

OPIS TECHNICZNY

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa pomostu technicznego do obsługi centrali wentylacyjnej, zlokalizowanej na dachu Państwowej Uczelni Zawodowej im. prof. Stanisława Tarnowskiego w Tarnobrzegu. Projekt opracowano zgodnie z warunkami technicznymi oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

II. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWA OBIEKTU

Pomost

Projektuje się pomost techniczny konstrukcji stalowej. Konstrukcja nośna z profili stalowych RK 150x150x4 mm. Konstrukcja nośna przykręcona do istniejącej konstrukcji wsporczej centrali wentylacyjnej. Do konstrukcji nośnej co 1,2 m dokręcić kieszenie z profili kwadratowych 45x45x2 do mocowania słupków bariery oraz kątowniki 45x45x4 mm do mocowania krat pomostowych. Kieszenie wysokości 15 cm. Podłoże pomostu z krat pomostowych grubości 30 mm. Bariera wysokości 1,1 m. Słupki i pochwyt bariery z rur kwadratowych 40x40x2 mm, poprzeczki poziome z profili kwadratowych 20x20x1 mm.

Schody na pomost:

Projektuje się schody o konstrukcji stalowej. Konstrukcja nośna z profili kwadratowych 80x80x3 mm. Konstrukcję nośną schodów połączyć z konstrukcją nośną pomostu. Stopnie szerokości 25 cm z kraty pomostowej osadzonej na kątownikach przykręconych do konstrukcji nośnej. Do konstrukcji nośnej co 1,2 m dokręcić kieszenie z profili kwadratowych 45x45x2 do mocowania słupków bariery oraz kątowniki 45x45x3 mm do mocowania krat pomostowych.

Schody na dach

Projektuje się schody o konstrukcji stalowej. Konstrukcja nośna z profili kwadratowych 80x80x3 mm. Stopnie szerokości 20 cm z kraty pomostowej osadzonej na kątownikach przykręconych do konstrukcji nośnej. Do konstrukcji nośnej co 1,2 m dokręcić kieszenie z profili kwadratowych 45x45x2 do mocowania słupków bariery oraz kątowniki 45x45x3 mm do mocowania krat pomostowych. Szerokość schodów 60 cm.

Wszystkie połączenia spawane poszczególnych elementów konstrukcji wykonać poza miejscem montażu.

Wszystkie elementy stalowe, w ramach zabezpieczenia antykorozyjnego, wykonanej konstrukcji malowane zestawem malarskim:

- 1) klasa korozyjności środowiska C4 (na zewnątrz budynku),
- 2) elementy oczyszczone metodą strumieniowo-cierną do stopnia czystości SA 2 1/2.
- 3) przykładowe zestawy malarskie:
 - a) epoksydowo-poliuretanowy ISO 12944 EPPUR 160/2-FeSa 2 ½,
 - b) epoksydowo-poliuretanowy LANKFITZER: : farba epoksydowa do gruntowania SF 30 100 um+ emalia poliuretanowa SF 13 60um lub inny równoważny system epoksydowo-poliuretanowy.

III. UWAGI KOŃCOWE

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać aprobaty techniczne. Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Załączone rysunki i rzuty mają jedynie charakter poglądowy. Jeżeli są jakiegokolwiek rozbieżności pomiędzy wymiarami lub oznaczeniami pomiędzy nimi a Opisem technicznym należy stosować jako wiążące zapisy zawarte w niniejszym Opisie. Rozbieżności mogą dotyczyć takich wymiarów jak szerokość pomostu, szerokość schodów, grubości ścianek profili stalowych, sposobu zabezpieczenia antykorozyjnego.