

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla:

URZĄD MIASTA CHEŁMŻA
ul. HALLERA 2, 87-140 CHEŁMŻA

UWAGA!!!

Niniejsza Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co **najmniej raz na dwa lata** lub po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę jego warunków ochrony przeciwpożarowej.

Następna aktualizacja – lipiec 2025 roku

opracował: mgr inż. bezpieczeństwa pożarowego Adrian Bernacki

nr uprawnień: SGSP 5654/2007

Adrian Bernacki
Bernacki
mgr inż. bezpieczeństwa pożarowego
nr SGSP 5654/2007

Chełmża, lipiec 2023

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Spis treści

Rozdział I	Informacje wstępne	5
	Podstawa techniczna opracowania	5
	Podstawowe pojęcia i definicje	6
Rozdział II	Warunki ochrony przeciwpożarowej	9
	Lokalizacja i drogi pożarowe	9
	Charakterystyka techniczna obiektów	10
	Gęstość obciążenia ogniowego	11
	Kategoria pożarowa budynków, klasa odporności pożarowej	11
	Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku oraz elementy wykończenia wewnątrz i wyposażenie stałe	11
	Ocena zagrożenia wybuchem	12
	Strefy pożarowe i oddzielenia pożarowe	12
	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	12
	Warunki ewakuacji	13
	Urządzenia przeciwpożarowe	14
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	14
	Podręczny sprzęt gaśniczy	14
	Instalacje techniczno użytkowe	14
	Instalacja gazowa	15
	Instalacja grzewcza	15
	Instalacja elektryczna	15
	Winda osobowa	15
Rozdział III	Zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych	16
Rozdział IV	Podstawowe zadania i obowiązki personelu w zakresie ochrony przeciwpożarowej	20
	Zadania i obowiązki burmistrza	20
	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej wszystkich pracowników bez względu na zajmowane stanowisko	20
	Zadania i obowiązki personelu sprzątającego	21
	Czynności zabronione	21
Rozdział V	Zasady postępowania na wypadek pożaru	23
	Zasady postępowania pracowników na wypadek pożaru	23
	Zarządzenie ewakuacji	23
	Ogólne zasady ewakuacji	24
	Zasady współdziałania z kierującym akcją ratowniczo – gaśniczą	25
	Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi	25
Rozdział VI	Organizacja i zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi	26
Rozdział VII	Odpowiedzialność służbowa i karna za nie przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych	27

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Spis załączników

Załącznik nr 1	Podręczny sprzęt gaśniczy	28
Załącznik nr 2	Tablice informacyjno-ostrzegawcze	32
Załącznik nr 3	Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic oraz instalacji technicznych	37
Załącznik nr 4	Oświadczenie o zapoznaniu się z IBP	39
Załącznik nr 5	Zezwolenie na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych	40
Załącznik nr 6	Rejestr prac pożarowo niebezpiecznych	41
Załącznik nr 7.1	Plan sytuacyjny	
Załącznik nr 7.2	Plan ewakuacji mały ratusz piwnica	
Załącznik nr 7.3	Plan ewakuacji mały ratusz parter	
Załącznik nr 7.4	Plan ewakuacji mały ratusz I piętro	
Załącznik nr 7.5	Plan ewakuacji duży ratusz piwnica	
Załącznik nr 7.6	Plan ewakuacji duży ratusz parter	
Załącznik nr 7.7	Plan ewakuacji duży ratusz I piętro	
Załącznik nr 7.8	Plan ewakuacji duży ratusz poddasze	

Podstawy prawne

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U., 2022, poz. 257).
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r., nr 89, poz. 414, tekst ujednolicony na podst. t.j. Dz. U. 2021 poz. 2351, Dz. U. z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687, z 2023 r. poz. 553).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1225).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719 ze zm.).
- [5] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
- [6] PN – 97 / B – 02865. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa wewnętrzna, przeciwpożarowa.
- [7] PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- [8] PN-EN-ISO 7010:2012 Ochrona przeciwpożarowa. Znaki bezpieczeństwa.
- [9] PN-B-02852 Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru
- [10] PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 1 Hydranty wewnętrzne z węzem półsztywnym.
- [11] PN-EN 671-2 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 2 Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym
- [12] PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Część 3. Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzem płasko składanym.
- [13] PN-EN 3-7+A1:2008 Gaśnice przenośne – Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
- [14] PN-EN 60079 Atmosfery wybuchowe – Część 10-2 Klasyfikacja przestrzeni – pyłowe atmosfery wybuchowe.
- [15] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931).

ROZDZIAŁ I

INFORMACJE WSTĘPNE

Ustawa [1] stanowi, że ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia ludzkiego i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innymi miejscowymi zagrożeniami. Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektów, budynków i terenów ponosi odpowiedzialność za naruszenie obowiązujących przepisów i wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

Zapewniając ochronę przeciwpożarową w budynkach Urzędu Miasta Chełmży znajdujących się przy ul. Hallera 2 w Chełmży należy w szczególności:

- przestrzegać wymagań budowlanych i instalacyjnych,
- wyposażyć budynki w sprzęt pożarniczy i ratowniczy,
- zapewnić osobom przebywającym w budynkach bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynki do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej i ewakuacyjnej,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innych miejscowych zagrożeń.

Podstawowym warunkiem zachowania bezpieczeństwa pożarowego w budynkach jest przestrzeganie obowiązujących przepisów i instrukcji przeciwpożarowych oraz zapewnienie pełnej sprawności technicznej wszelkich urządzeń i instalacji, a także zachowania ładu i porządku zarówno w budynku, jak i na terenie przyległym.

