

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPPO AROWEJ

do Projektu Budowlanego Przebudowy zlokalizowanych na parterze pomieszcze budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania pn. „, Utworzenie łobka na terenie gminy Poczesna w miejscowoci Huta Stara B poprzez dostosowanie i restrukturyzacji istniejcej infrastruktury lokalowej” ul. Boczna 1, Huta Stara B, Gm. Poczesna dz. nr ewd 153/55 obr. 0004, powiat cz. stochowski

1. POWIERZCHNIA, WYSOKO , LICZBA KONDYGNACJI

Obiekt istniejcy o powierzchni zabudowy 414,46m² oraz powierzchni użytkowej 903,20m², w tym objętej opracowaniem 209,59m².

Budynek czterokondygnacyjny, podpiwniczony o wysokości 12,73m zaklasyfikowany do grupy niskich – kondygnacja parteru przeznaczona jest na łobek i jeden lokal mieszkalny, a kondygnacje nadziemne na lokale mieszkalne.

Kondygnacje piwnicy przeznaczone są na komórki lokatorskie

2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SIADUJĄCYCH

Obiekt wolnostojący posadowiony w odległości ponad 7,70m od granic działki oraz ponad 8m od budynku zaklasyfikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ze cianami usytuowanymi równolegle oraz ponad 6m od budynku zaklasyfikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ze cianami usytuowanymi pod kątem 90°.

3. PARAMETRY PO AROWE WYSTĄPIĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i palące oraz niebezpieczne oraz łatwopalne materiały wykończenia wnętrza i wystroju dróg ewakuacyjnych (obiekt ZL)

4. PRZEWIDYWANA WIELKOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla obiektów zaklasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie określa się wielkości obciążenia ogniowego.

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia techniczne i magazynowe o powierzchni przekraczającej 200m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m².

5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.

Budynek w części objętej przebudową przeznaczony będzie na pomieszczenia przedszkola (szatnia, 2 sale zajęć dydaktycznych poniżej 30 dzieci każda, pomieszczenia pomocnicze i sanitarne, zaplecza kuchenne, pomieszczenie socjalne i pomieszczenie administracyjne).

W części – strefie pożarowej – objętej opracowaniem przeznaczonej na pomieszczenia przedszkola zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, a w pozostałej części nieobjętej opracowaniem – strefie pożarowej – przeznaczonej na lokale mieszkalne do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV – budynek mieszkalny wielorodzinny.

6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

7. PODZIAŁ NA STREFY PO AROWE

Budynek podzielony został na dwie strefy pożarowe:

- strefa pożarowa obejmująca pomieszczenia przedszkola – część objęta przebudową o powierzchni 209,59m²

- strefa po arowa obejmuj ca cz mieszkaln wraz z kondygnacja piwnicy i klatkami schodowymi - cz nie obj ta opracowaniem o powierzchni 693,61m²

Strefy wydzielone s elementami oddzielenia przeciwpo arowego o klasie odporno ci ogniowej REI 120 dla cian i REI 60 dla stropów z zamkni ciami i wypełnieniami otworów w cianach oddzielenia przeciwpo arowego elementami o klasie odporno ci ogniowej EI 60.

Przej cia instalacyjne przechodz ce przez elementy oddzielenia przeciwpo arowych nale y zabezpieczy do klasy odporno ci ogniowej EI wymaganej dla tych elementów tj.: EI 120 dla przej przez ciany i EI 60 dla przej przez stropy.

Szczegóły zabezpieczenia przej nale y okre li w opracowaniach bran owych.

8.KLASA ODPORNO CI PO AROWEJ BUDYNKU. ODPORNO OGNIOWA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

W cz ci obj tej opracowaniem budynek spełnia wymagania dla klasy „B” odporno ci po arowej budynku

Poszczególne elementy konstrukcji charakteryzuj si nast puj cymi klasami odporno ci ogniowej elementu:

- główna konstrukcja no na – o klasie odporno ci ogniowej REI 120
- stropy – o klasie odporno ci ogniowej REI 60
- ciany wewn trzne – EI 30
- ciany wewn trzne stanowi ce oddzielenie przeciwpo arowe – REI 120
- ciany zewn trzne stanowi ce elementy oddzielenia przeciwpo arowych – EI 60 (do ocieplenia cian zastosowa materiały niepalne – wełna mineralna)
- ciany zewn trzne – EI 30

Wszystkie zastosowane materiały powinny by nie rozprzestrzeniaj ce ognia i posiada aktualne aprobaty i dopuszczenia.

Przepusty instalacyjne o rednicy powy ej 40mm w stropach i cianach, dla których wymagana jest klasa odporno ci ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny by wykonane w klasie odporno ci ogniowej tych elementów.

Szczegóły zabezpieczenia przej instalacyjnych nale y okre li w projektach bran owych gdzie znajdowa si b d szczegółowe rozwi zania.

9.WARUNKI EWAKUACJI

W cz ci projektowanej budynku zaprojektowano 2 wyj cia ewakuacyjne, w tym jedno główne z dost pem z al. zaj i jedno z zaplecza.

Wyj cia z pomieszcze prowadz na poziome drogi ewakuacyjne

Szeroko poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi 140cm w cz ci dydaktycznej oraz 120cm w cz ci obejmuj cej pomieszczenia zaplecza.

Długo doj ewakuacyjnych nie przekracza 10m do wyj na zewn trz budynku.

Szeroko drzwi wyj ciowych z budynku wynosi 120cm - drzwi jednoskrzydłowe.

10.URZ DZENIA PRZECIWPO AROWE

Wyposa enie obiektu stanowi nast puj ce instalacje i urz dzenia przeciwpo arowe:

- o wietlenie ewakuacyjne zapewniaj ce o wietlenie dróg ewakuacyjnych o nat eniu 1 lx na osi drogi ewakuacyjnej oraz w pobl u ka dego urz dzenia przeciwpo arowego i w pobl u ka dego punktu pierwszej pomocy o nat eniu 5 lx oraz przy ka dych drzwiach wyj ciowych przeznaczonych do wyj cia ewakuacyjnego
- przeciwpo arowy wył cznik pr du,
- instalacja wodoci gowa przeciwpo arowa w strefie po arowej przedszkola z hydrantem 25 o wydajno ci 1,0 dm³ przy ci nieniu na zaworze odcinaj cym hydrantu wewn trznego

nie niższym niż 0,2 MPa z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy zapewniająca możliwość jednoczesnego poboru wody z dwóch hydrantów ,
Szczegóły rozwiązań technicznych określone zostaną w opracowaniach i projektach branżowych.

11. WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Obiekt należy wyposaży w gaśnice przenośne (A,B,C) o ilości rodka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100m².

12. ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA

Woda do celów przeciwpożarowych w wymaganej ilości 10 l/sek. zapewniona jest z hydrantów DN 80 o wydajności nominalnej 10 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa na istniejącej obwodowej sieci wodociągowej ø100. Najbliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości do 75m od budynku.

13. DROGI POŻAROWE

Dojazd dla jednostek straży pożarnej zapewniony jest jezdnią ulicy Mickiewicza przebiegającą od strony północnej wzdłuż elewacji frontowej w odległości 14,95m. Wyjście z budynku połączone będzie z drogą pożarową dojściami o szerokości nie mniejszej niż 1,5m i długości nie większej niż 50m.