

Spis treści

1.	Podstawy prawne oraz wytyczne opracowania instrukcji	1
1.1.	Podstawy prawne	1
1.2.	Wytyczne dla opracowania	1
1.3.	Cel opracowania	1
2.	Wykluczenia	1
3.	Podstawy opracowania i zakres Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego	1
4.	Podstawowe obowiązki właściciela, użytkownika lub zarządcy budynku, obiektu lub terenu w zakresie ochrony przeciwpożarowej	1
5.	Podstawowe pojęcia i definicje	1
6.	Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikającej z przeznaczenia, sposobu użytkowania budynku oraz jego warunków technicznych	2
6.1.	Charakterystyka pożarowo-techniczna	2
6.1.1.	Zakres, charakterystyka ogólna oraz sposób użytkowania obiektu	2
6.1.2.	Dane techniczne	2
6.1.3.	Usytuowania obiektu	2
6.1.4.	Wysokość budynku	2
6.1.5.	Podział budynku na strefy pożarowe oraz kwalifikacja budynku w zakresie ochrony przeciwpożarowej	2
6.1.6.	Maksymalna ilość osób będących stałymi użytkownikami	2
6.1.7.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	2
6.1.8.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego	2
6.1.9.	Ocena zagrożenia wybuchem	2
6.1.10.	Warunki budowlane w zakresie ochrony przeciwpożarowej	2
6.1.11.	Konstrukcja budynku	2
6.1.12.	Instalacje techniczne	2
A.	Instalacja grzewcza	2
B.	Instalacja gazowa	2
I.	Warunki użytkowania instalacji gazowej	2
	Wymagania dla instalacji gazowej	2
II.	Charakterystyka gazu ziemnego	3
III.	Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji kominowej wentylacyjnej spalinowej	3
C.	Instalacja elektryczna	3
I.	Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji elektrycznej	3
D.	Instalacja odgromowa	3
I.	Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji odgromowej	3
E.	Instalacja wentylacyjna	3
F.	Instalacja wodno-kanalizacyjna	3

2020 7 09
DYREKTOR
znego Przemysła Nr 24
mgr Klaudia Ciuk

G.	Instalacje niskoprądowe	34
I.	Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji niskoprądowych.....	35
7.	Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnością konserwacyjnym	36
7.1.	Warunki wyposażenia i stosowania w budynku urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.....	36
7.2.	Wymagane wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice	37
	Gaśnice	37
7.3.	Wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice	51
7.4.	Ogólne zasady wykonywania przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	56
7.5.	Sposób poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym gaśnic.....	57
7.6.	Sposób prowadzenia przeglądów technicznych i konserwacyjnych hydrantów instalacji wodociągowej przeciwpożarowej.....	61
7.7.	Sposób poddawania przeglądowi i czynnościom konserwacyjnym instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	64
7.8.	Sposób poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym drzwi przeciwpożarowych	66
7.9.	Sposób poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym hydrantów sieci wodociągowej przeciwpożarowej	67
8.	Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.....	68
8.1.	Charakterystyka zachowania się ludzi w warunkach zagrożenia	68
8.2.	Sposoby rozpoznania zagrożenia	69
8.3.	Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru.....	69
8.4.	Sposoby ograniczania skutków zagrożenia w warunkach pożaru	71
8.5.	Sposoby likwidacji źródeł zagrożenia przy wykorzystaniu własnych sił i środków.....	72
8.6.	Sposoby alarmowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej	73
8.7.	Sposoby wprowadzania do działań jednostek ochrony przeciwpożarowej.....	74
8.8.	Sposoby współdziałania z kierującym akcją ratowniczo-gaśniczą.....	75
8.9.	Sposoby zabezpieczenia miejsca zdarzenia przed możliwością ponownego wystąpienia zagrożenia	76
8.10.	Sposoby postępowania w przypadku otrzymania informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego.....	77
9.	Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane.....	79
9.1.	Ogólne warunki bezpieczeństwa pożarowego podczas prowadzenia w obiekcie prac konserwacyjnych, naprawczych i remontowych.....	79
9.2.	Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych względem pożarowym.....	81
9.3.	Warunki organizacyjno – techniczne prowadzenia prac niebezpiecznych	82
9.4.	Szczegółowe sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym z użyciem aparatów spawalniczych.....	88

9.5.	Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w obszarach zagrożonych wybuchem	91
10.	Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji	93
10.1.1.	Założenia ogólne dotyczące praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji.....	93
10.1.2.	Praktyczne sprawdzenie organizacji ewakuacji	94
10.1.3.	Sprawdzenie technicznych warunków ewakuacji.....	94
10.1.4.	Wnioski z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji	95
10.1.5.	Dokumentacja praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji... ..	96
10.2.	Wymagania w zakresie warunków ewakuacji oraz elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia pomieszczeń	97
10.3.	Warunki ewakuacji.....	98
10.4.	Organizacja ewakuacji.....	99
10.4.1.	Podstawowe uwarunkowania decydujące o zakresie ewakuacji.....	99
10.4.2.	Sposoby alarmowania i powiadamiania o ewakuacji.....	99
10.4.3.	Harmonogram zasadniczych czynności ewakuacyjnych oraz osób zobowiązanych do ich wykonania	100
10.4.4.	Przebieg ewakuacji osób przebywających w budynku.....	101
10.4.5.	Ewakuacja mienia	104
11.	Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	105
11.1.	Cel i zasady szkolenia	105
11.2.	Rodzaj szkoleń przeciwpożarowych, zasady ich organizacji i prowadzenia oraz dokumentowania.....	106
11.3.	Sposoby zaznajamiania pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.....	108
12.	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami	111
12.1.	Zadania Dyrektora w zakresie ochrony przeciwpożarowej	111
12.2.	Zadania Kierownik Gospodarczy/Intendent w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	112
12.3.	Zadania i obowiązki pracowników funkcyjnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	112
12.4.	Zadania i obowiązki personelu technicznego w zakresie ochrony przeciwpożarowej.....	112
12.5.	Zadania pozostałych pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej... ..	113
12.6.	Odpowiedzialność pracowników za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych	113
13.	Dane podmiotu opracowującego instrukcję	113
13.1.	Zaświadczenie ukończenia kursy przez osobę opracowującą instrukcję	114
14.	Załączniki	116

Egzemplarz nr 1
DYREKTOR
go Przedsiębiorstwa Nr 24
Klaudia
Link

- 14.1. Wykaz znaków ewakuacyjnych i ppoż. Wg. normy PN-EN ISO 7010:2012.. 116
15. Plany obiektu 117

Klaudia Ciuk
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
KC
mgr Klaudia Ciuk

1. Podstawy prawne oraz wytyczne opracowania instrukcji

1.1. Podstawy prawne

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. Dz. U. z 2018, poz. 620);
- 2) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (tj. Dz. U. z 2018, poz. 1313 z późn. zm.);
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.);
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. Nr 109, poz. 719);
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (tj. DZ. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.);
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (tj. Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030);
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zm.);
- 8) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (tj. Dz. U. Nr 40, poz. 470);
- 9) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (tj. Dz. U. Nr 215, poz. 1823);
- 10) Polska Norma PN-EN ISO7010:2012 Znaki Bezpieczeństwa i Ochrony Przeciwpożarowej.

Zgodnie z oryg.
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Kluk
mgr Klaudia Kluk

1.2. Wytyczne dla opracowania

- 1) Zlecenie opracowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego przez Administratora/Zarządcę;
- 2) Informacje i dostępne materiały uzyskane od Inwestora w tym:
 - Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego opracowaną w 02.2011 przez St. Specjalistę ds. BHP i PPOŻ. inż. Stanisława Wąsek.
- 3) Analiza ustaleń z przeprowadzonej wizji lokalnej;
- 4) Wytyczne Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej w zakresie opracowywania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu oraz terenu na którym obiekt jest usytuowany, a także przedstawienie sposobu i zasad eksploatacji obiektu w sytuacji dziennego użytkowania obiektu a także w przypadku wystąpienia zagrożenia.

2. Wykluczenia

Niniejsza instrukcja **nie stanowi analizy i oceny technicznego stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i terenu do niego przyległego**, pod kątem zgodności z obecnie obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej.

Instrukcja nie zawiera zapisów stwierdzających zgodności lub niezgodności występujących rozwiązań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i innych z obecnie stawianymi wymaganiami dla tego rodzaju budynków.

Celom analizy i oceny stanu ochrony przeciwpożarowej obiektów, w tym budynków oraz terenów do nich przyległych, służą inne opracowania - nie wchodzące w zakres niniejszej instrukcji.

Zgodnie z wytycznymi
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
AK
mgr Klaudia Ciuk

3. Podstawy opracowania i zakres Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Podstawę prawną opracowania niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego stanowi § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Zgodnie z zapisami § 6 ww. rozporządzenia Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna zawierać:

- 1) Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;
- 3) Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi;
- 6) Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- 8) Wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.
- 9) Plany obiektów oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - odległości od obiektów sąsiadujących,
 - parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - występującej gęstości obciążenia ogniowego w poszczególnych strefach pożarowych,
 - kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej ilości osób na każdej kondygnacji

Klaudia Chuk
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Klaudia Chuk
mgr Klaudia Chuk

- miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- wskazania dojsć do dźwigów dla ekip ratowniczych,
- hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Do zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na liście dołączonej do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Postanowienia przedmiotowej instrukcji obowiązują również pracowników firm zewnętrznych, wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie zakładu.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla ekip ratowniczych – szafka na instrukcję, przy głównym wejściu do budynku przedszkola - obok gabinetu intendenta, nad szafką hydrantową oraz w sekretariacie szkoły.

Zescha zaryj
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciuk
mgr Klaudia Ciuk

4. Podstawowe obowiązki właściciela, użytkownika lub zarządcy budynku, obiektu lub terenu w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Obowiązki właściciela, zarządcy lub użytkownika budynku, obiektu lub terenu w zakresie zapobiegania pożarom lub innemu miejscowemu zagrożeniu wynikają z ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

W świetle powyższych przepisów właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu obowiązany jest:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno – budowlanych;
- wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice;
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie;
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- przygotować budynek do prowadzenia akcji ratowniczej; zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej wymienionych powyżej, 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.

Zgodnie z oryg.
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciek
mgr Klaudia Ciek

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:	1

5. Podstawowe pojęcia i definicje

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

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

Działania ratownicze – każda czynność podjęta w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidacji przyczyn powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Inne miejscowe zagrożenie - inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie, wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody (katastrofy lub awarie techniczne, chemiczne, ekologiczne), stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska.

Bezpieczeństwo pożarowe – stan eliminujący zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia ppoż. Oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.

Budynki oraz części budynków, stanowiących odrębne strefy pożarowe, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, dzieli się na:

ZL – mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi,

PM – produkcyjne i magazynowe,

IN – inwentarskie /służące do hodowli inwentarza/.


 DYREKTOR
 Publicznego Przedszkola Nr 24

 mgr Krzysztof Ciuk

Budynki lub ich części, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określane jako ZL zalicza się do jednej lub więcej niż jedna spośród następujących kategorii zagrożenia ludzi:

ZL I – zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,

ZL II – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych,

ZL III – użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II,

ZL IV – mieszkalne,

ZL V – zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.

Strefa pożarowa – przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie mógł się przenieść na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.

Budynek użyteczności publicznej – należy przez to rozumieć budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultury religijnej, oświaty, szkolnictwa wyższego, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym oraz inny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy lub socjalny.

Budynek zamieszkania zbiorowego - rozumie się przez to budynek przeznaczony do okresowego pobytu ludzi, szczególności hotel, motel, pensjonat, dom wypoczynkowy, dom wycieczkowy, schronisko młodzieżowe, schronisko, internat, dom studencki, budynek koszarowy, budynek zakwaterowania na terenie zakładu karnego, aresztu śledczego, zakładu poprawczego, schroniska dla nieletnich, a także budynek do stałego pobytu ludzi, w szczególności dom dziecka, dom rencistów i dom zakonny.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Klaudia Ciuk

<p>Tytuł opracowania:</p>	<p>Data</p>	<p>18.08.2020</p>
	<p>Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego</p>	<p>Egzemplarz nr:</p>

Techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych - urządzenia techniczne, sprzęt, instalacje lub rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.

Urządzenia przeciwpożarowe - rozumie się przez to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstawaniu, wykrywania, zwalczania pożarów lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Przeciwpożarowa instalacja wodociągowa - instalacja wodociągowa nawodniona, zainstalowana wewnątrz budynku, z której pobiera się za pomocą hydrantów wewnętrznych lub zaworów hydrantowych wodę do gaszenia pożarów.

Hydrant wewnętrzny - urządzenie przeciwpożarowe składające się ze skrzynki hydrantowej, wieszaka na wąż /bębną/, ręcznego zaworu, węża /półsztywnego lub płasko składanego/z łącznikami, prądownicy.

Przeciwpożarowa sieć wodociągowa - sieć zewnętrzna wodociągowa, z której pobiera się wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Hydrant zewnętrzny - zawór wbudowany w sieć wodociągową przeciwpożarową, przeznaczony do pobierania z tej sieci wody do celów przeciwpożarowych - nadziemny kolumnowy.

Zgodnie z wytycznymi
 DYREKTOR
 Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
 Cui

Podręczny sprzęt gaśniczy - sprzęt i urządzenia gaśnicze możliwe do użycia przez jedną osobę, dające się przez nią przenieść, z miejsca rozmieszczenia do miejsca ewentualnego użycia.

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

Przeście ewakuacyjne - jest to przejście w pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku.

Dojście ewakuacyjne - droga ewakuacyjna od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku. Długość dojścia ewakuacyjnego mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej. W przypadku zakończenia dojścia ewakuacyjnego przedsionkiem przeciwpożarowym, długość tę mierzy się do pierwszych drzwi tego przedsionka. Za równorzędne wyjściu do innej strefy pożarowej uważa się wyjście do obudowanej klatki schodowej, zamykanej drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 i wyposażonej w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Odporność ogniowa - zdolność konstrukcji lub elementu budynku poddanego działaniu znormalizowanych warunków fizycznych, do spełnienia w określonym czasie wymagań dotyczących nośności ogniowej i/lub izolacyjności cieplnej i/lub szczelności ogniowej oraz innych wymaganych właściwości. Miarą odporności ogniowej jest czas w minutach od początku badania do chwili osiągnięcia przez element próbny jednego ze stanów granicznych:

R - nośności ogniowej,

I - izolacyjności ogniowej,

E - szczelności ogniowej.



DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciuk
mgr Klaudia Ciuk

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

Instrukcja Bezpieczeństwa
PożarowegoEgzemplarz
nr:

1

Materiały niebezpieczne pożarowo - rozumie się przez to gazy palne, ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K /55°C/, materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, materiały mające skłonność do samozapalenia, materiały inne niż w/w jeżeli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

Gęstość obciążenia ogniowego – energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażonej w metrach kwadratowych (tj. MJ/m²).

Konserwacja – zespół wszystkich technicznych i administracyjnych przedsięwzięć przewidzianych do utrzymania lub odtworzenia stanu, w którym urządzenie może spełniać swoją funkcję, do której jest przeznaczone.

Zagrożenie wybuchem - możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon /iskra, łuk elektryczny lub przekroczenie temperatury samozapłonu/ wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

Atmosfera wybuchowa – mieszanina palnych gazów, par, mgieł lub pyłów z powietrzem, w której po zainicjowaniu źródłem zapłonu spalanie rozprzestrzenia się samorzutnie na całą mieszaninę.

Miejsce, w którym mogą wystąpić atmosfery wybuchowe – przestrzeń, w obrębie której mogą wystąpić stężenia substancji łatwopalnych określone granicami wybuchowości, wymagające zastosowania środków mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa i ochronę zdrowia zatrudnionych tam pracowników.

Czynności niebezpieczne – działania mogące zainicjować zapłon i wybuch atmosfery wybuchowej.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciuk
mgr Klaudia Ciuk

Stężenie stanowiące zagrożenie – atmosfera wybuchowa w miejscu pracy, gdzie składnik palny występuje w stężeniu wyższym niż wartość dolnej granicy wybuchowości mieszaniny wybuchowej.

Stężenie niewymagające zastosowania środków zapobiegawczych – atmosfera wybuchowa, w której składnik palny występuje w stężeniu niższym niż wartość dolnej granicy wybuchowości mieszaniny wybuchowej.

Mieszanina wybuchowa – jest to mieszanina gazów, par lub mgieł palnych cieczonej a także pyłów lub włókien z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi o stężeniu substancji palnej zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości, w której po zaistnieniu zapłonu reakcja przebiega dalej samorzutnie.

Wybuch – gwałtowna reakcja utleniania lub rozkładu wywołująca wzrost ciśnienia i/lub temperatury.

Deflagracja – wybuch rozprzestrzeniający się z prędkością poddźwiękową.

Detonacja – wybuch rozprzestrzeniający się z prędkością naddźwiękową, któremu towarzyszy fala uderzeniowa.

Strefa zagrożenia wybuchem – jest to przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa o stężeniu między dolną i górną granicą wybuchowości.

Dolna granica wybuchowości – jest to najniższe stężenie paliwa w mieszaninie palnej, poniżej którego nie jest możliwy zapłon mieszaniny pod wpływem czynnika inicjującego i dalsze samoczynne rozprzestrzenianie się płomienia w określonych warunkach badania.

Górna granica wybuchowości – jest to najniższe stężenie paliwa w mieszaninie palnej, powyżej którego nie jest możliwy zapłon mieszaniny pod wpływem czynnika inicjującego i dalsze samoczynne rozprzestrzenianie się płomienia w określonych warunkach badania.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Kłodziński

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:	1

Strefy zagrożenia wybuchem:

- **Strefa 0** - strefa, w której mieszanina wybuchowa gazów, par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach pracy.
- **Strefa 1** - strefa, w której mieszanina wybuchowa gazów, par lub mgieł może występować w normalnych warunkach pracy.
- **Strefa 2** - strefa, w której istnieje niewielkie prawdopodobieństwo wystąpienia mieszaniny wybuchowej gazów, par lub mgieł, przy czym mieszanina wybuchowa może występować jedynie krótkotrwale.
- **Strefa 20** miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu występuje stale lub przez długie okresy lub często.
- **Strefa 21** miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.
- **Strefa 22** miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko.


Gęstość względna gazu lub pary w stosunku do powietrza – jest czynnikiem warunkującym wielkość obszaru, w którym występuje zagrożenie wybuchem oraz jego usytuowanie względem źródła emisji substancji stwarzającej zagrożenie.

Temperatura zapłonu – w przypadku cieczy palnych jest to najniższa temperatura, przy której tworzy się nad jej powierzchnią mieszanina par z powietrzem o określonym stężeniu, zdolna zapalić się od bodźca energetycznego w określonych warunkach badania.

Temperatura samozapłonu – jest to najniższa temperatura, przy której następuje zapalenie się substancji palnej w wyniku zetknięcia się z gorącą powierzchnią lub wskutek oddziaływania cieplnego tej powierzchni (bez udziału zewnętrznego płomienia lub iskry).

Prężność pary nasyconej – jest to ciśnienie par danej cieczy mierzone bezpośrednio nad jej powierzchnią w temperaturze 20°C.

Graniczne stężenie tlenu – maksymalne stężenie tlenu w mieszaninie substancji palnej, powietrza i gazu obojętnego, w której nie dojdzie do wybuchu w określonych warunkach badania.



DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24



Maksymalne ciśnienie wybuchu p_{max} – maksymalne ciśnienie występujące w zamkniętym naczyniu podczas wybuchu atmosfery wybuchowej, oznaczony w określonych warunkach badania.

Maksymalna szybkość narastania ciśnienia wybuchu $(\Delta P/\Delta t)_{max}$ – maksymalna wartość przyrostu ciśnienia w jednostce czasu w trakcie wybuchów wszystkich atmosfer wybuchowych, w zakresie wybuchowości substancji palnej w zamkniętym naczyniu w określonych warunkach badania.

Minimalna energia zapłonu (MEZ) – najmniejsza energia elektryczna nagromadzona w kondensatorze, która przy jego wyładowaniu jest wystarczająca do spowodowania zapłonu najbardziej zapalnej atmosfery w określonych warunkach badania.

Maksymalna temperatura powierzchni – najwyższa temperatura osiągana w czasie pracy przez dowolną część lub powierzchnię urządzenia elektrycznego w warunkach najbardziej niekorzystnych, lecz dopuszczalnych, mogąca zainicjować zapalenie otaczającej je atmosfery.

Stopień ochrony IP – miara liczbowa poprzedzona symbolem IP, przypisana do obudowy urządzenia elektrycznego zapewniającej jego ochronę przed wnikaniem wody i manipulacjami oraz w szczególnych przypadkach zapewniającej ochronę przeciwybuchową.

Normalne działanie – należy przez to rozumieć sytuację, w której urządzenia i systemy ochronne, części i podzespoły są używane w granicach swych parametrów działania.

Emisja ciągła – emisja, która występuje stale lub której występowanie można spodziewać się w długich okresach.

Pierwszy stopień emisji – emisja, której występowanie w warunkach normalnej pracy można spodziewać się okresowo lub okazjnie.

Drugi stopień emisji – emisja, której występowanie w warunkach normalnej pracy nie można spodziewać się, a jeżeli pojawi się ona rzeczywiście, to tylko rzadko i tylko na krótkie okresy.

[Podpis]
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
mgr inż. Andrzej Ciuk

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
	Egzemplarz nr:	1
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego		

Stopień wentylacji wysoki (VH) – jest w stanie zredukować stężenie przy źródle emisji poniżej DGW niemal natychmiast.

Stopień wentylacji średni (VM) – stabilizuje stężenie – stężenie poza granicami strefy utrzymuje się podczas trwania emisji poniżej DGW i atmosfera wybuchowa nie zalega za długo po zakończeniu emisji.

Stopień wentylacji niski (VL) – nie jest w stanie kontrolować stężenia podczas emisji.

Otwory typu A – otwarte przejścia i otwory w ścianach.

Otwory typu B – otwory w normalnych warunkach zamknięte.

Otwory typu C – otwory w normalnych warunkach zamknięte i uszczelnione.

