

obciążeniu 30 t. Ważenie samochodów przywożących odpady odbywać się będzie przy wjeździe na teren PSZOK oraz po rozładunku poszczególnych frakcji (do odpowiednich kontenerów) na wyjeździe z terenu PSZOK.

3.6. Kontenery magazynowe (F)

Kontenery magazynowe są zaprojektowane jako mobilny magazyn gdzie będą przechowywane min odpady wielkogabarytowe.

3.7. Podziemny Szczelny Zbiornik Na Ścieki Bytowe.(G)

Z uwagi na brak możliwości odprowadzenia ścieków sanitarnych do miejskiej zbiorczej kanalizacji sanitarnej, na terenie projektowanego PSZOK przewidziano wykonanie szczelnego zbiornika bezodpływowego (zgodnie z warunkami technicznymi od dysponenta sieci). Ścieki sanitarne z projektowanego kontenera socjalno-biurowego odprowadzane będą projektowaną kanalizacją grawitacyjną DN160PVC do projektowanego szczelnego zbiornika podziemnego betonowego o pojemności całkowitej 6m³.

3.8. Tablice informacyjne i zestawy do segregacji odpadów.

W ramach PSZOK projektuje się ścieżkę edukacyjno-informacyjną, która ma pełnić funkcję edukacyjno-informacyjną o tematyce gospodarki odpadami, segregacji odpadów i recyklingu. W skład ścieżki edukacyjnej wchodzi: tablice edukacyjne (5 szt) , wolnostojące, w konstrukcji aluminiowej o wymiarach 100x70cm, z nadrukiem UV zabezpieczonym przed warunkami atmosferycznymi, montowane w gruncie wg wytycznych wybranego producenta;

Dodatkowo projektuje się jedną tablicę informacyjną dwustronną o wymiarach 80 x 40 cm zawierającą informacje wskazującą na lokalizację zjazdu na PSZOK

Lokalizacja tablic została przedstawiona na rysunku projektu zagospodarowania terenu (rys. PZT-01).

Ponad to w skład ścieżki edukacyjnej będą wchodziły niewielkie , kolorowe pokazowe zestawy do segregacji odpadów (5szt.) pojemniki w kolorach : czarnym, zielonym, niebieskim, żółtym i brązowym wraz z umieszczonymi na nich informacjami o odpadach) .

3.9. Utwardzony plac.

Na działce wytyczono plac z: kostki betonowej oraz z geokraty umożliwiającej naturalną vegetację roślin. Pod boksami legoblok, projektuje się wzmocnioną powierzchnię betonową (pow.49m²).

Wytyczono miejsca parkingowe – 1 miejsce 2,5mx5m i 1 miejsce 3,6x5m dla osoby niepełnosprawnej ruchowo.

3.10. Ogrodzenie terenu.

Wokół działki przeznaczonej na budowę PSZOK znajduje się istniejące ogrodzenie. Projektuje się bramę wjazdową o szer. min.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

4.1. BUDYNEK KONTENEROWY SOCJALNO-BIUROWY. (A)

Budynek kontenerowy, produkt gotowy dostarczany na plac budowy przez wybranego producenta.

Obiekt prosty w formie, w konstrukcji stalowej na rzucie prostokąta , wykończony płytą warstwową w kolorze zgodnym z rys. A-02 (część graficzna projektu), o dachu kopertowym – zgodnie z wytycznymi miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.2. MAGAZYN ODPADÓW WRAZ Z PUNKTEM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA (WARSZTATEM) I MAGAZYNEM ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH ORAZ ZSEE (B)

Obiekt kubaturowy, wolnostojący w konstrukcji stalowej , wsparta na 3 rzędach słupów , całość wykończona z blachy trapezowej w kolorze zgodnym z rys. A-04

Dach o konstrukcji stalowej, płaski (spadek 5°). Minimalna wysokość wewnętrzna 3,5m, wymiary zewnętrzne wiaty (szer. x dł.) 9,7 m x 27,4m. W. Wiaty liczona od poziomu terenu wynosi 5,045m..

4.3. ZADASZONE BOKSY MAGAZYNOWE (C)

Obiekt kubaturowy, wolnostojący niezwiązany z gruntem, bez fundamentów wykonany z bloków betonowych z betonu klasy min. C20/C25 . Bloki mają symetryczne zamki (wpustki i wgłębienia) ułatwiające zestawienie ze sobą pojedynczych elementów a także uchwyty ułatwiające przenoszenie poszczególnych elementów.

Dach o konstrukcji stalowej, płaski (spadek 5°). Minimalna wysokość wewnętrzna 3,5m, wymiary zewnętrzne wiaty (szer. x dł.) 4,4 m x 9,6m. Wysokość max. wiaty liczona od poziomu terenu wynosi 4,725m.

Przy boksach magazynowych zlokalizowane są również pojemniki z tworzywa sztucznego , zamykane , z klapą , o pojemności min. 1m³, DIN 30700, materiał : HDPE, odporny na promieniowanie UV, koła : 4x ogumione koło o średnicy ok. 200 mm w tym dwa z hamulcem. Ładowność pojemnika- min. : 300kg.

