

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
ul. Szkolna 3A, Góra, 62 - 080 Tarnowo Podgórne, działka nr 117

1. Dane o obiekcie:

1.1. Powierzchnia zabudowy	238,05 m ²
1.2. Powierzchnia całkowita	238,05 m ²
1.3. Powierzchnia wewnętrzna	203,43 m ²
1.4. Powierzchnia użytkowa	169,04 m ²
1.5. Powierzchnia ruchu	20,17 m ²
1.6. Powierzchnia budynku netto	189,21 m ²
1.7. Kubatura budynku netto	589,05 m ³
1.8. Wysokość budynku	4,27 m (budynek niski)
1.9. Gabaryty budynku	21,17 x 11,83 m

2. Funkcja budynku:

Inwestycja polega na rozbudowie i przebudowie budynku świetlicy w miejscowości Góra, gm. Tarnowo Podgórne. Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem płaskim.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Dla pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się.

4. Kwalifikacja pożarowa:

Budynek świetlicy kwalifikujemy jako ZLIII.

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie przewiduje się występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

6. Podział na strefy pożarowe:

Budynek projektuje się w jednej strefie pożarowej.

7. Klasa odporności pożarowej i ogniowej:

7.1. Klasa odporności pożarowej budynku: budynek świetlicy zaprojektowano w klasie D

7.2. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane budynku należy wykonać w co najmniej następujących klasach odporności ogniowej

ELEMENT BUDOWLANY	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ „D”
główna konstrukcja nośna	R30
konstrukcja dachu	-
przekrycie dachu	-
ściany wewnętrzne	-
ściany zewnętrzne	EI30
strop	REI30

8. Warunki ewakuacji:

W projekcie uwzględniono następujące parametry ewakuacyjne:

- dopuszczalne max długości dośń ewakuacyjnych:
 - przy jednym kierunku dośńcia - 30m (ZLIII)
 - przy co najmniej 2 dośńciach - 60m (ZLIII)
- szerokość wyjśń z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m;
- wysokość wyjśń z pomieszczeń (w świetle) - min. 2,00 m;
- szerokość korytarza – co najmniej 1,40 m (do ewakuacji max. 20 osóń – 1,20 m);
- drzwi otwierane na zewnńtrz

9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe:

Budynek będzie posiadał instalację odgromową oraz zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, usytuowany w pobliżu głównego wejśńcia.

10. Urządzenia przeciwpożarowe:

Nie ma wymogów montażu urządzeń przeciwpożarowych.

11. Wyposażenie w gaśńice:

Budynek wyposażyć w gaśńice przenośne proszkowe (4 lub 6 kg środka gaśńicznego)

- co najmniej: jedna gaśńica proszkowa o masie środka gaśńicznego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej,
- maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśńicy nie może przekraczać 30 m,
- do gaśńicy należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1 m

Szczegółowy wykaz podręcznego sprzętu gaśńicznego i jego rozmieszczenie powinno być ustalone w INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO opracowanej dla budynku.

12. Usytuowanie budynku:

Na działce inwestora nie ma innych budynków. Najbliższy budynek na działkach sąsiednich oddalony jest powyżej 8m. Działka graniczy z działką drogową, ul. Szkolną.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **10 dm³/s**

Powyższą ilość wody powinna zapewnić sieć wodociągowa przeciwpożarowa z jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy 80 mm

Przy rozmieszczaniu hydrantów należy zachować odległości:

- a) od ściany budynku - co najmniej 5 m i max. 75 m,
- b) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi - do 15 m,

W naszym przypadku mamy hydrant istniejący w ul. Szkolnej.

14. Drogi pożarowe:

Do budynku oraz punktów poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru nie jest wymagana droga pożarowa.

Opracował:

Szamotuły, sierpień 2024 r.

