

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO



dla Szkoły Podstawowej
Imienia Mikołaja Kopernika w Siechnicach
Siechnice ul. Szkolna 4

Podmiot opracowujący IBP:

POŻ-UNIWER PLHP

Data wykonania:

9.2015r.

aktualizacja

08.2023r

Spis treści:

Karta aktualizacji IBP	3
Wstęp	5
Wykaz przepisów i norm	5
Rozdział 1. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem.	6
Rys. 1. Lokalizacja obiektu w terenie	6
Rozdział 2. Sposób poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	10
Czasookresy i sposób badań oraz konserwacji instalacji i urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe obiektu	10
Zapobieganie pożarom, postępowanie na wypadek pożaru – zasady ogólne	11
Rys. 2. Warunki niezbędne do zaistnienia pożaru.	11
Eliminowanie potencjalnych przyczyn powstawania pożarów.	11
Rys. 3. Grupy pożarów – zakres stosowania środków gaśniczych.	12
Rys.4. Użycie gaśnic – porady praktyczne	13
Rozdział 3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	14
Procedura ALARMOWANIE	15
Instrukcja alarmowa na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.	15
Sposób postępowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie użyteczności publicznej	16
Rozdział 4. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo.	18
Rozdział 5. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania	19
Procedura EWAKUACJA”	20
Rozdział 6. Sposoby zaznaczania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.	23
Rozdział 7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;	24
Ogólne zasady bezpieczeństwa – czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.	25
Eliminowanie potencjalnych przyczyn powstawania pożarów.	26
Rozdział 8. Plany obiektu	27
Rys. 5.1. Usytuowanie w terenie, wjazdy na teren ogrodzony, miejsca zbiórki do ewakuacji	28
Rys. 5.2. Parter – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic	29
Rys. 5.3. Piętro – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.	30
Rys. 5.4. Piwnica – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.	31
Rys. 5.5. Poddasze – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic	32
ZAŁĄCZNIKI	33
Protokół przekazania miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych	34
Oświadczenie Wykonawcy prac	35
Oświadczenie pracownika	36
Wyciąg z przepisów przeciwpożarowych	37
Znaczenie i zastosowanie znaków bezpieczeństwa.	43
Znaczenie i zastosowanie znaków ewakuacyjnych.	45
Parametry stanowiące podstawę do uznania użytkowanego obiektu za zagrażający życiu ludzi	46
Normatyw podręcznego sprzętu gaśniczego	47

Karta aktualizacji IBP

KARTA
aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Lp.	Nazwisko i imię przeprowadzającego aktualizację	Data	Rodzaj wprowadzonych zmian
1	mgr inż. poż. Tomasz Sz wajnos	10.2017r	<p>W instrukcji poddano aktualizacji plany graficzne, warunki ewakuacji w części Szkoły bez zmian. Przedszkole objęte oddzielnym opracowaniem IBP. Kolejna aktualizacja 10.2019r lub po zmianach lub remontach wpływających na warunki ewakuacji.</p> <p style="text-align: center;">POŻ-UNIWER PUHP</p>
2	mgr inż. poż. Tomasz Sz wajnos	12.2018r	<p>W instrukcji poddano aktualizacji plany graficzne, dodano oznaczenie drzwi przeciwpożarowych zamontowanych na klatkach schodowych oraz nowych hydrantów wewnętrznych. Warunki ewakuacji w części Szkoły bez zmian. Przedszkole objęte oddzielnym opracowaniem IBP. Kolejna aktualizacja 12.2020r lub po zmianach lub remontach wpływających na warunki ewakuacji.</p> <p style="text-align: center;">POŻ-UNIWER PUHP</p>
3	mgr inż. poż. Tomasz Sz wajnos	05.2021r	<p>W instrukcji poddano aktualizacji plany graficzne. Kolejna aktualizacja 05.2023r lub po zmianach lub remontach wpływających na warunki ewakuacji.</p> <p style="text-align: center;">POŻ-UNIWER PUHP</p>

4	inż. Sebastian Sroka	08.2023r	<p>W instrukcji poddano aktualizacji wykaz osób wyznaczonych do prowadzenia ewakuacji oraz plan graficzny. Kolejna aktualizacja 08.2025r lub po zmianach lub remontach wpływających na warunki ewakuacji.</p> <p>Specjalista ds. Ochrony przeciwpożarowej</p>
---	----------------------	----------	--

Wstęp

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zwana dalej „Instrukcją” stanowi realizację postanowień §6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r [Dz.U. nr 109 z 2010r. poz. 719]. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

§6 ust.7 powołanego rozporządzenia wymaga, aby Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego była co najmniej raz na dwa lata aktualizowana, a także w sytuacji zmiany sposobu użytkowania obiektu wpływającej na warunki ochrony przeciwpożarowej.

Wykaz przepisów i norm.

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (t.j. Dz. U. 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.).
- 3) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. z 2010r. nr 109, poz. 719).
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. 2009 r. Nr 124, poz. 1030).
- 5) KODEKS PRACY - ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (j.t. Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, zm. Nr 106, poz. 668 i Nr 113, poz.717, z 1999 r. Nr 99, poz. 1152, z 2000 r. Nr 19, poz. 239, Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301 i Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz.1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405 i Nr 154, poz. 1805 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 199, poz. 1673, Nr 200 poz. 1679, z 2003 r. Nr 213, poz. 2081, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 9, poz. 1001, Nr 120, poz. 1252, Nr 240, poz. 2407 z 2005 r. Nr 10, poz. 71, Nr 68, poz. 610, Nr 86, poz. 732, Nr 167, poz. 1398, z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 133, poz. 935, Nr 217, poz. 1587, Nr 221, poz. 1615, z 2007 r. Nr 64, poz. 426, Nr 89, poz. 589, Nr 176, poz. 1239, Nr 181, poz.1288, z 2008 r. Nr 93, poz. 586, Nr 223, poz. 1460, Nr 237, poz. 1654, z 2009 r. Nr 6, poz.33).
- 6) PN-B-02852:2001. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- 7) PN-92/N-01256/01. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- 8) PN-92/N-01256/02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- 9) PN-N-01256-4:1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- 10) PN-N-01256-5:1998. Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

INSTRUKCJA ZAWIERA

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji;
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- 8) plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
 - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
 - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) wskazania dojść do dźwigów dla ekip ratowniczych,
 - k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Rozdział 1. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem.

Lokalizacja, charakterystyka obiektu.

Szkoła Podstawowa mieści się w Siechnicach przy ulicy Szkolnej.

Rys. 1. Lokalizacja obiektu w terenie.



Widok obiektu

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

	Budynek Szkoły	Budynek dobudowany w 2012 Przedszkole
Powierzchnia	użytkowa – 2155,2m ²	zabudowy 521,3m ² użytkowa 937,2m ² użytkowa łącznika 107,4m ² użytkową łącznika 107,40m ² użytkowa parteru 469,60m ² użytkowa I piętra 360,20m ²
Kubatura	9552m ³	3917,00m ³
Liczba kondygnacji	nadziemne 3 podziemna 1	nadziemne 2
Wysokość	14,6m budynek (SN)	9,88m budynek niski (N)
Kategoria ZL	ZL III	ZL II

Odległość od obiektów sąsiadujących

Odległość od obiektów sąsiadujących jest większa niż dopuszczona w przepisach techniczno-budowlanych. Najbliżej znajdują się zabudowania mieszkalno-gospodarcze od strony zachodniej.



Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie występują materiały niebezpieczne pożarowo. Stałe materiały palne stanowią takie jak: meble, wykładziny dywanowe, zasłony, sprzęt elektroniczny, itp.

- Drewno i płyty drewnopochodne - używane do wystroju wnętrza i mebli. Temperatura zapalenia od 250 do 400°C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma niższe temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego, a płyty drewnopochodne wyższe. Szybkość rozwoju ognia zależy od grubości danych elementów oraz od dostępu do nich powietrza. Drewno zabezpieczone preparatami przeciwogniowymi spowalniają proces jego zapalenia.
- Tkaniny - używane w tekstyliach, ubraniach, dekoracjach, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych 220°C, tkanin lnianych i jedwabnych 300°C.
- Tworzywa sztuczne - używane w pojemnikach do opakowań, izolacjach kabli elektrycznych, Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C, w zależności od rodzaju tworzywa. W czasie pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, bądź drażniące. Część z nich jest bezbarwna. Szybkość palenia się tworzyw jest stosunkowo duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tzn. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru.
- Papier - używany w dokumentacji, książkach, kartonach, itp. Temperatura zapalenia waha się od 230°C (np. papier gazetowy) do 300°C (tektura). Rozwój ognia jest ułatwiony w luźnych stosach papieru.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla kategorii obiektu ZL obciążenia ogniowego nie oblicza się, w pomieszczeniach technicznych obciążenie ogniowe nie przekroczy 500MJ/m².

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Liczba stałych użytkowników Szkoły

- około 740 uczniów w całym obiekcie

- 35 nauczycieli,

- 15 pracowników administracji i obsługi, stomatolog i pomoc stomatologiczna

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W pomieszczeniach budynku ani przestrzeniach zewnętrznych nie występuje zagrożenie wybuchem.

Podział obiektu na strefy pożarowe

Cały obiekt podzielony jest na dwie strefy pożarowe. Pierwsza strefa to budynek Szkoły, drugą strefę stanowi dobudowany obiekt oddany do użytku w 2012 gdzie znajdują się Przedszkole Publiczne w Siechnicach. Oba budynki połączone są łącznikiem w którym znajduje się szatnia. Dopuszczalne powierzchnie stref zostały zachowane.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Klasa odporności pożarowej budynku – C dla budynku Szkoły

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
"A"	R 240	R 30	REI 120	EI 120	EI 60	E 30
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30 ⁴⁾	E 30
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15 ⁴⁾	E 15
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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

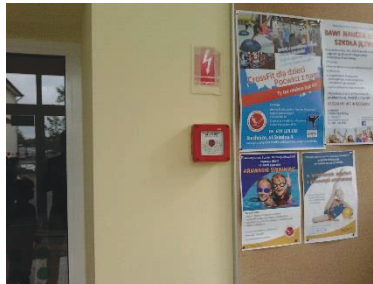
- E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,
(-) - nie stawia się wymagań.
1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
3) Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

Drzwi wewnętrzne w budynku, z wyjątkiem drzwi do pomieszczeń technicznych i gospodarczych, mają zapewnioną szerokość w świetle przejścia min. 90cm. Drzwi prowadzące na zewnątrz- min. 120cm. Minimalna szerokość drogi ewakuacyjnej wynosi 140cm. Z budynku prowadzi na zewnątrz 8 drzwi ewakuacyjnych, wszystkie otwierają się zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

- Instalacja elektryczna wyposażona została w główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów budynku poza związanymi z funkcjonowaniem technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku.