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynków realizując wskazane powyżej postanowienia oraz postanowienia Rozporządzenia [4] nakazujące między innymi opracowanie „**Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego**”, wprowadza do użytku wewnętrznego niniejsze opracowanie - Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego wraz z Planem Ewakuacji, która:

- stanowi podstawę do zapoznania pracowników z zasadami bezpieczeństwa pożarowego, występującymi zagrożeniami i sposobami postępowania na wypadek pożaru,
- stanowi podstawę do przygotowania pracowników do organizacji akcji ratowniczo-gaśniczej i ewakuacyjnej w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia,
- ustala zasadnicze parametry pożarowe występujące w budynkach i na terenie przyległym.

Opracowana „Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego” wraz z Planem Ewakuacji jest zasadniczym dokumentem na bazie, którego pracownicy będą zapoznawani z potencjalnymi źródłami zagrożeń oraz sposobami postępowania w przypadku ich zaistnienia.

Podstawa techniczna opracowania

- obowiązujące przepisy i normy w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- wizja lokalna,
- poprzednie opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Podstawowe pojęcia i definicje

1. **Zagrożeniem pożarowym** nazywamy zespół czynników wpływających na powstanie i rozprzestrzenianie się pożarów, a przez to - na bezpieczeństwo życia ludzi i zwierząt lub mienia.
2. Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne **strefy pożarowe** z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania dzieli się na:
 - a) mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane jako (ZL),
 - b) produkcyjne i magazynowe określane jako (PM),
 - c) inwentarskie, określane jako (IN).

Budynki oraz części budynków, 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 nie będących ich stałymi użytkownikami, a nie przeznaczone 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, np. urzędy, szkoły,

ZL IV – mieszkalne

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

Ilekcją w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego” jest mowa o:

- **gęstości obciążenia ogniowego** – rozumie się przez to energię cieplną, wyrażoną w megadżulach, która może powstać przy spalaniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadających na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażonej w metrach kwadratowych,
- **przeciwpożarowym wyłączniku prądu** – rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,
- **sprzęcie i urządzeniach ratowniczych** – rozumie się przez to narzędzia, maszyny i urządzenia związane na stałe z budynkiem, obiektem lub terenem, uruchamiane i wykorzystywane do ratowania ludzi i mienia w warunkach pożaru, klęski żywiołowej oraz innego miejscowego zagrożenia,
- **strefie pożarowej** – rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni,
- **technicznych środkach zabezpieczeń przeciwpożarowych** - rozumie się przez to techniczne urządzenia, sprzęt, instalacje, a także rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,

- **urządzeniach przeciwpożarowych** – rozumie się przez to stałe lub półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia odciążające, instalacje sygnalizacyjno – alarmowe, hydranty, zawory hydrantowe, suche piony, przeciwpożarowe zbiorniki wodne, klapy przeciwpożarowe oraz urządzenia do usuwania dymów i gazów pożarowych,
- **wydzieleniu przeciwpożarowym** – rozumie się przez to oddzielenie pomieszczeń od innych ścianami, stropami oraz zamknięciami otworów, spełniającymi wymagania oddzieleni przeciwpożarowych,
- **warunkach ewakuacji** - rozumie się przez to możliwość przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem,
- **instalacji sygnalizacyjno-alarmowej** – rozumie się przez to instalację automatycznego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze,
- **bezpieczeństwie pożarowym** – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegających przed pożarem,
- **budynku użyteczności publicznej** – rozumie się przez to budynek przeznaczony do wykonywania funkcji administracji państwowej, kultury, oświaty, służby zdrowia, handlu, gastronomii, usług turystycznych, sportu oraz inny ogólnodostępny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji,
- **pracach niebezpiecznych pożarowo** – rozumie się przez to prace, których prowadzenie może powodować bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu.
- **klasie odporności pożarowej budynku** – rozumie się przez to umowne pojęcie, które oznacza, że poszczególne elementy budynku są wykonane z materiałów odpowiednich dla tej klasy budynku oraz, że mają one z góry określoną przepisem klasę odporności ogniowej wyrażoną w minutach,
- **klasie odporności ogniowej** – rozumie się przez to zdolność konstrukcji lub elementu budynku do spełnienia w określonym czasie w warunkach odpowiadających działaniu pożaru wymagań dotyczących:
 - nośności ogniowej,
 - izolacyjności ogniowej,
 - szczelności ogniowej,
- **materiale niepalnym** – rozumie się przez to materiał, który podczas badań w określonych warunkach nie ulega spalaniu zdefiniowanemu przez znormalizowane kryteria,
- **materiałach niebezpiecznych pożarowo** – rozumie się przez to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe samorzutnie zapalające się w powietrzu, środki bojowe, ciała stałe palne utleniające się o temperaturze rozkładu poniżej 21°C, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200°C oraz materiały mające skłonność do samozapalenia,
- **materiałach wybuchowych** – rozumie się przez to substancję chemiczną w fazie stałej lub ciekłej albo mieszaninę substancji, zdolną do bardzo szybkiej przemiany chemicznej z wykorzystaniem wysokiej temperatury i ciśnienia, której przeznaczeniem jest działanie przez wybuch albo przez spalanie bez zastosowania utleniacza z zewnątrz, a także przedmiot wypełniony tym materiałem,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

- **zagrożeniu pożarowym** – rozumie się przez to prawdopodobieństwo (możliwość) powstania pożaru,
- **zagrożeniu wybuchem palnych gazów, par cieczy palnych oraz pyłów** – rozumie się przez to 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.

ROZDZIAŁ II

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

LOKALIZACJA I DROGI POŻAROWE

Niniejsze opracowanie dotyczy budynków Urzędu Miasta Chełmża znajdujących się w Chełmży przy ul. Hallera 2 na działce nr 77. Na działce tej znajdują się takie budynki jak:

- budynek główny Urzędu Miasta – tzw. „Duży Ratusz”, znajdujący się w południowo – zachodniej części działki,
- budynek tzw. „Małego Ratusza”, znajdujący się w północno-zachodniej części działki,
- garaże i pomieszczenia gospodarcze znajdujące się w północno-wschodniej części działki.

