

**PLAN EWAKUACJI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2  
IM. JANA KILŃSKIEGO  
W KROŚNIE ODRZAŃSKIM**



Wykonanie:  
Ilczuk Dariusz  
Kawalec Adrian  
Dobrowolska Estera

Zielona Góra 2015

## Spis treści

|  |       |
|--|-------|
| <b>1. Wprowadzenie</b> .....   | 3     |
| <b>2. Charakterystyka budynku</b> .....  | 4     |
| 2.1. Nazwa obiektu, lokalizacja, opis ogólny budynku.....                        | 4-5   |
| 2.2. System zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku.....                        | 5-7   |
| 2.3. Możliwe zagrożenia .....  | 8-9   |
| 2.4. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.....                                    | 9-10  |
| <b>3. Procedura ewakuacji Szkoły Podstawowej nr 2 w Krośnie Odrzańskim</b> ..... | 10    |
| 3.1. Cel ewakuacji.....  | 10    |
| 3.2. Podstawy uruchomienia procedury.....  | 10    |
| 3.3. Sposoby ogłaszania alarmu.....  | 11-12 |
| 3.4. Przydział obowiązków i organizacja działania.....                           | 13-14 |
| 3.5. Ogólne zasady postępowania podczas ewakuacji.....                           | 14-15 |
| 3.6. Drogi ewakuacji.....  | 15-16 |
| 3.7. Postanowienia końcowe i podstawy prawne.....                                | 17-18 |
| <b>4. Wykaz załączników</b> .....  | 18-24 |

## 1. Wprowadzenie

Celem niniejszej pracy jest analiza planu ewakuacji, który pomoże w zapewnieniu bezpieczeństwa na wypadek sytuacji kryzysowej. Bezpieczeństwo uczniów i nauczycieli jest wyjątkowo ważne, a odpowiednie opracowanie planu pozwala na przeprowadzenie odpowiednich działań ewakuacyjnych.

### Podstawowe pojęcia z zakresu ewakuacji i alarmowania

**1. Alarm** jest to sygnał przekazany głosem, osobiście lub telefonicznie, albo w inny sposób, z dowolnego źródła, informujący, że zostało wykryte zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi pożarem, skażeniem, katastrofą naturalną lub technologiczną, działaniami terrorystycznymi bądź innymi zagrożeniami.

**2. Alarmowanie** jest to działanie mające na celu natychmiastowe przekazanie sygnału do właściwych władz, służb i ludności, informującego o wystąpieniu zagrożenia wymagającego podjęcia natychmiastowego działania.

**3. Ewakuacja** jest to zaplanowane lub doraźne zorganizowane wyprowadzenie ludzi oraz przemieszczenie środków materiałowych z zagrożonych obiektów do wyznaczonych miejsc zbiórki ludzi i składowania sprzętu (rejonów ewakuacji).

**4. Powiadomianie** jest to przekazywanie, przy użyciu wszelkich dostępnych środków, określonych sygnałów lub informacji mających na celu zaalarmowanie właściwych władz i ludności o możliwości wystąpienia, wystąpieniu lub ustąpieniu zagrożenia oraz przekazanie sposobu postępowania w danym wypadku.

**5. Strefa zagrożenia** – miejsca, rejon, obszary, w których występują zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi oraz mienia i środowiska spowodowane przez naturalne katastrofy, awarie techniczne, pożary lub inne zagrożenia.

**6. Warunki ewakuacji** – przedsięwzięcia zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, uwzględniające także zastosowanie odpowiednich technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych polegających na:

- zapewnieniu dostatecznej liczby i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,

- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymianiu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi,
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów alarmowych, ostrzegawczych i komunikatów głosowych poprzez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

## **2. Charakterystyka budynku**

### **2.1. Nazwa obiektu, lokalizacja, opis ogólny budynku**

Budynek Szkoły Podstawowej nr 2 im. Jana Kilińskiego jest budynkiem wolnostojącym zlokalizowanym w Krośnie Odrzańskim, przy ulicy Moniuszki 30.

. Składa się z dwóch podstawowych części, tj.:

- budynku głównego z wejściem od ulicy Moniuszki,
- sali gimnastycznej z zapleczem , która stanowi integralną całość z budynkiem głównym, z wejściem od strony holu głównego i boiska sportowego.

Budynek główny jest obiektem trzykondygnacyjnym, podpiwniczonym o wysokości około 12 m. Konstrukcja budynku tradycyjna – ściany murowane, stropy i stropodach z żelbetowych płyt kanałowych. W piwnicy znajduje się szatnia, pomieszczenia warsztatowe i magazynowe. Do budynku szkoły przylega jednokondygnacyjny, podpiwniczony budynek kotłowni opalanej gazem ziemnym GZ 50 z murowanym kominem. Budynek Sali gimnastycznej jest obiektem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym o wysokości około 6 m.