Przeciwożarowy wyłącznik prądu

- Budynek chroniony jest instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym,
- W miejscach przejść instalacji sanitarnych i elektrycznych przez elementy oddzielenia p.poż. (ściany) zastosowano przepusty o odporności ogniowej klasy ściany.
- Instalacja gazowa doprowadza gaz z miejskiej sieci do kuchni zlokalizowanej w budynku, kurek główny instalacji gazowej zlokalizowany jest obok wejścia do kuchni. Lokalizacja kurka przedstawiona jest na planie graficznym instrukcji.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych; wyposażenie w gaśnice

Oświetlenie awaryjne

W obiekcie wykonano instalację oświetlenia awaryjnego.

Przeciwożarowy wyłącznik prądu

Przeciwożarowy wyłącznik prądu, odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów budynku poza związanymi z funkcjonowaniem technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku. 2 przeciwpożarowe wyłączniki prądu zlokalizowane są: pierwszy w holu głównym szkoły, drugi przy wyjściu z klatki schodowej w części Przedszkolnej.

Hydranty wewnętrzne

Hydranty wewnętrzne z zaworami hydrantowymi DN 25, każda szafka wyposażona w odcinek węża półsztywnego zakończony prądownicą. Lokalizacja hydrantów jest przedstawiona na planie graficznym w Instrukcji.

Wyposażenie w gaśnice

Obiekt wyposażono w normatywną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice proszkowe uwzględniając wymogi określone w przepisach przeciwpożarowych. Przyjęto normę wyposażenia: **jedna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach 2kg (lub 3 dm³) na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej.**

Zastosowany sprzęt zapewnia ugaszenie pożarów grup mogących wystąpić w obiekcie. Działanie gaśnicze proszku polega przede wszystkim na przerwaniu reakcji spalania w wyniku antykatalizy. Ponadto proszki typu ABC topią się i pienia w wysokiej temperaturze odcinając dopływ tlenu. Dodatkowo jeszcze występuje efekt tłumienia płomieni strumieniem niepalnego gazu, będącego nośnikiem proszku. Gaśnice proszkowe przeznaczone są do gaszenia pożarów z grup A, B i C albo B, C w zależności od rodzaju użytego proszku. Możliwe jest także gaszenie urządzeń elektrycznych pod napięciem.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zaopatrzenie wodne do celów zewnętrznego gaszenia pożaru realizowane jest poprzez sieć hydrantów nadziemnych zewnętrznych DN 80 zasilanych z sieci miejskiej, usytuowanych w ulicy Szkolnej. Najbliższy hydrant zlokalizowany jest naprzeciw budynku w odległości około 10,m na prawo od głównego wejścia. Pozostałe hydranty znajdują się w odległości do 75,0 m od budynku wzdłuż ul. Szkolnej



Drogi pożarowe.

Dojazd do obiektu zapewniony jest bezpośrednio z ulicy Szkolnej poprzez bramę wjazdową zlokalizowaną naprzeciw głównego wejścia do szkoły. Drugi dojazd do Szkoły odbywa się od strony Jesionowej i Fabrycznej

Rozdział 2. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

Obiekt wyposażono w urządzenia przeciwpożarowe:

- ⇒ gaśnice,
- ⇒ instalację wodociągową przeciwpożarową (hydranty wewnętrzne),
- ⇒ główny/przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- ⇒ lampy oświetlenia awaryjnego
- ⇒ hydranty zewnętrzne
- ⇒ instalacja oddymiająca klatki schodowe

Czasookresy i sposób badań oraz konserwacji instalacji i urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe obiektu.

Lp.	Nazwa urządzenia /instalacji	Typ badań	Czasookres badań	Wykonawca
1	Gaśnice	Okresowy przegląd i konserwacja – zakres zgodny z instrukcją producenta	1 raz w roku	Wyspecjalizowana firma
		Przegląd warsztatowy – naprawa okresowa	1 raz na 5 lat	
		Naprawy doraźne	Po każdym użyciu lub w wypadku uszkodzenia gaśnicy	
2	Instalacja hydrantów wewnętrznych	Przegląd roczny – zakres zgodny z PN-EN 671-3, sprawdzenie ciśnienia oraz wydajności wodnej, sprawdzenie ukończenia i oznakowania szafek hydrantowych	1 raz w roku	
		Sprawdzenie węży stanowiących wyposażenie hydrantów na ciśnienie wewnętrzne	1 raz na 5 lat	
3	Lampy oświetlenia ewakuacyjnego	Konserwacja i sprawdzenie baterii. Oględziny lamp (sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania, widoczności znaków) – wymiana uszkodzonych świetlówek na bieżąco	1 raz w roku	
4	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	Praktyczne sprawdzenie funkcjonowania		
5	Hydranty zewnętrzne	Praktyczne sprawdzenie funkcjonowania, badanie wydajności wodnej, pomiar ciśnienia, sprawdzenie ukończenia oraz odwadniania		
6	Instalacja oddymiająca	Praktyczne sprawdzenie funkcjonowania, uruchomienie klap poprzez zadymianie czujek		

Wszystkie czynności konserwacyjne wykonywane 1 raz w roku należy dokumentować protokołem, zawierającym informacje dotyczące rodzaju, zakresu czynności, wymienionych części zamiennych, stanu technicznego i funkcjonalności poddawanych czynnościom urządzeń lub systemów. Czynności należy wykonywać zgodnie z zakresem określonym w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń.

Rozmieszczenie i dostępność urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

Obiekt wyposażono w normatywną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego, uwzględniając wymogi określone w przepisach przeciwpożarowych. Przyjęto normę wyposażenia:

jedna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach 2kg (lub 3 dm³) na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej.

Zastosowany sprzęt zapewnia ugaszenie pożarów grup mogących wystąpić w obiekcie.

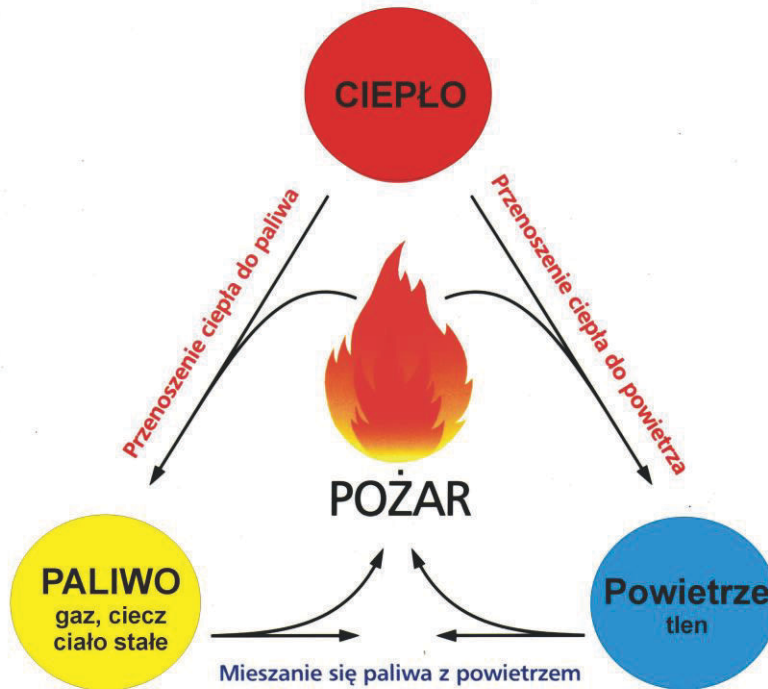
UWAGA: w przypadku eksploatacji urządzeń kuchennych w których podgrzewane są tłuszcze jadalne należy wyposażyć pomieszczenie z tymi urządzeniami w gaśnicę skuteczną przy gaszeniu pożarów grupy „F”.

Zapobieganie pożarom, postępowanie na wypadek pożaru – zasady ogólne

Warunki niezbędne do powstania pożaru.

Powstanie pożaru warunkuje obecność materiału palnego, dostęp powietrza, oraz źródło ognia. Usunięcie jednego z tych czynników wyklucza możliwość powstania pożaru, lub jego ugaszenie.

Rys. 2. Warunki niezbędne do zaistnienia pożaru.








Eliminowanie potencjalnych przyczyn powstawania pożarów.

Gaśnice i urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie muszą być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym w terminach i zgodnie z zakresem określonym w rozdziale 2 „Instrukcji...”. Instalacje techniczne stanowiące wyposażenie budynku poddawać należy okresowym przeglądom w terminach określonych w przepisach techniczno-budowlanych.

W budynku obowiązuje zakaz używania ognia otwartego i palenia tytoniu..

Rys. 3. Grupy pożarów – zakres stosowania środków gaśniczych.**Zakres stosowania środków gaśniczych**

Grupa pożaru	Rodzaj palącego się materiału i sposób jego spalania	Typy gaśnic przenośnych skutecznych przy gaszeniu pożaru danej grupy
	Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np.: drewno, papier, węgiel, słoma, tworzywa sztuczne, tekstylia itp.	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego ABC; • gaśnice płynowe; • gaśnice pianowe.
	Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się podczas pożaru a następnie palących się tak jak ciecze palne np.: benzyna, tłuszcze, farby, oleje, smoła, rozcieńczalniki itp.	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice CO₂; • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego ABC; • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego BC; • gaśnice płynowe; • gaśnice pianowe.
	Pożary gazów palnych, np.: acetylen, butan, metan, propan, wodór, gaz ziemny i miejski.	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego ABC; • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego BC.
	Pożary metali, np.: aluminium, sód, potas, lit, magnez i ich związki.	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice proszkowe z ładunkiem proszku gaśniczego gaszącego metale (specjalne proszki gaśnicze)
	Pożary tłuszczów i olejów jadalnych w urządzeniach kuchennych.	<ul style="list-style-type: none"> • gaśnice do gaszenia tłuszczów jadalnych w urządzeniach kuchennych.

Sprzęt gaśniczy rozmieszczony jest w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach, przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń. Gaśnice, urządzenia przeciwpożarowe i drogi ewakuacyjne są oznakowane zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-92/N-01256. Do sprzętu musi być zapewniony swobodny dostęp o szerokości min. 1m. Sprzęt umieszczony jest w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki). Droga dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie jest większa niż 30m. Umiejscowienia gaśnic nie można samowolnie zmieniać. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w ustawieniu sprzętu należy sprzęt taki odnieść na wyznaczone, oznakowane miejsce.

Instrukcje obsługi i użycia gaśnic umieszczone są na etykietach gaśnic. Porady praktyczne dotyczące użycia gaśnic – rys. 3.

Rys.4. Użycie gaśnic – porady praktyczne.

Technika gaszenia pożarów gaśnicami - PORADY PRAKTYCZNE



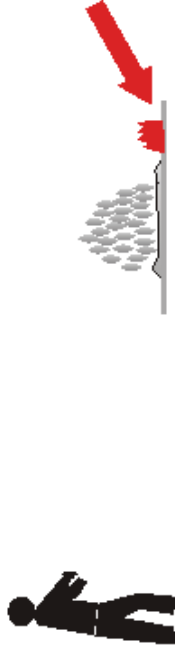
NALEŻY ZAPĘWNIĆ WYSTARCZAJĄCĄ ILOŚĆ GAŚNIC - OPTYMALNYM JEST, BY KILKA GAŚNIC CZEKAŁO W ZAPASIE.

