

Wytyczne dla ochrony P.POŻ

1. Charakterystyka projektowanego budynku.

Budynek w części produkcyjnej 1 - kondygnacyjny, w części biurowo – socjalnej

2 - kondygnacyjny, nie podpiwniczony.

Wysokość budynku: 10,0 m, niski (N).

Powierzchnia zabudowy: 2300 m²

Powierzchnia użytkowa hali: 2 056 m²

Powierzchnia biurowo – socjalna: 700 m²

Klasyfikacja pożarowa: budynek zalicza się do obiektów produkcyjno - magazynowych, (PM) nie zagrożonych wybuchem (w magazynie nie będą składowane substancje niebezpieczne pożarowo).

W części biurowej kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

2. Gęstość obciążenia ogniowego.

Wg programu Inwestora w procesie produkcji używa się materiałów niepalnych. W związku z powyższym przyjmuje się gęstość obciążenia ogniowego $500 < Q_d < 1000$ MJ/m².

3. Klasa odporności pożarowej budynku.

Budynek magazynowy, jednokondygnacyjny o obciążeniu ogniowym $500 < Q_d < 1000$ MJ/m² może być wykonany w klasie „E” odporności pożarowej po spełnieniu zapisów z § 215.

Część biurowa budynku (ZL III, 3 - kondygnacyjna, niska) powinna być wykonana co najmniej w klasie „D” odporności pożarowej.

Elementy konstrukcyjne budynku w klasie „D” muszą być wykonane w klasie odporności ogniowej co najmniej:

Elementy nośne:	R 30
Stropy:	REI 30
Ściany zewnętrzne*:	EI 30
Ściany wewnętrzne:	(-)
Przekrycie dachu:	(-)
konstrukcja nośna dachu:	(-)

Części budynku 2-kondygnacyjną należy wykonać w klasie „C” odporności pożarowej (część niższa budynku nie może być wykonana w klasie odporności pożarowej niższej niż część budynku wyższa).

* klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego o szerokości 0,8 m

4. Strefy pożarowe.

Dla budynków PM, o jednej kondygnacji nadziemnej i gęstości obciążenia ogniowego $500 < Q_d < 1000$ MJ/m² dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 20 000 m².

Dla budynku ZL III, o dwóch kondygnacjach nadziemnych dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8 000 m².

W związku z powyższym budynek podzielony został na dwie strefy pożarowe PM oraz ZLIII

5. Lokalizacja.

Odległość projektowanego budynku od budynków sąsiednich powinna wynosić co najmniej:

8 m dla budynków zaliczonych do ZL,

8 m dla budynków zaliczonych do IN

8 m dla budynków zaliczonych do PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q_d < 1000 \text{ MJ/m}^2$

15 m dla budynków zaliczonych do PM o gęstości obciążenia ogniowego $1000 < Q_d < 4000 \text{ MJ/m}^2$

20 m dla budynków zaliczonych do PM o $Q_d > 4000 \text{ MJ/m}^2$

Odległość ściany zewnętrznej nie będącej ścianą pożarową wznoszonego budynku od granicy sąsiedniej nie zabudowanej działki budowlanej powinna wynosić co najmniej połowę odległości podanych wyżej, przyjmując, że na działce niezabudowanej będzie usytuowany budynek o przeznaczeniu określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przy czym dla budynków PM należy przyjmować gęstość obciążenia ogniowego $1000 \text{ MJ/m}^2 > Q_d < 4.000 \text{ MJ/m}^2$.

Powyższych przepisów nie stosuje się w momencie wybudowania ściany oddzielenia pożarowego od strony sąsiedniej działki. Ściana oddzielenia pożarowego powinna być w klasie REI 60 zgodnie z § 232 pkt.4 na odcinku ściany znajdującej się bliżej niż 7,5 m od granicy sąsiedniej niezabudowanej działki, z zachowaniem normatywnych pasów poszerzeń.