

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

dla

Szkoły Podstawowej nr 56

Kraków ul. Aleksandra Fredry 65

Aktualizował:

ml. bryg. mgr inż. Jarosław Zawadzki

PODPIS

Zatwierdził do stosowania:

PODPIS

Kraków 2020 rok

SPIS TREŚCI

1	TERMINOLOGIA, DEFINICJE	4
2	CEL OPRACOWANIA	5
3	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU	6
3.1	Charakterystyka pożarowa obiektu	6
3.1.1	Lokalizacja	6
3.1.2	Układ funkcjonalny	6
3.1.3	Zestawienie powierzchni wewnętrznych	7
3.1.4	Liczba osób w obiekcie	7
3.2	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	8
3.2.1	Kategoria zagrożenia ludzi	8
3.2.2	Klasa odporności pożarowej	8
3.2.3	Warunki techniczno – budowlane	8
3.2.4	Podział na strefy pożarowe budynku.....	9
3.2.5	Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru.....	9
3.3	Drogi i dojazdy pożarowe	9
3.4	Wyposażanie budynku w instalacje.....	9
3.5	Warunki ewakuacji	10
3.6	Dodatkowe informacje.....	11
4	URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM	11
4.1	Urządzenia przeciwpożarowe.....	11
4.1.1	Opisy poszczególnych instalacji.....	12
4.1.2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	12
4.1.3	Instalacja hydrantowa	12
4.1.4	Gaśnice	13
4.1.5	Rodzaje gaśnic znajdujących się w budynku.....	13
4.1.6	Zasady gaszenia pożarów przy użyciu gaśnic	14
4.1.7	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.....	14
5	SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA	16
5.1	Zasady postępowania w sytuacji zauważenia pożaru lub innego zagrożenia.....	16
5.2	Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia terrorystycznego lub podłożenia ładunku wybuchowego.....	18

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

6	ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI	19
6.1	Ogólne zasady zachowania się oraz organizacja ewakuacji.....	19
6.2	Organizacja ewakuacji.....	20
6.2.1	Procedura postępowania „Opiekunów” (Wychowawców , Nauczycieli).....	22
6.2.2	Procedura postępowania Dyrektora Szkoły lub wyznaczonej osoby	23
6.2.3	Procedura postępowania pracowników, administracji oraz innych osób przebywających na terenie Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie.....	24
7	SPOSODY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI	25
8	ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM	25
8.1	Ogólne zasady prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	27
8.2	Przygotowanie budynków i pomieszczeń do realizacji prac pożarowo niebezpiecznych	27
8.3	Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym.....	28
9	SPOSÓB ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI	29
9.1	Sposoby zapoznawania się z instrukcją i przepisami ppoż.	29
10	ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI	29
10.1	Obowiązki każdego pracownika	29
	Podstawowym obowiązkiem każdego pracownika pracującego w budynku jest zapobieganie możliwości powstania pożaru.....	29
10.2	Obowiązki Dyrektora.....	31
10.3	Obowiązki Opiekunów/Nauczycieli	32
11	ZAŁĄCZNIKI.....	33
	Załącznik nr 1	33
	WYKAZ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH	33
	Załącznik nr 2	34
	LISTA KOORDYNATORÓW EWAKUACJI.....	34
	Załącznik nr 3	35
	PROTOKÓŁ ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM	35
	Załącznik nr 4.....	36

OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.....	36
Załącznik nr 5.....	37
ZAŚWIADCZENIE O ODBYCIU SZKOLENIA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	37
12 KARTA AKTUALIZACJI	38
13 PLANY	39

WSTĘP

Pojęcie ochrony przeciwpożarowej można rozpatrywać w dwojakim znaczeniu funkcjonalnym i instytucjonalnym. Od strony funkcjonalnej ochrona przeciwpożarowa stanowi sferę działalności społecznej, której podstawowym celem jest ochrona życia i zdrowia ludzkiego oraz dorobku materialnego i kulturalnego społeczeństwa przed pożarami. Od strony instytucjonalnej przez pojęcie ochrony przeciwpożarowej rozumie się zarówno wyodrębnioną organizacyjnie część działalności organizatorskiej Państwa jak i zespół przepisów i norm oraz zasad normujących instytucję ochrony przeciwpożarowej od strony formalno-prawnej. Aktualnie obowiązującym aktem prawnym regulującym zagadnienia ochrony przeciwpożarowej i sposobów zapobiegania pożarom w Polsce jest Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991 r., która w art. 1 rozdziału I określa, iż: "Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- 1) zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- 2) zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- 3) prowadzenie działań ratowniczych.

W oparciu o powyższą Ustawę opracowano szereg rozporządzeń i norm, dzięki którym zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową regulowane są w sposób szczegółowy.

1 TERMINOLOGIA, DEFINICJE

- **Droga ewakuacyjna** – drogi komunikacji ogólnej zapewniające możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej.
- **Droga pożarowa** – droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku.
- **Drzwi ewakuacyjne** – drzwi prowadzące na drogę ewakuacyjną.

- **Wyjście ewakuacyjne** – drzwi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej.
- **Oznakowanie dróg ewakuacyjnych** - system znaków bezpieczeństwa spełniających Polskie Normy przekazujące ogólną informację dotyczącą bezpieczeństwa uzyskaną przez kombinację barwy i kształtu znaku oraz szczegółową informację dotyczącą bezpieczeństwa przez dodanie symbolu graficznego lub tekstu.

2 CEL OPRACOWANIA

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zwana dalej Instrukcją stanowi realizację postanowienia Rozporządzenia [2] §6 ust.1.

Instrukcja opracowana została na podstawie analizy istniejących warunków technicznych budynku, zastosowanych zabezpieczeń pożarowych i stosowanych ustaleń organizacyjnych w zakresie zapobieganiu pożarom i postępowania na wypadek powstania pożaru i określa:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem,
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym,
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
- 5) warunki i organizacje ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania,
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji,
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami,
- 8) plany obiektów.

UWAGA!

Do zapoznania z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego oraz przestrzegania ustaleń w niej zawartych zobowiązani są wszyscy pracownicy budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie bez względu na charakter wykonywanej pracy oraz stanowisko.

Instrukcja obowiązuje również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektu

3 WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU

3.1 Charakterystyka pożarowa obiektu

3.1.1 Lokalizacja

Budynek Szkoły Podstawowej nr 56 mieści się w Krakowie przy ul. Aleksandra Fredry 65 Dzielnica IX Łagiewniki-Borek Fałęcki. Obiekt znajduje się w rejonie operacyjnym Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Nr 2 mieszczącej się w Krakowie przy ul. Rzemieślniczej 10. Oddalonej o około 3 km. Czas dojazdu pierwszych zastępów ratowniczych nie powinien przekroczyć 4 min.

3.1.2 Układ funkcjonalny

Budynek szkoły jest obiektem wolnostojącym. Składa się z budynku szkolnego zasadniczego, posiadającego trzy kondygnacje nadziemne oraz podpiwniczenie, parterowego budynku sali gimnastycznej podpiwniczonej oraz podpiwniczonej przewiązki łączącej budynek szkolny z salą gimnastyczną. Budynek powstał w latach sześćdziesiątych.