Klaudia Ciuk

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciuk
mgr Klaudia Ciuk

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania budynku oraz jego warunków technicznych

Warunki ochrony przeciwpożarowej, określone zostały przy uwzględnieniu następujących uwarunkowań techniczno – organizacyjnych jego funkcjonowania a w szczególności:

- przeznaczenia i sposobu użytkowania pomieszczeń obiektu, w którym występują pomieszczenia o różnych funkcjach, użytkowane w zróżnicowany sposób i wymagające respektowania w nich określonych warunków ochrony przeciwpożarowej i przestrzegania obowiązujących zasad bezpieczeństwa pożarowego oraz przepisów przeciwpożarowych;
- warunków techniczno – budowlanych, konstrukcji budynku oraz sposobu wykonania wnętrz pomieszczeń i zastosowanych materiałów do ich wykończenia jak i elementów, które w przypadku powstania pożaru, mogą decydować o możliwości jego rozprzestrzeniania się;
- rodzaju pomieszczeń technicznych, zlokalizowanych w budynku oraz warunków ich użytkowania, a także zagrożeń stwarzanych przez urządzenia i instalacje stanowiące ich wyposażenie w warunkach pożaru;
- warunków użytkowania i utrzymania sprawności technicznej urządzeń oraz instalacji technicznych występujących w budynku, stwarzających określone zagrożenia w stanach awaryjnych oraz przy ich niewłaściwej eksploatacji lub użytkowaniu w złym stanie technicznym;
- obowiązujących w pomieszczeniach budynku zasad bezpieczeństwa pożarowego, przyjętych sposobów szkolenia pracowników i użytkowników obiektu w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Kłuczyńska Ciuk

3.20

1

P.H.U.
BRAND-POŻ.

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

**Instrukcja Bezpieczeństwa
Pożarowego**

**Egzemplarz
nr:**

1

6.1. Charakterystyka pożarowo-techniczna

6.1.1. Zakres, charakterystyka ogólna oraz sposób użytkowania obiektu

Zakresem opracowania jest przedstawienie w formie opisowej i graficznej sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu oraz terenu na którym obiekt jest usytuowany, a także przedstawienie sposobu i zasad eksploatacji obiektu w sytuacji dziennego użytkowania oraz w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Przedmiotem opracowania jest budynek Publicznego Przedszkola nr 24 zlokalizowanego w Jastrzębiu-Zdroju, w powiecie Jastrzębie-Zdrój, województwie Śląskim przy ulicy Aleksandra Fredry 15, usytuowany w północno-zachodniej części działki nr 835/61 o powierzchni 3020,00 m². Bryła budynku na rzucie w kształcie prostokąta. Teren działki jest całkowicie ogrodzony, na jej obszarze oprócz budynku przedszkola znajduje się również wewnętrzny plac zabaw, nawierzchnie utwardzone oraz tereny zagospodarowane zielenią. Dojazd do budynku stanowi utwardzona droga na działkach nr 840/61 oraz 833/61. Budynek Przedszkola jest obiektem wolnostojącym, dwukondygnacyjnym, podpiwniczonym w luźnej zabudowie miejskiej. Funkcjonalnie obiekt składa się z dwóch zasadniczych segmentów tj. parter w którym odbywają się zajęcia wychowawczo-opiekuńcze dla czterech grup dzieci w wieku 3-6 lat, pomieszczenia biurowe – gabinet dyrektora i intendenta oraz pomieszczenia pomocnicze typu kuchnia, zmywalnia, magazyn żywności, pokój socjalny, pralnia, warsztat konserwatora oraz sanitariaty. W pomieszczeniach piwnicznych znajdują się głównie pomieszczenia gospodarcze a także obieralnia warzyw i owoców. Komunikacja pionowa zapewniona poprzez wewnętrzną klatkę schodową, w zachodniej części budynku. Budynek posiada cztery wyjścia. W najbliższym sąsiedztwie znajdują się budynki wielorodzinne, domy jednorodzinne oraz dwa budynki Szkoły Podstawowej numer 18.

Especialne z wyjątkiem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciep
mgr Mirosław Ciuk

6.1.2. Dane techniczne

Powierzchnia działki	3020,00 m ²
Powierzchnia zabudowy	365,00 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	584,30 m ²
Piwnica	286,40 m ²
Parter	297,90 m ²
Kubatura	2557,00 m ³
Ilość kondygnacji	2
W tym podziemnych	1
Maksymalna wysokość budynku	5,40 m
Gabaryty budynku	Ok. 12,55x29,15 m

6.1.3. Usytuowania obiektu

Budynek usytuowany został w odległościach:

➤ **Od najbliższych zlokalizowanych budynków:**

- 35,00 m – strona wschodnia – blok wielorodzinny przy ul. 1000-lecia 4;
- 26,00 m – strona zachodnia – blok wielorodzinny przy ul. 1000-lecia 2;
- 24,00 m – strona północna – Szkoła Podstawowa nr 18 – budynek główny;
- 38,00 m – strona południowa – Szkoła Podstawowa nr 18 – oddział.

➤ **Od ulic:**

- 25,00 m – strona północna – ul. Aleksandra Fredry.

➤ **Od granic działek:**

- 26,00 m – strona wschodnia;
- 14,00 m – strona zachodnia;
- 5,00 m – strona północna;
- 22,00 m – strona południowa.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciuk
mgr Grażyna Ciuk

Tytuł opracowania:

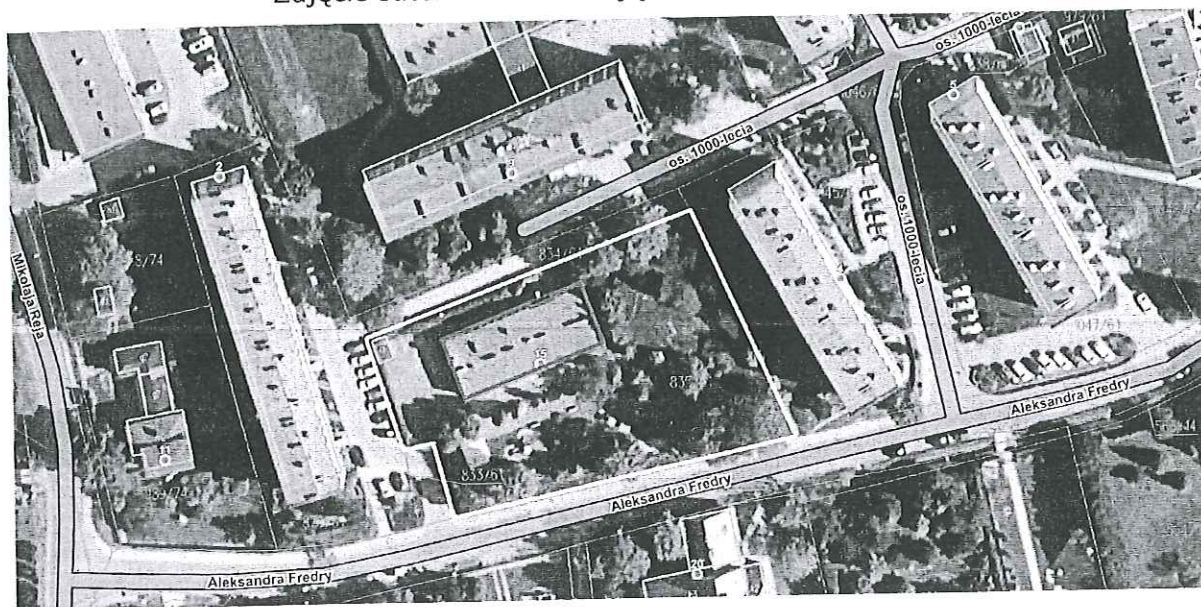
Data

18.08.2020

Instrukcja Bezpieczeństwa
PożarowegoEgzemplarz
nr:

1

Zdjęcie satelitarne obrazujące lokalizację obiektu.



6.1.4. Wysokość budynku

Ze względu na wysokość nad poziomem terenu, mierzoną od poziomu przy najniższym położonym wejściu do budynku, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, budynek został zakwalifikowany do grupy budynków **Niskich (N)** – wysokość powyżej 12 m – **5,40 m**.

6.1.5. Podział budynku na strefy pożarowe oraz kwalifikacja budynku w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Budynek stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II o powierzchni 414,00 m²**. W budynku nie przewiduje się ponad 50 osób przebywających w jednym pomieszczeniu nie będących jego stałymi użytkownikami. Dodatkowo, na pierwszej kondygnacji podziemnej, znajdują się pomieszczenia gospodarcze **PM**, funkcjonalnie połączone z resztą budynku, jednak wydzielone drzwiami pożarowymi o klasie odporności EI30.

Przepisy techniczno – budowlane dopuszczają wielkość stref pożarowych dla budynków zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, wielokondygnacyjnych, niskich na poziomie 5 000 m².

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola nr 24
mgr Klaudia Ciuk

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL w m²

Kategoria zagrożenia ludzi	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim (N)	średniowysokim (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V	10.000	8.000	5.000	2.500
ZL II	8.000	5.000	3.500	2.000

6.1.6. Maksymalna ilość osób będących stałymi użytkownikami

W budynku, na dzień opracowywania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego przebywa łącznie 109 osób będących jego stałymi użytkownikami. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Administratora jest to 91 przedszkolaków w trzech grupach po 25 osób, z czego jedna grupa jest grupą popołudniową, oraz w jednej grupie 16-to osobowej a także 18 pracowników pedagogicznych oraz obsługi.

6.1.7. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków zakwalifikowanych do kategorii ZL zagrożenia ludzi nie określa się parametru gęstości obciążenia ogniowego. W pomieszczeniach o charakterze gospodarczym, które znajdują się na pierwszej kondygnacji podziemnej, funkcjonalnie powiązanych z budynkiem gęstość obciążenia ogniowego kształtuje się w przedziale do 500 MJ/m².

6.1.8. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

W budynku nie przewiduje się użytkowania większych ilości materiałów palnych, za wyjątkiem elementów wyposażenia i wystroju wnętrz. Pod względem palności w zdecydowanej większości reprezentowane są materiały stałe. W pomieszczeniach technicznych występować mogą ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, stosowane w niewielkich ilościach, jako środki dezynfekcyjne. Nie występują natomiast gazy palne.

[Podpis]
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
[Podpis]
mgr Małgorzata Ciuk

Tytuł opracowania:

Instrukcja Bezpieczeństwa
Pożarowego

Data

18.08.2020

Egzemplarz
nr:

1

6.1.9. Ocena zagrożenia wybuchem

W budynku, jak w wokół niego, nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem. W obiekcie nie przechowuje się materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych w ilościach zagrażających i podlegających ocenie zagrożenia wybuchem wobec czego stwierdzono strefy zagrożenia wybuchem.

6.1.10. Warunki budowlane w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Budynek Publicznego Przedszkola, zakwalifikowany jako budynek niski, zaliczony do kategorii ZL II powinien spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej.

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
1	2	3	4	5	6
niski (N)	"B"	"B"	"C"	"D"	"C"
średniowysoki (SW)	"B"	"B"	"B"	"C"	"B"
wysoki (W)	"B"	"B"	"B"	"B"	"B"
wysokościowy (WW)	"A"	"A"	"A"	"B"	"A"

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w budynkach wymienionych w poniższej tabeli do poziomu w niej określonego:

Liczba kondygnacji nadziemnych	ZL I	ZL II	ZL III
1	„D”	„D”	„D”
2*)	„C”	„C”	„D”

*) Gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu.

Klaudia Cwik
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Klaudia Cwik

W danej klasie poszczególne elementy muszą spełniać następujące kryteria w zakresie minimalnej odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzne	Przekrycie dachu
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o↔i)	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

6.1.11. Konstrukcja budynku

Budynek wykonany w konstrukcji tradycyjnej – murowanej, dach dwuspadowy kryty papą. Ściany zewnętrzne oraz działowe wykonane z cegły pełnej pokryte zaprawą cementowo-wapienną.

6.1.12. Instalacje techniczne

Obiekt wyposażony został w następujące instalacje techniczne:

- instalacje grzewcza;
- instalacja gazowa;
- instalacje elektryczną;
- instalacje odgromową;
- instalacje wentylacyjną;
- instalacje wodno – kanalizacyjną.

Zgodnie z projektem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Arkadiusz Lalko
mgr Krzysztof Ciuk

A. Instalacja grzewcza

Źródłem ciepła dla budynku jest ogrzewanie miejskie. Wymiennikownia, która została zlokalizowana na pierwszej kondygnacji podziemnej, przeznaczona jest na potrzeby centralnego ogrzewania budynku.

B. Instalacja gazowa

Budynek zasilany jest z sieci gazowej średnioprężnej. Kurek główny wraz z reduktorem i gazomierzem zamontowany jest w typowej wentylowanej szafce ściennej, usytuowanej na zewnętrznej - zachodniej ścianie budynku. Zadaniem instalacji gazowej wewnętrznej jest dostarczenie gazu do przyborów gazowych. Gaz doprowadzono urządzeń kuchennych tj. do pieca gazowego z dwoma palnikami o mocy 18 kW oraz do pieca gazowego typu JUNKERS o mocy 8,1 kW.

Zabronione jest stosowanie w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

I. Warunki użytkowania instalacji gazowej**Wymagania dla instalacji gazowej****i. Lokalizacja głównego zaworu gazu.**

- kurek główny powinien być zainstalowany na zewnątrz budynku w wentylowanej szafce co najmniej z materiału trudno zapalnego przy ścianie, we wnęce ściennej lub w odległości nie przekraczającej 10 m od zasilanego budynku, w miejscu łatwo dostępnymi zabezpieczonym przed wpływami atmosferycznymi, uszkodzeniami mechanicznymi i dostępem osób postronnych;
- odległość kurka głównego, montowanego przy ścianie lub we wnęce ściany budynku, od poziomu terenu oraz najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innego otworu budynku powinna wynosić co najmniej 0,5 m;
- budynek może być wyposażony w więcej niż jedną instalację wewnętrzną gazową i w takim wypadku każda z tych instalacji musi mieć własny kurek główny;
- w wypadku zasilania instalacji z sieci gazowej o ciśnieniu do 500 kPa, z której korzysta więcej niż jeden odbiorca lub w której nominalne zużycie gazu jest większe niż 10 m³/h w przeliczeniu na gaz ziemny wysokometanowy, przed urządzeniem redukcyjnym należy zainstalować zawór odcinający, a za tym urządzeniem – zawór odcinający będący kurkiem głównym;

Spisane z egzemplarza
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

- (po uprzednim wykonaniu próby szczelności instalacji) łatwo usuwalną masą tynkarską, nie powodującą korozji przewodów. Wypełnianie bruzd, w których są prowadzone przewody z rur miedzianych jest zabronione;
- przewody gazowe z rur stalowych, po wykonaniu prób szczelności, powinny być zabezpieczone przed korozją.

iv. Armatura odcinająca.

- armatura odcinająca musi być instalowana przed każdym urządzeniem gazowym i gazomierzem oraz w miejscach oddzielających poszczególne odcinki instalacji gazowej;
- elementami odcinającymi są:
 - kurki gazowe stożkowe bezdławikowe,
 - kurki sferyczne (kulowe);
- wszystkie dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych zawory i kurki muszą mieć znak bezpieczeństwa B, a także na korpusie zaworu podane: nazwę producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne lub maksymalne ciśnienie pracy;
- instalacje sygnalizujące niedopuszczalny poziom stężenia gazu mogą być stosowane w budynkach, w których ustanowiony jest stały nadzór, zapewniający podejmowanie działań zaradczych, a także w budynkach jednorodzinnych;
- detektory gazu sygnalizujące niedopuszczalny poziom stężenia gazu w budynkach (o których mowa w powyżej) powinny być instalowane w piwnicach i suterrenach oraz w pomieszczeniach, w których istnieje możliwość nagromadzenia się gazu w miejscach stanowiących awaryjne instalacji lub przyłącza gazowego;
- zabrania się instalowania urządzeń sygnalizacyjno-odcinających dopływ gazu do części mieszkalnej budynku wielorodzinnego. Nie dotyczy to indywidualnych urządzeń sygnalizacyjno-odcinających dopływ gazu do odrębnych mieszkań;
- urządzenia gazowe, pozostające bez stałego dozoru w czasie ich użytkowania, takie jak kotły gazowe lub ogrzewcze pomieszczeń, powinny mieć samoczynne zabezpieczenia przed skutkami spadku ciśnienia lub wyłączenia dopływu gazu do spełnienia wymagań PN.

II. Charakterystyka gazu ziemnego

Gaz ziemny jest mieszaniną węglowodorów (najlżejszych homologów metanu) o niewielkich ilościach powietrza, siarkowodoru. Podstawowym składnikiem (85-95%) jest metan (dolna granica wybuchowości - 5%, górna granica wybuchowości - 15%). Z powietrzem gaz ziemny tworzy mieszaninę wybuchową. Jest około dwukrotnie lżejszy

od powietrza. Gaz ziemny jest specjalnie nawaniany – w celu łatwiejszego wykrycia jego wycieku przez użytkowników. Gaz ten na organizm ludzki działa dusząco – blokuje wymianę gazową.

III. Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji kominowej wentylacyjnej i spalinowej

Okresowa kontrola przewodów kominowych wentylacyjnych i spalinowych, polegająca na sprawdzeniu ich technicznej sprawności, powinna być dokonywana przynajmniej raz w roku, przez osobę posiadającą kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim w odniesieniu do grawitacyjnych przewodów wentylacyjnych, a uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w odniesieniu do przewodów kominowych, w których ciąg kominowy jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych. Czynności związane z usuwaniem zanieczyszczeń z przewodów spalinowych i wentylacyjnych, powinny wykonywać osoby posiadające kwalifikacje kominiarskie.

C. Instalacja elektryczna

W celu zasilania w energię elektryczną budynku wykonano linię kablową nN wychodzącą ze złącza kablowo-pomiarowego będącego własnością zakładu energetycznego. Główną linię zasilającą budynek doprowadzono do zacisków wejściowych rozdzielnic RGzB. Rozdzielnicę zabudowano na elewacji budynku, przed głównym wejściem do budynku, a następnie linię kablową wprowadzono do budynku w kierunku Rozdzielnicz Główniej.

I. Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji elektrycznej

Okresowa kontrola stanu technicznej sprawności instalacji elektrycznej, obejmująca m.in. pomiary rezystancji izolacji przewodów, pomiary napięć i obciążeń, sprawdzenie skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej, pomiar rezystancji uziemień roboczych i ochronnych oraz sprawdzenie ciągłości przewodów, powinna być dokonywana nie rzadziej niż co pięć lat, a w przypadku instalacji elektrycznej narażonej na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działanie czynników występujących podczas użytkowania obiektu, przynajmniej raz w roku. Kontrole stanu technicznego instalacji elektrycznych powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń instalacji oraz sieci energetycznych.

Specjalnie z wyq. 10.10.20
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Cup
mgr Klaudia Ciuk

- w przypadku instalacji gazowej zasilanej ze wspólnej sieci o ciśnieniu do 500 kPa z której korzysta jeden odbiorca, a nominalne zużycie gazu jest mniejsze niż 10 m³, dopuszcza się, aby zawór odcinający zainstalowany przed urządzeniem redukcyjnym był traktowany jako kurek główny;
- urządzenia redukcyjne należy instalować wyłącznie na zewnątrz budynku. Muszą być one zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych oraz uszkodzeniami mechanicznymi.

ii. Usytuowanie i instalowanie gazomierzy.

- gazomierze mogą być instalowane w szafkach z otworami wentylacyjnymi:
 - na zewnątrz budynku razem z kurkiem głównym instalacji gazowej,
 - na wentylowanych klatkach schodowych lub korytarzach ogólnych,
 - w kuchniach stanowiących samodzielne pomieszczenia oraz w przedpokojach istniejących budynkach mieszkalnych,
 - w szybach wentylowanych przeznaczonych dla pionów instalacyjnych z drzwiami bocznych otworów wentylacyjnych dostępnymi od strony pomieszczeń niemieszkalnych;
- gazomierzy nie wolno instalować:
 - w pomieszczeniach mieszkalnych, łazienkach lub innych pomieszczeniach w których występuje zagrożenie korozyjne (wilgoć, opary związków chemicznych)
 - we wspólnych wnękach z licznikami elektrycznymi,
 - w odległości mniejszej w rzucie poziomym niż 1 m od palnika gazowego lub innego paleniska,
 - w odległości mniejszej niż 3 m od urządzenia gazowego, mierząc w rozwinięciu długości przewodu;
- gazomierze należy instalować w przedziale wysokości od 0,3 m do 1,8 m od poziomu podłogi do spodu gazomierza lub co najmniej 0,5 m od poziomu drzwi i innych otworów;
- gazomierze do pomiaru przepływu gazu o gęstości mniejszej od gęstości powietrza powinny być umieszczone powyżej licznika elektrycznego i innych urządzeń mogących iskrzyć, a do gazu o gęstości większej od gęstości powietrza co najmniej 0,3 m poniżej licznika i takich urządzeń;
- gazomierze instalowane bez szafek, na tym samym poziomie co liczniki elektryczne lub inne mogące iskrzyć urządzenia powinny być od nich oddalone co najmniej o 1 m;
- dopuszcza się zmniejszenie ww. odległości po warunkiem wykonania między tymi urządzeniami przegrody z materiału niepalnego o wysokości co najmniej

- 0,5 m powyżej i poniżej gazomierza oraz wysięgu większym o co najmniej 0,1 m od odległości lica gazomierza od ściany, na której jest zainstalowany;
- lokalizacja gazomierzy i sposób zabudowy powinny zapewniać łatwy dostęp do nich na wypadek kontroli lub wymiany.
- iii. Prowadzenie przewodów instalacji gazowych.**
- instalacja gazowa w budynku powinna zapewnić doprowadzenia paliwa gazowego w ilości odpowiadającej potrzebom użytkowym oraz odpowiednia wartość ciśnienia, zależną od rodzaju gazu zastosowanego do zasilania budynku określona Polskimi Normami;
 - instalacja gazowa, przyłączona do sieci gazowej wykonanej z rur stalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błędzących przez zainstalowanie wstawki izolacyjnej na wprowadzeniu metalowej rury gazowej do budynku;
 - przewodów instalacji gazowych nie należy prowadzić przez pomieszczenia mieszkalne oraz pomieszczenia, których sposób użytkowania może spowodować naruszenie stanu technicznego instalacji lub wpływać na parametry eksploatacji gazu;
 - dopuszcza się prowadzenie przewodów instalacji gazowych przez pomieszczenia mieszkalne pod warunkiem zastosowania rur miedzianych łączonych lutem twardym lub rur stalowych bez szwu, łączonych przez spawanie;
 - odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych;
 - poziome odcinki instalacji gazowych powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych, szczególnie przewodów elektrycznych i urządzeń iskrzących;
 - przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02 m;
 - po zewnętrznej ścianie budynku nie mogą być prowadzone przewody instalacji gazowej: z gazem zawierającym parę wodną, zasilane mieszaninami A i B propanu i butanu (o składzie określonym w PN), wykonane z rur miedzianych;
 - odcinki przewodów instalacji gazowej usytuowane poza obrysem budynku i położone poniżej poziomu terenu oraz przechodzące przez zewnętrzne przegrody budowlane, powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących budowy sieci gazowych;
 - przewody instalacji gazowej w piwnicach i suterrenach należy prowadzić na powierzchni ścian, natomiast na innych kondygnacjach dopuszcza się prowadzenie ich w bruzdach, osłoniętych nie uszczelnionymi ekranami lub wypełnionych

D. Instalacja odgromowa

Wykonano instalację odgromową budynku z wykorzystaniem zwodów poziomych nieizolowanych, niskich wykonanych z pręta stalowego.

I. Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji odgromowej

Okresowa kontrola stanu technicznej sprawności instalacji odgromowej powinna być dokonywana nie rzadziej niż raz na pięć lat lub w przypadku przebudowy albo zmiany funkcji obiektu. Badania okresowe przy ochronie podstawowej budynków obejmują oględziny części nadziemnej, sprawdzenie ciągłości połączeń części nadziemnej, pomiar rezystancji uziemienia oraz sprawdzenie stanu uziomów. Obiekt powinien posiadać metrykę urządzenia piorunochronnego oraz protokoły badania urządzenia piorunochronnego.

E. Instalacja wentylacyjna

W budynku wykonana została wentylacja grawitacyjna.

F. Instalacja wodno-kanalizacyjna

Woda do budynku doprowadzona jest przyłączem z sieci wodociągowej. Ciepła woda użytkowa zostaje uzyskana poprzez przepływowe ogrzewacze wody oraz piec gazowy typu JUNKERS. Instalacja kanalizacyjna została wykonana dla odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych poprzez piony kanalizacyjne oraz poziome odcinki rurociągów. Ścieki zostają odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez przyłącze kanalizacji.

G. Instalacje niskoprądoweSystem sygnalizacji włamania i napadu

Poszczególne elementy systemu są podłączone do panelu głównego centrali alarmowej, każdy własnym przewodem. Centrala znajduje się w pomieszczeniu warsztatu konserwatora na pierwszej kondygnacji nadziemnej. Centrale włączono w sieć okablowania strukturalnego za pomocą modułu do obsługi centrali poprzez sieć Ethernet. Klawiatury LCD w obudowie metalowej zlokalizowane przy drzwiach wejściowych.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Kława Guk

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

Instrukcja Bezpieczeństwa
PożarowegoEgzemplarz
nr:

1

Instalacja monitoringu

System monitoringu wewnętrznego i zewnętrznego obejmujący swoim zakresem wewnętrzne ciągi komunikacyjne oraz teren zewnętrzny budynku. Podstawowymi elementami systemu są: kamery oraz rejestrator cyfrowy. Obraz jest zapisywany na rejestratorze cyfrowym z możliwością archiwizacji. Rejestrator posiada możliwość zgrywania materiału na nośniki zewnętrzne typu Pendrive, USB HDD w formacie możliwym do odtworzenia przez programy systemu Windows. Rejestrator zlokalizowany jest w szafie w pomieszczeniu warsztatu konserwatora na pierwszej kondygnacji nadziemnej.

I. Warunki poddawania okresowej kontroli instalacji niskoprądowych

Powinna być ustanowiona i udokumentowana procedura planowanej konserwacji, wtórnego testowania systemu i sprzętu według zaleceń producenta oraz zgodnie z odpowiednimi normami. Zaleca się, aby każdego roku kompetentna osoba przeprowadzała, co najmniej dwie planowane inspekcje dotyczące konserwacji ze sprawdzeniem poprawności działania wszystkich elementów systemu. Należy wyznaczyć odpowiedzialną osobę, aby mieć pewność, że procedura ta będzie przebiegała prawidłowo.

Akumulatory powinny być użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta, aby uzyskać określony czas eksploatacji, który nie powinien być krótszy niż cztery lata. Koniec okresu eksploatacji powinien nastąpić wówczas, gdy pojemność akumulatorów będzie mniejsza niż 80 % pojemności znamionowej w amperogodzinach. Automatyczne ładowanie powinno zapewnić całkowite powtórne ładowanie akumulatorów do 80% ich maksymalnej pojemności znamionowej, w okresie nie dłuższym niż 24 h od momentu stanu całkowitego rozładowania. System sygnalizacji włamania i napadu powinien być objęty co najmniej 3 letnim okresem gwarancji. Szczegóły instalacji przedstawiono na rysunkach.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Małgorzata Szuk

7. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościami konserwacyjnym

7.1. Warunki wyposażenia i stosowania w budynku urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic

Pod pojęciem urządzenia przeciwpożarowe rozumie się urządzenia (stałe lub półstałe uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład systemów sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno - alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty zewnętrzne, przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

Urządzenia przeciwpożarowe w budynku powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji technicznej ruchowej oraz instrukcjach obsługi, opracowanych przez producentów.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Zgodnie z wytycznymi

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Cis
mgr Anna Ciuk

7.2. Wymagane wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice

Zgodnie z obowiązującymi przepisami rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracyjnych z dnia 7 czerwca 2010r. budynek powinien zostać wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe: gaśnice, instalacje wodociągową przeciwpożarową z hydrantami 25, instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, drzwi przeciwpożarowe, system oddymiania klatek schodowych, przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Dodatkowo obiekt musi posiadać dojazd pożarowy oraz przeciwpożarowe zaopatrzenie wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.






Gaśnice

Ilość i rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego w budynkach reguluje Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów:

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi oraz w strefach pożarowych produkcyjno-magazynowych, w których gęstość obciążenia ogniowego przekracza 500MJ/m² na każde 100 m² powierzchni;
- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w strefach pożarowych produkcyjno-magazynowych, w których gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500MJ/m² na każde 300 m² powierzchni;
- gaśnice stosowane dla zabezpieczenia urządzeń elektrycznych pod napięciem powinny posiadać na etykiecie indeks „E” lub informacje, że można nimi gasić urządzenia elektryczne.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Arkadiusz Lalko

Należy pamiętać, że rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

Grupa pożarów	Rodzaj palącego się materiału i sposób jego spalania
A 	Požary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia np. drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny, słoma.
B 	Požary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze np. benzyna, alkohol, aceton, eter, oleje, lakiery, tłuszcze, parafina, stearyna, pak, naftalen, smoła.
C 	Požary gazów np. metan, acetylen, propan, wodór.
D 	Požary metali np. magnez, sód.
F 	Požary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Przy rozmieszczaniu sprzętu w obiektach należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń;
- w obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać (w miarę możliwości) w tych samych miejscach na każdej kondygnacji;
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami;
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m;
- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;

Specjalista z wykształceniem

DYREKTOR

Publicznego Przedszkola Nr 24

Chęć

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25

Hydranty 25 muszą być stosowane:

- na każdej kondygnacji budynku wysokiego i wysokościowego, z wyjątkiem kondygnacji obejmującej wyłącznie strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV;
- na każdej kondygnacji budynku innego niż tymczasowy, niskiego i średniowysokiego:
 - w strefie pożarowej o powierzchni przekraczającej 200m², zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V.
 - w strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III:
 - o powierzchni przekraczającej 200m² w budynku średniowysokim, przy czym jeżeli jest to strefa pożarowa obejmująca tylko pierwszą kondygnację nadziemną, a nad nią znajdują się wyłącznie strefy pożarowe ZL IV, jedynie wtedy, gdy powierzchnia tej strefy pożarowej przekracza 1000 m²;
 - o powierzchni przekraczającej 1000 m² w budynku niskim.

Hydranty wewnętrzne należy umieszczać przy drogach komunikacji ogólnej, w szczególności:

- przy wejściach do budynku i klatek schodowych na każdej kondygnacji budynku;
- przy wejściach na poddasza;
- przy wyjściach na przestrzeń otwartą.

Zasięg hydrantów wewnętrznych w poziomie powinien obejmować całą powierzchnię chronionego budynku i strefy pożarowej, z uwzględnieniem długości odcinka węża hydrantu wewnętrznego określonej w normach oraz efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych.

Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych należy umieszczać na wysokości 1,35±0,1 m od poziomu podłogi.

Przed hydrantem wewnętrznym należy zapewnić dostateczną przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić dla hydrantu 25 - 1,0 dm³/s, a ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wymaganą wydajność, z uwzględnieniem zastosowanej średnicy dyszy prądownicy, i być nie mniejsze niż 0,2 MPa.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna być zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej przeciwpożarowej lub ze zbiorników o odpowiednim zapasie wody do celów przeciwpożarowych, bezpośrednio albo za pomocą pompowni przeciwpożarowej.

Przewody zasilające instalacje wodociągową przeciwpożarową muszą być wykonane jako piony w klatkach schodowych lub przy klatkach schodowych oraz jako przewody rozprowadzające w budynkach jednokondygnacyjnych.



Przewody instalacji, z której pobiera się wodę do gaszenia pożaru, wykonane z materiałów palnych, powinny być obudowane ze wszystkich stron osłonami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60. Warunek ten nie dotyczy pionów prowadzonych w klatkach schodowych wydzielonych ścianami i zamkniętych drzwiami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

W nieogrzewanych budynkach lub w ich częściach przewody zasilające instalację wodociągowej przeciwpożarowej należy zabezpieczyć przed możliwością zamarznięcia. W tym przypadku można stosować instalację suchą, pod warunkiem zastosowania rozwiązań umożliwiających jej nawadnianie w sposób ręczny i/lub automatyczny.

Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej muszą być wykonane jako obwodowe zapewniające doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron w przypadku gdy: liczba pionów w budynku, zasilanych z jednego przewodu, jest większa niż 3 lub na przewodach rozprowadzających zainstalowano więcej niż 5 hydrantów wewnętrznych.

Do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej mogą być podłączone przybory sanitarne, pod warunkiem że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to niekontrolowanego wypływu wody z instalacji.

Hydranty instalacji wodociągowej przeciwpożarowej są podstawowym środkiem (oprócz gaśnic) przewidzianym do gaszenia pożaru w jego początkowej fazie, przez personel obiektu, do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej.


DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24


Prądy wodne z instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w którą wyposażona została strefa pożarowa PM należy stosować do gaszenia pożarów grupy A (pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko spalania żarowego). W przypadku konieczności wykorzystania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej należy pamiętać bezwzględnie o odcięciu dopływu energii elektrycznej przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu znajdującym się w budynku.

Wody jako środka gaśniczego nie wolno stosować do gaszenia pożarów w obrębie instalacji i urządzeń będących pod napięciem, substancji chemicznie reagujących z wodą, cieczy łatwopalnych oraz powierzchni metalowych rozgrzanych do wysokiej temperatury.

Specjalnie z oryginału

DYREKTOR

Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciep
mgr inż. Anna Ciuk

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Strefę pożarową, w którym zanik napięcia w elektroenergetycznej sieci zasilającej może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, poważne zagrożenie środowiska, a także znaczne straty materialne, należy zasilać co najmniej z dwóch niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej oraz wyposażać w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne (zapasowe lub ewakuacyjne).

Awaryjne oświetlenie zapasowe należy stosować w pomieszczeniach, w których po zaniku oświetlenia podstawowego istnieje konieczność kontynuowania czynności w niezmienny sposób lub ich bezpiecznego zakończenia, przy czym czas działania tego oświetlenia powinien być dostosowany do uwarunkowań wynikających z wykonywanych czynności oraz warunków występujących w pomieszczeniu.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy stosować:

- w pomieszczeniach:
 - widowni kin, teatrów i filharmonii oraz innych sal widowiskowych;
 - audytoriów, sal konferencyjnych, czytelní, lokali rozrywkowych oraz sal sportowych, przeznaczonych dla ponad 200 osób;
 - wystawowych w muzeach;
 - powierzchni netto ponad 1000 m² w garażach oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym;
 - powierzchni netto ponad 2000 m² w budynkach użyteczności publicznej, budynkach za nia zbiorowego oraz w budynkach produkcyjnych i magazynowych;
- na drogach ewakuacyjnych:
 - z pomieszczeń wymienionych powyżej,
 - oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym,
 - w szpitalach i innych budynkach przeznaczonych przede wszystkim do użytku osób o ograniczonej zdolności poruszania się,
 - w W i WW budynkach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Cisiek

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:

Drzwi przeciwpożarowe

Drzwi przeciwpożarowe zaliczane są do standardowych oddzieleń przeciwpożarowych, których zadaniem jest oddzielanie stref przeciwpożarowych, uniemożliwianie przenikania wysokich temperatur do pomieszczeń nieobjętych pożarem. Zgodnie z przepisami, ściany oraz stropy, które stanowią elementy oddzieleń przeciwpożarowych muszą być wykonane z niepalnych materiałów, a znajdujące się w nich otwory powinny być obudowane przeciwpożarowymi przedsiódkami albo posiadać zamknięcie przeciwpożarowe. Wszelkie wytyczne związane z koniecznością montażu drzwi przeciwpożarowych za podstawę prawną mają następujące dokumenty:

- ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku, czyli Prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku przedstawiające ochronę ppoż. budynków oraz innych obiektów budowlanych, jak również terenów,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, które omawia warunki techniczne, jakie powinny spełnić budynki oraz ich usytuowanie.

Budynek powinien być wyposażony w odpowiednie elementy, które w przypadku wystąpienia zagrożenia, osobom przebywającym w środku zagwarantują bezpieczeństwo. Jedną z najważniejszych kwestii są zabezpieczenia przeciwpożarowe, a wśród nich – oddzielenia przeciwpożarowe. Najważniejszym zadaniem drzwi przeciwpożarowych jest powstrzymanie rozprzestrzeniania się pożaru oraz dymu lub zapewnienie odpowiedniej ilości czasu do przybycia służb ratunkowych. Drzwi przeciwpożarowe posiadają kilka kryteriów. Pierwszym jest określana przez literę „E” szczelność ogniowa. Dotyczy ona bezpośrednio materiałów, z których wykonane są drzwi ogniotrwałe, czasu potrzebnego na uszkodzenie ich przez powstały płomień lub wysokie temperatury. „I” odnosi się do izolacyjności ogniowej, co oznacza odporność materiałów na nagrzewanie się. Przekroczenie pewnej temperatury wpływa bowiem na skuteczność odizolowania danej przestrzeni od miejsc zagrożonych pożarem. Wartość „30” lub „60” oznacza 30 lub 60 minut, czyli przybliżony czas, w jakim drzwi, wystawione na działanie wysokich temperatur, powinny spełniać swoje przeznaczenie. Trzecim kryterium jest litera „S” oznaczająca dymoszczelność drzwi. Podstawowym zadaniem drzwi dymoszczelnych jest powstrzymanie rozprzestrzeniania się dymu, który może być równie niebezpieczny, co sam ogień. Jest to groźne zwłaszcza wtedy, gdy dymienie jest bardzo intensywne lub palą się tworzywa sztuczne, które pod wpływem wysokiej temperatury wydzielają szkodliwe opary.

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa

System oddymiania klatek schodowych

Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu z ewakuacyjnych klatek schodowych należy stosować w budynkach:

§ 215.1

- 1) Dopuszcza się przyjęcie klasy E odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/ m²., pod warunkiem zastosowania:
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1.000 m².

§227.4.

Dopuszcza się powiększenie powierzchni stref pożarowych, o których mowa w ust. 1, z wyjątkiem stref pożarowych w wielokondygnacyjnych budynkach wysokich (W) i wysokościowych (WW), pod warunkiem zastosowania:

- 1) stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych – o 100%,
- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających uruchamianych za pomocą systemu wykrywania dymu- o 100%.

§ 229.1.

Dopuszcza się powiększenie powierzchni stref pożarowych, o których mowa w § 228, pod warunkiem ich ochrony: (...)

- 2) samoczynnymi urządzeniami oddymiającymi – o 50%.

§ 237.6.

Długości przejść, o których mowa w ust. 1 i 2, mogą być powiększone pod warunkiem zastosowania (...):

- 2) samoczynnych urządzeń oddymiających uruchamianych za pomocą systemu wykrywania dymu - o 50%.

§ 245.

W budynkach:

- 1) niskim (N), zawierającym strefę pożarową ZL II,
- 2) średniowysokim (SW), zawierającym strefę pożarową ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
- 3) niskim (N) i średniowysokim (SW), zawierającym strefę pożarową PM o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/ m². lub pomieszczenie zagrożone wybuchem, należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami oraz wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.

Zgodnie z wytycznymi
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Arkadiusz Lalko

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

Instrukcja Bezpieczeństwa
PożarowegoEgzemplarz
nr:

1

§246.3.

Klatki schodowe i przedsionki przeciwpożarowe, stanowiące drogę ewakuacyjną w budynku wysokim (W) dla strefy pożarowej PM, powinny być wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub samoczynne urządzenia oddymiające uruchamiane za pomocą systemu wykrywania dymu.

§ 247. 1.

W budynku wysokim (W) i wysokościowym (WW), w strefach pożarowych innych niż ZL IV, należy zastosować rozwiązania techniczno-budowlane zabezpieczające przed zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych.

2. W krytym ciągu pieszym (pasażu), do którego przylegają lokale handlowe i usługowe, oraz w przekrytym dziedzińcu wewnętrznym, należy zastosować rozwiązania techniczno-budowlane zabezpieczające przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych.

3. W podziemnej kondygnacji budynku, w której znajduje się pomieszczenie przeznaczone dla ponad 100 osób, oraz budowli podziemnej z takim pomieszczeniem, należy zastosować rozwiązania techniczno-budowlane zapewniające usuwanie dymu z tego pomieszczenia i z dróg ewakuacyjnych.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Asp
nr 11 11 11 11 11

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, przeznaczony jest do odcięcia dopływu energii elektrycznej w strefie pożarowej obiektu do wszystkich obwodów elektrycznych z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru i należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ i zawierających strefy zagrożone wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespół prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Alicja Chlik

Tytuł opracowania:**Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego****Data****18.08.2020****Egzemplarz nr:****1****Przeciwożarowe zaopatrzenie w wodę**

Zapewnienie przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla:

- 1) jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych;
- 2) budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, znajdujących się poza granicami jednostek osadniczych wymienionych w pkt 1, o kubaturze brutto przekraczającej 2.500 m³ lub o powierzchni przekraczającej 500 m², z wyjątkiem stacji paliw płynnych ze zbiornikami o łącznej pojemności do 200 m³ i stacji gazu płynnego;
- 3) obiektów budowlanych niebędących budynkami, przeznaczonych na potrzeby użyteczności publicznej lub do zamieszkania zbiorowego, w których znajduje się strefa pożarowa o powierzchni przekraczającej 1.000 m² lub przeznaczona do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób;
- 4) obiekty budowlane gospodarki rolnej o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 1.000 m².

Dla pozostałych obiektów budowlanych woda do celów przeciwożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, nie mniejszej jednak niż 10 dm³/s, z zastrzeżeniem ust. 3.

W przypadku jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2.000 wymagana ilość wody do celów przeciwożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla pozostałych obiektów budowlanych powinna wynosić co najmniej 5 dm³/s.

Wymagana ilość wody do celów przeciwożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz innych obiektów budowlanych o takim przeznaczeniu, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi:

- 1) dla budynku o kubaturze brutto do 5.000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1.000 m² - 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 m³ zapasu wody w przeciwożarowym zbiorniku wodnym;
- 2) dla budynków niewymienionych w pkt 1 - 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwożarowym zbiorniku wodnym;

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

3) dla obiektów wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 3 - 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 mm i zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym o pojemności 100 m³.

Wodę dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, w ilości wymaganej do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, należy zapewnić z urządzeń dostarczających ją do celów bytowo-gospodarczych i technologicznych lub z innych zasobów wody służących do tego celu.

W przypadku gdy w obiektach budowlanych produkcyjnych i magazynowych urządzenia i zasoby wody, o których mowa w ust. 1, nie zapewniają wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru, wykorzystuje się urządzenia służące do dostarczania wody do jednostek osadniczych lub uzupełniające źródła wody, o których mowa w § 4 ust. 5.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, z wyjątkiem wymienionych w ust. 4-8, służących do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa się, biorąc pod uwagę tę strefę pożarową, której jest ona największa, zgodnie z tabelą nr 2 załącznika do rozporządzenia.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla stacji paliw i stacji gazu płynnego oraz stacji gazu ziemnego wynosi 10 dm³/s.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zbiorników z gazami palnymi oraz z cieczami o temperaturze zapłonu do 373 K (100 °C) niebędącymi produktami naftowymi oraz dla zbiorników z produktami naftowymi o temperaturze zapłonu od 328,15 K (55 °C) do 373,15 K (100 °C), z wyjątkiem podgrzanych powyżej temperatury zapłonu, służących do zewnętrznego gaszenia pożaru, określa tabela nr 3 załącznika do rozporządzenia.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla zbiorników z produktami naftowymi, z wyjątkiem występujących na stacjach paliw i stacjach gazu płynnego oraz wymienionych w ust. 5, określa się zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz ich użytkowanie (Dz. U. Nr 243, poz. 2063 oraz z 2007 r. Nr 240, poz. 1753).

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:	1

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla urządzeń technologicznych oraz składów i magazynów z gazami palnymi i cieczami o temperaturze zapłonu do 373,15 K (100 °C), zlokalizowanych poza budynkami, określa tabela nr 4 załącznika do rozporządzenia.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla silosów, komór i zasobników ze stałymi sypkimi materiałami palnymi oraz dla zbiorników z cieczami palnymi o temperaturze zapłonu powyżej 373,15 K (100 °C) wynosi 10 dm³/s.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów budowlanych gospodarki rolnej należy zapewnić w następujących ilościach:

- 1) dla obiektów o powierzchni strefy pożarowej do 2.000 m² - co najmniej 10 dm³/s;
- 2) dla obiektów o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 2.000 m² - co najmniej 15 dm³/s.