Wszystkie pojemniki muszą zostać dostarczone jako fabrycznie nowe , objęte gwarancją i rękojmią na co najmniej 36 miesięcy

4.4. WIATA NA KONTENERY.(D)

Stalowa wiata jednonawowa, prosta w formie ,wsparta na dwóch rzędach słupów, wydzielona trzema ścianami i dachem . Całość wykończona z blachy trapezowej w kolorze zgodnym z rys. A-07

Dach o konstrukcji stalowej, płaski (spadek 5°). Minimalna wysokość wewnętrzna 3,5m, wymiary zewnętrzne wiaty (szer. x dł.) 6m x 12,4m. Wysokość wiaty mierzona od poziomu terenu 4,385m.

Punkt należy wyposażyć w kontenery przeznaczone do magazynowania odpadów . Wszystkie kontenery wykonane zgodnie z obowiązującymi normami , posiadające niezbędne certyfikaty i świadectwa.

- 2 szt. kontenerów otwartych o pojemności 7 m³ o następujących parametrach :
- 3,5m x 1,7m x 1,15m
- hakowy system załadunku 1200mm, hak zaczepowy pręt o średnicy 30 mm gat. St. 355
- szkielet profil zamknięty 100x50x3mm gat. St. 235
- płozy – ceownik UPN 160 mm gat. St. 235JR
- rolki zewnętrzne średnica 159 L-150
- rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw pół : 1020mm
- blacha: podłoga 3mm , ściany 3mmw gat. St.235
- ożebrowanie pionowe ceownik 80x50x3/4 mm w gat. Stali 235
- wrota dwuskrzydłowe , na trzech potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę
- haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzie na zewnątrz
- plandeka szczelna o wielkości i uchwytach dopasowanych do wielkości kontenera.
- kontener w całości spawany spoiną ciągłą.

W zestawie plandeka dopasowana do kontenerów . Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z zamawiającym.

7.3. klasyfikacja pożarowa z uwagi a przeznaczenie i sposób użytkowania

Obiekt nr 1: w całości stanowi strefę pożarową zaliczaną do kategorii PM $Q_d < 1000 \text{ MJ/m}^2$. W obiekcie nie występują pomieszczenia zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi (ZL). Budynek kontenerowy socjalno-biurowy stanowi obsługę PSZOK (powiązanie funkcjonalnie z częścią PM) i nie zachodzi konieczność wydzielenia jako odrębna strefa pożarowa.

Obiekt nr 2: w całości stanowi strefę pożarową zaliczaną do kategorii PM $Q_d < 1000 \text{ MJ/m}^2$. W obiekcie nie występują pomieszczenia zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi (ZL).

7.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidziana liczba osób w pomieszczeniach

Na terenie inwestycji nie występują pomieszczenia zaliczane do kategorii zagrożenia ludzi (ZL). Kontener socjalno-biurowy powiązany jest funkcjonalnie z częścią PM.

W kontenerze socjalno-biurowym przewiduje się przebywanie jednego pracownika.

Pozostałe objekty nie są przeznaczone na pobyt ludzi.

7.5. Szacowana wielkość obciążenia ogniowego

Z uwagi na rozmiary inwestycji oraz możliwości w zakresie zaopatrzenia w wodę do celów zewnętrznego gaszenia pożaru projektuje się strefy pożarowe o gęstości obciążenia ogniowego nieprzekraczającej 1000 MJ/m^2 .

W poniższej tabeli przedstawiono przewidywane maksymalne masy materiały palnych przewidziane do magazynowania w strefach pożarowych.

strefa	rodzaj materiału	rodzaj pojemnika	pojemność pojemnika [m ³]	odpad jednostkowy [kg/m ³]	% masy materiału do obliczeń	G - łączna masa materiału [kg/m ³]	Q _d - Ciepło spalania [MJ/kg]	Q*G [MJ]
P1	odpady wielkogabarytowe (meble)	kontener	36	130	80%	3744	18	67392
P1	2 odpady zielone (gałęzie)	kontener	7	170	100%	1190	15	17850
P1	3 ZSEIE	kontener	7	100	30%	210	43	9030
P1	4 niez mieszane odpady budowlane	kontener	7	250	100%	1750	0	0
P1	5a opony	pojemnik	1,1	60	100%	66	32	2112
P1	5 Papier i tektura	pojemnik	1,1	200	100%	220	16	3520
P1	5 tworzywa sztuczne	pojemnik	1,1	150	100%	165	43	7095
P1	5 tekstylia	pojemnik	1,1	90	100%	99	19	1881
P1	5 opakowania po farbach	pojemnik	1,1	100	80%	88	36	3168
P1	boks legoblok \ szkło		46,62	100	100%	4662		0
P1	boks legoblok \ gruz budowlany		46,62	2000	50%	46620		0
P2	odpady niebezpieczne	magazyn	50	45	45%	1125	10	10125
P2	10 odpady wielkogabarytowe (meble)	magazyn/warsztat	273	45	50%	6142,5	18	110565
P2	9 zbiórka i przygotowanie drugie życie	magazyn	60	9	30%	162	36	5832
P2	9 zbiórka i przygotowanie drugie życie	magazyn	60	9	30%	162	36	5832
P2	7 popiół	pojemnik	0,24	100	100%	24	0	0