W budynku głównym znajdują się: sale lekcyjne , pomieszczenia sanitarne, pokój nauczycielski, sekretariat, biblioteka szkolna, kuchnia z stołówką (przyziemie), szatnie (przyziemie).

W przewiązce budynku znajdują się: mała sala gimnastyczna.

W części zachodniej budynku znajdują się: sala gimnastyczna .

Podstawowe dane techniczne

Budynek w rzucie pionowym ma kształt dwóch prostokątów (część wschodnia - główna i zachodnia - sala gimnastyczna) połączonych przewiązką.

Wysokość:

Budynek główny:	10,64 m	kategoria niski (N)
Budynek sali gimnastycznej:	6,32 m	kategoria niski (N)
Przewiązka	3,60m	kategoria niski (N)

Wymiary:

Budynek główny:	62,32m x 12,8m
Budynek sali gimnastycznej:	12,24m x 22,90m

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

Przewiązka: 9,79m x 13,19m

Ilość kondygnacji nadziemnych:

Budynek główny: 2
Budynek sali gimnastycznej: 1
-Przewiązka: 1

Ilość kondygnacji poziomych:

Budynek główny: 1
Budynek sali gimnastycznej: 1
Przewiązka: 1

Powierzchnia : 3430,9m²

Kubatura: ~12 620m³

3.1.3 Zestawienie powierzchni wewnętrznych

Tabela nr 1. Wykaz powierzchni wewnętrznych budynku.

CAŁKOWITA POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA BUDYNKU	3430,9m ²
Piwnice	1019,6 m ²
Parter	1024,9 m ²
I Piętro	694,9 m ²
II Piętro	691,5 m ²

3.1.4 Liczba osób w obiekcie

Tabela nr 2. Wykaz liczby osób na poszczególnych kondygnacjach.

MAKSYMALNA LICZBA OSÓB W OBIEKCIE	459
Przyziemie	71 - dzieci w wieku od 6 do 16 lat, 5 – pracowników
Parter	167- dzieci w wieku od 6 do 9 lat, 6 – pracowników
I Piętro	112- dzieci w wieku od 9 do 16 lat, 16 – pracowników
II Piętro	169- dzieci w wieku od 9 do 16 lat, 5 – pracowników
Sala Gimnastyczna	50-dzieci w wieku

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

	od 6 do 16 lat, 2 – pracowników
--	------------------------------------

3.2 Warunki ochrony przeciwpożarowej

3.2.1 Kategoria zagrożenia ludzi

Zgodnie z § 209 Rozporządzenia [4] budynek Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie ze względu na sposób użytkowania należy zaliczyć do kategorii ZL III. Szkoła otwarta jest w godzinach 6.00 – 22.00. W określonych sytuacjach może się zdarzyć, że pracownicy będą wykonywali swoje obowiązki także w godzinach wieczornych.

3.2.2 Klasa odporności pożarowej

Budynek Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie jest budynkiem niskim, posiadającym trzy kondygnacje nadziemne i jedną podziemną (przyziemie), zaliczany do kategorii ZL III. Obiekt musi spełniać wymagania klasy odporności pożarowej poziomu „C”. Wymagania parametrów elementów budynku klasy „C” przedstawiono w tabeli.

Tabela nr 3. Parametry odporności pożarowej dla budynku klasy „C”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop ¹⁾	Ściana zewnętrzna ^{1),2)}	Ściana wewnętrzna ¹⁾	Przekrycie dachu ³⁾
„C”	R 60	R15	REI 60	EI 30	EI15	RE15

Oznaczenia w tabeli:

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

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

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

3.2.3 Warunki techniczno – budowlane

Przedmiotowy obiekt jest budynkiem wolnostojącym. Konstrukcja budynku mieszana: ściany murowane z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, stropy prefabrykowane gęstożebrowane, nad piwnicami monolityczne płytowo żebrowe.

Stropodach nad salą gimnastyczną na strunobetonowych dźwigarach. Pokrycie dachu stanowi lekka papa. Klatki schodowe żelbetowe z okładzina lastrico

Wystroj wnętr. W zakresie wystroju wnętr zabronione jest stosowanie materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach komunikacji ogólnej służącym celom ewakuacji zabronione jest również stosowanie materiałów łatwo zapalnych.

Na drogach ewakuacyjnych zastosowano posadzki betonowe niepalne pokryte lastrico. Ściany niepalne pokryte tynkiem mineralnym. Sufity niepalne konstrukcji żelbetowej pokryte tynkiem mineralnym.

3.2.4 Podział na strefy pożarowe budynku.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Tabela nr 4. Strefy pożarowe i ich powierzchnie.

Lp.	Strefy pożarowe	Powierzchnia [m ²]	Dopuszczalna powierzchnia [m ²]
1.	Szkoła	3430,9	8000

3.2.5 Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru.

Zaopatrzenie w wodę do dla budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie stanowi zewnętrzna sieć wodociągowa zakończona podziemnymi hydrantami Ø 80. Najbliższy hydrant znajduje się naprzeciw głównego wejścia do budynku w chodniku przy ul. Fredry. Kolejne hydranty zlokalizowane wzdłuż ulicy Fredry.

Lokalizację hydrantów zewnętrznych przedstawiono w części graficznej

3.3 Drogi i dojazdy pożarowe

Dojazd do budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie przez jednostki ratowniczo-gaśnicze PSP przebiega utwardzonymi drogami. Istnieją dwa wjazdy na teren szkoły od ul. Fredry. Brama północna oraz droga wewnętrzna pozwalają dotrzeć do sali gimnastycznej, przewiązki oraz terenu boiska sportowego.

3.4 Wyposażanie budynku w instalacje

Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje użytkowe:

- 1) Instalacja elektryczna z głównym wyłącznikiem prądu zlokalizowanym wewnątrz budynku przy portierni.
- 2) Instalacja odgromowa,
- 3) Instalacja wentylacji grawitacyjnej,
- 4) Instalacja gazowa z głównym zaworem zlokalizowanym na zewnątrz budynku od strony północnej,
- 5) Instalacja wody użytkowej,
- 6) Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- 7) Instalacja CO,
- 8) Instalacja hydrantowa,
- 9) Instalacja teletechniczna.

Lokalizację wyłącznika przeciwpożarowych prądu oraz zaworu instalacji gazowej przedstawiono w części graficznej

3.5 Warunki ewakuacji

Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie, powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, uwzględniające w szczególności liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, a także jego funkcję, konstrukcję i wymiary oraz zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające w szczególności na:

- zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojsć ewakuacyjnych,
- zapewnieniu odpowiedniej, bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych.

Z pomieszczeń budynku, w którym mogą przebywać ludzie, zapewniono bezpieczne wyjście prowadzące bezpośrednio na przestrzeń otwartą, na drogi komunikacji ogólnej, zwane drogami ewakuacyjnymi.

Długość przejścia ewakuacyjnego (w pomieszczeniach od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną albo na zewnątrz obiektu) w pomieszczeniach ZL nie może przekraczać 40 m.

W opisywanym obiekcie długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza w żadnym z pomieszczeń więcej niż 20m (najdłuższa długość przejścia występuje w sali gimnastycznej posiadającej dwa wyjścia ewakuacyjne i wymiary 22 x 11).

