

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Podstawy prawne:

- [1] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z 2002 r. z późn. zm./
- [2] rozporządzenie MSW i A z dnia 07.06.2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ” /Dz. U. Nr 109, poz. 719/.
- [3] rozporządzenie MSW i A z dnia 24.07.2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych ” /Dz. U. Nr 124, poz. 1030/
- [4] RO ZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ¹⁾ z dnia 13 października 2015 r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych, jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzona placówka wsparcia dziennego, (Dz. U. 2015, Poz. 1630)

Zgodnie z ustaleniami § 209 ust. 2 pkt 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) **budynek z przeznaczeniem na Placówkę Wsparcia Dziennego** zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Parametry charakterystyczne z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej obiektu:

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

- powierzchnia:
 - użytkowa : - 109.8 m²
 - kubatura - 545m³
- wysokość (do górnej płaszczyzny stropu wraz z dociepleniem): 5.45m
- liczba kondygnacji:
 - nadziemnych - 2 (parter + poddasze)
 - podziemne - brak.

2. *Odległość od obiektów sąsiadujących:*

10.1m od istniejącego budynku mieszkalnego na działce sąsiedniej

3. *Parametry pożarowe występujących substancji palnych:*

nie przewiduje się występowania w obiekcie substancji niebezpiecznych
pożarowo w rozumieniu § 2 rozp. [2]

4. *Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego w pomieszczeniach
magazynowych i technicznych:*

do 500 MJ/m².

5. *Kategoria zagrożenia ludzi:*

parter ZL III (użyteczności publicznej do 50 osób).

6. *Ocena zagrożenia wybuchem:*

zagrożenie wybuchem nie występuje z uwagi na brak
czynników mogących je zainicjować przy normalnej
eksploatacji obiektu i urządzeń.

7. *Podział obiektu na strefy pożarowe:*

jedna strefa pożarowa

8. *Klasa odporności pożarowej budynku:*

wymagana: „D”, projektowana: „C”

➤ *odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych*

występujących w budynku:

- główna konstrukcja nośna: **R 60 ; spełnia wymagania**
- konstrukcja dachu: **R 15** - konstrukcja drewniana w układzie
krokwiowo-jętkowym, zabezpieczona środkami ogniochronnymi
do granicy niezapalności (np. Fobos M4); **spełnia wymagania**
- przekrycie dachu: **E 15** - niepalne i nierozprzestrzeniające ognia -
blacha stalowa powlekana ; **spełnia wymagania**
- strop międzykondygnacyjny: **REI 60** strop żelbetowy; **spełnia
wymagania**

- ściany zewnętrzne **El 120; spełniają wymagania**

9. Warunki ewakuacji:

- minimalna szerokość korytarza ewakuacyjnego: 1,4 m;
projektowana: 1.4m; **spełnia wymagania**
- minimalna szerokość biegu klatki schodowej: 1,2 m
projektowana:1.30m; **spełnia wymagania**
- szerokość spocznika klatki schodowej 1,5 m
projektowana:1.56m; **spełnia wymagania**
- minimalna szerokość drzwi ewakuacyjnych w pomieszczeniach do przebywania w nich powyżej 3 osób w świetle co najmniej 0,9m
projektowana:0.9m; **spełnia wymagania**
- minimalna szerokość drzwi ewakuacyjnych w pomieszczeniach do przebywania w nich dla 3 osób w świetle co najmniej 0,8m
projektowana:0.9m; **spełnia wymagania**
- grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy; **warunek zachowany**
- szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej prowadzących na zewnątrz nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej (wymóg [1] § 239, ust.4) 120 cm (przy dwóch skrzydłach, skrzydło główne nieblokowane - min. 90 cm); **warunek zachowany**
- występujące długości przejść ewakuacyjnych dopuszczalne dla ZLIII - 40 m, projektowane maks. 25m; **warunek zachowany**

- występująca długość dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń poddasza ZL III do 30 m, projektowana maks. 25m; **warunek zachowany**
- występująca długość dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń parteru ZL III do 7 m , projektowana maks. 6.5m; **warunek zachowany**

10. Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne)

nie jest wymagane

*11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: **nie jest wymagane***

12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice w ilości: 1 sztuka gaśnica proszkowa o zawartości środka gaśniczego co najmniej 2 kg na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, zapewniając do nich dostęp o szerokości co najmniej 1 metr, tak aby najdalsza odległość dojścia do gaśnicy nie przekraczała 30 metrów.

13. Dojazd pożarowy:

zgodnie z [3] z uwagi na klasyfikację budynku do ZL III **nie jest wymagany**

14. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego z częścią graficzną

Na chwilę obecną obiekt **nie wymaga** (zgodnie z § 6 [2]) Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego z częścią graficzną ponieważ poszczególne, niezależne strefy pożarowe nie przekraczają 1000 m³.

15. Na podstawie § 2. 1. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 13

października 2015 r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych, jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzona placówka wsparcia dziennego, (Dz. U. 2015, Poz. 1630):

1. lokal, w którym ma być prowadzona placówka, musi znajdować się w budynku lub jego części spełniających wymagania ochrony przeciwpożarowej określone w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz przepisach przeciwpożarowych lub wymagania uzgodnione z właściwym miejscowo komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, w trybie określonym w tych przepisach.

2. dopuszcza się prowadzenie placówki w lokalu znajdującym się w budynku lub jego części, które nie spełniają wymagań, o których mowa w ust. 1, jeżeli:
 - lokal jest użytkowany przez nie więcej niż 30 dzieci w tym samym czasie;
 - lokal stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie **pomieszczeń przeznaczonych do celów prowadzenia placówki**;
 -
3. lokal znajduje się w strefie pożarowej wykonanej z elementów nierozprzestrzeniających ognia; wymaganie to nie dotyczy tych części strefy pożarowej, które znajdują się na kondygnacjach powyżej kondygnacji, na której znajduje się lokal, z wyjątkiem kondygnacji znajdującej się bezpośrednio nad lokalem;
4. lokal posiada co najmniej dwa wyjścia na zewnątrz, przy czym jednym z nich są drzwi wyjściowe z lokalu, a drugim inne drzwi lub okno umożliwiające wyjście w sposób bezpieczny bezpośrednio na otwartą przestrzeń
5. przejście ewakuacyjne do wyjść, o których mowa w pkt 4, prowadzi przez nie więcej niż dwa pomieszczenia lokalu i posiada długość nieprzekraczającą 40 m;
6. lokal jest wyposażony w gaśnice zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, niezależnie od gaśnic zastosowanych w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal; do wyposażenia lokalu stosuje się gaśnice o skuteczności gaśniczej co najmniej 21A;
7. występujące w lokalu i obszarze dróg ewakuacyjnych z lokalu elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego spełniają następujące warunki:
 - a) stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne,
 - b) okładziny sufitów oraz sufity podwieszane są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;
8. w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal, nie występują inne lokale, w których są prowadzone placówki wsparcia dziennego;
9. w lokalu i na drogach ewakuacyjnych prowadzących z lokalu na zewnątrz budynku nie występują warunki techniczne będące podstawą do uznania budynku za zagrażający życiu

ludzi, w odniesieniu do wymagań określonych dla kategorii zagrożenia ludzi ZL III, oraz są spełnione wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, odnoszące się do tej kategorii;

10. drogi ewakuacyjne z lokalu posiadają obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15, a wyjścia z pomieszczeń na te drogi są zamykane drzwiami; wymaganie dotyczące klasy odporności ogniowej nie dotyczy przypadków, w których z lokalu zapewniono dwie drogi ewakuacyjne, które się nie pokrywają ani nie krzyżują;
11. w przypadku lokalu zlokalizowanego na kondygnacji innej niż pierwsza nadziemna, długość dojścia ewakuacyjnego jest zgodna z wymaganiami przepisów techniczno- **budowlanych odnoszących się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III**,
12. na drodze ewakuacyjnej nie występują schody ze stopniami zabiegowymi, jeżeli schody te są jedyną drogą ewakuacyjną;
13. biegi i spoczniki schodów oraz pochylnie służące do ewakuacji z lokalu są wykonane z materiałów niepalnych i mają klasę odporności ogniowej co najmniej R 30.

Powyższe wymagania spełnione są dla budynku ...