5



DO ZORU J PO GORZELISKO - ISTNIE JE MOŻLIWOŚĆ WTRÓNE GO ZAPALENIA SIĘ OGNIA

6



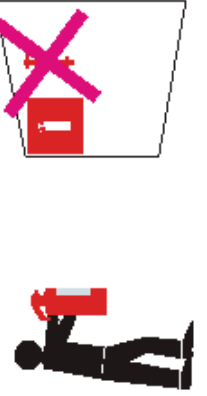
WSKAZANE JEST ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO, BY DZIAŁANIA PODEJMOWAĆ W CO NAJMNIEJ 2 OSOBOWYCH ZESPOŁACH

7



RÓŻNODAWNĄ GAŚNICĘ WYRAŹNIE OZNAKUJ, NIE WIESZAJ NA JEJ STALE MIEJSCE - ZŁEĆ NAPEŁNIENIE I ROZŁADOWANIE GO SPRZĘTU

8



PRZY POŻARACH NA OTWARTEJ PRZESTRZENI DO OGNIA PODCHODŹ ZGODNIE Z KIERUNKIEM WIATRU - NIGDY POD WIATR

1



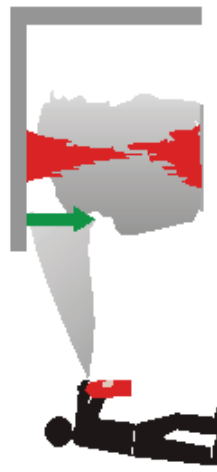
GASZENIE MATERIAŁÓW PALĄCYCH SIĘ NA PŁASKIEJ PRZESTRZENI ZACZYNAJ OD BRZEGU

2



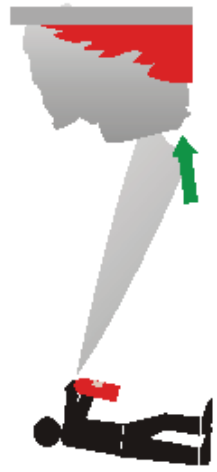
MATERIAŁY KAPIEJĄCE I SPŁYWAJĄCE PO ŚCIANIE GAŚ OD GÓRY DO DOŁU

3



PALĄCĄ SIĘ PŁONĄ WĄ POWIERZCHNIĘ (NP. ŚCIANĘ) GAŚ OD DOŁU DO GÓRY

4



Rozdział 3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

Podstawowym obowiązkiem Zarządcy obiektu, terenu i Pracodawcy tj. Dyrektora Szkoły jest zapewnienie bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie. Ponadto Pracodawca ma obowiązek wyznaczyć pracowników do wykonywania zadań w zakresie:

- ⇒ udzielania pierwszej pomocy
- ⇒ zwalczania pożarów i ewakuacji.

W przypadku wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia użytkowników obiektu obligatoryjnym jest wydanie polecenie przerwania pracy i przemieszczenie się do miejsca bezpiecznego.

Podjęcie przez pracowników samodzielnych działań mających na celu gaszenie ewentualnego pożaru jest uzasadnione wyłącznie występowaniem „stanu wyższej konieczności”, definiowanym jako bezpośrednie zagrożenie życia ludzi lub możliwość odcięcia drogi ewakuacyjnej.

W przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia (np. zagrożenie katastrofą budowlaną, groźba zamachu terrorystycznego itp.) priorytetem jest:

- ⇒ powiadomienie osób w najbliższym sąsiedztwie
- ⇒ powiadomienie służb ratowniczych i przełożonych
- ⇒ ewakuowanie się do miejsca bezpiecznego
- ⇒ osoby, pod których opieką znajdują się uczniowie odpowiadają za ewakuowanie podopiecznych w miejsce bezpieczne.

W przypadku pożaru lub innego zagrożenia postępować należy zgodnie z „Instrukcją alarmową na wypadek pożaru lub innego zagrożenia”.

- ⇒ Działania ratownicze tj. czynności podjęte w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia prowadzą jednostki ochrony przeciwpożarowej. Służby te są odpowiednio wyszkolone i wyposażone do realizacji wyznaczonych im zadań.
- ⇒ Obowiązkiem każdego, kto zauważył pożar lub inne miejscowe zagrożenie jest powiadomienie osób w zagrożonej strefie i służb ratowniczych.
- ⇒ Podejmowanie przez użytkowników obiektu bezpośrednich działań mających na celu ugaszenie pożaru za pomocą gaśnic, hydrantów itp. jest uzasadnione w przypadku występowania stanu wyższej konieczności, definiowanego jako bezpośrednie zagrożenie życia lub zagrożenie życia.
- ⇒ Dyrektor, Zastępca Dyrektora lub osoba działająca w ich imieniu - w przypadku pożaru lub innego zagrożenia dla życia lub zdrowia użytkowników obiektu jest obowiązany zarządzić opuszczenie budynku przez ludzi i oddalenie się w miejsce bezpieczne.
- ⇒ W przypadku wystąpienia zagrożenia w obiekcie w trakcie zajęć decyzję o ewakuacji z obiektu podejmuje Dyrektor lub osoba przez niego upoważniona w przypadku pożaru ewakuacja jest bezwzględna i obejmuje wszystkie osoby znajdujące się w obiekcie.

Jako miejsce bezpieczne wyznacza się teren boiska sportowego ORLIK oraz teren parkingu od strony ulicy Szkolnej. Oba miejsca oznakowane są znakami MIEJSCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI



Procedura ALARMOWANIE.

Stosownie do zapisów ustawy o ochronie przeciwpożarowej:

Art. 9 Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa.

W przypadku pożaru lub innego zagrożenia postępuj według poniższej instrukcji:

Instrukcja alarmowa na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

**INSTRUKCJA ALARMOWA
W WYPADKU POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA**

I. ALARMOWANIE**1. W wypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia należy:**

- powiadomić znajdujące się w pobliżu osoby oraz Dyrektora Szkoły o zaistniałym zdarzeniu – sygnałem do ewakuacji z obiektu jest 3-krotny dźwięk syreny alarmowej
- ustalić rodzaj i rozmiary zdarzenia oraz czy zagrożone jest życie ludzi,
- jak najszybciej zaalarmować telefonicznie:



STRAŻ POŻARNĄ - telefon Nr 998 lub 112

2. Zachować spokój i nie dopuścić do paniki.**3. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia wyraźnie podać:**

- rodzaj występującego zagrożenia
- dokładny adres i nazwę obiektu,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi,
- odpowiedzieć wyraźnie na inne zadane przez dyżurnego pytania,
- numer telefonu z którego dokonywane jest zgłoszenie, podać swoje imię i nazwisko.

U W A G A: Odłożyć słuchawkę dopiero po potwierdzeniu, że straż pożarna przyjęła zgłoszenie. Oczekać chwilę przy telefonie na ewentualne sprawdzenie numeru.

O zaistniałym zdarzeniu powiadomić:

Osoby funkcyjne				
Funkcja	Nazwisko i imię	Adres służbowy	Tel. kom.	Tel. dom.

4. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek, awaria) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE tel. **999** lub **112**

POGOTOWIE POLICJI tel. **997** lub **112**

II. Obowiązki pracowników po ogłoszeniu alarmu

1. Niezwłocznie przystąpić do ewakuacji ludzi ze stref zagrożonych z. W miarę występujących możliwości przystąpić do działań mogących zminimalizować skutki zdarzenia.
 2. Do czasu przybycia straży pożarnej, działania organizuje: Dyrektor a w razie jego nieobecności osoba/y wyznaczona do zwalczania pożarów i ewakuacji.
 3. Po przybyciu jednostek Straży Pożarnej należy przekazać dowódcy jednostek ratowniczych wszelkie informacje jakich zażąda i podporządkować się jego dyspozycjom.
3. Każda osoba przystępująca do działań powinna pamiętać, że:
- w pierwszej kolejności należy przeprowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzkiego,
 - nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, płynów łatwopalnych i substancji chemicznych reagujących z wodą, np.: sól, potas, inne. **STOSOWAĆ GAŚNICE ŚNIEGOWE, PROSZKOWE.**
 - należy usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne, a w szczególności butle z gazami sprężonymi, naczynia z płynami łatwopalnymi, cenne maszyny, urządzenia i ważne dokumenty,
 - nie wolno otwierać - bez konieczności drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ świeżego powietrza sprzyja rozwojowi pożaru,
 -
- zybkie i umiejętne zastosowanie środków gaśniczych umożliwia ugaszenie pożaru w zarodku.

III. ZABEZPIECZENIE POGORZELISKA

Właściciel, zarządzający, użytkownik odpowiedzialny jest za:

- przejęcie i zabezpieczenie pogorzeliska celem uniknięcia wtórnego pożaru lub nieszczęśliwego wypadku. Po zakończeniu działań ratowniczych teren przejmuje od kierującego działaniami Dyrektor Szkoły lub osoba przez niego upoważniona.

Sposób postępowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie użyteczności publicznej

ALARMOWANIE

1. Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia, mogący być ładunkiem wybuchowym, jest obowiązana o tym powiadomić:
 - Dyrektora Szkoły lub zastępującą go osobę
 - Policję - tel. 112 lub 997.
2. Zawiadamiając Policję, należy podać:
 - treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego, którą należy prowadzić wg wskazówek załączonych do instrukcji;
 - miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym;
 - numer telefonu, z którego prowadzona jest rozmowa i swoje nazwisko;
 - uzyskać od Policji potwierdzenie przyjętego powyższego zawiadomienia.

AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU

1. Do czasu przybycia Policji akcją kieruje administrator obiektu, a w czasie jego nieobecność osoba przez niego upoważniona.
2. Kierujący akcją zarządza, aby użytkownicy pomieszczeń dokonali sprawdzenia, czy w tych pomieszczeniach znajdują się:
 - przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp., których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń (a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby, np. interesantów);
 - ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń;
 - zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, które przedtem w pomieszczeniu były oraz emitowane z nich sygnały (np.: dźwięki mechanizmów zegarowych, świecące elementy elektroniczne itp.).
3. Pomieszczenia ogólnodostępne takie, jak: korytarze, klatki schodowe, Halle, windy, toalety, piwnice, strychy itp. oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektu powinny być sprawdzone przez pracowników obsługi administracyjnej lub ochrony.
4. Zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których w ocenie użytkowników obiektu przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, iż mogą to być ładunki wybuchowe, nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić administratora obiektu i Policję.
5. W przypadku, gdy użytkownicy pomieszczeń faktycznie stwierdzą obecność przedmiotów (rzeczy, urządzeń), których wcześniej nie było lub zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów stale znajdujących się w tych pomieszczeniach, należy domniemywać, iż pojawienie się tych przedmiotów lub zmiany w ich wyglądzie i usytuowaniu mogły nastąpić na skutek działania sprawcy podłożenia ładunku wybuchowego. W takiej sytuacji kierujący akcją może wydać decyzję ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji.
6. Należy zachować spokój i opanowanie, aby nie dopuścić do przejawów paniki.