Długość dojścia ewakuacyjnego (od wyjścia z pomieszczenia na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej) dla obiektów zaliczonych do kategorii ZL III wynosi przy jednym dojściu 30m, przy co najmniej dwóch dojściach 60m .

W Szkole Podstawowej nr 56 w Krakowie w części przeznaczonej dla uczniów z każdego miejsca występuje możliwość ewakuacji co najmniej w dwóch kierunkach. Odległość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza 60m.

Wymagana szerokość wyjść ewakuacyjnych powinna wynosić, co najmniej 0,6m na każde 100 osób jednak nie mniej niż 0,9m w świetle.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych zastosowanych w budynku spełnia wymagania przepisów. W obiekcie występują 3 wyjścia ewakuacyjne których suma szerokości spełnia wymagania przepisów.

W budynku znajdują się wyjścia ewakuacyjne:

- 2 wyjścia z klatek schodowych budynku głównego szkoły,
- 1 wyjście z przewiązki.

3.6 Dodatkowe informacje

Budynek ogrzewany z własnej kotłowni – ogrzewanie gazowe.

Obiekt posiada dwa piece o maksymalnej mocy 314kW. Obecnie używany tylko jeden piec. Drzwi prowadzące do pomieszczenia kotłowni posiadają odporność ogniową EI30.

W budynku nie magazynuje się materiałów pożarowo – niebezpiecznych w myśl § 2.1 Rozporządzenia [2].

4 URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM

4.1 Urządzenia przeciwpożarowe

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 9 Rozporządzenia [2] **urządzenia przeciwpożarowe** urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia

przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych;

Urządzenia przeciwpożarowe, będące wyposażeniem budynku, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym określonym w Polskich Normach oraz przepisach szczególnych.

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice należy poddawać przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnym z zasadami i w sposób określony Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji technicznej – ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne należy przeprowadzać w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej niż raz w roku. Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych należy raz na 5 lat poddawać próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Obiekt wyposażony jest w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 2) Instalacja hydrantowa,
- 3) Gaśnice
- 4) Oświetlenie ewakuacyjne

4.1.1 Opisy poszczególnych instalacji

4.1.2 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W obiekcie Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie zastosowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu umożliwiający odcięcie dopływu napięcia do wszystkich obwodów z wyjątkiem tych których działanie jest niezbędne podczas akcji ratowniczej. Wyłącznik zlokalizowany jest przy głównym wejściu do budynku przy pomieszczeniu portierni.

Lokalizację wyłącznika zaznaczono w części graficznej opracowania.

4.1.3 Instalacja hydrantowa

Instalacja hydrantowa wykonana została jako nawodniona, obwodowa z rur stalowych ocynkowanych. **Zastosowano 6 sztuk hydrantów 52 (po 2 na każdej kondygnacji nadziemnej) zapewniając skuteczny zasięg gaśniczy do wszystkich pomieszczeń.**

Miejsca lokalizacji hydrantów wewnętrznych pokazano w części graficznej niniejszego opracowania.

4.1.4 Gaśnice

W budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie zastosowano gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg (GP-6x-ABC).

Miejsca rozmieszczenia gaśnic zawiera część graficzna opracowania.

4.1.5 Rodzaje gaśnic znajdujących się w budynku

Tabela nr 5. Rodzaje i przeznaczenie gaśnic znajdujących się w budynku.

Gaśnica proszkowa			
Zalety	Zastosowanie	Przeciwwskazania	Działanie
1) nietoksyczność, neutralność, 2) duża zdolność penetracji ognia, chłodzenie i tworzenie warstwy izolacyjnej przed ogniem, 3) możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych, 4) proszki fosforanowe posiadają zwiększoną odporność na wilgoć, wstrząsy i gaszą pożary grupy A,	1) Pożary grupy A – (materiały stałe jak: meble, komputery, wystrój wnętrz, dokumentacja itp.) 2) Pożary grupy B – (ciecz palne jak: rozpuszczalniki, ropa, benzyna, oleje itp.) 3) Pożary grupy C – (gazy propan butan) 4) urządzenia elektryczne pod napięciem do 1 kV,	1) Nie powinno się gasić części ruchomych maszyn, 2) <u>Nie wolno gasić</u> palących się ludzi.	1) wyciągnąć zawleczkę bezpieczeństwa, 2) nacisnąć dźwignię, 3) uwolnić dźwignię, 4) wydajność kontrolować zaworem.

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

5) gasi skutecznie pożary gazów.			
-------------------------------------	--	--	--

4.1.6 Zasady gaszenia pożarów przy użyciu gaśnic

W przypadku gaszenia pożaru przy użyciu gaśnicy należy:

- 1) podejść z gaśnicą możliwie blisko źródła pożaru,
- 2) wyciągnąć zawleczkę blokującą,
- 3) chwycić za końcówkę węża i skierować ją w stronę źródła pożaru,
- 4) wcisnąć dźwignię,
- 5) skierować strumień środka gaśniczego na palący się materiał „omiatając” płomienie od strony zewnętrznej w kierunku środka,
- 6) zwalniając dźwignię można zatrzymać wypływ środka gaśniczego.

Używając gaśnic należy pamiętać, że:

- 1) Podczas gaszenia pożarów należy zachować wszelkie środki ostrożności!
- 2) Gaśnice dostosowane są do gaszenia urządzeń elektrycznych o napięciu do 1000V.
- 3) Przy gaszeniu urządzeń elektrycznych należy zachować odstęp min. 1 m.
- 4) W przypadku gaszenia cieczy należy rozpylić obłok proszku ponad powierzchnię tak, aby nie dopuścić do rozprysku cieczy. Korzystając z gaśnicy pianowej powodować stopniowe rozplýwanie się środka po powierzchni cieczy izolując od dostępu powietrza.
- 5) Po zakończonym gaszeniu butlę gaśnicy należy odstawić do ponownego napełnienia.

UWAGA!

W przypadku zapalenia się odzieży lub włosów na człowieku nie należy używać gaśnic tylko stłumić ogień innym dostępnym materiałem jak koc, marynarka, kurtka, woda itp.

4.1.7 Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Oświetlenie awaryjne jest przewidziane do stosowania podczas zaniku zasilania opraw do oświetlenia podstawowego. Dlatego też oprawy do oświetlenia awaryjnego muszą być zasilane ze źródła niezależnego od źródła zasilania opraw do oświetlenia podstawowego.

Według normy PN-EN 1838:2005 [2] oświetlenie awaryjne obejmuje:

awaryjne oświetlenie ewakuacyjne i oświetlenie zapasowe.

Budynek został wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne którego ogólnym celem jest zapewnienie bezpieczeństwa podczas wyjścia z miejsca pobytu w sytuacji zaniku normalnego zasilania. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne nie jest zaprojektowane w celu umożliwienia kontynuowania normalnych działań w określonym obiekcie w przypadku uszkodzenia

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

oświetlenia podstawowego lub zapasowego. Musi ono przede wszystkim zapewnić właściwą widzialnością umożliwiającą bezpieczną ewakuację.

