

## **1.0 Ochrona przeciwpożarowa**

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

Strefa pożarowa zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, z zagospodarowaniem pomieszczeń umożliwiającym przebywanie jednocześnie do 50 osób 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” :**

Budynek z elementów nie rozprzestrzeniających ognia.

- Główna konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R120 (więźba dachowa zabezpieczona ogniowo za pomocą lakieru Uniepal Drew Aqua, klasa odporności ogniowej NRO.
- Przekrycie dachu spełnia wymagania nie rozprzestrzeniania ognia, konstrukcja dachu niepalna, nie umieszcza się na niej palnych elementów izolacji cieplnej.
- Ściany zewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 60
- Ściany wewnętrzne spełniają wymagania nie rozprzestrzeniania ognia, jako obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 60.

### **1.1. Warunki lokalizacyjne**

Do granic działek budowlanych odległość wynosi od 3m do ponad 4m od ścian posiadających otwory.

W warunkach zabudowy nie wskazuje się na konieczność zwiększenia odległości minimalnych od granic działek z uwagi na planowaną lub istniejącą zabudowę na działkach sąsiednich.

**Droga pożarowa:** droga publiczna ul.Sportowa

### **1.2. Zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych**

Do zewnętrznego gaszenia pożaru — istniejący w pasie drogowym HP80.

Do wewnętrznego gaszenia pożaru – nie wymagane

Zasięg hydrantów 30m, pokrywa zasięg poszczególnych pomieszczeń.

Zawory odcinające hydrantu powinny być umieszczone na wysokości  $1,35 \pm 0,1$  m od poziomu podłogi. Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie

prądownicy powinna wynosić  $1,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ ; Ciśnienie na zaworze hydrantowym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać określoną wydajność, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej nie powinno przekraczać  $1,2 \text{ MPa}$ . Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna być zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej, bezpośrednio albo za pomocą pompowni przeciwpożarowej. Należy zapewnić możliwość odłączania zasuwami lub zaworami tych części przewodów zasilających instalację wodociągową przeciwpożarową, które znajdują się pomiędzy doprowadzeniami.

### 1.3. Warunki ewakuacji

Zapewnia się ewakuację z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości min  $0,9\text{m}$  w świetle ościeżnicy i wysokości min  $2,0\text{m}$ .

W przypadku drzwi dwuskrzydłowych jedno skrzydło o wymiarach w świetle co najmniej  $0,9\text{m} \times 2,0\text{m}$ .

Ewakuacja z poszczególnych pomieszczeń przeznaczonych do przebywania do 50 osób jednocześnie dwoma wyjściami ewakuacyjnymi.

Drogi ewakuacyjne oświetlone światłem sztucznym.

Pomieszczenia oraz drogi ewakuacyjne wymagają oświetlenia awaryjnego.

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

### 1.4. 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.

### 1.5 Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy

Jedna jednostka masy środka gaśniczego  $2 \text{ kg}$  (lub  $3 \text{ dm}^3$ ) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde  $100 \text{ m}^2$  powierzchni wewnętrznej.

Szczegóły wyposażenia ilościowego i jakościowego w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

#### 1.6. 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.

Projektant