W przypadku gdy wydajność wodociągu stanowiącego źródło wody do celów przeciwpożarowych nie zapewnia ilości określonej w ust. 3-5 i 7-9, należy zapewnić uzupełniający zapas wody w zbiornikach przeciwpożarowych, technologicznych lub naturalnych, przystosowanych do poboru wody przez pompy pożarnicze:

- 1) dla obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych wymienionych w ust. 3, w ilości równej iloczynowi brakującej wydajności wodociągu przez czas trwania pożaru przewidziany dla rozpatrywanej strefy pożarowej, ustalony w Polskiej Normie dotyczącej obliczania gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczania względnego czasu trwania pożaru, jednak nie większy niż 4 godziny;
- 2) dla obiektów budowlanych wymienionych w ust. 4, 5 i 7-9, w ilości odpowiadającej 10 m³ zapasu wody na 1 dm³/s brakującej wydajności wodociągu.

11. W przypadku braku wymaganej ilości wody, o której mowa w ust. 3-5 i 7-9, dopuszcza się jej uzupełnienie ze studni lub z ciekłu wodnego, o których mowa w § 4 ust. 5 pkt 1 i 2.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciepła Głowa Ciuk

Droga pożarowa

Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do:

- 1) budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II;
- 2) budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysoki lub wysokościowej zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV lub ZL V;
- 3) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy, wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m^2 i zachodzi co najmniej jeden z warunków:
 - a) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1.000 m^2 ,
 - b) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 4) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową o gęstości obciążenia ogniowego poniżej 500 MJ/m^2 o powierzchni przekraczającej 20.000 m^2 ;
- 5) budynku niskiego:
 - a) zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I o powierzchni przekraczającej 1.000 m^2 , obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza, lub
 - b) zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i mającego ponad 50 miejsc noclegowych;
- 6) obiektu budowlanego innego niż budynek, przeznaczony do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób;
- 7) stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Klaudia Łuk

7.3. Wyposażenie budynku w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice

Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynku stanowią następujące urządzenia przeciwpożarowe: gaśnice, instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25, instalacja oświetlenia ewakuacyjnego, drzwi przeciwpożarowe, hydrant zewnętrzny usytuowany na zewnętrznej sieci wodociągowej oraz droga pożarowa.

Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych przedstawiono na planach obiektu, stanowiących załącznik do niniejszej instrukcji.

Gaśnice

Budynek wyposażony został w gaśnice przenośne proszkowe z proszkiem gaśniczym ABC oraz gaśnice gastronomiczne z środkiem gaśniczym Furex AFFF 2 I.



Porównanie wymaganej z istniejącą ilością środka gaśniczego:

Lp.	Powierzchnia strefy pożarowej [m ²]	Jednostka masy środka gaśniczego [kg]	
		Jednostka masy środka gaśniczego [l]	
Publiczne Przedszkole nr 24 Jastrzębie-Zdrój, ul. Aleksandra Fredry 15 584,30 m ²		Wymagana	Istniejąca
		12 kg	18 kg
		Lub	oraz
		18 l	0 l

Ilość gaśnic spełnia normy ze względu na wymaganą ilość środka gaśniczego na m².
Odległości do najbliższej gaśnicy od najdalszego miejsca w którym może znajdować się człowiek nie przekraczają maksymalnych wartości tj. 30m.

Egzemplarz z sygnaturą
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
mgr Arkadiusz Lalko

Rodzaje gaśnic oraz zastosowanie:

<p>Gaśnica proszkowa (zastosowanie do gaszenia pożarów typu A, B, C oraz urządzeń pod napięciem)</p>	
<p>Gaśnica Pianowa – Gastronomiczna (zastosowanie do gaszenia pożarów typu A,B oraz F)</p>	

Umiejscowienie poszczególnych rodzajów gaśnic w obiekcie:

- **Gaśnice proszkowe:**
 - **Parter**
 - ❖ Korytarz obok Gabinetu Dyrektora – GP6 ABC;
 - ❖ Korytarz – obok kuchni– GP6 ABC.
 - **Piwnica**
 - ❖ Korytarz – GP6 ABC.
- **Gaśnice pianowe - gastronomiczne:**
 - **Parter**
 - ❖ Kuchnia – GWG2x.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Chęć
mgr Małgorzata Chęć

Tytuł opracowania:

Instrukcja Bezpieczeństwa
Pożarowego

Data

18.08.2020

Egzemplarz
nr:

1

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25

Budynek wyposażony został w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantem Dn25. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa posiada tak rozmieszczone hydranty, że zasięg hydrantów przy uwzględnieniu długości węża hydrantu wewnętrznego oraz efektywnego zasięgu rzutu prądu gaśniczego, pozwala na ochronę pierwszej kondygnacji nadziemnej. Kondygnacja podziemna, nie jest chroniona instalacją hydrantową.

Hydranty instalacji wodociągowej przeciwpożarowej są podstawowym środkiem (oprócz gaśnic) przewidzianym do gaszenia pożaru w jego początkowej fazie, przez personel obiektu, do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

Prądy wodne z instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, w którą wyposażony został budynek, należy stosować do gaszenia pożarów grupy A (pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko spalania żarowego).

Wody jako środka gaśniczego nie wolno stosować do gaszenia pożarów w obrębie instalacji i urządzeń będących pod napięciem, substancji chemicznie reagujących z wodą, cieczy łatwopalnych oraz powierzchni metalowych rozgrzanych do wysokiej temperatury.

W przypadku konieczności wykorzystania instalacji wodociągowej przeciwpożarowej należy pamiętać bezwzględnie o odcięciu dopływu energii elektrycznej.

Rozmieszczenie oraz rodzaj hydrantów w obiekcie:

- **Parter**
- ❖ Korytarz obok Gabinetu intendenta – Dn25;

Arkadiusz Lalko
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
ul. ...

Dwie wersje wykonania szafy hydrantowej.



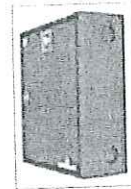
zawieszana



wnętkowa



Zawias pozwalający na otwarcie drzwi o kąt 180°



Uniwersalne podłączenie zasilania wodnego (prawy/lewy), przez obrót szafy o 180°

Zwijadło na wąż w kolorze RAL 3000 zgodnie z normą EN 671-1, wychylnie o 360°

Oś wodna hydrantu, posiada cyfrowy kod, nadawany podczas badania szczelności przy 2,5 MPa

Epoksydowo-poliestrowa powłoka lakiernicza

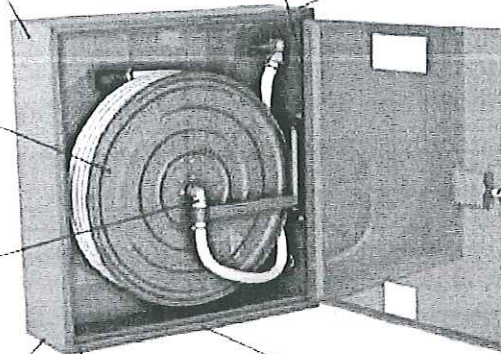


RAL 3000 - standard

RAL 9010 - standard

Inny kolor z palety RAL - opcja

Stal nierdzewna - opcja



Trzy rodzaje zamków:



Euro



Patentowy



Uniwersalny

Blacha ocynkowana elektrolitycznie, pokryta powłoką fosforanową, technologią ultradźwiękową



Dodatkowe otwory pozwalające na zmianę kierunku otwierania drzwi

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Ciągi komunikacyjne dróg ewakuacyjnych pierwszej kondygnacji nadziemnej wyposażone zostały w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oświetlenie to powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia wynosić powinno co najmniej 1 lx dla dróg ewakuacyjnych.

Drzwi przeciwpożarowe

Wydzielone pożarowo ewakuacyjne klatki schodowe, pomieszczenia techniczne takie jak kotłownia oraz przejście przez ściany obudowane w klasie odporności ogniowej REI60 zostały wyposażone w drzwi przeciwpożarowe o klasie odporności EI30. Drzwi mają za zadanie utrzymania ognia przed wydostaniem się z danej strefy, pomieszczenia oraz bezpiecznego opuszczenia budynku poprzez oddymianą klatkę schodową.

Dwie wersje wykonania szafy hydrantowej:



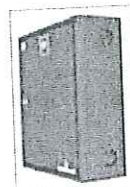
zawieszana



wnękowa



Zawias pozwalający na otwarcie drzwi o kąt 180°







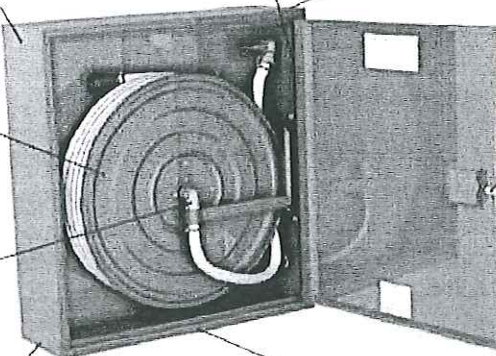
Uniwersalne podłączenie zasilania wodnego (prawy/lewy), przez obrót szafy o 180°

Zwijadło na wąż w kolorze RAL 3000 zgodnie z normą EN 671-1, wychyłne o 360°

Oś wodna hydrantu, posiada cyfrowy kod, nadawany podczas badania szczelności przy 2,5 MPa

Epoksydowo-poliestrowa powłoka lakiernicza

-  RAL 3000 - standard
-  RAL 9010 - standard
-  Inny kolor z palety RAL - opcja
-  Stal nierdzewna - opcja



Trzy rodzaje zamków:



Blacha ocynkowana elektrolitycznie, pokryta powłoką fosforanową, technologią ultradźwiękową



Dodatkowe otwory pozwalające na zmianę kierunku otwierania drzwi

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Ciągi komunikacyjne dróg ewakuacyjnych pierwszej kondygnacji nadziemnej wyposażone zostały w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Oświetlenie to powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Natężenie oświetlenia wynosić powinno co najmniej 1 lx dla dróg ewakuacyjnych.

Drzwi przeciwpożarowe

Przejście na pierwszą kondygnację podziemną zostało wydzielone drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności EI30. Drzwi mają za zadanie utrzymania ogólnego bezpieczeństwa przed wydostaniem się z danej strefy.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
[Signature]

Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne

Zapotrzebowanie w wodę do celów przeciwożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II o powierzchni wewnętrznej 584,30 m² i kubaturze 2557,00 m³, zgodnie z § 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, wynosi 10 dm³/s.

Zapotrzebowanie to realizowane jest poprzez hydrant nadziemny DN80 - zamontowany na zewnętrznej, miejskiej sieci wodociągowej.

Hydranty znajduje się w kierunku północnym, wzdłuż drogi pożarowej w odległości 12 m od opracowywanego budynku.

Drogi pożarowe

Zgodnie z § 12 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, droga pożarowa dla opracowywanego obiektu jest wymagana.

Dojazd służb ratowniczych możliwy jest od strony południowej, ulicą Aleksandra Fredry, a następnie zjazdem w drogę doprowadzającą do budynku Przedszkola, poprzez bramę o szerokości 4,0 m na teren będący własnością Przedszkola a następnie wzdłuż dłuższego boku budynku zakończona nawrotem w kształcie litery „T”. Droga posiada szerokość 5 m oraz oddalona jest od budynku od 8 do 12 m. Nawierzchnia jest utwardzona kostką betonową oraz obudowana krawężnikami betonowymi. Droga połączona jest z budynkiem utwardzonymi dojazdami o szerokości co najmniej 2 m.

Zgodnie z projektem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Cz

7.4. Ogólne zasady wykonywania przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno - ruchowej oraz instrukcjach obsługi.

Czynności, których wykonanie w dokumentacji techniczno - ruchowej lub instrukcjach obsługi zastrzeżono wyłącznie dla specjalistycznych firm (np. autoryzowanych przez producenta), należy powierzyć tym firmom na podstawie precyzyjnie określonych umów cywilno - prawnych. Powinny one zawierać jednoznaczne ustalenia dotyczące zakresu powierzonych czynności kontrolno - konserwacyjnych, sposobu usunięcia wykrytych usterek (kto i w jakim terminie) oraz odpowiedzialności w tym zakresie. Nadzór nad terminowym wywiązywaniem się z zawartych umów powinien sprawować pracownik, któremu przypisano nadzór nad sprawami związanymi z bezpieczeństwem pożarowym budynku.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Szczegółowe warunki określające sposoby poddawania stosowanych w budynku urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym określają postanowienia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

W budynku przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym podlegają gaśnice, przeciwpożarowa instalacja wodociągowa z hydrantami 25, instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, drzwi przeciwpożarowe oraz hydrant zewnętrzny.

Zakres oraz czasookres tych przeglądów i konserwacji określono w treści niniejszego rozdziału.

Zgodnie z rygielką

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Art

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

Instrukcja Bezpieczeństwa
PożarowegoEgzemplarz
nr:

1

Osobą odpowiedzialną za nadzór nad przeprowadzaniem przeglądów i czynności konserwacyjnych urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w budynku jest:

IMIĘ	NAZWISKO	STANOWISKO SŁUŻBOWE

7.5. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym gaśnic

Gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących gaśnic oraz w instrukcjach obsługi ustalonych przez producenta.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej niż raz w roku.

Gaśnice uszkodzone powinny zostać natychmiast poddane naprawie, jeżeli stopień i rodzaj uszkodzenia na to pozwala, albo wycofane z użytkowania.

Przeglądy, konserwacje i naprawy gaśnic powinny być wykonane przez konserwatora legitymującego się uprawnieniami wydanymi przez producenta.

Przeglądy mające na celu utrzymanie gaśnic w stałej gotowości do użycia powinny być przeprowadzane raz w miesiącu przez wyznaczonego pracownika.

Przeglądy przeprowadzane raz w miesiącu powinny obejmować:

- czy gaśnica znajduje się w swoim – oznakowanym miejscu;
- czy dostęp do gaśnicy jest nieutrudniony;
- czy w sposób widoczny nie jest uszkodzona;
- czy gaśnica posiada widoczne plomby;
- czy gaśnica posiada czytelną instrukcję obsługi.

Zgodnie z sygnaturą
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Ark
mgr Arkadiusz Lalko

Przeglądy i czynności konserwacyjne wykonywane przez konserwatora gaśnic (przynajmniej raz w roku) powinny obejmować sprawdzenie:

Gaśnice śniegowe (na dwutlenek węgla)

- Oględziny gaśnicy: zidentyfikowanie jej, sprawdzenie trwałych oznakowań i ich porównanie z danymi na etykiecie, odszukanie i sprawdzenie daty trwałości zbiornika gaśnicy;
- Sprawdzenie stanu technicznego gaśnicy: jej zabezpieczeń (plomba i zawleczka) stanu zbiornika i zaworu, oględziny węża z prądownicą (jeśli występuje), przegląd etykiet;
- Zważenie gaśnicy w celu sprawdzenia ilości środka gaśniczego – porównanie uzyskanego wyniku z oznaczeniami na gaśnicy;
- Oznaczenie gaśnicy naklejką potwierdzającą jej zdatność do użytku oraz przeprowadzenie wymaganych badań. Na naklejce znajduje się także data kolejnego badania.

Gaśnice pod ciśnieniem stałym (typu x)

- Oględziny gaśnicy: zidentyfikowanie jej, sprawdzenie trwałych oznakowań i ich porównanie z danymi na etykiecie, odszukanie i sprawdzenie daty trwałości zbiornika gaśnicy, kontrola stanu węża.
- Sprawdzenie stanu technicznego gaśnicy: jej zabezpieczeń (plomba i zawleczka) stanu zbiornika i zaworu, oględziny węża z prądownicą (jeśli występuje), przegląd etykiet.
- Odczyt wskazania na manometrze.
- Sprawdzenie ciśnienia wewnątrz zbiornika.
- Sprawdzenie stanu proszka gaśniczego.
- Naklejenie kontrolki potwierdzającej wykonanie badania i zdatność gaśnicy do użytku.

Gaśnice pod ciśnieniem zmiennym (typu z)

- Oględziny gaśnicy: zidentyfikowanie jej, sprawdzenie trwałych oznakowań i ich porównanie z danymi na etykiecie, odszukanie i sprawdzenie daty trwałości zbiornika gaśnicy, kontrola stanu węża.
- Sprawdzenie stanu technicznego gaśnicy: jej zabezpieczeń (plomba i zawleczka) stanu zbiornika i zaworu, przegląd etykiet.
- Oględziny węża i pistoletu/ prądownicy w celu zlokalizowania widocznych uszkodzeń

Zgodnie z oryginałem
Dyrektor
Publicznego Przedszkola Nr 24
Cp
Egzemplarz nr 1

- Rozkręcenie gaśnicy: zważenie ładunku z odnotowaniem wartości i daty pomiaru, oględziny uszczelnień i konserwacja ich specjalnym olejem, sprawdzenie połączeń gwintowych, test zbijaka.
- Sprawdzenie ilości proszku gaśniczego.
- Oznaczenie gaśnicy naklejką potwierdzającą wykonanie przeglądu oraz informującą o dacie kolejnego badania.

Konserwacja winna obejmować czynności służące utrzymaniu gaśnicy w odpowiednim stanie technicznym i gotowości do natychmiastowego użycia oraz wymianę uszkodzonych elementów gaśnic, a także sprawdzenie stanu środka gaśniczego.

Naprawa gaśnicy winna być dokonywana, gdy jej zasadnicze elementy takie jak, prądownica, głowica lub zawór uległy zniszczeniu lub uszkodzeniu (nie dopuszczalne jest naprawianie zbiorników ciśnieniowych i zaworów bezpieczeństwa), a do naprawy muszą być użyte części zamienne i środki gaśnicze takie same, na jakie wyrób otrzymał certyfikat.

Po przeprowadzonych czynnościach przeglądowych, konserwacyjnych lub naprawczych konserwator gaśnic powinien sporządzić protokół, potwierdzający wykonanie niezbędnych prac przywracających sprawność gaśnic, a wykonanie czynności powinno zostać uwidocznione na etykiecie konserwacji.

Etykieta konserwacyjna powinna być umocowana na gaśnicy w sposób trwały i tak aby nie zasłaniała napisów na etykiecie gaśnicy.

Gaśnicę należy wycofać z użytkowania w sytuacji, gdy nie nadaje się do konserwacji lub naprawy. Decyzję o wycofaniu gaśnicy podejmuje konserwator gaśnic, sporządzając protokół uzasadniający wycofanie gaśnicy z użytkowania.

Stwierdzone w toku czynności konserwacyjnych nieprawidłowości winny być usunięte bez zbędnej zwłoki.

Naprawy gaśnic wykonywane przez konserwatora posiadającego specjalistyczne przeszkolenie przez producenta gaśnic powinno obejmować:

- całkowite zdemontowanie gaśnicy na części składowe;
- sprawdzenie głowic, zaworów i węży;
- sprawdzenie zbiornika gaśnicy czy nie występują ślady korozji;
- wymianę uszkodzonych części na oryginalne, nowe;
- napełnienie gaśnicy środkiem gaśniczym.

Specjalista z sygnaturą
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Cz

Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle

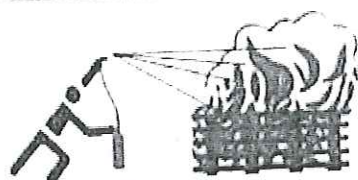
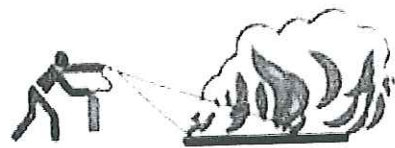


Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

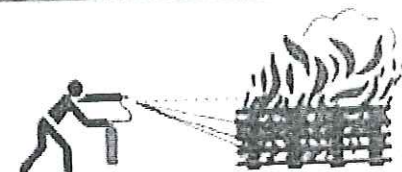
Dobrze



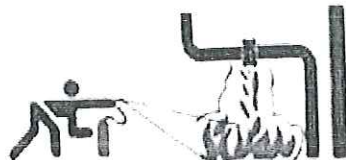
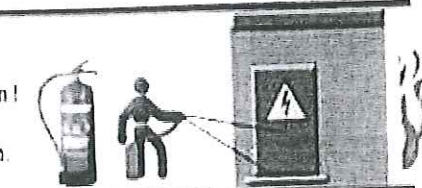
Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



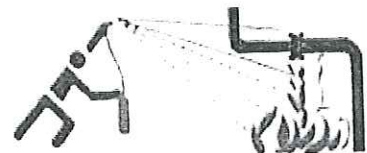
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry



Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będących pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.



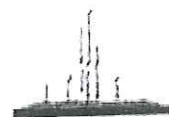
Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.



Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.



Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)



Po użyciu gaśnicy nie zawieszac, tylko ponownie napełnić lub wymienić na nową.



Zgodnie z projektem
Dyrektor
Publicznego Przedsiębiorstwa
CP

7.6. Sposób prowadzenia przeglądów technicznych i konserwacyjnych hydrantów instalacji wodociągowej przeciwpożarowej

Czynności kontrolne powinny być przeprowadzane raz w miesiącu przez pracownika, który w zakresie swoich obowiązków ma odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej i powinny obejmować sprawdzenie:

- czy wyposażenie hydrantów jest kompletne i znajduje się na swoim miejscu;
- czy hydranty są widoczne, mają czytelne oznakowanie i instrukcję oraz zapewniony jest do nich dostęp;
- czy nie występują widoczne uszkodzenia, korozja lub wycieki.

Przeprowadzone czynności kontrolne powinny być przez pracownika odnotowane w książce eksploatacji instalacji hydrantowej z podaniem wyników kontroli.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, pracownik który w zakresie swoich obowiązków ma odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej w budynku podejmuje niezwłoczne działania mające na celu usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości, a o fakcie ich wystąpienia i sposobu usunięcia powiadamia inspektora ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Przeglądy i konserwacje hydrantów wewnętrznych powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, przez konserwatora posiadającego upoważnienie producenta hydrantów lub potwierdzone kwalifikacje w tym zakresie.

