

INSTRUKCJA

BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla

*Szkoły Podstawowej nr 3
im. Arkadego Fiedlera w Polkowicach
ul. Ociosowa 3*

Opracował:

INSPEKTOR
ds. ochrony przeciwpożarowej
nr up. 141/2017
Marek Junikowski

**Zatwierdzam
do stosowania:**

Dyrektor
Szkoły Podstawowej Nr 3
im. Arkadego Fiedlera
w Polkowicach
mgr Elżbieta Kich-Wisniewska

Polkowice, grudzień 2017r.

Podstawa opracowania:

Podstawą niniejszego opracowania jest obowiązek wynikający z przepisów o ochronie przeciwpożarowej tj.

Art. 3.1. oraz art. 4.5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 896) - „Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu zobowiązana jest zabezpieczyć go przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem” – art. 3.1 oraz „Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności: ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia” – art.4.5

§ 6.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2019r. poz. 67) – Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich opracowują instrukcje bezpieczeństwa pożarowego inwentarskich opracowują instrukcje bezpieczeństwa pożarowego.

Zakres opracowania:

Instrukcja zawiera ustalenia dotyczące bezpieczeństwa pożarowego w kontekście funkcji i warunków techniczno – budowlanych obiektu.

I. Przepisy prawne.

Poniższą „Instrukcję” opracowano na podstawie:

1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 11 stycznia 2019r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2019r. poz. 67).
2. Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 869)
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225)
4. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030),
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane. (J.t.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351)
6. PN-EN ISO 7010/2012 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa, PN – 92/ N-01256/04 znaki bezpieczeństwa ochrony pożarowej.

Z treścią instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po każdych zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków bezpieczeństwa pożarowego.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna być dostępna dla służb ratowniczych i znajdować się np. na sekretariacie szkoły przy ul. Ociosowej 3.

**Za aktualizację „Instrukcji” odpowiedzialny jest
Dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 3 w Polkowicach**

SPIS TREŚCI

1. Podstawa i cel opracowania „Instrukcji”
2. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem:
 - ocena zagrożenia wybuchem,
 - potencjalne źródła powstawania pożaru,
 - charakterystyka potencjalnych źródeł powstania pożaru i dróg jego rozprzestrzeniania się,
 - czynniki mające wpływ na rozprzestrzenianie się pożaru,
 - zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru.
3. Wyposażenie obiektu podręczny sprzęt gaśniczy i inne urządzenia przeciwpożarowe
4. Ogólne zasady postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.
5. Zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.
 - zezwolenie na wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych
 - protokół zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych
6. Organizacja i warunki ewakuacji ludzi.
7. Zadania i obowiązki w przypadku powstania pożaru.
8. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami.
9. Organizacja i zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi
 - szczegółowe zasady szkolenia pracowników.
10. Wnioski końcowe.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Organizacja ewakuacji szkic sytuacyjny.
2. Instrukcja użytkowania instalacji technicznych w budynku.
3. Instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru.
4. Instrukcja postępowania w przypadku powstania pożaru z wykazem telefonów alarmowych.
5. Schemat rozprzestrzeniania się pożaru.
6. Instrukcja dot. zasad postępowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie lub pomieszczeniu.
7. Wskazówki do prowadzenia rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego.
8. Instrukcja obsługi gaśnicy proszkowej.
- 9.. Instrukcja obsługi gaśnicy wodno – gastronomicznej.
10. Etatyzacja podręcznego sprzętu gaśniczego
11. Instrukcja obsługi hydrantu wewnętrznego
12. Terminarz badań hydrantu wewnętrznego
13. Wskazania bezpieczeństwa pożarowego dla pomieszczeń administracyjno- biurowych.
14. Schemat obowiązków pracodawcy.
15. Zasady rozmieszczenia znaków ochrony przeciwpożarowej, ewakuacyjnych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego.
16. Protokół próbnej ewakuacji.
17. Lista osób zapoznanych z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.
18. Karta aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

1. Podstawa i cel opracowania instrukcji

Niniejszą instrukcję bezpieczeństwa pożarowego opracowano na podstawie § 6.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719). Treść merytoryczna „Instrukcji” jest zgodna z ramowymi wytycznymi Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w sprawie zakresu tematycznego „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”.

„Instrukcja” reguluje szczegółowe zasady działania kierownictwa, pracowników zatrudnionych oraz osób postronnych w zakresie rozpoznawania zagrożeń, sposobów ich zapobiegania, a także organizowania działań ratowniczo-gaśniczych w przypadku powstania pożaru czy innego miejscowego zagrożenia, do czasu przybycia Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych i po ich przybyciu.

2. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne wykonano z cegły pełnej i pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo - wapiennej, wewnętrzne działowe z cegły pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej. Stropy i klatki schodowe żelbetonowe.

Obiekt składa się z czterech segmentów funkcjonalnie ze sobą połączonych za pomocą łączników: część dydaktyczna, językowa, żywieniowa i sala gimnastyczna z zapleczem. Część dydaktyczna III - kondygnacyjna, podpiwniczona, powierzchnia użytkowa wynosi 4394,55 m². Zagospodarowanie poszczególnych kondygnacji budynku:

- piwnica - znajdują się w niej szatnie, pomieszczenia gospodarcze,
- parter – dyżurka Straży Miejskiej, siłownia, kierownik gospodarczy, oraz sale lekcyjne i ksero
- I piętro – dwie izby pamięci patrona szkoły, sale lekcyjne, laboratorium i gabinet wice dyrektora
- II piętro – laboratorium, sala ćwiczeń i sale lekcyjne

Segment żywieniowy III kondygnacyjny, podpiwniczony powierzchnia użytkowa wynosi 1334,67 m². Zagospodarowanie poszczególnych kondygnacji budynku:

- piwnica – znajdują się w niej pomieszczenia techniczne szkoły tj. węzeł cieplny, hydrowęzeł, pralnia oraz magazyny
- parter – kuchnia z zapleczem kuchennym, archiwum, sekretariat, gabinet dyrektora, pielęgniarki i ksero
- I piętro – stołówka z zapleczem wydawania posiłków, księgowość, kierownik świetlicy
- II piętro – biblioteka z dwoma czytelniami, archiwum, dwa biura kadr i klasa 215

Segment językowy II kondygnacyjny, nie podpiwniczony powierzchnia użytkowa wynosi 596,9 m². Zagospodarowanie poszczególnych kondygnacji budynku:

- parter – punkt przedszkolny, klub gimnazjalisty, stomatolog i klasy 22 i 24
- I piętro – pokój nauczycielski, klasy 117, 118, 119 i 120 oraz pomieszczenie gospodarcze

Sala gimnastyczna jednokondygnacyjna o powierzchni użytkowej 1207,47 m² w skład, której wchodzi duża sala gimnastyczna, mała sala, pokój wychowawców, oraz zaplecze tj. szatnie, łazienki oraz pomieszczenia gospodarcze

Szkoła stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 7 533,59 m², zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III z wydzielonym punktem przedszkolnym zaliczonym do

kategorię ZL II, w której jednorazowo może przebywać około 630 osób w tym uczniowie i personel szkoły. Z racji wysokości budynek (nie przekracza 12m) kwalifikowany jest do budynków niskich (N)

- **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

W obiekcie i na terenie przyległym nie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących stworzyć mieszaniny wybuchowe, lub w których materiały takie są magazynowane.

KARTA

informacyjna obiektu

Podstawowe informacje o obiekcie

Nazwa i adres	Szkoła Podstawowa nr 3 – segment dydaktyczny
Wysokość	11,50 m
Powierzchnia użytkowa	4394,55 m ²
Kubatura	12304,7 m ³
Liczba wejść do segmentu	4 wyjścia ewakuacyjne segment funkcjonalne połączony z resztą kompleksu za pomocą łączników
Liczba i usytuowanie klatek schodowych	2 klatki usytuowane w centralnej części budynku
Liczba kondygnacji	Budynek III kondygnacyjny, podpiwniczony
Substancje i materiały niebezpieczne pożarowo	Typowe elementy wyposażenia wnętrz o temperaturze zapłonu powyżej 250° C
Obciążenie ogniowe	Budynek ZL III - gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się
Zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych	Nie występuje
Dojazd i dostęp do obiektu	Dojazd i manewrowanie samochodów pożarniczych możliwe od ul. Ociosowej i Skalników
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Zewnętrzna sieć hydrantowa, najbliższy hydrant zlokalizowany w odległości około 50 m przy ul. Ociosowej
Ilość stałych użytkowników obiektu	W obiekcie ilość osób jest zmienna i zależy w czasie, najwięcej osób która może przebywać to 550 uczniowie i personel

Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej budynku		Elementy budynku					
		Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja nośna dachu	Stropy	Ściany zewnętrzne	Ściany wewnętrzne	przekrycie dachu
		R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.]
Wyszczególnienie elementów konstrukcji.		Konstrukcja murowana z cegły pełnej i pustaków ceramicznych	Stropodach monolityczno-żelbetowy	Monolityczne - żelbetowe	murowane z cegły pełnej i pustaków ceramicznych ocieplone styropianem o $\rho_f \geq 15$ cm.	murowane z cegły pełnej	Dach stropodach pokryty papą termozgrzewalną
Wymagana	C	R 60	R 30	REI 60	EI 30	EI 15	EI 15

Parametry techniczno- budowlane

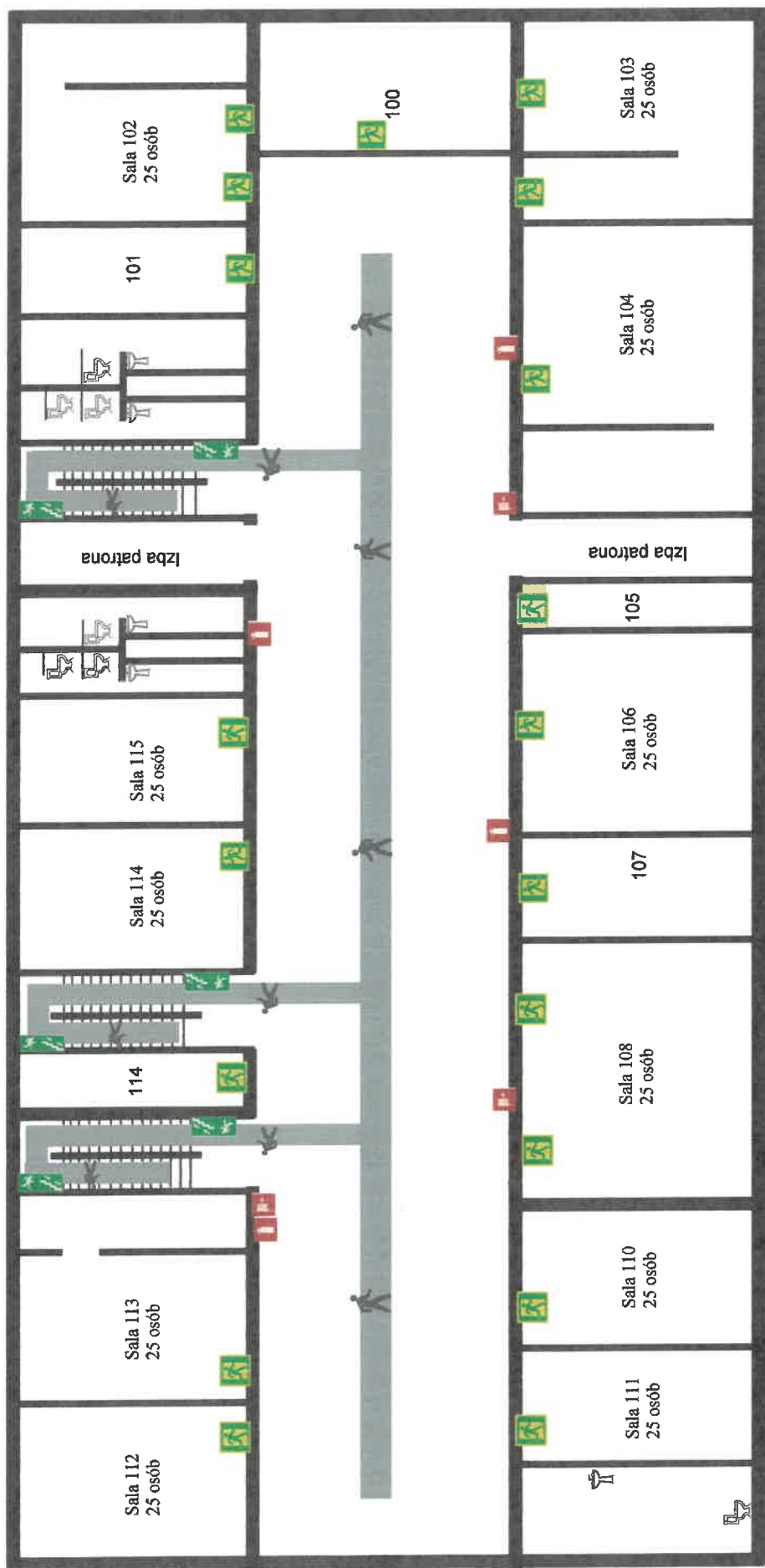
Klasyfikacja wg wysokości	11,50 m budynek niski (N)
Klasyfikacja do kategorii zagrożenia życia ludzi	ZL III
Podział obiektu na strefy pożarowe	Obiekt stanowi 1 strefę pożarową wielkość graniczna 8000 m ² nie przekroczona

Instalacje techniczne w obiekcie:

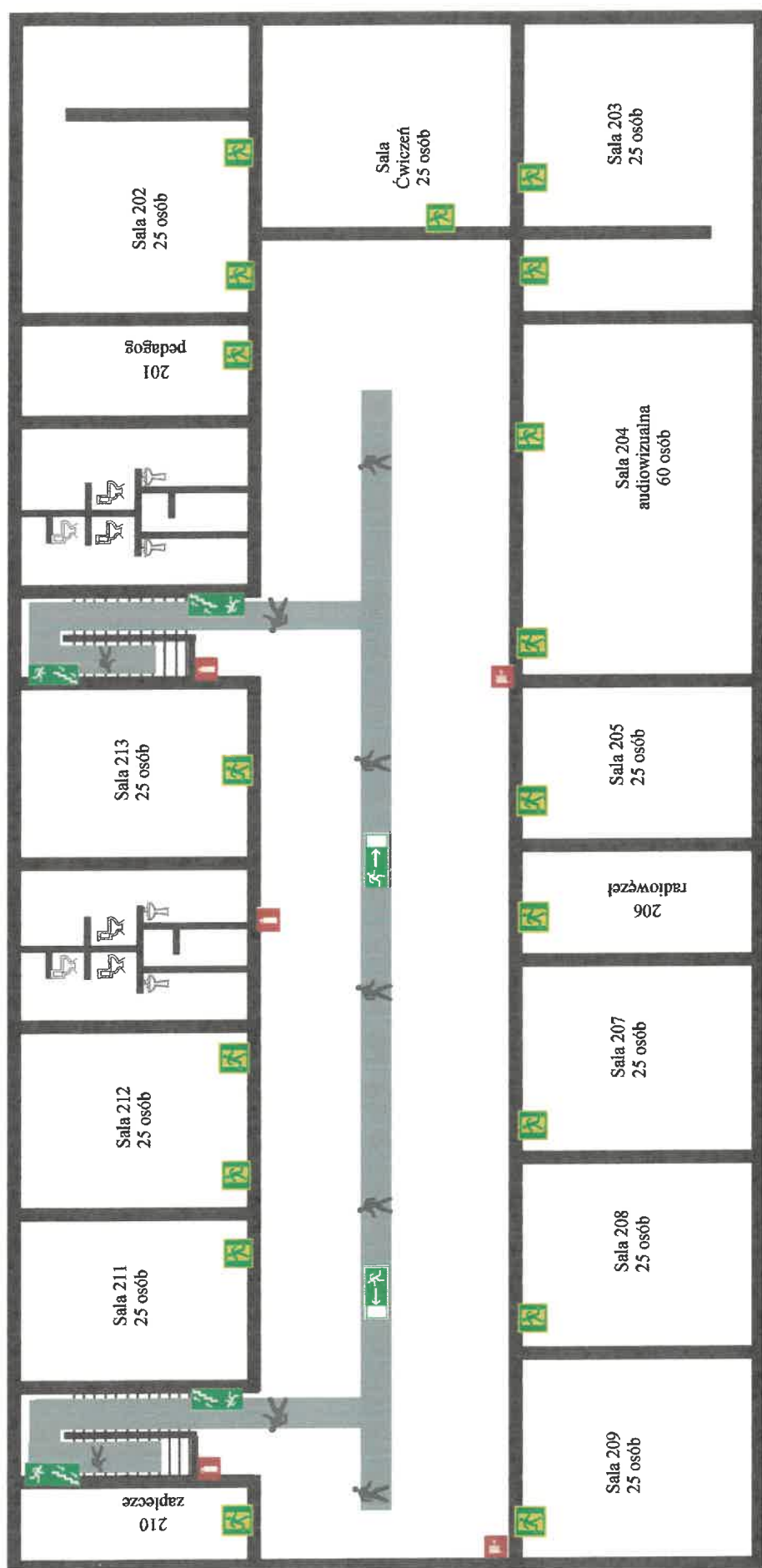
Instalacje elektroenergetyczne	230 i 400V
Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Na parterze przy głównym wejściu do budynku segmentu administracyjno-żywieniowego
Instalacja gazowa	Występuje w pomieszczeniach kuchennych
Główny kurek gazowy	Zlokalizowany na ścianie elewacyjnej segmentu administracyjno-żywieniowego od strony południowej
Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa	Nie wymagana, nie występuje
Stałe urządzenia gaśnicze	Nie występują, nie wymagane
Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub oddymiające	Nie wymagane, nie występują
Wewnętrzna sieć hydrantowa	Na bazie hydrantów wewnętrzne HP-25mm – zlokalizowanych przy klatce schodowej
Oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne, przeszkodowe)	Budynek wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilane z wbudowanych akumulatorów NI-Cd



