

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

1. Podstawowe dane.

| | | | |
|---|---|-----------|----------------|
| • | pow. zabudowy istn. budynku szkoły | 1631,00 | m ² |
| • | pow. zabudowy istn. budynku klubu sportowego | 60,30 | m ² |
| • | pow. zabudowy proj. zadaszenia widowni | 120,00 | m ² |
| • | pow. zabudowy proj. nadbudowy budynku szkoły (cz. wystająca poza obrys istn.) | 31,47 | m ² |
| • | pow. utwardzona - istn. chodniki | 400,00 | m ² |
| • | pow. utwardzona - chodniki do wymiany | 216,00 | m ² |
| • | tereny zielone - boisko | 7781,30 | m ² |
| • | tereny zielone - trawniki | 7109,93 | m ² |
| • | pow. działki | 17 350,00 | m ² |

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Na terenie obiektu nie będą występowały materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Nie określa się.

4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach.

Obiekt budowlany nie będący budynkiem - przeznaczony dla ponad 50 osób.

Trybuna przeznaczona będzie dla 480 osób.

Budynek szatniowy klasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII – w budynku tym może przebywać do 50 osób.

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W obiekcie nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem.

6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek szatniowy stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 168,12m².

Budynek ten zostanie oddzielony od budynku Sali gimnastycznej za pomocą ściany oddzielenia pożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 – wykonanej z materiałów niepalnych.

Przejścia instalacyjne przechodzące przez w/w elementy zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej EI120 (EI120 – dot. przeciwpożarowych klap odcinających).

Na styku ściany oddzielenia pożarowego ze ścianami zewnętrznymi zostanie wykonany pionowy pas 2m EI60 wykonany z materiałów niepalnych.

7. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Nie określa się.

8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Nie określa się. Obiekt zostanie wykonany z materiałów niepalnych - dot. trybuny. Zadaszenie NRO.

Siedziska na trybunach co najmniej trudno zapalne.

Budynek szatniowy zostanie wykonany w klasie „D” odporności pożarowej z elementów NRO – główna konstrukcja nośna R30, strop REI30, ściana zewnętrzna EI30.

9. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Obiekt spełniać będzie wymagania wynikające z §271 i 272 warunków technicznych w zakresie odległości od obiektów sąsiednich.

Odległość od granicy sąsiedniej działki budowlanej wynosić będzie co najmniej 4m.

10. Warunki ewakuacji.

Boiska znajdują się na terenie otwartym - możliwość ewakuacji w każdą ze stron (w projektowanych ogrodzeniach przewiduje się wykonanie furtek o szerokości co najmniej 0,9m) - otwierających się zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Ewakuacja 480 osób z trybun zapewniona zostanie poprzez przejścia pomiędzy rzędami o łącznej szerokości 0,6m. Szerokość przejścia w pierwszym rzędzie nie będzie ograniczona.

Szerokość przejść komunikacyjnych przy rzędach wynosić będzie 0,6m.

Ewakuację z budynku szatniowego zapewnia wyjście ewakuacyjne o szerokości co najmniej 1,2m – wymiar w świetle.

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu nie przekracza wartości 40m - ewakuacja maksymalnie przez trzy pomieszczenia.

Długość dojścia ewakuacyjnego wynosić będzie nie więcej niż: 30m – przy jednym dojściu ewakuacyjnym.

Obiekt będzie wyposażony w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z PN-EN 1838 i PN-EN 50172 - lampy oświetlenia ewakuacyjnego z funkcją auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego min. 60min., natężenie min. 1Lux i 5 Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z PN w sposób dostarczający niezbędnych informacji o ewakuacji.

11. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Zgodnie z §3 ust.1 pkt.3 rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009r. dla rozpatrywanego obiektu konieczne jest zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10dm³/s.

Dla budynku szatniowego zapewnia się wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10dm³/s.

Najbliższy hydrant zewnętrzny DN80 znajduje się w odległości 148m - przy wymaganej do 75m.

W miejscu widocznym zostanie umieszczona tablica z planem graficznym obiektu, na którym to zostaną zaznaczone miejsca lokalizacji hydrantów zewnętrznych.

Zgodnie z §12 ust.1 pkt.6 rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009r. konieczne jest zapewnienie drogi pożarowej dla obiektów użyteczności publicznej niebędących budynkami przeznaczonych dla ponad 50 osób.

Dla rozpatrywanego zadania planowane zapewnienie drogi poprzez dojazd do placu manewrowego 20x20m z drogi (ul. Główna) istniejącym utwardzonym zjazdem - droga ta umożliwi przejazd z cofaniem na odcinku do 15m. Droga ta zostanie połączona z boiskiem utwardzonym dojście o szerokości co najmniej 1,5m i długości nie większej niż 30m.

Dla budynku szatniowego zapewnienie drogi pożarowej nie jest wymagane.

Uwaga:

- wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty),
- przed przystąpieniem do użytkowania budynku należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).

