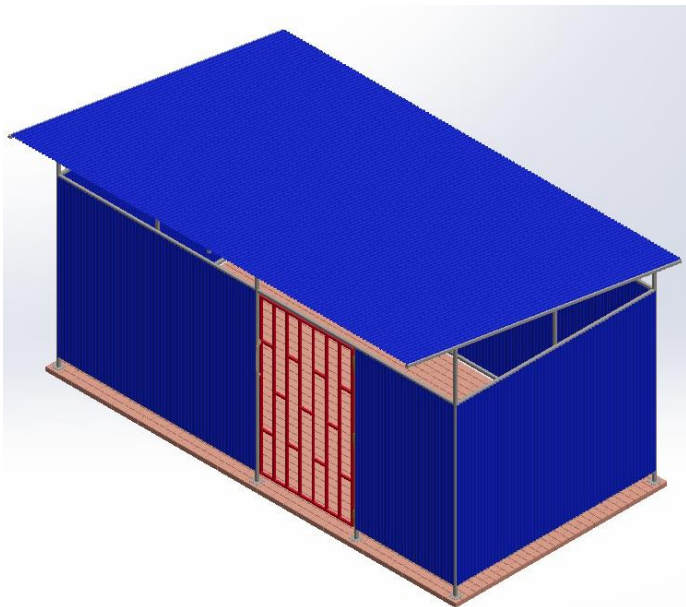


Projekt zaliczeniowy GRAFIKA INŻYNIERSKA 2

Tytuł projektu: Osłona śmietnikowa

Opis:

W ramach projektu zaliczeniowego należy wykonać projekt osłony śmietnikowej. Projekt musi być funkcjonalny, tzn. nie mogą się pojawić błędy uniemożliwiające wykonanie projektu i/lub niespełniające wymogów (jak np. niedocięte elementy konstrukcji spawanej). Osłona powinna być wykonana w różnych technikach: konstrukcja główna w technice konstrukcji spawanej, osłony jako arkusze blach.

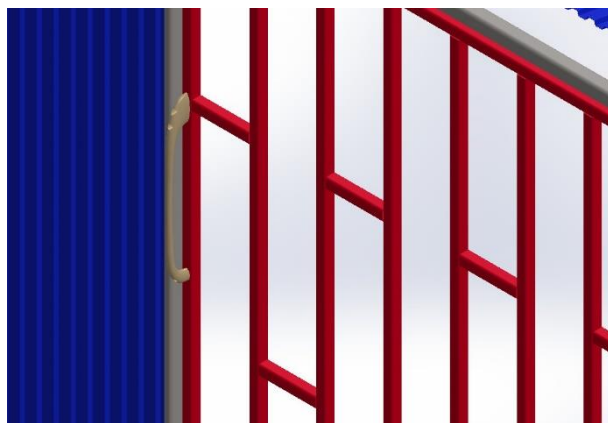


Założenia projektowe:

- Wysokość całkowita osłony: nie więcej niż 3,5 m;
- Wysokość osłony osłonięta panelami bocznymi (od podłoża do belki nadproża drzwi): co najmniej 2,4 m;
- Szerokość osłony (zewnętrzna): co najmniej 6,0 m;
- Głębokość osłony (zewnętrzna): co najmniej 3,0 m;
- Pod ścianami bocznymi prześwit: nie więcej niż 0,2 m;
- Panele boczne oraz dach wykonane w technice arkusza blachy o grubości 0,5 mm – najlepiej jako blacha trapezowa lub falista;
- Maksymalna szerokość panelu z arkusza blachy nie większa niż 1,6 m;

Elementy brane pod uwagę w ocenie (konieczne):

- Konstrukcja osłony: elementy cięte konstrukcji spawanej;
- Konstrukcja spawana z jednego rodzaju profili;
- Drzwi wykonane w technice dowolnej;



- Wykonane funkcjonalne zawiasy wg własnego projektu z otworami montażowymi (co najmniej dwoma);
- Definicje materiałów poszczególnych elementów składowych projektu;
- Wykonanie podłoża większego niż wymiary projektowanej wiaty (większe niż 6,0 x 3,0 m²);
- Uchwyt drzwi asymetryczny (górze inna niż dół);
- Pod dachem pusta przestrzeń do wentylacji;
- Rysunek techniczny złożenia z wymiarami gabarytowymi.

Elementy brane pod uwagę w ocenie (możliwe do wykonania):

- Panele boczne i dach wykonany jako arkusze blach trapezowych lub falistych;
- Co najmniej 3 zawiasy przy drzwiach (działające);
- Wykorzystanie wielopoziomowych złożów (podłożenia);
- Wykorzystanie operacji powtórzeń komponentów w złożeniach;
- Wykorzystanie konfiguracji w elementach składowych;
- Podłoże wykonane jako złożenie pojedynczych kostek brukowych;
- Zastosowanie własnych kolorów elementów;
- Drzwi wykonane w technice konstrukcji spawanej (inne profile niż główna konstrukcja).