AKCJA ROZPOZNAWCZO NEUTRALIZACYJNA ZLOKALIZOWANYCH ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH

1. Po przybyciu do obiektu policjanta lub policyjnej grupy interwencyjnej administrator obiektu powinien przekazać im wszelkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazać miejsca zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia i punkty newralgiczne w obiekcie.
2. Policjant lub dowódca grupy policjantów przejmuje kierowanie akcją, a administrator obiektu winien udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.

3. Na wniosek policjanta, kierującego akcją, administrator obiektu podejmuje decyzję o ewakuacji użytkowników i innych osób z obiektu - o ile wcześniej to nastąpiło.

4. Identyfikacja i rozpoznawaniem zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcych oraz neutralizowaniem ewentualnie podłożonych ładunków wybuchowych zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne Policji, przy wykorzystywaniu specjalistycznych środków technicznych.

Policjant kierujący akcją, po zakończeniu działań, przekazuje protokolarnie obiekt administratorowi.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Osobom przyjmującym zgłoszenie o podłożeniu ładunków wybuchowych oraz administratorom obiektu nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.

2. Administrator obiektu powinien na bieżąco organizować szkolenie personelu w zakresie niniejszej instrukcji oraz winien dysponować planami: ewakuacji i architektonicznym obiektu, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich, jak węzły energetyczne i wodne, które udostępnia na żądanie policjanta kierującego akcją. Policja udziela pomocy w realizacji takiego szkolenia.

3. Administrator obiektu winien podejmować wszelkie kroki, zmierzające do fizycznej i technicznej ochrony obiektu, uniemożliwiającej podkładanie w nim ładunków wybuchowych.

4. Z treścią niniejszej instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników administracyjnych i ochrony w poszczególnych obiektach użyteczności publicznej.

WSKAZÓWKI DO PROWADZENIA ROZMOWY ZE ZGŁASZAJĄCYM O PODŁOŻENIU „BOMBY”

1. Rozmowę prowadzić spokojnie i uprzejmie. Rozmówca (osoba odbierająca informację) powinna starać się podtrzymać rozmowę, przedłużając czas jej trwania.

2. W trakcie rozmowy dążyć do uzyskania możliwie jak największej ilości informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie lub obiekcie zamachu oraz o podłożonym ładunku wybuchowym.

W tym celu zadawać następujące pytania:

- gdzie podłożono bombę?
- dlaczego bomba została podłożona?
- jak ona wygląda?
- kiedy nastąpi wybuch?
- jakie warunki muszą być spełnione by nie doszło do wybuchu bomby?

Pytania powyższe i inne uzależnione będą od konkretnej sytuacji.

3. Zgłaszającemu uświadomić możliwość spowodowania śmierci lub zranień osób po stronnych w wyniku wybuchu.

TREŚĆ ZGŁOSZENIA:

.....

DATA I GODZINA ZGŁOSZENIA:

PŁEĆ I WIEK ZGŁASZAJĄCEGO:

GŁOS I JĘZYK ZGŁASZAJĄCEGO:

ODGŁOSY W TLE ROZMOWY:

UWAGI DODATKOWE:

.....

.....

POWIADOMIĆ NATYCHMIAST:

ADMINISTRATORA TEL

POLICJĘ TEL

ZGŁOSZENIE PRZYJAŁ

Rozdział 4. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo.

Instrukcja prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych.

„Instrukcja zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych” ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu tych prac.

Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć:

„wszelkie prace, mogące powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu”

a w szczególności wszelkie prace, nieprzewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak prace remontowo - budowlane związane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie lub w strefach zagrożonych wybuchem.

Do prac takich należy zaliczyć m. in.:

- spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
- podgrzewanie lepiku, smoły, itp.,
- rozniecanie ognisk,
- używanie materiałów pirotechnicznych,
- wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów oraz pyłów, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe itp.,
- przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów, stosowanie tych cieczy i pyłów do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania,
- suszenie substancji palnych, usuwanie tych substancji ze stanowisk pracy.

W normalnych warunkach funkcjonowania w obiekcie nie przewiduje się prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

Mimo, że w normalnych warunkach funkcjonowania obiektu nie przewiduje się prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo zaistnieć może sytuacja awaryjna (np. rozszczelnienie instalacji wodociągowej) – ustala się zasady postępowania przy realizacji prac wykonywanych w trybie awarii mogących powodować niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu.

Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac pożarowo - niebezpiecznych.

Szkoła. nie dysponuje możliwościami wykonywania prac remontowo - budowlanych we własnym zakresie. Prace takie realizowane są przez jednostki zewnętrzne. W razie konieczności podjęcia prac stwarzających zagrożenie pożarowe, Dyrektor Szkoły przekazuje teren, na którym prowadzone będą prace Wykonawcy, sporządzając na tą okoliczność stosowny protokół. Protokół winien zawierać klauzulę o przejęciu przez Wykonawcę pełnej odpowiedzialności za właściwe zabezpieczenie przeciwpożarowe prac i terenu na którym będą one prowadzone. Przed przystąpieniem do realizacji prac Wykonawca obowiązany jest spełnić wymogi, określone w §36 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Po zakończeniu prac Dyrektor Szkoły przejmuje teren protokolarnie. Wzory oświadczenia i protokołu stanowią załącznik do „Instrukcji...”.

Nadzór nad przebiegiem prac sprawują w imieniu Właściciela Dyrektor Szkoły i wyznaczeni pracownicy.

Rozdział 5. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.

Warunki ewakuacji

Drogi ewakuacyjne w obiektach spełniają wymogi określone w rozdziale 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.):

- ⇒ szerokość głównych ciągów ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 1,4m.
- ⇒ z budynku zapewniono wyjścia bezpośrednio na zewnątrz, lub do innej strefy pożarowej (Przedszkole)
- ⇒ drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowano znakami ewakuacji zgodnie z PN-92/N-01256;
- ⇒ długość dojścia i przejścia ewakuacyjnego nie przekracza wartości maksymalnych, kwalifikujących obiekt jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi

Organizacja ewakuacji.

Ewakuację prowadzi się zgodnie z zasadami określonymi w „EWAKUACJA”

Procedura EWAKUACJA”

1. Ewakuację zarządza się obligatoryjnie w przypadku nawet najmniejszego pożaru oraz innych dynamicznych zdarzeń – zarządzić ją może w przypadku ewidentnego zagrożenia każdy pracownik.
2. W przypadku zagrożeń innych niż pożar (zdarzenia o mniejszej dynamice np. otrzymanie informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego) decyzję o ewakuacji zarządza Dyrektor lub osoba wyznaczona do zwalczania pożarów i ewakuacji.

PLAN

przeprowadzenia ewakuacji z budynku szkoły

Lp.	ETAP	Czynności	Odpowiedzialny
1.	Zauważenie zdarzenia	<i>URUCHOMIENIE PROCEDURY ALARMOWANIE.</i> Alarmowanie osób w zagrożonej strefie, powiadomienie służb ratowniczych, kierownictwa Szkoły, osoby/osób wyznaczonej do zwalczania pożarów i ewakuacji	Osoba, która zauważyła zagrożenie
2.	Zarządzenie ewakuacji	Uruchomienie sygnału wzywającego do ewakuacji: 3 minutowy dźwięk dzwonka szkolnego, w razie braku energii elektrycznej KOMUNIKAT GŁOSOWY	Dyrektor, lider, w przypadku pożaru upoważnienie do uruchomienia sygnału ewakuacyjnego ma każdy pracownik Szkoły
3.	EWAKUACJA GRUPOWA Opuszczanie obiektu przez grupy uczniów będących pod opieką pedagogów	1) Przerwać wszystkie dotychczas wykonywane czynności; 2) Dokonać wyboru drogi ewakuacji – podstawowy kierunek wskazują znaki ewakuacyjne – graficzne plany ewakuacji wywieszane są na każdej kondygnacji; 3) Ustawić podopiecznych przy drzwiach w parach, sprawdzić liczbę uczniów; 4) Wyprowadzić w zwartej grupie na zewnątrz do miejsca zbiórki; 5) Sprawdzić liczbę uczniów; 6) Zgłosić kierującemu ewakuacją liczebność grupy	Prowadzący zajęcia
7)	EWAKUACJA INDYWIDUALNA Opuszczanie obiektu przez pojedyncze osoby	1) Przerwać wszystkie dotychczas wykonywane czynności; 2) Dokonać wyboru drogi ewakuacji – podstawowy kierunek wskazują znaki ewakuacyjne; 3) Udać się na miejsce zbiórki; 4) Zgłosić kierującemu ewakuacją swoją obecność	Osoby przebywające w budynku
8)	Przyjazd Straży Pożarnej	1) Wyznaczony pracownik oczekuje na przyjazd Straży przy głównym wejściu do obiektu; 2) Przekazuje dowódcy przybyłych jednostek niezbędne informacje; 3) Dowódca jednostek Straży przejmuje kierowanie działaniami.	Wyznaczony pracownik
4)	Zakończenie działań	1) Po usunięciu zagrożenia Dyrektor zarządza powrót do budynku o ile jest on bezpieczny dla użytkowników;	Dyrektor Szkoły

Uwaga:

1. Jeżeli ewakuacja zarządzona zostanie w trakcie przerwy – na poszczególnych piętrach przeprowadzana jest przez nauczycieli pełniących dyżur. Nauczyciele przebywający w pokoju nauczycielskim zabierają do punktu zbiórki dzienniki w celu zapewnienia możliwości sprawdzenia obecności dzieci w punkcie zbiórki.

Zadania pracowników po zarządzeniu ewakuacji

- Nauczyciele prowadzący zajęcia w poszczególnych klasach kierują ewakuacją uczniów znajdujących się pod ich opieką. Kierować się należy do wyjścia najkrótszą drogą zgodnie ze wskazaniami znaków ewakuacyjnych.
- Pracownicy obsługi i administracji czynnie biorą udział w ewakuacji.
- Pracownicy odpowiedzialni za otwarcie wyjść ewakuacyjnych udają się od razu po usłyszeniu dzwonka aby otworzyć drzwi ewakuacyjne.

WYCHOWAWCY KLAS – NAUCZYCIELE

- Ogłaszają alarm dla uczniów / klas /.
- Nakazują opuszczenie budynku.
- Nadzorują przebieg ewakuacji uczniów / klasy /.
- Nadzorują zabezpieczenie / ewakuację / ważnego mienia i dokumentów.
- Sprawdzają stan osobowy uczniów.

WYKAZ OSÓB KIERUJĄCYCH EWAKUACJĄ Z BUDYNKU

- DYREKTOR SZKOŁY mgr Małgorzata Olesiak
- WICEDYREKTOR SZKOŁY mgr Marlena Dobosz
- KOORDYNATOR WYZNACZONY PRZEZ DYREKTORA mgr Marlena Dobosz

Ogłaszanie alarmu:

Alarm jest ogłaszany przy użyciu dzwonka szkolnego 3 minutowym sygnałem, w przypadku braku energii elektrycznej KOMUNIKAT GŁOSOWY OSOBY UPOWAŻNIONEJ/.