Podczas rocznego przeglądu należy dokonać sprawdzenia, czy:

- urządzenia są nie zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane, nie ma przecieków;
- instrukcja obsługi jest czysta i czytelna;
- miejsce umieszczenia jest oznakowane;
- mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie;
- wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wypływu oraz miernika ciśnienia);
- miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;
- wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.
- zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte;
- bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach;

Opisane z anegdoty
DIREKTOR
Publ. 30.08.2020 Nr 24
Cup

- dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180°;
- przy bębnach ręcznych sprawdzić czy zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;
- przy bębnach automatycznych sprawdzić pracę zaworu automatycznego oraz sprawdzić właściwą pracę serwisowego zaworu odcinającego;
- sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;
- jeżeli jest skrzynka hydrantowa (obudowa) sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają;
- sprawdzić, czy prądownica jest właściwego typu i czy prawidłowo pracuje;
- sprawdzić pracę prowadnic węża, upewnić się, że są właściwie i pewnie zamocowane;
- pozostawić hydranty i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia.

Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy zawór hydrantowy lub hydrant powinien być oznakowany "NIECZYNNY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym właściciela budynku.

Jeżeli w trakcie przeglądu rocznego konserwator stwierdzi jakiegokolwiek uszkodzenie węża, wąż ten należy poddać próbie na maksymalne ciśnienie robocze, a w przypadku próby negatywnej – wąż powinien być wymieniony na nowy.

Po dokonanych przeglądzie i konserwacji hydranty i instalacja winny pozostać w stanie gotowym do natychmiastowego użycia.

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji.

Po przeglądzie i czynnościach konserwacyjnych hydranty i instalacja powinny być przez konserwatora oznakowane etykietą kontroli z napisem "SPRAWDZONE", a w książce kontroli należy dokonać wpisu który winien zawierać:

- datę (miesiąc i rok) przeglądu;
- zapis wyników testów;
- data (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów;
- wykaz wszystkich hydrantów i zaworów hydrantowych.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Ciep
Instalacji i Zakł.

Tytuł opracowania:

Data

18.08.2020

**Instrukcja Bezpieczeństwa
Pożarowego**

**Egzemplarz
nr:**

1

Przy usuwaniu usterek do naprawy instalacji dopuszczalne jest wyłącznie używanie części zamiennych (węży, prądownic, zaworów) posiadających stosowne certyfikaty zgodności dopuszczające do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, pochodzące od dostawcy urządzenia.

Usunięcie usterek stwierdzonych w trakcie przeglądu powinno nastąpić w możliwie najkrótszym czasie, tak aby instalacja hydrantowa mogła być jak najszybciej we właściwym stanie i gotowości do natychmiastowego użycia.

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

CP
Inżynier Stanisław Chyba

7.7. Sposób poddawania przeglądom i czynnościom konserwacyjnym instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

Instalacje i oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego podlegają okresowym przeglądom i konserwacji, w terminach i na zasadach określonych przez producenta, nie rzadziej niż raz w roku.

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinna być poddawana okresowym przeglądom i konserwacji przez osobę kompetentną (konserwator instalacji). Osoba ta powinna być wystarczająco kompetentna do prawidłowego przeprowadzenia wszystkich niezbędnych prac przy konserwacji systemu. W związku z powyższymi czynnościami należy powierzyć specjalistycznej firmie (np. autoryzowanej przez producenta) na podstawie precyzyjnie określonej umowy cywilno – prawnej.

Ponieważ podczas prowadzenia prac konserwacyjnych instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego istnieje możliwość uszkodzenia zasilania oświetlenia podstawowego w krótkim czasie po testowaniu instalacji oświetlenia awaryjnego lub podczas kolejnego ładowania akumulatorów, testy, które wymagają pełnego przewidzianego dla nich czasu trwania, powinny być, o ile to możliwe, podejmowane w okresach o niskim ryzyku wystąpienia zagrożenia. Pozwoli to na bezpieczne, ponowne naładowanie akumulatorów. Inną możliwością jest wykonywanie, do czasu ponownego naładowania akumulatorów, testów krótkotrwałych

Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy poddawać testom w okresach kwartalnych i rocznych.

Podczas przeprowadzanych testów kwartalnych instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy:

- włączyć awaryjny tryb pracy każdej oprawy oświetleniowej z zasilaniem akumulatorowym, poprzez symulację uszkodzenia (wyłączenia) zasilania podstawowego na czas wystarczający do upewnienia się, że każda lampa świeci.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ap
mgr inż. Arkadiusz Ialko

UWAGA!!! Zaleca się, aby okres symulowanego uszkodzenia (wyłączenia) był wystarczający dla potrzeb badania, jednakże minimalizowany ze względu na możliwość uszkodzenia komponentów instalacji, np. lamp.

- sprawdzić wszystkie oprawy oświetleniowe, aby upewnić się, czy istnieją, czy są czyste oraz czy funkcjonują prawidłowo.

Na końcu tego testu okresowego zaleca się przywrócenie zasilania oświetlenia podstawowego i sprawdzenie każdej lampki kontrolnej lub urządzenia w celu upewnienia się, że wskazują one na przywrócenie zasilania podstawowego.

Podczas przeprowadzanych czynności konserwacyjnych i przeglądów rocznych instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy:

- sprawdzić czy wykonywane są systematycznie zalecenia dla testów kwartalnych;
- sprawdzić czas funkcjonowania lamp oświetlenia ewakuacyjnego.

Przeprowadzenie przeglądów i czynności konserwacyjnych awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w okresach kwartalnym i rocznym powinno zostać udokumentowane przez konserwatora instalacji, wpisem potwierdzającym wyniki przeprowadzonych testów oraz datę jego przeprowadzenia dokonane w dzienniku eksploatacji instalacji.

Dokonane naprawy lub wymiana elementów instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego winny zostać odnotowane przez konserwatora w dzienniku eksploatacji instalacji.


DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

mgr inż. Arkadiusz Lalko

7.8. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynności konserwacyjnym drzwi przeciwpożarowych

Zgodnie z rozporządzeniem drzwi przeciwpożarowe, uznawane jako urządzenia przeciwpożarowe, należy poddawać przeglądom technicznym i czynności konserwacyjnym co najmniej raz na 12 miesięcy. Właściciel budynku jest odpowiedzialny za zapewnienie realizacji wymaganego programu konserwacji oraz zapewnienie natychmiastowych napraw w przypadku zaobserwowania w okresie użytkowania jakichkolwiek uszkodzeń i przejawów pogorszenia właściwości, które mogą być szkodliwe dla należytego pełnienia funkcji przez stolarkę przeciwpożarową.

W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania przeciwpożarowych drzwi spełniających wymogi bezpieczeństwa biernego oraz zachowania warunków wynikających z gwarancji Producent nakłada obowiązek dokonywania przeglądów technicznych wyprodukowanej stolarki nie rzadziej niż dwa razy do roku. Przeglądu powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednią wiedzę na temat budowy i eksploatacji aluminiowej stolarki ppoż.

Przeglądy okresowe i konserwacja obejmuje następujące czynności:

- Kontrola i uruchomienia drzwi w celu zapewnienia, że wszystkie elementy składające się są w stanie należytej sprawności do działania;
- Kontrola działania urządzeń zamykających i dokonanie ewentualnej regulacji;
- Kontrola elementów blokujących/zapadkowych;
- Sprawdzenie stanu powłok lakierniczych;
- Sprawdzenie ogólnego stanu zamontowanych okuć w razie potrzeby dokręcenie wszystkich luźnych śrub mocujących okucia;
- Sprawdzenie ogólnego stanu uszczelek, szczelnego przylegania i styku w narożnikach oraz poprawności ich zamontowania;
- Sprawdzenie, czy nie zostały dodane lub usunięte jakiegokolwiek urządzenia, które mogłoby mieć wpływ na działanie stolarki;
- Sprawdzenie czystości i lekkie nasmarowanie wszystkich ruchomych elementów okuć.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub nadmiernego zużycia poszczególnych elementów dokonać naprawy lub wymiany na nowe.

Specjalista z inżynierii
DYREKTOR

Publicznej Szkoły Nr 24

3.2
P.H.U.
1

BRAND-POŻ.

Tytuł opracowania:	Data	18.08.2020
Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:	1

7.9. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym hydrantów sieci wodociągowej przeciwpożarowej

Zapewnienie właściwego stanu technicznego i potwierdzenie prawidłowości działania hydrantów zainstalowanych na sieci wodociągowej przeciwpożarowej wymaga poddawania ich okresowej kontroli i konserwacji, przeprowadzanej przynajmniej raz w roku przez uprawnionego konserwatora urządzeń przeciwpożarowych.

Kontrola hydrantów sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinna obejmować w szczególności sprawdzenie następujących elementów:

- prawidłowości oznakowania miejsca lokalizacji hydrantów;
- dostępności poszczególnych hydrantów;
- stanu zasuw odcinających;
- sprawdzenie możliwość podłączenia (sprawienia) stojaka hydrantowego 80 mm;
- sprawdzenie możliwość otwarcia zaworu hydrantu podziemnego;
- dokonanie pomiaru ciśnienia i wydajności, przy całkowicie otwartych zaworach hydrantowych.

W trakcie prowadzonej kontroli należy dokonać sprawdzenia każdego hydrantu zainstalowanego na sieci wodociągowej przeciwpożarowej, wykonując pomiary wydajności i ciśnienia przy całkowicie otwartych zaworach hydrantowych.

Wszelkie stwierdzone nieprawidłowości powinny zostać natychmiast wyeliminowane, a fakt przeprowadzenia czynności kontrolnych i konserwacyjnych powinien zostać udokumentowany stosownym protokołem kontrolnym, sporządzonym przez uprawnionego konserwatora, wykonującego przegląd.

Bieżącą kontrolę w zakresie obejmującym dostępność hydrantów, właściwe ich oznakowanie oraz oględziny pod kątem ewentualnych widocznych uszkodzeń przeprowadza przynajmniej raz w miesiącu pracownik odpowiedzialny za sprawy ochrony przeciwpożarowej, a wyniki przeprowadzonej kontroli dokumentuje, dokonując stosownego wpisu w książce eksploatacji sieci hydrantowej.

Zgodnie z sygnaturą
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Ciepłota

8. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

8.1. Charakterystyka zachowania się ludzi w warunkach zagrożenia

Właściwe zachowanie się ludzi w przypadku wystąpienia zagrożenia podczas pożaru wewnątrz obiektu, posiada szczególne znaczenie dla sprawnego przebiegu ewakuacji.

Do podstawowych czynników wpływających na zachowanie się ludzi w zagrożonym obiekcie należy wymienić:

- źródła zagrożenia (pożar, wybuch);
- rodzaj budynku, jego konstrukcja i wystrój wewnątrz;
- strukturę funkcjonalno - przestrzenną budynku (rozwiązania komunikacyjne, ewakuacyjne oraz instalacyjne);
- sposoby i rodzaje zabezpieczeń budynków w zakresie bezpieczeństwa pożarowego;
- cechy psychomotoryczne pojedynczych osób i zbiorowości ludzi.

Wpływ na ocenę zagrożenia przez pojedynczego człowieka mają następujące czynniki:

- rozmiary zagrożenia;
- warunki ewakuacji;
- możliwości opuszczenia miejsca zagrożenia;
- osobowość jednostki;
- możliwość przystosowania się osób do zaistniałej sytuacji.

Pożar jest często oceniany w zależności od jego przebiegu, a charakterystyczne cechy fizyczne pożaru takie jak natężenie ognia, wielkość płomieni, ilość i kolor dymu, oraz drażniący i toksyczny charakter gazów i dymów pożarowych, znacznie potęguje zagrożenia.

Szczególnie niebezpieczne w tym przypadku jest bardzo szybkie rozprzestrzenianie się dymu po pomieszczeniach i korytarzach, ze względu na brak wydzieleni pożarowych.

Duże znaczenie na ocenę zagrożenia pożarowego przez ludzi oraz ich reakcje w danym obiekcie ma rodzaj konstrukcji obiektu, jego wysokość i kubatura, wystrój wewnątrz i wyposażenie, oświetlenie pomieszczeń budynku, ilość i rodzaj wyjść ewakuacyjnych, ilość kierunków ruchu w budynku. Czynniki te decydują bowiem o prędkości rozprzestrzeniania się pożaru, zachowaniu się budowli w warunkach pożaru oraz o możliwościach bezpiecznego opuszczenia budynku.

Zgodnie z oryg.
DIREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 21

Czynnikami psychologicznymi, które warunkują zachowanie się ludzi w sytuacjach zagrożeniach pożarem, są stany emocjonalne i ich charakter.

8.2. Sposoby rozpoznania zagrożenia

Rozpoznanie i potwierdzenie zaistniałego stanu zagrożenia w pomieszczeniach budynku, związanego z powstaniem pożaru lub innego zagrożenia, może nastąpić w szczególności przez pracowników, którzy zauważą niebezpieczne zdarzenie i stwierdzą stan zagrożenia z nim związany albo uzyskają informację o zagrożeniu pożarowym występującym w budynku z innych źródeł (np. od osób postronnych przebywających w budynku lub na zewnątrz).

Rozpoznanie bezpośrednie zagrożenia pożarowego lub innego zagrożenia w pomieszczeniach budynku powinno w szczególności polegać na ustaleniu i określeniu:

- miejsca powstania pożaru lub innego niebezpiecznego zdarzenia;
- dróg i kierunków rozprzestrzeniania się pożaru albo strefy zagrożenia innego niebezpiecznego zdarzenia;
- stanu i czynników zagrożenia dla życia lub zdrowia dzieci i innych osób przebywających w budynku;
- zagrożenia stwarzanego dla pomieszczeń znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie źródła pożaru.

Każdorazowe rozpoznanie stanu zagrożenia pożarowego powinno spowodować natychmiastowe uruchomienie i rozpoczęcie procedury alarmowania i działań na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

8.3. Sposoby postępowania w przypadku powstania pożaru

W przypadku zauważenia pożaru lub otrzymania wiadomości o pożarze, każda osoba zobowiązana jest do:

- dokładnego ustalenia miejsca powstania pożaru, dróg jego rozprzestrzeniania się oraz występującego zagrożenia dla ludzi z sąsiednich pomieszczeń;
- powiadomienia wszelkimi dostępnymi środkami alarmowania (w sposób bezpośredni, telefonicznie) o zaistniałym pożarze, ludzi bezpośrednio zagrożonych, personel i Zarządcę obiektu oraz straż pożarną;
- brania czynnego udziału w gaszeniu pożaru przy użyciu gaśnic;
- ścisłego podporządkowania się decyzjom kierującego akcją ratowniczą, a w przypadku zarządzenia ewakuacji wykonywania zadań przewidzianych

Przebieg z sygnalizacją
DIREKTOR
Publicznej Szkoły Nr 24
Cieplice

na wypadek ewakuacji lub natychmiastowego opuszczenia obiektu oznaczonym wyjściem ewakuacyjnym i udania się do wyznaczonego miejsca ewakuacji.

Prowadząc akcję ratowniczo - gaśniczą należy pamiętać, aby:

- nie otwierać gwałtownie drzwi i okien w pomieszczeniach objętych pożarem w przeciwnym wypadku spowoduje to dopływ powietrza i gwałtowny rozwój pożaru;
- nie gasić wodą urządzeń elektrycznych pod napięciem;
- jeśli zachodzi taka konieczność, urządzenia lub instalacje elektryczną wyłączyć z zasilania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

Prowadząc działania ratowniczo - gaśnicze należy zwracać uwagę na rozwój pożaru i w miarę możliwości starać się, do czasu przyjazdu jednostek straży pożarnej, nie dopuścić do przerzucenia się pożaru na sąsiednie pomieszczenia.

Do czasu przybycia jednostek ratowniczo - gaśniczych, akcją ratowniczą kieruje wyznaczona osoba.

Zgodnie z zapisami art. 209 § 1 pkt. 3 lit. b Ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy pracownikiem wyznaczonym do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników jest:

Imię i Nazwisko	Stanowisko służbowe	Nr telefonu kontaktowego

Z chwilą przybycia pierwszej jednostki Straży Pożarnej, kierownictwo przejmuje jej dowódca, któremu należy udzielić wszelkich informacji związanych z prowadzonymi wcześniej działaniami, dotyczących miejsca pożaru, punktów czerpania wody, dojazdów pożarowych.

Wszyscy winni podporządkować się decyzjom kierownika akcji ratowniczej i wykonywać jego polecenia.

Zgodnie z wytycznymi

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ad
mgr. J. Cichy

8.4. Sposoby ograniczania skutków zagrożenia w warunkach pożaru

Czynności ograniczające skutki zagrożenia w warunkach pożaru, możliwe do wykonania przez pracowników zatrudnionych w budynku, do czasu przybycia jednostek straży pożarnej, obejmuje ogół przedsięwzięć, których celem jest ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru, zadymienia i oddziaływania termicznego.

Realizacja czynności ograniczających skutki zagrożenia powinna zostać poprzedzona:

- wstępnym określeniem skali zagrożenia i przyjęciem koncepcji działań ratowniczych, możliwych do wykonania przy wykorzystaniu dostępnych własnych sił i środków;
- podjęciem decyzji w zakresie wykonywania działań mających na celu ograniczenie zaistniałego zdarzenia i niedopuszczenie do jego rozwoju;
- określeniem zadań i wydaniem szczegółowych dyspozycji dla pracownika obsługi technicznej, dotyczących wyłączenia i zabezpieczenia urządzeń i instalacji, a w szczególności odcięcie dopływu energii elektrycznej przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu;
- wydaniem przez kierującego działaniami ratowniczymi dyspozycji związanych z realizacją zadań mających na celu ograniczenie rozwoju i likwidację niebezpiecznego zdarzenia.

Podstawowe czynności które powinny zostać wykonane w tym celu obejmują:

- usunięcie materiałów palnych z pomieszczeń i bezpośredniego sąsiedztwa pomieszczeń, objętych pożarem (źródła ognia);
- odcięcie dopływu energii elektrycznej przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu;
- otwarcie na pełną szerokość drzwi wyjść ewakuacyjnych z budynku;
- użycie gaśnic przenośnych do gaszenia pożaru w jego początkowej fazie;
- wydzielenie miejsca zdarzenia i niedopuszczenie do tego miejsca osób postronnych, nie uczestniczących bezpośrednio w działaniach ratowniczych.

Zgodnie z projektem
DIREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Arkadiusz Lalko

8.5. Sposoby likwidacji źródeł zagrożenia przy wykorzystaniu własnych sił i środków

Wyposażenie budynków w gaśnice przenośne i instalacje wodociągową przeciwpożarową, umożliwia pracownikom w nich zatrudnionym, podjęcie i prowadzenie bezpośrednich działań ratowniczych, mających na celu likwidację źródeł pożaru (ugaszenie pożaru w jego początkowej fazie rozwoju).

Obowiązkiem każdego pracownika zatrudnionego w obiekcie (równocześnie z alarmowaniem o zagrożeniu), jest przystąpienie do gaszenia pożaru przy wykorzystaniu gaśnic przenośnych oraz wykonywanie innych czynności, poleconych przez kierującego działaniami ratowniczymi.

Działania ratownicze powinny być prowadzone z wykorzystaniem gaśnic. Wyposażenie budynków w gaśnice pozwala na ich użycie do gaszenia każdego pożaru, jaki może wystąpić w budynku, łącznie z gaszeniem pożaru w obrębie urządzeń elektrycznych, będących pod napięciem, przy czym użycie gaśnic powinno być zawsze zgodne z ich przeznaczeniem, określonym przez producenta, a obsługa zgodna z instrukcją, umieszczoną na etykiecie gaśnicy.

Działania ratownicze powinny być prowadzone z uwzględnieniem i zapewnieniem podstawowych warunków bezpieczeństwa dla osób w nich uczestniczących, a w szczególności należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad:

- działania ratownicze mogą być prowadzone w warunkach, gdy nie stwarzają bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia osób prowadzących te działania,
- wszelkie działania powinny być wykonywane z odpowiednim zabezpieczeniem i asekuracją, przynajmniej dwóch współdziałających osób,
- poszczególne czynności ratownicze powinny być wykonywane na polecenie kierującego działaniami ratowniczymi i według jego wskazań.

Prowadzenie działań ratowniczych z użyciem gaśnic przenośnych przewidywane jest w początkowej fazie pożaru, do ugaszenia zarzewia ognia. W każdej sytuacji działania takie powinny być nakierowane na uzyskanie maksymalnej skuteczności w likwidacji źródła pożaru i uniemożliwienie jego rozprzestrzenienia.

Arkadiusz Lalko
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
wyróżnienie

8.6. Sposoby alarmowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej

Obowiązek alarmowania Straży Pożarnej spoczywa na każdym, kto zauważył pożar albo uzyskał informację o pożarze lub innym zagrożeniu.

Alarmowanie Straży Pożarnej należy wykonać telefonicznie, z każdego dostępnego aparatu telefonicznego lub telefonu komórkowego (nr alarmowy – 998 lub 112).

INSTRUKCJA ALARMOWA

Kto zauważy pożar, klęską żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej bądź policję.
/art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku/

W PRZYPADKU ZAUWAŻENIA POŻARU NALEŻY:

- ustalić w miarę możliwości miejsce jego powstania;
- zawiadomić o zdarzeniu osoby znajdujące się w strefie pożaru lub innego zagrożenia, narażone na jego skutki;
- zaalarmować telefonicznie Państwową Straż Pożarną oraz inne służby konieczne do likwidacji zagrożenia.

ALARMUJĄC PAŃSTWOWĄ STRAŻ POŻARNĄ NALEŻY PRZEKAZAĆ NASTĘPUJĄCE INFORMACJE:

- miejsce powstania zdarzenia (dokładny adres);
- rodzaj zdarzenia (pożar, wybuch);
- rodzaj palącego się materiału;
- rodzaj występującego zagrożenia, czy występuje zagrożenie życia i zdrowia ludzi;
- rodzaj zagrożenia dla obiektów sąsiednich;
- inne niezbędne dane mające wpływ na właściwą ocenę zdarzenia przez osobę przyjmującą zgłoszenie.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedzakoła Nr 24
Cp
m. 2018-08-18

8.7. Sposoby wprowadzania do działań jednostek ochrony przeciwpożarowej

Wprowadzenie do działań jednostek straży pożarnej i innych służb ratowniczych w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia powinno obejmować wykonanie następujących czynności:

- zabezpieczenie miejsca przyjęcia jednostek ratowniczych przy dojeździe do obiektu i wskazanie bezpośrednio zagrożonej części budynku oraz najdogodniejszego dostępu i dróg dojścia do zagrożonych pomieszczeń;
- przekazanie strażakowi przejmującemu kierowanie akcją ratowniczą przez kierującego działaniami ratowniczymi informacji dotyczących rodzaju zdarzenia i jego dotychczasowego rozwoju, występujących zagrożeń oraz dotychczas podjętych działań;
- umożliwienie dostępu dowódcy straży pożarnej do wszystkich pomieszczeń obiektu, oraz umożliwienie odpowiedniego włączenia lub wyłączenia instalacji i urządzeń;
- umożliwienie dostępu dowódcy straży pożarnej do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, udostępnienie na żądanie dowódcy sił ratowniczych podstawowej dokumentacji obiektu, koniecznej na wypadek prowadzenia działań ratowniczych oraz przekazanie informacji o parametrach pracy urządzeń i instalacji technicznych;
- przekazanie podstawowych informacji dotyczących instalacji technicznych funkcjonujących w obiekcie oraz możliwości ich wykorzystania lub odłączenia, w zależności od istniejącej sytuacji pożarowej i stwarzanego przez nie zagrożenia;
- wskazaniu najdogodniejszego dojazdu dla pojazdów służb ratowniczych do miejsca organizacji działań ratowniczych, określonego przez dowódcę sił straży pożarnej oraz stanowisk czerpania wody do celów gaśniczych;
- wykonywaniu wszelkich poleceń wydawanych przez kierującego akcją ratowniczą i uczestniczeniu w akcji ratowniczej w sposób określony przez kierownika akcji ratowniczej, do czasu jej zakończenia.

