

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIE TLICY
WIEJSKIEJ/REMIZY OSP O GARAŻ DLA POJAZDÓW OSP
Nieczajna 20a, 64 - 606 Nieczajna, działka nr 24/1

1. Dane o obiekcie:

1.1. Powierzchnia zabudowy (całość budynku po rozbudowie)	443,05 m ²
* w tym rozbudowa	104,61 m ²
1.2. Powierzchnia całkowita (całość budynku po rozbudowie)	443,05 m ²
1.3. Powierzchnia wewnętrzna (całość budynku po rozbudowie)	386,76 m ²

2. Funkcja budynku:

Inwestycja polega na przebudowie i rozbudowie budynku świetlicy wiejskiej / remizy OSP o garaż dla pojazdów OSP w miejscowości Nieczajna, gm. Oborniki. Obecnie to obiekt świetlicy wiejskiej oraz remizy OSP, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, kryty dachem stromym, dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 20°. Rozbudowywany garaż z łącznikiem będzie obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, krytym dachem stromym dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 25° i dachem płaskim na łączniku. Kategoria obiektu budowlanego – IX dla obecnego budynku i III dla rozbudowy. Inwestycja została zakwalifikowana do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Dla pomieszczeń zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się. Pomieszczenia OSP - gęstość obciążenia do 500MJ/m².

4. Kwalifikacja pożarowa:

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII(istniejąca świetlica)+PM

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

W obiekcie nie będą składowane materiały łatwopalne. Nie przewiduje się występowania pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

6. Podział na strefy pożarowe:

Budynek jest projektowany w dwóch strefach pożarowych
strefa 1 – Istniejący budynek (świetlica wiejska) ZLIII
strefa 2 – Projektowany budynek PM (OSP)

7. Klasa odporności pożarowej i ogniowej:

7.1. Klasa odporności pożarowej budynku:
Strefa 1 istniejący budynek - bez zmian
Strefa 2 projektowany budynek PM klasa E

ELEMENT BUDOWLANY	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ
	E
główna konstrukcja nośna	-
konstrukcja dachu	-
przekrycie dachu	-
ściany wewnętrzne	-
ściany zewnętrzne	-
strop	-
Ściana oddzielenia pożarowego	EI60

8. Warunki ewakuacji:

W projekcie uwzględniono następujące parametry ewakuacyjne:

- a) dopuszczalne max długości dojsć ewakuacyjnych:
 - przy jednym kierunku dojsćia - 30 m (PM)
 - przy co najmniej 2 dojsćiach - 60 m (PM)
- b) szerokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 0,90 m;
- c) wysokość wyjść z pomieszczeń (w świetle) - min. 2,00 m;
- d) szerokość korytarza – co najmniej 1,40 m (do ewakuacji max. 20 osób – 1,20 m);

9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe:

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

10. Wyposażenie w gaśnice:

Budynek wyposażyć w gaśnice przenośne proszkowe (4 lub 6 kg środka gaśniczego)

- a) co najmniej: jedna gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej,
- b) maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30 m,

11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **10 dm³/s**. W naszym przypadku do celów p-poż będzie służył istniejący hydrant.

12. Drogi pożarowe:

Do budynku nie ma wymogu doprowadzenia drogi pożarowej.

Opracował:

Szamotuły, maj 2022r.