Obiekty sąsiednie:

- od strony północnej budynek Małego Ratusza i pomieszczenia gospodarcze północną ścianą leżą na granicy działki nr 77, od strony północnej znajduje się działka nr 104 – działka drogowa (ul. Szewska),
- od strony wschodniej do garaży i pomieszczeń gospodarczych przylega budynek mieszkalny wielorodzinny (ZL IV) leżący na działce nr 78,
- od strony wschodniej w odległości ca 6,8 m od budynku Dużego Ratusza leży granica działki nr 80, odległość do budynków ZL IV na tej działce wynosi 10,6 m,
- południowa ściana budynku Dużego Ratusza leży na granicy działki, działka sąsiednia to działka drogowa nr 84 (ul. Rynek Bednarski),
- ściany zachodnie zarówno budynku Dużego jak i Małego Ratusza leżą na granicy działki, działka sąsiednia to działka drogowa nr 76, na której znajduje się ul. Hallera,
- odległość pomiędzy oba budynkami ratusza wynosi ca 5 m, natomiast odległość od budynku małego ratusza do garaży i pomieszczeń gospodarczych ca 7,5 m, a odległość budynku dużego ratusza od garaży ca 6,5 m.

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

- budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysoki lub wysokościowy, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV lub ZL V,
- budynku niskiego zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni przekraczającej 1000 m², obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza.

W związku z powyższym doprowadzenia drogi pożarowej wymaga budynek dużego ratusza. Budynki położone są w zwartej zabudowie śródmiejskiej, z trzech stron sąsiadujące z drogami publicznymi: od strony północnej z ul. Szewska, od strony południowej z ul. Rynek Bednarski i od strony zachodniej z ul. Gen. Józefa Hallera.

Najbliższa jednostka ochrony przeciwpożarowej to jednostka ratowniczo – gaśnicza w Chełmży, znajdująca się przy ul. Sądowej 2, w odległości ok. 300 m.

Dojazd do budynku zaznaczony na planie sytuacyjnym.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTÓW

Na terenie opracowania znajduje się zespół budynków administracji publicznej – Urząd Miasta Chełmży, składający się z budynku tzw. „Małego Ratusza” (2 kondygnacyjny) oraz budynku tzw. „Dużego Ratusza” (3 kondygnacyjny) oraz 1-kondygnacyjnych budynków pomocniczych. Na terenie Urzędu Miasta urządzone są tereny zielone (zieleń niska) i place, drogi wewnętrzne o utwardzonej nawierzchni. Teren objęty jest ochroną konserwatorską wpisem do rejestru zabytków pod numerem A/1706.

Budynki wybudowane w konstrukcji murowanej tradycyjnej. Budynek Dużego Ratusza wybudowano w latach 1987-1900. Budynek został poddany pracom renowacyjnym i remontowym po roku 2018. Dokonano naprawy ścian zewnętrznych oraz odtworzono tynki na elewacji wschodniej. Uzupełniono braki w pokryciu dachowym.

Konstrukcja poszczególnych elementów:

- fundamenty – płyta fundamentowa żelbetowa,
- ściany nośne zewnętrzne – z czerwonej cegły, zabezpieczone ankrami metalowymi,
- ściany wewnętrzne – z cegły,
- stropy – częściowo murowane, częściowo drewniane,
- dach – skośny na więźbie drewnianej, kryty dachówką ceramiczną w koronkę,
- klatki schodowe – w Małym Ratusze betonowe (schody na poddasze drewniane), w budynku Dużego Ratusza główna klatka schodowa w części nadziemnej drewniana, pozostałe schody betonowe.

Parametry liczbowe:

Budynek Dużego Ratusza:

- powierzchnia zabudowy – 342,4 m²,
- powierzchnia użytkowa – 1036 m²,
- wysokość maksymalna – powyżej 12 m – budynek średniowysoki SW,
- kubatura – 4877,38 m³,
- długość – ok. 32 m,
- szerokość – ok. 9 m,
- ilość kondygnacji podziemnych – 1,
- ilość kondygnacji nadziemnych – 2 + poddasze.

Budynek Małego Ratusza

- powierzchnia zabudowy – ok. 130 m²,
- powierzchnia użytkowa – ok. 275 m² + strych 67 m²,
- wysokość maksymalna – poniżej 12 m – budynek niski N,
- długość – ok. 18 m,
- szerokość – ok. 10 m,
- ilość kondygnacji podziemnych – 1,
- ilość kondygnacji nadziemnych – 2,

Garaże i pomieszczenia gospodarcze

- powierzchnia zabudowy – ok. 75 m²,
- wysokość maksymalna – ok. 3 m, budynek niski N,
- długość – ok. 18 m,
- szerokość – ok. 6,5 m,
- ilość kondygnacji podziemnych – brak,
- ilość kondygnacji nadziemnych – 1.

Gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się. W pomieszczeniach technicznych i magazynowych gęstość obciążenia ogniowego na poziomie do 500 MJ/m².

Kategoria pożarowa budynków, klasa odporności pożarowej

Budynki Dużego i Małego Ratusza kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Garaże i pomieszczenia gospodarcze kwalifikują się do kategorii budynków produkcyjno – magazynowych PM. Kwalifikację poszczególnych budynków do określonej kategorii pożarowej i klasy odporności pożarowej przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 1 Kategoria pożarowa budynku i klasa odporności pożarowej

Nr strefy	Opis	Rodzaj strefy	Wymagana klasa odporności pożarowej
1	Budynek Dużego Ratusza	ZL III	B
	Budynek Małego Ratusza	ZL III	D ^{*,**}
	Garaże i pomieszczenia gospodarcze	PM	E ^{**}

D^{*} - budynek małego ratusza – obniżenie klasy odporności pożarowej z klasy „C” do klasy „D” – dwie kondygnacje nadziemne, poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu.