**SCHEMAT EWAKUACYJNY
BUDYNEK DYDAKTYCZNY
RZUT PIWNICY**



SCHEMAT EWAKUACYJNY BUDYNK DYDAKTYCZNY RZUT I PIĘTRA



**SCHEMAT EWAKUACYJNY
BUDYNKU DYDAKTYCZNY
RZUT II PIĘTRA**

KARTA

informacyjna obiektu

Podstawowe informacje o obiekcie

Nazwa i adres	Szkoła Podstawowa nr 3 – segment językowy
Wysokość	8,60 m
Powierzchnia użytkowa	596,9 m ²
Kubatura	1671,3 m ³
Liczba wejść do segmentu	2 wyjścia ewakuacyjne segment funkcjonalne połączony z resztą kompleksu za pomocą łączników
Liczba i usytuowanie klatek schodowych	1 klatka schodowa usytuowana w północno – zachodniej części
Liczba kondygnacji	Budynek II kondygnacyjny, nie podpiwniczony
Substancje i materiały niebezpieczne pożarowo	Typowe elementy wyposażenia wnętrz o temperaturze zapłonu powyżej 250° C
Obciążenie ogniowe	Budynek ZL III - gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się
Zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych	Nie występuje
Dojazd i dostęp do obiektu	Dojazd i manewrowanie samochodów pożarniczych możliwe od ul. Ociosowej i Skalników
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Zewnętrzna sieć hydrantowa, najbliższy hydrant zlokalizowany w odległości około 50 m przy ul. Ociosowej
Ilość stałych użytkowników obiektu	W obiekcie ilość osób jest zmienna i zależna w czasie, najwięcej osób która może przebywać to 150 uczniowie i personel

Klasa odporności pożarowej budynku

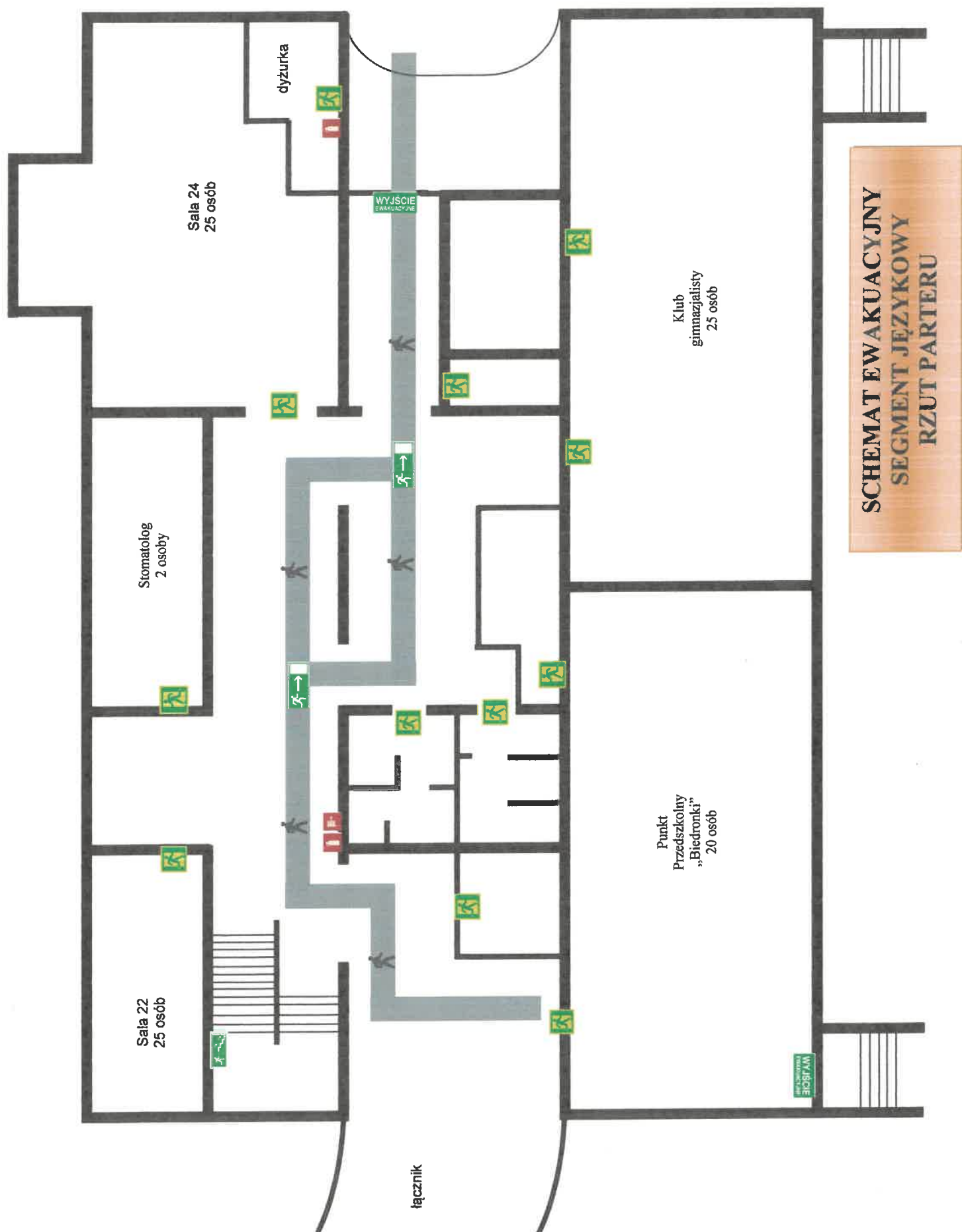
Klasa odporności pożarowej budynku	Elementy budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja nośna dachu	Stropy	Ściany zewnętrzne	Ściany wewnętrzne	Przekrycie dachu
	R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.]
Wyszczególnienie elementów konstrukcji.	Konstrukcja murowana z cegły pełnej i pustaków ceramicznych	Stropodach monolityczno-żelbetowy	Monolityczne - żelbetowe	murowane z cegły pełnej i pustaków ceramicznych ocieplone styropianem o gr 15 cm.	murowane z cegły pełnej	Dach stropodach pokryty papą termozgrzewalną
Wymagana	C	R 60	R 30	REI 60	EI 30	EI 15

Parametry techniczno- budowlane

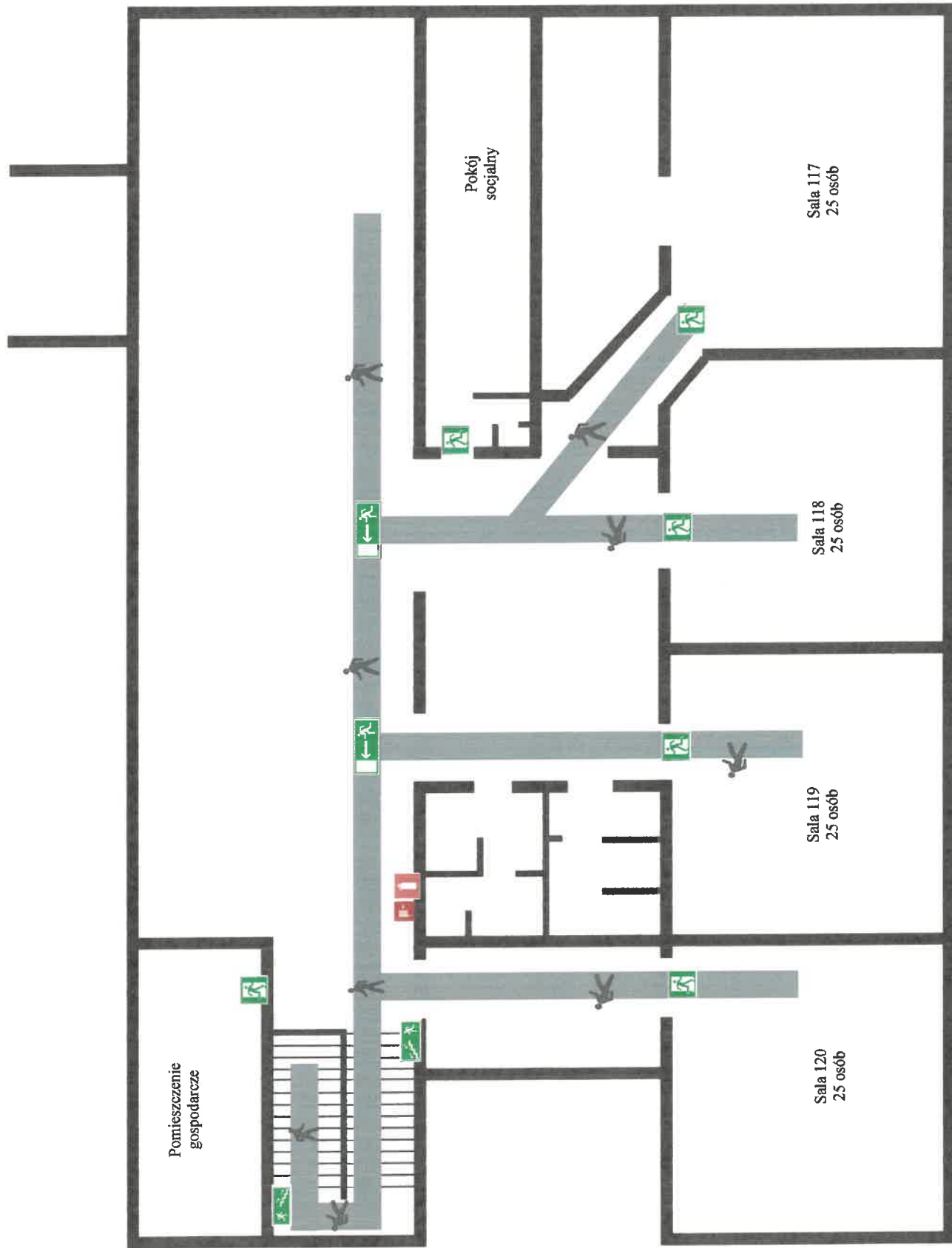
Klasyfikacja wg wysokości	8,60 m budynek niski (N)
Klasyfikacja do kategorii zagrożenia życia ludzi	ZL III
Podział obiektu na strefy pożarowe	Obiekt stanowi 1 strefę pożarową wielkość graniczna 8000 m ² nie przekroczona

Instalacje techniczne w obiekcie:

Instalacje elektroenergetyczne	230 i 400V
Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Na parterze przy głównym wejściu do budynku segmentu administracyjno- żywieniowego
Instalacja gazowa	Występuje w pomieszczeniach kuchennych
Główny kurek gazowy	Zlokalizowany na ścianie elewacyjnej segmentu administracyjno- żywieniowego od strony południowej
Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa	Nie wymagana, nie występuje
Stale urządzenia gaśnicze	Nie występują, nie wymagane
Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub oddymiające	Nie wymagane, nie występują
Wewnętrzna sieć hydrantowa	Na bazie hydrantów wewnętrzne HP-25mm – zlokalizowanych przy klatce schodowej
Oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne, przeszkodowe)	Budynek wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilane z wbudowanych akumulatorów NI-Cd



**SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT JĘZYKOWY
RZUT PARTERU**



SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT JEZYKOWY
RZUT I PIĘTRA

KARTA

informacyjna obiektu

Podstawowe informacje o obiekcie

Nazwa i adres	Szkoła Podstawowa nr 3 – segment administracyjno- żywieniowy
Wysokość	11,20 m
Powierzchnia użytkowa	1334,67 m ²
Kubatura	3737,0 m ³
Liczba wejść do segmentu	2 wyjścia ewakuacyjne segment funkcjonalne połączony z resztą kompleksu za pomocą łączników
Liczba i usytuowanie klatek schodowych	2 klatki usytuowane po przeciwległej stronie budynku
Liczba kondygnacji	Budynek III kondygnacyjny, podpiwniczony
Substancje i materiały niebezpieczne pożarowo	Typowe elementy wyposażenia wnętrz o temperaturze zapłonu powyżej 250°C
Obciążenie ogniowe	Budynek ZL III - gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się
Zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych	Nie występuje
Dojazd i dostęp do obiektu	Dojazd i manewrowanie samochodów pożarniczych możliwe od ul. Ociosowej i Skalników
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Zewnętrzna sieć hydrantowa, najbliższy hydrant zlokalizowany w odległości około 50 m przy ul. Ociosowej
Ilość stałych użytkowników obiektu	W obiekcie ilość osób jest zmienna i zależna w czasie, najwięcej osób która może przebywać to 200 uczniowie i personel

Klasa odporności pożarowej budynku

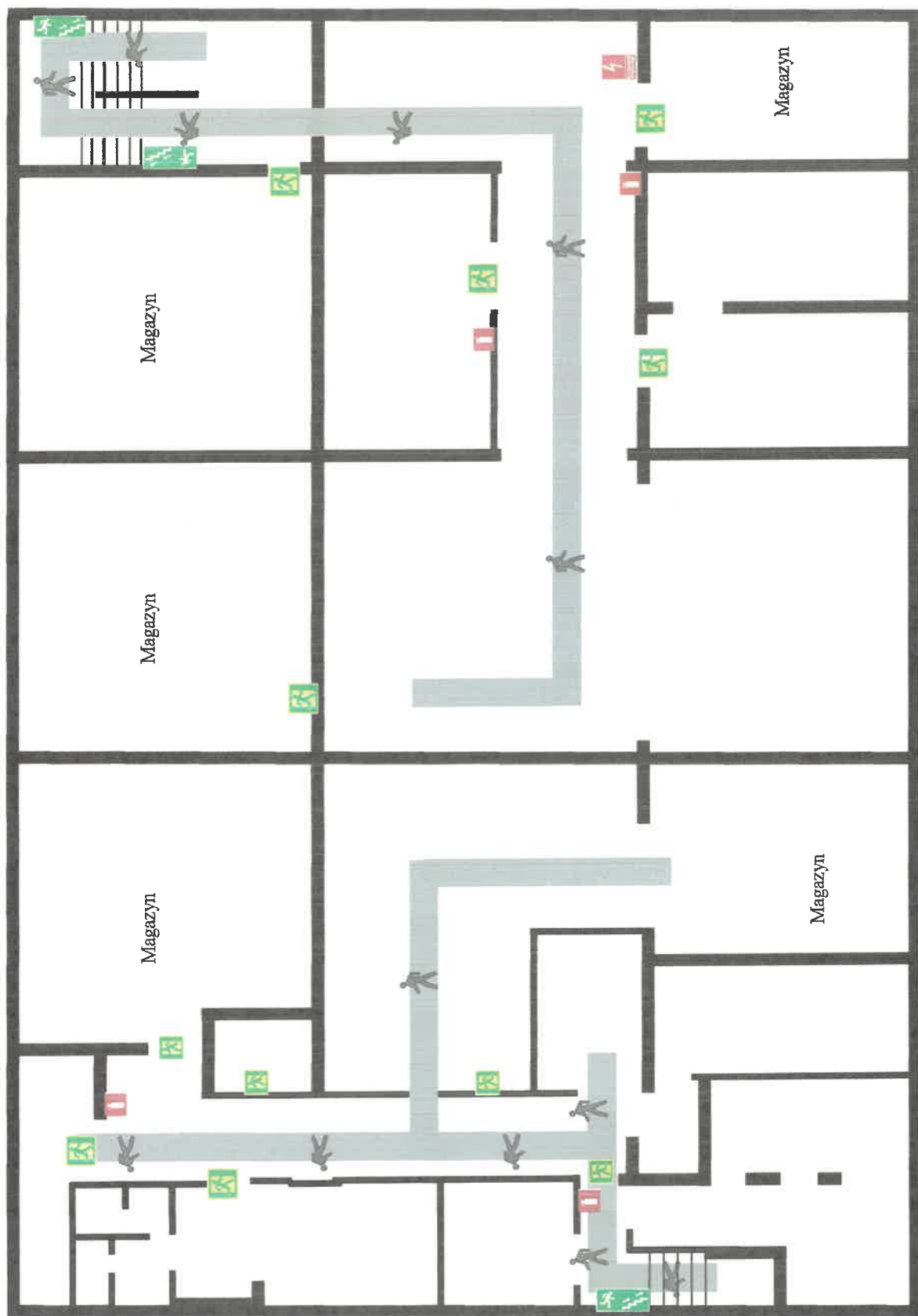
Klasa odporności pożarowej budynku	Elementy budynku					
	Główna konstrukcja nośna R - nośność ogniowa [w min.]	Konstrukcja nośna dachu R - nośność ogniowa [w min.]	Stropy R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	Ściany zewnętrzne E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	Ściany wewnętrzne E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	Przekrycie dachu R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.]
Wyszczególnienie elementów konstrukcji.	Konstrukcja murowana z cegły pełnej i pustaków ceramicznych	Stropodach monolityczno-żelbetowy	Monolityczne - żelbetowe	murowane z cegły pełnej i pustaków ceramicznych ocieplone styropianem o ≥ 15 cm.	murowane z cegły pełnej	Dach stropodach pokryty papą termozgrzewalną
Wymagana	C	R 60	R 30	REI 60	EI 30	EI 15