Drzwi ewakuacyjne w trakcie zajęć lekcyjnych są otwarte, w razie konieczności wszystkie klucze w zapasie znajdują się na portierni u woźnego.

Praktyczne sprawdzanie organizacji ewakuacji.

Zgodnie z wymogami, określonymi § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów:

§ 17. 1. Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.

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.

3. W przypadku obiektu zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II (np. przedszkole) oraz w budynkach zakwaterowania osadzonych zlokalizowanych na terenach zakładów karnych i aresztów śledczych, zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej.

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

Stosownie do podanych wyżej wymogów, Dyrektor Szkoły zobowiązany jest raz w roku w okresie od września do końca listopada przeprowadzić praktyczne sprawdzenie warunków i organizacji ewakuacji z powiadomieniem nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem Komendanta Miejskiego PSP we Wrocławiu. Jeżeli w placówce funkcjonuje oddział przedszkolny – zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji musi być uzgodniony z Komendantem Miejskim.

Dane teleadresowe KM PSP we Wrocławiu:

Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
We Wrocławiu
ul. Kręta 28
50-233 Wrocław
tel. 71 320 70 04; fax 71 32070 05; e-mail: wrocław@kmpsp.wroclaw.pl

Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z obiektu należy przeprowadzić na podstawie opracowanego wcześniej planu (konspektu) ćwiczeń.

Działania dzieli się na 2 segmenty.

I. Sprawdzenie technicznych warunków ewakuacji a w szczególności czy:

1. drogi ewakuacyjne są drożne, nie zastawione, nie przewężone,
2. wyjścia ewakuacyjne nie są zamykane w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie, nie zastawione i czytelnie oznakowane;
3. znaki ewakuacyjne są widoczne - z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak ewakuacyjny;

II. Sprawdzenie organizacji ewakuacji:

Zgodnie z indywidualnie opracowanym scenariuszem uwzględniającym procedury ALARMOWANIE, EWAKUACJA i plan przeprowadzania ewakuacji ludzi z budynku.

Rozdział 6. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

– Zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi jest obowiązkiem ustawowym (art. 4 „Ustawy o ochronie przeciwpożarowej”). Obejmuje zaznajomienie się pracownika z regulacjami wewnętrznymi z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązującymi w obiekcie i na terenie, a w szczególności z:

1. wyciągiem z przepisów przeciwpożarowych obejmującym zagadnienia niezbędne do bezpiecznego funkcjonowania Szkoły,
2. ustaleniami właściciela z zakresu ochrony przeciwpożarowej i obowiązującymi w placówce procedurami bezpieczeństwa,
3. zagrożeniem pożarowym występującym na terenie i w obiektach,
4. sposobami eliminacji zagrożenia pożarowego,
5. zasadami postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
6. zasadami obsługi sprzętu i urządzeń gaśniczych,
7. warunkami prowadzenia ewakuacji ludzi.

Stosownie do zapisów rozporządzenia¹ obligujących właściciela, zarządcę, użytkownika do określenia sposobów zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz przepisami przeciwpożarowymi - wprowadza się następującą procedurę:

- 1) Pracownik samodzielnie zapoznaje się z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w trakcie załatwiania formalności związanych z podpisaniem umowy o pracę.
- 2) Zapoznanie się z treścią „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” jest warunkiem dopuszczenia do pracy.
- 3) Dokumentację świadczącą o zapoznaniu pracownika z przepisami przeciwpożarowymi stanowi oświadczenie – wzór oświadczenia stanowi załącznik do „Instrukcji...”.
- 4) Dyrektor Szkoły zapewnia warunki i czas niezbędny pracownikowi do zapoznania się z treścią „Instrukcji...”.
- 5) Pracodawca, o ile uzna to za konieczne, może zobowiązać pracowników do odbycia innych szkoleń, obejmujących tematykę ochrony przeciwpożarowej.

Najemcy obowiązani są zapoznać się z przepisami przeciwpożarowymi obowiązującymi w obiekcie we własnym zakresie, mają również obowiązek zapoznać z przepisami przeciwpożarowymi – w tym z niniejszą „Instrukcją...” swoich pracowników.

¹ § 6. 1. 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 zawierające:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) sposób poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane;
- 5) sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi;
- 6) sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Rozdział 7. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;

Zakres odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.

Ilekróć w „Instrukcji...” mowa o:

Właścicielu, Zarządcy – należy przez to rozumieć właściciela budynku: Gminę Siechnice – reprezentowaną przez Burmistrza Siechnic.

Użytkownikowi - należy przez to rozumieć Dyrektora Szkoły.

Najemcy – należy przez to rozumieć podmioty podnajmujące powierzchnię w obiekcie na podstawie umowy ustalającej najem lub użytkowanie.

Wszyscy stali użytkownicy obiektu bez względu na zajmowane stanowisko (w tym pracownicy najemców) zobowiązani są do:

- ⇒ przestrzegania „Ogólnych zasad bezpieczeństwa”
- ⇒ w razie zauważenia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia – powiadomienia osób w strefie zagrożonej i służb ratowniczych zgodnie z zasadami określonymi w procedurze ALARMOWANIE i „Instrukcji alarmowej na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia”;
- ⇒ znajomości procedur ALARMOWANIE, EWAKUACJA i uczestniczeniu w ich realizacji;
- ⇒ zgłaszania Dyrektorowi Szkoły bezpośrednio lub za pośrednictwem przełożonych wszelkich zauważonych usterek w zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektu.

Dyrektor Szkoły działając z upoważnienia Właściciela/Zarządcy:

- ⇒ zapewnia zaznajomienie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi stosownie do wymogów przepisów wg. procedury określonej w „Instrukcji...”;
- ⇒ sprawuje nadzór nad przestrzeganiem w obiekcie przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności określonych w punkcie „Ogólne zasady bezpieczeństwa”;
- ⇒ nadzoruje osobiście lub przez wyznaczonego pracownika prace wykonywane w obiektach lub na terenie przez firmy zewnętrzne;
- ⇒ koordynuje w razie wystąpienia w Szkole pożaru lub innego zagrożenia osobiście lub przez wyznaczonego pracownika działania ratownicze do momentu przybycia jednostek Straży Pożarnej.
- ⇒ reprezentuje Właściciela w przypadku kontroli zewnętrznych - jest uprawniony do podpisywania protokołów z kontroli prowadzonych przez jednostki zewnętrzne.

Najemcy, jako faktycznie władający częścią obiektu - w obrębie wynajmowanej powierzchni są odpowiedzialni za zapewnienie bezpieczeństwa i przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych a w szczególności za:

- ⇒ wyposażenie podnajmowanej części obiektu, terenu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- ⇒ zapewnienie konserwacji i naprawy gaśnic, zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
- ⇒ przestrzeganie „Ogólnych zasad bezpieczeństwa”;
- ⇒ zapewnienie dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych;
- ⇒ zapewnienie możliwości ewakuacji ludzi z obrębu najmowanej powierzchni;
- ⇒ zapewnienie wymogów ochrony przeciwpożarowej w zakresie aranżacji wynajmowanych pomieszczeń,
- ⇒ zapoznanie swoich pracowników z przepisami przeciwpożarowymi z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i procedur postępowania określonych w niniejszej „Instrukcji...”,
- ⇒ zapewnienie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych przez swoich pracowników,
- ⇒ zgłaszanie Dyrektorowi Szkoły wszelkich zauważonych usterek i zdarzeń mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo obiektu i przebywających w nim ludzi;

Pracownicy wyznaczeni zwalczania pożarów i ewakuacji:

- ⇒ uczestniczą w szkoleniach;
- ⇒ w przypadku pożaru lub innego zagrożenia realizują przydzielone im zadania określone w procedurach.

Ogólne zasady bezpieczeństwa – czynności zabronione i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

1. W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:
 - 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - ⇒ w strefie zagrożenia wybuchem,
 - ⇒ w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
 - 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
 - 3) rozpalanie ognia, wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
 - 4) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
 - 5) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
 - 6) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - ⇒ urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
 - ⇒ linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
 - 7) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;
 - 8) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
 - 9) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;
 - 10) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;
 - 11) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;
 - 12) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;
 - 13) lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
 - 14) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - ⇒ gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - ⇒ źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - ⇒ urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - ⇒ wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - ⇒ wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
 - 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;

- 2) wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami:
 - ⇒ drogi i wyjścia ewakuacyjne z wyłączeniem budynków mieszkalnych oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - ⇒ miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - ⇒ miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - ⇒ miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - ⇒ pomieszczenia i tereny z materiałami niebezpiecznymi pożarowo,
 - ⇒ miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - ⇒ przeciwpożarowe zbiorniki wodne, zbiorniki technologiczne stanowiące uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punkty poboru wody, stanowiska czerpania wody,
 - ⇒ drzwi przeciwpożarowe,
 - ⇒ drogi pożarowe,
 - ⇒ miejsca zaklasyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem;
- 5) umieszczają, przy wjazdach do garaży zamkniętych z podłogą znajdującą się poniżej poziomu terenu, czytelną informację o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu parkowania w tych garażach samochodów zasilanych gazem płynnym propan-butan, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.

Eliminowanie potencjalnych przyczyn powstawania pożarów.

Należy zwracać uwagę na ewentualne nagromadzenie odpadów drewnianych i kartonowych w miejscach do tego nie przeznaczonych, tam gdzie ktoś z zewnątrz może przez nieuwagę lub celowo zaproszyć ogień. W takiej sytuacji trzeba spowodować, aby nagromadzone materiały palne zostały natychmiast przemieszczone do kontenerów.

Należy zwracać pilną uwagę, czy osoby przebywające w obiekcie nie palą tytoniu, bądź używają otwartego ognia.

W obiekcie obowiązuje zakaz palenia tytoniu.

Rozdział 8. Plany obiektu.

Rys. 5.1. Usytuowanie w terenie, miejsca zbiórki do ewakuacji.

