

PROJEKT POD ZGŁOSZENIE

Zawartość opracowania

1. Część opisowa

1.1. Opis techniczny - str. 3-5

2. Część rysunkowa

| | |
|--|-------------------------|
| 2.1. Rzut parteru | 1 : 50 rys. 1 - str.6 |
| 2.2. Rzut piętra | 1 : 50 rys. 2 – str. 7 |
| 2.3. Rzut piętra przebudowa inst. wod-kan. | 1 : 100 rys. 3 – str. 8 |

OPIS
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Inwentaryzacja budowlana obiektu.
- 1.2. Projekt rozbudowy Zespołu Szkół opracowany przez Pracownię projektową – Barbarę Pasowicz.
- 1.3. Uzgodnienia dokonane z Inwestorem

2. Temat i zakres opracowania.

Tematem opracowania jest przebudowa sali gimnastycznej z przeznaczeniem na salę audytoryjną polegająca na wybudowaniu podestu pod scenę-katedrę wybudowaniu podstawy pod widownię, przebudowie klatki schodowej oraz wykonaniu wykładzin podłogowych, oraz przebudowie klatki schodowej w Zespole Szkół im. ks. dr Jana Zwierza w Ropczycach.

3. Ogólny opis zamierzeń projektowych -

Projektuje się przebudowę sali gimnastycznej ze zmianą sposobu użytkowania na salę audytoryjną.

3.1. Projektowana przebudowa polega na:

a) sala zmiana sposobu użytkowania z sali gimnastycznej na audytoryjną

- wybudowanie podwyższenia służącego jako podest pod katedrę lub jako scena do występów artystycznych.
- Wybudowanie konstrukcji pod miejsca siedzące ze schodkowym zlokalizowaniem rzędów siedzeń, montaż siedzeń
- wykonanie wykładzin podłogowych
- wykucie otworu w ścianie istniejącej umożliwiające komunikacyjne połączenie z projektowaną rozbudową / oddzielne opracowanie/ oraz służące jako wyjście ewakuacyjne.

b) klatka schodowa istniejąca – przebudowa polega na:

- Wydzieleniu pożarowym klatki schodowej tak aby stanowiła odrębną strefę pożarową
- Wykonanie klapy oddymiającej
- wykonanie drzwi zewnętrznych umożliwiających ewakuację bezpośrednio z klatki schodowej na zewnątrz obiektu.

3.2. Instalacje wewnętrzne

Istniejące instalacje wewnętrzne tj. centralne ogrzewanie oraz instalacja elektryczna są wykonane w sposób zgodny z warunkami technicznymi i Polskimi Normami i są wystarczające do funkcjonowania sali.

Sala posiada wentylację grawitacyjną zapewniającą odpowiednią ilość wymian powietrza.

W kolejnym etapie inwestycji inwestor planuje wykonanie instalacji klimatyzacyjnej co dodatkowo podniesie komfort użytkowania sali.

4. Projektowana przebudowa części socjalnej budynku nie powoduje zmian w zagospodarowaniu działki.

Uzbrojenie terenu – pozostaje bez zmian

Charakterystyczne parametry budynku:

- powierzchnia zabudowy - bez zmian
- powierzchnia użytkowa – bez zmian
- kubatura – bez zmian

5. Przeznaczenie sali

Projektowana sala przeznaczona będzie do prowadzenia zajęć dydaktycznych, wykładów, spotkań okazjonalnych. Na sali zaprojektowano 176 miejsc siedzących.

Komunikację do zaprojektowanych miejsc stanowią dwa przejścia o szerokości 1, 25 m i 1,22 m .

Wyjścia ewakuacyjne z sali poprzez istniejącą klatkę schodową, oraz klatkę schodową i windę usytuowaną w części projektowanej – część projektowana stanowi oddzielne opracowanie.

6. Fotel audytoryjny

Konstrukcja nośna wykonana z rury owalnej, stopy wykonane z blachy profilowanej z dwoma otworami montażowymi, spawane na stałe do nóg krzesła, całość malowana proszkowo na kolor z palety RAL, trwale montowana do podłoża.

Siedzisko

wykonane ze sklejki bukowej o gr. min.12 mm, profilowanej 3D, z podgięciem podkolanowym i muldą dla guzów kulszowych, umożliwiającą przyjęcie wygodnej pozycji podczas siedzenia, lakierowane lakierem bezbarwnym w sposób zapewniający estetyczny wygląd i odporność na ścieranie

Oparcie

wykonane ze sklejki bukowej o gr. min 12 mm, profilowanej 3D, z podgięciem podłędźwiowym, malowane lakierem bezbarwnym w sposób zapewniający estetyczny wygląd i odporność na ścieranie

Mechanizm składania siedziska

sprężynowy lub grawitacyjny bezpieczny w użytkowaniu bez wystających elementów.

Pulpit

wykonany z płyty wiórowej oklejonej HPL, mechanizm składania pulpitu cięgnowy, wykonany jako zawias dwuramienny o gr. 4 mm z trzpieniowymi osiami obrotu i dwoma blokadami położenia

Tapicerka

tkanina 100% poliester, odporność na ścieranie min 200 000 cykli w skali Martindael'a; nakładki tapicerowane, trwale montowane do konstrukcji, z możliwością łatwej i szybkiej wymiany

Panel przedni

dostosowany wyglądem do fotela

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

6.1. Powierzchnia ,liczba kondygnacji, wysokość , kwalifikacje

a/ Powierzchnia zabudowy

- 266,5 m²

Kubatura
b/ liczba kondygnacji - 1 kondygnacja
c/ kwalifikacje- budynek niski

- 1439 m³

6.2.Odległość od innych obiektów sąsiednich

Budynek sytuowany w odległości większej niż 8 m od innych budynków.

6.3. Parametry substancji palnych.

Nie stosuje się substancji i materiałów palnych o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C.

6.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego - Nie dotyczy

6.5. Kategoria zagrożenia ludzi

kategoria zagrożenia ludzi ZL I C

6.6.Ocena zagrożenia wybuchem .

Nie występuje.

6.7.Strefy pożarowe .

Budynek stanowi 2 strefy pożarowe .

Klatka schodowa oddzielona jest od sali wykładowej drzwiami ppoż EI30. Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne z sali wykładowej zaprojektowano jako ppoż EI60. Na klatce schodowej zaprojektowano klapę oddymiającą 120x120cm

6.8.Klasy odporności pożarowej budynku

klasa " C" odporności ogniowej ZL I

główna konstrukcja widowni - R30,

6.9.Warunki ewakuacyjne

Maksymalne długości dojścia ewakuacyjnego - mniejsza niż 40,0 m (w budynku jest więcej niż jedno dojście ewakuacyjne)

6.10. Techniczne środki zabezpieczenia p.poż.

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- gaśnice o masie 2 kg w ilości 1 szt na każde 100 m²
- oznakowanie obiektu i urządzeń wg.PN / PN -92 / N 01256-01 , PN-92 /N- 01256/02 lub PN – 70/N – 01270-09 / .

budynek wyposażyć w instrukcję postępowania na wypadek pożaru i wykazy telefonów alarmowych.

6.11.Woda do celów ppoż –

w ilości 10 l/s zabezpieczona z hydrantu na sieci wodociągowej fi 150 – na działce inwestora

6.12 . Droga do celów ppoż - dojazd z drogi wojewódzkiej – istniejącym zjazdem