

## **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

### 1. Dane budynku.

- powierzchnia zabudowy: 835,58 m<sup>2</sup>
- **powierzchnia Sali objętej opracowaniem 164,98**
- powierzchnia użytkowa piwnicy - 706.69 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa parteru - 677.10 m<sup>2</sup>.
- powierzchnia użytkowa I piętra - 700.34 m<sup>2</sup>.
- powierzchnia użytkowa II piętra - 694.00 m<sup>2</sup>.

Razem powierzchnia użytkowa całego budynku: 2778,13 m<sup>2</sup>.

- kubatura - 11289,14 m<sup>3</sup>
- ilość kondygnacji - 3 nadziemne + piwnica,
- wysokość budynku - 12 m, budynek zalicza się do budynków średniowysokich (SW).

### 2. Gęstość obciążenia ogniowego.

W pomieszczeniach gospodarczych i węzła cieplnego występuje gęstość obciążenia ogniowego 500 MJ/m<sup>2</sup>. W pomieszczeniach archiwum zakładowym występuje gęstość obciążenia ogniowego 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### 3. Kategoria zagrożenia ludzi.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia (WT) budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III + ZL I (sala gimnastyczna zamieniana na aulę - część objęta opracowaniem).

Warunki ochrony przeciwpożarowej wymagane dla ZL I zostają zachowane stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienia Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

### 4. Odległość od obiektów sąsiednich.

Zgodnie z § 12.1 rozporządzenia LII budynek na działce budowlanej należy sytuować od granicy z sąsiednią działką budowlaną w odległości nie mniejszej;

- 4 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą z otworami okiennymi lub drzwiowymi w stronę tej granicy,
- 3 m - w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę tej granicy.

Zgodnie z § 271.1 rozporządzenia (WT) odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego, a mającymi na powierzchni większej niż 65% klasę odporności ogniowej (E), określoną w § 216 ust. 1 w 5 kolumnie tabeli, nie powinna, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3, być mniejsza niż 8 m pomiędzy budynkami ZL oraz ZL i PM o gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m<sup>2</sup>.

## 5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie występują substancje, które mogą powodować zagrożenie wybuchem.

## 6. Klasa odporności pożarowej. Wykończenie wnętrz i wyposażenie stałe.

Na podstawie § 212 ust.2 rozporządzenia (WT) budynek średniowysoki zaliczony do kategorii ZL I zagrożenia ludzi powinny być wykonane w klasie „B” odporności pożarowej. Zgodnie z § 216.1 rozporządzenia (WT) dla poszczególnych elementów budynku wymagane klasy odporności ogniowej są następujące:

- główna konstrukcja nośna - R 120;
- stropy- REI 60;
- ściany wewnętrzne — EI 30;
- ściany zewnętrzne — EI 60;
- konstrukcja dachu — R 30;
- przekrycie dachu — RE 30.

Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia.

Dźwigary stalowe w Sali konferencyjnej zostaną zabezpieczone do klasy odporności ogniowej R 30 – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

Budynek spełnia wymagania klasy „B” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 258 ust. 1 rozporządzenia (WT) w strefach pożarowych ZL I stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.

Zgodnie z § 258 ust. 2 rozporządzenia (WT) na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Na korytarzach znajdują się płytki ceramiczne oraz wykładzina typu targett.

Zgodnie z § 260.1 rozporządzenia (WT) w pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione - wymaganie dotyczy Sali konferencyjnej na II piętrze.

Zgodnie z § 262 ust. 1 rozporządzenia (WT) okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia;

## 7. Podział na strefy pożarowe

Zgodnie z § 227.1 rozporządzenia (WT) dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku średniowysokim zaliczonym do kategorii ZL I zagrożenia ludzi wynosi 5000 m<sup>2</sup>. Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Zgodnie z § 232.1 i 4 rozporządzenia (WT) ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory - obudowane przedsionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego.

#### 8. Warunki ewakuacji.

8.1. Zgodnie z § 68.1 rozporządzenia (WT) schody w budynku powinny posiadać następujące wymiary:

- szerokość biegu 1,20 m,
- szerokość spocznika 1,50 m, - maksymalną wysokość stopni 0,175 m.

