

Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla Obiektów Ośrodka Szkolno – Wychowawczego Dla Dzieci Niewidomych w Owińskach

Opracował:

Główny Specjalista d/s. BHP
Inspektor Ochrony PPOŻ.
mgr inż. Bartosz Szymanek

Zatwierdził:

Owińska, czerwiec 2021

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r nakłada na właściciela lub użytkownika obiektu obowiązek opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i jej aktualizacji, jeśli w zakładzie nastąpiły zmiany w stosunku do ustaleń zawartych w dotychczas obowiązującej instrukcji.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r nakłada na właściciela lub użytkownika obiektu obowiązek opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i jej aktualizacji, jeśli w zakładzie nastąpiły zmiany w stosunku do ustaleń zawartych w dotychczas obowiązującej instrukcji.

Aktualizacja instrukcji jest wymagana również, jeśli upłynęły 2 lata od daty jej opracowania lub daty jej aktualizacji, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektów lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej. Obowiązek opracowania instrukcji wynika z postanowień § 6.1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010r., poz 719).

Aktualizację Instrukcji opracowano na podstawie:

1. Dokumentacji techniczno – budowlanej obiektów.
2. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity po zmianach opublikowany w Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami).
3. Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 147 z 2002r., poz. 147, z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010r., poz. 719).
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009r., poz. 1030).
7. **Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać objekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (poz. 296).**

W analizowanym wypadku powodem aktualizacji jest upływ powyżej 2 lat od momentu opracowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, zmiana aktu prawnego oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego PSP z dnia 17 czerwca 2021r.

Obecna aktualizacja w odniesieniu do aktualizacji opracowanej w maju 2019 roku wprowadza tylko aktualizację aktu prawnego oraz postanowienie Komendanta Wojewódzkiego PSP z dnia 17 czerwca 2021 roku. Pozostała treść aktualizacji z maja 2019 roku pozostaje aktualna.

Ogólna charakterystyka obiektu.

Obiekt przeznaczony jest do prowadzenia działalności dydaktyczno –opiekuńczo – wychowawczej dzieci niewidomych. W budynku zatrudnionych jest około 160 osób (administracja, nauczyciele, obsługa).

Budynek Ośrodka zlokalizowany jest w Owińskach pomiędzy zabudową mieszaną w postaci domów mieszkalnych i parku..

Budynek Ośrodka zlokalizowany jest przy placu Przemysława 9 w Owińskach. Dojazd do budynku jest od strony ulicy placu Przemysława i ulicy Cysterek.

Obiekt jest budynkiem zabytkowym, w którym prowadzona jest działalność dydaktyczna oraz znajdują się internaty dla dzieci.

Wokół budynku znajduje się ogród, na którym wyznaczono miejsce zbiórki do ewakuacji. Dokładnie miejsce zbiórki wyznaczono na placu zewnętrznym znajdującym się za budynkiem.



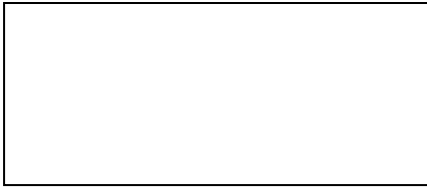
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI1)
z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2010 r.)

§17. 2.

W przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać - co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.

§17. 4.

Właściciel lub zarządca obiektu powiadamia właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia działań, o których mowa w ust. 1, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.



Owińska, dniar

PROTOKÓŁ

z przeprowadzonego próbnego alarmu i ewakuacji ludzi

w w Owińskach, ulica.....

1. Alarm przeprowadził
2. Data....., godzina..... ogłoszenia alarmu.
3. Sposób ogłoszenia alarmu
.....
4. Czas w minutach trwania ewakuacji ludzi
5. Nazwisko i imię osoby kierującej ewakuacją
6. Ilość osób ewakuowanych w tym dzieci
.....
7. Punkt zbiorczy ewakuowanych ludzi
8. Sposób sprawdzenia ilości osób ewakuowanych ze stanem ilościowym w dniu alarmu
.....
.....
.....
9. Uwagi:
 - a. Odnośnie przebiegu ewakuacji
.....
.....
.....
.....

b. Odnosnie dróg i wyjść ewakuacyjnych

.....
.....
.....
.....

10. Założenia:

.....
.....
.....
.....

Podpis osoby przeprowadzającej alarm

Podpis przedstawiciela firmy

.....

.....

1.0 Hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe.

Wewnętrzny hydrant przeciwpożarowy to zawór pokrętny z odpowiednią nasadą wylotową, zainstalowany na specjalnej sieci wodociągowej. Zawór hydrantowy umieszczony jest w specjalnej szafce koloru czerwonego. W szafce znajdują się 1 lub 2 odcinki węża pożarniczego o odpowiedniej średnicy oraz długości. Wężę powinny być w szafce podłączone do zaworu i zakończone specjalną zamykaną prądownicą.