Parametry techniczno- budowlane

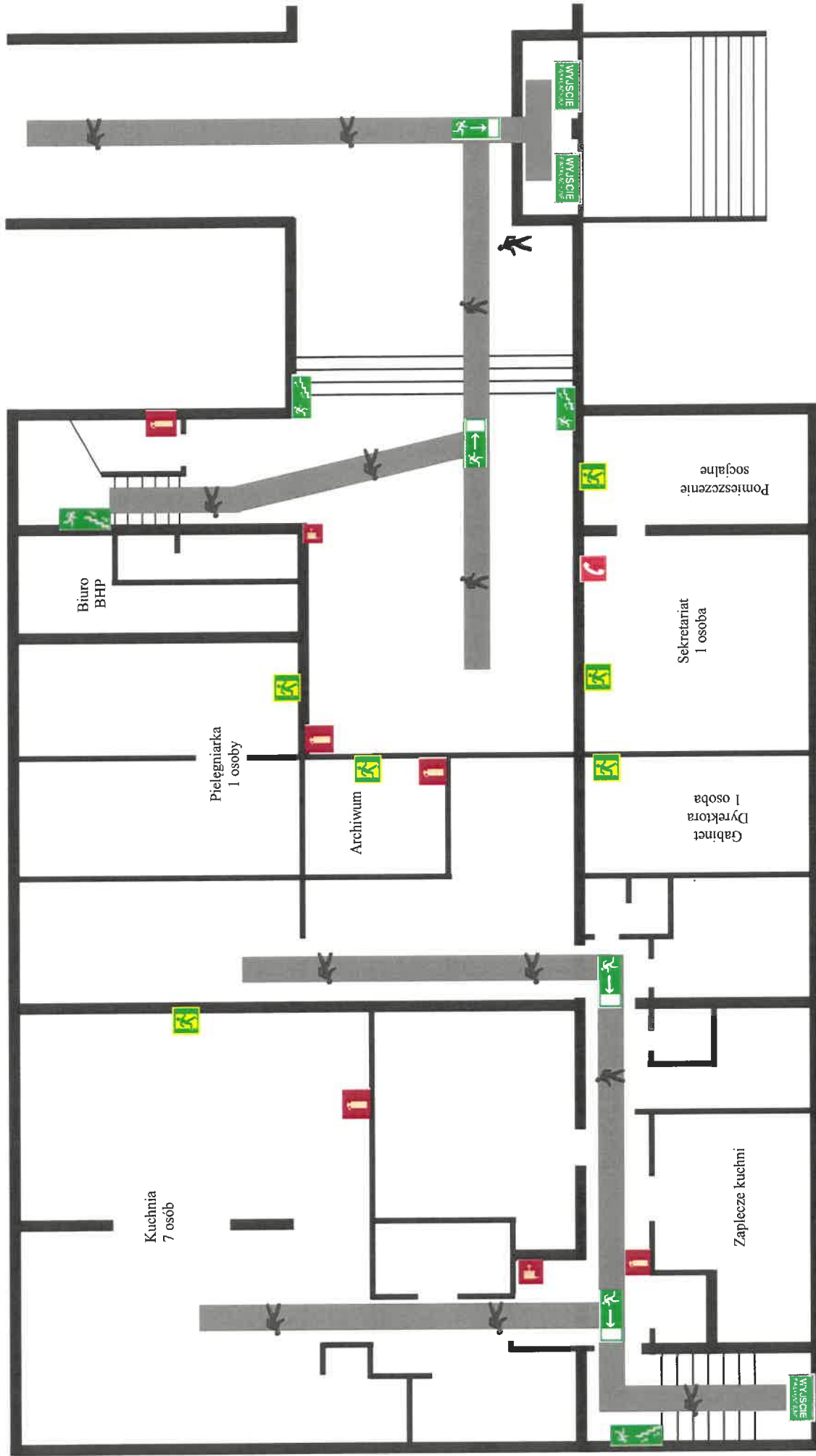
Klasyfikacja wg wysokości	11,20 m budynek niski (N)
Klasyfikacja do kategorii zagrożenia życia ludzi	ZL III
Podział obiektu na strefy pożarowe	Obiekt stanowi 1 strefę pożarową wielkość graniczna 8000 m ² nie przekroczona

Instalacje techniczne w obiekcie:

Instalacje elektroenergetyczne	230 i 400V
Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Na parterze przy głównym wejściu do budynku segmentu administracyjno- żywieniowego
Instalacja gazowa	Występuje w pomieszczeniach kuchennych
Główny kurek gazowy	Zlokalizowany na ścianie elewacyjnej segmentu administracyjno- żywieniowego od strony południowej
Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa	Nie wymagana, nie występuje
Stale urządzenia gaśnicze	Nie występują, nie wymagane
Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub oddymiające	Nie wymagane, nie występują
Wewnętrzna sieć hydrantowa	Na bazie hydrantów wewnętrzne HP-25mm – zlokalizowanych przy klatce schodowej
Oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne, przeszkodowe)	Budynek wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilane z wbudowanych akumulatorów NI-Cd

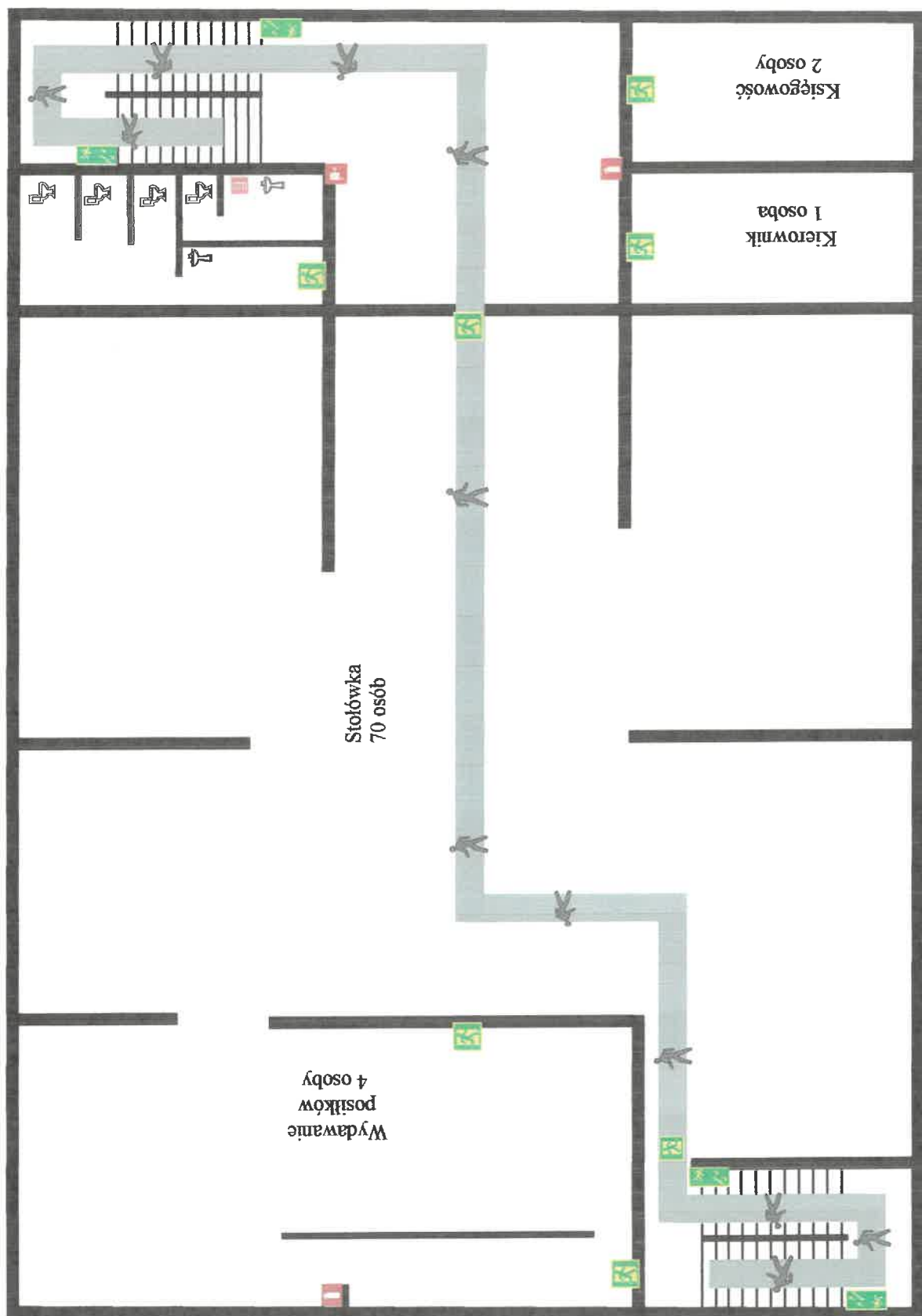


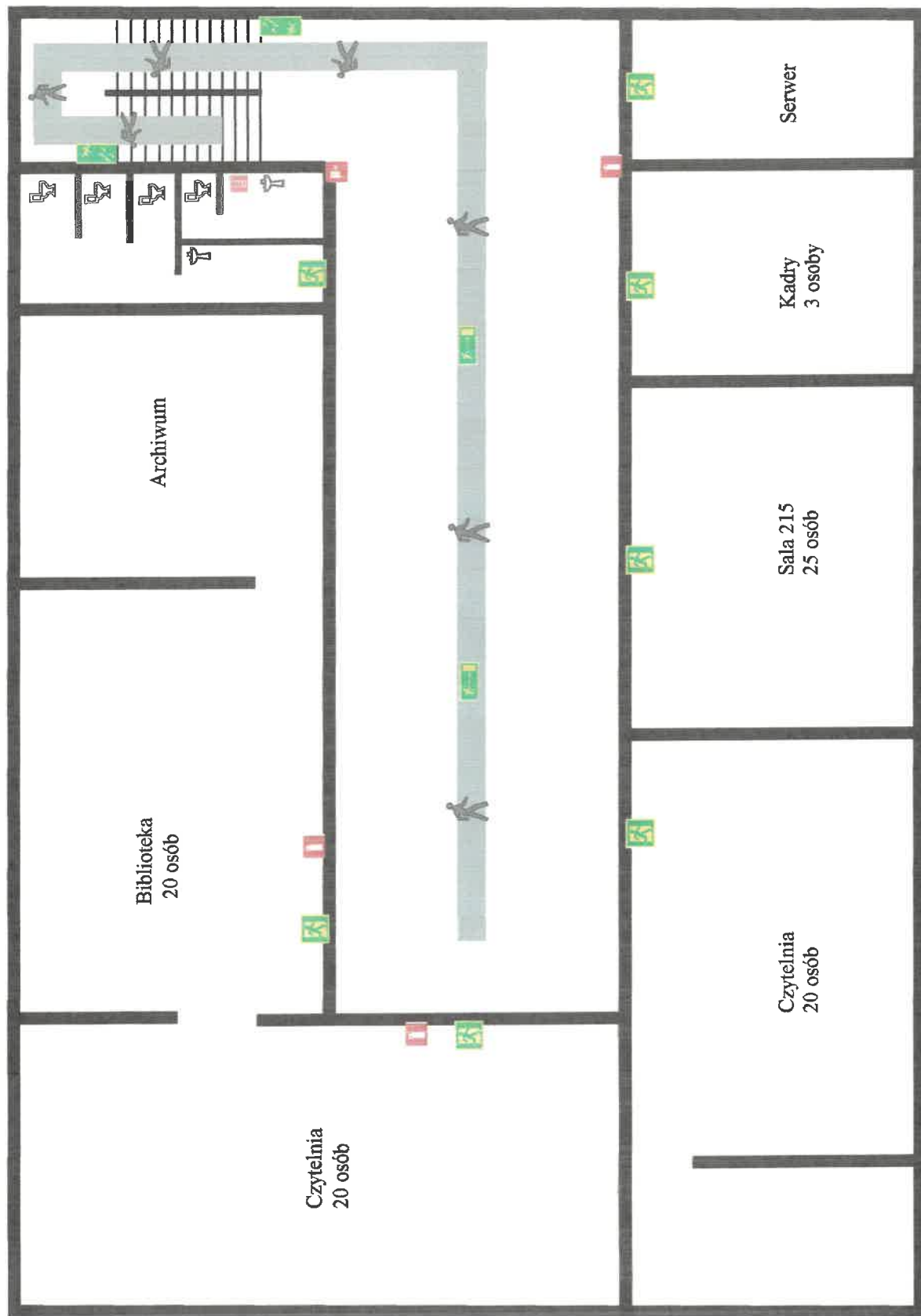
**SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT ŻYWIENIOWY
RZUT PIWNIC**



**SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT ŻYWIENIOWY
RZUT PARTERU**

**SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT ŻYWIENIOWY
RZUT I PIĘTRA**





SCHEMAT EWAKUACYJNY
SEGMENT ŻYWIENIOWY
RZUT II PIĘTRA

KARTA

informacyjna obiektu

Podstawowe informacje o obiekcie

Nazwa i adres	Szkoła Podstawowa nr 3 – segment sportowy
Wysokość	8,20 m
Powierzchnia użytkowa	1207,47 m ²
Kubatura	9650,0 m ³
Liczba wejść do segmentu	2 wyjścia ewakuacyjne, segment funkcjonalnie połączony z resztą kompleksu za pomocą łączników
Liczba i usytuowanie klatek schodowych	Nie występują
Liczba kondygnacji	Budynek I kondygnacyjny, nie podpiwniczony
Substancje i materiały niebezpieczne pożarowo	Typowe elementy wyposażenia wnętrz o temperaturze zapłonu powyżej 250°C
Obciążenie ogniowe	Budynek ZL III - gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się
Zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych	Nie występuje
Dojazd i dostęp do obiektu	Dojazd i manewrowanie samochodów pożarniczych możliwe od ul. Ociosowej i Skalników
Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru	Zewnętrzna sieć hydrantowa, najbliższy hydrant zlokalizowany w odległości około 50 m przy ul. Ociosowej
Ilość stałych użytkowników obiektu	W obiekcie ilość osób jest zmienna i zależy w czasie, najwięcej osób która może przebywać to 200 uczniowie i personel

Klasa odporności pożarowej budynku

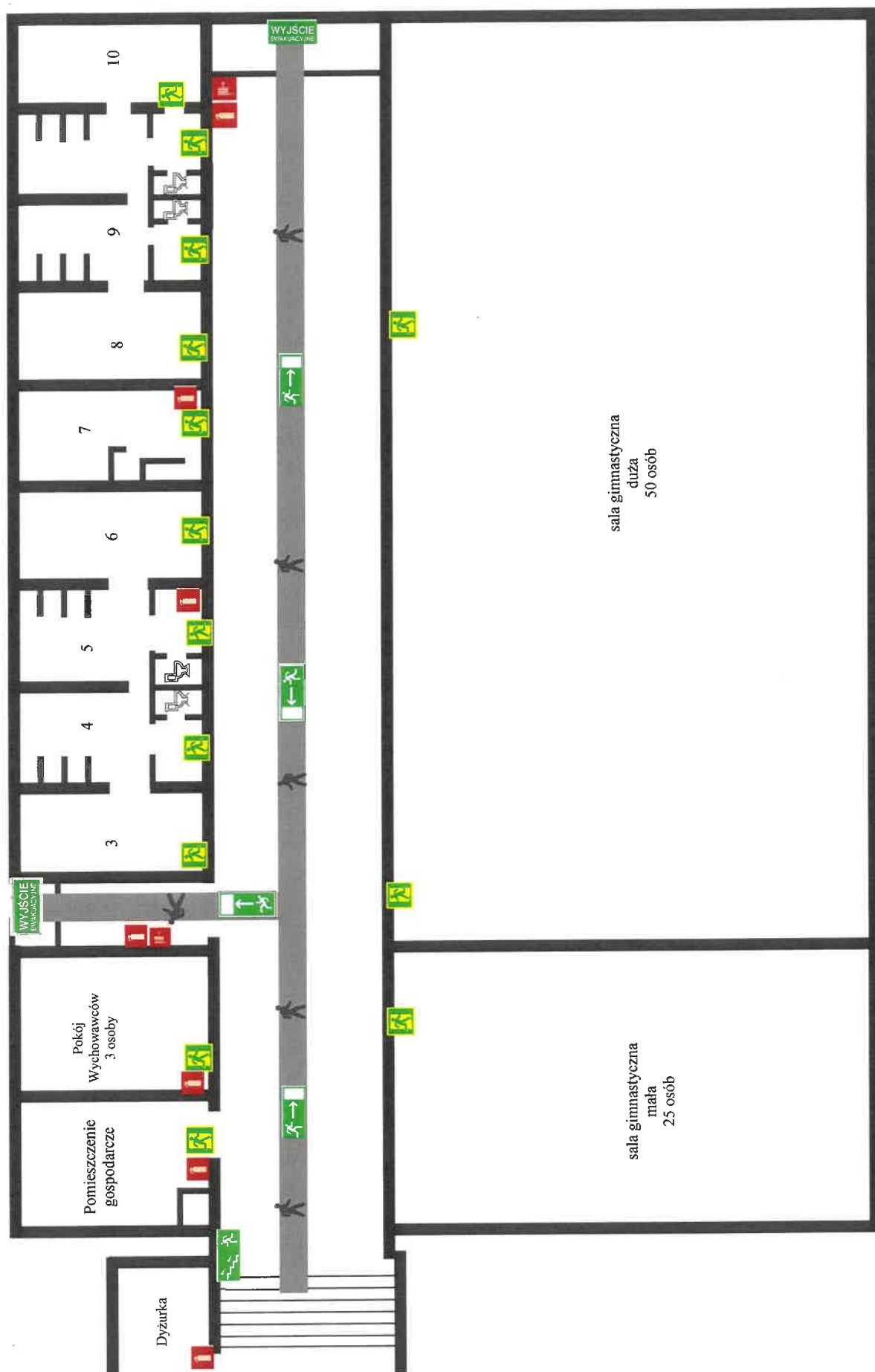
Klasa odporności pożarowej budynku	Elementy budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja nośna dachu	Stropy	Ściany zewnętrzne	Ściany wewnętrzne	Przekrycie dachu
	R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	E - szczelność ogniowa [w min.] I - izolacyjność ogniowa [w min.]	R - nośność ogniowa [w min.] E - szczelność ogniowa [w min.]
Wyszczególnienie elementów konstrukcji.	Konstrukcja murowana z cegły pełnej i pustaków ceramicznych	Stropodach monolityczno-żelbetowy	Monolityczne - żelbetowe	murowane z cegły pełnej i pustaków ceramicznych ocieplone styropianem o gr 15 cm.	murowane z cegły pełnej	Dach stropodach pokryty papą termozgrzewalną
Wymagana	C	R 60	R 30	REI 60	EI 30	EI 15