D^{**}, E^{**} - ze względu na to, że wszystkie budynki znajdują się w jednej strefie pożarowej (mniej niż 8 m pomiędzy budynkami, brak oddzieleń przeciwpożarowych), budynki powinny spełniać wymagania przeciwpożarowe dla najbardziej wymagającej strefy, tj. dla budynku dużego ratusza, powinny więc spełniać klasę „B” odporności pożarowej.

Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynków oraz elementy wykończenia wewnątrz i wyposażenie stałe

Poniżej przedstawiono wymagane klasy odporności ogniowej dla elementów budynku w zależności od przyjętej klasy odporności pożarowej.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Tabela 2 Wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
A	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (0↔i)	EI 60	RE 30
B	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (0↔i)	EI 30	RE 30
C	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (0↔i)	EI 15	RE 15
D	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (0↔i)	(-)	(-)
E	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

- R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku
E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.
I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.
(-) - nie stawia się wymagań

Elementy budynków powinny być wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia NRO.

Osobne wymagania stawia się dla kotłowni gazowej z kotłami o łącznej mocy cieplnej przekraczającej 30 kW:

- ściany wewnętrzne – EI 60,
- stropy – REI 60,
- drzwi lub inne zamknięcia – EI 30.

W strefach pożarowych ZL III stosowanie do wykończenia wnętrza materiałów i wyrobów łatwopalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej służącej celom ewakuacji, stosowanie materiałów łatwopalnych jest zabronione.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Ocena zagrożenia wybuchem

W poszczególnych pomieszczeniach nie przewiduje się przechowywania substancji niebezpiecznych pożarowo w ilościach umożliwiających tworzenie się stref zagrożenia wybuchem. Obiekt nie posiada pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Strefy pożarowe i oddzielenia pożarowe

Wszystkie budynki, ze względu na odległość pomiędzy nimi mniejszą niż 8 m i brak wydzielen przeciwpożarowych stanowią jedną strefę pożarową. Budynek ZL IV do garaży i pomieszczeń gospodarczych przylega ścianą oddzielenia przeciwpożarowego – ściana murowana, bez okien spełniająca klasę odporności ogniowej REI 120.

Kotłownia gazowa wydzielona ścianami EI 60 i stropem REI 60.

Maksymalna dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynków ZL III w budynku wielokondygnacyjnym średniowysokim wynosi 5000 m², natomiast dla budynku PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m², wielokondygnacyjnego niskiego i średniowysokiego, bez pomieszczeń zagrożonych wybuchem wynosi 10 000 m². Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych nie zostały przekroczone.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Budynki wymagają zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilość 20 dm³/min łącznie z co najmniej dwóch hydrantów zewnętrznych o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniona z hydrantów DN 80, z czego najbliższy znajduje się przy północno-zachodnim narożniku budynku Małego Ratusza, kolejny na południe od budynku D ratusza – w odległości ok. 50 m od niego – w północno – zachodnim narożniku placu rynkowego. Lokalizację hydrantów wskazano w części graficznej opracowania.

Warunki ewakuacji

Budynki i urządzenia z nim związane powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający w razie pożaru m.in. możliwość ewakuacji ludzi. Szczegółowe przepisy określające techniczne i budowlane warunki ewakuacji zawarte są w Rozporządzeniach [3 i 4].

Należą do nich m.in.:

- z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi drogami ewakuacyjnymi,
- wyjścia z pomieszczeń powinny być zamykane drzwiami,
- skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną nie mogą po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi, wymagania nie stosuje się do drzwi wyposażonych w urządzenia samoczynnie je zamykające,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób lecz nie mniej niż 1,4 m, dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób,
- wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m,
- szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji są one przeznaczone, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi powinna wynosić 0,9 m w świetle ościeżnicy, dopuszcza się zmniejszenie do 0,8 m jeżeli drzwi służą do ewakuacji nie więcej niż 3 osób,
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak niż EI 15,
- przejście ewakuacyjne nie powinno prowadzić przez więcej niż trzy pomieszczenia.
- 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, powinno być zapewnione przejście, zwane przejściem ewakuacyjnym, o długości nie przekraczającej:
 - w strefach pożarowych ZL III – 40 m,
- długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku zwana dojściem ewakuacyjnym mierzona

wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej, nie powinna przekraczać:

- o dla strefy pożarowej ZL III przy jednym dojeździe 30 m (lecz nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej), przy co najmniej dwóch dojeźdźcach 60 m.

W budynkach występują następujące warunki ewakuacji:

W Urzędzie Miasta łącznie pracuje 50 osób, w tym 33 osoby w budynku Dużego Ratusza i 17 osób w budynku Małego Ratusza. Maksymalna ilość osób jakie mogą jednocześnie przebywać w rozpatrywanych budynkach (pracownicy i petenci) to 30 osób w budynku Małego Ratusza i 50 osób w budynku Dużego Ratusza.

Z budynku Małego Ratusza bezpośrednio na zewnątrz na parterze prowadzą dwie pary drzwi jednoskrzydłowych otwieranych do wewnątrz. Jedne drzwi o szerokości w świetle ościeżnicy 1,0 m prowadzą na ul. Gen. Józefa Hallera, drugie o szerokości w świetle ościeżnicy 0,78 m na wewnętrzny dziedziniec. Z poziomu piwnicy na parter prowadzą betonowe schody, z piętra na parter jedna klatka schodowa, betonowa, niepalna o szerokości biegu 1,05 m. Na parterze są dwa kierunki ewakuacji, z piwnicy i piętra jeden kierunek.

Ewakuacja z piwnicy budynku głównego bezpośrednio na zewnątrz schodami znajdującymi się w szczytowych częściach kondygnacji – w ścianie północnej ewakuacja drzwiami jednoskrzydłowymi otwieranymi do wewnątrz o szerokości w świetle ościeżnicy 0,7 m – jest to droga ewakuacji z kotłowni i pomieszczenia warsztatowego. W kierunku południowym ewakuacja drzwiami jednoskrzydłowymi otwieranymi na zewnątrz o szer. w świetle ościeżnicy 0,95 m. Poza tym w części centralnej kondygnacji znajdują się schody prowadzące na parter.