Sposób użycia hydrantu:

- otworzyć drzwiczki (klucz znajduje się za przeszklonym otworem – szkło należy stłuc),
- rozwinąć wąż,
- otworzyć zawór hydrantowy (odkręcając go w lewo do oporu)- woda wpływa do węża,
- skierować wodę w miejsce pożaru, zalewając palącą się powierzchnie od strony zewnętrznej do środka. Przy pożarach przedmiotów pionowych należy podawać wodę od góry do dołu.
- Po ugaszeniu ognia zamknąć zawór prądownicy, aby ograniczyć zużycie wody do minimum, ponieważ woda może spowodować dodatkowe zniszczenia.

UWAGA! Wodą nie wolno gasić urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.



2.0 Gaśnice.

Obiekty powinny być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy i agregaty gaśnicze w zależności od zagrożenia wybuchem, kategorii zagrożenia ludzi oraz wielkości obciążenia ogniowego. W budynku (ZL I ,ZL II, ZL III i magazyny o obciążeniu ogniowym większym niż 500 MJ/m²) jedna jednostka podręcznego sprzętu zawierającego co najmniej 2 kg środka gaśniczego powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni. Dodatkowo wymaga się, aby długość dojścia do sprzętu nie była większa niż 30 m.

Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

1. Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, np. przy wejściach, przy klatkach schodowych, przy przejściach, w korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń.

2. W obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli jest to w danych warunkach możliwe.
3. Miejsce usytuowania sprzętu powinno być oznakowane zgodnie z PN.
4. Do sprzętu powinno być zapewnione dojsście o szerokości co najmniej 1 m.
5. Sprzętu nie należy umieszczać w miejscach, gdzie jest narażony na uszkodzenia mechaniczne, oraz w pobliżu źródeł ciepła.

Do gaszenia pożarów w zarodku (w początkowej fazie rozwoju) przewiduje się stosowanie hydrantów wewnętrznych, gaśnic proszkowych, śniegowych oraz koców gaśniczych. Rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego dobiera się zależnie od istniejących w obiekcie materiałów palnych. W zależności od przeznaczenia, na każdej gaśnicy podaje się oznaczenia literowe podane w tabeli poniżej i piktogram.

Gaśnica proszkowa

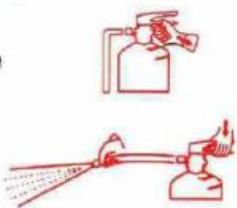
Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie

2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię

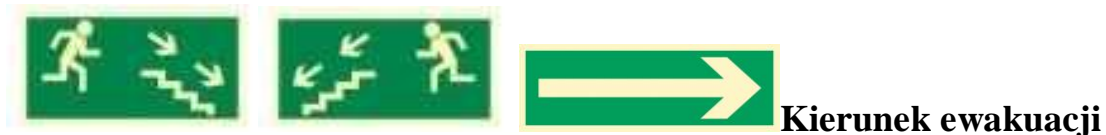


Oznaczenia na gaśnicach

Rodzaj materiału palnego	Oznaczenie (gr. pożaru)	Środek gaśniczy
Ciała stałe pochodzenia organicznego, żarzące się	A	piana, proszek
Ciecze palne, substancje stałe topiące się pod wpływem ciepła	B	piana, proszek, CO ₂ ,
Gazy palne	C	proszek, CO ₂
Metale (np. sód, potas, magnez)	D	proszek specjalny
Tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych	F	Proszek specjalny

3.0 Przykładowe piktogramy.

Wyjście ewakuacyjne



4.0 Klasyfikacja pożarowa.

Budynek dydaktyczno – opiekuńczo - wychowawczy ze względu na swoje przeznaczenie zakwalifikowany został do Kategorii Zagrożenia Ludzi **ZL II** tj. z możliwością przebywania osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Część pomieszczeń techniczno - gospodarczych jest obciążona ogniowo ze średnim natężeniem obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m² (dla ZL II nie oblicza się). Zagrożenie wybuchem w obiekcie nie występuje.

5.0 Klasa odporności pożarowej budynków.

Dla budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, stawia się wymóg klasy „**B**” odporności pożarowej.

Decyzje postanowienia:

1. Należy udrożnić drugi hydrant zewnętrzny znajdujący się przy ulicy do $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.
2. Należy zwiększyć w budynku A i 8 liczbę gaśnic o 100%.
3. Należy zapewnić strefę pożarową w budynku A o maksymalnej powierzchni wynoszącej – $4713,93 \text{ m}^2$.