Realizacja powyższych czynności należy w szczególności do pracowników funkcyjnych oraz osób odpowiedzialnych za organizację działań ratowniczych.

Prawidłowa realizacja powyższych czynności ma istotny wpływ na czas podjęcia akcji ratowniczej przez służby ratownicze przybyłe na miejsce zdarzenia, a tym samym na skuteczność i efektywność akcji ratowniczej.

Zgodnie z wytycznymi
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa NR 21
Ciep

8.8. Sposoby współdziałania z kierującym akcją ratowniczo-gaśniczą

Po przybyciu na miejsce zdarzenia jednostki straży pożarnej osoba dotychczas kierująca działaniami ratowniczo - gaśniczymi obowiązana jest podporządkować się decyzjom dowódcy jednostki straży pożarnej i poinformować go o występującym zagrożeniu oraz o podjętych dotychczas działaniach i wydanych zarządzeniach. W szczególności osoba ta zobowiązana jest do udzielenia informacji dotyczących występowania zagrożenia życia ludzi, kierunków rozprzestrzeniania się pożaru oraz rozmieszczenia pomieszczeń, urządzeń i instalacji szczególnie zagrożonych pożarem.

Wszystkie osoby obecne w budynku są zobowiązane do wykonywania poleceń dowódcy jednostki straży pożarnej oraz udzielenia niezbędnych informacji takich, jak:

- wskazania miejsca pożaru;
- lokalizacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i głównego zaworu gazu;
- rozmieszczenia urządzeń przeciwpożarowych;
- usytuowania przejść, wyjść i dróg ewakuacyjnych;
- ilości osób znajdujących się w pomieszczeniach objętych ogniem;
- punktów poboru wody do celów przeciwpożarowych.

Niezależnie od współpracy z dowódcą jednostki straży pożarnej wszyscy pracownicy winni podejmować z własnej inicjatywy środki i sposoby zmierzające do ugaszenia lub zmniejszenia rozprzestrzeniania się pożaru.

Obowiązek udzielania kierującemu akcją wszelkich informacji mogących być pomocnymi przy prowadzeniu działań ratowniczo - gaśniczych, jak również obowiązek podporządkowania się jego poleceniom dotyczy wszystkich osób przebywających na terenie obiektu podczas zdarzenia.

Zgodnie z oryginałem
DIREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Arkadiusz Lalko

8.9. Sposoby zabezpieczenia miejsca zdarzenia przed możliwością ponownego wystąpienia zagrożenia

Likwidacja pożaru i jego źródła oraz zakończenie działań ratowniczych wiąże się z koniecznością wykonania szeregu czynności mających na celu szczegółową kontrolę terenu zdarzenia w związku z możliwością występowania ukrytych źródeł pożaru oraz jego zabezpieczenia przed możliwością ponownego ich wystąpienia.

Zakres koniecznych czynności zabezpieczających powinien zostać określony w postanowieniu przekazania miejsca objętego działaniami ratowniczymi, sporządzonym przez strażaka kierującego działaniami ratowniczymi i doręczony Zarządzającemu.

Wykonanie czynności zabezpieczających stanowi obowiązek osoby przejmującej teren działań ratowniczych – Zarządca, który wydaje stosowne dyspozycje i zapewnia odpowiednie warunki dozoru miejsca zdarzenia w niezbędnym okresie czasu.

Osoby wyznaczone do dozoru pogorzeliska powinny zostać wyposażone w gaśnicę oraz środki łączności umożliwiające alarmowanie o ponownym wystąpieniu zagrożenia. W przypadkach koniecznych osoby te należy wyposażyć w niezbędny sprzęt i środki ochrony osobistej.

Do zakończenia postępowania mającego na celu ustalenie przyczyn i okoliczności powstania pożaru, zabronione jest wykonywanie jakichkolwiek czynności porządkowych, mogących utrudnić prowadzenie dochodzenia przez Policję lub Państwową Straż Pożarną.

Porządkowanie pogorzeliska może zostać rozpoczęte wyłącznie po uzyskaniu stosownego pozwolenia na wykonywanie takich czynności od uprawnionego przedstawiciela Policji lub Państwowej Straży Pożarnej.

W trakcie prowadzonego postępowania wyjaśniającego w sprawie ustalenia przyczyn powstania pożaru i okoliczności jego rozprzestrzeniania się stosowne wyjaśnienia składa Zarządca budynku.

Zgodnie z umową

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciep

8.10. Sposoby postępowania w przypadku otrzymania informacji o podłożeniu ładunku wybuchowego

Każdy, kto przyjął zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, uzyskał taką informację w inny sposób albo zauważył w budynku przedmiot niewiadomego pochodzenia, mogący być ładunkiem wybuchowym, natychmiast zawiadamia Zarządcę oraz Policję (numer alarmowy 112 lub 997).

Dokonując zgłoszenia Policji powziętej informacji o zagrożeniu, należy podać treść rozmowy z osobą zgłaszającą informację o podłożeniu ładunku wybuchowego, miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym oraz numer telefonu kontaktowego.

Osoba przyjmująca informację o podłożeniu ładunku wybuchowego powinna w czasie rozmowy telefonicznej wykazać spokój i opanowanie oraz dążyć do uzyskania możliwie najwięcej szczegółów, dotyczących zagrożenia i osoby sprawcy. Po uzyskaniu informacji przekazuje ją natychmiast Zarządcy, podając w szczegółach treść rozmowy oraz miejsce, czas i źródło jej uzyskania.

W trakcie rozmowy telefonicznej ze sprawcą zagrożenia należy w szczególności zadawać pytania, dotyczące osoby sprawcy, miejsca i przedmiotu stanowiącego zagrożenie, pobudek działania sprawcy oraz czasu, w którym wystąpi zagrożenie, zapamiętać słowa groźby, czas przyjęcia zgłoszenia oraz czas prowadzonej rozmowy, zapamiętać jak najwięcej szczegółów dotyczących głosu sprawcy, głosów występujących w tle rozmowy, języka rozmówcy, przypuszczalnego wieku rozmówcy, itp.

Zarządca po otrzymaniu informacji o zagrożeniu, dokonuje analizy otrzymanej informacji i podejmuje decyzję w sprawie:

- powiadomienia Policji o występującym zagrożeniu;
- ewakuacji wszystkich z budynku;
- ewakuacji dokumentacji i mienia;
- rozdziału zadań dla pracowników.

Do czasu przybycia Policji, akcją kieruje Zarządca, który zarządza dokonanie sprawdzenia, czy w pomieszczeniach ewentualnie występują:

- przedmioty, których wcześniej nie było'
- ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń'
- zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów (emitowane z nich sygnały).

Zgodnie z zapisami
DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Car

Zlokalizowanych przedmiotów, urządzeń, rzeczy, których w ocenie użytkowników budynku wcześniej nie było, a zachodzi podejrzenie, że mogą to być przedmioty niebezpieczne, nie wolno dotykać, a o ich umiejscowieniu powiadomić Zarządcę, a następnie Policję.

Po przybyciu Policji, Zarządca zapoznaje dowódcę grupy policyjnej z posiadanymi informacjami o zagrożeniu i podjętymi w związku z tym przedsięwzięciami.

Identyfikacją i rozpoznaniem zlokalizowanych przedmiotów obcych oraz neutralizowaniem ewentualnych ładunków zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane jednostki Policji.

W sytuacji, gdy do czasu przybycia Policji nie przeprowadzono ewakuacji ludzi z budynku, na wniosek policjanta kierującego akcją, Zarządca podejmuje decyzję o ewakuacji.

Przed ewakuacją z budynku, należy w miarę możliwości otworzyć drzwi i okna pomieszczeń zagrożonych i pomieszczeń sąsiednich, a urządzenia i odbiorniki wyłączyć z sieci zasilania.

Ewakuowane osoby przed opuszczeniem budynku powinny, w miarę możliwości, zabrać ze sobą rzeczy osobiste, co pozwoli osobom prowadzącym przeszukanie uniknąć straty czasu na identyfikowanie pozostawionych przedmiotów.

Ewakuację należy prowadzić w sposób zorganizowany, po oznakowanych i sprawdzonych pod względem pirotechnicznym, dostępnych drogach ewakuacyjnych.

Podczas ewakuacji należy zapewnić właściwą organizację ruchu osób ewakuowanych oraz w miarę możliwości zapewnić ominięcie rejonu zagrożonego.

W sąsiedztwie budynku nie mogą przebywać osoby nie biorące bezpośredniego udziału w akcji ratowniczej, a na zagrożony teren dopuszczone są wyłącznie grupy policyjne i służby ratownicze.

Policjant kierujący akcją, po zakończeniu działań przekazuje protokolarnie obiekt Zarządcy i dopiero po protokolarnym przyjęciu obiektu od dowódcy grupy Policyjnej uznaje się, że nie występuje w nim zagrożenie.

Zgodnie z wytycznymi
DZ. INTROR
Publiczność / Przewodniola Nr 24
Cz

9. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane

9.1. Ogólne warunki bezpieczeństwa pożarowego podczas prowadzenia w obiekcie prac konserwacyjnych, naprawczych i remontowych

Czynności konserwacyjne oraz naprawy i remonty urządzeń i instalacji technicznych, przeprowadzane w pomieszczeniach obiektu, jak również wszelkiego rodzaju prace remontowo - budowlane, powodują dodatkowe ryzyko powstania pożaru, w szczególności w sytuacji, gdy w związku z realizacją tych zadań wykonywane są prace niebezpieczne pod względem pożarowym lub stosowane materiały niebezpieczne pożarowo.

Pod pojęciem prace niebezpieczne pod względem pożarowym należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach.

Zagrożenie pożarowe przy prowadzeniu prac konserwacyjnych, naprawczych i remontowych wynika w szczególności z następujących przyczyn:

- wprowadzenia do pomieszczeń obiektu urządzeń i materiałów, których nie stosuje się w normalnych warunkach ich użytkowania;
- wprowadzenia pracowników nie zatrudnionych na stałe i nie zawsze znających specyfikę obiektu i zasad bezpieczeństwa w nim obowiązujących;
- wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym z użyciem otwartego ognia (spawania, lutowania, cięcia metalu, nagrzewania elementów itp.);
- stosowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym i gazów technicznych stwarzających zagrożenie pożarowe i wybuchowe;
- przemieszczania wymienianych elementów urządzeń i instalacji, przy wykorzystywaniu różnego rodzaju środków transportowych;
- konieczności składowania różnych materiałów w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (w szczególności materiałów palnych lub materiałów pożarowo niebezpiecznych);
- demontażu elementów, często związanego z użyciem palników i pił mechanicznych oraz innych urządzeń przeznaczonych do tego typu czynności, stwarzających w trakcie prowadzonych prac zagrożenie możliwością powstania pożaru.

Zgodnie z oryginałem
Dyrektor
Publicznego Gospodarstwa Nr 21
Ciep

Prowadzenie tego rodzaju prac wymaga właściwej organizacji i zachowania szczególnych środków ostrożności, zwłaszcza w sytuacjach, gdy prace te odbywają się w warunkach funkcjonowania i codziennego użytkowania obiektu.

Podczas prowadzenia prac konserwacyjnych, naprawczych i remontowych konieczne jest przestrzeganie następujących ogólnych zasad bezpieczeństwa:

- bezwzględnie zabronione jest blokowanie dróg i przejazdów materiałami i urządzeniami, gromadzenie ich przy wyjściach z budynku, gaśnicach i urządzeniach przeciwpożarowych oraz wyłącznikach energii elektrycznej;
- roboty utrudniające dojazd i dostęp do budynku powinny być prowadzone w sposób zorganizowany, z zastosowaniem odpowiedniego oznakowania i przy zapewnionym dostępie na wypadek prowadzenia akcji ratowniczej;
- wszelkie prace niebezpieczne pod względem pożarowym powinny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem i odpowiednio zabezpieczone, wg warunków określonych niniejszą instrukcją;
- bezpośrednie nadzorowanie prac remontowych i budowlanych powinny prowadzić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, potwierdzone stosownymi dokumentami i uprawnieniami;
- zabronione jest prowadzenie konserwacji i napraw urządzeń i instalacji technicznych bez ich wyłączenia z ruchu oraz bez przeprowadzenia odpowiednich uzgodnień z Zarządcą;
- podczas prowadzenia prac nie wolno, bez zgody osoby odpowiedzialnej za nadzór zdejmować, usuwać lub przenosić tablic informacyjnych i ostrzegawczych oraz usuwać elementów wydzielenia terenu prac i zastosowanych zabezpieczeń;
- podczas prowadzenia prac w danym pomieszczeniu konieczne jest przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i zakazów obowiązujących w tym pomieszczeniu;
- przygotowanie obiektu do przeglądu, konserwacji lub remontu oraz prowadzenie tych prac powinny odbywać się pod odpowiednim nadzorem zarządcy;
- zabezpieczenie techniczne i przeciwpożarowe toku prowadzonych prac winno uwzględniać w każdym przypadku rodzaj występujących zagrożeń i ryzyko powstania pożaru, związane z ich prowadzeniem.

Przed dopuszczeniem do użytkowania urządzeń i instalacji po przeglądach lub remontach, należy dokonać kontroli i prób ich sprawności oraz wykonać odpowiednie badania i pomiary, przewidziane w dokumentacji techniczno - ruchowej, normach technicznych i obowiązujących przepisach, a następnie w sposób formalny dokonać odbioru i przekazania do użytkowania, wg zasad obowiązujących w tym zakresie.

9.2. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych względem pożarowym

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym, przewidziane przy pracach konserwacyjnych, naprawczych i remontowych, a w szczególności prace związane z użyciem otwartego ognia, wewnątrz obiektu należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu, przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności i właściwym zabezpieczeniu toku wykonywanych prac.

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu:

- ocenia zagrożenie w miejscu, w którym prace będą wykonywane oraz ustala rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu;
- wskazuje osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- zapewnia wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- zaznacza osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi, występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych należy przestrzegać następujących zasad:

- wszelkie materiały palne w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych należy zabezpieczyć przed zapaleniem;
- prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów, w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% dolnej granicy wybuchowości;
- w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
- po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsca, w których prace były wykonywane oraz rejony przyległe;
- prace mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

Zgodnie z 9.2.1
DYREKTOR
Publicznego Urzędu
Ciep

b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia

Nazwisko i imię Podpis

Wykonano

c) dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów w zakresie występowania niebezpiecznych stężeń:

W miejscu prac (występują / nie występują *) niebezpieczne stężenia

Nazwisko i imię Podpis

Wykonano

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac w dniu (ach)

od godz. do godz.

(Zezwolenie jest ważne tylko po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8)

.....
(podpis Kierownika)

10. Prace zakończono w dniu o godzinie

Wykonawca Podpis

11. Stanowisko pracy i otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót:

Skontrolował:

.....
(podpis)

[Podpis]
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
.....
(podpis)

Uwaga : * niepotrzebne skreślić.

Przed rozpoczęciem prac należy sporządzić protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

PROTOKÓŁ NR
ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO PRAC
NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

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

.....
.....

2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:

.....
.....

3. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac niebezpiecznych pożarowo:

.....
.....

4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:

.....
.....

5. Ilość i rodzaj gaśnic do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....
.....

6. Środki i sposób alarmowania współpracowników oraz straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:

.....
.....

Zgodnie z wytycznymi
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa nr 24
af

9.3. Warunki organizacyjno – techniczne prowadzenia prac niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac, należy określić warunki bezpieczeństwa obejmujące:

- usunięcie z miejsca wykonywania prac wszelkich materiałów palnych i zanieczyszczeń palnych, wyposażenie stanowisk wykonywania tych prac w odpowiednią ilość gaśnic i środków gaśniczych, umożliwiających likwidację źródeł pożaru,
- ustalenie sposobu zabezpieczania przed działaniem termicznym oraz przedostaniem się iskier i rozprysków do miejsc, z których nie można usunąć materiałów palnych oraz zabezpieczania przeciwpożarowego rejonów sąsiadujących z tymi, w których prowadzone są prace.

Rozpoczęcie prac może nastąpić wyłącznie na podstawie pisemnego zezwolenia, wydanego przez Zarządcę i pod nadzorem uprawnionego pracownika.

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Ciep
K. D. J. J. J. J.

ZEZWOLENIE Nr

**na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym
(spawanie, ciecie, lutowanie, nagrzewanie)**

1. Miejsce wykonywania prac

(kondygnacja, pomieszczenie, instalacja)

2. Rodzaj pracy.....

3. Czas trwania pracy: dnia od godz.....do godz.

4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu pracy.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru wybuchu):

6. Środki zabezpieczenia:

a) Przeciwpożarowe.....

b) BHP.....

c) inne.....

7. Sposób wykonania pracy

8. Osoby odpowiedzialne za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pożarowo:

Nazwisko i imię Podpis

Wykonano

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

C.F.
mgr inż. Arkadiusz Lalko

7. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:

.....

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

.....

9. Osoba (y) zobowiązana (e) do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:

.....

.....
Podpisy osób upoważnionych
(imię i nazwisko, stanowisko)

Miejscowość, dnia

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Asp

Prace mogą realizować wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje oraz zaznajomieni z zagrożeniami występującymi w trakcie wykonywania tych prac.

Prace mogą być prowadzone wyłącznie sprzętem i narzędziami sprawnymi technicznie, należycie zabezpieczonymi przed możliwością zainicjowania pożaru oraz tak ustawionymi, by istniała możliwość ich natychmiastowego wyłączenia w sytuacjach zagrożenia.

W trakcie wykonywania prac, należy prowadzić stałą obserwację miejsca ich wykonywania oraz eliminować natychmiast po zauważeniu wszelkie nieprawidłowości.

W każdej sytuacji grożącej możliwością powstania pożaru lub wybuchu, należy natychmiast przerwać wykonywanie prac i przystąpić do likwidacji zagrożenia.

Przy planowaniu prac niebezpiecznych, należy wyeliminować sytuacje, w których wykonywanie tych prac miałyby się odbywać w kilku miejscach jednocześnie.

Po zakończeniu prac, należy dokładnie sprawdzić, czy w rejonie wykonywania prac nie wystąpiły objawy tlenia się materiałów palnych, dymu lub zapalenia się materiału.

Miejsce prowadzenia prac należy kontrolować po ich zakończeniu w odstępach czasowych przynajmniej dwukrotnie, a w razie potrzeby - ilość kontroli zwiększyć.

Przyjęcie do realizacji określonych obowiązków powinno być potwierdzone podpisem ich adresata i osoby wydającej zezwolenie.

Wszystkie prace niebezpieczne pod względem pożarowym powinny być dokumentowane w książce prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Zgodnie z oryginałem
DIREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Arkadiusz Lalko

9.4. Szczegółowe sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym z użyciem aparatów spawalniczych

Przygotowanie miejsca pracy z użyciem aparatów spawalniczych powinno obejmować następujące czynności:

- pomieszczenia lub miejsca, w których mają odbywać się prace należy oczyścić wszelkich palnych zanieczyszczeń;
- palne materiały należy odsunąć na bezpieczną odległość lub usunąć z pomieszczenia, a gdy jest to niemożliwe, materiały palne należy zabezpieczyć przez ich osłonięcie kocami z włókna szklanego, arkuszami blachy lub w inny skuteczny sposób;
- przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego, bądź rozprysków spawalniczych;
- jeżeli w pobliżu miejsca prac znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe itp. należy je uszczelnić materiałami niepalnymi, celem niedopuszczenia do przenikania rozprysków do sąsiednich pomieszczeń;
- wszelkie kable i przewody instalacyjne z palną izolacją należy zabezpieczyć przed rozpryskami i uszkodzeniami mechanicznymi;
- wykonywanie prac w pomieszczeniach, w których tego samego dnia wykonywano prace malarskie lub inne przy użyciu substancji łatwo zapalnych, jest niedozwolone;
- w miejscach wykonywania prac należy przygotować pojemniki metalowe wypełnione wodą na odpadki spawalnicze, materiały izolacyjne oraz gaśnice i koce gaśnicze.

Po zakończeniu prac, w pomieszczeniu należy przeprowadzić dokładną kontrolę w celu stwierdzenia:

- czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek na stanowisku pracy, w jego otoczeniu lub pomieszczeniach przyległych;
- czy nie występują oznaki tlenia się materiałów, bądź inne wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru;
- czy został zdemontowany sprzęt spawalniczy, wyłączony ze źródeł zasilania i dostatecznie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Zpełne z egzemplarza

DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24

AP

Przy używaniu sprzętu spawalniczego należy przestrzegać następujących zasad:

- sprzęt spawalniczy powinien być w pełni sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością zainicjowania pożaru oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- butle z gazami technicznymi powinny być oddalone o min. 1m. od grzejników centralnego ogrzewania, a od innych źródeł ciepła z ogniem otwartym co najmniej 10 m;
- przed przystąpieniem do prac spawalniczych należy sprawdzić stan techniczny sprzętu i narzędzi spawalniczych, szczelność węży gumowych, stan izolacji kabli oraz zabezpieczyć je przed możliwością uszkodzenia w toku wykonywania pracy;
- węże z gazami technicznymi nie mogą przebiegać w pobliżu kabli i przewodów elektrycznych pod napięciem;
- butle z gazami technicznymi powinny być zabezpieczone przed przewróceniem, uszkodzeniami mechanicznymi, zaoliwieniem, działaniem źródeł ciepła i zetknięciem się z przewodami elektrycznymi będącymi pod napięciem;
- stanowisko pracy powinno być tak zorganizowane, aby rozpryski spawalnicze nie przepalały węży gumowych lub izolacji kabli elektrycznych.

