

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Do projektu budynku świetlicy w Stawowicach pow. opoczyński gm.

Paradyż dz. nr Ew.113/2

PRZEZNACZENIE:

do istniejącego budynku strażnicy pożarowej zostanie dobudowany budynek świetlicy, w którym będą się odbywały zajęcia rekreacyjne i kulturalno-rozrywkowe oraz szkoleniowe. Świetlica przeznaczona jest do jednoczesnego przebywania w niej do 50 osób. W obu obiektach jednocześnie może przebywać do 100 osób. W świetlicy znajdą się tam takie pomieszczenia jak:

-sala główna świetlicy

-pomieszczenia zapleczone (zaplecze kuchenne, magazyny ,sanitariaty)

-kotłownia

W części istniejącej znajduje się pomieszczenie garażowe ,świetlica, przedsionek ,pomieszczenie gospodarcze i zaplecze świetlicy.

ODLEGŁOŚĆ OD BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH:

istniejący budynek strażnicy jest oddalony od zlokalizowanego od strony zachodniej pawilonu handlowego ,o 8m .

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI:

budynek zalicza się do kategorii **ZL I** zagrożenia ludzi .W budynku świetlicy będzie przebywać maksymalnie 100 osób.

ZAGROŻENIE WYBUCHEM: nie występuje

STREFY POŻAROWE:

w budynku objętym opracowaniem wyróżniamy 3 strefy pożarowe:

I strefa –kotłownia(9)- wydzielona od pozostałych pomieszczeń przegrodami o EI 60.

II strefa-garaż(5) + przedsionek(1) + pomieszczenie gospodarcze(2)

III strefa –pomieszczenie świetlicy w budynku istniejącym(3) +pomieszczenie świetlicy w budynku projektowanym (6)[kategoria ZLI]

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ :

Klasa odporności pożarowej budynku „D”

Klasa odporności ogniowej elementów budynku :

-główne konstrukcje nośne – **R120**

-konstrukcja dachu –**R30**

-strop (w proj.-sufit podwiesz.) –**REI30**

-ściana zewnętrzna –**EI60**

-ściana wewnętrzna –**EI30**

Drewniane dźwigary dachowe należy zabezpieczyć preparatami ogniochronnymi do trudno zapalności.

Sufit podwieszany z płyt GKF o klasie odporności ogniowej EI30.

WARUNKI EWAKUACJI:

Z budynku projektowanego znajdują się trzy wyjścia. Dwa z pomieszczenia świetlicy –jedno wyjście o szerokości 100cm prowadzące przez przedsionek bezpośrednio na zewnątrz i drugie wyjście ewakuacyjne z sali świetlicy bezpośrednio na zewnątrz poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości skrzydeł 90 i 50 cm. Trzecie wyjście prowadzi z części zapleczewej na zewnątrz. Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakować znakami informacyjnymi wg PN-92/N-01256/01/02.

DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH:

-instalacja odgromowa

-hydrant HP-25 z wężem pólstywnym usytuowany w przedsionku sanitariatów Powiązane z instalacją wody bytowej lub w miejscu podłączenia przewodów PVC do przewodu hydrantu zamontować automatyczny zawór odcinający.

-awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

WYPOSAŻENIE W GAŚNICE:

Budynek będzie zaopatrzony w podręczny sprzęt gaśniczy. Na wyposażeniu budynku znajdą się gaśnice proszkowe (ABC). Jedna jednostka sprzętu na każde 100m² powierzchni użytkowej. Ponadto odrębna gaśnica śniegowa 5kg na zabezpieczenie kotłowni oraz gaśnica specjalna do gaszenia tłuszczu/grupa pożarów F/w kuchni. Odległość dojścia do sprzętu nie powinna przekraczać 30m. Do gaśnicy powinien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1m. Miejsce ustawienia sprzętu powinno być oznakowane znakami ochrony p-poż. Gaśnice powinny być usytuowane przy wejściach do pomieszczeń i usytuowane w miejscu widocznym, z dala od źródła ciepła i nie powinny być narażone na uszkodzenia mechaniczne. Zgodnie z PN-92/N-01256/01/02 będą oznakowane drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji, miejsca ustawienia sprzętu gaśniczego, lokalizacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU:

10m/s z istniejącego hydrantu DN80 znajdującego się na terenie strażnicy pożarowej w odległości 10m od budynku strażnicy.

DROGI POŻAROWE:

Jest zapewniony dojazd z każdej strony projektowanego budynku. Pomiędzy budynkiem a drogą ewakuacyjną nie występują żadne elementy zagospodarowania terenu o wysokości nie przekraczającej 3m.