Parametry techniczno- budowlane

Klasyfikacja wg wysokości	8,20 m budynek niski (N)
Klasyfikacja do kategorii zagrożenia życia ludzi	ZL III
Podział obiektu na strefy pożarowe	Obiekt stanowi 1 strefę pożarową wielkość graniczna 8000 m ² nie przekroczona

Instalacje techniczne w obiekcie:

Instalacje elektroenergetyczne	230 i 400V
Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Na parterze przy głównym wejściu do budynku segmentu administracyjno-żywieniowego
Instalacja gazowa	Występuje w pomieszczeniach kuchennych
Główny kurek gazowy	Zlokalizowany na ścianie elewacyjnej segmentu administracyjno-żywieniowego od strony południowej
Instalacja sygnalizacyjno – alarmowa	Nie wymagana, nie występuje
Stale urządzenia gaśnicze	Nie występują, nie wymagane
Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub oddymiające	Nie wymagane, nie występują
Wewnętrzna sieć hydrantowa	Na bazie hydrantów wewnętrzne HP-25mm – zlokalizowanych przy wyjściach ewakuacyjnych
Oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne, przeszkodowe)	Budynek wyposażony w lampy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zasilane z wbudowanych akumulatorów NI-Cd



**SCHEMAT EWAKUACYJNY
SALA GIMNASTYCZNA
RZUT PARTERU**

- **potencjalne źródła powstania pożaru,**

Zagrożenie pożarowe jest to zbiór wzajemnie ze sobą powiązanych i wzajemnie na siebie oddziaływujących czynników decydujących o możliwości wybuchu lub powstania pożaru oraz jego gwałtowności, natężenia, czasu trwania i rozprzestrzeniania się. Pożar w obiekcie stanowić może poważne zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi znajdujących się w nim lub jego pomieszczeniach, powodując przy tym powstawanie szeregu szkodliwych zjawisk, z których najbardziej niekorzystne to:

- bezpośrednie działanie płomieni i wysokich temperatur pożaru,
- występowaniu toksycznych produktów spalania,
- niedobór tlenu w środowisku otaczającym strefę spalania,
- możliwości uszkodzenia konstrukcji budynku,
- zadymienie,

Zapewnienie właściwych warunków techniczno – budowlanych oraz dbałość o właściwy stan instalacji technicznych wyeliminuje bądź znacznie ograniczy możliwość powstania pożaru lub innego zagrożenia. Przy przyjętym sposobie zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych (próbne alarmy ewakuacyjne, szkolenia, itp.) zagrożenie powinno zostać zminimalizowane, jednak nie można wykluczyć celowego działania osób trzecich mogących wywołać zagrożenie pożarowe (celowe podpalenia bądź zaproszenia ognia) lub inne np. konieczność przymusowej ewakuacji w związku z informacją o podłożeniu w obiekcie ładunku wybuchowego, rozlania nieznanej substancji chemicznej, itp.)

- **charakterystyka potencjalnych źródeł powstania pożaru i dróg jego rozprzestrzeniania się,**

Najczęstsze przyczyny pożarów w obiektach użyteczności publicznej to:

- uszkodzenie, zniszczenie lub przemoczenie izolacji przewodów elektrycznych,
- wadliwe wykonanie tablic elektroenergetycznych i rozet rozdzielczych ,
- brak lub przekroczenie czasookresu określonego przepisami, badań stanu technicznego urządzeń i instalacji elektrycznych w zakresie skuteczności zerowania i oporności izolacji przewodów roboczych,
- niezgodne z instrukcją i przeznaczeniem użytkowym eksploatowanie urządzeń elektroenergetycznych,
- niedbalstwo i lekkomyślność przy obchodzeniu się z otwartym ogniem i innymi źródłami ciepła,
- nieprzestrzeganie zasad ostrożności podczas prowadzenia prac pożarowo - niebezpiecznych (spawanie, cięcie, lutowanie, podgrzewanie itp.) przy prowadzeniu prac remontowo-budowlanych,
- niewłaściwe posługiwanie się i użytkowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- umyślne podpalenie (chęć zemsty, chęć zatarcia śladów np. po włamaniu),
- podłożenie ładunku wybuchowego

Rozprzestrzenianie się pożaru następuje przez przenoszenie ciepła z jednego miejsca na drugie. Może to następować poprzez:

- przewodzenie,
- promieniowanie,
- unoszenie – konwekcja.

Schemat rozprzestrzeniania się pożaru przedstawia załącznik do niniejszej „Instrukcji”.

• **czynniki mające wpływ na rozprzestrzenianie się pożaru,**

Na rozprzestrzenianie się pożaru w pomieszczeniu warsztatowym ma wpływ wiele czynników, które powodują, że początkowo małe zarzewie ognia rozwija się stopniowo, przechodząc w fazę pożaru.

Rozprzestrzenianie się pożaru może być spowodowane:

- brakiem podręcznego sprzętu gaśniczego,
- nieumiejętnością obsługi sprzętu podręcznego przez pracowników w przypadku konieczności jego użycia przy likwidacji ognisk pożaru,
- zastosowaniem w konstrukcji obiektu elementów nie odpowiadających wymogom co do palności,
- zgromadzeniem dużych ilości materiałów palnych i niebezpiecznych pożarowo,
- brak lub zły stan dojazdów pożarowych,
- nieznajomością zasad postępowania w przypadku powstania pożaru oraz alarmowania jednostek straży pożarnych,
- niewłaściwym składowaniem materiałów palnych np. bezpośrednio przy obiekcie, na drogach komunikacji ogólnej służącym równocześnie celom ewakuacji,
- brakiem drzwi oddzielających pomieszczenia od korytarzy, w wymaganej klasie odporności ogniowej,
- stosowanie palnych okładzin ścian oraz wykładzin dywanowych na drogach komunikacyjnych i w pomieszczeniach,
- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwopalnych w postaci np.: boazerii, podwieszanych sufitów,
- wyposażenie wnętrz pomieszczeń w palne dekoracje, zasłony, firany itp.,

Fakt stałego dozoru sprawia, że przy prawidłowym jego funkcjonowaniu ewentualny pożar winien być wykryty we wstępnej fazie jego powstania i ograniczyć się jedynie do pomieszczenia (przestrzeni), w której powstał.

• **zasady zapobiegania możliwości powstania pożaru.**

Zapobieganie pożarom stanowi najważniejszy odcinek w zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektu. Nie walka z już powstałym pożarem, lecz usuwanie przyczyn mogących powodować powstanie i rozprzestrzenienie się pożaru jest najwłaściwszą i najbardziej racjonalną działalnością w zabezpieczeniu przeciwpożarowym.

W pomieszczeniach oraz na terenach przyległych do obiektu zabronione jest dokonywanie wszelkich czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnianie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji.

W celu zapobieżenia możliwości powstania pożaru lub innego zdarzenia, należy w szczególności:

- nie składować materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji,
- wyposażyć obiekt w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z etatyzacją i rozmieścić go w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy,
- jednostki gaśnicze będące na wyposażeniu poddawać okresowym przeglądom i konserwacji przynajmniej 1 raz w roku,
- zapewnić stały dostęp do urządzeń i podręcznego sprzętu gaśniczego,
- przestrzegać zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia w miejscach do tego nie przeznaczonych,
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,

- przechowywać materiały palne w odległości większej niż 0,5 m:
 - a) od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatur przekraczających 100°C,
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej,
- osprzęt instalacji elektrycznej oraz oprawy oświetleniowe (wyłączniki, przełączniki, gniazda wtykowe) instalować na podłożu niepalnym,
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie ze wskazaniem producenta,
- stosowania na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone min. 0,05 m od żarówki,
- zabronić przechowywania w pomieszczeniach do tego nie przeznaczonych materiałów niebezpiecznych pożarowo np. olejów napędowych, farb, rozpuszczalników, itp.,
- uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do:
 - a) urządzeń przeciwpożarowych tj. instalacji sygnalizacyjno – alarmowych, hydrantów, zaworów hydrantowych i podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - b) urządzeń uruchamiających i sterujących mających wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego,
 - c) wyłączników tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu:
- przestrzegać wymagań przeciwpożarowych przy prowadzeniu prac niebezpiecznych pożarowo,
- wdrożyć „**Instrukcję**” określającą wymagania przeciwpożarowe oraz zasady zachowania i postępowania na wypadek pożaru,
- przeszkolić pracowników w zakresie prawidłowej obsługi sprzętu gaśniczego oraz zachowania się na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- dostosować wystrój wnętrz (w zakresie palności) do obowiązujących wymogów przeciwpożarowych,
- usuwać zgodnie z obowiązującymi czasookresami zanieczyszczenia przewodów kominowych (dotyczy to również wentylacyjnych),
- prowadzić zgodnie z Polską Normą badania okresowe instalacji odgromowej,

Oprócz w/w czynności, które są zabronione dodatkowo w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie zabrania się:

- pozostawianie po zakończonej pracy nie wyłączonych z napięcia odbiorników energii elektrycznej (za wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do pracy ciągłej),
- podłączanie do jednego gniazda wtykowego kilku odbiorników energii elektrycznej,
- porzucenie nie wygaszonych niedopałków w sąsiedztwie materiałów palnych, (np. koszy na makulaturę),
- przechowywania w szafkach, schowkach, biurkach materiałów palnych i płynów łatwo zapalnych,
- korzystanie z obluzowanych gniazd wtykowych oraz nieprawidłowo podłączonych przewodów instalacji elektrycznych powodujących silne nagrzewanie części przewodów (na złączu), oraz ich naprawy,

Przy używaniu lub przechowywaniu materiałów palnych należy wszystkie czynności z nimi wykonywać zgodnie ze wskazaniem producenta, oraz z warunkami ochrony przeciwpożarowej.

W celu podniesienia stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego właściciel (użytkownik) zobowiązany jest do oznakowania, (zgodnie z PN):

- wyjść, kierunków i dróg ewakuacyjnych,

- głównych wyłączników prądu elektrycznego,
- lokalizacji podręcznego sprzętu gaśniczego, (urządzeń przeciwpożarowych),
- pomieszczeń, w których znajdują się materiały niebezpieczne, umieszczeniu w widocznym miejscu (arch.), instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, oraz wykazu numerów alarmowych.

3. Wyposażenie obiektu w urządzenia przeciwpożarowe i podręczny sprzęt gaśniczy

1. Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w pierwszej fazie ich powstawania. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się wszelkiego rodzaju gaśnice (płynowe, pianowe, proszkowe, śniegowe), małe agregaty gaśnicze (do 25 kg. środka gaśniczego) oraz koce gaśnicze. Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego stosuje się następujące zasady:

a) do gaszenia pożarów grupy A (w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe, pianowe lub proszkowe.

b) do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych topiących się pod wpływem temperatury, benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe, proszkowe lub halonowe,

c) do gaszenia pożarów grupy C (gazów palnych, np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe, śniegowe lub halonowe,

2. Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

a) sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach. W pomieszczeniach przy wyjściach na zewnątrz,

b) w budynkach wielokondygnacyjnych sprzęt umieszcza się w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeśli jest taka możliwość.

c) miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować zgodnie z PN-EN ISO 7010/2012,

d) do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m.

e) sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione),

f) odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

g) 2 kg środka gaśniczego zabezpiecza 100 m² powierzchni budynku.

Zasady użycia gaśnic w przypadku powstania pożaru:

1. Na terenie otwartym zbliżać się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (wiatr w plecy). Uruchomić gaśnicę (zgodnie z instrukcją). Środek gaśniczy skierować do źródła ognia zgodnie z kierunkiem wiatru. Gaszący nie powinien narażać się na działanie dymu i promieniowania ciepłego.

2. Pożary powierzchniowe gasić zaczynając od przodu "zawijając". Kierować strumień gaśniczy na powierzchnię płonącą zaczynając od najbliższego brzegu, strumień kierować prawie równoległe do powierzchni płonącej. Nie należy kierować strumienia środka gaśniczego do środka pożaru, bo powoduje to jego rozprzestrzenianie się.

3. Pożary kropli i cieczy spadających gasić od góry do dołu. Płonące ciecze spadają na podłoże powodując drugi pożar. Zanim nie ugasi się kropli spadających, nie można ugasić pożaru na podłożu.

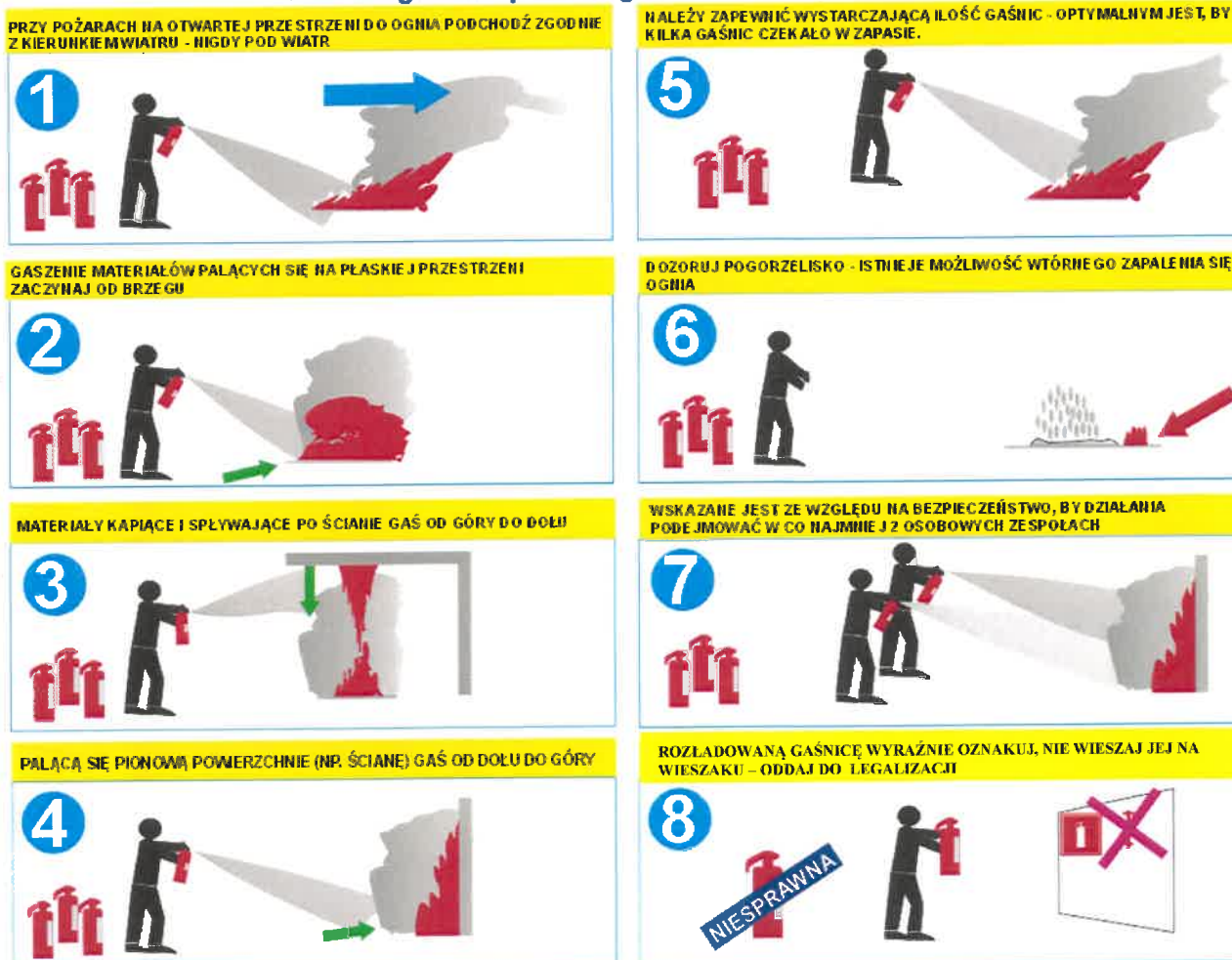
4. Pożary powierzchni pionowych (np. ścian) gasić od dołu do góry. Wznoszące się do góry ciepło powoduje rozprzestrzenianie się pożaru. Ograniczenie rozwoju pożaru do góry może być osiągnięte po uprzednim ugaszeniu źródła pożaru.

5. W przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy zastosować je jednocześnie. Wcześniej szybko zgromadzić potrzebną ilość gaśnic w pobliżu źródła ognia. Ważne jest to wtedy, gdy wiemy iż jedna gaśnica nie wystarczy.

6. Po ugaszeniu pożaru - dopilnować aby nie doszło do wtórnego zapłonu. Miejsce pożaru dozorować, a w jego pobliżu ustawić gaśnice, gotowe do użycia w przypadku takiej potrzeby.