Z uwagi na groźbę pożaru lub wybuchu w toku prowadzenia prac zabrania się:

- układania butli z gazami w przypadkowych i niebezpiecznych miejscach;
- przeprowadzania napraw zaworów butli z gazami technicznymi oraz manipulowanie przy zaworach zatłuszczonymi rękoma lub zatłuszczonymi narzędziami;
- używania uszkodzonych przewodów gazowych lub elektrycznych oraz mocowania tych przewodów w przypadkowy sposób;
- prowadzenia w jednej wspólnej wiązce przewodów gazowych i elektrycznych,
- wykonywania innych czynności stwarzających warunki do powstania pożaru bądź wybuchu.

Przy wykonywaniu prac w pomieszczeniach, każde stanowisko spawalnicze powinno być wyposażone przynajmniej w 1 gaśnicę proszkową lub śniegową i 1 koc gaśniczy.

Do obowiązków osób nadzorujących prace z użyciem aparatów spawalniczych należy w szczególności:

- znajomość obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz nadzorowanie przestrzegania tych przepisów przez osoby wykonujące prace;
- dopilnowanie, aby przed przystąpieniem do prac wykonane zostały wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac w budynku lub pomieszczeniu;

[Signature]
Dyrektor
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24

- sprawdzenie zabezpieczenia przeciwpożarowego stanowisk spawalniczych oraz wydawanie stosownych poleceń w celu usunięcia nieprawidłowości;
- wstrzymanie prac z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru do czasu usunięcia nieprawidłowości;
- prowadzenie „książki kontroli prac spawalniczych”;
- udział w kontroli pomieszczeń, po zakończeniu prac spawalniczych.

Do obowiązków osób prowadzących prace spawalnicze należy:

- znajomość przepisów przeciwpożarowych i zasad postępowania na wypadek pożaru oraz umiejętność obsługi gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych;
- sprawdzanie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla określonego toku pracy;
- ścisłe przestrzeganie wytycznych bezpieczeństwa przeciwpożarowego, ustalonych dla danego rodzaju prac;
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko spawalnicze zostało wyposażone w odpowiedni sprzęt gaśniczy;
- rozpoczynanie prac tylko na wyraźne polecenie osoby kierującej ich tokiem;
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie pożaru i poinformowaniu o tym osoby nadzorującej wykonywanie prac;
- informowanie osoby nadzorującej prowadzenie prac o ich zakończeniu oraz o zaistniałych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w toku ich wykonywania;
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy rejonu prac, celem stwierdzenia, czy nie zainicjowano pożaru lub nie występują okoliczności mogące spowodować pożar,
- wykonywanie wszelkich poleceń osób nadzorujących w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac spawalniczych.

W przypadku powstania pożaru przy pracach spawalniczych należy postępować zgodnie z instrukcją postępowania na wypadek pożaru, a w szczególności:

- zaalarmować dostępnymi środkami współpracowników i osobę nadzorującą;
- usunąć z miejsca pożaru butle z gazami technicznymi i sprzęt spawalniczy;
- przystąpić do likwidacji pożaru za pomocą gaśnic lub urządzeń przeciwpożarowych.



DYREKTOR
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24

Opis
nr: 1/2024

9.5. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w obszarach zagrożonych wybuchem

Przystąpienie do prac w pomieszczeniach i obszarach zewnętrznych, w których istnieje prawdopodobieństwo występowania zagrożenia wybuchem, musi być poprzedzone dokładnym rozpoznaniem stopnia i rozmiarów zagrożenia, a przede wszystkim powinno ono polegać na pomiarze stężeń gazów lub par cieczy palnych za pomocą eksplozometrów przenośnych.

W przypadkach, w których jest to możliwe przed rozpoczęciem prac należy przedsięwziąć wszelkie środki zmierzające do ograniczenia wielkości ewentualnych stref zagrożenia wybuchami.

Osoby kierowane do prac w obszarach niebezpiecznych pod względem wybuchowym, powinny posiadać specjalistyczne przeszkolenie w zakresie własności mieszanin wybuchowych oraz sposobów przeciwdziałania wybuchom.

Program prac powinien być ustalony i uzgodniony z odpowiednimi służbami specjalistycznymi i posiadać odpowiednie zabezpieczenie techniczne.

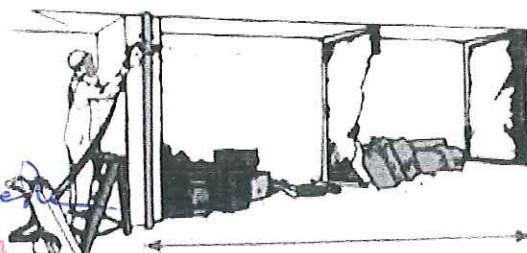
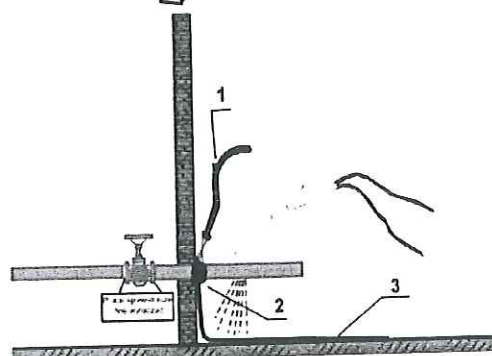
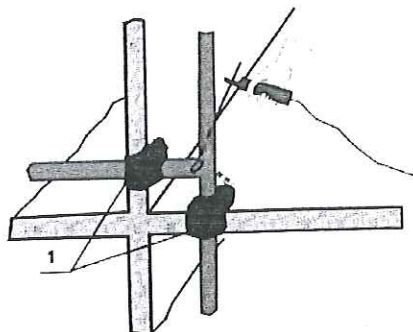
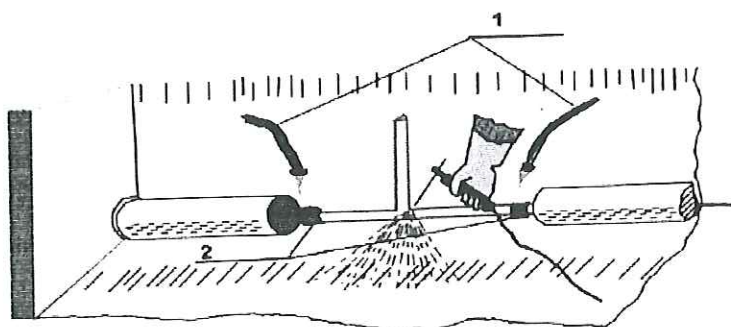
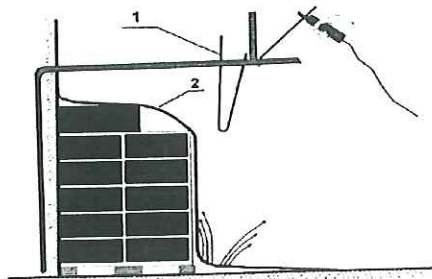
Podczas dokonywania przeglądów, napraw lub remontów, w pomieszczeniach i miejscach niebezpiecznych pod względem wybuchowym, muszą znajdować się dodatkowe tablice informacyjno – ostrzegawcze.

Prace w obszarach niebezpiecznych pod względem wybuchowym, powinny być wykonywane przy użyciu narzędzi wykluczających możliwość zaiskrzenia, które mogłyby zainicjować pożar i wybuch.

Niedopuszczalne jest rzucanie na posadzkę metalowych części, urządzeń lub innych przedmiotów mogących spowodować zaiskrzenia, nieostrożne rozładowywanie, przekładanie urządzeń lub konstrukcji metalowych, materiałów metalowych itp.

Przykłady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

Zgodnie z oryginałem
Dyrektor
Publicznego Przedsiębiorstwa Nr 24
Cup
18.08.2020



min. 10 m

Materiały palne, których usunięcie po
zasięg rozprysków spawalniczych j
niemożliwe, osłaniamy w spos
gwarantujący bezpieczeństwo:

1 - ekran z materiału niepalnego
(np. z blachy)

2 - koc gaśniczy

Z izolowanych rurociągów na któr
prowadzi się prace spawalnicze, nale
usunąć izolację cieplną na odcie
gwarantującym bezpieczeństwo, a w r
potrzeby (izolacja łatwo zapalna) chł
skutecznie, np. sposobem pokazanym
rysunku:

1 - przewód doprowadzający wodę

2 - zwoje sznura

Wszelkie szczeliny i otwory prowad
do sąsiednich pomieszczeń i pozosta
w zasięgu rozprysków spawalnic
powinny być uszczelnione za pom
niepalnego materiału:

1- materiał niepalny

Spawane przegrody, części ma
i urządzeń oraz elementy konstr
budowlanych stykające się z materia
palnymi lub przebiegające w pobliżu
należy skutecznie chłodzić:

1 - przewód doprowadzający wodę

2 - zwoje sznura

3 - koc

W zależności od ciśnienia pod j
wykonywane są prace spawalnicze, n
zabezpieczyć przed przypadko
zapaleniem wszystkie palne mat
w odległości minimum 10 m.

Handwritten signature
DIREKTOR
Publicznego Zakładu Nr 24
Handwritten initials

10. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji

10.1.1. Założenia ogólne dotyczące praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji

W związku z tym, że w budynku, przebywa ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami zmieniających się cyklicznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi, przynajmniej raz na rok w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników, Dyrektor zobowiązany jest do przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji.

O terminie przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji, właściciel lub zarządca zobowiązany jest do powiadomienia Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Jastrzębiu-Zdroju, nie później niż na tydzień przed planowanym przeprowadzeniem działań w tym zakresie.

Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej ma prawo podjąć decyzje o wzięciu udziału w ćwiczeniach jego przedstawiciela jako obserwatora.

Analiza przebiegu praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w takim przypadku powinna odbywać się z udziałem uczestniczącego w ćwiczeniach przedstawiciela Państwowej Straży Pożarnej i rozpatrzeniem jego ewentualnych wniosków.

Przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji jest obligatoryjne w przypadku zmian w układzie dróg i wyjść ewakuacyjnych z budynku, albo układzie funkcjonalnym pomieszczeń, bez względu na okres czasu, jaki upłynął od ostatniego sprawdzenia i powinno zostać przeprowadzone bezzwłocznie.

Praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji powinno każdorazowo obejmować następujące podstawowe zagadnienia:

- sprawdzenie organizacji ewakuacji wg przyjętych sposobów prowadzenia ewakuacji;
- sprawdzenie technicznych warunków ewakuacji;
- opracowanie wniosków z przeprowadzonej ewakuacji oraz oceny warunków technicznych.

Zgodnie z ogólnymi

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24

Ciep
Inżynier S.P.

10.1.2. Praktyczne sprawdzenie organizacji ewakuacji

Praktyczne sprawdzenie organizacji ewakuacji w budynku ma na celu:

- sprawdzenie skuteczności sposobu alarmowania o zagrożeniu i ewakuacji;
- sprawdzenie prawidłowości reakcji osób przebywających w budynku w przypadku ogłoszenia alarmu pożarowego;
- sprawdzenie obowiązujących procedur postępowania na wypadek pożaru i sposobów prowadzenia ewakuacji;
- ocenę i koordynację działań pracowników, odpowiedzialnych za prowadzenie i sprawny przebieg ewakuacji;
- zmierzenie czasu potrzebnego do ewakuacji wszystkich osób przebywających w budynku;
- zweryfikowanie obowiązujących zasad postępowania na wypadek pożaru i ewakuacji.

Przed każdorazową organizacją działań w tym zakresie, należy wykonać czynności mające na celu ich właściwe przygotowanie.

10.1.3. Sprawdzenie technicznych warunków ewakuacji

Sprawdzenie technicznych warunków ewakuacji powinno polegać na określeniu, czy istniejące warunki ewakuacji zapewniają możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia budynku, przy uwzględnieniu liczby i stanu sprawności osób w nim przebywających, a w szczególności czy:

- zapewniona została dostateczna ilość i szerokość wyjść ewakuacyjnych;
- zachowana jest dopuszczalna długość, szerokość i wysokość przejść oraz dojść ewakuacyjnych;
- na drogach ewakuacyjnych nie zastosowano łatwopalnych wykładzin podłogowych i ściennych;
- wszystkie wyjścia ewakuacyjne są stale dostępne i istnieje możliwość ich natychmiastowego otwarcia;
- nie występują utrudnienia w korzystaniu z dróg ewakuacyjnych z budynku;
- drogi ewakuacyjne są oznakowane w sposób czytelny i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- występują utrudnienia w swobodnym poruszaniu się ewakuowanych po drogach ewakuacyjnych wg. przyjętej koncepcji ewakuacji (zatory przed wyjściami

Zgodnie z zapisami
 DOKUMENT
 Nr 24
 Cf

ewakuacyjnymi, zbyt duże zagęszczenie strumienia ewakuowanych na drogach ewakuacyjnych itp.).

Wszystkie określone w ten sposób elementy tworzące warunki ewakuacji w obiekcie powinny zostać poddane szczegółowej analizie i stanowić podstawę do sformułowania wniosków w zakresie ewentualnej ich poprawy.

10.1.4. Wnioski z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji

Każdorazowe przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w budynku powinno zostać zakończone analizą warunków i przebiegu ewakuacji oraz sporządzeniem stosownych wniosków, przy czym analiza winna uwzględniać w szczególności realizację założonych celów, a wnioski dotyczyć elementów wymagających poprawy, zarówno w organizacji jak i w warunkach ewakuacji.

Analiza i wnioski z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji powinny w szczególności dotyczyć:

- założonego i osiągniętego czasu ewakuacji, przy czym w przypadku istotnych rozbieżności, określenia przyczyn opóźnienia i sposobów eliminacji czynników utrudniających ewakuację;
- przyjętego sposobu prowadzenia ewakuacji z budynku oraz określenia ewentualnych zmian w koncepcji ewakuacji, eliminujących utrudnienia i zagrożenia mające wpływ na czas i bezpieczeństwo ewakuacji;
- oceny istniejących sposobów postępowania na wypadek pożaru i zasad prowadzenia ewakuacji oraz stopnia znajomości sposobów i zasad wśród pracowników, obowiązujących procedurach i obowiązującym systemie szkolenia przeciwpożarowego;
- oceny stopnia sprawności przeprowadzonej ewakuacji i przygotowania pracowników odpowiedzialnych za przeprowadzenie ewakuacji oraz wskazań mających na celu poprawę osiągniętego rezultatu.

Regularne przeprowadzanie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji powinno pozwolić na:

- wypracowanie optymalnych sposobów postępowania na wypadek pożaru i ewakuacji;
- wypracowanie właściwych zasad prowadzenia ewakuacji przy uwzględnieniu rozwiązań techniczno - budowlanych, istniejących w budynku;

P.H.U. BRAND-POŻ.	Tytuł opracowania:	Data	18.08.20
	Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego	Egzemplarz nr:	1

- wypracowanie właściwych reakcji na wypadek powstania zagrożenia i konieczności ewakuacji;
- osiągnięcie skrócenia czasu trwania poszczególnych faz ewakuacji i w konsekwencji całkowitego czasu potrzebnego na ewakuację.

10.1.5. Dokumentacja praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji


Plan obejmujący praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji jest sporządzany przez wyznaczonego pracownika i każdorazowo zatwierdzony przez Zarządcę obiektu.

Zakres merytoryczny planu powinien każdorazowo obejmować część opisową zawierającą podstawowe założenia i cele praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji, z uwzględnieniem osób przewidzianych do udziału w ćwiczeniach i koordynatora działań, przebiegu i zakresu planowanej ewakuacji, szczegółowych zadań dla osób wyznaczonych do udziału w działaniach.

Przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji kończone jest analizą przeprowadzonych działań i wypracowaniem wniosków zmierzających do wyeliminowania nieprawidłowości, stanowiących utrudnienia w prowadzeniu ewakuacji.

Wnioski w zakresie wynikającym z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji sporządzane są w formie pisemnej.

Dokumentację opracowaną dla przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji wraz z analizą i wypracowanymi wnioskami oraz przyjętymi sposobami ich realizacji należy przechowywać wraz z innymi dokumentami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej budynku.


 DYREKTOR
 Publicznego Przedszkola Nr 21
 C.p.
 ul. ... 21-002

10.2. Wymagania w zakresie warunków ewakuacji oraz elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia pomieszczeń

Zgodnie z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w budynku powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, określone w przepisach działu 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zm.) zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na: zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych; zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojazdów ewakuacyjnych; zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń; zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego).

Na drogach ewakuacyjnych zabronione jest:

- składowanie materiałów palnych;
- umieszczanie przedmiotów w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości;
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do wyjść ewakuacyjnych.

W budynku zabronione jest stosowanie elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń następujących materiałów:

- łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące (do wykończenia wnętrz);
- materiałów i wyrobów łatwo zapalnych (na drogach ewakuacyjnych);
- okładzin sufitów i sufitów podwieszanych wykonanych z materiałów innych niż niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Stosowane do wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń materiały powinny posiadać wymagane właściwości, potwierdzone w odpowiednich dokumentach właściwych jednostek badawczych (świadczenia palności, certyfikaty zgodności, Aprobaty Techniczne, świadectwa dopuszczenia).

10.3. Warunki ewakuacji

Obiekt posiada dziesięć wyjść z budynku:

- ❖ Wyjście numer 1 – drzwi dwuskrzydłowe, otwierane na zewnątrz o szerokości w świetle 105 + 60 cm – Wyjście główne ze szkoły od strony północnej;
- ❖ Wyjście numer 2 – drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz o szerokości w świetle 90 cm – Wyjście bezpośrednio z Sali zabaw w kierunku placu zabaw;
- ❖ Wyjście numer 3 – drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz o szerokości w świetle 90 cm – Wyjście bezpośrednio z Sali zabaw w kierunku placu zabaw;
- ❖ Wyjście numer 4 – drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz o szerokości w świetle 80 cm – Wyjście z ewakuacyjnej w kierunku parkingu od strony zachodniej.

PRZEJŚCIA EWAKUACYJNE

Długości przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekraczają 40 m (maksymalnie ok. 20 m). Przejścia nie prowadzą przez więcej niż trzy pomieszczenia. Szerokość wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt do 3 osób – minimum 0,8 m, szerokości z pozostałych pomieszczeń minimum 0,9 m oraz wysokości 200 cm.

DOJŚCIA EWAKUACYJNE

Długości dojść ewakuacyjnych w strefie ZL II nie przekraczają 10 m w przypadku gdy ewakuacja prowadzona jest w jednym kierunku oraz 40 m w przypadku gdy ewakuacja prowadzona jest w dwóch kierunkach. Szerokość korytarza jest nie mniejsza niż 1,4 m w części głównej przedszkola tj. w części w której przebywają dzieci, natomiast w pozostałej części budynku na pierwszej kondygnacji nadziemnej, szerokość na drodze ewakuacyjnej, która jest przeznaczona do ewakuacji do 20 osób wynosi mniej niż 1,20 m – 100 cm. Szerokości w piwnicy posiadają odpowiednie szerokości – przynajmniej 1,20 m.

KLATKA SCHODOWA

W opracowywanym budynku istnieje jedna wewnętrzną klatka schodowa. Szerokość biegów schodów wynosi mniej niż 120 cm, natomiast szerokość spocznika 150 cm. Zejście na pierwszą kondygnację podziemną zostało zamknięte drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności EI30.

Zgodnie z wytycznymi
BY 23101
Państwowy Instytut Techniczny Nr 24
Instytut Techniczny

10.4. Organizacja ewakuacji

10.4.1. Podstawowe uwarunkowania decydujące o zakresie ewakuacji

Uwzględniając warunki techniczno - budowlane obiektu, ilości osób przebywających w obiekcie jak również będące w dyspozycji techniczne środki zabezpieczenia ewakuacji; przewidując zasięg potencjalnego zagrożenia – (brak wydzielonych stref pożarowych) należy przyjąć, że w przypadku powstania pożaru przeprowadzona zostanie ewakuacja całościowa budynku.

Przewiduje się że do czasu przybycia służba ratowniczych obiekt będzie już w całości pusty. Z ewakuacją wiąże się konieczność wyznaczenia ewakuowanym miejsca zbiórki w którym będą mogli spokojnie, bez jakiegokolwiek obawy, czekać na rozwój sytuacji. Z ewakuacją całkowitą, wiąże się konieczność zapewnienia ewakuowanym, szczególnie w porach jesienno-zimowych, schronu w ogrzewanym pomieszczeniu. Plan ewakuacji w takim zakresie należy uzgodnić z odpowiednimi instytucjami i władzami administracyjnymi. Doskonałym miejsce jest Szkoła Podstawowa nr 18. Zewnętrzne miejsce zbiórki wyznaczono również na placu przedszkolnym od strony wschodnio-południowej (załączony plan).

10.4.2. Sposoby alarmowania i powiadamiania o ewakuacji

Alarmowanie osób przebywających w budynku odbywa się w sposób bezpośredni, za pomocą głosu (UWAGA ALARM). Alarmowanie odbywa się z zachowaniem zasad alarmowania i powiadamiania o zagrożeniu, eliminujących możliwość wywołania niepożądanych zachowań, poprzez ogłoszenie komunikatu o występującym zagrożeniu i konieczności opuszczenia budynku drogami ewakuacyjnymi, do wskazanego miejsca ewakuacji.

Obowiązek alarmowania o zagrożeniu spoczywa na każdym, kto zauważył pożar albo uzyskał informację o pożarze lub innym zagrożeniu, a w szczególności na każdym pracowniku zatrudnionym w budynku.

Każdy, który zauważył pożar lub inne zagrożenie, powinien w pierwszej kolejności alarmować głosem osoby przebywające w strefie zagrożenia (znajdujące się najbliżej źródła pożaru).

Zgodnie z oryginałem

DYREKTOR
Publicznego Przedszkola nr 7
Cp

Równocześnie z alarmowaniem osób znajdujących się w strefie zagrożenia, należy powiadomić osobę, odpowiedzialną za ewentualne odcięcie dopływu energii elektrycznej w budynku.

