



# OŚRODEK TECHNIKI POŻARNICZEJ STOWARZYSZENIA POŻARNIKÓW POLSKICH

**SIEDZIBA:**

ul. Jagiellońska 88

00-992 Warszawa

**BIURO - EKSPOZYCJA - SALON POŻARNICZY:**

ul. Kotsisa 2/4, 03-307 Warszawa tel.(0-22) 884-37-16, 884-37-17

tel /fax(0-22) 676-25-01, 676-35-84

e-mail: [otpspp@wp.pl](mailto:otpspp@wp.pl)

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Ośrodka Szkolenia w Warszawie, ul. Kruka 8



**Inwestor:** Wojewódzki Ośrodek Szkolenia w Warszawie, ul. Kruka 8

**Wykonawca:** Ośrodek Techniki Pożarniczej Stowarzyszenia Pożarników  
Polskich, 00-992 Warszawa, ul. Jagiellońska 88

**Data:** wrzesień 2010 r.

## SPIS TREŚCI

1. Postanowienia ogólne	– 3
2. Przedmiot i cel opracowania	– 4
3. Podstawy opracowania	– 4
4. Charakterystyka pożarowa obiektu	– 5
4.1. Lokalizacja obiektu	– 5
4.2. Konstrukcja i przeznaczenie obiektu	– 5
4.3. Kategoria zagrożenia budynku	– 5
4.4. Usytuowanie obiektu i sposób jego użytkowania	– 5
4.5. Drogi pożarowe	– 6
4.6. Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji	– 6
4.7. Wykończenie wewnątrz	– 7
4.8. Strefy pożarowe	– 7
4.9. Zagrożenie wybuchem	– 7
4.10. Instalacje przeciwpożarowe	– 7
5. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej	– 9
6. Potencjalne źródła powstawania pożaru i drogi rozprzestrzeniania	– 10
6.1. Przyczyny powstawania pożarów i miejscowych zagrożeń	– 10
6.2. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru	– 10
7. Zasady zapobiegania pożarom i miejscowym zagrożeniom	– 11
7.1. Zapobieganie pożarom od instalacji i urządzeń elektrycznych	– 11
7.2. Zapobieganie pożarom przy stosowaniu cieczy łatwopalnych	– 14
8. Zasady prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo	– 15
8.1. Pojęcie prac pożarowo niebezpiecznych	– 15
8.2. Obowiązki właściciela, zarządcy lub użytkownika oraz wykonawcy	– 15
8.3. Zasady wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych	– 16
8.4. Zezwolenie na spawanie	– 16
9. Wyposażanie obiektów w sprzęt ppoż. oraz poddawanie go przeglądom technicznym	– 17
9.1. Zasady wyposażania obiektów w urządzenia gaśnicze i podręczny sprzęt gaśniczy	– 17
9.2. Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego	– 19
10. Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia	– 23
10.1. Ocena sytuacji	– 23
10.2. Zasady alarmowania jednostek ratowniczych	– 23
10.3. Alarmowanie telefoniczne straży pożarnej	– 24
11. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi	– 25
11.1. Szkolenie wstępne	– 25
11.2. Szkolenie podstawowe	– 26
12. Warunki ewakuacji	– 26
12.1. Wymagania dotyczące ewakuacji	– 26
12.2. Istniejące drogi ewakuacyjne	– 27
12.3. Przepisy dotyczące oznakowania dróg ewakuacyjnych	– 28
12.4. Znaki ewakuacyjne	– 29
12.5. Organizacja ewakuacji	– 30
13. Postanowienia końcowe	– 31

13.1. Aktualizacja

– 31

13.2. Ćwiczenia

– 31

## 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE.

Postanowienia niniejszej instrukcji obowiązują wszystkie osoby pracujące  
Ośrodka Szkolenia w Warszawie, ul. Kruka 8

- Z postanowieniami instrukcji należy zapoznać pracowników pracujących w budynku.
- Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy i zamieszkujący potwierdzają własnoręcznym podpisem.
- Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do instrukcji.
- Oświadczenie to należy włączyć do akt..

## **2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla **budynku Ośrodka Szkolenia w Warszawie, ul. Kruka 8**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów(Dz. U. 109, poz. 719 z dnia 22 czerwca 2010 r.)

Opracowanie ma na celu określenie:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonej działalności i jego warunków technicznych, w tym zagrożenie wybuchem,
- sposobu poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- sposoby wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych,
- sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji,
- sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi.

## **3. PODSTAWY OPRACOWANIA.**

Zlecenie na opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego Ośrodka Szkolenia w Warszawie, ul. Kruka 8

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2002 r. Nr 147, poz.1229).
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r.w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów(Dz. U. 109, poz. 719 z dnia 22 czerwca 2010 r.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690).
  - Normy z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

## 4. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU

### 4.1 Lokalizacja obiektu

Budynek znajduje się w Warszawie przy ul. Kruka 8. Obiekt jest budynkiem wolnostojącym na posesji. Dojazd pożarowy możliwy jest od ul. Kruka.

