

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Dane o obiekcie

pow. użytkowa	924,26 m ²
powierzchnia zabudowy	329,54 m ²
wielkość strefy pożarowej	>200 m ²
kubatura	4414,0 m ³
liczba kondygnacji	3
budynek niski	N

2. Odległość od obiektów sąsiadujących i granic działek

Budynek zlokalizowany jest w odległości 1,5 m od granicy działki z pasem drogowym oraz w odległości 2,5 m od budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr 1489/3.

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Materiałami palnymi będą typowe materiały stanowiące wyposażenie i wystrój pomieszczeń budynku (papier, drewno, elementy drewnopochodne, tkaniny, poliuretan).

4. Kwalifikacja przeciwpożarowa

Budynek zaliczono do kategorii ZL III.

5. Gęstość obciążenia ogniowego w PM $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

6. Klasa odporności pożarowej – C.

7. Strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

8. Ewakuacja

Długość przejść nie przekracza w pomieszczeniach 40 m.

Szerokość przejść – min. 0,90 m.

Zaprojektowano przejścia przez maksymalnie 3 pomieszczenia.

9. Instalacje użytkowe

Budynek wyposażać w instalację odgromową i przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

10. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie elementy budynku spełniają warunek nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

11. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służącej celom ewakuacji nie dopuszcza się stosowania materiałów łatwo zapalnych.

Na powierzchniach sufitów należy stosować materiały niepalne lub niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia.

12. Oświetlenie awaryjne

Obiekt zaleca się wyposażać w oświetlenie awaryjne (*bezpieczeństwa i ewakuacyjne*). Obowiązkowo oświetlenie ewakuacyjne należy zastosować na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

13. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, elektroenergetyczna, odgromowa) spełniają wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą pracować. Budynek wyposażony w instalacje odgromową i przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

14. Wyposażenie w gaśnice:

Budynek wyposażać w przenośne gaśnice w ilości:

Gaśnice proszkowe ABC 4 lub 6 kg wg wskaźnika 2kg środka gaśniczego (1 jednostka) na każde 100 m² powierzchni.

Gaśnice śniegowe (CO₂) 5kg – min 1 szt. w pomieszczeniu technicznym.

Maksymalna odległość z każdego miejsca w budynku w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekroczyć 30m, do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m. , szczegółowy wykaz gaśnic przenośnych i ich rozmieszczenie zostanie ustalony w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego i wewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 l/s. Powyższa ilość wody zapewniona jest z hydrantu DN80 znajdujących się na sieci w drodze dojazdowej w odległości < 75 m.

16. Drogi pożarowe:

Do budynku nie jest konieczne zapewnienie drogi pożarowej ponieważ gęstość obciążenia ogniowego obiektu nie przekracza 500 MJ/m² oraz nie występują w nim pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Wągrowiec, grudzień 2011

- Opracował -

BRONISŁAW PEDZISZ
TECHNIK BUDOWLANY
Upr. budowlane w zakresie projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr 153/75/Pw - §11 ust.1 p.2 i §21 ust. 2
62-100 WĄGROWIEC
ul. Sienkiewicza 16, tel. 67 268 21 230