

## **OPIS TECHNICZNY OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Chojnickiego Klubu Sportowego Kolejarsz w Chojnicach na działkach 660/12, 660/17 oraz 683/3.

Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, dwukondygnacyjny , niski, bez podpiwniczenia.

Budynek jako jedna strefa pożarowa z nie przekrozoną dopuszczalną powierzchnią strefy pożarowej.

Strefa pożarowa zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL III , z zagospodarowaniem pomieszczeń umożliwiającym przebywanie jednocześnie do 50 osób nie będących stałymi użytkownikami budynku.

Budynek o wysokości poniżej 12m – budynek niski.

Nie występuje zagrożenie wybuchem .

### **Dopuszczalna klasa odporności pożarowej budynku „D”**

#### **Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku w klasie odporności pożarowej „D” :**

- Główna konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R 30
- Konstrukcja dachu spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia,
- Ściany zewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 30 ,
- Ściany wewnętrzne spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia, jako obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 30,
- Przekrycie dachu spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia, konstrukcja dachu niepalna , nie umieszcza się na niej palnych elementów izolacji cieplnej.

Budynek z elementów nie rozprzestrzeniających ognia.

Pomiędzy kondygnacjami pas międzykondygnacyjny o szerokości ponad 0,8m spełniający wymagania klasy odporności ogniowej ścian zewnętrznych .

#### **Warunki lokalizacyjne .**

W obrębie budynku, na działkach sąsiednich brak zabudowy budynkami.

Budynek objęty opracowaniem i budynki sąsiednie ze ścianami zewnętrznymi posiadającymi klasę odporności ogniowej w zakresie wymaganej szczelności ogniowej , na powierzchni przekraczającej 65% powierzchni.

Budynek objęty opracowaniem i budynki sąsiednie z dachami i ścianami nie rozprzestrzeniającymi ogień.

Pomiędzy budynkami , gdzie ściany nie są elementami oddzielenia przeciwpożarowego : odległość ponad 8m.

Do granic działek budowlanych odległość ponad 4m od ścian posiadających otwory.

W decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie wskazuje się na konieczność zwiększenia odległości minimalnych od granic działek z uwagi na planowana lub istniejącą zabudowę na działkach sąsiednich.

**Droga pożarowa** : nie wymagana . Strefa pożarowa ZLIII o powierzchni nie przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>.

**Zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych.**

Do zewnętrznego gaszenia pożaru – wymagane 10 l/s. Z jednego hydrantu DN 80 w odległości nie przekraczającej 75 , zlokalizowanego przy drogach dojazdowych do budynku.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszcza się wzdłuż dróg i ulic oraz przy ich skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy | - do 15 m;         |
| 2) od chronionego obiektu budowlanego             | - do 75 m;         |
| 3) od ściany budynku                              | - co najmniej 5 m. |

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, dla średnicy nominalnej DN 80, powinna wynosić co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s.

Do wewnętrznego gaszenia pożaru – nie wymagane .

**Warunki ewakuacji.**

Zapewnia się ewakuację z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości 0,9m w świetle ościeżnicy i wysokości 2,0m.

W przypadku drzwi dwuskrzydłowych jedno skrzydło o wymiarach w świetle co najmniej 0,9m x 2,0m.

Nie występują pomieszczenia które muszą dwa wyjścia ewakuacyjne .

Kierunek otwierania drzwi z pomieszczeń dowolny.

W budynku ewakuacja oparta na przejściach ewakuacyjnych .

Przejścia ewakuacyjne o długości nie przekraczającej 40m , prowadzone maksymalnie przez trzy pomieszczenia. Ścianki działowe w pomieszczeniach ze wspólnym przejściem ewakuacyjnym nie wymagają spełniania wymagań klas odporności ogniowej.

Drogi ewakuacyjne oświetlone światłem naturalnym.

Nie wymagane oświetlenie ewakuacyjne – użytkowanie w porze dzień pomieszczenia oświetlone światłem naturalnym.

Pomieszczenia oraz drogi ewakuacyjne , nie wymagają oświetlenia awaryjnego.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Budynek oznakować zgodnie z Polskimi Normami :

Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa w/g PN-92/N01256/01

Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja w/g PN -92/N-01256/02

Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe PN-N-01256-4 : 1997.

Znaki bezpieczeństwa . Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. PN-N-01256-5:1998

### **Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.**

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie pożaru – nie wymagane .

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych wodnych – nie wymagane

Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze – nie jest wymagane.

Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie – nie jest wymagane.

### **Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy :**

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej.

Szczegóły wyposażenia ilościowego i jakościowego w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

### **Instalacje i urządzenia techniczne.**

Winny być dostosowane do funkcji i przeznaczenia obiektu tak , aby spełniały one wymagania warunków technicznych określonych w Polskich Normach i przepisach szczególnych .

Budynek wyposażać w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, jako odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Przewody i kable wraz z zamocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż 90 minut.