

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego dla budowy budynku sanitarno – gospodarczego z wiatą grillową wraz z montażem ścianki wspinaczkowej na ścianie istniejącego budynku OSP w Dachnowie w ramach zadania pn. „Przestrzeń turystyczna w Dachnowie”.

1. DANE KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE

Budynek sanitarno – gospodarczy z wiatą grillową

Fundamenty

- stopy fundamentowe pod słupy 60x60 z betonu C20/25 z zatopioną w betonie kotwą słupa wg części graficznej.
- ławy fundamentowe pod zapleczem 60x30 z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami Ø 12 i strzemionami z prętów Ø 6 co 30 cm. Pod ławami należy wykonać podkład z betonu C8/10 gr. 10 cm.

Ściany fundamentowe – murowane z pustaków betonowych na zaprawie cementowej.

Izolacja przeciwwilgociowa

- pozioma 2 x papa lub folia fundamentowa gr. 1 mm
- pionowa jako izolacje należy zastosować powłokę wodoszczelną np. abizol lub równoważną

Ściany zewnętrzne

Wiatą grillowa

- Ściany z desek gr. 2,5x12 cm struganych pionowych montowanych do 3 desek poziomych struganych 3,2x16 cm. Górną deskę należy przymocować do murłaty.

Budynek sanitarno – gospodarczy

Ściany murowane z pustaka pianobetonowych typu 600 gr. 24 cm.

- Nadproża okienne i drzwiowe systemowe ze zbrojonego betonu komórkowego
- Dach – konstrukcji drewnianej, jętkowy

Pokrycie dachu z następujących warstw:

- blachodachówka powlekana w kolorze pokrycia remizy,
- łaty 3,8x5,0 cm w rozstawie co 35,0 cm,

- kontrłaty 3,8x5,0 cm ,
- folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna,
- deskowanie pełne jednostronnie strugane
- krokwie 7x14 cm (strugane)
- Strop
 - belki stropowe 7x14 w rozstawie co 60 cm
 - wełna mineralna grubości 18 cm
 - folia paroizolacyjna
 - deskowanie pełne jednostronnie strugane

Wszystkie elementy drewniane należy pomalować impregnatem który zabezpieczy je przed działaniem czynników zewnętrznych.

- Podłoga w budynku sanitarno-gospodarczego wykonana z następujących warstw:
 - płytki gresowe 30x30 cm
 - wylewka cementowo piaskowa zbrojona gr. 5 cm
 - styropian EPS200 gr. 10 cm
 - folia budowlana typ 500
 - beton B10 gr. 10 cm
 - piasek gr. 20 cm
- Podłoga w wiacie grillowej z następujących warstw
 - kostka betonowa niefazowana gr. 6 cm
 - podsypka cementowo – piaskowa gr. 4 cm
 - podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 15 cm
 - geowłóknina
- Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo-wapienne.
- Okładziny ścian na wysokość 2 m we wszystkich pomieszczeniach.
- Parapety wewnętrzne aglomarmurowe, zewnętrzne z blachy powlekanej.
- Stolarka okienna PCV a drzwiowa drewniana – jak w zestawieniu stolarki.
- Powierzchnie wewnętrzne pomalować 2-krotnie farbami emulsyjnymi.
- Elewację należy pomalować farbą silikonową odporną na czynniki atmosferyczne
- Rury i rynny spustowe z blachy powlekanej.
- Wentylacja grawitacyjna za pomocą komina z cegły pełnej. W pomieszczeniach WC należy zamontować wentylatory uruchamiane wyłącznikiem światła.
- Grill wykonać z kamienia, z cegły klinkierowej a palenisko należy wyłożyć cegłą szamotową. Sklepienia wzmocnić płaskownikami 5x30 mm umiejscowionymi w spoinach.

- Płytki odbojowa – z kostki brukowej na podsypce cementowo – piaskowej szer. 50 cm ze spadkiem 1,5 % od budynku.

Obrzeża betonowe 6x25x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem na pospółce grubości 10 cm.

Utwardzenie terenu

Przed budynkiem sanitarno – gospodarczym z wiatą grillową należy wykonać utwardzenie terenu szerokości 2 m z następujących warstw:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 15 cm
- kruszywo naturalne gr. 10 cm
- geowłóknina

Utwardzenie należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm na ławie betonowej wg części graficznej.

Ścianka wspinaczkowa

Ścianka wspinaczkowa zewnętrzna, na bazie paneli, montowanych do ściany budynku na podkonstrukcji stalowej. Ściana wspinaczkowa o wymiarach 3,5x7,4 m z dwoma torami. Poszycie ściany wspinaczkowej tworzą panele wspinaczkowe na bazie sklejki – spełniające warunki normy : PN-EN 12572. Panele na bazie sklejki, laminowanej, liściastej, wodoodpornej, trudnopalnej o grubości 18 mm. Panel wykonany na bazie sklejki odpowiadającej Polskiej Normie PN-83/D-97005.19 i. Panel sklejkowy w formacie podstawowym 1250 x 2500 mm. Ilość gniazd na chwytów wspinaczkowe - około 20 na m². Kolor paneli wspinaczkowych – ciemny brązowy (czarny). Panel będzie pokryty powierzchnią tarciovą. Panele będą posiadać elementy imitujące naturalną rzeźbę skalną. Rzeźba skalna będzie wykonana po całej wysokości ścianki wspinaczkowej – imitacja szczeliny.

Strefa bezpieczna ścianki wspinaczkowej należy wykonać z następujących warstw:

- żwir płukany okrągły 8-16 mm gr. 20 cm
- mata drogowa
- piasek gr. 10 cm

Utwardzenie należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x25x100 cm wg części graficznej.

2. Uwagi

- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atest.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Wszystkie roboty winny być realizowane pod nadzorem uprawnionego personelu technicznego, z zachowaniem przepisów BHP dla danego typu robót.

Opracował: