

**Warunki techniczne ochrony przeciwpożarowej  
dla budynku przedszkola z zapleczem  
w Latowicach ul. Środkowa 50  
gmina Sieroszewice**

1. Kwalifikacja pożarowa:

Budynek typu ZL II, nie wyznacza się obciążenia ogniowego.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

W strefie nie występuje zagrożenie wybuchem.

2. Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku

dla ZL II dwukondygnacyjnego z częścią jednokondygnacyjną, niskiego przyjęto „C”.

3. Wymagana klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów obiektu w klasie „C”:

-główna konstrukcja nośna –belki, słupy, itp. –R 60

konstrukcję stalową uodpornić farbą pęczniejącą lub obłożyć płytą GKF gr. 12,5mm

-konstrukcja dachu – R 15

elementy nośne dachu słupki, krzyżulce ,pasy górne,  
dolne obłożyć płytą GKF gr. 12,5 mm

-strop – REI 30

Drewniany strop belkowy części 2- kondygnacyjnej obłożyć od spody płytą GKF gr 12,5 mm

-ściana zewnętrzna – EI 30

-ściany podziału wewnętrznego – EI 15

-przekrycie dachu – RE 15

-drzwi od kotłowni EI - 30

4. Warunki ewakuacji :

-spełnione

-drzwi ewakuacyjne szerokości w świetle ościeżnicy min. 120 cm.

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach do 40,0 m.

5. Wystrój wewnątrz i wyposażenie obiektu

-stosowanie do wykończenia wewnątrz materiałów łatwozapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione,

-na komunikacji ogólnej, służącej celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwozapalnych jest zabronione,

-okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i niepadających pod wpływem ognia

6. Wymagania instalacyjne :

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizować w pobliżu głównego wejścia do budynku.

Obiekt wyposażać w instalację odgromową.

Obiekt należy wyposażać w oświetlenie ewakuacyjne.

7. Zabezpieczenie pożarowe:

Należy wyposażyć obiekt w hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym o przekroju DN 25 o wydajności 1 l/s z węzłem półsztywnym o zasięgu maksymalnie 30m.  
Obiekt wyposażyć w gaśnice w ilości 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup>.

8. Wymagania do zewnętrznego gaszenia pożaru

-droga pożarowa jest zapewniona

-woda do zewnętrznego gaszenia pożaru 10dm<sup>3</sup>/s z jednego hydrantu zewnętrznych DN 80 o wydajności 10l/s, w odległości nie większej niż 75 m od budynku

Opracował: