

**DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ DO PROJEKTU ROZBUDOWY I
PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR
24 O CZĘŚĆ PRZEZNACZONĄ NA FILIĘ ŻŁOBKA
SAMORZĄDOWEGO NR 13 W KIELCACH UL. CHOPINA 3 W
RAMACH RESORTOWEGO PROGRAMU INSTYTUCJI OPIEKI NAD
DZIEĆMI W WIEKU DO LAT 3 MALUCH + 2019**

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy 745,9 m², powierzchnia użytkowa 647,5 m², wysokość 3,77 m (budynek niski), część projektowana o 1 kondygnacji nadziemnej

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Wymagane min. 8 m od budynków na sąsiedniej działce i 4 m od granicy działki.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków ZL nie określa się

4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

ZL II. W budynku występują pomieszczenia na ponad 30 osób.

Z pomieszczenia zastosować dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5m.

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie występuje

6. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej budynku wynosi 5.000 m²

Budynek podzielono na dwie strefy pożarowe tj.:

- strefa I: część istniejąca
- strefa II: część projektowana

Ściana oddzielenia ppoż REI 120 z drzwiami EI 60.

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Wymagana klasa dla części projektowanej „D”.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D” odporności pożarowej:

- konstrukcja nośna R 30
- konstrukcja dachu bez wymagań (od strony budynku istniejącego w odległości 8 m konstrukcja R 30)

- strop REI 30
- ściana zew. EI 30
- ściana wew. bez wymagań (obudowa drogi ewakuacyjnej EI 15)
- przekrycie dachu bez wymagań (od strony budynku istniejącego w odległości 8 m konstrukcja RE 30)

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:

- długość przejścia do 40m. Przejście to może prowadzić przez max. 3 pomieszczenia
- długość dojścia do 10 m przy jednym dojściu i 40 m przy dwóch dojściach
- wyjście z budynku na zewnątrz drzwiami o szerokości 1,2 m
- szerokość drzwi z pomieszczeń min. 0,9m w świetle
- dla drzwi dwuskrzydłowych jedno ze skrzydeł min. 0,9m
- szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej 1,4 m (w przypadku ewakuacji tą drogą do 20 osób szerokość min. 1,2 m)
- wysokość drogi ewakuacyjnej 2,2 m z lokalnym obniżeniem do 2 m na długości do 1,5 m
- pomieszczenia od dróg ewakuacyjnych zamknięte drzwiami
- drzwi po całkowitym otworzeniu nie mogą ograniczać szerokości drogi ewakuacyjnej
- z pomieszczeń na ponad 6 osób drzwi otwierane na zewnątrz
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych

9. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

- w strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- wykładziny podłogowe w strefie ZL II co najmniej trudnozapalne

10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu umieszczonym przy wejściu do budynku lub przy głównym złączu
- instalacja odgromowa zgodnie z PN
- przepusty instalacyjne w elementach oddzielen ppoż powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów(wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych,

wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)

- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych

11.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- hydranty wewnętrzne 25 z węzami półsztywnymi na korytarzach, przy wyjściach obejmującym swoim zasięgiem całą chronioną powierzchnię
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach komunikacji ogólnej

12.Wyposażenie w gaśnice

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm³) zawartego w gaśnicach na 100 m² powierzchni strefy pożarowej
- szczegółowy wykaz gaśnic należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa pożarowego, którą należy przygotować przed odbiorem budynku

13.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody 10 l/s. Wydajność taką zapewnią jeden hydrant o średnicy 80 mm na sieci wodociągowej usytuowany w odległości min. 5 m od ściany budynku i max. 75 m od obiektu

14.Droga pożarowa

Droga pożarowa o szerokości min. 4 m w odległości min. 5 m od ściany i połączona z wyjściem z budynku dojściem o szerokości min. 1,5 m i długości nie większej jak 30 m. Promienie łuków zewnętrznych min. 11 m, nośność drogi co najmniej 100 kN na oś.

15.Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego

Przed przystąpieniem do użytkowania w uzgodnieniu z rzeczoznawcą d/s ppoż. należy :

- Opracować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”
- Oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony ppoż.
- Wywiesić w obiekcie instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru
- Wyposażyć budynek w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic
- Wykonać pomiary parametrów technicznych hydrantów

Opracował: