

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA OBIEKTU

Obiekt: Ośrodek Kultury i Inicjatyw Lokalnych

Lokalizacja: Czeszów, dz. nr ew. 689/2 AM 1, obręb Czeszów

Gmina Zawonia, powiat trzebnicki, woj. dolnośląskie

1. Przeznaczenie: ośrodek kultury i inicjatyw lokalnych – ZL I

2. Podstawowe parametry projektowanego budynku

Zaprojektowano budynek Ośrodka Kultury i Inicjatyw Lokalnych jako obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Dane ogólne:

– powierzchnia zabudowy	488,88 m ²
– powierzchnia użytkowa	392,35 m ²
– kubatura	3309,54 m ³
– wysokość głównej kalenicy	10,06 m
– liczba kondygnacji	1

3. Warunki usytuowania

Budynek zlokalizowany na dz. nr 689/2 AM 1 obręb Czeszów. Zachowano minimalne odległości projektowanego budynku od granic i innych obiektów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Odległość budynku od wszystkich granic jest normatywna i wynosi minimum 4,5 m. Minimalna odległość od sąsiadującej zabudowy mieszkaniowej wynosi ponad 30,0 m.

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

– wielkość strefy pożarowej $392,35 \text{ m}^2 < 10\,000 \text{ m}^2$,

Budynek zakwalifikowano do kategorii ZL I zagrożenia ludzi. Na podstawie założeń projektowych oraz art. 236 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ustalono że w budynku może jednocześnie przebywać około 120 osób.

5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego obiektu nie przekroczy 500 MJ/m^2 dla całego budynku.

6. Ocena zagrożenia wybuchem

Zarówno sam budynek, jak i przestrzeń zewnętrzna nie są zagrożone wybuchem.

7. Klasa odporności pożarowej obiektu

Obiekt niski jednokondygnacyjny w kategorii ZL I posiada klasę odporności pożarowej D. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza dopuszczalnych 10 000 m². Wszystkie elementy zaprojektowano jako NRO. Klasa odporności ogniowej elementów obiektu jest zgodna z minimalnymi wartościami podanymi w tabeli w art. 216 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

8. Strefy pożarowe i dymowe

Budynek w całości stanowi jedną strefę pożarową: ZL I.

9. Warunki ewakuacji i droga pożarowa

Z budynku prowadzą wyjścia ewakuacyjne w postaci drzwi o szerokości skrzydeł min. 90 cm w świetle ościeżnicy. Przed budynkiem znajduje się przestrzeń, gdzie ludzie mogą się bezpiecznie gromadzić i czekać na udzielenie pomocy. Zastosowano oświetlenie awaryjne.

10. Zabezpieczenie pożarowe instalacji użytkowych

Kable zasilające powinny być prowadzone podtynkowo, a w miejscach gdzie jest to niemożliwe należy wyposażyć je w osłony zapobiegające przed uszkodzeniem. Kable powinny doprowadzać prąd do opraw przez cały czas ich technicznej sprawności.

11. Urządzenia przeciwpożarowe oraz służące bezpieczeństwu pożarowemu

Zaprojektowano oprawy awaryjne. Nad wyjściem ewakuacyjnym od wewnątrz zaprojektowano oprawę ewakuacyjną, a od zewnątrz awaryjną. Wszystkie oprawy awaryjne powinny zostać wykonane podwójnie, aby w razie awarii droga ewakuacyjna pozostała oświetlona. Budynek posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz główny wyłącznik prądu.

12. Wyposażenie budynku w gaśnice

Zaprojektowano gaśnice typu ABC o masie środka gaśniczego min. 4 kg każda. Gaśnice zlokalizowane przy wejściach do budynku i przy zmianie kierunku drogi ewakuacyjnej. Przy każdej gaśnicy powinna zostać zamontowana oprawa awaryjna.

13. Zaopatrzenie wodne

W budynku zostaną rozmieszczone hydranty ppoż.: DN 25 x 2 szt. z końcówką półsztywną L=30,0 mb. Woda do gaszenia pożarów dostarczana będzie również z zewnętrznego istniejącego hydrantu ppoż., który zostanie zlokalizowany w obrębie działki drogowej nr 811, w odległości ~26,0 m od przedmiotowego budynku.