

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

1. Warunki ochrony przeciwpożarowej

1.1 Charakterystyczne parametry budynku

Ilość kondygnacji nadziemnych - 1

Wysokość budynku - 8,68 m

Powierzchnia netto - 292,10 m²

1.2 Odległości od obiektów sąsiadujących

- zgodne z Dz.U. 2002, nr 75 poz. 690, § 271-3

1.3 Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek zaliczany do kategorii zagrożenia ZL I.

1.4 Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową ZL I – o pow. wewnętrznej 253,92 m².

1.5 Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej „D” (budynek niski, h do 12,00 m włącznie).

1.6 Odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane budynku należy wykonać o odporności ogniowej co najmniej:

– Dla klasy „D”:

główna konstrukcja nośna – R30

strop – REI30

ściana zewnętrzna – EI30

Klasa odporności pożarowej elementów oddzielenia pożarowego dla klasy odporności pożarowej budynku D:

ściany – REI60

stropy – REI30

drzwi – EI30

Wszystkie elementy budynku należy wykonać z materiałów nierozprzestrzeniających ognia – NRO.

1.7 Warunki ewakuacji

- Dopuszczalna długość przejść w pomieszczeniach – 40m

- Dopuszczalne max długości dojść ewakuacyjnych:

W strefie ZL I przy jednym dojściu – 10m, przy co najmniej dwóch dojściach – 40m;

- szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) – min. 0,90m (lecz nie mniej niż 0,60m na każde 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji)
- szerokość drogi ewakuacyjnej – co najmniej 1,40m z uwzględnieniem wskaźnika 0,60m na 100 osób mogących jednocześnie przebywać na kondygnacji
- szerokość drogi ewakuacyjnej do ewakuacji nie więcej niż 20 osób – 1,20m
- Drzwi ewakuacyjne zewnętrzne - otwierane na zewnątrz.

1.8 Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń

Drogi i kierunki ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z normą PN-92/N-01256/02 „znaki bezpieczeństwa. ewakuacja”, oznakowanie podręcznego sprzętu gaśniczego wykonać wg normy PN-92/N-01256/01 „ochrona przeciwpożarowa”, oznakować należy również przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

1.9 Oświetlenie awaryjne

Budynek należy wyposażyć w oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne).

1.10 Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

Instalacje użytkowe (wentylacja, ogrzewanie, elektroenergetyczna, odgromowa) muszą spełniać wymogi w odniesieniu do urządzeń i instalacji wg standardu jak dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu odpowiednio oznakowany - przy głównym wejściu.

Instalacja odgromowa zgodna z PN-86/E-05003/01 „ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne” oraz pn-86/e-05003/02 „ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa”.

1.11 Urządzenia p-poż w obiekcie

Dla przedmiotowego obiektu nie stawia się wymagań w zakresie wyposażenia w hydrant wewnętrzny.

1.12 Podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekty należy wyposażyć w gaśnice przenośne. Stosować gaśnice 4 i 2 kg (2kg na 100m²).

Gaśnice należy umieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach do budynku, przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz, w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne, przy zachowaniu wymogu – odległość od każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m. Do gaśnic musi być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m. Usytuowanie miejsc zlokalizowania gaśnic powinno być oznakowane zgodnie z PN.

1.13 Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru

Przewiduje się pobór wody do zewnętrznego gaszenia pożaru z istniejącej sieci wodociągowej. W odległości do 75,0m od ściany budynku znajduje się hydrant zlokalizowany na działce o nr ewid. 6051.

1.14 Drogi pożarowe

Drogę pożarową dla projektowanego budynku o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych i wysokości nie większej niż 12 m, stanowi droga o nr ewid. dz. 605 do której zapewnione jest połączenie z wyjściem z budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

Sporządził: