# ANEKS PRZECIWPOŻAROWY

PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU HALI Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.2015r. poz.2117).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Opis** |
| 1. | Powierzchnia, wysokość  i liczba kondygnacji | Budynek nie podpiwniczony, przeznaczony na przedszkole  Powierzchnia użytkowa:  **267,23 m2**  **Powierzchnia zabudowy: 325,04 m2**  Kubatura: **1172 m3**  Wysokość liczona od poz. Terenu do ogniomuru  część biurowa 4,04m |
| 2 | Charakterystykę 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 | W budynku nie występują materiały niebezpieczne pożarowo, oraz brak jest zagrożeń wynikających z procesów technologicznych. |
| 3 | Kategoria zagrożenia ludzi, oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń | **ZL II** pow. 272,89m2 |
| pow | Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego | Nie dotyczy części bud. zaliczonych do kat. zagrożenia ludzi – ZL. |
| 5 | Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych | W pomieszczeniach oraz przestrzeniach zewnętrznych nie występuje zagrożenie wybuchem. |
| 6 | Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopnień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych | Klasa odporności pożarowej - „C”:  Wymagana odporność ogniowa elementów:   1. Ściana oddzielenia pożarowego REI120 2. Drzwi w ścianie oddzielenia pożarowego EI 120 3. główna konstrukcja nośna – R60, 4. konstrukcja dachu – RI 15 5. strop – REI 30, 6. ściana zewnętrzna – EI30(i↔o) 7. ściana wewnętrzna – bez klasy 8. przekrycie dachu -REI 15 9. ściana oddzielenia pożarowe REI60 - będzie stanowiła niezależną konstrukcję 10. drzwi w ścianie oddzielenia pożarowe EI30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | Podział budynku na strefy pożarowe oraz strefy dymowe | Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku  Niskiego (N)zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi **ZL I; III i V** wynosi: 8000 m2.  Dopuszczalna powierzchnia strefy dla budynku typu PM o obciążeniu ogniowym <500MJ/m2 i jednej kondygnacji -bez ograniczeń  Strefa I – **ZLII**  pow. 272,89m2 |
| 8 | Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, odległości od obiektów sąsiadujących | Obiekt jest zlokalizowany w odległości od sąsiedniego o 10m |
| 9 | Warunki i strategia ewakuacji ludzi, | **Poziome drogi ewakuacyjne:** stanowią korytarze. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 1,4 m. Wysokość dróg ewakuacyjnych nie jest mniejsza niż 2,2m, natomiast wysokość przejścia, drzwi lub lokalnego obniżenia – 2,0m.  Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych, od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku, mierzona wzdłuż osi dojścia dla ZL III, wynosi: przy jednym dojściu - 30m, przy 2 dojściach- 60m dla dojścia najkrótszego  Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami i ich szerokość wynosi nie mniej niż 0,9 m.  Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego z hali magazynowej do 100m  Drzwi ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.  Zaprojektowano 2 wyjścia ewakuacyjne.  Wymagane oznakowanie ewakuacyjne i pożarnicze zgodne z PN EN 7010 -2012. |
| 10 | Sposób zabezpieczenia ppoż. instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej itp.) | Zastosowano zabezpieczenia p.poż na granicy stref pożarowych. |
| 11 | Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń | Wewnątrz budynku magazynowego zaprojektowano hydranty  "Ø" 25 z wężem półsztywnym dł. 30m.  Stefa pożarowa o kubaturze 1000 m3 zostanie wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu |
| 12 | Wyposażenie w gaśnice | Budynek wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy: 2kg środka gaśniczego na każde 100m2 powierzchni. |
| 13 | Przygotowanie 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 | Przy drodze zlokalizowany hydrant zewnętrzny |

Opracował: Jacek Gębski