7. Po użyciu gaśnicy nie wieszać jej na dotychczasowym miejscu, lecz odłożyć i oddać do napełnienia środkiem gaśniczym. Gaśnice nie mogą być używane wielokrotnie, nawet wtedy, gdy zużyto niewielką ilość środka gaśniczego, należy gaśnicę skierować do uprawnionego warsztatu.

Technika gaszenia pożarów gaśnicami - PORADY PRAKTYCZNE



GAŚNICE PROSZKOWE

Gaśnice i agregaty proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces spalania będący reakcją chemiczną. Proszki przeznaczone są do gaszenia pożarów grupy A,

B, C i E (drewna, papieru, tkanin, cieczy, gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem). Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu. Ograniczenie stosowania proszków ma miejsce przede wszystkim w aparaturze i urządzeniach precyzyjnych, ponieważ proszek może spowodować zatarcie elementów ruchomych. Ze względu na wysokie ciśnienie robocze gaśnic i agregatów proszkowych, mają one zdolność do zasięgu rzutu strumienia proszku na odległość od 5 do 8 m. dla gaśnic i 12 m dla agregatu proszkowego. Mogą być eksploatowane w temperaturach od -26°C do 30°C .

GAŚNICE WODNO – GASTRONOMICZNE GWG.

Gaśnica jest urządzeniem ciśnieniowym składającym się ze spawanego zbiornika stanowiącego podstawowy element konstrukcyjny, zaworu z rurką syfonową i wąż ze specjalną dyszą, która umożliwia gaszenie urządzeń będących pod napięciem elektrycznym do 1000V. Zbiornik gaśnicy spełniający rolę pojemnika na środek gaśniczy wykonany jest z materiałów stalowych posiadających świadectwo Jednorazowego Dopuszczenia (PMA) udzielone przez Jednostkę Notyfikującą lub zgodnych z normami zharmonizowanymi z Dyrektywą 97/23/EC. Zastosowany zawór mosiężny wykonany jest z mosiężnej odkuwki oraz elementów stalowych. Zawór posiada również przyłącze kontrolne z zaworkiem odcinającym, filtrem i wskaźnikiem ciśnienia. Przyłącze pozwala mierzyć aktualne ciśnienie w zbiorniku poprzez pomiar manometrem kontrolnym. W gaśnicy GWG - „x „, czynnikiem roboczym jest wodny roztwór środka pianotwórczego typu „FETEX“ (który należy wymieniać co 5 lat). Czynnikiem powodującym wyrzut środka gaśniczego z gaśnicy jest sprężony azot (N_2).

HYDRANTY WEWNĘTRZNE.

Wewnętrzna sieć hydrantowa jest zaliczana do stałych urządzeń gaśniczych wodnych. Sieć hydrantowa składa się z nawodnionych rur wodociagowych zakończonych zaworami hydrantowymi. Szkoła wyposażona w hydranty Hp 25 usytuowane szafkach hydrantowych wraz z 30 m odcinkiem węża półsztywnego i prądownicą.

Użycie hydrantu w przypadku powstania pożaru polega na:

- otwarciu szafki hydrantowej,
- rozwinięciu węża połączonego z zaworem i prądownicą,
- odkręceniu zaworu hydrantowego,
- skierowaniu strumienia wody do ogniska pożaru przy pomocy prądownicy wodnej.

Hydranty wewnętrzne są przeznaczone do gaszenia pożarów grupy A, np. papieru, tkanin. Szafki hydrantowe powinny być wyposażone w kompletny zawór, wąż i prądownice.

Hydrantu nie należy używać do gaszenia instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem - grozi porażeniem.

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Oświetlenie ewakuacyjne/ awaryjne/ zainstalowane na drogach komunikacyjnych poziomych wykonano w trybie stałej gotowości. Oświetlenie jest tak wykonane, że są widoczne ciągi komunikacyjne i drzwi ewakuacyjne.

Parametry oświetlenia awaryjnego są następujące:

- Czas pracy znamionowej – min. 1 godz.

- Czas przełączenia w tryb awaryjny – poniżej 2 sek.
- Minimalne natężenie oświetlenia dróg ewakuacyjnych – nie mniej niż 1 lux na całej powierzchni drogi ewakuacyjnej.

Na korytarzu oprócz opraw oświetleniowych są oprawy awaryjne zasilane własnym akumulatorem, który w normalnych warunkach jest ładowany prądem z sieci / widoczna świecąca czerwona dioda, a w przypadku odcięcia energii elektrycznej zapewnia ich świecenie przez co najmniej 1 godz.

Instalacja powinna być poddawana przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskiej Normie oraz zasadami ustalonymi przez producenta - nie rzadziej niż raz w roku.

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU ELEKTRYCZNEGO

Dla obiektu wykonano przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego zlokalizowany na przy wejściu głównym do szkoły.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego odcina dopływ prądu elektrycznego do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia (pożarnicze), których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Stosowany jest w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000m³ lub zawierających strefy zagrożenia wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego powinien być poddawany przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskiej Normie oraz zasadami ustalonymi przez producenta - nie rzadziej niż raz w roku

4. OGÓLNE ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO MIEJSCOWEGO ZAGROŻENIA.

W przypadku powstania pożaru osoby, które go zauważą zobowiązane są do powiadomienia o zaistniałym zdarzeniu Jednostki Ratowniczo - Gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej (tel. alarmowe 998). Telefony mogące służyć celom alarmowym powinny znajdować się we wszystkich pomieszczeniach biurowych.

Przy telefonicznym alarmowaniu straży pożarnej należy po zgłoszeniu się dyżurującego telefonisty spokojnym i wyraźnym głosem podać:

- gdzie się pali (nazwa obiektu, pomieszczenia, dokładny adres),
- co się pali (rodzaj materiałów palnych),
- jakie obiekty, pomieszczenia są bezpośrednio zagrożone pożarem,
- swoje nazwisko i numer telefonu, z którego nadano zgłoszenie.

Po nadaniu meldunku słuchawkę telefoniczną należy odłożyć dopiero wtedy, gdy dyżurny straży pożarnej poleci się rozłączyć.

Osoba, która zauważy pożar ogłasza alarm pożarowy informując w ten sposób osoby przebywające w obiekcie o zdarzeniu, po dokonaniu oceny sytuacji podejmuje się decyzję co do dalszych czynności ratowniczych bądź zabezpieczających (ewakuacja, zabezpieczenie mienia, itp.).

O ile jest to możliwe należy niezwłocznie podjąć działania gaśnicze przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego.

UWAGA:

- W godzinach funkcjonowania obiektu powstałe ewentualne zagrożenia powinny być z przyczyn oczywistych szybko zauważone i zlokalizowane. W przypadku małych pożarów i zapłonów możliwe będzie bez powodowania zagrożenia dla osób przebywających w pomieszczeniach ugaszenie pożaru we własnym zakresie. Tym niemniej należy bezwzględnie powiadomić o zdarzeniu straż pożarną celem wszechstronnego sprawdzenia pomieszczeń pod kątem występowania zagrożeń następnych (np. w związku z rozgorzeniem „ugaszonego” pożaru)
- W przypadku pożaru urządzenia elektrycznego należy najpierw wszelkimi sposobami starać się odłączyć dopływ prądu do tego urządzenia (użyć wyłącznika, wyjąć sznur przyłączeniowy z gniazda zasilającego czy też wyłączyć bezpieczniki chroniące obwód) a dopiero w dalszej kolejności starać się je ugasić
- Zachowanie spokoju i rozwagi gwarantuje skuteczność prowadzonych działań ratowniczych
- O ile niemożliwe jest opanowanie pożaru we własnym zakresie należy ograniczyć możliwość jego rozwoju poprzez:
 - odsunięcie materiałów palnych,
 - ograniczenie dostępu powietrza do strefy objętej pożarem (zamknięcie drzwi)

Po przybyciu na miejsce akcji jednostek straży pożarnych lub wezwanych sił z zewnątrz, należy złożyć meldunek o sytuacji przybyłemu dowódcy jednostki ratowniczej oraz podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

5. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r o ochronie przeciwpożarowej, należy wprowadzić wytyczne w celu zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo. Wytyczne określają szczegółowe zasady prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w budynku w oparciu o § 36 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Przez prace pożarowo niebezpieczne należy rozumieć przede wszystkim prace wykonywane przy użyciu ognia otwartego oraz w wysokich temperaturach (spawanie gazowe i elektryczne, cięcie, lutowanie, zgrzewanie itp.). Prace niebezpieczne pożarowo jak prace remontowo budowlane, związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz budynku lub na przyległym do niego terenie, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

1. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo wykonawca jest zobowiązany:

- 1) ocenić zagrożenie pożarowe miejsca, w którym te prace będą wykonywane,
- 2) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu nie dopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- 3) należy wyznaczyć osobę odpowiedzialną za zabezpieczenie miejsca po zakończonych pracach. Dokonywać sprawdzeń co godzinę w tych miejscach. Kontrolowanie powinno odbywać się przez osiem godzin od chwili zakończenia prac.
- 4) sporządzić protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac według załącznika (wzór na końcu niniejszej instrukcji).

2. Rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu przez wykonawcę pisemnego zezwolenia na ich przeprowadzenie. Wzór zezwolenia określa załącznik (wzór na końcu Instrukcji).

3. Wytyczne zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych.

- 1) przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:

a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,

b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych,

c) zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych, wszelkich materiałów i urządzeń palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich arkuszami blachy, płytami gipsowymi, kocem gaśniczym,

d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa ciepłego, lub rozprysków spawalniczych, nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,

e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzonych prac,

f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,

g) w miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo powinien znajdować się sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo należy poddać kontroli miejsca, w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.

h) przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy zapoznać osoby, które będą prowadziły te prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie ich wykonywania, oraz rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania wybuchu lub pożaru,

i) sprzęt używany do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru,

4. Ustalenia organizacyjne:

a) całkowitą odpowiedzialność za zabezpieczenie pod względem pożarowym prowadzonych prac, ponosi wykonawca tych prac,

b) zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem pożarowym.

6. ORGANIZACJA I WARUNKI EWAKUACJI

Ewakuacja z obiektu odbywa się zgodnie z wyznaczonymi na schemacie (zał. do instr.) drogami ewakuacyjnymi oznakowanymi zgodnie z PN-EN ISO 7010/2012. Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL wynosi 40m i jest zachowana.

Długość dojścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL III wynosi 30m przy jednym kierunku ewakuacji, a przy dwóch kierunkach dojścia 60m – długości są zachowane.

1. Nadrzędnym celem, któremu muszą być podporządkowane inne zadania, jest ratowanie życia ludzkiego. Każdy pracownik powinien dokładnie znać wszystkie drogi ewakuacyjne oraz możliwości wydostania się z pomieszczenia, w którym pracuje lub przebywa. Drogi ewakuacyjne są to korytarze, klatki schodowe, drzwi na drogach ewakuacyjnych, schody i wyjścia ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej.

2. W przypadku zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji osób i mienia z obiektu decyzję wydaje Dyrektor Szkoły lub osoba przez niego upoważniona, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia. Decyzja ta musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu.

3. Przed ogłoszeniem alarmu i rozpoczęciem ewakuacji należy ustalić:

- ✓ źródła zagrożenia, lokalizację pożaru, kierunek rozprzestrzeniania się ognia, dymów i gazów toksycznych będących produktami spalania,
- ✓ ilość osób bezpośrednio zagrożonych, przewidzianych do ewakuacji w pierwszej kolejności,
- ✓ ilość osób zagrożonych pośrednio, przewidzianych do ewakuacji w późniejszym terminie,
- ✓ drogi i kierunki ewakuacji.

4. Niezwłocznie należy powiadomić Dyrektora Szkoły o powstałym zagrożeniu, jego charakterze oraz konieczności ewakuacji.

5. Alarm ewakuacyjny przeciwpożarowy ogłasza się przy pomocy dzwonka szkolnego stosując trzy jednakowe krótkie trzy - sekundowe dzwonki jeden po drugim, oraz za pomocą radiowęzła głoszony jest komunikat ustny, a w przypadku zaniku energii elektrycznej polecenie o ewakuacji szkoły wydaje ustnie sekretarka Dyrektora lub osoba przez niego wyznaczona słowami „**ALARM PRZECIWPOŻAROWY??? EWAKUACJA SZKOŁY???**”. Alarm ogłasza się począwszy od parteru, a skończywszy na poddaszu Szkoły.

6. Alarm ewakuacyjny bombowy (skażeniowy) ogłasza się przy pomocy dzwonka szkolnego stosując pięć jednakowych dziesięcio - sekundowych dzwonków jeden po drugim, oraz za pomocą radiowęzła głoszony jest komunikat ustny, a w przypadku zaniku energii elektrycznej polecenie o ewakuacji szkoły wydaje ustnie sekretarka Dyrektora lub osoba przez niego wyznaczona słowami „**ALARM BOMBOWY??? EWAKUACJA SZKOŁY???**”. Alarm ogłasza się począwszy od parteru, a skończywszy na poddaszu Szkoły.

7. W przypadku ogłoszenia alarmu **przeciwpożarowego** nauczyciele prowadzący zajęcia lekcyjne przerywają je i nakazują swoim podopiecznym by w spokoju udali się do drzwi

wyjściowych z sali lekcyjnych, a następnie ciągami komunikacyjnymi udali się na zewnątrz budynku do punktów koncentracji.

8. W przypadku ogłoszenia alarmu **bombowego, skażeniowego** nauczyciele prowadzący zajęcia lekcyjne przerywają je i nakazują swoim podopiecznym, by spakowali swoje przybory szkolne i ubrania, a następnie zabrali je z sobą i w spokoju udali się do drzwi wyjściowych z sali lekcyjnych, skąd ciągami komunikacyjnymi udali się na zewnątrz budynku do punktów koncentracji.

9. osoba/ osoby wyznaczone do ewakuacji osób niepełnosprawnych z ograniczoną zdolnością poruszania się podchodzą do tej osoby i transportują np. na wózku inwalidzkim (w zależności od tego jak dana osoba porusza się w obiekcie), a w przypadku poruszania się o kulach biorą ją pod pachę i wyprowadzają wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku do miejsca zbiórki do ewakuacji;

10. osoba/ osoby wyznaczone do ewakuacji osób z lekkim niedorozwojem umysłowym, niedosłyszające podchodzą do takiej osoby, spokojnie informują ją o zagrożeniu, a następnie chwytają pod pachę i wyprowadzają wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi na zewnątrz budynku do miejsca zbiórki do ewakuacji;

11. W trakcie ewakuacji osób niepełnosprawnych należy zachować spokój, nie krzyczeć, nie szarpać osób ewakuowanych, należy przejąć kontrolę nad osobą ewakuowaną w celu zapewnienia jej poczucia bezpieczeństwa;

12. W przypadku gdy osoba ewakuowana niepełnosprawna wpadnie w panikę należy dalej kontynuować ewakuację starając się jednocześnie ją uspokoić;

13. Ewakuacja obcokrajowców np. narodowości Ukraińskiej powinna przebiegać w sposób spokojny, zorganizowany, niepowodujący paniki. Osoba wyznaczona do ewakuacji obcokrajowców, nadzoruje ewakuację poprzez obserwację tych osób, a w przypadku paniki podchodzi do nich i wyprowadza najbliższymi drogami ewakuacyjnymi,

14. Punkty koncentracji:

a/ segment dydaktyczny:

- piwnica - nauczyciele wyprowadzają uczni z szatni przez wyjścia ewakuacyjne zlokalizowane w środkowej części budynku nr 4 i 5, a następnie chodnikiem udają się do punktu koncentracji nr 1
- parter - nauczyciele prowadzący zajęcia na parterze szkoły w salach nr 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 siłowni, kierownik gospodarczy wyprowadzają uczni przez drzwi ewakuacyjne nr 4 i 5, a następnie udają się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1, natomiast drugą część tj. z sal nr 6, 7, 8, 9, 10 i 20 przez drzwi ewakuacyjne nr 3, skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1
- I piętro - nauczyciele prowadzący zajęcia na I piętrze w salach nr 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114 i 115, wyprowadzają uczni klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 4 i 5, a następnie udają się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1, natomiast drugą część tj. z sal nr 116, 101, 102, 103, 104 i 105, klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 3, skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1
- II piętro - nauczyciele prowadzący zajęcia na II piętrze w salach nr 207, 208, 209, 210, 211 wyprowadzają uczni klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 4 i 5, a następnie udają się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1, natomiast drugą część tj. z sal nr 201, 202, 203, 204, 205, 206, 212 i 213 klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 3, skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1

b/ segment językowy:

- Parter – nauczyciele prowadzący zajęcia w salach 22, 24, klubie gimnazjalisty wyprowadzają uczni drogami ewakuacyjnymi do drzwi ewakuacyjnych nr 10 skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1, natomiast nauczyciele mający zajęcia w punkcie przedszkolnym wyprowadzają dzieci drzwiami znajdującymi się bezpośrednio w Sali na zewnątrz do punktu koncentracji nr 1
- I piętro - nauczyciele prowadzący zajęcia na I piętrze w salach nr 117, 118, 119, 120 wyprowadzają uczni klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 10 skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1

c/ segment administracyjno – żywieniowy:

- piwnica – pracownicy znajdujący się w części technicznej kierują się wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi do drzwi ewakuacyjnych nr 9, a następnie kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 2,
- parter - pracownicy znajdujący się w części gastronomicznej kierują się wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi do drzwi ewakuacyjnych nr 9, a następnie kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 2, pracownicy administracyjni sekretariat, pielęgniarka kierują się do drzwi ewakuacyjnych nr 1, a następnie kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1
- I piętro – pracownicy wydający posiłki na stołówce oraz pracownicy księgowości wyprowadzają część uczni klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 9, a pozostałą część klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 1 skąd kierują się chodnikiem pracownicy administracyjni do punktu koncentracji nr 2 natomiast uczniowie do punktu koncentracji nr 1
- II piętro - nauczyciele prowadzący zajęcia w sali nr 215, bibliotece (czytelnia) oraz pracownicy kadr wyprowadzają uczni klatką schodową do drzwi ewakuacyjnych nr 1, skąd kierują się chodnikiem do punktu koncentracji nr 1

d/ segment sportowy - nauczyciele prowadzący zajęcia na sali sportowej udają się na zewnątrz budynku przez drzwi ewakuacyjne nr 7 i 8, a następnie kierują się do punktu koncentracji nr 1.