W budynku oprawy wyposażone są w autonomiczne źródło zasilania bateryjnego o czasie podtrzymania do 1 godzin. Lampy rozmieszczone są w na głównych ciągach ewakuacyjnych kondygnacji po remoncie zapewniając awaryjne oświetlenie ewakuacyjne jak i zapasowe.

Tabela nr 6. Wykaz instalacji i urządzeń gaśniczych oraz okresy ich przeglądu lub konserwacji.

Lp.	Rodzaj instalacji / urządzenia	Czasookres konserwacji / przeglądu	Osoba odpowiedzialna	Forma przeglądu
1	Gaśnice	nie rzadziej niż raz w roku		Protokół badań
2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	nie rzadziej niż raz w roku		Protokół badań
3	Instalacja hydrantowa	nie rzadziej niż raz w roku		Protokół badań
4	Oświetlenie awaryjne	nie rzadziej niż raz w roku		Protokół badań

Okresowe badania poszczególnych instalacji muszą być wykonywane przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia i kwalifikacje. Badania każdorazowo muszą być zakończone sporządzeniem wymaganej dokumentacji (protokołów), określającej stan badanej instalacji. Dodatkowo należy prowadzić zapisy z wykonanych badań w książce obiektu budowlanego.

5 SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA

5.1 Zasady postępowania w sytuacji zauważenia pożaru lub innego zagrożenia

Niżej przedstawione zasady obowiązują wszystkich pracowników oraz inne osoby przebywające na terenie Szkoły i mają zastosowanie do czasu przybycia jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratunkowych, które po przybyciu przejmą dowodzenie.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA W SYTUACJI ZAUWAŻENIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA

JEŚLI ZAUWAŻYŁEŚ POŻAR LUB INNE ZAGROŻENIE TWOIM OBOWIĄZKIEM JEST

- 1) Powiadomić osoby w zagrożonym rejonie
- 2) Powiadomić Straż Pożarną

Straż Pożarna – 998 lub 112

W telefonicznym zgłoszeniu należy podać:

- dokładny adres miejsca zdarzenia,
- co się pali i jakie są inne zagrożenia,
- poinformuj że jest to szkoła,
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi, czy są osoby ranne lub poszkodowane,
- numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje imię i nazwisko.

UWAGA!

Odłożyć słuchawkę dopiero po potwierdzeniu, że Straż Pożarna przyjęła zgłoszenie. Odczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie zgłoszenia.

- 3) Powiadom Dyrektora (lub Z-ce Dyrektora)
- 4) Ocenić sytuację. Jeśli zlokalizowałeś pożar w tzw. zarodku, który nie zagraża Twojemu bezpieczeństwu przystąp do jego gaszenia używając najbliższej zlokalizowanych gaśnic lub hydrantu.

PAMIĘTAJ! Zachowaj ostrożność!

5) Jeżeli:

- nie uda ci się ugasić pożaru w zarodku, a pożar rozprzestrzenia się, natychmiast przystąp do ewakuacji dzieci z obiektu;
- źródło ognia nie zostało zlokalizowane, ale rozprzestrzenia się dym natychmiast przystąp do ewakuacji dzieci z obiektu; zawsze podporządkuj się poleceniom osób kierujących ewakuacją i udaj się do punktu zbiórki.

6) W razie potrzeby zaalarmować także inne służby:

POGOTOWIE RATUNKOWE	999
POLICJA	997
POGOTOWIE GAZOWE	992
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991
POGOTOWIE WOD. - KAN.	994

UWAGA!

Dyrektor Szkoły (lub upoważniony pracownik) kieruje akcją ewakuacyjną do czasu przejęcia dowodzenia przez jednostki ratownicze.

O konieczności ewakuacji całego obiektu decyduje Dyrektor Szkoły lub upoważniona przez niego osoba.

Włączyć 3 długie sygnały dzwonka

Dyrektor wyznacza gońców którzy według ustalonego schemat przekazują komunikat ewakuacyjny o treści :

**„UWAGA, UWAGA!!! W BUDYNKU WYSTĄPIŁO ZAGROŻENIE,
PROSIMY O NIEZWŁOCZNE OPUSZCZENIE BUDYNKU, PRACOWNICY
PROSZĘ O PRZYSTAPIENIE DO WYKONYWANIA ZADAŃ
EWAKUACYJNYCH”**

Kolejność ewakuacji zgodna z pkt. 6 niniejszej Instrukcji

UWAGA!

Wszyscy pracownicy oraz osoby korzystające z obiektu, z chwilą przybycia jednostki ratowniczo – gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej, zobowiązani są do podporządkowania się dowódcy tej jednostki.

5.2 Zasady postępowania w sytuacji zagrożenia terrorystycznego lub podłożenia ładunku wybuchowego

UWAGA!

W przypadku zagrożenia spowodowanego działaniami terrorystycznymi lub podejrzeniem o podłożeniu ładunku wybuchowego zastosuj procedury postępowania jak w czasie ewakuacji obiektu.

Po przybyciu do obiektu policyjnej grupy interwencyjnej **Dyrektor (lub Z-ca Dyrektora)**:

- 1) przekazuje wszelkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazuje miejsca zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia i punkty newralgiczne w obiekcie.
- 2) Dowódca grupy policjantów przejmuje kierowanie akcją, a **Dyrektor (lub Z-ca Dyrektora)** winna udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.
- 3) Identyfikacją i rozpoznawaniem zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcych oraz neutralizowaniem ewentualnie podłożonych ładunków wybuchowych zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne policji, przy wykorzystaniu specjalistycznych środków technicznych.
- 4) Dowódca grupy policjantów, po zakończeniu działań, przekazuje protokolarnie obiekt **Dyrektorowi (lub Z-ca Dyrektora)**.

Osobom przyjmującym zgłoszenie o podłożenie ładunków wybuchowych nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinny powiadomić o tym policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.

Jeśli osoba powodująca zagrożenie skontaktowała się, wówczas należy możliwie długo podtrzymywać rozmowę oraz pozyskać maksymalną ilość informacji, m.in.:

- 1) jakiego rodzaju zagrożenie powstało,
- 2) gdzie jest zlokalizowane źródło zagrożenia,
- 3) kiedy zagrożenie zostanie uaktywnione,
- 4) jakie skutki może spowodować zagrożenie,
- 5) jakie są warunki sprawców zagrożenia.

Treść zadawanych pytań będzie uzależniona od konkretnej sytuacji.

Zgłaszającemu uświadomić możliwość spowodowania śmierci lub zranień osób postronnych w wyniku wybuchu.