Układ komunikacyjny stanowią dwie klatki schodowe znajdujące się w budynku głównym:

- wejście/wyjście główne zlokalizowane od ulicy Moniuszki,
- drugie wejście/wyjście od strony boiska sportowego

Drzwi wyjść ewakuacyjnych otwierają się na zewnątrz.

Konstrukcja budynku głównego i sali gimnastycznej wykonana jest z materiałów niepalnych. Ściany zewnętrzne są grubości 42 cm, pokryte warstwą styropianu ściany konstrukcyjne – 28 cm, a ściany działowe 12 cm i 6,5 cm. Stropy z płyt żelbetowych

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wodno – kanalizacyjną z wewnętrzną siecią hydrantową,
- elektryczną,
- odgromową,
- telefoniczną,
- komputerową,
- centralnego ogrzewania.

Powierzchnia użytkowa wynosi 2587 m<sup>2</sup>, kubatura – 10849 m<sup>3</sup>.

Szkoła funkcjonuje jako placówka samodzielna, uczęszcza do niej 360 uczniów którzy uczą się w 17 oddziałach.

## **2.2. System zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku**

Instalacje i urządzenia powinny być dobrane stosownie do funkcji budynku i występujących w nim zagrożeń. Powinny być one użytkowane i utrzymywane w stanie zgodnym z warunkami technicznymi, w szczególności być poddawane okresowym przeglądom i konserwacji.

Zgodnie z § 180 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie instalacja i urządzenia elektryczne, przy zachowaniu przepisów rozporządzenia, przepisów odrębnych dotyczących dostarczania energii, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy, a także wymagań Polskich Norm odnoszących się do tych instalacji i urządzeń, powinny zapewniać min. ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznym, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.

### **a) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.**

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup> lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku i odpowiednio ( zgodnie z Polską Normą ) oznaczony.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu został umieszczony:

- przy wejściu głównym do budynku,
- na zewnątrz przy wejściu do kotłowni.

### **b) Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne.**

Zaopatrzenie wodne do celów gaśniczych stanowią hydranty podziemne miejskiej sieci wodociągowej zlokalizowane na ulicy Moniuszki przy budynkach nr 2 i 29 oraz na skrzyżowaniu ulic Ogrodowa Moniuszki.

Ponadto w budynku szkoły znajduje się wewnętrzna sieć hydrantowa:

- w budynku hydranty wewnętrzne o średnicy przewodów ( DN ) 50 mm, na których zainstalowane są hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe o przekroju  $\varnothing$  52 rozmieszczone na poszczególnych kondygnacjach po dwie sztuki na każdej.

Miejsca usytuowania hydrantów zostały oznaczone zgodnie z Polską Normą.

### **c) Gaśnice przenośne, rozmieszczenie .**

Do prowadzenia skutecznej działalności w zapobieganiu pożarom i ich zwalczaniu niezbędne jest posiadanie wiedzy o procesie spalania, gdyż tylko ona pozwala na wszechstronną ocenę elementów, jakie składają się na szeroko rozumiane zjawisko pożaru.

Ogólnie rzecz biorąc, spalanie się czegokolwiek jest procesem chemicznym, w czasie którego występuje łączenie się materiału palnego z utleniaczem (najczęściej tlenem), podczas którego wydziela się światło, ciepło i inne produkty spalania. Aby powstał, a następnie rozwijał się proces spalania konieczne jest istnienie w odpowiedniej proporcji substancji palnej, utleniacza i źródła zapalenia (bodźca energetycznego). Wynika z tego jednoznacznie, że do przerwania istniejącego już procesu spalania konieczna jest zmiana proporcji składników procesu tj.:

1. Usunięcie materiału palnego lub uczynienie go (w różny sposób) niepalnym w lokalnie występujących warunkach,
2. Eliminowanie bodźca termicznego podtrzymującego proces spalania (np. chłodzenie układu palnego),
3. Odcięcie dostępu utleniacza do miejsca pożaru.

Wymienione wyżej czynności stanowią istotę techniki gaszenia pożarów, przy czym podręczny sprzęt gaśniczy spełnia w tej technice rolę zasadniczą w sytuacjach, kiedy istnieje możliwość ugaszenia pożarów w zarodku, tj. w pierwszej fazie jego trwania.

Funkcja podręcznego sprzętu gaśniczego polega bądź to na działaniu jednostkowym, tj. chłodzeniu materiału palnego, bądź na odcięciu od niego dostępu tlenu, albo oba te mechanizmy gaśnicze występują jednocześnie.

Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się: gaśnice i agregaty gaśnicze, koce gaśnicze.

Podręczny sprzęt gaśniczy służy do gaszenia pożaru w zarodku. W obiekcie

zakwalifikowanym do kategorii ZL III oraz PM o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500

**MJ/m<sup>2</sup> na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni obiektu przypadać powinno min. 2 kg środka gaśniczego.** Zaleca się stosować gaśnice o minimalnej masie 4 kg.

Przy rozmieszczaniu sprzętu w obiekcie należy stosować następujące zasady :

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach, przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami (PN-92/N-01256/01),
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła ( piece, grzejniki ),
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m .

Rozmieszczenie gaśnic w obiekcie szkoły:

1. Piwnica – gaśnica GP – 2Z szt.2.
2. Parter – gaśnica GP – 6Z szt.2.
3. Pierwsze piętro – gaśnica GP – 6Z szt.2.
4. Drugie piętro – gaśnica GP – 6Z szt.2.
5. Kuchnia – gaśnica GS – 6 szt. 2

*Zobrazowanie rozmieszczenia (Załącznik nr 1)*

**d) Drogi pożarowe.**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych wymaga aby droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni umożliwiająca dojazd o każdej porze roku jednostek ochrony przeciwpożarowej była doprowadzona do budynku zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wysokości powyżej 15 m.

### 2.3. Możliwe zagrożenia

| Rodzaj zagrożenia               | Poziom zagrożenia | Przykłady  |
|---------------------------------|-------------------|--|
| <b>Awaria techniczna</b>        | <b>3</b>          | -zwarcie instalacji elektrycznej (pożar)<br>-przeciążenie instalacji grzewczej<br>-rozszerzenie instalacji gazowej (wybuch i pożar)<br>-awaria sieci wodno-kanalizacyjnej                  |
| <b>Katastrofy naturalne</b>     | <b>2</b>          | -zalania i podtopienia spowodowane bardzo intensywnymi opadami atmosferycznymi<br>-gwałtowne wyładowania atmosferyczne<br>- silne wiatry<br>-zalegający śnieg                              |
| <b>Zdarzenia terrorystyczne</b> | <b>1</b>          | - bezpośredni atak bronią palną lub innym niebezpiecznym narzędziem<br>- podłożenie ładunku wybuchowego lub innych materiałów niebezpiecznych<br>- skażenie powietrza toksycznymi środkami |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Wysokie zagrożenie</b> | <b>3</b> |
| <b>Średnie zagrożenie</b> | <b>2</b> |
| <b>Niskie zagrożenie</b>  | <b>1</b> |

#### Źródłami powstania pożaru w pomieszczeniach Szkoły Podstawowej mogą być:

- palenie tytoniu, wrzucanie niedopałków, płonących zapalek do kosza na śmieci lub rzucanie ich w pobliżu materiałów palnych lub bezpośrednio na te materiały,
- posługiwanie się otwartym ogniem – zapalkami, świecami, itp.,
- używanie – niezgodnie z przepisami przeciwpożarowymi – cieczy łatwo zapalnych,
- korzystanie z uszkodzonych instalacji i urządzeń elektrycznych, ustawianie urządzeń grzejnych na przedmiotach i materiałach palnych niezgodnie z instrukcją producenta,
- pozostawianie bez dozoru włączonych przenośnych grzejników elektrycznych,



- pozostawianie nie wyłączzonego dopływu prądu elektrycznego po zakończeniu pracy do odbiorników,
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów łatwo zapalnych,
- przechowywanie i gromadzenie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m. od urządzeń i instalacji, których powierzchnie mogą nagrzać się powyżej 100°C,
- dokonywanie przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji elektrycznej, budowy dodatkowych punktów odbioru energii elektrycznej oraz naprawianie uszkodzonych bezpieczników elektrycznych przez osoby nie posiadające wymaganych kwalifikacji zawodowych,
- przechowywanie cieczy palnych w nieszczelnych naczyniach, niezabezpieczonych przed stłuczeniem,
- wykonywanie prac spawalniczych lub cięcia metali ( prac niebezpiecznych pożarowo ) w sposób niezgodny z przepisami, bez należytego zabezpieczenia,
- podpalenia.

#### **2.4.Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.**

Drogami rozprzestrzeniania się pożaru będą materiały palne stanowiące przedmiot pracy biurowej oraz palne elementy wyposażenia wystroju i konstrukcji budynku. Zagrożenia będą powodowane przede wszystkim przez:

- nadmierną ilość przechowywanych lub składowanych materiałów palnych w stosunku do wielkości pomieszczeń przeznaczonych na ten cel ( tzw. nadmierne obciążenie ogniowe ),
- wyposażenie pomieszczeń w elementy wystroju i przedmioty palne, co w przypadku pożaru powoduje objęcie ogniem całego pomieszczenia,
- wyposażenie podłóg pomieszczeń w palne wykładziny,
- wyposażenie dróg komunikacyjnych w palne elementy wystroju i pokrycia podłóg,
- brak porządku i czystości w pomieszczeniach.

