

## DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ.

**Obiekt: I Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie  
Olsztyn ul. A. Mickiewicza nr 6.**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wew. i Administracji z dnia 7 czerwca 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. Nr 109, poz.719).

Administracji Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i z 16 czerwca 2003 r., w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2003 r. Nr 121, poz. 1137). Zmiany: Dz. U. 2009, nr 119, poz.998.

Administracji Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i z dnia 24 sierpnia 2009r., w sprawie przeciwpożarowego Zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009r. Nr 124, poz. 1039).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002r.,Nr 75, poz.690). ze zmianami.

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej. Szkoła.

### **1. Dane wynikające z Rozporządzenia MSWi A z dnia 16.06.2003r.**

#### **1.1.Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:**

-powierzchnia użytkowa	$P_u = 4569,92 \text{ m}^2$
-powierzchnia zabudowy	$P_z = 1423,10 \text{ m}^2$
-wysokość budynku SW	$H = >12,00\text{m}.$
-liczba kondygnacji	2
-kubatura budynku	$V=24280 \text{ m}^3$

#### **1.2.Odległość od budynków sąsiednich:**

Budynek wolnostojący. W odległości 31 m od budynku sąsiedniego mieszkalno – usługowego, IV kondygnacyjnego wzdłuż ulicy Mickiewicza. 25 m od

budynku zlokalizowanego po drugiej stronie ulicy Mickiewicza, budynku mieszkalno – usługowego IV kondygnacyjnego.

### **1.3. Parametry pożarowe substancji palnych:**

W budynku nie występują i nie będą składowane substancje palne, niebezpieczne pożarowo.

### **1.4. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego:**

Obciążenie ogniowe z uwzględnieniem konstrukcji budynku nie przekroczy  $Q_d=500 \text{ MJ/m}^2$

### **1.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób przebywających w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji:**

W budynku występuje strefa pożarowa zaliczana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, oraz wydzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego pomieszczenia magazynowe i techniczne.

Przewidywana liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

- Piwnica 106 osób
- Parter 359 osób
- Piętro 314 osób

### **1.6. Ocena zagrożenia wybuchem.**

Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz przestrzeni zewnętrznej.

### **1.7. Podział obiektu na strefy pożarowe:**

W całym budynku występuje jedna strefa pożarowa.

### **1.8. Klasa odporności ogniowej budynku oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.**

Klasa odporności pożarowej budynku przy ZL III – „B”.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku.

---

klasa odpor.	Główna konstr.	Konstrukcja	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
pożarowej	nośna	dachu				

---

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30	RE 30

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z PN dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa ( w minutach), określona j.w,

I – izolacyjność ogniowa w minutach,

(-)- nie stawia się wymagań

### **1.9.Warunki ewakuacji.**

Wprowadzone zmiany wynikające z zaleceń Ekspertyzy Technicznej oraz Postanowienie Warmińsko – Mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WZ – 5595/51/09 z dnia 9 października 2009r. powodują że po przeprowadzeniu remontu dróg ewakuacyjnych będą one doprowadzone do stanu zgodnego z przepisami. Szczegóły w opisie technicznym projektu budowlanego oraz ekspertyzy.

### **1.10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.**

Instalacje i urządzenia techniczne są zabezpieczone zgodnie z warunkami technicznymi i spełniają wymogi p.poż.

### **1.11.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku.**

Budynek wyposażony w instalację przeciwpożarową. Zgodnie z ekspertyzą inne urządzenia nie są wymagane.

### **1.12.Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem.**

Budynek szkolny wyposażony jest w 17 gaśnic proszkowych (1 x GP 2x; 7 x GP 4x; 2 x GP 6x; 7 x GP 6z).

### **1.13.Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Woda z hydrantów zewnętrznych. Dwa hydranty 80 mm ul. A. Mickiewicza; 1 hydrant 80 mm ul. Dąbrowszczaków. Wodę w hydrantach ( 20 dm<sup>3</sup>/s ) zapewnia miejska sieć wodociągowa przeciwpożarowa.

### **1.14.Drogi pożarowe.**

Do budynku zapewniona jest droga pożarowa od ul. A. Mickiewicza. Droga utwardzona.

**Opracował:**