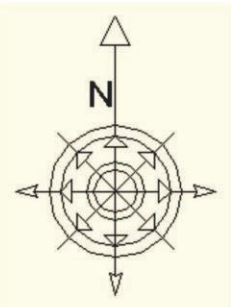
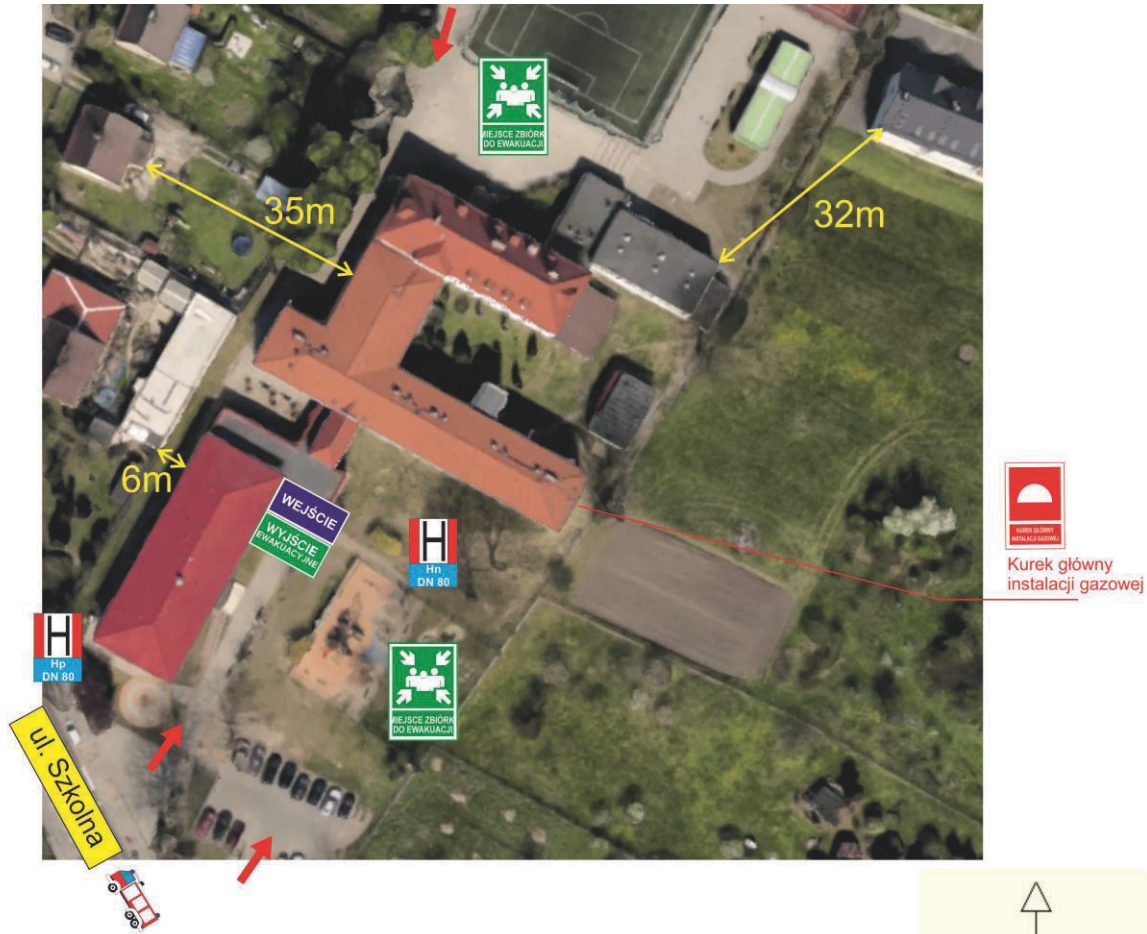
Rys. 5.2. Parter obiektu – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

Rys. 5.3. Piętro – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

Rys. 5.4. Piwnica – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

Rys. 5.5. Poddasze – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

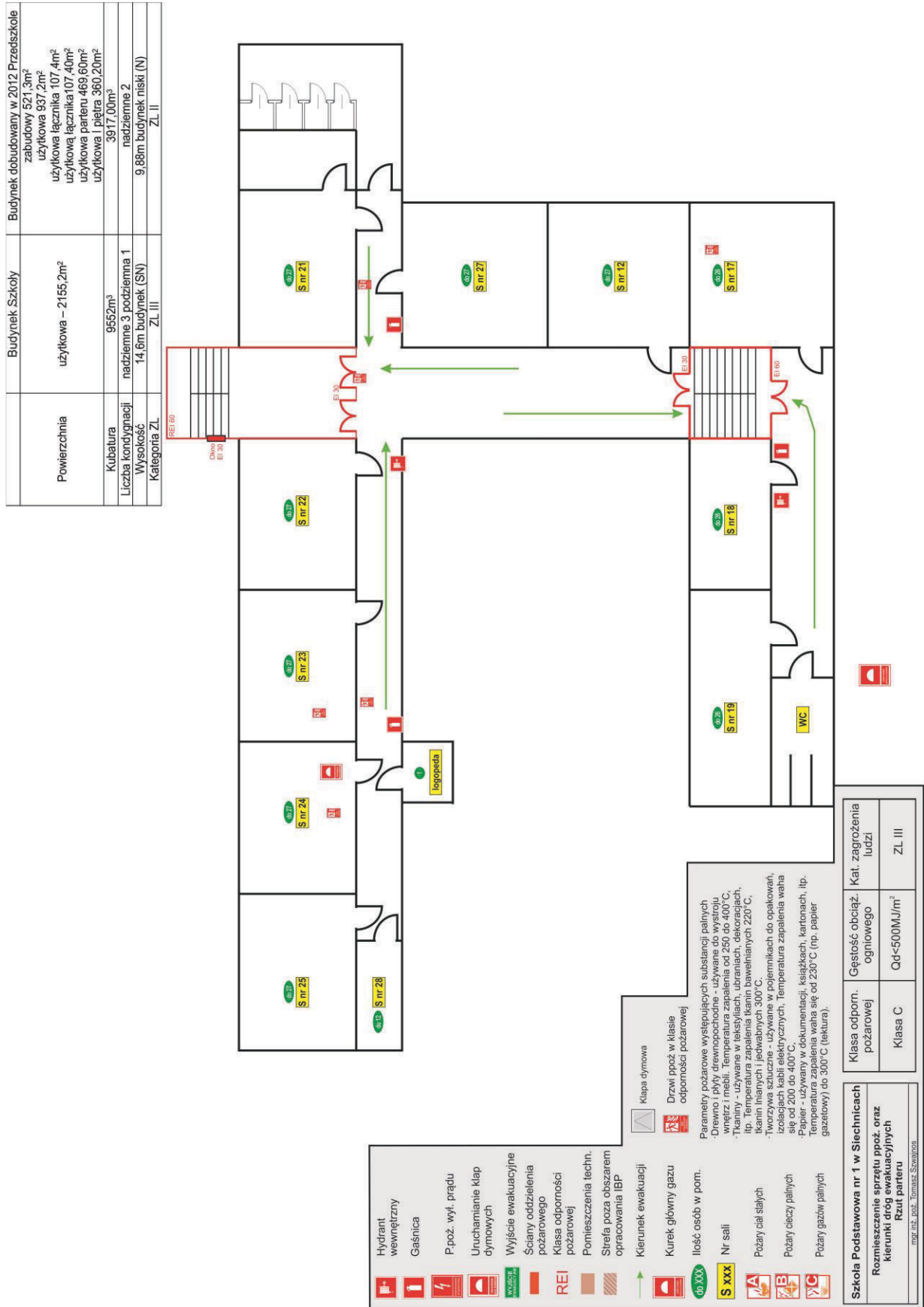
Rys. 5.1. Usytuowanie w terenie, wjazdy na teren ogrodzony, miejsca zbiórki do ewakuacji.



Szkoła Podstawowa nr 1 w Siechnicach		
Wyjścia ewakuacyjne kurek główny gazu miejsce zbiórki do ewakuacji <small>mgr inż. poż. Tomasz Szwałkos</small>		
Parametry pożarowe występujących substancji palnych		
- Drewno i płyty drewnopochodne - używane do wystroju wnętrza i mebli. Temperatura zapalenia od 250 do 400°C.		
- Tkaniny - używane w tekstyliach, ubraniach, dekoracjach, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych 220°C, tkanin lnianych i jedwabnych 300°C.		
- Tworzywa sztuczne - używane w pojemnikach do opakowań, izolacjach kabli elektrycznych, Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C.		
- Papier - używany w dokumentacji, książkach, kartonach, itp. Temperatura zapalenia waha się od 230°C (np. papier gazetowy) do 300°C (tekstura).		
Klasa odporn. pożarowej	Gęstość obciąż. ogniowego	Kat. zagrożenia ludzi
Klasa C	Qd<500MJ/m ²	ZL III
	Budynek Szkoły	Budynek dobudowany w 2012 Przedszkole
Powierzchnia	użytkowa – 2155,2m ²	zabudowy 521,3m ² użytkowa 937,2m ² użytkowa łącznika 107,4m ² użytkowa łącznika 107,40m ² użytkowa parteru 469,60m ² użytkowa I piętra 360,20m ²
Kubatura	9552m ³	3917,00m ³
Liczba kondygnacji	nadziemne 3 podziemna 1	nadziemne 2
Wysokość	14,6m budynek (SN)	9,88m budynek niski (N)
Kategoria ZL	ZL III	ZL II

Legenda	
	Miejsce zbiórki do ewakuacji
	Wejście główne do budynku
	Kurek główny instalacji gazowej
	Drogi dojazdowe
	Wjazd na teren
	Wyjście ewakuacyjne
	Hydrant zewnętrzny

Rys. 5.3. Piętro – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.



Rys. 5.4. Piwnica – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

Powierzchnia	Budynek Szkoły	Budynek dobudowany w 2012 Przedszkole
Kubatura	użytkowa – 2155,2m ²	zabudowy 521,3m ² użytkowa 937,2m ² użytkowa łącznika 107,4m ² użytkowa łącznika 107,40m ² użytkowa parteru 469,60m ² użytkowa I piętra 360,20m ² 3917,00m ³
Liczba kondygnacji	nadziemne 3 podziemia 1	nadziemne 2
Wysokość	14,6m budynek (SN)	9,88m budynek niski (N)
Kategoria ZL	ZL III	ZL II



- Hydrant wewnętrzny
- Gaśnica
- P-poż. wyl. prądu
- Uruchamianie kłap dymowych
- Wyjście ewakuacyjne
- Ściany oddzielenia pożarowego
- Klasa odporności pożarowej
- Pomieszczenia techn.
- Strefa poza obszarem opracowania IBP
- Kierunek ewakuacji
- Kurek główny gazu
- Ilość osób w pom.
- Nr sali
- Pożary ciał słabych
- Pożary cieczy palnych
- Pożary gazów palnych

Klasa odporn. pożarowej
Klasa C

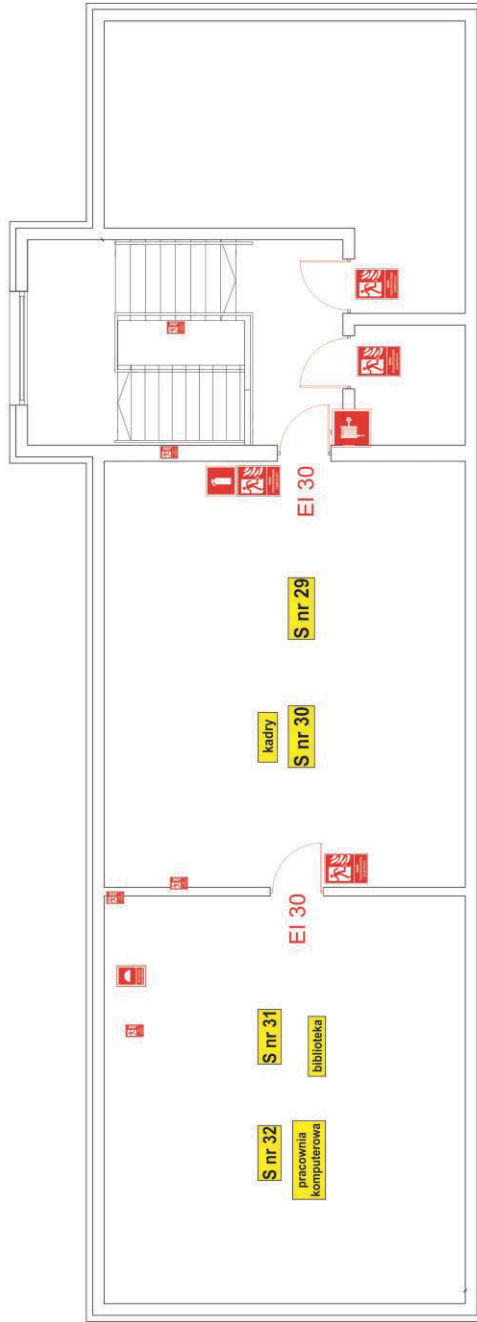
Częstość obciąż. ogniowego
Qd<500MJ/m²

Kat. zagrożenia ludzi
ZL III

Szkola Podstawowa nr 1 w Stechnicach	
Rozmieszczenie sprzętu ppoż. oraz kierunki dróg ewakuacyjnych Rzut parteru	
mgr inż. pol. Tomasz Świątko	

Rys. 5.5. Poddasze – kierunki ewakuacji, rozmieszczenie urządzeń ppoż. i gaśnic.

