monitoringu,
- posadowienie hali magazynowej oraz kontenerów biurowych i socjalnych,
- montaż wagi najazdowej,
- wykonanie systemów kanalizacji:
- socjalnej ze zbiornikiem bezodpływowym, deszczowej z wylotem do rowu lub studnią chłonną i przemysłowej z naziemnym zbiornikiem retencyjno-odparowującym,
- utwardzenie powierzchni: parkingu, placu manewrowego, placu magazynowego i dróg wewnętrznych.

Wykonane zostaną prace ziemne obejmujące zdjęcie nadkładu gleby i wykonanie wykopów budowlanych. Głębokość wykopów pod halę magazynową wynosić będzie ok. 1 – 1,5 m. Wykopy pod zbiorniki będą miały maksymalnie głębokość ok. 3 m. Niezanieczyszczona gleba i inne materiały występujące w stanie naturalnym, wydobyte w trakcie robot budowlanych (niwelacji terenu oraz wykopów), wykorzystane zostaną w miarę potrzeb do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie inwestycji. W zakresie technologii wznoszenia budynków zaplanowano zastosowanie gotowych półfabrykatów. W przypadku takiej konieczności, wody opadowe i roztopowe ujęte z wykopów zostaną skierowane techniką wskazaną przez projektanta tych prac na tereny zielone Inwestora.

Prace budowlane związane z realizacją inwestycji, przeprowadzane będą wyłącznie w porze dziennej (tj. od. 6:00 – 22:00). Miejsca prowadzenia prac zostaną oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Po zakończeniu prac budowlanych i montażowych teren budowy zostanie uporządkowany. Etap realizacji inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza oraz hałasu powodowanych przez pojazdy, maszyny i urządzenia budowlane, wykorzystywane przy prowadzeniu robót budowlanych. Ponadto, ze względu na charakter prac

możliwy jest okresowy wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych prace prowadzone będą w porze dziennej. Teren placu budowy zostanie wyposażony w sorbenty i zabezpieczony przed możliwością przenikania substancji ropopochodnych do środowiska gruntowego-wodnego. Z uwagi na mały zakres prac budowlano-montażowych oddziaływanie w tym zakresie będzie krótkotrwałe, przemijające, o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót.

Po wykonaniu wyżej opisanych prac bilans powierzchni zakładu kształtował się będzie następująco:

- powierzchnia działek – 6120 m²,
- powierzchnia zagospodarowana – ok. 3100 m², w tym:
 - powierzchnia budynków – ok. 220 m²,
 - powierzchnia placu magazynowego – ok. 1000 m²,
 - powierzchnia utwardzona (drogi wewnętrzne, place manewrowe) – ok. 1700 m²,
 - parking – ok. 200 m²,
- powierzchnia biologicznie czynna - ok. 3000 m².

Teren zakładu będzie ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych. Wjazd na teren zakładu odbywał się będzie od strony drogi zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 5, obręb 9 Lubin. Zakład funkcjonował będzie w systemie jednozmianowym, od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00, oraz w soboty w godzinach 8:00 – 14:00. Do obsługi zakładu zatrudnionych będzie czterech pracowników.

Odpady dostarczane będą na teren obiektu transportem samochodowym, stanowiącym własność podmiotu, lub transportem dostawców. Na placu magazynowym oraz w hali wyznaczone zostaną miejsca załadunku i rozładunku odpadów. Działania te prowadzone będą ręcznie lub przy użyciu urządzeń mechanicznych, takich jak: wózek widłowy i ładowarka. Przed umieszczeniem odpadów w miejscach magazynowania wizualnie oceniana będzie ich zgodność z informacjami zawartymi w dokumentach ewidencyjnych sporządzonych przez posiadacza przekazującego odpad. W przypadku odpadów przyjmowanych od osób fizycznych, odpady te klasyfikowane będą przez ich zaliczenie do odpowiedniej grupy, podgrupy i rodzaju odpadów, uwzględniające źródło ich powstawania. Przyjmowane odpady będą ważone, a następnie kierowane przez wyznaczonego pracownika do miejsca ich magazynowania. Zebrane odpady magazynowane będą w sposób selektywny, do czasu przekazania ich kolejnym uprawnionym podmiotom. Czas magazynowania odpadów będzie wynikał z procesów organizacyjnych i nie przekroczy terminów określonych w obowiązujących przepisach prawa.