Klatki schodowe KI i 142 posiadają wymiary:

- - szerokość biegu - powyżej 1 m,
- - szerokość spoczników - powyżej 1,20 m,
- - maksymalną wysokość stopni - poniżej 0,175 m. Wymagania są spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

Schody środkowe K3 na parterze do wyjścia na zewnątrz budynku posiadają wymiary;

- szerokość biegu - 1,10 m,
- szerokość spocznika - 1,27 m, maksymalną wysokość stopni — poniżej - 0,175 m.
- Wymagania nie spełniają biegi schodów o szerokości poniżej 1,20 m i spocznik o szerokości poniżej 1,50 m

8.2. Wg § 69.5 szerokość stopni schodów zewnętrznych przy głównych wejściach do budynku powinna wynosić w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych i budynkach użyteczności publicznej co najmniej 0,35 m - wymaganie nie jest spełnione z uwagi na występującą szerokość 0,29 m – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

8.3. Zgodnie z § 249.3 rozporządzenia (WT) biegi i spoczniki schodów służących do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej R 60 — wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

8.4. Zgodnie z § 249.1 rozporządzenia (WT) ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej powinny mieć klasę odporności ogniowej REI 60 - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz

postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

- 8.5. Zgodnie § 239.4 rozporządzenia (WT) szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej (1,2 m). Drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatek schodowych prowadzące na zewnątrz budynku, posiadają szerokość powyżej 1 m, co spełnia wymagania – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.6. Zgodnie z § 256.6 rozporządzenia (WT) dopuszcza się przeprowadzenie drogi ewakuacyjnej do wyjścia na zewnątrz budynku z klatki schodowej oraz z poziomych dróg komunikacji ogólnej przez hol, mogący spełniać także funkcje uzupełniające do funkcji wynikających z przeznaczenia budynku, takie jak: recepcyjna, ochrony budynku, drobnej sprzedaży (drogi ewakuacyjne nie prowadzi przez hol w rozumieniu w/w przeznaczenia) – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.7. Zgodnie z § 240.1 rozporządzenia (WT) drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.8. Zgodnie z § 241.1 rozporządzenia (WT) obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, dla budynku nie mniejszą jednak niż EI 30 - wymaganie nie jest spełnione na parterze przy schodach środkowych, gdzie występuje przeszklenie do pomieszczenia socjalnego 1.30 m – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.9. Zgodnie z § 242.4 rozporządzenia (WT) skrzydła drzwi z pomieszczeń, stanowiące wyjście na drogę ewakuacyjną nie mogą po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi czyli 1,4 m (1,2m) - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,

- 8.10. § 242.1 i 2 rozporządzenia (WT) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych powinna wynosić co najmniej 1,4 m (1,2 m w przypadku przeznaczenia do ewakuacji nie więcej niż 20 osób) - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.11. Zgodnie z § 239.1 rozporządzenia (WT) w budynku użyteczności publicznej drzwi wewnętrzne do pomieszczeń, jednoskrzydłowe służące do ewakuacji ponad 3 osób, powinny posiadać szerokość co najmniej 0,9 m i wysokość 2 m w świetle ościeżnicy. Drzwi do pomieszczeń mają szerokość 0,80 m w pomieszczeniach pracuje od 1 do 3 osób - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.12. Zgodnie z § 239.2 rozporządzenia (WT) drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób — w budynku wymaganie będzie występowało na II piętrze w Sali konferencyjnej – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.13. Zgodnie § 238 rozporządzenia (WT) pomieszczenie powinno mieć co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m w przypadkach, gdy jest przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób — w budynku wymaganie będzie występowało na II piętrze w Sali konferencyjnej – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.14. Zgodnie z S§ 239.5 rozporządzenia (WT) szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej powinna wynosić 0,9 m w świetle ościeżnicy - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.15. Zgodnie z § 243.1 rozporządzenia (WT) korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL powinny być podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu - (odległość pomiędzy klatkami schodowymi nie przekracza 50 m) – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego

Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.;

- 8.16. Zgodnie § 236.3 rozporządzenia (WT) drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz. Wymaganie to nie dotyczy budynku wpisanego do rejestru zabytków - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.17. Zgodnie § 236.3 rozporządzenia (WT) wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami - wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.18. Zgodnie z § 256.3 rozporządzenia (WT) długość dojścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL III przy jednym dojściu nie powinna przekraczać 30 m (w tym 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej), a w ZL I nie powinna przekraczać 10 m — wymaganie nie jest spełnione w skrzydłach budynku, gdzie we fragmencie występują 1 dojścia ewakuacyjne do klatek schodowych K1 i K2 – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.19. Zgodnie z § 256.3 rozporządzenia (WT) długość dojścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL III przy co najmniej dwóch dojściach nie powinna przekraczać 60 m, a w ZL I nie powinna przekraczać 40 m - wymaganie będzie spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.20. Zgodnie z § 245 rozporządzenia (WT) w budynku średniowysokim zawierającym strefę pożarową ZL III należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu — wymaganie nie jest spełnione zostanie spełnione (klatki schodowej są otwarte, a klatka schodowa K2 wyposażona jest w urządzenie służące do usuwania dymu (okno przystosowane do oddymiania)) – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.21. § 256.2 za równorzędne wyjście do innej strefy pożarowej uważa się wyjście do obudowanej klatki schodowej, zamykanej drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30