15. W punktach koncentracji nauczyciele sprawdzają stany osobowe zgodnie z listą obecności, a następnie przekazują informacje z przebiegu ewakuacji do Dyrektora Szkoły.
16. Osoba zajmująca się sprawami technicznymi w Szkole wyłącza zasilanie energii elektrycznej i gaz, a następnie pomaga w sprawnym przebiegu ewakuacji.
17. W przypadku odcięcia dróg wyjścia dla ewakuowanych, znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać młodzież w miejscu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego, przybyłych jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.
18. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji nachylonej starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na to, że w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych panować będzie mniejsze zadymienie. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać tkaniną zmoczoną w wodzie - sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez silnie zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian by nie stracić orientacji, co do kierunku ruchu.

7. ZADANIA I OBOWIĄZKI W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU.

Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna pamiętać, że:

- w pierwszej kolejności ratuje się zagrożone życie ludzi,
- należy ocenić sytuację, jeżeli sytuacja na to pozwala należy podjąć czynności gaśnicze przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego
- w miarę możliwości należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem,
- usunąć należy z zasięgu ognia wszystkie materiały palne, cenne urządzenia, maszyny, dokumenty itp.,
- nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza powoduje jego gwałtowny rozwój

W czasie ewakuacji ludzi i mienia należy przestrzegać następujących zasad:

- W pierwszej kolejności prowadzi się ewakuację osób znajdujących się w zagrożonych strefach
- Ewakuację mienia prowadzi się gdy:
 - nie występuje zagrożenie życia ludzkiego lub gdy siły i środki pozwalają na równoległe z prowadzeniem ewakuacji ludzi z ewakuacją mienia,
 - mienie jest zagrożone bezpośrednio pożarem i nie można go ochronić w inny sposób,
 - utrudniony jest dostęp do źródła pożaru – ewakuacji podlegają przedmioty ten dostęp utrudniające,
 - zagrożone lub objęte pożarem jest mienie łatwo zapalne.

Ponadto należy pamiętać, że:

- W pierwszej kolejności (po ewakuacji ludzi) ewakuować należy ważniejsze dokumenty, sprzęt elektroniczny i urządzenia,
- rezygnować należy z ewakuacji urządzeń i mebli o dużych rozmiarach,
- ewakuowane mienie powinno być należycie strzeżone i zabezpieczone przez pracowników przed zniszczeniem lub kradzieżą,

Szczegółowe zasady postępowania na wypadek pożaru określają załączone instrukcje.

8. ORGANIZACJA I ZASADY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWOPOŻAROWYMI.

Zgodnie z Ustawą o ochronie przeciwpożarowej „zarządca, użytkownik lub właściciel obiektu jest zobowiązany min. do zapoznania pracowników, użytkowników oraz osoby wykonujące prace w obiekcie (pracownicy firm zewnętrznych) z przepisami przeciwpożarowymi oraz o sposobach postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia”.

Jedną z form profilaktyki przeciwpożarowej jest zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi. Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej winno być przeprowadzane przez wykładowcę w oparciu o obowiązujące przepisy prawne i niniejszą „Instrukcję...”.

Szczegółowe zasady szkolenia pracowników:

Udział w szkoleniu przeciwpożarowym jest obowiązkiem każdego pracownika zatrudnionego w obiekcie i dzieli się na:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Wstępne szkolenie pracowników nowoprzyjętych polega na zapoznaniu ich z występującym w obiekcie zagrożeniem pożarowym lub innym (np. porażenie prądem elektrycznym), wynikającym z charakteru działalności, oraz z obowiązującymi przepisami z zakresu zapobiegania pożarom i zasadami postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Program szkolenia wstępnego powinien zawierać:

Tematyka	Wymiar
1. podstawowe przepisy prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wytyczne i zarządzenia resortowe, 2. ogólne zasady ochrony przeciwpożarowej, 3. przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów, 4. podstawowe obowiązki pracowników w zakresie przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa pożarowego, 5. zasady postępowania na wypadek pożaru, drogi i środki ewakuacji, 6. podręczny sprzęt gaśniczy – rozmieszczenie, zastosowanie i sposób użycia, 7. omówienie instrukcji alarmowania	1 godzina lekcyjna

Program szkolenia okresowego powinien zawierać:

Tematyka	Wymiar
1. podstawowe przepisy prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, wytyczne i zarządzenia resortowe, 2. zagrożenie pożarowe występujące w obiekcie oraz przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów, 3. podstawowe zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom, 4. podstawowe zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru, 5. ewakuacja ludzi, mienia, drogi i środki ewakuacji, 6. rodzaje pożarów, środki gaśnicze, podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe - sposób użycia, 7. sankcje karne wynikające z nieprzestrzegania przepisów o ochronie przeciwpożarowej	1 godzina lekcyjna

Szkolenia, o których mowa prowadzone są w ramach szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP) organizowanych przez pracodawcę.

9. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI OBIEKTU.

W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej w szkole do podstawowych obowiązków i zadań wszystkich pracowników należy w szczególności:

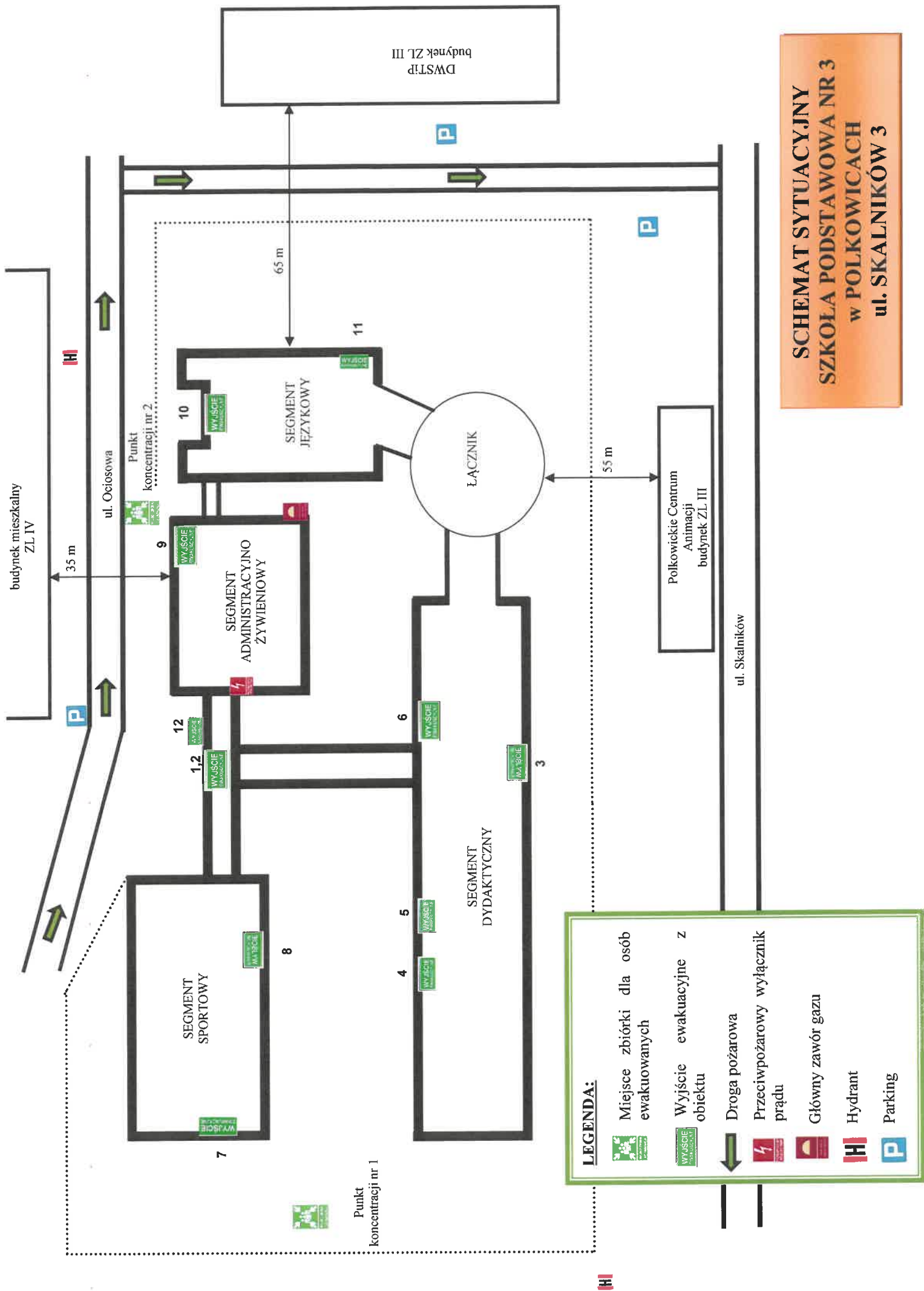
- ✓ znajomość instrukcji i przepisów przeciwpożarowych,
- ✓ znajomość prawidłowej obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych stanowiących wyposażenie obiektu (hydrantów),
- ✓ znajomość zasad na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,

- ✓ przestrzeganie wskazań przeciwpożarowych określonych w instrukcjach technologiczno ruchowych i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- ✓ utrzymanie w czystości stanowiska pracy,
- ✓ udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- ✓ utrzymywanie dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych oraz głównych zaworów i wyłączników technicznych instalacji użytkowych.

Szczegółowe zasady postępowania na wypadek pożaru określają załączone instrukcje.

9. UWAGI I WNIOSKI KOŃCOWE:

1. Instrukcję wdrożyć do stosowania poleceniem wewnętrznym lub zarządzeniem Dyrektora Szkoły Podstawowej Nr 3 w Polkowicach przy ul. Ociosowej 3.
2. Badania stanu technicznego podręcznego sprzętu gaśniczego, stałych urządzeń gaśniczych prowadzić w terminach określonych przez producenta – **nie rzadziej jednak niż raz na 12 m –cy**. Sporządzić ewidencję gaśnic, hydrantów wewnętrznych i założyć arkusz zbiorczy przeglądów i remontów.
3. Sporządzić wykaz użytkowanych grzejnych urządzeń elektrycznych z wyszczególnieniem miejsc użytkowania i osób odpowiedzialnych za nadzór nad ich prawidłową eksploatacją.
4. Zalecane jest przeprowadzenie przez użytkownika **przynajmniej 1 raz w roku** oceny stanu ochrony przeciwpożarowej obiektów własnych. Do przeprowadzenia czynności kontrolnych mogą być włączeni pracownicy innych służb. Ewentualnie stwierdzone uwagi i wnioski winne być wdrożone do realizacji zarządzeniem lub decyzją.
5. Przestrzegać terminów badań i sprawdzeń stanu technicznego instalacji technicznych.
6. Zgodnie z ar. 64 Ust 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021r poz. 2351) *oryginały protokołów badań instalacji technicznych należy dołączyć jako załącznik do książki obiektu budowlanego. Właściciel obiektu z mocy art. 70 wcześniej wymienionej Ustawy jest zobowiązany w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli stanu technicznego obiektu lub jego części usunąć stwierdzone uszkodzenia oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska.*



**SCHEMAT SYTUACYJNY
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
w POLKOWICACH
ul. SKALNIKÓW 3**

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA INSTALACJI TECHNICZNYCH W BUDYNKU

Instalacje elektryczne:

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (J.t. Dz. U z 2017r. poz. 1332) obowiązkiem właściciela lub zarządcy budynku, jest użytkowanie budynku zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywanie go w należytych stanie technicznym i estetycznym polegającym na poddawaniu go w czasie jego użytkowania okresowym kontrolom, polegającym na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej instalacji elektrycznych. Kontrole instalacji elektrycznych powinny być przeprowadzane okresowo:

- co najmniej raz w roku, polegające na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne lub niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania budynku,
- co najmniej raz na 5 lat, polegające na badaniu instalacji elektrycznych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji przewodów oraz uziemień instalacji.

Szczegółowy zakres badań i sprawdzeń okresowych instalacji elektrycznych niskiego napięcia został określony w Polskiej Normie PN-HD 60364-6:2008, natomiast instalacji i urządzeń elektroenergetycznych powinien być zawarty „Instrukcji Eksploatacyjnej”.

Instalacje piorunochronie

Zakres badań	Sposób przeprowadzenia	Uwaga
Sprawdzenie instalacji piorunochronnej)	Badania instalacji piorunochronnej przeprowadzić w zakresie: • Oględziny części nadziemnej, • Sprawdzenie ciągłości przewodów odprowadzających, • Pomiar rezystancji uziomów, • Sprawdzenie stanu uziomów. Zakres i terminy zgodnie z PN-86/E-05003 ark.01-04 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych oraz „Instrukcja Eksploatacyjna j/w	Badania pełne nie rzadziej niż 1 na 5 lat. Instalacja piorunochronna powinna posiadać metrykę.

Instalacje wentylacyjne i przewody dymowe i spalinowe

Rodzaj instalacji	Zakres badań Sposób przeprowadzenia	Czasokres
Wentylacyjna	Oględziny i usuwanie zanieczyszczeń	Co najmniej 1 raz w roku
Przewody dymowe i spalinowe od palenisk opalanych gazem lub olejem opałowym	Oględziny i usuwanie zanieczyszczeń	Co najmniej 2 razy w roku
Przewody dymowe i spalinowe od palenisk zakładów usług gastronomicznych	Oględziny i usuwanie zanieczyszczeń	Co najmniej raz w miesiącu o ile przepisy miejscowe nie stanowią inaczej

Instalacja oświetlenia awaryjnego

Zakres badań	Sposób przeprowadzenia	Uwaga
Sprawdzenie czasu uruchomienia oraz natężenia oświetlenia wzdłuż dróg ewakuacyjnych	Wyłączyć napięcie zasilające oświetlenie podstawowe, zmierzyć czas po jakim załączy się oświetlenie bezpieczeństwa a następnie zmierzyć natężenie oświetlenia wzdłuż dróg ewakuacyjnych zgodnie z procedurą zawartą w PN-84/E-02033 Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym	Badania pełne nie rzadziej niż 1 raz na rok

Sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe

Rodzaj sprzętu bądź urządzenia	Zakres badań Sposób przeprowadzenia	Czasokres
Instalacje hydrantowe	1. Sprawdzenie kompletności wyposażenia, stanu technicznego elementów, instrukcji, zgodnie z PN, wartości podstawowych parametrów eksploatacyjnych (ciśnienie, wydajność) 2. Próba ciśnieniowa węża strażackiego	1 raz w roku Co 5 lat
Procedura szczegółowa zgodnie z PN – EN 671/3 stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Konserwacje hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym		
Podręczny sprzęt gaśniczy	Przeglądy i remonty	W terminach określonych przez producenta, nie rzadziej niż 1 raz w roku
Procedura szczegółowa określona przez producentów w „warunkach konserwacji, napraw i remontów gaśnic przeciwpożarowych”		
Instalacja oddymiająca	W zakresach i terminach określonych w dokumentacji techniczno - ruchowej	Nie rzadziej niż 1 raz w roku
Instalacja sygnalizacji pożaru	W zakresach i terminach określonych w dokumentacji techniczno - ruchowej	Nie rzadziej niż 1 raz trzy miesiące
Instalacja tryskaczowa	W zakresach i terminach określonych w dokumentacji techniczno - ruchowej	Nie rzadziej niż 1 raz na rok

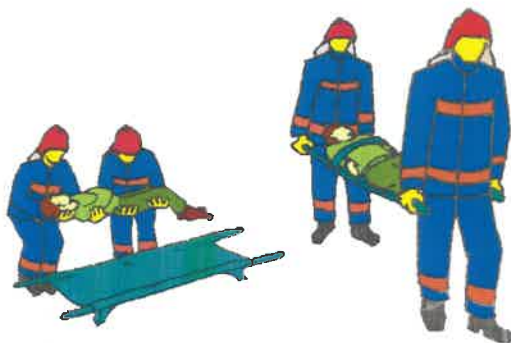
Instalacje gazowe

Rodzaj sprzętu bądź urządzenia	Zakres badań Sposób przeprowadzenia	Czasokres
Przewody rozprowadzające:	Uproszczona próba szczelności	Nie rzadziej niż 1 raz w roku
Urządzenia odbiorcze (kotły grzewcze, kuchenki gazowe, ogrzewacze przepływowe)	Sprawdzenia i konserwacja	Zgodnie z DTR producenta

Inne urządzenia:

Rodzaj sprzętu bądź urządzenia	Zakres badań Sposób przeprowadzenia	Czasokres
Główny kurek gazowy	Dostęp, oznakowanie, sprawność działania	Nie rzadziej niż 1 raz w roku
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego	Dostęp, oznakowanie, sprawność działania	Nie rzadziej niż 1 raz w roku

19. Z chwilą przybycia jednostek straży pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący ewakuacją zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji – dowódcy przybyłej jednostki taktycznej straży pożarnej, a następnie podporządkowanie się poleceniom wydanym przez tegoż dowódcę.



