

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Klasyfikacja budynku.

Budynek jako obiekt użyteczności publicznej kwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

2. Wysokość budynku.

Budynek jest obiektem dwukondygnacyjnym, bez podpiwniczenia, i ze względu na wysokość, która nie przekracza 12 m, zaliczony jest do budynków niskich.

3. Strefy pożarowe.

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla tego typu budynków wynosi 8000 m², w związku z czym cały budynek mieści się w jednej strefie pożarowej.

4. Klasa odporności pożarowej.

Budynek powinien być wykonany co najmniej w klasie „D” odporności pożarowej, tzn. że poszczególne elementy konstrukcyjne powinny być nie rozprzestrzeniające ogień, i posiadać następujące klasy odporności ogniowej :

- R 30 – główna konstrukcja nośna,
- REI 30 – strop,
- EI 30 – ściany zewnętrzne,
- R 30 – biegi i spoczniki schodów.

Drewniana konstrukcja dachu będzie zabezpieczona środkiem ogniochronnym do granic niezapalności.

Kotłownia na paliwo stałe oraz skład opału, zlokalizowane w części produkcyjnej będą wydzielone ścianami stropami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej odpowiednio, co najmniej EI 60 i EI 120, a drzwi do tych pomieszczeń będą posiadać klasę odporności ogniowej odpowiednio, co najmniej EI 30 i EI 60 oraz będą wyposażone w urządzenia samozamykające.

5. Wymagania ewakuacyjne.

W projektowanej budynku zachowane są następujące parametry dróg ewakuacyjnych :

- dopuszczalna długość przejść ewakuacyjnych 40 m,
- dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych dla budynków ZL III przy jednym dojściu 30 m,
- szerokość biegów schodów 1,2 m,
- szerokość spoczników schodów 1,5 m,
- szerokość drzwi ewakuacyjnych co najmniej 0,9 m w świetle,
- wysokość drzwi ewakuacyjnych co najmniej 2 m w świetle.

W budynku występuje pomieszczenie, w którym może przebywać jednocześnie ponad 50 osób, dlatego zapewnione są z niego 2 bezpośrednie wyjścia, których drzwi otwierają się na zewnątrz, o szerokości co najmniej 0,9 m w świetle.

6. Wymagania instalacyjne.

Budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz instalację odgromową. Budynek nie wymaga wyposażenia w hydranty wewnętrzne.

Budynek będzie wyposażony w gaśnice, w taki sposób aby jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 l) zawartego w gaśnicach, przypadła na każde 100 m² powierzchni użytkowej budynku.

7. Przygotowanie obiektu do działań ratowniczo-gaśniczych.

Do budynku zapewniony jest dojazd, spełniający wymagania dla dróg pożarowych.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia lokalny wodociąg z hydrantami nadziemnymi 80. Najbliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości do 75 m od budynku.