Z poziomu parteru funkcjonują 2 wyjścia ewakuacyjne:

- w ścianie zachodniej – drzwiami dwuskrzydłowymi otwieranymi do wewnątrz, stanowiącymi wejście główne do budynku, prowadzące na ul. Gen. Józefa Hallera, drzwi o szerokości skrzydeł odpowiednio 0,75 i 0,78 m,
- w ścianie północnej drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz prowadzące na wewnętrzny dziedziniec o szerokości w świetle ościeżnicy 0,85 m,

Z poddasza i I piętra na parter prowadzi jedna, drewniana klatka schodowa, o szerokości biegu od 1,23 m do 1,35 m. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) wynosi ok. 1,7 m. Plany ewakuacji w części graficznej opracowania.

URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W budynkach ze względu na kubaturę przekraczającą 1000 m³ wymagany jest przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Powinien on być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Dla budynku małego ratusza zastosowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajdujący się przy wejściu głównym do budynku.

Dla budynku głównego ratusza przy wejściu głównym do budynku znajduje się rozdzielnia, za pomocą której można wyłączyć prąd w całym budynku.

Lokalizacja wyłączników wskazana w części graficznej opracowania.

Podręczny sprzęt gaśniczy

Budynki powinny być wyposażone w gaśnice wg przeliczenia 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni. Odległość z jakiegokolwiek miejsca w budynku do najbliższej gaśnicy nie może przekraczać 30 m. Do gaśnic należy zapewnić swobodny dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Budynki wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy spełniający powyższe wymagania.

Roźmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego w części graficznej opracowania.

Instalacje techniczno – użytkowe

W budynkach występują następujące instalacje techniczno – użytkowe:

- instalacja wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- instalacja gazowa
- instalacja grzewcza,
- wentylacja grawitacyjna i mechaniczna,
- instalacja elektryczna,
- instalacja odgromowa,
- winda osobowa.

Instalacja gazowa

Na potrzeby zasilania kotłów gazowych do budynku doprowadzona jest instalacja gazowa, z głównym zaworem gazu znajdującym się w skrzynce gazowej umieszczonej na północnej ścianie budynku Dużego Ratusza.

Instalacja grzewcza

Ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody z własnej kotłowni gazowej znajdującej się w piwnicy budynku dużego ratusza, z dwoma kotłami gazowymi o mocy 62 kW każdy.

Instalacja elektryczna

Zasilanie obiektu z miejscowej sieci elektroenergetycznej. Budynki wyposażone w główne wyłączniki prądu – odpowiednio oznakowane w części graficznej opracowania.

Winda osobowa

Przy elewacji wschodniej budynku dużego ratusza zainstalowany został podnośnik osobowy przystosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim z osobą towarzyszącą. Podnośnik został wyposażony w napęd elektryczny z funkcją automatycznego zjazdu awaryjnego do najbliższego przystanku po zaniku napięcia z otwarciem drzwi. Szafa sterująca zlokalizowana w kasecie przyzywowej na poziomie parteru. Podnośnik wyposażony w wyłącznik FR na poziomie parteru.

ROZDZIAŁ III

ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

Do prac pożarowo niebezpiecznych zaliczamy:

- prace remontowo-budowlane, związane z użyciem ognia otwartego (prace spawalnicze, prace prowadzone przy pomocy palników, lamp lutowniczych itp.),
- prace remontowo-budowlane, związane z wydzielaniem dużej ilości iskier (prace szlifierskie, cięcie konstrukcji pilarkami tarczowymi, kucie w betonie, wstrzeliwanie bolców i kołków monterskich itp.),
- prace związane ze stosowaniem ognia otwartego (podgrzewanie lepiku, spalanie suchych liści, śmieci itp.),
- prace naprawcze związane z możliwością wytworzenia iskier, powstania płomienia, wytworzenia wysokiej temperatury, wzbudzenia pyłu osiadłego itp. wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem,
- inne mogące stworzyć zagrożenie pożarem lub wybuchem.

Prace pożarowo niebezpieczne należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu. Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych ocenia się zagrożenie pożarem w miejscu prowadzenia prac. Wymagane jest przygotowanie druku zezwolenia na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych (załącznik nr 5 do IBP). Pisemne "zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych" ma charakter jednorazowego zezwolenia na wykonanie określonej w tym dokumencie pracy i ważne jest tylko na czas określony.

Pisemne zezwolenie wystawiane jest w jednym egzemplarzu, kopię należy przekazać firmie bezpośrednio wykonującej prace niebezpieczne pożarowo, a oryginał pozostaje dla Urzędu Miasta.

Należy prowadzić rejestr wystawionych zezwoleń oraz przechowywać zezwolenia przez okres co najmniej 12 miesięcy.

Upoważniony do podpisywania zezwoleń na prace pożarowo niebezpieczne jest burmistrz lub inna upoważniona osoba.

Wszelkie materiały palne (w tym również materiały niepalne w palnych opakowaniach) występujące w miejscu wykonywania prac oraz w promieniu 10 m w rejonach przyległych, jak również palne elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych, izolacji termicznych, wystroju wewnątrz itp., należy zabezpieczyć przed zapaleniem poprzez ich usunięcie, a jeśli to niemożliwe, osłonięcie osłonami z materiałów niepalnych (arkusze blachy, płyty gipsowe, itp.) i/lub zraszanie wodą.

Otwory przelotowe oraz przepusty instalacyjne i kablowe w ścianach i stropach, występujące w pobliżu rejonu prac uszczelnić niepalnymi materiałami uszczelniającymi, celem uniemożliwienia przedostawania się iskier do sąsiednich pomieszczeń.

Usunąć izolację termiczną z urządzeń i instalacji na odległość co najmniej 0,5 m od miejsca stosowania ognia, polewać wodą (chłodzić) poddawany działaniu ognia element instalacji lub konstrukcji stalowej celem zabezpieczenia przed nagrzewaniem i zapaleniem przyległych materiałów palnych.