Rys. nr 1 Wynoszenie poszkodowanych na noszach.



Rys. nr 2 Przenoszenie poszkodowanych chwytem „kończynowym”



Rys. nr 3 Przenoszenie poszkodowanego przez dwie osoby metodą „stołeczka ręcznego”.



Rys. nr 4 Przenoszenie poszkodowanego przez dwie osoby chwytem „huśtawkowym”.



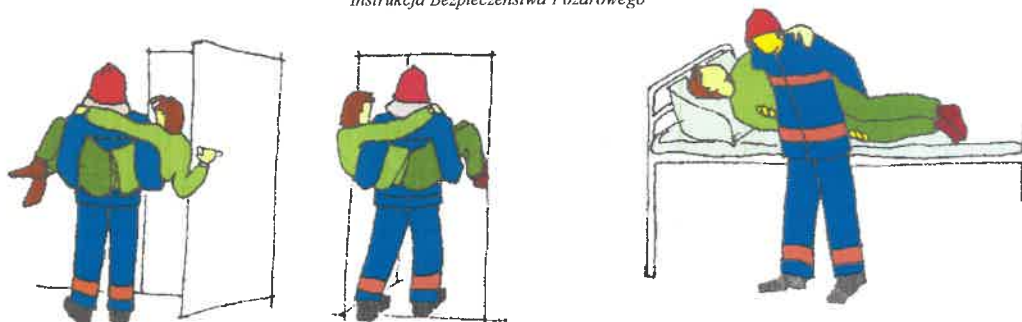
Rys. nr 5 Wynoszenie poszkodowanego przez jedną osobę chwytem strażackim”.



Rys. nr 6 Przenoszenie poszkodowanego przez jedną osobę na „barana”.



Rys. nr 7 Wynoszenie poszkodowanego przez jedną osobę chwytem „tłumokowym”.



Rys. nr 8 Przenoszenie poszkodowanego przez jedną osobę chwytem „kołyskowy”.



Rys. nr 9 Wyprowadzanie poszkodowanego przez jedną osobę.



Rys. nr 10 Wyprowadzanie poszkodowanego przez dwóch ratowników.

Zgodnie z § 17.1 Rozp. MSWiA z 7 czerwca 2010 właściciel, zarządca obiektu w którym przebywa ponad 50 jego stałych użytkowników powinien co najmniej raz na dwa lata przeprowadzić próbną ewakuację obiektu mając na celu sprawdzenie znajomości zagadnień przeciwpożarowych zawartych w „instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

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.

Protokół próbnej ewakuacji - stanowi załącznik

INSTRUKCJA

POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU Z WYKAZEM TELEFONÓW ALARMOWYCH

KTO ZAUWAŻYŁ POŻAR, KLĘSKĘ ŻYWIOŁOWĄ, LUB INNE MIEJSCOWE ZAGROŻENIE, OBOWIĄZANY JEST NIEZWŁOCZNIE ZAWIADOMIĆ OSOBY ZNAJDUJĄCE SIĘ W STREFIE ZAGROŻENIA ORAZ JEDNOSTKĘ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, BĄDŹ POLICJĘ.

/Art. 9 Ustawy z dnia 24.08.1991r o ochronie przeciwpożarowej Dz. U.z 2017, poz.736/

ALARMUJĄC TELEFONICZNIE

STRAŻ POŻARNĄ PODAJ:

1. rodzaj zdarzenia i adres
2. krótki opis zdarzenia
3. czy jest zagrożone życie i zdrowie ludzkie
4. czy istnieje bezpośrednie zagrożenie innych obiektów
5. na której kondygnacji ma miejsce zdarzenie
6. swoje nazwisko i imię oraz nr telefonu z którego zdarzenie jest zgłaszane

**Rozłącz rozmowę dopiero po
potwierdzeniu przyjęcia
zgłoszenia przez dyspozytora
straży pożarnej**

STRAŻ
POŻARNA -

998

POLICJA -

997

POGOTOWIE
RATUNKOWE -

999

ZINTEGROWANY
NR ALARMOWY

112

POGOTOWIE
ENERGETYCZNE -

991

POGOTOWIE
GAZOWE -

992

POGOTOWIE
WODOCIĄGOWE -

993

Pozostań przy aparacie telefonicznym, ponieważ po zadysponowaniu jednostek dyspozytor będzie sprawdzał wiarygodność zgłoszenia poprzez oddzwonienie na podany nr telefonu

INSTRUKCJA

POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU

ALARMOWANIE

Podjąć czynności zgodnie z instrukcją alarmowania :

- zawiadom osoby znajdujące się w strefie zagrożenia, uruchom najbliższy ręczny ostrzegacz pożarowy
- powiadom państwową straż pożarną lub policję

RATOWNICTWO LUDZI

Przystąpić do natychmiastowego ratowania ludzi, których życiu lub zdrowiu grozi niebezpieczeństwo. Osobom, które mogą poruszać się samodzielnie, należy wskazać bezpieczną drogę przez nie zadymione klatki schodowe lub zapasowe wyjścia. Osoby, które nie mogą poruszać się o własnych siłach, muszą być wynoszone i należy im udzielić niezbędnej pomocy. Jeżeli sytuacja na to pozwala, należy prowadzić jednocześnie akcję gaśniczą.

POSTĘPOWANIE PRZY LIKWIDACJI POŻARU

Podjąć z innymi pracownikami obecnymi w budynku lub w pobliżu pożaru, czynności w celu opanowania pożaru w zarodku oraz podporządkować się zarządzeniom osoby kierującej wstępnie akcją gaśniczą. Podczas gaszenia pożaru należy zachować spokój, nie wywoływać paniki i nie otwierać zbędnych drzwi i okien w palącym się pomieszczeniu, gdyż dopływ powietrza sprzyja rozszerzaniu się pożaru.

Przystępując do gaszenia pożaru, należy pamiętać :

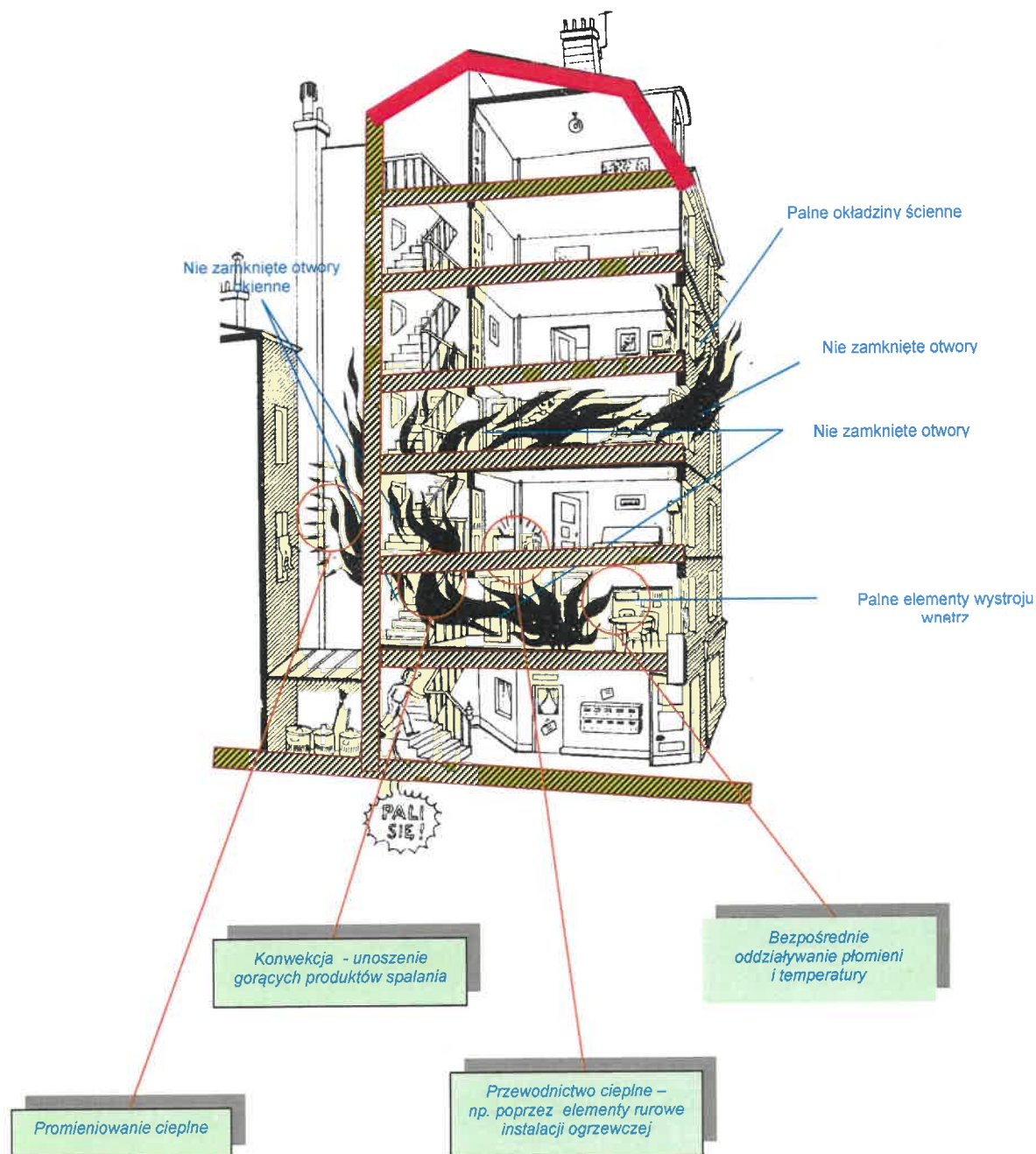
- kierujący akcją gaśniczą wyznacza osobę, której zadaniem jest udzielenie pierwszej przybyłej jednostce straży pożarnej informacji na temat :
- najkorzystniejszego dojazdu do miejsca zdarzenia ,
- źródeł pożaru ,
- punktów czerpania wody do celów gaśniczych ,
- miejsc o szczególnym zagrożeniu pożarowym.
- po przybyciu jednostek straży pożarnej dotychczasowy kierownik akcji gaśniczej zobowiązany jest podporządkować się przybyłemu dowódcy straży i poinformować go o sytuacji pożarowej i podjętych decyzjach.

**WSZYSTKICH PRACOWNIKÓW OBOWIĄZUJE PODPORZĄDKOWANIE SIĘ
DOWÓDCY STRAŻY POŻARNEJ**

EWAKUACJA MIENIA

Dokonywać jej gdy dane pomieszczenie jest bezpośrednio zagrożone, składowany materiał lub przedmioty utrudniają dostęp do ogniska pożaru lub też ułatwiają rozprzestrzenianie się ognia . W pierwszej kolejności należy ewakuować najbardziej wartościowe materiały, dokumenty i przedmioty. Na zewnątrz należy wyznaczyć odpowiednio zabezpieczone miejsce na ewakuowane mienie.

Drogi rozprzestrzeniania się pożaru ***(na przykładzie pożaru budynku mieszkalnego)***



INSTRUKCJA

dot. zasad postępowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie lub pomieszczeniu.

ALARMOWANIE:

1. Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia, mogący być ładunkiem wybuchowym, jest zobowiązana powiadomić o tym:
 - ⇒ bezpośredniego przełożonego
 - ⇒ (osobę przez Niego wyznaczoną - upoważnioną)
 - ⇒ Policję tel. 997
2. Zawiadamiając Policję należy podać
 - ⇒ w przypadku przyjęcia zgłoszenia o ładunku wybuchowym - treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego (rozmowa powinna być prowadzona wg wskazówek stanowiących załącznik do instrukcji),
 - ⇒ miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym,

Dokonując zgłoszenia należy zapisać imię i nazwisko przyjmującego zgłoszenie oraz dokładną godzinę i minutę zgłoszenia.

AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU:

1. Do czasu przybycia Policji akcją kieruje lub osoba przez Niego wyznaczona lub upoważniona
2. Kierujący akcją w zależności od sytuacji zarządza ewakuację ludzi lub sprawdzenie, czy w pomieszczeniach, obiektach znajdują się:
 - ⇒ przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp., których wcześniej nie było i nie wniesli ich użytkownicy pomieszczeń (a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby np. interesantów, pracowników firm obcych świadczących usługi na terenie obiektu itp.),
 - ⇒ ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń (np. odkręcone pokrywy urządzeń sterujących),
 - ⇒ zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń oraz emitowane z nich sygnały (dźwięk mechanizmów zegarowych, świeące elementy elektroniczne, zlokalizowane baterie i przewody elektryczne itp.)
3. Pomieszczenia ogólnodostępne tj. korytarze, klatki schodowe, holle, toalety, windy itp. oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektów powinno być sprawdzone przez pracowników obsługi administracyjnej lub ochrony.
4. Zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których - w ocenie pracowników - przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, że mogą to być ładunki wybuchowe, nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić (osobę przez Niego wyznaczoną lub upoważnioną) i Policję.
5. W przypadku, gdy użytkownicy pomieszczeń faktycznie stwierdzą obecność przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których wcześniej nie było, lub zmiany w wyglądzie urządzeń przedmiotów stale znajdujących się w obiektach (pomieszczeniach) należy domniemywać, iż nastąpiło podłożenie ładunku wybuchowego. W takiej sytuacji kierujący akcją bezwzględnie wydaje decyzję ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji. Przekazanie decyzji o ewakuacji pracowników odbywać się musi w sposób możliwie najszybszy (radiowóz)
6. Należy zachować spokój i opanowanie, nie dopuścić do przejawów paniki.

AKCJA ROZPOZNAWCZO - NEUTRALIZACYJNA ZLOKALIZOWANYCH ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH:

1. Po przybyciu do obiektu policjanta lub policyjnej grupy interwencyjnej (osoba upoważniona - wyznaczona) powinien przekazać wszelkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazać miejsce ewentualnego

zlokalizowania przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia oraz udostępnić na ich żądanie dokumentację techniczną obiektu.

2. Policjant lub dowódca grupy policjantów przejmuje kierowanie akcją, kierujący akcją z ramienia zobowiązany jest udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.
3. Na wniosek policjanta kierującego akcją podejmuje się decyzję o ewakuacji pracowników i innych osób z obiektu - o ile wcześniej to nie nastąpiło.
4. Identyfikacją zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcych oraz neutralizowaniem ewentualnie podłożonych ładunków wybuchowych zajmują się uprawnione, wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne Policji, przy wykorzystaniu specjalistycznych środków technicznych.
5. Policjant kierujący akcją po zakończeniu działań przekazuje protokolarnie obiekt administratorowi.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. Osobom przyjmującym zgłoszenie o domniemanym podłożeniu ładunków wybuchowych nie wolno lekceważyć żadnej informacji tego rodzaju, każdorazowo powinni powiadomić o tym fakcie Policję, która dokonuje sprawdzenia wiarygodności zgłoszenia.
2. Za udostępnienie dokumentacji architektonicznej na potrzeby prowadzonych działań odpowiedzialny jest :

⇒

⇒

1. Do kierowania działaniami organizacyjnymi w przypadku zagrożenia działalnością terrorystyczną pod nieobecność wyznaczeni są:

⇒

⇒

2. Z treścią instrukcji należy zapoznać wszystkich Kierowników Komórek.

WSKAZÓWKI DO PROWADZENIA ROZMOWY ZE ZGŁASZAJĄCYM O PODŁOŻENIU ŁADUNKU WYBUCHOWEGO

1. Rozmowę przeprowadzić uprzejmie i spokojnie. Rozmówca (osoba przyjmująca informację) powinien starać się podtrzymać rozmowę, przedłużając czas jej trwania.
2. W trakcie rozmowy starać się uzyskać możliwie jak największej ilości informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie, obiekcie zamachu oraz o podłożonym ładunku wybuchowym.

Aby ten cel osiągnąć należy zadawać następujące pytania:

- *dla czego bomba została podłożona?*
- *kiedy nastąpi wybuch?*
- *gdzie podłożono bombę?*
- *jak ona wygląda?*
- *jakie skutki może wywołać wybuch?*
- *jakie warunki muszą być spełnione aby nie doszło do wybuchu?*



Zapisz informacje ważne do zidentyfikowania zgłaszającego

⇒ Treść zgłoszenia:

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

⇒ Datę i godzinę zgłoszenia:

.....

⇒ Przypuszczalny wiek i płeć zgłaszającego:

.....
.....

⇒ Odgłosy w tle rozmowy:

.....
.....

⇒ Uwagi dodatkowe:

.....

Meldunek o podłożeniu ładunku wybuchowego przekazano:

⇒ o godz.

⇒ Policji o godz.
(stopień, imię i nazwisko przyjmującego zgłoszenie)

INSTRUKCJA

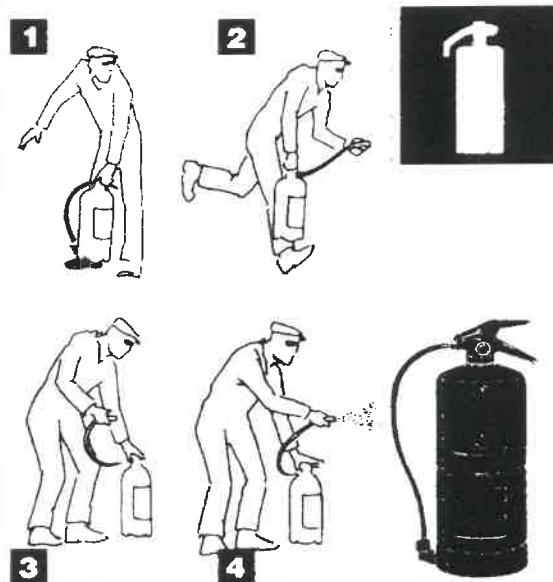
OBSŁUGI GAŚNICY PROSZKOWEJ

Gaśnica proszkowa wykonana jest w postaci cylindrycznego zbiornika metalowego, do którego górnej części zamocowany jest zawór z dyszą wylotową. W zależności od wielkości i typu zawory pokrętne (grzybkowe), zbijakowe, bądź dźwigniowe. Dysza wylotowa w gaśnicach o masie proszku przekraczającej 2kg zaopatrzona jest w wąż ciśnieniowy zakończony prądowniczką. Gaśnica wypełniona jest proszkiem gaśniczym oraz sprężonym gazem wyrzutnym - dwutlenkiem węgla (CO_2) lub odwodnionym azotem. Działanie gaśniczych proszków opiera się przede wszystkim na działaniu antykatalicznym (chemiczne przerywanie procesu spalania) oraz izolującym (wytwarza się warstwa odcinająca dostęp tlenu do powierzchni materiału palącego się). Efekt gaśniczy jest natychmiastowy, zasięg działania (rzutu) 4 - 5 m.