#### **Na możliwość i prędkość rozprzestrzeniania się pożaru w obiektach wpływają następujące czynniki:**

- stopień palności wyposażenia pomieszczeń,
- zachowanie wymaganej odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych budynków,
- zachowanie wielkości stref pożarowych,
- stosowanie wymaganych oddzieleń pożarowych, obudowywanie i zamykanie klatek schodowych,
- ilość zgromadzonych w pomieszczeniach materiałów palnych oraz sposób ich składowania,
- sprawność środków alarmowania i łączności oraz sprzętu i urządzeń gaśniczych,

- postępowanie i kierowanie akcją gaśniczą,
- niemożliwość szybkiego dojazdu i dostępu do obiektu jednostek straży pożarnej,
- brak oznakowania urządzeń przeciwpożarowych, sprzętu gaśniczego, głównych wyłączników instalacyjnych obiektów.

Należy pamiętać, że rozprzestrzenianie się pożaru i dymu odbywać się może swobodnie po całym budynku ciągami komunikacji poziomej i pionowej (korytarze i klatki schodowe ) oraz poprzez otwory instalacyjne.

### **3. Procedura ewakuacji Szkoły Podstawowej nr 2 w Krośnie Odrzańskim**

#### **3.1. Cel procedury**

Celem jest zapewnienie sprawnego przygotowania i przeprowadzenia bezpiecznej ewakuacji pracowników szkoły oraz uczniów z budynków w przypadku wystąpienia zagrożenia. Plan jest elementem reagowania kryzysowego określa tryb postępowania, szybkiego i sprawnego działania oraz osób odpowiedzialnych realizujących niezbędne działania.

#### **3.2. Podstawy uruchomienia procedury**

**Ewakuację prowadzi się w celu:**

- ochrony pracowników uczniów przed niebezpieczeństwami zagrażającymi ich życiu lub zdrowiu,  
zminimalizowania strat materialnych w zagrożonych obiektach

**Procedurę ewakuacji uruchamia się w wypadku zagrożenia:**

- Pożarem budynku- – jeżeli nie jest możliwe prowadzenie akcji gaśniczo-ratunkowej i opanowanie pożaru przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego
- aktem terrorystycznym (informacje o podłożeniu ładunku wybuchowego lub innych materiałów niebezpiecznych dla życia lub zdrowia ludzi
- Innymi zagrażającymi zdrowiu lub życiu okolicznościami.

#### **3.3. Sposoby ogłaszania alarmu**

# INSTRUKCJA ALARMOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU



## ALARMOWANIE

**1. Każdy, kto zauważył pożar lub uzyskał informacje o pożarze obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:**

- ➔ Osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru, narażone na jego skutki.
- ➔ Państwową Straż Pożarną **tel. 998 lub z tel. kom. 112**
- ➔ Dyrektora tel. 068 3835680, tel. kom. 600211897
- ➔ Zastępcę dyrektora tel. kom. 507057776
- ➔ Organ prowadzący tel. 0683835017





**2. Alarmowanie straży pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu.**

**3. Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:**

- gdzie się pali - dokładny adres obiektu i jego nazwę,
- co się pali - np. magazynek gospodarczy, pokój biurowy, szatnia, sala wykładowa, zaplecze socjalne itp.,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe itp.,
- numer telefonu, z którego się mówi oraz swoje imię i nazwisko.

**UWAGA:** po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie, czy meldunek o pożarze nie jest fałszywy

**4. W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:**

-  Pogotowie Ratunkowe - tel. 999
-  Policję - tel. 997
-  Pogotowie gazowe - tel. 992
-  Pogotowie energetyczne - tel. 991

Warunki ewakuacji - jest to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Polegają one w szczególności na :

- zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść,
- zachowaniu dopuszczalnych długości dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu odpowiedniej, bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych,
- zabezpieczeniu dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem.

Podczas przeprowadzania ewakuacji ludzi z budynku należy pamiętać, że może ona być utrudniona, w związku z brakiem zamknięć otworów drzwiami o odpowiedniej odporności ogniowej pomiędzy pomieszczeniami zaliczonymi do kategorii zagrożenia ludzi a pomieszczeniami o innym przeznaczeniu. Taki stan rzeczy powoduje, w przypadku powstania pożaru w pomieszczeniu przeznaczonym do innych celów (o większym obciążeniu ogniowym), następuje szybkie i niekontrolowane rozprzestrzenianie się dymu i gazów pożarowych na drogi komunikacji ogólnej (ewakuacyjne).

Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie.

Środkami łączności alarmowej mogą być :

- środki nagłaśniające występujące w obiekcie,
- środki porozumiewania wewnętrznego - ustne sygnały alarmowe,
- środki łączności alarmowej zewnętrznej jak aparaty telefoniczne.

Ogłaszanie alarmu o niebezpieczeństwie z reguły odbywać się będzie istniejącymi środkami nagłaśniającymi.

Alarmowanie powinno odbywać się wg schematu uwzględniającego alarmowanie wewnątrz obiektu oraz alarmowanie sił do akcji ratowniczo - gaśniczej spoza obiektu.

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektów, decyzję o jej podjęciu wydaje **Dyrektor lub osoby zastępująca go, odpowiedzialne za bezpieczeństwo osób i mienia np. ochrona budynku.** Decyzja ta musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu, a także musi określać drogi ruchu i rejon dla osób ewakuowanych.

**W OBIEKTACH SZKOŁY WYZNACZONO MIEJSCA EWAKUACJI LUDZI  
NA BOISKU SZKOLNYM ZA SZKOŁĄ**

### 3.4. Przydział obowiązków i organizacja działania

**Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:**

1. Niezwłocznie powiadomić wszystkich uczniów przebywających na terenie ewakuowanego obiektu o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Do powiadomienia można wykorzystać środki łączności wewnętrznej. **Ustalono, że sygnałem do ewakuacji są ustne komunikaty ogłaszane przez ochronę obiektu lub pracowników. Należy również wykorzystać sieć i urządzenia telefoniczne, pracowników zwłaszcza nauczycieli poszczególnych klas.**
2. Kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji pracowników, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia.
3. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie.
4. Podczas ewakuacji z pomieszczeń, ludzi należy kierować na poziome drogi ewakuacyjne (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne, na klatki schodowe i wyjścia poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektów.
5. Osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się należy ewakuować przy wykorzystaniu wózków bądź przenosić na rękach.
6. W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie, dostępnymi środkami, np. telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy, powiadomić kierownika akcji ewakuacyjnej. Ludzi odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków, ewakuować z zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.
7. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy. **Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać chustką zmoczoną w wodzie - sposób ten ułatwia oddychanie.** Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy **poruszać się wzdłuż ścian**, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.
8. Ewakuacja mienia nie **może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi.** Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów. Należy wykorzystywać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuacji mienia.
9. Po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu obiektów czy zagrożonej strefy, opiekun danej grupy osób, zobowiązany jest do sprawdzenia, czy wszystkie osoby opuściły poszczególne pomieszczenia. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie, należy natychmiast zgłosić ten fakt dowódcy jednostki ratowniczej przybyłej na miejsce akcji.
10. W przypadku przybycia Jednostek Państwowej Straży Pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej

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

Odpowiedzialność za ochronę przeciwpożarową ponosi Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 2 w Krośnie Odrzańskim, który zgodnie z zapisami ustawy o ochronie ppoż. oraz rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony ppoż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - odpowiada za bezpieczeństwo pożarowe obiektów i osób w nim przebywających. Wykonując swoje obowiązki poprzez podległych pracowników Dyrektor ma prawo scedować część odpowiedzialności i związane z tym obowiązki służbowe na pracownika niższego szczebla – w tym przypadku Zastępcy dyrektora i stosowne służby. Zakres kompetencji w tym przypadku powinien być jednoznacznie sprecyzowany w zakresie obowiązków służbowych pracownika i zgodny z aktualnymi rozwiązaniami organizacyjnymi i personalnymi.

### **3.5. Ogólne zasady postępowania podczas ewakuacji**

1. Zachować spokój i nie ulegać panice od chwili powiadomienia o ewakuacji.
2. Wyłączyć i zabezpieczyć wszystkie urządzenia elektryczne i gazowe.
3. Zakończyć pracę sprzętu komputerowego oraz zabezpieczyć dane informatyczne przed dostępem osób niepowołanych.
4. Przygotować do ewakuacji (zabezpieczyć) ważne wytypowane mienie, dokumenty, pieczęcie, środki finansowe itp.
5. Pozamykać okna.
6. Wytypowane osoby do działań zabezpieczających ewakuację winny przystąpić do wykonywania przypisanych im zadań.
7. Wszystkie osoby opuszczające szkołę powinny postępować zgodnie z zaleceniami i udać się na wyznaczone miejsce ewakuacji.
8. Nie zamykać pomieszczeń.
9. Nauczyciele informują dyrektora o opuszczeniu sal przez dzieci.
10. Nauczyciele zobowiązani są do zabrania z miejsca ewakuacji dokumentacji potwierdzającej obecność dzieci w danym dniu na zajęciach przedszkolnych.
11. Nauczyciele na miejscu ewakuacji sprawdzają obecność i przekazują informację do dyrektora Szkoły.
12. Na miejscu ewakuacji nauczyciel i dzieci przebywają do czasu otrzymania stosownej informacji, co do powrotu i kontynuacji zajęć lub ich zakończenia.