Alarmowanie o zagrożeniu powinno być przeprowadzane sprawnie i szybko, aby w maksymalnie krótkim czasie mogła zostać podjęta decyzja o sposobie prowadzenia działań ratowniczych i ewakuacji, a czynności ratownicze i ewakuacja przeprowadzone w bezpiecznych warunkach.

10.4.3. Harmonogram zasadniczych czynności ewakuacyjnych oraz osób zobowiązanych do ich wykonania

W każdym przypadku, gdy w wyniku zaistniałego zagrożenia zachodzi konieczność ewakuacji osób przebywających w budynku, bez względu na zakres ewakuacji, podstawowe czynności ewakuacyjne polegają na wykonaniu następujących zadań:

- ustaleniu rodzaju, źródła i zasięgu zagrożenia, które wystąpiło w obiekcie, oraz zaalarmowaniu osób zagrożonych, służb ratowniczych oraz Zarządcy obiektu, zgodnie z zasadami alarmowania;
- ustaleniu i ocenie możliwości likwidacji zagrożenia przy wykorzystaniu własnych sił i środków;
- zorganizowaniu działań ratunkowych, mających na celu likwidację zdarzenia lub ograniczenie jego zasięgu;
- ustaleniu liczby osób znajdujących się w strefie bezpośredniego zagrożenia oraz prognozy określającej liczbę osób mogących znaleźć się w strefie zagrożenia w wyniku rozwoju zdarzenia;
- podjęciu decyzji o ewakuacji i jej zakresie w oparciu o analizę podstawowych informacji o zdarzeniu oraz analizę własnych możliwości warunkowanych będącymi w dyspozycji siłami i środkami;
- ustaleniu liczby osób do ewakuacji i możliwości opuszczenia przez nich zagrożonego rejonu;
- określeniu sposobu ewakuacji, jej kolejności oraz dróg ewakuacyjnych i rejonu ewakuacji, w zależności od rodzaju zdarzenia i związanego z nim zagrożenia oraz zakresu ewakuacji i pory doby, której ewakuacja jest prowadzona;
- określeniu i wyznaczeniu osób odpowiedzialnych, za przebieg ewakuacji z poszczególnych pomieszczeń lub poszczególnych grup ewakuacyjnych;
- wyznaczeniu osób odpowiedzialnych za sprawdzenie pomieszczeń zagrożonych w celu upewnienia się, czy wszystkie osoby zostały ewakuowane ze strefy zagrożenia,

- sprawdzenie stanu osobowego ewakuowanych użytkowników z listą obecności;
- zorganizowaniu i udzieleniu pomocy medycznej dla osób ewakuowanych oraz osób poszkodowanych w wyniku prowadzonej akcji ratunkowej i ewakuacyjnej;
- określeniu sposobu, kolejności i zakresu ewakuacji oraz niezbędne siły i środki do ewakuacji imienia.

Powyższe czynności związane z ewakuacją, dotyczą każdego zaistniałego zdarzenia, powodującego wystąpienie w obiekcie zagrożenia pożarowego lub innego miejscowego zagrożenia oraz tworzą logiczny ciąg działań określający sposób postępowania w warunkach realnego zagrożenia.

Do osób odpowiedzialnych za podjęcie decyzji o ewakuacji, jej organizację oraz kierowanie przebiegiem ewakuacji należą:

1. Administrator obiektu, który podejmuje decyzję o ewakuacji, organizuje ewakuację oraz kieruje jej przebiegiem;
2. Inna wyznaczona osoba podejmuje decyzje o ewakuacji, organizuje ewakuację i kieruje jej przebiegiem (w sytuacjach lokalnego zagrożenia występującego w pomieszczeniach, w przypadkach nagłych i w czasie nieobecności przedstawicieli Administratora).

10.4.4. Przebieg ewakuacji osób przebywających w budynku

Niezależnie od przyjętych zasad dotyczących kolejności ewakuacji, pamiętać należy o zasadzie podstawowej, by w pierwszej kolejności ewakuować ludzi z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się źródła pożaru oraz z pomieszczeń z których wyjście i dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacyjnych może zostać odcięte przez pożar.

W żadnym przypadku nie wolno, dopuścić do przebiegu ewakuacji w sposób niezorganizowany, chaotyczny i samoczynny - ewakuacja niezorganizowana może doprowadzić do wytworzenia się nadmiernego zagęszczenia strumienia ludzi, zablokowania zwężenia przed drzwiami - co zawsze w takich przypadkach prowadzi do zwiększonego zagrożenia zdrowia i życia ewakuowanych.

Ewakuacje mienia należy przeprowadzać w końcowej fazie ewakuacji ludzi. Inne rozwiązanie może doprowadzić do ograniczenia dróg ewakuacyjnych dla ludzi lub wręcz ich zablokowanie.

Zgodnie z wytycznymi
 DYREKTOR
 Publicznej Przedszkola Nr 24
 Arkadiusz Lalko

Upoważnionym do podjęcia decyzji o ewakuacji w przypadku przybycia na miejsce zdarzenia jednostek straży pożarnej - jest Kierujący Akcją Ratowniczą.

Osoba upoważniona do wydania decyzji o ewakuacji powinna:

- ustalić liczbę osób ewakuowanych;
- określić sposób ewakuacji i jej kolejność;
- określić i wskazać drogi ewakuacji oraz rejon ewakuacji;
- wyznaczyć osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych osób lub grup ewakuacyjnych;
- określić sposoby, kolejność i rodzaj ewakuacji mienia.

Wszystkie pomieszczenia, z których wyprowadzono ludzi należy sprawdzić ponownie, po ich wyprowadzeniu poza strefę bezpośredniego zagrożenia - przeglądu pomieszczeń dokonuje wyznaczony pracownik, składający stosowną informację kierującemu ewakuacją.

W przypadku odcięcia dróg ewakuacji dla pojedynczych osób lub grup, należy niezwłocznie, wszelkimi dostępnymi środkami (telefonicznie, głosem) bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz - powiadomić kierującego ewakuacją (kierującego akcją ratowniczą), który winien zorganizować ratowanie tych osób, wykorzystując posiadane środki ratunkowe.

Ludzi odciętych od dróg wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i ewakuować przy wykorzystaniu sprzętu ratowniczego, z chwilą przybycia jednostek straży pożarnej, albo w inny skuteczny w danej sytuacji sposób.

Zadania i obowiązki kierującego akcją ewakuacyjną

- rozdziela zadania dla poszczególnych osób;
- sprawdza czy są otwarte wyjścia ewakuacyjne, czy nie ma osób w rejonie zagrożenia;
- zabezpiecza dokumentację;
- w miarę potrzeb organizuje wyniesienie dokumentacji w rejon ewakuacji;
- pomaga kierownikowi rejonu ewakuacji.

Zgodnie z sygnaturą
DYREKTOR
Publicznego Pogotowia Ratowniczego Nr 21
As

Zadania i obowiązki kierownika rejonu ewakuacji

- Zapewnia ład i porządek w rejonie ewakuacji;
- Przeciwdziała wszelkim objawom paniki;
- Przyjmuje meldunki o stanie ewakuacji;
- Przyjmuje meldunki o wykonanych zadaniach od poszczególnych pracowników;
- Składa meldunek kierującemu akcją ewakuacyjną o stanie ewakuacyjnym grup i stanie wykonania zadań przez poszczególnych pracowników.

Zadania i obowiązki pracownika technicznego – konserwator

- Po usłyszeniu sygnału uzyskuje informację o miejscu wystąpienia pożaru, kierunku ewakuacji oraz ewentualnych czynnościach do wykonania od kierującego akcją ewakuacyjną;
- Odcina prąd wyłącznikiem prądu;
- Zamyka wszystkie drzwi i okna, zapobiegając rozprzestrzenianiu się ognia;
- Otwiera drzwi ewakuacyjne;
- Sprawdza pomieszczenia gospodarcze pod kątem obecności tam osób, poleca natychmiastowe opuszczenie budynku;
- Udostępnia sprzęt przeciwpożarowy;
- Gasi przy użyciu dostępnych środków;
- Wykonuje polecenia kierującego akcją ewakuacyjną i służb porządkowych;
- Pomaga w ewakuacji osobą nie potrafiących samodzielnie opuścić budynku;
- Dołącza się do grupy ewakuacyjnej.

Zadania i obowiązki pracownika technicznego – sprzątaczką/pomoc przedszkolna

- Po usłyszeniu sygnału uzyskuje informację o miejscu wystąpienia pożaru, kierunku ewakuacji oraz ewentualnych czynnościach do wykonania od kierującego akcją ewakuacyjną;
- Odcina prąd wyłącznikiem prądu w razie nieobecności konserwatora;
- Zamyka wszystkie drzwi i okna, zapobiegając rozprzestrzenianiu się ognia;
- Sprawdza pomieszczenia biurowe, ubikacje pod kątem obecności tam osób, poleca natychmiastowe opuszczenie budynku;
- Gasi przy użyciu dostępnych środków;
- Pomaga w ewakuacji osób nie potrafiących samodzielnie opuścić budynku;
- Wykonuje polecenia kierującego akcją ewakuacyjną i służb porządkowych.

Postępowanie na miejscu zbiórki

- Należy upewnić się, czy nikt nie został uszkodzony, nie doznał urazów, nie uskarża się na zawroty głowy, ból głowy, nudności;
- Ewentualnym uszkodzonym udzielić pierwszej pomocy przedmedycznej;

Podczas prowadzonej ewakuacji należy przestrzegać następujących zasad:

- poruszać się prawą stroną;
- nie dopuszczać do powstania zatorów strumieni ludzi, nie cofać się, nie zawracać;
- poruszać się w strefie silnego zadymienia w pozycji schylonej;
- przy przechodzeniu przez strefę działania płomienia jako osłonę należy wykorzystać zmoczoną niepalną tkaninę;
- zachować spokój i ściśle wykonywać polecenia kierującego akcją

Po przybyciu na miejsce zdarzenia jednostek straży pożarnej lub wezwanych sił z zewnątrz, należy przystąpić do dalszych działań ratowniczych, a w szczególności do:

- czynnej pomocy w prowadzonych działaniach ratowniczych przez jednostki straży pożarnej;
- uczestniczenia w ratowaniu osób, którym drogi wyjścia zostały odcięte przez pożar;
- przewozu ciężko chorych do szpitali i innych placówek służb zdrowia;
- ewakuacji sprzętu i innego cennego mienia.

10.4.5. Ewakuacja mienia

Ewakuację mienia należy prowadzić po zakończeniu ewakuacji osób przebywających w budynku, w sytuacjach, gdy nie występuje bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi biorących w niej udział.

W szczególnych przypadkach można równocześnie prowadzić ewakuacje ludzi i mienia, pod warunkiem że, ewakuacja mienia nie będzie odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi oraz prowadzenia działań, mających na celu likwidację lub ograniczenie zasięgu źródła zagrożenia.

11. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

11.1. Cel i zasady szkolenia

Zgodnie art. 4, ust. 1, pkt. 6 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej - właściciel, zarządca lub użytkownik budynku zobowiązany jest zapoznać swoich pracowników z przepisami przeciwpożarowymi. Każda osoba zatrudniona w budynku przechodzi zarówno szkolenia wstępne jak i okresowe BHP, na których poruszane są zagadnienia z ochrony przeciwpożarowej tj. podstawowe zasady ochrony ppoż. oraz zasady postępowania w sytuacji zagrożeń (pożaru). Dodatkowo wszystkich pracowników należy zapoznać z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, których obowiązkiem jest jej przeczytanie oraz przestrzeganie. Osoby które zapoznały się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, powinny udokumentować ten fakt, własnoręcznym podpisem.

Najlepszym, choć nieobowiązkowym, rozwiązaniem na kompleksowe zapoznanie pracowników z przepisami jest szkolenie przeciwpożarowe, na którym celem jest szczegółowe zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi. Zorganizowanie oraz uczestnictwo w szkoleniu przeciwpożarowym o charakterze indywidualnym jest nieobowiązkowe, jednak z praktycznego punktu widzenia bardzo przydatne. Prowadzący szkolenie przeciwpożarowe powinien posiadać kwalifikacje i odpowiednie przygotowanie zawodowe, określone w art. 4 ust. 2a i 2b ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005r.

Zgodnie z oryginałem
DIREKTOR
Publicznego Przedszkola Nr 24
Arkadiusz Lalko

11.2. Rodzaj szkoleń przeciwpożarowych, zasady ich organizacji i prowadzenia oraz dokumentowania

Szkolenie podstawowe – obejmuje wszystkich pracowników, jest prowadzone podczas przyjmowania do zakładu pracy, podczas szkolenia wstępnego BHP oraz po pięciu latach, po których następuje szkolenie okresowe, na których pracownicy uzyskują podstawowe informacje w dziedzinie ochrony ppoż. tj. podstawowe zasady ochrony ppoż. oraz zasady postępowania w sytuacji zagrożeń (pożaru). Dodatkowo pracownik powinien zostać zapoznany postanowieniami zawartymi w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” (również po każdej jej aktualizacji – co najmniej raz na dwa lata). Szkolenie przeprowadza osoba odpowiedzialna za sprawy BHP w zakładzie (ew. zapoznanie się z IBP właściciel lub osoba przez niego wyznaczona - potwierdzeniem zapoznania się z Instrukcją jest podpis pracownika na liście potwierdzającej).

Szkolenie przeciwpożarowe – nieobowiązkowe, jednak bardzo przydatne szkolenie, na którym pracownik powinien dostać ogrom informacji z zakresu ochrony ppoż. m.in. powinien zostać zapoznany z:

- przepisami przeciwpożarowymi;
- zagrożeniem pożarowym występującym w budynku;
- przyczynami powstania i rozprzestrzeniania się pożarów;
- zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarom;
- zadaniami i obowiązkami pracowników w wypadku powstania pożaru;
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia;
- zasadami użycia gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych;
- praktycznym użycie sprzętu ppoż.

Rezultatem przeprowadzonego szkolenia powinno być posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie: warunków ochrony przeciwpożarowej wynikających z przeznaczenia i sposobu użytkowania obiektu, warunków zapobiegania możliwości powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania się, zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu; zasad uruchamiania i stosowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w warunkach pożaru oraz sposobów postępowania na wypadek pożaru i ewakuacji.

Każdy uczestnik szkolenia otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej, podpisane przez osobę prowadzącą szkolenie. Szkolenie jest bezterminowe, jednak zalecanym jest aby co 5 lat takowe szkolenie powtórzyć. Zaświadczenie należy przechowywać w teczkach osobowych pracowników.

Wzór zaświadczenia

.....
(pieczęćka)

ZAŚWIADCZENIE
o ukończeniu szkolenia w zakresie
zapoznania z przepisami przeciwpożarowymi

Pan/(Pani).....
zatrudniony(a)....., zlokalizowanego w
.....,
na stanowisku ukończył(a) szkolenie okresowe w zakresie
zapoznania z przepisami przeciwpożarowymi, zorganizowane na podstawie art. 4, ust. 1,
pkt. 6, ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej, w oparciu o program
szkolenia i zagadnienia określone instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Podpis pracownika
uczestniczącego w szkoleniu:

Prowadzący szkolenie:

.....
.....
.....
DIREKTOR
Puławy, ul. Piłsudskiego Nr 24
.....

11.3.Sposoby zaznajamiania pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego

Wszyscy pracownicy winni zostać zapoznani z treścią niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i przestrzegać postanowień w niej zawartych. Potwierdzenie zapoznania pracowników z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego powinno zostać potwierdzone własnoręcznym podpisem na sporządzonej liście obecności.

Potwierdzenie zapoznania się z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego:

Wzór listy obecności:

Lp.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Handwritten signature and stamp
 P.H.U. BRAND-POŻ.
 ul. ...
 23-...

26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			
43.			
44.			
45.			
46.			
47.			
48.			
49.			
50.			
51.			
52.			
53.			
54.			
55.			
56.			
57.			
58.			
59.			
60.			

Zgodnie z sygnaturą
DIREKTOR
Publiczne Przedsiębiorstwo
Ciep

Z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego winni zostać zapoznane również wszystkie osoby nie będące pracownikami obiektu, a wykonującymi w obiekcie określone czynności, prace lub usługi.

Szczególny obowiązek w tym zakresie występuje w stosunku do osób zamierzających przeprowadzić w budynku prace niebezpieczne pod względem pożarowym.

Obowiązkiem Administratora jest umożliwienie tym osobom zapoznanie się z instrukcją oraz uzyskać oświadczenie o przyjęciu do wiadomości i przestrzeganiu jej postanowień.

Wzór oświadczenia

.....
imię i nazwisko

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego oraz przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie, zlokalizowanego w.....

a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

- zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru w budynku;
- postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia;
- użycia gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych będących na wyposażeniu budynku.

.....
podpis składającego oświadczenie

Zgodnie z oryginałem
P.H.U. BRAND-POŻ.
Publiczność nr 21
Ciep

12. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami

12.1. Zadania Dyrektora w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- zapewnienie warunków ochrony przeciwpożarowej w zakresie bezpieczeństwa ludzi w obiekcie;
- zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych, zapobieganie wszelkim zagrożeniom w tym zakresie oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki remontowej;
- nadzór nad przestrzeganiem przez pracowników instrukcji i przepisów przeciwpożarowych;
- sprawowanie nadzoru nad właściwym stanem technicznym i zabezpieczeniem przeciwpożarowym urządzeń przeciwpożarowych i instalacji w obiekcie;
- zapewnienie utrzymania w należyтым stanie dróg ewakuacyjnych i pożarowych oraz dostępu do budynków i urządzeń z nim związanych;
- wykonywanie zarządzeń i zaleceń w sprawach dotyczących zabezpieczenia pożarowego obiektów, urządzeń i instalacji;
- organizowanie szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pracowników;
- sprawowanie nadzoru nad udziałem pracowników w szkoleniach przeciwpożarowych;
- wyznaczanie miejsc, w których dopuszcza się palenia papierosów;
- uzgadnianie oraz nadzór nad wykonywaniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w obiekcie, zgodnie z zasadami wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym;
- planowanie i organizowanie próbnych alarmów pożarowych i ćwiczeń z pracownikami, w tym również z udziałem jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

Zgodnie z 2019/10/20
DYREKTOR
Publicznego Biurostróża Nr 24
Ap

12.2. Zadania Kierownik Gospodarczy/Intendent w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- zapewnienie warunków ochrony pożarowej w zakresie bezpieczeństwa osób i ochrony mienia w budynkach;
- zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych, zapobieganie wszelkim zagrożeniom w tym zakresie oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki remontowej;
- sprawowanie nadzoru nad zgodną z instrukcją eksploatacją maszyn i urządzeń oraz konserwacją i terminowym dokonywaniem przeglądów technicznych;
- dokonywanie ocen stanu ochrony pożarowej budynków, opracowywania programów poprawy tego stanu i zapewnienie warunków ich realizacji;
- realizacja zarządzeń i wniosków organów kontrolnych mających na celu poprawę stanu bezpieczeństwa pożarowego zakładu;
- wyciąganie konsekwencji służbowych w stosunku do pracowników nie przestrzegających przepisów przeciwpożarowych.

12.3. Zadania i obowiązki pracowników funkcyjnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- utrzymanie obiektu w czystości i porządku z zachowaniem wolnych dostępu do sprzętu przeciwpożarowego, tablic rozdzielczych, wyłączników prądu elektrycznego oraz dróg ewakuacyjnych;
- sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem przez osoby korzystające z obiektu obowiązujących instrukcji i przepisów przeciwpożarowych;
- powiadamianie Dyrektora o nieprawidłowościach w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu i dopilnowanie usunięcia tych nieprawidłowości;
- wykonywanie zarządzeń i zaleceń w sprawach dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń obiektu;
- dopilnowanie ładu i porządku w pomieszczeniu;
- wykonywanie zadań przewidzianych na wypadek pożaru i ewakuacji z obiektu.

12.4. Zadania i obowiązki personelu technicznego w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- utrzymanie czystości przez systematyczne usuwanie śmieci i odpadów;
- dopilnowanie wygaszenia oświetlenia oraz wyłączenia urządzeń elektrycznych nie przystosowanych do pracy ciągłej;

Praske z sygnetka
DIREKTOR
Puławy, ul. Piłsudskiego Nr 24
CIS

- zamknięcie pomieszczeń po zakończeniu pracy i umieszczenie kluczy w ustalonym miejscu;
- zgłaszanie administratorowi stwierdzonych nieprawidłowości w przeciwpożarowym zabezpieczeniu pomieszczeń (nie wyłączone urządzenie grzejne, oświetlenie itp.).

12.5. Zadania pozostałych pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru oraz obowiązujących instrukcji bezpieczeństwa przeciwpożarowego;
- umiejętności posługiwania się urządzeniami przeciwpożarowymi i gaśnicami;
- przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń i instalacji oraz określonych w stosunku do nich zasad bezpieczeństwa pożarowego;
- obowiązkowe uczestnictwo w szkoleniu przeciwpożarowym;
- zawiadomienie przełożonych o występujących uszkodzeniach i usterkach urządzeń i instalacji oraz innych nieprawidłowościach mających wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego;
- utrzymywanie stanowiska pracy w porządku i czystości;
- znajomość zagrożeń pożarowych występujących na danym stanowisku;
- alarmowanie w przypadku powstania pożaru – przełożonych;
- przypadku konieczności uczestnictwa w akcji ratowniczo - gaśniczej, wykonywanie wszystkich poleceń osoby kierującej akcją.

12.6. Odpowiedzialność pracowników za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych

Każdy pracownik naruszający przepisy przeciwpożarowe podlega odpowiedzialności dyscyplinarnej, administracyjnej, a także karnej i cywilnej w zależności od stopnia zawinienia i skutków swego działania w oparciu o powszechnie obowiązujące przepisy prawne w tym zakresie.

13. Dane podmiotu opracowującego instrukcję

Inspektor ochrony przeciwpożarowej Arkadiusz Lalko

P.H.U. SPRZĘTU BHP I PPOŻ. BRAND-POŻ.

ul. Rymera 182A 44-310 Radlin

tel. 535 331 733,

e-mail: firma@brand-poz.pl

Zgodnie z oryginałem
DYREKTOR
 Publicznego Powiatowego Urzędu Nr 24
CP
 Instrukcja BHP