

## **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPO AROWEJ**

**do Projektu Budowlanego Przebudowy zlokalizowanych na parterze pomieszcze budynku**

**mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania pn. Przebudowa pomieszcze zlokalizowanych na parterze budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania pn. „Utworzenie i wyposażenie Dziennego Domu Senior+ w gminie Poczesna” „ul. Klubowa 1, Huta Stara B, Gm. Poczesna dz. nr ewd 153/56 obr. 0004, powiat cz stochowski**

### **1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI**

Obiekt istniejący o powierzchni zabudowy 580,00 m<sup>2</sup> oraz powierzchni użytkowej 1392,00 m<sup>2</sup>, w tym objętej opracowaniem 133,30 m<sup>2</sup>.

Budynek trzykondygnacyjny, podpiwniczony o wysokości 10,96 m zaklasyfikowany do grupy niskich – kondygnacja cz. I parteru (strona północna) przeznaczona jest na Dzienny Dom Pobytu dla Osób Starszych pozostałe cz. II i III zajmują lokale mieszkalne, I i II piętrowe zajmują lokale mieszkalne.

Kondygnacje piwnicy przeznaczone są na komórki lokatorskie

### **2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SIADAJĄCYCH**

Obiekt wolnostojący posadowiony w odległości ponad 4,00 m od granic działki oraz ponad 8 m od budynku zaklasyfikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ze ścianami usytuowanymi równoległe oraz ponad 6m od budynku zaklasyfikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ze ścianami usytuowanymi pod kątem 90°.

### **3. PARAMETRY PO AROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH**

W obiekcie nie będą stosowane i przetwarzane substancje łatwopalne i powłoki 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 gęstości obciążenia ogniowego.

W obiekcie nie będą występować pomieszczenia techniczne i magazynowe o powierzchni przekraczającej 200m<sup>2</sup> i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### **5. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.**

Budynek w cz. I objętej przebudową przeznaczony będzie na pomieszczenia domu dziennego pobytu dla osób starszych (klubu) w tym:

- Pomieszczenie wielofunkcyjne/klubowe z wydzielonym aneksem kuchennym umożliwiający przygotowanie prostych posiłków w ramach zajęć oraz rozdział posiłków dostarczonych w systemie cateringowym
- Pomieszczenie zajęć ruchowych (kinezyterapia)
- Gabinet terapeutyczny/lekarski
- pomieszczenia higieniczno-sanitarne personelu

W cz. II – strefie powłokowej – objętej opracowaniem przeznaczonej na pomieszczenia domu dziennego pobytu dla osób starszych zaklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, a w pozostałej cz. III nie objętej opracowaniem –

strefie parowej – przeznaczonej na lokale mieszkalne do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV – budynek mieszkalny wielorodzinny.

## 6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM

W obiekcie nie będą występowały pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

## 7. PODZIAŁ NA STREFY PAROWE

Budynek podzielony został na dwie strefy parowe:

- strefa parowa obejmująca pomieszczenia domu dziennego pobytu dla osób starszych – cz. obj. ta przebudowa o powierzchni 133,30 m<sup>2</sup>

- strefa parowa obejmująca cz. mieszkalną wraz z kondygnacją piwnicy i klatkami schodowymi - cz. nieobj. ta opracowaniem o powierzchni 1 258,7 m<sup>2</sup>

Strefy wydzielone są elementami oddzielenia przeciwparowego o klasie odporności ogniowej REI 120 dla ciał i REI 60 dla stropów z zamknięciami i wypełnieniami otworów w ciałach oddzielenia przeciwparowego elementami o klasie odporności ogniowej EI 60.

Przejścia instalacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwparowych należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów tj.: EI 120 dla przejść przez ciany i EI 60 dla przejść przez stropy.

Szczegóły zabezpieczenia przejść należy określić w opracowaniach branżowych.

## 8. KLASA ODPORNOŚCI PAROWEJ BUDYNKU. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH.

W cz. obj. tej opracowaniem budynek spełnia wymagania dla klasy „B” odporności parowej budynku

Poszczególne elementy konstrukcji charakteryzują się następującymi klasami odporności ogniowej elementu:

- główna konstrukcja nośna – o klasie odporności ogniowej REI 120
- stropy – o klasie odporności ogniowej REI 60
- ciany wewnętrzne – EI 30
- ciany wewnętrzne stanowiące oddzielenie przeciwparowe – REI 120
- ciany zewnętrzne stanowiące elementy oddzielenia przeciwparowych – EI 60 (do ocieplenia ciał zastosować materiały niepalne – wełna mineralna)
- ciany zewnętrzne – EI 30

Wszystkie zastosowane materiały powinny być nie rozprzestrzeniające ognia i posiadać aktualne aprobaty i dopuszczenia.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 40mm w stropach i ciałach, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej tych elementów.

Szczegóły zabezpieczenia przejść instalacyjnych należy określić w projektach branżowych gdzie znajdują się bardziej szczegółowe rozwiązania.

## 9. WARUNKI EWAKUACJI

W cz. obj. projektowanej budynku zaprojektowano 1 wyjście ewakuacyjne. Wyjścia z pomieszczeń prowadzą na poziome drogi ewakuacyjne

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi 140cm w cz. obj. terapeutycznej i klubowej oraz 120cm w cz. obj. obejmującej pomieszczenia zaplecza.

Długość dróg ewakuacyjnych nie przekracza 10m do wyjścia na zewnątrz budynku.

Szerokość drzwi wyjściowych 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 pobli u ka dego urz dzenia przeciwpo arowego i w pobli 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 wyl cznik pr du,

Szczegóły rozwi za technicznych okrelone zostan w opracowaniach i projektach bran owych.

#### 11.WYPOSA ENIE W PODR CZNY SPRZ T GA NICZY

Obiekt nale y wyposa y w ga nice przeno ne ( A,B,C ) o ilo ci rodka ga niczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup> ) na ka de 100m<sup>2</sup>.

#### 12.ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWN TRZNEGO GASZENIA

Woda do celów przeciwpo arowych w wymaganej ilo 10 l/sek. zapewniona jest z hydrantów DN 80 o wydajno ci nominalnej 10 dm<sup>3</sup>/s przy ci nieniu nominalnym 0,2 MPa na istniej cej obwodowej sieci wodoci gowej ø100. Najbli szy hydrant zlokalizowany jest w odleglo ci do 75m od budynku.

#### 13.DROGI PO AROWE

Dojazd dla jednostek stra y po arnej zapewniony jest jezdni ulicy Mickiewicza przebiegaj c od strony północnej wzdu elewacji frontowej w odleglo ci 14,95m.

Wyj cia z budynku po czone b d z drog po arow doj ciami o szeroko ci nie mniejszej ni 1,5m i dlugo ci nie wi kszej ni 50m.