6 ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI

6.1 Ogólne zasady zachowania się oraz organizacja ewakuacji

- 1) W pierwszej kolejności należy zacząć ewakuację od tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie.
- 2) Każda z osób opuszczających pomieszczenia obiektu powinna sprawdzić, czy w pomieszczeniach sąsiednich nie przebywają ludzie i czy nie jest potrzebna pomoc przy ewakuacji dzieci – dlatego udaj się do korytarza parteru przy salach dla dzieci.
- 3) W trakcie ewakuacji, osoby z zewnątrz znajdujące się w budynku podlegają opiece pracownika, przez którego zostały wprowadzone lub u którego aktualnie przebywają.
- 4) Wszyscy pracownicy po usłyszeniu alarmu o ewakuacji zobowiązani są niezwłocznie do wprowadzenia ustalonych procedur w celu wyprowadzenia wszystkich dzieci z obiektu.
- 5) Zabrania się wracania do budynku, który został objęty ewakuacją.
- 6) Dzieci mogące poruszać się o własnych siłach należy kierować do najbliższych drzwi ewakuacyjnych. Osoby nieprzytomne, ranne, z ograniczoną zdolnością poruszania należy ewakuować przenosząc je na rękach.
- 7) W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie powiadomić kierującego ewakuacją. Ludzi odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i ewakuować na zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.
- 8) Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej. Usta i nos należy zasłaniać chustką zmoczoną w wodzie.
- 9) Podczas ruchu przez zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian.
- 10) Osoby wychodzące z ewakuowanego budynku kierują się na wyznaczone miejsca zbiórki. Pod żadnym pozorem żaden pracownik nie może opuścić miejsca zbiórki bez zgody przełożonego.
- 11) Wyznaczeni pracownicy niezwłocznie przekazują informacje o rezultatach ewakuacji **Dyrektorowi Szkoły (lub upoważnionej osobie)**, bądź Dowódcy przybyłych służb ratowniczych.
- 12) Miejscem zbiórki jest boisko sportowe (lokalizację pokazuje mapka schematyczna na końcu niniejszego opracowania).
- 13) W przypadku przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej **Dyrektor** lub osoba go zastępująca, zobowiązana jest do

złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej.

6.2 Organizacja ewakuacji

Do czasu przybycia służb ratowniczych, akcją ewakuacyjną kieruje Dyrektor Szkoły (lub upoważniona osoba).

Ewakuacja powinna nastąpić w sytuacji zaistnienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia przebywających w budynku, w szczególności w przypadku:

- 1) Powstania pożaru,
- 2) Zauważenia dymu rozprzestrzeniającego się po budynku bez stwierdzenia jego źródła,
- 3) Prawdopodobieństwa znajdowania się na terenie kompleksu ładunku wybuchowego,
- 4) Poważnego uszkodzenia konstrukcji budynku,
- 5) Innej zagrażającej życiu lub zdrowiu ludzi sytuacji.

Ewakuacja nie jest konieczna w przypadku pożaru, kiedy źródło zostało zlokalizowane i obejmuje nie wielką powierzchnię, co umożliwia likwidację przy pomocy gaśnic i hydrantów. W takiej sytuacji konieczne jest podjęcie zdecydowanych działań gaśniczych, jednak bez elementów sprzyjających rozwojowi paniki.

Decyzję o rozpoczęciu ewakuacji ludzi z budynku podejmuje bezpośrednio Dyrektor Szkoły (lub upoważniona osoba)

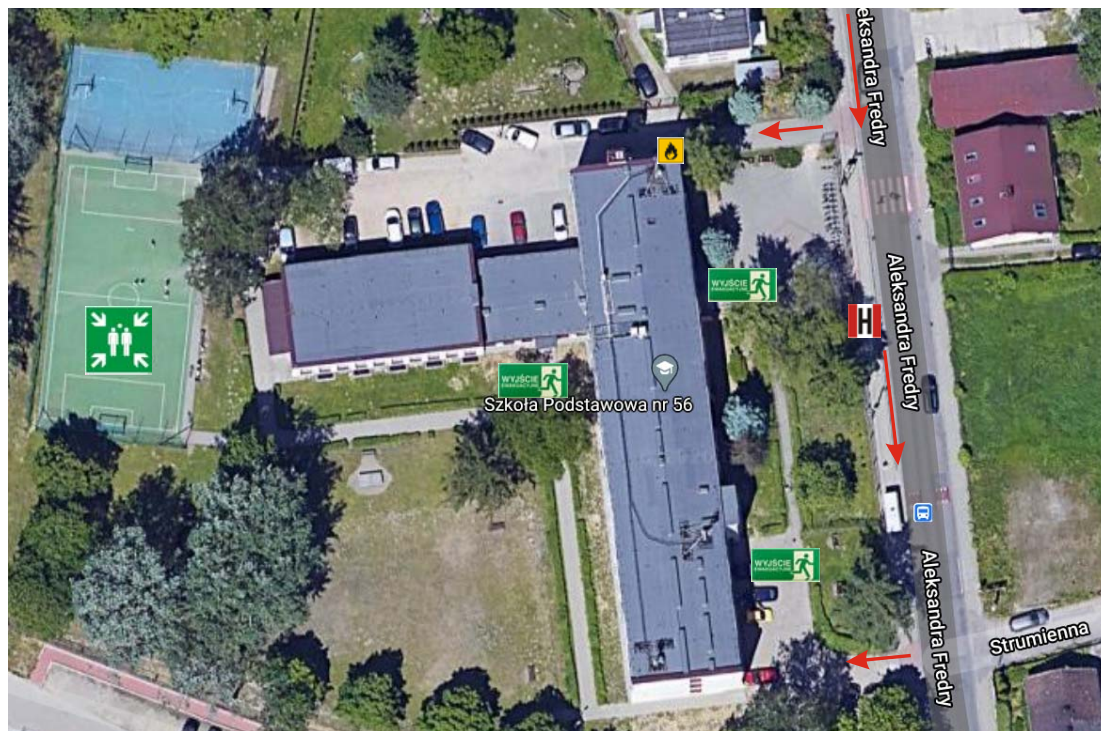
Wszystkie osoby wraz z dziećmi, które opuszczą budynek powinny gromadzić się w punkcie zbornym na boisku sportowym.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA NAUCZYCIELI/PRACOWNIKÓW W PRZYPADKU EWAKUACJI

- 1) Zachowaj spokój i nie wywołuj paniki
- 2) Podporządkuj się poleceniom kierującego akcją ratowniczą
- 3) Wyprowadź dzieci z sal najbliższą drogą ewakuacyjną
- 4) Nigdy nie przeprowadzaj dzieci przez dym
- 5) Jeśli nie jesteś opiekunem natychmiast zgłoś się do pomocy przy ewakuacji najmłodszych dzieci
- 6) Opuścić budynek zgodnie z oznakowaniem lub poleceniami osób kierujących akcją i udać się do punktu zbiórki
- 7) Udziel pomocy innym, potrzebującym osobom

UWAGA!

Punkt zbiórki znajduje się na boisku sportowym.



PUNK ZBIÓRKI EWAKUACYJNEJ



HYDRANT ZEWNĘTRZNY



ZAWÓR GAZU



WYJŚCIE EWAKUACYJNE



KIERUNEK DOJAZDU JEDNOSTEK STRAŻY POŻARNEJ

W szkole z uwagi na obecność dużej ilości dzieci, które łatwiej niż dorośli mogą ulec panice, alarmowanie w przypadku pożaru winno odbywać się wyłącznie przy pomocy ustalonych sygnałów bez zbędnych okrzyków „pali się”, itp. Pamiętać należy, że najgroźniejszą przeszkodą prawidłowej, skutecznej akcji ratowniczo-gaśniczej w warunkach szkoły jest możliwość wybuchu paniki, która jest następstwem nagle występującego niebezpieczeństwa.