### 4.2. Konstrukcja i przeznaczenie obiektu

Budynek WORD Warszawa został wybudowany w 1950 r. W 2009 r. dokonano modernizacji dobudowując 3-cie piętro.. Przeznaczenie – budynek biurowy

Układ konstrukcyjny – w rzucie kształt prostokątny o powierzchni zabudowy 645,0 m . powierzchnia całkowita wynosi ok. 2950,0 m<sup>2</sup>, powierzchnia użytkowa budynku wynosi ok. 2005,0m<sup>2</sup>. Schody –żelbetonowe wspornikowe. Ściany budynku wykonane są z pełnej cegły gr. 55-88,00 cm (parter + I piętro) oraz z gazobetonu gr. 44,0cm (2 piętro) Ściany działowe –cegła dziurawka. Oraz płyty kartonowo-gipsowe.

Piwnice budynku mieszczą pomieszczenia techniczne ( w tym węzeł cieplny, pompownia) , magazyny i archiwa oraz sala dydaktyczna.

Parter budynku w większej części przeznaczony jest dla interesantów – osób zdających egzamin na prawo jazdy. Część pomieszczeń stanowią pokoje egzaminatorów. sklep, filia banku oraz kasy .

I piętro zajmują pomieszczenia biurowe oraz sala wykładowa dla szkoleń kursowych stacjonarnych.

II piętrowo mieści biura najemców oraz salę wykładową .

III piętro to pomieszczenia biurowe oraz sala wykładowa

Budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych podpiwniczony wysokość ok. 14,60m, kwalifikuje się do obiektów średniowysokich

### 4.3. Kategoria zagrożenia ludzi.

#### **Obiekt zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III**

Przewidywana ilość osób mogących przebywać w całym budynku – 150. W żadnym z pomieszczeń nie przewiduje się przebywania powyżej 50 osób jednocześnie.

### 4.4. Usytuowanie obiektu i sposób jego użytkowania.

Odległości od innych obiektów zgodne z przepisami.

Obiekt usytuowany jest na zajmowanej działce samodzielnie bez bliskiego sąsiedztwa z innymi budynkami.

### 4.5 .Droga pożarowa.

Bezpośredni dojazd do budynku stanowi droga wjazdowa z ul. Odlewniczej biegnącej wzdłuż budynku głównego. Do obiektu jest dostęp wzdłuż obu dłuższych boków obiektu. Do wszystkich obiektów zapewniono dojazd utwardzoną drogą spełniającą warunki jak dla drogi pożarowej.



## WJAZD NA TEREN ZAKŁADU – DROGA POŻAROWA

### 4.5. Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji:

Dla budynku zakwalifikowanego jako średniowysoki i zaliczony do klasy ZL III wymagana jest klasa odporności ogniowej B, tzn. że poszczególne elementy konstrukcji powinny spełniać następujące wymagania co do odporności ogniowej:

- główna konstrukcja – R 120
- strop – REI 60
- ściany zewnętrzne – EI 60,
- ściany wewnętrzne – EI 30,
- konstrukcja dachu – E 30.

Znaczenie symboli:

- R – odporność ogniowa w minutach,
- E – szczelność ogniowa w minutach
- I – izolacyjność ogniowa w minutach

Budynek spełnia te wymagania.

### 4.6. Wykończenie wnętrza.

Wykończenia wewnątrz spełniają następujące wymagania :

- wykładziny podłogowe i ścienne – trudnozapalne,
- sufity podwieszane z materiałów niepalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia
- nie zastosowano materiałów małotoksycznych i słabodymiących podczas reakcji spalania

#### **4.7. Strefy pożarowe**

W budynku głównym jako oddzielne strefy pożarowe wydzielono:

- wentylatorownię,
- rozdzielnię elektryczną,
- kotłownię
- każdą kondygnację

Wydzielono klatkę schodową drzwiami pożarowymi EI 30. Na całej wysokości

Żadna ze stref pożarowych nie przekracza dopuszczalnych dla budynku średniowysokiego ZL III powierzchni 5 000 m<sup>2</sup>

#### **4.8. Zagrożenie wybuchem.**

Biorąc pod uwagę rodzaj i ilości materiałów palnych nie występuje zagrożenie wybuchem, stąd też nie wyznaczono pomieszczeń czy stref zagrożonych.

#### **4.9. Instalacje przeciwpożarowe**

Obiekt został wyposażony w instalacje przeciwpożarowe:

- Wewnętrzne hydranty przeciwpożarowe



Piktogram oznaczający hydrant wewnętrzny



### HYDRANT PRZECIWOŻAROWY Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM

- Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne budynku głównego stanowi 4 hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym (30m) zlokalizowane w szafkach hydrantowych na korytarzach oraz 1 hydrant 52 na korytarzu w podpiwniczeniu.
- Oświetlenie ewakuacyjne.  
Cały obiekt wyposażony jest w oświetlenie ewakuacyjne o podtrzymaniu 2 h i o natężeniu światła co najmniej 1 lux na poziomie podłogi
- Oddymianie klatki schodowej – klapa dymowa uruchamiana ręcznie i automatycznie przez czujkę dymową.



### RĘCZNE URUCHAMIANIE KLAP DYMOWYCH (parter i II piętro)