Każde stanowisko wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości przynajmniej:

- o gaśnica proszkowa 6 kg - szt. 2,
- o koc gaśniczy - szt. 2.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

- o pojemnik metalowy wypełniony wodą na odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp. (w przypadku prowadzenia prac spawalniczych)

Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby/firmy do tego upoważnione (posiadające pisemne zezwolenie na wykonanie prac) oraz posiadające odpowiednie kwalifikacje. Sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

W toku wykonywania prac należy uważnie obserwować obszar bezpośrednio zagrożony pożarem od czynnych iskier oraz pomieszczenia sąsiadujące, jeśli znajdują się między nimi otwory przez które mogą przedostawać się iskry.

Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe, celem stwierdzenia czy:

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

Kontrolę należy przeprowadzić:

- bezpośrednio po zakończeniu prac,
- po godzinie od zakończeniu prac,
- po dwóch godzinach od zakończenia prac,
- po 4 godzinach od zakończenia prac.

Kontrolę należy udokumentować w zezwoleniu na przeprowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych.

Postępowanie w przypadku powstania pożaru podczas prac spawalniczych:

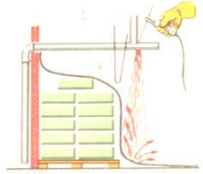


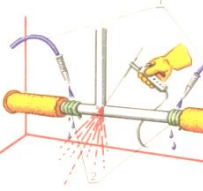
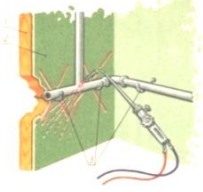
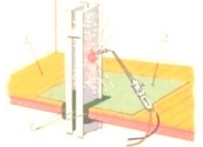
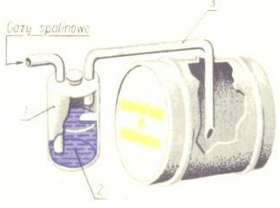

- natychmiast przerwać pracę, wyłączyć zasilanie spawarek elektrycznych oraz zamknąć zawory butli gazowych.
- niezwłocznie usunąć ze strefy zagrożenia oddziaływaniem podwyższonej temperatury butle gazowe,
- butle gazowe narażone na działanie płomienia schładzać wodą z bezpiecznej odległości.
- postępować zgodnie zasadami postępowania na wypadek powstania pożaru

Po ugaszeniu pożaru:

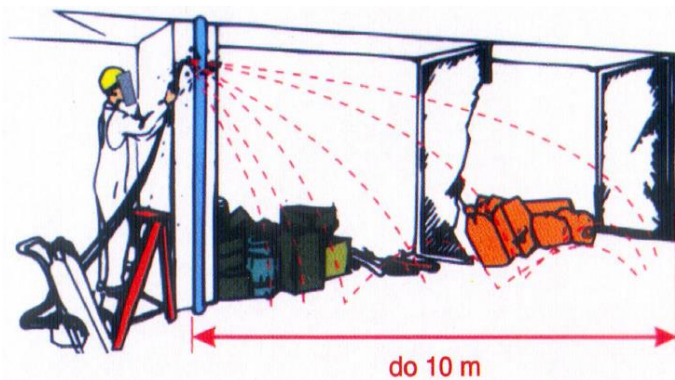
- butle z acetylenem, które były poddane bezpośredniemu działaniu płomienia, po schłodzeniu i sprawdzeniu, że nie następuje dalszy wzrost temperatury, należy umieścić w basenie z wodą na okres co najmniej 24 godzin.
- butle, które zostały poddane bezpośredniemu działaniu płomienia lub miejscowemu nagrzewaniu się powierzchni, po schłodzeniu należy oznaczyć i przekazać niezwłocznie do zakładu napelniającego celem stwierdzenia ich przydatności do dalszego użytkowania.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Tabela 3 Wskazówki dotyczące zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych

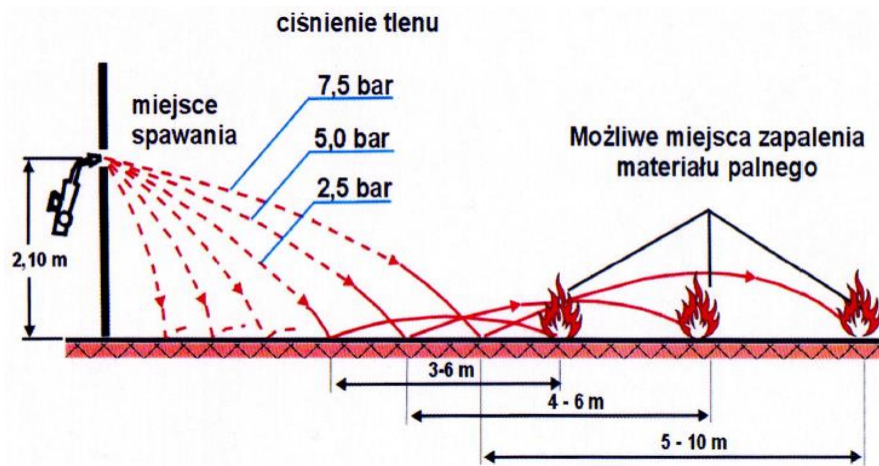
	<p>Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc gaśniczy</p>
	<p>Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód doprowadzający wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego, 3-koc gaśniczy</p>
	<p>Wszystkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału - 1</p>
	<p>Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwopalna) chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku: 1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego</p>
	<p>Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację</p>
	<p>Sposób prawidłowego spawania elementu metalowego konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z materiału niepalnego, 3-materiał niepalny (np. koc gaśniczy)</p>
	<p>Cięte lub spawane pojemniki, mogące zawierać gazy lub pary cieczy palnych, należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym, np. gazami spalinowymi z silnika samochodowego podawanymi przez łapaczkę iskier: 1-łapaczka iskier, 2-woda, 3-przewód doprowadzający gazy do wnętrza pojemnika</p>
	<p>Niewielkie pojemniki, mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych, zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą</p>

Zasięg rozprysku isker spawalniczych



W zależności od ciśnienia pod jakim wykonywane są prace spawalnicze, należy zabezpieczyć przed przypadkowym zapaleniem wszystkie palne materiały, usytuowane w podanych poniżej odległościach od miejsca wykonywania pracy.