6.2.1 Procedura postępowania „Opiekunów” (Wychowawców , Nauczycieli)

- Po usłyszeniu sygnału alarmowego prowadzący zajęcia z dziećmi rozpoczynają ewakuację zgodnie z ustalonym regulaminem.
- Należy przeciwdziałać każdemu odruchowi paniki wśród dzieci.
- Alarm w pomieszczeniach, gdzie przebywają dzieci przeprowadzają prowadzący zajęcia. Zarządzenia opuszczenia sali należy wydać głosem spokojnym. Opiekun określa jak dzieci, mają się posuwać: krokiem, czy biegiem, zabierając książki/zeszyty, czy też bez nich.

Biegu należy używać tylko w razie wielkiego niebezpieczeństwa.

Następnie opiekun staje koło drzwi, aby zapobiec ewentualnemu zakłóceniu porządku i opuszcza salę jako ostatni, po upewnieniu się, że nikt nie pozostał w pomieszczeniu. Opuszczając salę zabiera ze sobą listę obecności (Laptopa). Idzie przed dziećmi z przodu określając kierunek ewakuacji. Idąc korytarzem zobowiązany jest do kontrolowania przebiegu ewakuacji i sposobu poruszania się dzieci.

Dzieci winny opuszczać pomieszczenia w szyku uporządkowanym - parami.

- Opiekunowie zobowiązani są do dopilnowania, by meble w salach stały zawsze w takich miejscach, aby możliwe było swobodne przejście między nimi.
- Drzwi do pomieszczeń, z których przenika dym należy szczelnie zamknąć. Przy zadymieniu należy posuwać się wzdłuż ścian, aby nie tracić kierunku i orientacji. Jeżeli wewnętrzne schody są objęte ogniem lub bardzo zadymione, ewakuację dzieci przez okno prowadzi za pomocą drabin i innego sprzętu przybyła straż pożarna. We wszystkich wypadkach ratowania dzieci przez okno, należy szczelnie zamykać wszystkie drzwi i pozostałe okna w pomieszczeniu w celu zapobiegania przeciągom wzniesającym ogień i kierującym dym na to pomieszczenie.
- Po wyprowadzeniu dzieci na zewnątrz budynku, Opiekunowie odpowiedzialni za przeprowadzenie ewakuacji sal, winni osobiście przeprowadzić sprawdzenie

obecności. W przypadku stwierdzenia nieobecności należy natychmiast zawiadomić dowódcę przybyłej jednostki Straży Pożarnej. Opiekun odpowiedzialny za daną grupę czuwa nad nią aż do odwołania alarmu i otrzymania dalszych dyspozycji od Dyrektora Szkoły. Jako miejsce wyprowadzenia dzieci ustala się – **boisko sportowe**.

- W punkcie zbiórki nie wolno zostawiać dzieci bez opieki.
- Pozostali Opiekunowie po wyprowadzeniu dzieci ze swoich sal do punktu zbiórki, pomagają przy ewakuacji dzieci z innych grup jeśli zachodzi taka potrzeba.

6.2.2 Procedura postępowania Dyrektora Szkoły lub wyznaczonej osoby

UWAGA!

Po otrzymaniu informacji o powstałym pożarze Dyrektor Szkoły lub wyznaczona osoba przejmuje dowodzenie akcją do czasu przybycia Straży Pożarnej.

UWAGA!

Niezależnie od rodzaju alarmu, decyzję o ewakuacji należy podjąć w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego lub w sytuacji, kiedy bieg wydarzeń może takie zagrożenie spowodować. Czynnikiem prowadzącym do tego rodzaju zagrożenia są: pożar, silne zadymienie, skażenie środkami chemicznymi, wybuch.

Dyrektor lub wyznaczona osoba jest zobowiązany:

- 1) przybyć w możliwie krótkim czasie na miejsce prowadzenia działań ratowniczych i zapoznać się z istniejącą sytuacją,
- 2) wyznaczyć osoby do pomocy przy ewakuacji dzieci,
- 3) koordynować ewakuację dzieci
- 4) nie zapomnieć o pomieszczeniach socjalnych, łazienkach, biblioteki, boczna klatka itp!!!
- 5) przejąć kierowanie akcją ratowniczą i kierować nią do czasu przybycia straży pożarnej,
- 6) podejmować stosowne decyzje, a w szczególności:
 - oceniać na bieżąco sytuację i prognozować dalszy rozwój zagrożenia,
 - analizować wpływ zgromadzonych materiałów na rozwój zagrożenia,
 - zarządzić ewakuację,

- zarządzać wynikające z danej chwili akcji potrzeby wyłączenia/włączenia instalacji budynków,
 - sprawować bieżący nadzór nad realizacją procedur ratowniczych przewidzianych w sposobach postępowania,
- 7) zapewnić prawidłową współpracę ze służbami ratowniczymi,
 - 8) udzielić wszelkiej niezbędnej pomocy w zakresie posiadanej wiedzy przybyłemu dowódcy straży pożarnej,
 - 9) podporządkować się poleceniom kierującego akcją ratowniczą strażaka PSP.

UWAGA!

Ewakuację obiektu należy zacząć od tych pomieszczeń, w których powstało zagrożenie.

Dyrektor Szkoły lub osoba przez niego wyznaczona ubrany jest w trakcie ewakuacji w żółtą kamizelkę odblaskową, która zapewni rozpoznanie osoby decyzyjnej przez Dowódcę Straży Pożarnej.

6.2.3 Procedura postępowania pracowników, administracji oraz innych osób przebywających na terenie Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie

Po usłyszeniu sygnału ogłaszającego alarm

ZAWSZE!

- 1) Masz obowiązek bezwzględnie przerwać pracę, wyłączyć urządzenia które mogą spowodować zagrożenie, opuścić pomieszczenie i udać się do korytarza na parterze przy salach dla dzieci i sekretariacie.
- 2) Jeśli przydzielony zostaniesz do ewakuacji dzieci
 - współpracuj z opiekunami innych grup,
 - pamiętaj o sprawdzeniu pomieszczeniach socjalnych,
 - udaj się z dziećmi najbliższą drogą ewakuacyjną do punktu zbiórki
- 3) Jeżeli nie pomagasz przy ewakuacji natychmiast opuść budynek i udaj się do punktu zbiórki.
- 4) Kieruj się do wyjść ewakuacyjnych zgodnie z kierunkiem znaków ewakuacyjnych.
- 5) W trakcie ewakuacji udziel pomocy osobom jej potrzebującym i podporządkuj się decyzjom kierujących ewakuacją.
- 6) W przypadku konieczności przejścia przez strefę silnego zadymienia poruszaj się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, osłaniając usta i nos zmoczoną chustką lub kawałkiem materiału. Poruszaj się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji.
- 7) Podporządkuj się poleceniom osób prowadzącym ewakuację!

Nigdy!

- 1) Nie lekceważ sygnałów ogłaszających alarm.
- 2) Nie zastanawiaj się, czy alarm, który słyszysz jest przypadkowy .
- 3) Opuszczając pomieszczenie zamknij drzwi, nie zamykaj ich na klucz.
- 4) Nie wykonuj czynności mogących wywołać panikę, nie przechodź w kierunku przeciwnym do ewakuacji, nie zatrzymuj się.
- 5) Nie oddalaj się samowolnie z punktu zbiórki.