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów zbieranych w ciągu roku zależne będą od dostępności tych odpadów w danym okresie funkcjonowania. Możliwym jest, iż w danym roku zbierane będą wyłącznie określone grupy odpadów spośród wymienionych poniżej. Ilości odpadów dostosowane będą zatem do zmiennych warunków panujących na rynku gospodarki odpadami. Niezależnie od powyższego łączna masa odpadów przewidywanych do zbierania w ciągu roku nie przekroczy 12 000 Mg. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny, uporządkowany. Miejsce i sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów wskazano w poniższej tabeli.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Sposób magazynowania odpadu
1.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag
2.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag
3.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Sposób magazynowania odpadu
4.	12 01 04	Czastki i pyły metali nieżelaznych	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag
5.	15 01 04	Opakowania z metali	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
6.	16 01 17	Metale żelazne	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
7.	16 01 18	Metale nieżelazne	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
8.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
9.	17 04 02	Aluminium	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
10.	17 04 03	Ołów	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
11.	17 04 04	Cynk	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
12.	17 04 05	Żelazo i stal	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
13.	17 04 06	Cyna	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
14.	17 04 07	Mieszaniny metali	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
15.	19 10 01	Odpady żelaza i stali	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
16.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
17.	19 12 02	Metale żelazne	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem
18.	19 12 03	Metale nieżelazne	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania odpadu	Sposób magazynowania odpadu
19.	20 01 40	Metale	a) budynek magazynowy b) plac magazynowy	a) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem b) w kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag, luzem

Maksymalna masa odpadów, które mogą być magazynowane na terenie obiektu w jednym czasie określona została z uwzględnieniem całkowitej projektowanej powierzchni magazynowej, która będzie wynosiła ok. 1200 m². Biorąc pod uwagę te założenia oraz sposoby magazynowania odpadów, dla których uśredniona wysokość magazynowa wyniesie 2,5 m, maksymalna możliwa zdolność magazynowa obiektu przy założonej średniej gęstości odpadów na poziomie 0,9 Mg/m³ umożliwi w jednym czasie zmagazynowanie ok. 2 700 Mg odpadów.

Woda na terenie obiektu wykorzystywana będzie do celów socjalno-bytowych. Szacowane zużycie wody wyniesie ok. 70 m³/rok. Woda pobierana będzie z wodociągu lub dostarczana na teren zakładu w pojemnikach typu mauser. Energia elektryczna wykorzystywana będzie do zasilania eksploatowanych urządzeń, w tym urządzeń w pomieszczeniach biurowych i socjalnych oraz oświetlenia. Pomieszczenia socjalne ogrzewane będą elektrycznie. Szacowane zużycie energii elektrycznej po zrealizowaniu przedsięwzięcia kształtować się będzie na poziomie 5 000 kWh/rok. Na terenie zakładu eksploatowane będą dwa wózki widłowe oraz ładowarka napędzane olejem napędowym. Ponadto na potrzeby prowadzonej działalności wykorzystywane będą pojazdy napędzane paliwami płynnymi. Przewidywane zużycie paliw płynnych kształtować się będzie na poziomie ok. 6 Mg/rok.

Ścieki socjalno-bytowe będą odprowadzane do planowanego bezodpływowego zbiornika o pojemności do 5 m³. Ocieki z miejsc magazynowania odpadów będą ujmowane systemem kanalizacji i gromadzone w naziemnym bezodpływowym zbiorniku retencyjno-odparowującym o szacowanej pojemności ok. 30 m³. Wody opadowe i roztopowe z utwardzonych powierzchni po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzane będą planowanym wylotem do rowu ziemnego. W przypadku braku możliwości odprowadzania wód do rowu, zaprojektowana zostanie studnia chłonna. Wody opadowe i roztopowe z dachów obiektów odprowadzane będą systemem kanalizacji do rowu ziemnego, studni chłonnej lub powierzchniowo na teren zielony należący do inwestora.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, będą poruszające się po obiekcie pojazdy, praca wózka widłowego oraz ładowarki. Biorąc pod uwagę informacje zawarte w dokumentacji sprawy, niewielkie natężenie ruchu oraz fakt, że planowane przedsięwzięcie funkcjonować będzie wyłącznie w porze dziennej, można stwierdzić, że funkcjonowanie zakładu nie powinno spowodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu wyznaczonych na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 112), na terenach chronionych akustycznie. Inwestycja nie powinna również spowodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr 16 poz. 87) oraz poziomów niektórych substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity: Dz.U. z 2021r. poz. 845).