Zasięg isker spawalniczych w stosunku do ciśnienia gazu spawalniczego



USTALENIA ORGANIZACYJNE

- odpowiedzialność za prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo, zleconych firmom zewnętrznym, ponosi wykonawca tych prac,
- zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem przeciwpożarowym przeprowadzenie tych prac powinien znaleźć się w umowie, a jeżeli prace prowadzone są na podstawie zlecenia w oddzielnym oświadczeniu wykonawcy,
- dokumenty, o których mowa powinny zawierać datę rozpoczęcia i zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

ROZDZIAŁ IV

PODSTAWOWE ZADANIA I OBOWIĄZKI PERSONELU W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Co do ogółu za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego w budynku i na terenie przyległym odpowiedzialny jest jego właściciel, użytkownik lub zarządca. Zasadnym jest powierzenie spraw ochrony przeciwpożarowej osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacji zawodowe do wykonywania tych zadań. Poniżej przedstawiono obowiązki poszczególnych osób w zależności od piastowanego przez nich stanowiska.

Zadania i obowiązki Burmistrza

- sprawowanie nadzoru nad przestrzeganiem przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- zapewnienie osobom przebywającym w budynkach bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji,
- nadzorowanie przestrzegania konserwacji urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic stanowiących wyposażenie budynków,
- przygotowanie budynków do prowadzenia akcji ratowniczej,
- nadzór nad zaznajamianiem podległych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- nadzorowanie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji,
- podejmowanie przedsięwzięć zmierzających do zwiększenia bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie,
- przeprowadzanie kontroli zabezpieczenia przeciwpożarowego w nadzorowanych obiektach oraz udział w kontrolach prowadzonych przez organy ochrony przeciwpożarowej,
- współpraca z właściwą terenowo Komendą Miejską/Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w zakresie zabezpieczenia przeciwpożarowego nadzorowanego obiektu,
- prowadzenie dokumentacji dotyczącej zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- zapewnienie stałej konserwacji oraz badań i pomiarów urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, piorunochronnych, ogrzewczych, wentylacyjnych.

Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej wszystkich pracowników bez względu na zajmowane stanowisko

Wszyscy pracownicy są zobowiązani:

- zaznajomić się z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- w razie potrzeby i konieczności, brać czynny udział w akcji ratowniczo – gaśniczej w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia oraz podporządkować się kierującemu akcją,
- zawiadamiać straż pożarną oraz swoich przełożonych o każdym przypadku zaistnienia pożaru,
- znać i przestrzegać „Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego” oraz instrukcje alarmowe i ewakuacyjne,
- przed rozpoczęciem pracy zapoznać się ze szczególnymi warunkami i wymogami przeciwpożarowym,
- zgłaszać przełożonemu lub nadzorującemu o wszelkich niedociągnięciach i brakach ze względu na bezpieczeństwo pożarowe,
- dbać o właściwy stan bezpieczeństwa przeciwpożarowego w budynku, a w szczególności na swoim stanowisku pracy,

- przestrzegać porządku i czystości na stanowisku pracy oraz w całym budynku i na terenie przyległym,
- znać sposoby alarmowania straży pożarnej oraz użycia podręcznego sprzętu gaśniczego.

Zadania i obowiązki personelu sprzątającego

Niezależnie od zadań określonych dla wszystkich pracowników, do obowiązków osób sprzątających należy:

- wykonywanie prac zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego,
- odbycie szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- utrzymywanie czystości w budynku przez systematyczne usuwanie śmieci i odpadów przy każdorazowym sprzątaniu pomieszczeń,
- opróżnianie koszy przeznaczonych do składowania odpadów, papieru, makulatury i usuwanie tych odpadów do odpowiednich zasobników poza teren sprzątanego pomieszczenia,
- dopilnować wygaszenia świateł, lampek biurkowych,
- dokonanie przeglądu pomieszczeń po zakończeniu pracy i sprawdzenie, czy nie został zaprószone ogień w pomieszczeniach, czy na grzejnikach i przewodach grzewczych nie pozostawiono materiałów palnych, czy drzwi i okna zostały dokładnie zamknięte,
- przechowywanie przyborów do sprząkania oraz niezbędnych środków czystości w miejscach do tego przeznaczonych,
- zamknięcie pomieszczeń po zakończeniu sprząkania i umieszczenie kluczy w ustalonym miejscu.

Czynności zabronione:

W budynkach i na terenie przyległym zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenienie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:

- używanie otwartego ognia w sposób mogący spowodować powstanie pożaru,
- palenie tytoniu poza miejscami wyznaczonymi, użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta,
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na palnym podłożu, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju wewnątrz i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C),
 - linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji odgromowej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudnozapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości 0,05 m od żarówki,
- instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno – budowlanych,

- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno – budowlanych,
- uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - instalacji wpływających na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - wyjść ewakuacyjnych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.
- składowanie materiałów palnych pod ścianą obiektu związanych z jego funkcją, z wyjątkiem materiałów niebezpiecznych pożarowo, jest dopuszczalne pod warunkiem:
 - nieprzekroczenia maksymalnej powierzchni strefy pożarowej, określonej dla obiektu,
 - zachowania dostępu do obiektu na wypadek działań ratowniczych,
 - nienaruszenia minimalnej odległości od obiektów sąsiednich, wymaganej z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.
- zabronione jest przechowywanie w pomieszczeniach w części biurowo-socjalnej o temperaturze zapłonu poniżej 21 °C w ilości 10 dm³ oraz cieczy o temperaturze zapłonu 21-55 °C w ilości powyżej 50 dm³,
- zabronione jest korzystanie ze sprzętu i instalacji przeciwpożarowych do celów niezgodnych z ich przeznaczeniem.