Proszki gaśnicze nie przewodzą prądu elektrycznego i są skuteczne przy gaszeniu urządzeń elektrycznych pod napięciem.

W celu uruchomienia gaśnicy należy :

- zdjąć ją z wieszaka- wyjąć z szafki,
- zerwać plombę, wyjąć zawleczkę i nacisnąć dźwignię uruchamiającą do oporu lub odkręcić w lewo kółko zaworu gaśnicy lub wbić zbijak,
- ująć prądownicę gaśnicy bądź całą gaśnicę po upływie ok. 3 sekund skierować strumień proszku na ogień



Zakres stosowania: pożary grup

A

(ciała stałe pochodzenia organicznego),

B

(ciecz palna)

C

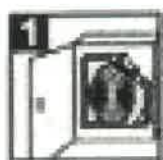
(gazy techniczne)

E

(urządzenia elektr. o napięciu do 1kV)

INSTRUKCJA OBSŁUGI HYDRANTU WEWNĘTRZNEGO H 25

W przypadku pożaru należy:



1. Otworzyć drzwi hydrantu.
2. Chwycić prądownicę i rozwinąć odcinek węża.
3. Otworzyć zawór hydrantowy.
4. Sterować prądownicą zgodnie z oznaczeniami (strumień wody zamknięty, otwarty, zwarty lub rozproszony).
5. Skierować strumień wody na źródło ognia.

UWAGA:

1. Nie odkręcać zaworu przed całkowitym rozwinięciem węża.
2. Nie wolno gasić wodą:
 - instalacji elektrycznych pod napięciem,
 - płynów łatwopalnych lżejszych od wody takich jak:
(benzyna, nafta oleje),
 - ciał stałych wchodzących w reakcje z wodą takich jak:
(karbid, sól, potas),
 - silnie nagrzanym maszyn i urządzeń.

Zakres stosowania:

grupy pożarów: A (materiały pochodzenia organicznego)

1. Hydranty powinny być poddawane badaniom wydajności i ciśnienia zgodnie z zaleceniami producenta nie rzadziej jednak jak raz w roku.
2. Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Karta przeglądu i konserwacji hydrantu wewnętrznego

Wielkość zaworu: Φ

Umiejscowienie

<i>Lp.</i>	<i>Zakres:</i>	<i>Wyniki:</i>
1.	Dostępność hydrantu do użycia	
2.	Poprawność i czytelność oznakowania	
3.	Sprawdzenie wymiarów	
4.	Czytelność instrukcji obsługi	
5.	Poprawność zamocowania szafki, łatwość otwierania drzwiczek,	
6.	Stan konserwacji elementów metalowych	
7.	Stan techniczny zwijadła wężowego	
8.	Stan techniczny przewodów rurowych	
9.	Stan techniczny prądownicy	
10.	Stan techniczny węża, łączników, zacisków i tamowania	
11.	Pomiar parametrów eksploatacyjnych hydratu	
11. a	Równomierność przepływu wody	
11. b	Ciśnienie robocze	
11. c	Wydajność wody	
11. d	Zasięg działania hydrantu (długość odcinka węża + długość rzutu strumienia wody)	
12.	Pomiary i sprawdzenia węża o danych identyfikacyjnych	
12. a	Przy ciśnieniu roboczym o wartości MPa	
12. b	Przy maksymalnym ciśnieniu roboczym o wartościMPa	

WSKAZANIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

DLA POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNO – BIUROWYCH

W pomieszczeniach oraz na terenach przyległych do obiektu zabronione jest dokonywanie wszelkich czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnianie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji. Do czynności tych zaliczyć należy w szczególności:

1. przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - ☞ urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury większej niż 100 °C,
 - ☞ przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej.
2. nie przestrzeganie zasad użytkowania przenośnych elektrycznych urządzeń grzewczych
3. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone min. 0,5 m od żarówki,
4. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji,
5. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
6. uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do:
 - ☞ urządzeń przeciwpożarowych tj. hydrantów i podręcznego sprzętu gaśniczego
 - ☞ urządzeń uruchamiających i sterujących mający wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego,
 - ☞ dróg i wyjść ewakuacyjnych,
 - ☞ wyłączników tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu.

Niezależnie od tego w pomieszczeniach, w których przebywają ludzie zabrania się:

- ☞ przechowywania w szafkach, biurach i schowkach materiałów palnych i płynów łatwo zapalnych,
- ☞ palenia tytoniu poza miejscami wyznaczonymi oraz wyrzucenia nie wygaszonych papierosów i zapalek do koszy przeznaczonych na makulaturę,
- ☞ naprawy i korzystania z uszkodzonych instalacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- ☞ włączania do jednego gniazdka wtykowego jednocześnie kilku odbiorników energii elektrycznej
- ☞ pozostawianie po pracy nie wyłączanych urządzeń oświetleniowych i innych odbiorników prądu z wyjątkiem oświetlenia nocnego oraz urządzeń przeznaczonych do pracy ciągłej.

W celu podniesienia stanu bezpieczeństwa pożarowego Zarządca Obiektu zobowiązany jest do :

- ☞ umieszczenia w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru oraz wykazu numerów telefonów alarmowych,
- ☞ oznakowania zgodnie z polskimi normami:
 - ➔ dróg, wyjść i kierunków ewakuacji,
 - ➔ miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych,
 - ➔ elementów sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - ➔ lokalizację głównego wyłącznika prądu elektrycznego,

Ponadto do podstawowych zadań i obowiązków wszystkich pracowników w zakresie zapewnienia właściwego poziomu bezpieczeństwa pożarowego należy w szczególności :

- ☞ znajomość zadań i obowiązków wynikających z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- ☞ znajomość zasad postępowania na wypadek powstania pożaru i zasad użycia podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych,
- ☞ udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- ☞ znajomość wszystkich instrukcji i ustaleń wewnętrznych z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zadania i obowiązki pracodawcy w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są zobowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem (art.3.1 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej)

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, a także podmioty, o których mowa w ust.1. ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach (art.3.2 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej)

Czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej mogą tylko wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową zobowiązany jest w szczególności (art.4 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej)

Przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych

Wypożyczyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach

Zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń przeciwpożarowych zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie

Zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji

Zatrzymać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi

Przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej

Ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu zobowiązany jest do założeń urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych zobowiązany jest połączyć te urządzenia z najbliższą Komendą lub jednostką ratowniczą – gaśniczą PSP, o ile w tym budynku, obiekcie lub terenie nie działa jego własna jednostka ratownicza

Właściciel, zarządca, instytucja, organizacja, przedsiębiorcy lub osoby fizyczne są zobowiązane uwzględnić wymagania ochrony przeciwpożarowej przy zagospodarowywaniu i uzbudowaniu terenu.

Autorzy dokumentacji projektowej zapewniają jej zgodność z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Obowiązek spełnienia wymagań ochrony przeciwpożarowej ciąży także na wyrobach maszyn, urządzeń i innych wyrobów oraz nabywców licencji zagranicznych lub maszyn urządzeń i innych wyrobów pochodzących z importu. Obowiązek ten ciąży również na użytkowniku maszyn, urządzeń i innych wyrobów

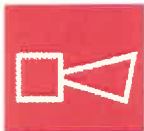
Rozpocząć eksploatację nowej, przebudowanej lub wyremontowanej budowli, obiektu lub terenu, maszyny, urządzenia lub instalacji albo innego wyrobu może nastąpić wyłącznie gdy: zostały spełnione wymagania przeciwpożarowe oraz sprzęt, urządzenia pożarnicze, ratownicze oraz środki gaśnicze zapewniają skuteczną ochronę przeciwpożarową

Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa
PN-EN ISO 7010/2012

Znak ewakuacyjny	Nazwa znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Znaczenie
	Wyjście ewakuacyjne	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: drzwi a na nich człowiek, napis Fotoluminescencyjny	Znak stosowany nad drzwiami, które prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku
	Drzwi ewakuacyjne lewostronne / prawostronne	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: drzwi a na nich człowiek, strzałka w dół fotoluminescencyjny	Znak stosowany nad drzwiami, które są wyjściami ewakuacyjnymi z pomieszczeń (prawy lub lewy)
	Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego w lewo / prawo	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: drzwi a na nich człowiek, strzałka w bok fotoluminescencyjny	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia. Może kierować w prawo lub w lewo.
	Kierunek do wyjścia droga ewakuacyjna schodami w dół	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: drzwi a na nich człowiek, strzałka w dół fotoluminescencyjny	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół. Może kierować w prawo lub w lewo.
	Kierunek do wyjścia droga ewakuacyjna schodami w górę	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: drzwi a na nich człowiek, strzałka w górę fotoluminescencyjny	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę. Może kierować w prawo lub w lewo.
	Pchać, aby otworzyć	Znak kwadratowy Tło: zielone Symbol: strzałka fotoluminescencyjny	Znak umieszcza się na drzwiach dla wskazania kierunku otwarcia

	Ciągnąć, aby otworzyć	Znak kwadratowy Tło: zielone Symbol: strzałka fotoluminescencyjny	Znak umieszcza się na drzwiach dla wskazania kierunku otwarcia
---	-----------------------	--	--

Znaki ochrony przeciwpożarowej PN-EN ISO 7010/2012

Znak ewakuacyjny	Nazwa znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Znaczenie
	Alarm przeciwpożarowy	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: kciuk na przycisku fotoluminescencyjny	Wskazywany do wskazywania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych np. ROP
	Alarmowy sygnalizator akustyczny	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: głośnik fotoluminescencyjny	Może być stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr 1, jeśli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany jest bezpośrednio przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia
	Telefon bezpieczeństwa	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: słuchawka tel. fotoluminescencyjny	Znak wskazujący usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczonego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego

	Zestaw sprzętu przeciwpożarowego	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: hełm strażacki fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest w miejscach usytuowania sprzętu pożarniczego np. zestawów gaśniczych, zaworów hydrantowych
	Hydrant wewnętrzny	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: hydrant fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest na drzwiczkach wewnętrznej szafki hydrantowej
	Drabina pożarnicza	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: drabina fotoluminescencyjny	Znak jest stosowany na ścianie przy drabinie służącej celom ewakuacyjnym

	Gaśnica	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: gaśnica fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest nad gaśnicą
---	---------	--	------------------------------------

PN-EN ISO 7010/2012

Znak ewakuacyjny	Nazwa znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Znaczenie
	Hydrant zewnętrzny	Znak: kwadratowy Tło: barwa czerwona Symbol: litera „H” czarna na białym pasie	Znak stosowany do oznaczenia miejsca hydrantu zewnętrznego
	Miejsce zbiórki do ewakuacji	Znak: prostokątny Tło: zielone Symbol: skupiska ludzi fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest do oznaczenia miejsca zbiórki ewakuowanych osób
	Klucz do wyjścia ewakuacyjnego	Znak: prostokątny Tło: zielone Symbol: klucz fotoluminescencyjny	Znak jest stosowany do oznaczenia lokalizacji klucza do drzwi ewakuacyjnych
	Przeciwpozarowy wyłącznik prądu	Znak prostokątny Tło: czerwone Symbol: piorun na czerwonym tle Fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest na szafce lub rozdzielni elektrycznej i oznacza wyłączenie energii elektrycznej dla obiektu
	Kurek główny instalacji gazowej	Znak: prostokątny Tło: czerwone Symbol: półokrąg fotoluminescencyjny	Znak stosowany jest na szafce lub rozdzielni gazu i oznacza wyłączenie gazu dla obiektu

Oznakowanie substancji chemicznych stosowanych na opakowaniach podczas transportu



Ogólny znak
ostrzegawczy



Ostrzeżenie przez
zatruciem substancją
toksykczną



Materiały utleniające



Substancja skrajnie
łatwo palna



Substancja wybuchowa



Substancja żrąca



Substancja stwarzająca
zagrożenie biologiczne

Polkowice dnia

**PROTOKÓŁ Z PRAKTYCZNEGO SPRAWDZENIA
ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI W OBIEKCIE**

Szkoła Podstawowa nr 3 im. Arkadego Fidlera w Polkowicach ul. Ociosowa 3

.....

UWAGA: Przygotowane kratki zaznaczyć krzyżykami lub wpisać cyfrę odnośnik do uwag na ostatniej stronie.

USTALENIA WSTĘPNE

1. Podstawowe informacje o obiekcie:

Maksymalna ilość osób

Wysokość lub ilość kondygnacji

ODDYMIANIE

OŚWIETLENIE EWAK.

HYDRANTY WEW.

Inne urządzenia lub systemy służące bezpieczeństwu:

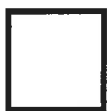
.....
.....
.....

2. Przygotowanie pracowników i uczniów do ewakuacji:

2.1 Pisemne ustalenie zasad postępowania w stanach zagrożeń i zasad sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji – posiadanie zaktualizowanej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego:

2.2 Data ostatniego szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

2.3 Wcześniejsze uprzedzenie o bieżących ćwiczeniach:



Dyrekcji



Personelu



Wszystkich użytkowników

3. Sprawdzenie warunków ewakuacji przed przystąpieniem do ćwiczeń:

3.1 Przestrzeganie zakazu składowania materiałów palnych w obrębie dróg ewakuacyjnych lub innych materiałów w sposób zmniejszający ich wymiary:



3.2 Możliwość natychmiastowego użycia drzwi ewakuacyjnych:



3.3 Czytelność oznakowania dróg ewakuacyjnych:



ew. uwagi dotyczące wskazania drogi ucieczki w każdym punkcie, w którym może wystąpić wątpliwość co do kierunku przemieszczania (czy pozrywane, uszkodzone, czy spełniają swoją funkcję po wyłączeniu oświetlenia podstawowego) zamieścić na ostatniej stronie

PRZEBIEG ĆWICZEŃ

4. Scenariusz przeprowadzanej próbnej ewakuacji/Zażołone źródło zagrożenia:

Cel ewakuacji: sprawdzenie stopnia przygotowania do działań w sytuacji zagrożenia pożarowego

Ewakuacja całkowita / częściowa obiektu odbyła się w godzinie

Miejsce zbiórki osób ewakuowanych

Kierownik ewakuacji

Rodzaj zagrożenia

Przebieg ćwiczeń

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FAZA I

4.1 Powstanie zdarzenia:

Czas powstania:

4.2 Zauważenie zagrożenia:

Czas zauważenia:

Przez osobę

Instalacja Sygnalizacji Pożaru

FAZA II

5. Podjęcie działań przez personel/obsługę obiektu:

Akcji gaśniczej:

Innych czynności zmniejszających skutki zdarzenia:

5.1 Powiadamianie o zdarzeniu:

Osób bezp. zagrożonych

Przełożonych

Innych użytkowników

Służb ratowniczych

5.2 Użycie instalacji alarmowania:

Radiowęzeł

Ręczny przycisk

Dzwonki

INNE

FAZA III

6. Reakcja na zdarzenie / powiadomienie:

6.1 Weryfikacja wpływającej informacji przez kierownictwo:

Czas potwierdzenia:

6.2 Decyzja o podjęciu ewakuacji:

☐

Osób postronnych

☐

Częściowa

☐

Całkowita

☐

Do innej strefy

☐

Miejsce wyzn. za zewn.

Czas ogłoszenia:

FAZA IV

7. Dyspozycje i polecenia regulujące przebieg ewakuacji i akcji gaśniczej (jeśli wydawano podać odnośnik do uwag na ostatniej stronie):

7.1 Czynności pracowników:

☐

Udrożnienie wyjść:

☐

Pomoc w ewakuacji:

☐

Współpraca z kierującym:

☐

Użycie gaśnic

☐

Użycie hydrantów

☐

Odłączenie napięcia:
(wpisać: 1-przed zarządzeniem ewakuacji,
2-po przeprowadzonej ewakuacji,
3-przed użyciem instalacji hydrantów)

☐

Sprawdzenie stanu osobowego

☐

Zachowanie ciszy i spokoju

☐

Inne

PODSUMOWANIE

8. Czas trwania ewakuacji w minutach:

8.1 Ilość osób ewakuowanych:

8.2 W tym postronnych:

8.3 Poprawność działania systemów bezpieczeństwa:

8.4 Dyscyplina na drogach komunikacji oraz na wyznaczonym miejscu do ewakuacji:

8.5 Czy pozamykano (nie na klucz!) drzwi do sal lekcyjnych oraz okna?

8.6 Równomierny strumień ewakuowanych:

8.7 Czy zabezpieczono obiekt przed samowolnym powrotem ewakuowanych osób?

UWAGI

Ocena, spostrzeżenia oraz ewentualne wnioski niezbędne do uwzględnienia przy aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

