

WARUNKI OCHRONY I ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO

MODERNIZACJA SALI NA POTRZEBY BADAŃ NAD EDUKACJĄ KULTURALNĄ
I UPOWSZECHNIENIEM KULTURY.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI WYDZIAŁ ETNOLOGII I NAUK O EDUKACJI
CIESZYN ul.BIELSKA 62.

Odległość od obiektów sąsiadujących.

Główna bryła budynku, w którym mieści się modernizowana sala zlokalizowana jest od granic działki tak, że nie narusza wymaganych przepisami odległości.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach.

Obiekt klasyfikuje się do grupy budynków:

- ZL III

Przewidywana liczba osób mogących przebywać jednocześnie w sali to 35 osób na widowni, 5 osób na scenie i przy obsłudze sprzętu komputerowego:

Klasa odporności pożarowej budynku – odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku.

Istniejące obiekty wykonane są w technologii tradycyjnej. Projektowana modernizacja wykonana będzie także w technologii tradycyjnej.

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Budynek wykonany w klasie „B” odporności pożarowej z elementów konstrukcyjnych nie rozprzestrzeniających ognia.

Gęstość obciążenia ogniowego.

Przyjmuje się, że w obiekcie gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m².

Podział na strefy pożarowe.

Przyjmuje się że cały obiekt stanowi jedną strefę pożarową, w którym powierzchnia istniejąca i projektowana razem nie przekracza 5000m².

Warunki ewakuacji.

Drzwi wyjściowe na zewnątrz budynku otwierają się na zewnątrz, szerokość przejścia mierzona w świetle ościeżnicy wynosi:

- dla wyjścia głównego 100,0 cm (szer. skrzydła zasadniczego 2x1,0 m)
- dla pozostałych wyjść min. 0,9 m

Drogi i wyjścia ewakuacyjne zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami normy PN-92/N-01256/02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz.

Do wykończenia wnętrz nie wolno używać materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące.

Uwaga:

Zastosowane materiały powinny mieć odpowiednie atesty i aprobaty techniczne ITB a materiały stosowane do wykończenia pomieszczeń dodatkowo dopuszczenie Państwowego Zakładu Higieny.

Dobór instalacji użytkowych.

Instalacja grzewcza.

Zakłada się system grzewczy z istniejącej kotłowni na paliwo stałe. Wszystkie pomieszczenia należy wyposażyć w grzejniki panelowe, których ilość dobrać na podstawie obliczeń.

Instalacja grzewcza wg odrębnego projektu.

Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Instalacje elektroenergetyczne zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z warunkami technicznymi Polskich Norm.

PN-IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Instalacje elektroenergetyczne powinny spełniać wymagania polskich Norm PN/E-05009 będące odpowiednikiem międzynarodowej normy IEC-364.

Obowiązuje wyposażenie w:

- główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony jest przy wejściu do obiektu,
- oświetlenie awaryjne
- oświetlenie ewakuacyjne do 50 osób- wg projektu elektryki
- oświetlenie kierunkowe- wg projektu elektryki
- oświetlenie przeszkodowe na schodach – wg projektu elektryki

Instalacja wentylacyjna.

Przewody instalacji wentylacyjnej; grawitacyjne wykonane z materiałów niepalnych, zamocowanie przewodów do elementów budowlanych wykonać z materiałów niepalnych. Instalacja wentylacyjna wg odrębnego projektu.

Instalacja odgromowa.

Obiekt chroniony będzie instalacją odgromową wykonaną zgodnie z warunkami technicznymi normy PN-IEC 61024-1:2000.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Obiekt należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy wg normatywu:
Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 300 m² powierzchni.

Po zagospodarowaniu budynku gaśnice należy ustawić wg zasad określonych w § 29 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /DZ.U.Nr.121.poz.460 z 1138 /.

Stałe miejsca gaśnic należy oznakować zgodnie z postanowieniami normy PN-92/N-01256/01/.

Wyposażenie w oświetlenie awaryjne.

Zaprojektowano wyposażenie obiektu w oświetlenie ewakuacyjne. Pomieszczenia bez naturalnego doświetlenia wyposażone będą w oświetlenie ewakuacyjne.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne.

Dla obiektu o parametrach :

- Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Wymagane zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s

Obecnie na terenie działki znajduje się hydrant zewnętrzny o średnicy DN 80. z gwarancją wydajności 10 dm³/s

Dojazdy pożarowe.

Zgodnie z postanowieniem par. 11 ust.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów //DZ.U.Nr.121.poz. 1138 /;

Na terenie działki znajdują się droga pożarowa, biegnie ona wzdłuż dłuższej ściany budynku głównego.

W odległości 35 m od ściany budynku przebiega drogą lokalna, ul.Bielska. Wjazd na teren działki bezpośrednio z drogi poprzez bramę wjazdową.