Nie wracaj do budynku przed komunikatem o zakończeniu akcji ratowniczej, wydanym przez dowodzących nią.

7 SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI

Zgodnie z § 17.1 [2] właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób, będących jej stałymi użytkownikami, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. W przypadku częstych zmian dzieje ewakuacja przeprowadzana powinna być co roku.

W przypadku obiektu zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej.

Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia ćwiczeń, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem. W przypadku opisywanego obiektu jest to Komendant Miejski PSP w Krakowie.

8 ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku, w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów szczegółowe zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego prac, o których mowa powyżej, jak również warunki uzyskania zezwolenia na ich przeprowadzenie, określa właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu. Niniejsza

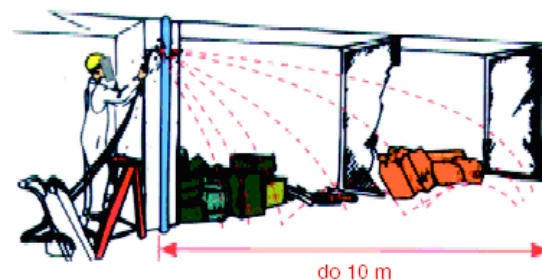
instrukcja stanowi realizację wymienionego obowiązku w budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym realizowane wewnątrz budynku szkoły i na przyległym do niego terenie to przede wszystkim prace remontowo – budowlane. Są one związane z użyciem otwartego ognia (np. spawanie gazowe lub elektryczne, cięcie lub szlifowanie elementów przy użyciu szlifierek, opalanie elementów z farb i lakierów, rozgrzewanie materiałów i surowców przy użyciu otwartego ognia lub wysokiej temperatury itp.). **Prace te należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.**

Prace, które mogą spowodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy:

- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy,
- uzyskać wymagane zezwolenie zgodnie z zakładowym regulaminem.



Rysunek nr 3. Prace niebezpieczne pożarowo.

UWAGA!

Prace niebezpieczne pożarowo mogą być realizowane tylko po wcześniejszym uzgodnieniu tego z Dyrektorem Szkoły.

W celu ustalenia niezbędnych wskazań należy każdorazowo dokonać oceny planowanych prac (według załączonego wzoru), w celu ustalenia:

- 1) potencjalnych zagrożeń pożarowych w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- 2) rodzaju przedsięwzięć zapobiegających powstaniu i rozprzestrzenieniu się pożaru lub wybuchu,

- 3) osób odpowiedzialnych za zabezpieczenie miejsca pracy, przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy.

8.1 **Ogólne zasady prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**

Prace niebezpieczne pożarowo należy wykonywać stosując niżej wymienione zasady:

- 1) wszelkie materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcyjne budynku i znajdujących się w nim instalacji technologicznych należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- 2) w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- 3) po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz przyległe rejony,
- 4) prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 5) osoba zlecająca i odpowiedzialna za przebieg i zabezpieczenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym jest obowiązana przed ich rozpoczęciem do zapoznania z wyznaczonych osób z zagrożeniami pożarowymi oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- 6) sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

8.2 **Przygotowanie budynków i pomieszczeń do realizacji prac pożarowo niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do realizacji prac pożarowo niebezpiecznych należy:

- 1) budynki, pomieszczenia lub miejsca, w których mają się odbyć prace spawalnicze należy oczyścić z wszelkich materiałów palnych,
- 2) odsunąć palne przedmioty lub niepalne w palnych opakowaniach na bezpieczną odległość od miejsca spawania celem uniemożliwienia przedostawania się odprysków spawalniczych ewentualnie zabezpieczyć przed działaniem odprysków spawalniczych przez osłonięcie kocami azbestowymi, arkuszami blachy lub w inny skuteczny sposób,
- 3) wszelkie materiały mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego znajdujące się w tym samym lub sąsiednich pomieszczeniach należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- 4) uszczelnić znajdujące się w pobliżu miejsca spawania otwory przelotowe, instalacyjne, wentylacyjne bądź inne otwory technologiczne w celu niedopuszczenia do przedostawania się odprysków spawalniczych do innych pomieszczeń,
- 5) zagwarantować, że drogi ewakuacyjne i dojścia do miejsc spawania umożliwią bezpieczną ewakuację ludzi z miejsca objętego pożarem,

- 6) po zakończeniu prac spawalniczych prowadzić dokładną kontrolę w rejonie spawania i w pomieszczeniach sąsiednich w celu stwierdzenia ewentualnych oznak powstania pożaru; kontrolę należy prowadzić bezpośrednio po zakończeniu prac a następnie dwukrotnie w odstępach 4 godzin,
- 7) przy określaniu wymagań przeciwpożarowych należy uwzględnić:
 - właściwości pożarowe materiałów w rejonie prowadzenia prac oraz konieczność i sposób ich usunięcia z pomieszczeń,
 - rodzaj urządzeń i instalacji technologicznych oraz sposób usunięcia bądź zabezpieczenia materiałów palnych w nich znajdujących się,
 - usunięcie wszelkich zanieczyszczeń palnych w rejonie prowadzenia prac,
 - potrzebę dokonania pomiarów stężeń par cieczy lub gazów mogących wytworzyć mieszaninę wybuchową w rejonie prac,
 - właściwe zabezpieczenie materiałów i urządzeń przed działaniem rozprysków spawalniczych,
 - sposób zabezpieczenia pomieszczeń sąsiednich bądź połączonych instalacjami technologicznymi,
 - przy ocenie zagrożenia należy uwzględnić również palne elementy konstrukcyjne budynków lub wystroju wnętrz.

8.3 Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym

Do obowiązków osób nadzorujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy:

- 1) znajomość obowiązujących w zakresie prowadzonych prac przepisów oraz nadzorowanie przestrzegania ich przez podległych pracowników,
- 2) przeprowadzenie oceny zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym prowadzone będą prace, określenie rodzaju przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu oraz wskazanie osób realizujących te prace i odpowiedzialnych za zabezpieczenia miejsca po ich zakończeniu,
- 3) wydanie zezwolenia na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zgodnie z załącznikiem,
- 4) dopilnowanie wykonania wszelkich czynności zabezpieczających wskazanych w rejestrze prac niebezpiecznych,
- 5) wstrzymanie prowadzenia prac w przypadku stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo.

9 SPOSÓB ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI

9.1 Sposoby zapoznawania się z instrukcją i przepisami ppoż.

Pracownik oraz każda osoba wykonująca pracę na innej podstawie prawnej niż umowa o pracę ma obowiązek zapoznać się z Instrukcją co najmniej raz na 2 lata (po aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego) oraz w przypadku wprowadzenia istotnych zmian w układzie funkcjonalnym obiektu lub w przypadku stwierdzenia nieznajomości przepisów przez pracowników.

Przyjęcie do wiadomości ustaleń Instrukcji wymaga potwierdzenia własnoręcznym podpisem na oświadczeniu stanowiącym załącznik nr 4 do Instrukcji.