### **3.6. Drogi ewakuacji**

Ewakuacja z pomieszczeń budynku powinna odbywać się korytarzami z poszczególnych kondygnacji i dalej klatką schodową do wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz. We wszystkich przypadkach, w których istnieje możliwość ewakuacji więcej niż jedną drogą, kierujący ewakuacją powinien wybrać najkrótszą lub w zależności od sytuacji drogę najbezpieczniejszą. Kierunki ewakuacji z poszczególnych kondygnacji budynku zostały przedstawione na planie/schemacie (Załączniki nr 1 do Planu Ewakuacji).

## **TABLICE (ZNAKI) BEZPIECZEŃSTWA EWAKUACYJNE I POŻAROWE**

Przy ustalaniu rodzaju i rozmieszczenia tablic bezpieczeństwa pożarniczych i ewakuacyjnych w obiekcie uwzględniono, charakter zagrożenia pożarowego, rozwiązania budowlano-instalacyjne obiektu, a także sposoby zagospodarowania powierzchni i pomieszczeń.

Ilość rozmieszczonych tablic jest wielkością minimalną, niezbędną do prawidłowego oznakowania obiektu, a jeżeli powstanie potrzeba rozszerzenia zakresu i rodzaju oznakowania - należy przeprowadzić to zgodnie z zapisami polskich norm:

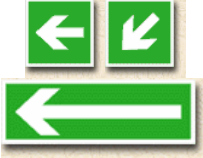









### **PN-92/N-01256/01. Znaki ochrony przeciwpożarowej PN-92/N-01256/02. Znaki ewakuacyjne**

Dopuszcza się naniesienie znaków bezpieczeństwa ewakuacyjnych na oprawy lamp oświetlenia ewakuacyjnego, jako rozwiązanie alternatywne do umieszczenia graficznych symboli znaków na podłożu fotoluminescencyjnym.

#### **Do oznakowania informacyjnego obiektów :**

- zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa. należy zastosować w szczególności następujące oznakowanie:
  - Gaśnica,
- zgodnie z Polską Normą PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa. Sprzęt przeciwpożarowy. należy zastosować w szczególności następujące oznakowanie :
  - Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu,

### **PN-92/ N-01256-02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.**

| Nr | Znak ewakuacyjny  | Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego                  | Znaczenie  |
|----|---|--|--|
| 1  |    | Kierunek drogi ewakuacyjnej                            | Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałki krótkie – do stosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.                      |
| 2  |    | Wyjście ewakuacyjne                                    | Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.  |
| 3  |    | Drzwi ewakuacyjne                                      | Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).   |
| 4  |    | Przesunąć w celu otwarcia                              | Znak stosowany łącznie ze znakiem nr 3 na przesuwnych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone.  |
| 5  |   | Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej                 | Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.  |
| 6  |  | Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół  | Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.  |
| 7  |  | Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę | Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo.   |
| 8  |  | Pchać, aby otworzyć                                    | Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.   |
| 9  |  | Ciągnąć, aby otworzyć                                  | Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.   |
| 10 |  | Stłuc, aby uzyskać dostęp                              | Znak ten może być stosowany:<br>a) w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia,<br>b) gdy jest niezbędne rozbicie przegrody dla uzyskania wyjścia. |

### 3.7. Postanowienia końcowe i podstawy prawne



Powzięcie decyzji o ewakuacji ludzi nie powinno być zbyt pochopne, nie może być to jednak działanie opóźnione, aby nie zaistniały trudności w wyprowadzeniu osób zagrożonych na skutek dużego zadymienia lub odcięcia przez ogień dróg ewakuacyjnych.

Na terenie obiektu do czasu otrzymania wytycznych pozostają osoby które prowadzą ewakuację. Wszystkie osoby przebywające w budynku mają obowiązek stosowania się do poleceń osób kierujących ewakuacją.

Usprawnieniem przebiegu ewakuacji mogą być przeprowadzane w placówce okresowe szkolenia przeciwpożarowe mające na celu zapoznanie pracowników z zagrożeniem, przepisami oraz zasadami obsługi sprzętu ppoż.

Dodatkowo w celu zminimalizowania wystąpienia zagrożenia, a także jego skutków należy poddawać przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice stosowane w obiekcie.

