

Opis techniczny

Projekt konstrukcyjny remontu sali gimnastycznej na działce nr 100/2, obr. Waplewo, gm. Olsztynek

1.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Obowiązujące przepisy i zarządzenia

2.0 Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

- PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010/Az1 Obciążenia śniegiem.
- PN-82/B-02011:1977/Az1 Obciążenia wiatrem.
- PN-EN 1993-1-1 Projektowanie konstrukcji stalowych. Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-5 Projektowanie konstrukcji stalowych. Blachownice.
- PN-EN 1993-1-8 Projektowanie konstrukcji stalowych. Projektowanie węzłów.

3.0 Kratownica

Zaprojektowano stalowy dźwigar kratowy o 60 polach.

Pas górny i dolny oraz słupki i krzyżulce zostaną wykonane z płaskownika o przekroju 50 x 8 mm. Kąt nachylenia pasa górnego i dolnego kratownicy wynosi 0 st. Kratownica zostanie zamocowana za pomocą wspornika do istniejących słupów żelbetowych za pomocą blachy gr. 12 mm oraz śrub M20. Oparcie kratownicy na blasze trójkątnej o gr. 12 mm, zamocowanej również do ściany żelbetowej za pomocą blachy o gr. 12 mm oraz śrub M20. Połączenie kratownicy z blachą podpierającą za pomocą dwóch blach gr. 12 mm oraz śrub M20. Szczegóły konstrukcyjne wg rysunków detali.

4.0 Zalecenia wykonawcze

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budowa obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są zobowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy/rozbiórki.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, planu bioz i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.



Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika, który nie posiada aktualnych badań lekarskich oraz odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

1. Do budowy należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
2. Nadzór nad pracami powierzyć osobie z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
3. W okresie prowadzenia prac teren właściwie zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
4. W razie wątpliwości wynikłych podczas prowadzenia prac skontaktować się z autorem opracowania.
5. Przestrzegać przepisy BHP.

5.0 Uwagi końcowe

Stosownie do przepisów przy doborze wyrobów budowlanych służących do wykonania obiektu lub jego elementu, a także elementy gotowe przewidziane do obsługi (użytkowania) przedmiotowego zespołu zabudowy należy obowiązkowo sprawdzać, czy przewidziane w projekcie materiały budowlane są dopuszczone do obrotu i stosowania.

Dopuszczonymi do stosowania są wyroby budowlane, oznaczone przez producenta znakiem  z wystawioną na podstawie posiadanego Certyfikatu Zgodności Deklaracją Zgodności, oznaczone przez producenta  znakiem z wystawioną na podstawie posiadanego Certyfikatu Zgodności Krajową Deklaracją Zgodności.

Uwaga: Aprobata Techniczna nie dopuszcza wyrobu budowlanego do obrotu i stosowania.

- zaprojektowane, zamontowane urządzenia w budynku mogą być dopuszczone do użytkowania pod warunkiem przeprowadzenia odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

- Zakłada się, iż na etapie wykonawczym istnieje możliwość wprowadzenia zmian projektowych na życzenie Inwestora po wcześniejszym uzgodnieniu oraz akceptacji zmian przez projektanta projektu budowlanego w przypadku zmian nieistotnych.

- zmiany istotne których klasyfikacja wynika z ustaw, rozporządzeń lub przepisów wymagają sporządzenia zamiennego projektu budowlanego oraz uzyskania zamiennej Decyzji Pozwolenia na Budowę.

- Wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, z polskimi normami instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną – dotyczy to w szczególności takich elementów jak dylatacji.

- Należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie; zastosowanie innych rozwiązań i technologii wymaga uzgodnienia z projektantem i inwestorem; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne aprobaty techniczne lub certyfikaty.

- Roboty budowlane w technologiach wymienionych w opisie, wykonywać pod nadzorem technicznym przedstawicieli producenta (doradcy technicznego).

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI

- Przed zamówieniem przewidzianych w projekcie materiałów wykonawca ma obowiązek sprawdzenia stosownych aprobat technicznych lub certyfikatów – w celu potwierdzenia możliwości zastosowania ich w realizacji obiektu zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami.
- Na dachach stosować zawsze izolacje parochronną pod ociepleniem.

Projektował:

mgr inż. Kamil Ołdziejewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń. w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. WAM/0056/POOK/14