Pracownicy oraz wszystkie osoby świadczące pracę na innej podstawie, niż umowa o pracę uzyskują i aktualizują wiedzę z zakresu ochrony przeciwpożarowej podczas szkoleń wstępnych bhp i szkoleń okresowych.

10 ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI

10.1 Obowiązki każdego pracownika

Podstawowym obowiązkiem każdego pracownika pracującego w budynku jest zapobieganie możliwości powstania pożaru.

UWAGA!

W budynku oraz na terenach przyległych, zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji.

Każdy pracownik ma obowiązek:

- 1) znać zagrożenia pożarowe występujące w budynku Szkoły (w szczególności na stanowisku pracy) oraz sposoby przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożaru,
- 2) znać zasady postępowania w przypadku powstania pożaru,

- 3) wiedzieć, w jaki sposób jest rozmieszczony sprzęt pożarniczy i urządzenia przeciwpożarowe, a także znać zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 4) znać przebieg dróg ewakuacyjnych oraz lokalizację wyjść ewakuacyjnych,
- 5) znać wytyczne przeprowadzenia sprawnej ewakuacji dzieci,
- 6) uczestniczyć w akcji ratowniczo-gaśniczej i podporządkować się poleceniom kierującego akcją, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla jego zdrowia i życia,
- 7) brać udział w szkoleniach przeciwpożarowych,
- 8) niezwłocznie zgłaszać Dyrekcji wszystkie usterki,
- 9) przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- 10) zapoznać się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.

Zabronione jest:

- 1) pozostawianie bez dozoru włączonych do sieci odbiorników energii elektrycznej niedostosowanych do pracy ciągłej jak: grzejniki, elektronarzędzia, urządzenia pomiarowe itp.,
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, bądź nie poddawanych okresowym kontrolom,
- 3) ustawianie dozwolonych do eksploatacji grzejnych urządzeń elektrycznych na przedmiotach i materiałach palnych,
- 4) umieszczanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od punktów świetlnych,
- 5) używanie ognia otwartego,
- 6) palenie tytoniu poza miejscami wyznaczonymi,
- 7) gromadzenie i przechowywanie materiałów palnych w miejscach do tego celu nie przeznaczonych,
- 8) umieszczenie jakichkolwiek przedmiotów na drogach ewakuacyjnych,
- 9) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych,
 - **wyjść ewakuacyjnych i drzwi znajdujących się na drogach ewakuacyjnych oraz okien,**
 - **dojść do wyjść ewakuacyjnych,**
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego,
 - oświetlenia i znaków ewakuacyjnych,
 - dróg pożarowych i hydrantów zewnętrznych, itp.

Odpowiedzialność za nieprzestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej podlega przepisom ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.

UWAGA!

Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko ponoszą odpowiedzialność za znajomość i przestrzeganie podstawowych zasad i przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

10.2 Obowiązki Dyrektora

Do obowiązków Dyrektora należy:

- 1) Utrzymanie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej gotowości technicznej i funkcjonalnej,
- 2) Umieszczenie w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych,
- 3) Oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami:
 - drogi i wyjścia ewakuacyjne oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi są wymagane co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - miejsca usytuowania głównych wyłączników prądu,
 - miejsca zbiórki do ewakuacji,
 - drzwi przeciwpożarowe,
 - drogi pożarowe
- 4) nadzór nad przestrzeganiem przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 5) nadzór nad przestrzeganiem przepisów związanych z ochroną przeciwpożarową,
- 6) przygotowanie terenu i budynku do prowadzenia akcji ratowniczej w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- 7) zamieszczanie w umowach zawieranych z jednostkami zewnętrznymi (najem pomieszczeń, prace remontowe), klauzuli o odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, w szczególności przy pracach

niebezpiecznych pożarowo oraz konieczności zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektu.

- 8) utrzymanie w należyтым stanie technicznym instalacji i urządzeń oraz przestrzeganie terminów ich konserwacji.

10.3 Obowiązki Opiekunów/Nauczycieli

- wyprowadzenie dzieci z pomieszczeń
- koordynacji ewakuacji określonego obszaru w budynku i pomocy w realizacji akcji ratowniczej,
- współpracy z przybyłą na miejsce jednostką Straży Pożarnej,
- udzielaniu pierwszej pomocy medycznej poza strefą zagrożenia,
- podejmowaniu działań podręcznym sprzętem gaśniczym w przypadku małych pożarów,
- Opiekunowie zobowiązani są do dopilnowania, by meble w salach stały zawsze w takich miejscach, aby możliwe było swobodne przejście między nimi.

11 ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

WYKAZ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2002 Nr 147, poz. 1229 oraz z 2003 r. Nr 52, poz. 452).
- 2) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 Nr 109, poz. 719).
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2003 Nr 121, poz.1139).
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 Nr 75 poz.690).

Załącznik nr 2

LISTA KOORDYNATORÓW EWAKUACJI

Lp.	Imię i Nazwisko	Obszar działania	UWAGI
1.		Podpiwniczenie	
2.		Podpiwniczenie	
3.		Parter	
4.		Parter	
5.		I Piętro	
6.		I Piętro	
7.		II Piętro	
8.		II Piętro	
9.		Sala gimnastyczna	
10.		Sala gimnastyczna	

Załącznik nr 3

**PROTOKÓŁ ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD
WZGLĘDEM POŻAROWYM**

1. Miejsce pracy:
2. Rodzaj pracy:
3. Czas pracy (data, godziny):
4. Zagrożenia pożarowego, zagrożenia wybuchem w miejscu pracy:
.....
5. Sposób zabezpieczania przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia,
stanowiska, urządzenia, itp. na okres wykonywania prac
.....
6. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu pożarniczego do zabezpieczenia toku prac:
.....
7. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w razie
powstania zagrożenia pożaru:
.....
8. Osoby odpowiedzialne za całokształt przygotowania zabezpieczenia
przeciwpożarowego toku prac:
.....
9. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w
toku wykonywania prac:
.....
10. Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac spawalniczych
po ich zakończeniu:
11. Zezwalam na rozpoczęcie robót:

.....
(Podpis osoby odpowiedzialnej)

Prace zakończono dnia, godzina

.....

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

(Podpis wykonawcy)

Załącznik nr 4

Pan/ Pani

.....

(Imię i Nazwisko)

OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Oświadczam, że zapoznałem/ zapoznałam się z postanowieniami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego przygotowanej dla budynku Szkoły Podstawowej nr 56 w Krakowie.

Kraków, dnia

.....

(Podpis pracownika)

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

Załącznik nr 5

ZAŚWIADCZENIE O ODBYCIU SZKOLENIA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Pan/ Pani

.....

(Imię i Nazwisko)

Odbył/ Odbyła szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla pracowników Szkoły i został zapoznany z zasadami postępowania na wypadek powstania pożaru.

.....

(Podpis osoby szkolącej)

.....

(Podpis pracownika)

12 KARTA AKTUALIZACJI

Wersja	Data	Utworzył/Zmienił	Zatwierdził	Opis zmian
2.0	11.2020	mł.bryg. Zawadzki Jarosław		Aktualizacja dokumentu

Szkoła Podstawowa nr 56 Kraków ul. Fredry 65	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Wersja 2.0 Data: 11.2020r
---	---	------------------------------

13 PLANY