Powierzchnia	Budynek Szkoły	Budynek dobudowany w 2012 Przedszkole
Kubatura	użytkowa – 2155,2m ²	zabudowy 521,3m ² użytkowa 937,2m ² użytkowa łącznika 107,4m ² użytkowa łącznika 107,40m ² użytkowa parteru 469,60m ² użytkowa I piętra 360,20m ² 3917,00m ³
Liczba kondygnacji	9552m ³	nadziemne 3 podziemia 1
Wysokość	nadziemne 3 podziemia 1	14,6m budynek (SN)
Kategoria ZL	ZL III	ZL II



	Hydrant wewnętrzny
	Gaśnica
	P.poż. wyl. prądu
	Uruchamianie kłap dymowych
	Wyciąg
	Wyjście ewakuacyjne
	Ściany oddzielenia pożarowego
	Klasa odporności pożarowej
	REI
	Pomieszczenia techn.
	Strefa poza obszarem opracowania IBP
	Kierunek ewakuacji
	Kurek główny gazu
	Ileść osób w pom.
	40/XXX
	S xxx
	Nr sali
	Pożary ciał stałych
	Pożary cieczy palnych
	Pożary gazów palnych

	Kłapa dymowa
	Drzwi ppoż. w klasie odporności pożarowej

Parametry pożarowe występujących substancji palnych
 -Drewno i płyty drewnopochodne - używane do wystroju wnętrza i mebli. Temperatura zapalenia od 250 do 400°C.
 -Tkaniny - używane w tekstyliach, ubraniach, dekoracjach, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych 220°C, tkanin lnianych i jedwabnych 300°C.
 -Korozja kablów elektrycznych. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400°C.
 -Papier - używany w dokumentacji, książkach, kartonach, itp. Temperatura zapalenia waha się od 230°C (np. papier gazetowy) do 300°C (lektura).

Szkola Podstawowa nr 1 w Siechnicach	
Rozmieszczenie sprzętu ppoż. oraz kierunki dróg ewakuacyjnych Rzut parteru	
mgr inż. Andrzej Tomasz Szwanof	
Klasa odporn. pożarowej	Kat. zagrożenia ludzi
Klasa C	ZL III
Częstość obciąż. ogniowego	
Qd<500MJ/m ²	

ZAŁĄCZNIKI

Protokół przekazania miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych.

PROTOKÓŁ

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac remontowych, konserwacyjnych itp. w tym pożarowo niebezpiecznych, prowadzonych przez firmy zewnętrzne

Przekazanie miejsca prowadzenia prac

Określenie strefy, w której prowadzone będą prace:

.....

Przekazujący:

Wykonawca:

Rodzaj prac:

Ocena zagrożenia w miejscu prowadzenia prac (wypełnia Wykonawca, weryfikuje użytkownik)

1. Nazwa, określenie pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac.
.....

2. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu/miejscu prac:
.....

3. Rodzaj elementów budowlanych – zapalność występujących w pomieszczeniu / miejscu prowadzenia prac:

4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....

5. Sposób i środki alarmowania współpracowników i straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:
.....

..... Osoba/y odpowiedzialna/e za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac :
.....

6. Osoba/y zobowiązana/e do przeprowadzania kontroli rejonu prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu:

Data/podpis wykonawcy Data/podpis Dyrektora Szkoły

Przejęcie od wykonawcy miejsca/rejonu, w którym przeprowadzono prace po ich zakończeniu

Data, podpis przyjmującego:

Data, podpis przekazującego:

.....

.....

Oświadczenie Wykonawcy prac

Oświadczam, że:

Przejmuję na siebie wszelkie zobowiązania i odpowiedzialność w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa określone w art. 4 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.). w obrębie miejsca prowadzenia prac, zleconych mi do wykonania w obiekcie Szkoły Podstawowej w Siechnicach. Znane mi są zasady zabezpieczania prac remontowych, budowlanych, serwisowych, w tym pożarowo – niebezpiecznych określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. 2010 r. Nr 109, poz. 719). Zobowiązuję się do ścisłego przestrzegania wymogów określonych w wyżej powołanych przepisach.

(miejscowość, data, podpis, pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie pracownika

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zapoznałem/łam się z treścią "Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego" obowiązującą w Szkole Podstawowej nr 1 w Siechnicach i zawartymi w niej przepisami przeciwpożarowymi.
Znane mi są obowiązki wynikające z przepisów ochrony przeciwpożarowej.

(podpis i pieczęć osoby odbierającej oświadczenie)

(miejsowość, data, podpis osoby składającej oświadczenie)

Wyciąg z przepisów przeciwpożarowych

WYCIĄG
z przepisów przeciwpożarowych

Dziennik Ustaw 2009 Nr 178 Poz. 1380

Załącznik do obwieszczenia
Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej
z dnia 15 października 2009 r. (poz. 1380)

USTAWA
z dnia 24 sierpnia 1991 r.
o ochronie przeciwpożarowej

Rozdział 1 Przepisy ogólne

Art. 1. Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

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

Art. 2. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

1. zapobieżeniu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia — rozumie się przez to:
 - a) zapewnienie koniecznych warunków ochrony technicznej nieruchomościom i ruchomościom,
 - b) tworzenie warunków organizacyjnych i formalnoprawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także przeciwdziałających powstawaniu lub minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
2. działaniach ratowniczych — rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia;
3. innym miejscowym zagrożeniu — rozumie się przez to zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody niebędące pożarem ani klęską żywiołową, stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska, któremu zapobieżenie lub którego usunięcie skutków nie wymaga zastosowania nadzwyczajnych środków;
4. krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym — rozumie się przez to integralną część organizacji bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, obejmującą, w celu ratowania życia, zdrowia, mienia lub środowiska, prognozowanie, rozpoznawanie i zwalczanie pożarów, klęsk żywiołowych lub innych miejscowych zagrożeń; system ten skupia jednostki ochrony przeciwpożarowej, inne służby, inspekcje, straże, instytucje oraz podmioty, które dobrowolnie w drodze umowy cywilnoprawnej zgodziły się współdziałać w akcjach ratowniczych.

Rozdział 2. Zapobieganie pożarowi, klęsce żywiołowej lub innemu miejscowemu zagrożeniu

Art. 3. 1. Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystające ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.

2. 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. 4. ¹² Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;

² W brzmieniu ustalonym przez art. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 6 maja 2005 r. o zmianie ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 100, poz. 835), która weszła w życie z dniem 23 czerwca 2005 r.

7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

1a.³ Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ust. 1, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, obiektu budowlanego lub terenu, przejmuje — w całości lub w części — ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie. W przypadku gdy umowa taka nie została zawarta, odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej spoczywa na faktycznie władającym budynkiem, obiektem budowlanym lub terenem.

2. Czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

2a.⁴ Osoby wykonujące czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej, polegające na zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, nie-zatrudnione w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 pkt 1a—5 i 8, powinny posiadać wykształcenie wyższe i ukończone szkolenie specjalistów ochrony przeciwpożarowej albo mieć wykształcenie wyższe na kierunku inżynieria bezpieczeństwa pożarowego lub tytuł zawodowy inżyniera pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu inżyniera pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) — stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego — inżyniera pożarnictwa.

2b.³⁾ Osoby wymienione w ust. 2a, wykonujące czynności wyłącznie w zakresie wynikającym z ust. 1, powinny posiadać co najmniej wykształcenie średnie i ukończone szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej lub mieć tytuł zawodowy technika pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu technika pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) — stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego — technika pożarnictwa.

3. (uchylony).⁵

Art. 5.⁶ Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu budowlanego lub terenu, objętych obligatoryjnym stosowaniem systemów sygnalizacji pożarowej wyposażonych w urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, w przypadku gdy w tym budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie nie działa jego własna jednostka ratownicza, jest obowiązany połączyć te urządzenia z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem, wskazanym przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej.

...

Art. 8. Korzystanie przez właściciela, zarządcę lub użytkownika budynku, obiektu lub terenu z usług z zakresu ochrony przeciwpożarowej jest dobrowolne.

Art. 9.⁷ Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa.

Art. 10. (uchylony).⁸

Art. 11. (uchylony).⁹

...

Rozdział 4 Działanie ratownicze

Art. 22. 1. Działanie ratownicze prowadzą jednostki ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w art. 15 pkt 1—6 i 8.

...

Art. 25. 1. Kierujący działaniem ratowniczym może:

- 1) zarządzić ewakuację ludzi i mienia;
- 2) wstrzymać ruch drogowy oraz wprowadzić zakaz przebywania osób trzecich w rejonie działania ratowniczego;
- 3) przejąć w użytkowanie na czas niezbędny dla działania ratowniczego nieruchomości i ruchomości, środki transportu, sprzęt, ujęcia wody, inne środki gaśnicze, a także przedmioty i urządzenia przydatne w działaniu ratowniczym.

2. Kierujący działaniem ratowniczym ma prawo żądać niezbędnej pomocy od instytucji, organizacji, przedsiębiorców i osób fizycznych.

³ Dodany przez art. 1 pkt 1 lit. b ustawy, o której mowa w odnośniku 1.

⁴ Dodany przez art. 1 pkt 1 lit. c ustawy, o której mowa w odnośniku 1.

⁵ Przez art. 1 pkt 1 lit. d ustawy, o której mowa w odnośniku 1.

⁶ W brzmieniu ustalonym przez art. 1 pkt 2 ustawy, o której mowa w odnośniku 1.

⁷ W brzmieniu ustalonym przez art. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zmianie ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2009 r. Nr 11, poz. 59), która weszła w życie z dniem 10 lutego 2009 r.

