

opracowanie : WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

temat : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE
NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE

obiekt: **BUDYNEK OŚWIATY**

kat. obiektu: **IX**

lokalizacja : Czechowice - Dziedzice, ul. Marii Konopnickiej 9
Dz. nr 493/11
Jedn. Ewid. Czechowice – Dziedzice - miasto
Obręb ewid. 0003 Dziedzice

Inwestor : Powiat Bielski
Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej - Curie
Ul. Marii Konopnickiej 9
43-502 Czechowice - Dziedzice

opracowała: mgr inż. arch. Weronika JANCZAREK
nr upr. 16/09/SLOKK, nr ewid. SL-1402

05 GRUDZIEŃ 2023 rok

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

13.1. Lokalizacja

Usytuowanie obiektu ze względu na potrzebę zapewnienia ochrony ppoż. jest prawidłowe. Odległość do najbliższej zabudowy kubaturowej wynosi > 8,00m.

13.2. Charakterystyka budynku

Budynek oświaty, część objęta projektem zmiany sposobu użytkowania - parterowa, podpiwniczona o wysokości < 12m – budynek niski (N).
Powierzchnia użytkowa – 49,39 m²
Wysokość – ok. 5,00 m

13.3. Klasyfikacja pożarowa - kategoria zagrożenia ludzi

Zgodnie z funkcją i sposobem użytkowania, budynek zaklasyfikowano do kategorii ZL III

13.4. Warunki ewakuacji

Drzwi wewnętrzne wyposażone w samozamykacze.
Wyjścia ewakuacyjne zamykane drzwiami rozwieranymi jednoskrzydłowymi szer. min 0,90m. Pomieszczenia podlegające zmianie sposobu użytkowania i adaptacji, są dostępne istniejącym głównym wejściem do budynku a dalej poprzez istniejącą wewnętrzną komunikację korytarze w budynku szkoły, a także wejściem prowadzącym na wewnętrzny dziedziniec, a dalej poprzez furtkę w kierunku ul. Marii Konopnickiej.

Budynek należy oznakować zgodnie z obowiązującymi normami: PN - EN ISO 7010:2012.
Lub równoważną

13.5. Elementy wykończenia

Elementy wykończenia wewnątrz powinny zostać wykonane z materiałów nierozprzestrzeniających ognia NRO oraz posiadać stosowne atesty.
Projektowany budynek spełnia te warunki tak więc usytuowanie obiektu ze względu na potrzebę zapewnienia ochrony ppoż. jest prawidłowe.

13.6. Instalacja odgromowa

Budynek chroniony istniejącą instalacją odgromową wykonaną zgodnie z warunkami technicznymi i normami.

13.7. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Urządzenia przeciwpożarowe są to urządzenia służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków w obiektach, w których są zainstalowane, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty i zawory hydrantowe i urządzenia oddymiające, przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek będący przedmiotem opracowania, zgodnie z przepisami jest wyposażony w:

1/ Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który umieszczony jest w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

2/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

W budynku należy stosować awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych w celu zapewnienia bezpiecznego wyjścia z miejsca pobytu podczas zaniku zasilania oświetlenia podstawowego. Wedle obowiązujących przepisów w poszczególnych obszarach zostaną zapewnione następujące minimalne natężenia oświetlenia:

- na drogach ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno wynosić nie mniej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% podanej wartości, szersze drogi ewakuacyjne mogą być traktowane jako kilka dróg ewakuacyjnych o szerokości 2 m lub mogą mieć oświetlenie jak w strefach otwartych, stosunek maksymalnego natężenia oświetlenia do minimalnego natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1, Oświetlenie awaryjne należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

3/ Hydranty wewnętrzne.

Hydranty wewnętrzne powinny być umieszczane przy wejściach do budynku. Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie obejmuje całą powierzchnię chronionej, strefy pożarowej.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa musi być zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej lub ze zbiorników o odpowiednim zapasie wody do celów przeciwpożarowych, bezpośrednio albo za pomocą pompowni przeciwpożarowej, w sposób zapewniający spełnienie wymagań minimalnych wydajności oraz ciśnienia.

13.8. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnione będzie z hydrantów zewnętrznych.

Drogę pożarową stanowi ul. Marii Konopnickiej, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego, ul. Szarych Szeregów, ul. Eugeniusza Kopcia.

13.9. Kwalifikacja obiektu ze względu na konieczność lub brak konieczności uzyskania uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej § 3, pkt.2, dla projektowanego remontu i adaptacji pomieszczeń nie wymaga się uzyskania uzgodnienia w zakresie ochrony p.poż.