wyposażonej w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu - z uwagi na przekroczenie długości dojścia ewakuacyjnego zgodnie z § 256.3 - wymaganie nie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.;

- 8.22. Zgodnie z § 250.1 rozporządzenia (WT) piwnica powinna być oddzielona od pozostałej części budynku stropami i ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60 i drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30. Jeżeli drzwi do piwnic znajdują się poniżej poziomu terenu, schody prowadzące z tego poziomu powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający omyłkowe zejście ludzi do piwnic w przypadku ewakuacji (np. ruchomą barierą) - wymaganie będzie spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.23. Zgodnie z § 249.6 rozporządzenia (WT) odległość między ścianą zewnętrzną, stanowiącą obudowę klatki schodowej, a inną ścianą zewnętrzną tego samego lub innego budynku powinna być ustalona zgodnie z § 271 i wynosić 4m, jeżeli co najmniej jedna z tych ścian nie spełnia wymagań klasy odporności ogniowej określonej według § 216 jak dla stropu budynku z tą klatką schodową — wymaganie nie jest spełnione:  
drzwi klatki schodowej na parterze, pod kątem 90<sup>0</sup> znajdują się w odległości 3 m od okien i drzwi innego budynku (Szkolnego Schroniska Młodzieżowego), które nie posiadają klasy odporności ogniowej EI 60 – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.
- 8.24. Zgodnie z § 251 rozporządzenia (WT) w budynku średniowysokim wyjście z klatki schodowej na strych lub poddasze powinno być zamykane drzwiami lub kłapą wyjściową o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 — wymaganie jest spełnione (z klatki schodowej znajduje się wylaz do przestrzeni stropodachu wentylowanego) – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.,
- 8.25. Zgodnie z § 242.3 rozporządzenia (WT) wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m — wymaganie jest spełnione – Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej budynku oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu znak WZ.5595.392.2013 z dnia 14 listopada 2013r.

#### 9. Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych.

Z uwagi na kubaturę budynku przekraczającą 1000 m<sup>3</sup> wymagane jest wyposażenie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu (§ 183.1 rozporządzenia WT). Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien odcinać dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne - wymaganie jest spełnione.

Na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym (korytarzach) wymagane jest wykonanie oświetlenia ewakuacyjnego.

Budynek wyposażony jest w instalację odgromową.

#### 10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

W budynku zainstalowano w hydranty wewnętrzne 25 z węzami półsztywnymi.

#### 11. Wyposażenie w gaśnice.

budynek wyposażony jest w gaśnice przenośne, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w częściach zakwalifikowanych do kategorii ZL I zagrożenia ludzi na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni, a w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego 500 MJ/m<sup>2</sup> na każde 300 m<sup>2</sup>. Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe typu ABC. Budynek jest wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy.

#### 12 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Dla budynku zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s. Wymagania zapewniają hydranty zewnętrzne zlokalizowane w odległości do 75 m (pierwszy) i 150 m (drugi) od budynku.

#### 13. Drogi pożarowe.

Do budynków /stref/ ZL I wymagane jest zapewnienie drogi pożarowej.

Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1-4, na całej jego długości, a w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m - z jego dwóch stron, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku 0,5—15 m dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi.

Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

W/w wymagania nie dotyczą budynku o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych i wysokości nie większej niż 12 m, jeżeli jest zapewnione połączenie z drogą pożarową wyjść



z tego budynku, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

Wymaganie w zakresie drogi pożarowej jest spełnione. Drogę pożarową stanowi ul. Jana III Sobieskiego.

#### .14. Wymagania ogólne.

Budynek powinien być oznakowany znakami bezpieczeństwa w zakresie ewakuacji i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z Polska Normą 141 — budynek jest oznakowany w/w znakami.

Zastosowane drzwi o klasie odporności ogniowej i dymoszczelne powinny być wyposażone w samozamykacze.

Wszystkie elementy budowlane i prace zabezpieczające należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi aprobatami i certyfikatami.

Dla budynku wymagane jest opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.