

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego **budynku Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów** zlokalizowanego w **m. Wolka gm. Serokomla** , dz. nr ewid. **262/2**, której inwestorem jest: **Gmina Serokomla ul. Warszawska 21, 21-413 Serokomla**

1. OPIS FUNKCJI

Projektowany budynek Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych jest budynkiem parterowym w formie wiaty o konstrukcji stalowej obudowanej poszyciem z blachy stalowej powlekanej.

Wiąta stalowa pełnić będzie funkcję pomieszczenia dla pojemników specjalistycznych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu ich dalszego przetransportowania do zorganizowanych punktów składowania i selekcji do recyklingu

2. DANE O BUDYNKU

- | | |
|------------------|------------------------|
| - długość | - 10.00m |
| - szerokość | - 6.00m |
| - pow. zabudowy | - 60.00m ² |
| - pow. całkowita | - 60.00m ² |
| - pow. użytkowa | - 56.84m ² |
| - kubatura | - 210.00m ³ |

3. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Fundamenty:

- grunt o wytrzymałości około 1.5 kg/cm, o głębokości posadowienia - 1.20m
- łąwy i ściany fundamentowe wylewane na mokro z betonu C16/ 20, zbrojone stalą A-III # i A-O w/g opisu w części konstrukcyjnej, strzemiona 6mm co 25cm.

Ściany:

- konstrukcja budynku stalowa-szkieletowa
- ściany zewnętrzne wykonane jako szkielet ze stali kształtowej poszyty blachą trapezową powlekaną

Izolacje :

- izolacja pozioma ścian 2 x papa na lepiku, a posadzki izolować folią PE 0.3mm

-

Dach :

- kształt jednospadowy, o konstrukcji stalowej szkieletowej, kryty blachą trapezową powlekaną jak w przekroju warstw

Posadzki:

- wylewane na mokro z betonu B20, zbrojone siatką, zatarte na gładko

Stolarka :

- drzwi stalowe jako wyrób ślusarski , w/g wykazu ślusarki

Obróbki blacharskie:

- rynny i rury spustowe wykonane z blachy 0.5mm w kolorze pokrycia dachu

4. WARUNKI OCHRONY BHP I P.POŻ

Budynek jednokondygnacyjny, niski, kwalifikowany do PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$, funkcjonalne pomieszczenia: wiata magazynowa pojemników , obsługa techniczna,

~~obsługa techniczna~~

Klasa odporności pożarowej „E” dla PM:

- ściany zewnętrzne, konstrukcja i pokrycie dachu nie rozprzestrzeniające ognia
- ściany wewnętrzne nie stawia się NRO
- ściana od granicy działki , nie rozprzestrzeniająca ognia , działka sąsiednia niezabudowana w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu

Warunki ewakuacji zapewnione przez wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia drzwiami szer. min. 0.9 m.

Wyposażenie obiektu p.poż.:

- p.poż. wyłącznik prądu
- podręczny sprzęt gaśniczy w ilości środka gaśniczego 2 kg/3dm^3 na 300 m^2 powierzchni ~~PM~~

Do zewnętrznego gaszenia pożaru woda w ilości 10l/s, hydrant w odległości do 75m.

Obiekt znajduje się w jednej strefie pożarowej o powierzchni 60.00 m².

Konstrukcja stalowa wiaty zabezpieczona antykorozyjnie.

Podjazd i opaska wokół budynku z kostki brukowej na podkładzie betonowym .

Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną .

Opis sporządził:

Tadeusz J. Misior
Upr. GT 4224/1/1/80
- LUB/BO/308/01
w spec. architektonicznej i konstrukcyjnej