

## **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

### **DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY LELIS**

**1. Wysokość:** do 12 m - budynek niski (N).

**2. Liczba kondygnacji nadziemnych:** 3,  
**poziomów podziemnych:** 0.

**3. Warunki usytuowania:**

Od strony północnej i wschodniej budynek usytuowany do granicy działki ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności REI 120, wysuniętymi na 30 cm poza lico ściany zewnętrznej. Pozostałe odległości od granic działki jak i od sąsiedniej zabudowy zgodne z warunkami technicznymi.

**4. Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej:**

Budynek zaliczony do strefy pożarowej ZL III oraz ZL I.

**5. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.**

Nie występuje.

**6. Klasa odporności pożarowej:** zaprojektowano w klasie „B” i „C” – budynek niski, trzykondygnacyjny.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„B”	<b>R 120</b>	<b>R 30</b>	<b>REI 60</b>	<b>EI 60</b>	<b>EI 30</b>	<b>RE 30</b>
„C”	<b>R 60</b>	<b>R 15</b>	<b>REI 60</b>	<b>EI 30</b>	<b>EI 15</b>	<b>RE 15</b>

**7. Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe:**

Budynek stanowi dwie strefy pożarowe:

- ZL I – sala konferencyjna, szatnia, pokój przewodniczącego Rady Gminy, obsługa Rady gminy oraz pokój śniadań;

- ZL III – pozostała część budynku.

Strefy oddzielone od siebie ścianą REI 120, stropem REI 60 oraz drzwiami EI 60.

Kotłownia wydzielona ścianą w klasie odporności ogniowej EI 60 oraz drzwiami EI 30.

Wyjścia z klatki schodowej na strych nieużytkowy zamknięte drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 15.

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych nie zostały przekroczone.

**8. Warunki ewakuacji:**

Długości przejść ewakuacyjnych w strefie ZL nie przekraczają 40 m.

Długości dojsć ewakuacyjnych w strefie ZL III przy jednym dojsciu wynoszą 30 m (w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej), przy co najmniej dwóch dojsciach wynoszą 60 m.

Długości dojsć ewakuacyjnych w strefie ZL I przy co najmniej dwóch dojsciach wynoszą 40 m.

Przejście ewakuacyjne nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 1,4 m.

Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi, zapobiegającemu rozprzestrzenianiu się dymu.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń wynosi nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji nie więcej niż 3 osób – 0,8 m.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej wynosi nie mniej niż szerokość biegu schodów.

Szerokość, co najmniej jednego z dwóch skrzydeł w drzwiach wieloskrzydłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne oraz na drodze ewakuacyjnej wynosi nie mniej niż 0,9 m.

Szerokość użytkowa spocznika wynosi min. 1,5 m, a szerokość biegu wynosi min. 1,20 m.

Liczba stopni w jednym biegu schodów zewnętrznych nie wynosi więcej niż 10.

Pomieszczenie przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób posiada, co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie, o co najmniej 5 m.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku oraz pomieszczenia przeznaczonego dla więcej niż 50 osób otwierane na zewnątrz.

W pomieszczeniu przeznaczonym, do przebywania ponad 50 osób nie zastosowano przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wewnątrz oraz wykładzin podłogowych łatwopalnych.

Na drodze ewakuacyjnej nie należy stosować materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych.

## **9. Urządzenia przeciwpożarowe:**

Ochrona odgromowa, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, hydranty 25.

## **10. Droga pożarowa:**

Droga pożarowa umożliwia dojazd jednostkom ochrony przeciwpożarowej o każdej porze roku. Minimalna szerokość drogi pożarowej wynosi co najmniej 4 m. Droga pożarowa stanowi odcinek o długości nie większej niż 15 m, z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie pojazdu. Droga pożarowa połączona z wyjściami 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. Droga pożarowa jest zgodna z § 12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030).

## **11. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:**

Należy zapewnić sieć wodociagową z projektowanymi hydrantami przeciwpożarowymi DN 80 o wydajności 10dm<sup>3</sup>/s każdy znajdującymi się w odległości pierwszy do 75 m od budynku oraz drugi do 150 m od budynku.

## **12. Inne ważne dane:**

Wyposażyć budynek w podręczny sprzęt gaśniczy, co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego (2 kg lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej ZL.

Dla budynku należy sporządzić Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego.

Projektant:.....  
mgr inż. arch. Aleksander Wietrow