### **Podstawy prawne**

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (jt.: Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm. ),
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (jt.: Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1230 ),
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (J.t.: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, w sprawie materiałów niebezpiecznych, instalacji i urządzeń technicznych oraz ewakuacji ( Dz. U. z 2006 r. Nr 80, poz. 563 ),
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych ( Dz. U. z 2003 r. Nr 121, poz. 1139 ),
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm. ),
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności ( Dz. U. z 1998 r. Nr 55, poz. 362 ),

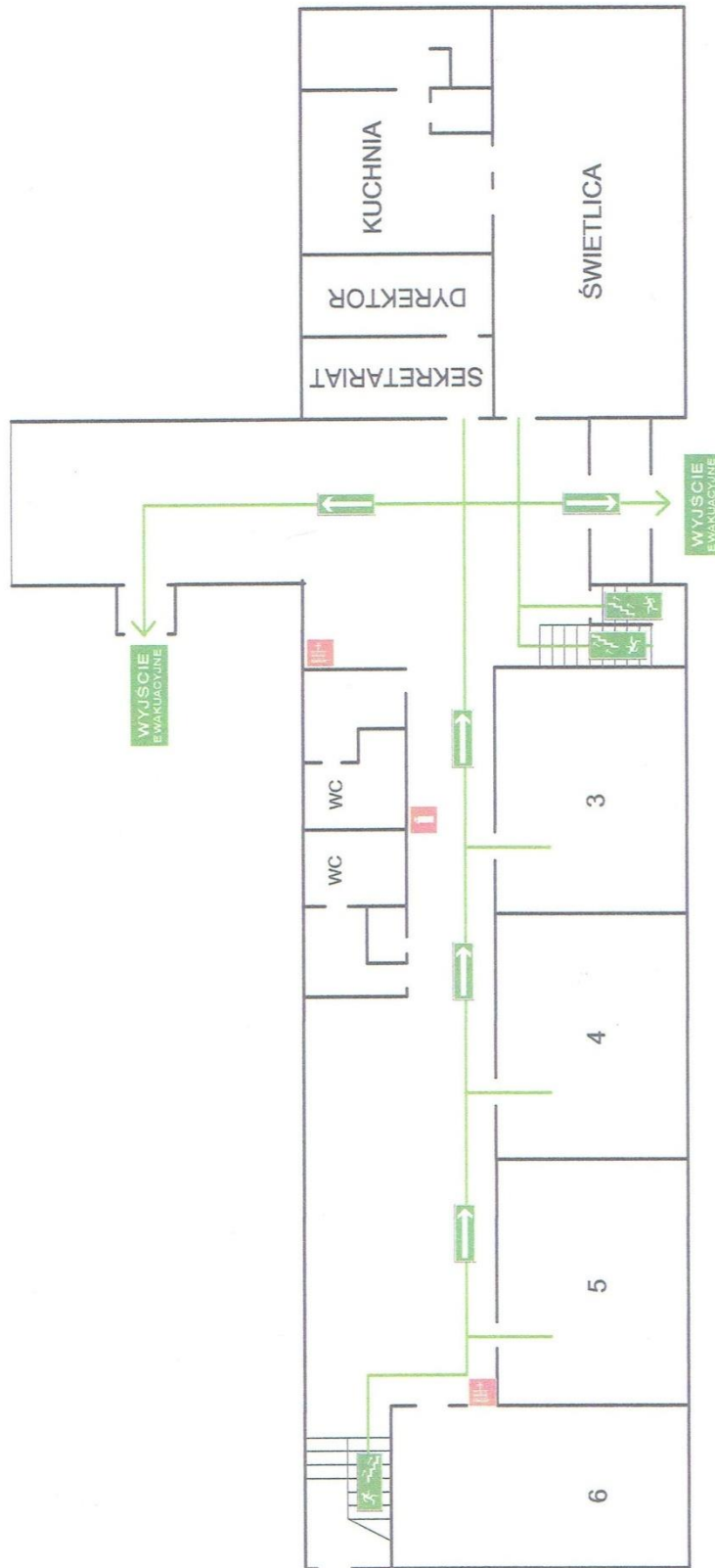
- PN-86/E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-86/E-05003/02 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa,
- PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona Przeciwpożarowa,
- PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja,





- PN-N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych,
- PN-N-01256-4 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe,
- PN-92/M-51079/05 Sprzęt pożarniczy. Gaśnice przenośne. Wymagania i badania dodatkowe,

