

## **DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ :**

1. Powierzchnia zabudowy wynosi 417,6m<sup>2</sup>,  
-powierzchnia wewnętrzna użytkowa 349,9m<sup>2</sup>,  
-wysokość budynku do 12m (niski „N”),  
-liczba kondygnacji 2 nadziemne .
2. Kategoria zagrożenia ludzi: ZLII (użyteczności publicznej),
3. Lokalizacja: istniejący budynek objęty opracowaniem znajduje się w Lidzbarku przy ulicy Zieluńskiej 7 na działce nr 412 w zabudowie śródmiejskiej zwartej.  
Charakterystyka ogólna i użytkowa: budynek objęty opracowaniem jest budynkiem wolnostojącym, parterowym, częściowo podpiwniczonym z poddaszem nieużytkowym, wykonanym tradycyjnie z drewnianymi stropami.  
Z uwagi na swoje przeznaczenie jest to budynek użyteczności publicznej.
4. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych-nie dotyczy.
5. Klasa odporności pożarowej budynku „C”  
Poszczególne elementy budynku wykonano z materiałów nierozprzestrzeniających ognia oraz spełniających następujące warunki w zakresie klasy odporności ogniowej:
  - a) główne elementy konstrukcyjne nośne R60,
  - b) istniejący strop drewniany zabezpieczyć 3 –warstwami płyty gips.-karton na ruszcie plastycznym ,
  - c) ściany zewnętrzne REI 60,
  - d) ściany wewnętrzne EI 30 ,murowane z cegły czerwonej oraz gazobetonu
  - e) schody zewnętrzne -żelbetonowe wylewane (gres)
  - f) dach – pokrycie blachodachówka
6. Strefa pożarowa.  
Obiekt w jednej strefie pożarowej.
7. Warunki ewakuacji  
Do celów komunikacji i jednocześnie ewakuacji ludzi z kondygnacji objętej opracowaniem służą dwa wyjścia ewakuacyjne. Długość dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń znajdujących się, w których może przebywać człowiek do wyjścia głównego nie przekracza dopuszczalnych 10m (przy jednym kierunku dojścia).  
Drzwi ewakuacyjne otwierane na zewnątrz dwuskrzydłowe, jedno skrzydło szerokości 90cm.(wykładane na ściany).
- 8 .Oświetlenie awaryjne należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami PN-EN1838:2005 dotyczącymi wymagań w tym zakresie. Minimalny czas działania oświetlenia awaryjnego powinien wynosić co najmniej 1 godzinę od zaniknięcia oświetlenia podstawowego,
- 9.Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji stosowania materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione. Natomiast w strefie ZLII, czyli w całym budynku stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych :

- a) izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach wodociągowych, kanalizacyjnych i ogrzewczych powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- b) przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych, a ewentualnie użyte palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- c) przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach do pomieszczeń zamkniętych, dla których jest wymagana odporność ogniowa REI 60 lub EI 60, zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej EI tych elementów. Zastosować jedną z uznanych metod np. Hilti, lub inną posiadającą certyfikat,
- d) przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

11. Urządzenia przeciwpożarowe:

- a) budynek wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN-ochrona podstawowa,
- b) istniejący przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w łatwo dostępnym i widocznym miejscu, w pobliżu wejścia głównego-oznakować zgodnie z PN.
- c) w obiekcie wykonać hydranty z węzłem półsztywnym HP25 zasilane z sieci wewnętrznej rozmieszczone w pobliżu wyjścia z budynku. Na szafki hydrantowe wymagany jest certyfikat wraz z deklaracją zgodności. Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do gaszenia pożaru wykonane z materiałów palnych powinny być obudowane ze wszystkich stron osłonami o odporności ogniowej EI60.
- d) wyposażenie w podstawowy sprzęt gaśniczy: minimum 2kg środka gaśniczego przypadająca na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni(zalecane gaśnice proszkowe typu ABC), gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych ,oznakowany a odległość z każdego miejsca w obiekcie żłobka , w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30m.
- e) istniejący wyłaz dachowy na dach o wym. 0,8x0,8m, zamknięcie powinno posiadać klasę odporności ogniowej EI 15.

12. Należy oznakować zgodnie z PN drogi, wyjścia, kierunki ewakuacji, (umieścić podświetlone znaki ewakuacyjne), miejsca rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego i przeciwpożarowy wyłącznik prądu. W widocznych miejscach wywiesić instrukcję postępowania na wypadek pożaru oraz wykaz telefonów alarmowych.

13. Zaopatrzenie w wodę do celów zewnętrznych gaszenia pożaru (wymagane 20l/s) stanowi miejska sieć hydrantowa -hydrant w odległości do 75mb.

14. Drogi pożarowe: utwardzona jezdnia ul. Zieluńska, bezpośrednio przy budynku, wzdłuż elewacji.