⁸ Przez art. 3 ustawy z dnia 6 maja 2005 r. o zmianie ustawy o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. Nr 100, poz. 836), która weszła w życie z dniem 1 lipca 2005 r.

3. Kierujący działaniem ratowniczym może odstąpić w trakcie działania ratowniczego od zasad działania uznanych powszechnie za bezpieczne.
4. Rada Ministrów określi, w drodze rozporządzenia, zakres i tryb korzystania z praw, o których mowa w ust. 1—3.

...

Art. 27. Z ochrony przewidzianej w Kodeksie karnym dla funkcjonariuszy publicznych korzystają:

- 1) uprawnieni do prowadzenia czynności kontrolno-rozpoznawczych;
- 2) strażacy jednostek ochrony przeciwpożarowej i członkowie ochotniczych straży pożarnych biorący udział w działaniu ratowniczym lub wykonujący inne zadania związane z ochroną przeciwpożarową;
- 3) osoby fizyczne, które na podstawie art. 25 ust. 2 zostały zobowiązane do udziału w działaniu ratowniczym.

...

Świadczenia rzeczowe i finansowe

...

Art. 30.⁹ Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu ponosi w pełni koszty nabycia i utrzymania, w stanie zapewniającym sprawność, sprzętu, urządzeń przeciwpożarowych, środków gaśniczych, urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych i innych urządzeń oraz instalacji ochrony przeciwpożarowej, do których posiadania zobowiązują go przepisy wydane na podstawie art. 13 ust. 1 i 3, a także koszty wykonania obowiązku określonego w art. 5.

...

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

z dnia 7 czerwca 2010 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

(Dz.U. 2010r. Nr 109, poz. 719)

...

§ 4. 1. W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach [rozporządzenia](#) Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203),
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikających z przepisów [prawa budowlanego](#), jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) rozpalać ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów;
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu;
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),

⁹ Ze zmianami wprowadzonymi przez art. 1 pkt 6 ustawy, o której mowa w odnośniku 6.

b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;

9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki;

10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;

11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych;

12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach;

13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach;

14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji;

15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru;

16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;

17) wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali;

18) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,

b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,

c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,

d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,

e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,

f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,

g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia;

19) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu;

20) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

2. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;

2) wyposażają obiekty w przeciwpożarowe wyłączniki prądu zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi;

3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;

4) oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami:

a) drogi i wyjścia ewakuacyjne z wyłączeniem budynków mieszkalnych oraz pomieszczenia, w których zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi są wymagane co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,

b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,

c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,

d) miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,

e) pomieszczenia i tereny z materiałami niebezpiecznymi pożarowo,

f) drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami ucieczkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,

g) dźwigi dla straży pożarnej,

h) przeciwpożarowe zbiorniki wodne, zbiorniki technologiczne stanowiące uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punkty poboru wody, stanowiska czerpania wody,

i) drzwi przeciwpożarowe,

j) drogi pożarowe,

- k) miejsca zaklasyfikowane jako strefy zagrożenia wybuchem;
- 5) umieszczają, przy wjazdach do garaży zamkniętych z podłogą znajdującą się poniżej poziomu terenu, czytelną informację o dopuszczeniu lub niedopuszczeniu parkowania w tych garażach samochodów zasilanych gazem płynnym propan-butan, o których mowa w przepisach techniczno-budowlanych.

3. Wokół placów składowych i składowisk przy obiektach oraz przy obiektach tymczasowych o konstrukcji palnej musi być zachowany pas ochronny o minimalnej szerokości 2 m i nawierzchni z materiałów niepalnych lub gruntowej oczyszczonej.

§ 6. 1. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, zapewniają i wdrażają instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, zawierającą:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji;
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- 8) plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
 - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
 - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) wskazania dojeżdżać do dźwigów dla ekip ratowniczych,
 - k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

2. Warunki ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w ust. 1 pkt 1, oraz plany, o których mowa w ust. 1 pkt 8, w stosunku do obiektów i terenów wymienionych w § 28 ust. 1, są przekazywane do właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej w celu ich wykorzystania na potrzeby planowania, organizacji i prowadzenia działań ratowniczych.

3. Sposób przechowywania dokumentów, o których mowa w ust. 2, powinien zapewnić możliwość ich natychmiastowego wykorzystania na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.

4. Komendant powiatowy (miejski) Państwowej Straży Pożarnej może zwolnić właściciela, zarządcę lub użytkownika obiektu z przekazania dokumentów, o których mowa w ust. 2, jeżeli nie spowoduje to niespełnienia wymagań, o których mowa w ust. 3, oraz żądać ich uzupełnienia w uzasadnionych przypadkach.

5. Dokumenty, o których mowa w ust. 2, mogą być przekazywane w formie elektronicznej.

6. Instrukcja, o której mowa w ust. 1, może stanowić w obiektach produkcyjnych, magazynowych i inwentarskich część instrukcji technologiczno-ruchowej, a w obiektach znajdujących się na terenach zamkniętych, służących obronności państwa oraz obiektach zlokalizowanych na terenach zakładów karnych i aresztów śledczych część planu ochrony lub działań ratowniczych.

7. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego jest poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na 2 lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

8. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego nie jest wymagana dla obiektów lub ich części, o których mowa w ust. 1, jeżeli nie występuje w nich strefa zagrożenia wybuchem, a ponadto:










- 1) kubatura brutto budynku lub jego części stanowiącej odrębną strefę pożarową nie przekracza 1 000 m³, z zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) kubatura brutto budynku inwentarskiego nie przekracza 1 500 m³;
- 3) powierzchnia strefy pożarowej obiektu innego niż budynek nie przekracza 1 000 m².

9. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych.
















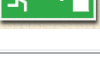



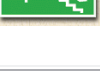





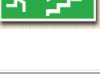







Znaczenie i zastosowanie znaków bezpieczeństwa.

Urządzenia przeciwpożarowe, gaśnice, techniczne środki przeciwpożarowe oznakowane są znakami:

Nr	Znak wg. PN 1256-01	Znak wg. PN-ISO 7010	Znaczenie (nazwa) znaku	Zastosowanie
1			Uruchamianie ręczne	Stosowany do wskazania przycisku alarmu pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych (np. stałego urządzenia gaśniczego).
2			Alarmowy sygnalizator akustyczny	Stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr 1, jeśli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany bezpośrednio przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia.
3			Telefon do użycia w stanie zagrożenia	Stosowany do wskazania usytuowania dostępnego telefonu przeznaczonego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego.
4			Zestaw sprzętu pożarniczego	Stosowany dla uniknięcia podawania zestawu indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy.
5			Gaśnica	Stosowany do wskazania usytuowania gaśnicy
6			Hydrant wewnętrzny	Stosowany na drzwiach szafki hydrantowej.
7			Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały łatwo zapalne	Stosowany do wskazania obecności materiałów łatwo zapalnych.
8			Palenie tytoniu zabronione	Stosowany w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego.
9			Zakaz używania otwartego ognia – Palenie tytoniu zabronione	Stosowany w miejscach, gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem.
10			Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego	Stosowany dla wskazania kierunku do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego.
11			Nie zastawiać	Stosowany w przypadkach, gdy ewentualna przeszkoda stanowiłaby szczególne niebezpieczeństwo (na drodze ewakuacyjnej, wyjściu ewakuacyjnym, przy dostępie do sprzętu pożarniczego itp.).

Nr	Znak	Znaczenie (nazwa) znaku	Zastosowanie
12		Przeciwożarowy wyłącznik prądu	Stosowany do oznaczenia wyłącznika odcinającego dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
13		Kurek główny instalacji gazowej	Stosowany do oznaczenia miejsca zainstalowania kurka głównego instalacji gazowej.
14		Hydrant zewnętrzny	Stosowany do oznaczenia miejsca hydrantu zewnętrznego podziemnego lub nadziemnego; wielkości charakterystyczne hydrantu umieszczone są na znaku dodatkowym.
15		Droga pożarowa	Stosowany do oznaczenia zewnętrznych dróg dojazdowych dla prowadzących akcję pożarniczą.
16		Drzwi przeciwożarowe	Stosowany do oznaczenia drzwi znajdujących się w ścianach oddzielenia przeciwożarowego.
17		Miejsce otwierania klap przeciwożarowych	Stosowany do oznaczenia miejsca urządzenia do otwierania klap przeciwożarowych w celu przywrócenia drożności przewodu wentylacyjnego.
18		Urządzenie do uruchamiania klap dymowych	Stosowany do oznaczenia urządzeń uruchamiających klapy dymowe.
19		Miejsce zbiórki do ewakuacji	Stosowany do oznaczenia miejsca zgrupowania ludzi podczas ewakuacji.
20		Klucz do wyjścia ewakuacyjnego	Stosowany do oznaczenia lokalizacji klucza przy drzwiach ewakuacyjnych zamykanych na klucz; znak dodatkowy należy uzupełnić konkretną lokalizacją klucza.

Znaczenie i zastosowanie znaków ewakuacyjnych.

Nr	Znak wg. PN 1256-02	Znak wg. PN-ISO 7010	Znaczenie (nazwa) znaku	Znaczenie
1			Kierunek drogi ewakuacyjnej	Wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałki krótkie – do stosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.
				
				
2		 	Wyjście ewakuacyjne (lewo/prawo stronne)	Stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.
3	 	 	Drzwi ewakuacyjne (lewo/prawo stronne)	Stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).
4		-	Przesunąć w celu otwarcia	Stosowany na przesuwanych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi przesuwanych.
5	 	 	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	Wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.
6	 	   	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	Wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.
7	 	   	Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	Wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo.
8		-	Pchać, aby otworzyć	Umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
9		-	Ciągnąć, aby otworzyć	
10		-	Stłuc, aby uzyskać dostęp	Znak może być stosowany: a) w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia, b) gdy jest niezbędne rozbicie przegrody dla uzyskania wyjścia.

Parametry stanowiące podstawę do uznania użytkowanego obiektu za zagrażający życiu ludzi

Zagrożenie	Stan faktyczny
<p>Występowanie w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii ZL I, albo ZL II na drodze ewakuacyjnej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) okładzin sufitu odwieszanego z materiału łatwo zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, b) wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego, c) okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego , jeśli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji 	Nie występuje
Zabezpieczenie w ZL II klatek schodowych przed zadymieniem	Nie występuje
Zabezpieczenie w budynku średniowysokim 12-25m ZL III klatek schodowych przed zadymieniem	Klatki schodowe wyposażone w urządzenia służące do odprowadzania dymu

Normatyw podręcznego sprzętu gaśniczego

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów:

Obiekty muszą być wyposażone w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm, dotyczących gaśnic.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
- B - cieczy i materiałów stałych topiących się;
- C - gazów;
- D - metali;
- F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 3dm³) zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych: na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, nie chronionej stałym urządzeniem gaśniczym: zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V, produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500MJ/m², zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem, na każde 300m² powierzchni strefy pożarowej nie wymienionej w pkt. 1), z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
- przy wejściach do budynków,
- na klatkach schodowych,
- na korytarzach,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m.