#### **4. Wykaz załączników**

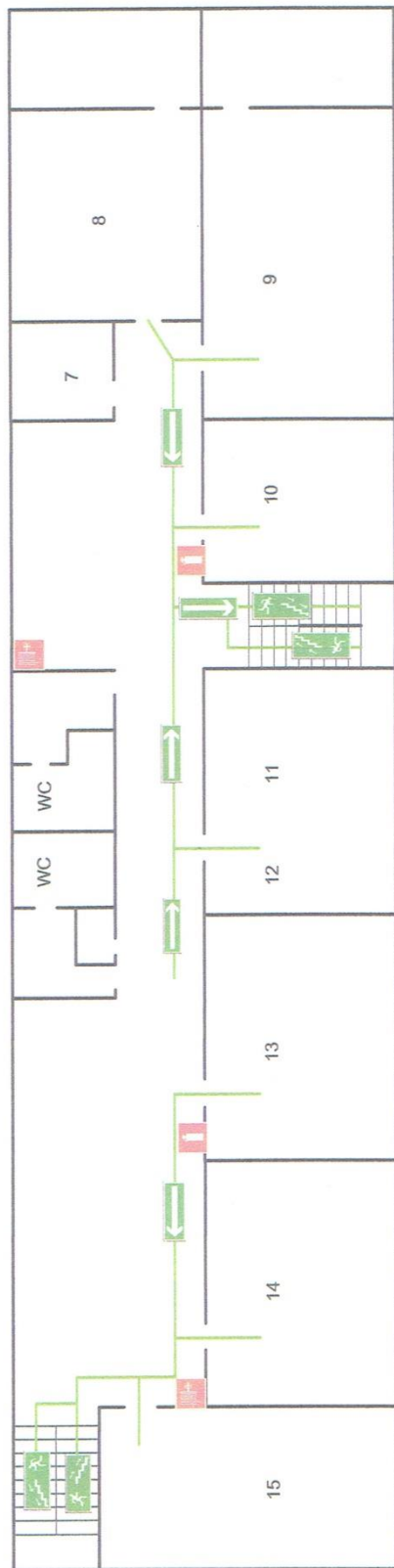
Załącznik nr 1 - Plan- schemat ewakuacji z poszczególnych kondygnacji budynku  
Dokumentacja fotograficzna obiektu.

# PLAN EWAKUACJI (PARTER)



- OZNACZENIA**
-  droga ewakuacyjna
  -  gaśnica
  -  hydrant
  -  ppoż. wył. prądu

# PLAN EWAKUACJI (I PIĘTRO)



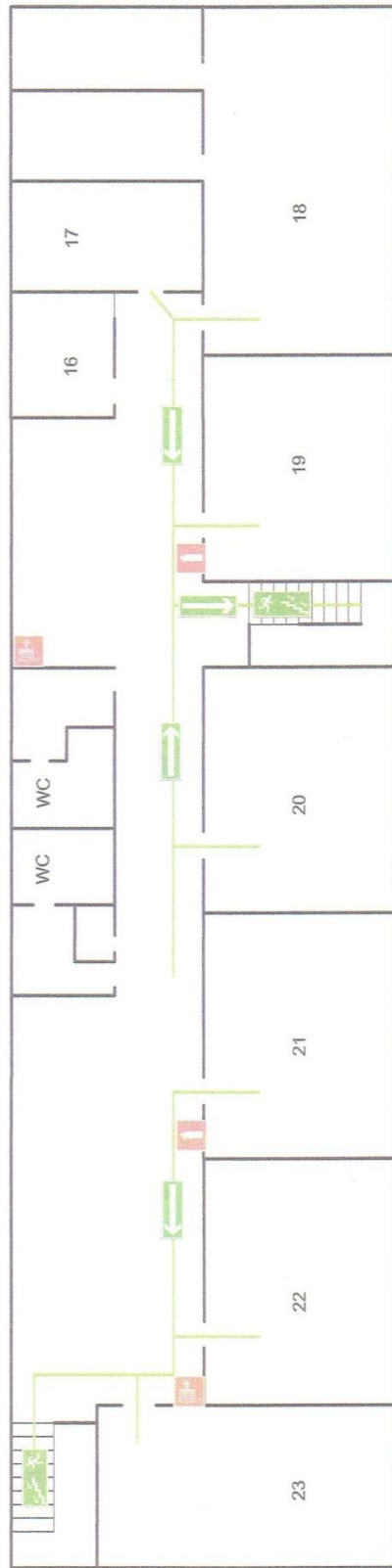
## OZNACZENIA

 droga ewakuacyjna

 gaśnica

 hydrant

# PLAN EWAKUACJI (II PIĘTRO)



- OZNACZENIA**
- droga ewakuacyjna
  - gaśnica
  - hydrant



Zdj.1. Wejście główne budynku



Zdj.2. Wyjście drugie



Zdj.3- 4. Boisko szkolne- miejsce zbiórki

