

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BUDYNKU

Kwalifikacja pożarowa.

Budynek magazynowo-gospodarczy, niepodpiwniczony, parterowy, kwalifikowany do PM ($Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$). Wysokość budynku 6,25m – budynek niski.

Klasa odporności pożarowej.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Klasa odporności pożarowej dla strefy PM ($Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$) „E”.

Odpowiednio do klasy odporności pożarowej elementy budynku powinny spełniać następujące wymagania:

- główna konstrukcja nośna (-) NRO,
- konstrukcja dachu (-) NRO,
- strop (-) (nie występuje)
- ściana zewnętrzna (-) NRO
- przekrycie dachu (-) NRO,
- ściany wewnętrzne (-) NRO,

Odległości ze względu na ochronę przeciwpożarową.

Odległości budynku od granic działki pod względem przepisów p.poż. są właściwe.

Odległość do istniejącego budynku leśniczówki na działce wynosi około 17,6m.

Odległości od budynków na działkach sąsiednich są nieokreślone.

Strefa pożarowa.

Obiekt projektowany w ramach jednej strefy pożarowych: PM ($Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$) – o powierzchni 542,25m² (dopuszczalna 20000m²).

Warunki ewakuacji.

Ewakuację osób z pomieszczeń pobytu ludzi zapewniają otwierane wyjścia ewakuacyjne o szerokości min. 0,9 m.

Przejścia ewakuacyjne o długości do 100m. Przejście ewakuacyjne nie prowadzi łącznie przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Poziome drogi ewakuacji – brak.

Skrzydła drzwi otwieranych na zewnątrz pomieszczenia zawężające drogi ewakuacyjne wyposażać w samozamykacze.

Pionowa droga ewakuacji – brak.

Wyjście na zewnątrz z budynku bezpośrednio z pomieszczenia o szerokości min. 0,9m.

W budynku nie występują dojścia ewakuacyjnego.

Wymagania w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Obiekt będzie wyposażony w:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu głównym prądu do budynku lub złącza,
- instalację piorunochronną całego obiektu,

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru 10 l/s (budynek PM o $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ i o powierzchni strefy pożarowej poniżej 2000 m^2) wymagana z sieci wodociągowej o czasie działania 2 godz.

Hydranty w odległości do 75m od budynku.

Droga pożarowa.

Dla tego typu obiektów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych) droga pożarowa nie jest wymagana.

Podręczny sprzęt gaśniczy.

Na wyposażeniu należy przewidzieć podręczny sprzęt gaśniczy: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg/3 dm^3 na 300 m^2 chronionej powierzchni strefy pożarowej z zapewnieniem dojścia do gaśnicy nie przekraczającym 30m. Obiekt będzie wyposażony w co najmniej dwie gaśnice ABC o masie środka gaśniczego 2kg każda.

Elementy wykończenia wnętrz

W pomieszczeniach na drogach ewakuacyjnych stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

Pozostałe dane.

Montaż urządzeń i instalacji przeciwpożarowych (hydranty, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, oświetlenie awaryjne) w obiekcie powinien być zrealizowany w oparciu o dokumentację techniczną branżową (projekt) uzgodnioną przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Wszystkie użyte materiały oraz zastosowane urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać odpowiednie aktualne aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności lub świadectwa dopuszczenia jednostek certyfikujących akredytowanych przez PCBC np. ITB i CNBOP –PIB.

Ponadto przed przystąpieniem do użytkowania należy:

- wyposażyć budynek w gaśnice,

- oznakować pożarniczymi znakami informacyjnymi zgodnie z PN miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych: hydrantów wewnętrznych, przeciwpożarowego wyłącznika prądu elektrycznego, głównego wyłącznika prądu, gaśnic, drzwi przeciwpożarowych drogi ewakuacyjne i kierunki ewakuacji,
- w miejscach ogólnie dostępnych umieścić instrukcje postępowania na wypadek pożaru,
- opracować Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego z planem ewakuacji dla budynku
- zapoznać pracowników z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

opracowała:

mgr inż. arch. Magdalena Rafalska

up. nr 2/02/OL