ROZDZIAŁ V

ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

Zasady postępowania pracowników na wypadek powstania pożaru

Wszyscy pracownicy w przypadku powstania pożaru zobowiązani są do czynnego włączenia się do działań ratowniczych przestrzegając następujących zasad:

1. Każdy kto zauważył pożar lub uzyskał o nim informację, zobowiązany jest zachować spokój, nie dopuszczać do paniki i natychmiast zaalarmować:
 - pozostałych pracowników zagrożonych pożarem lub odcięciem drogi ewakuacji,
 - przełożonych,
 - Państwową Straż Pożarną (PSP) – tel. 998 lub 112.

Po uzyskaniu połączenia z PSP należy wyraźnie podać:

- dokładny adres, nazwę obiektu, dojazd,
- co się pali lub jakie jest inne zagrożenie,
- czy istnieje zagrożenie dla życia ludzi,
- nr telefonu, z którego się dzwoni oraz swoje imię i nazwisko.

Uwaga! Połączenie można przerwać dopiero po otrzymaniu potwierdzenia, że zgłoszenie zostało przyjęte. Telefon trzymać przy sobie, żeby być przygotowanym na ewentualne oddzwonienie przez dyspozytora.

Wykaz numerów alarmowych:

➤ NR RATUNKOWY	112
➤ PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA	998
➤ POGOTOWIE RATUNKOWE	999
➤ POLICJA	997
➤ POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991
➤ POGOTOWIE GAZOWE	994

2. Równocześnie z alarmowaniem (jeżeli jest to bezpieczne) należy przystąpić do gaszenia pożaru przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.
3. Do czasu przybycia pierwszej jednostki ratowniczej działaniami kieruje odpowiednio burmistrz, wiceburmistrz, inna osoba sprawująca w danej chwili najwyższą funkcję kierowniczą.
4. Pozostali pracownicy wykonują polecenia kierującego akcją ratowniczą.
5. Kierujący akcją ratowniczą wyznacza jedną osobę, która oczekuje na przyjazd jednostek ratowniczych przed budynkiem i wskazuje im miejsce pożaru.

Zarządzenie ewakuacji

W zależności od wielkości i rodzaju pożaru lub innego zagrożenia, może zachodzić konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób. Zakłada się, że dominującym sposobem ewakuacji ludzi będzie ewakuacja całkowita, dotycząca obu budynków (jedna strefa pożarowa).

W przypadku zauważenia zadymienia, rozwiniętego pożaru (obejmującego części lub całość budynku) należy natychmiast podjąć decyzję o ewakuacji osób. W innym przypadku (np. palący się kosz na śmieci), pracownicy powinni przystąpić do próby ugaszenia pożaru w zarodku. W budynkach obowiązuje powiadamianie głosem o zagrożeniu. Ewakuację należy ogłosić powtarzanymi komunikatami:

„UWAGA POŻAR. PROSZĘ OPUŚCIĆ BUDYNEK”

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

W Urzędzie Miasta, zgodnie z art 209¹ § 1.2.b Kodeksu Pracy zostały wyznaczone osoby do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników. Rolą tych osób jest pomoc burmistrzowi w prowadzeniu akcji ratowniczo – gaśniczej w pierwszej fazie, a w szczególności:

- ogłoszenie komunikatów ewakuacyjnych,
- podjęcie działań gaśniczych (jeżeli jest to bezpieczne),
- sprawdzenie drożności wyjść ewakuacyjnych z budynku,
- zapewnienie ewakuacji osobom o specjalnych potrzebach, np. poprzez sprowadzenie/zniesienie tych osób po schodach (użytkowanie windy w razie pożaru jest zabronione),
- sprawdzenie czy wszyscy opuścili pomieszczenia, w tym pomieszczenia higieniczno – sanitarne, socjalne i techniczne,
- dopilnowanie, aby po ewakuacji nikt nie wracał do budynków.

W przypadku wystąpienia pożaru w jednym budynku, po ewakuacji danego budynku i upewnieniu się, że nikt nie będzie do niego wracał, osoby wyznaczone przechodzą do drugiego budynku w celu wsparcia działań ratowniczo – gaśniczych.

Poniżej w tabeli przedstawiono wykaz osób wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników w Urzędzie Miasta Chełmży.

Tabela 4 Wykaz osób wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników

Lp.	Nazwisko i imię	Budynek	Nr telefonu
1	Dzielski Marek	Mały ratusz	56 639 23 40
2	Niedzielska Iwona	Mały ratusz	56 639 23 42
3	Henryk Wonatowski	Duży ratusz	502 100 513
4	Aleksandra Buller	Duży ratusz	56 639 23 66
5	Jarosław Smyczyński	Duży ratusz	56 639 23 34
6	Anna Lisewska	Duży ratusz	56 639 23 41
7	Julia Saletnik	Duży ratusz	56 639 23 62
8	Małgorzata Karpińska	Duży ratusz	56 639 23 43

Ogólne zasady ewakuacji

W sytuacji, gdy zostanie podjęta decyzja o ewakuacji osób, należy podjąć następujące działania:

1. W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez ogień lub zadymienie.
2. Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej (z różnych względów) zdolności poruszania się, natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach.
3. W pomieszczeniach należy pozamykać okna i drzwi (ale nie na klucz).
4. W przypadku odcięcia dróg ruchu pojedynczych osób lub grup, należy niezwłocznie dostępnymi środkami np. telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się

na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierującego akcją ewakuacyjną. Osoby odcięte od dróg wyjścia, a znajdujące się w strefie zagrożenia należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.

5. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy, a drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać wilgotną chustką itp. - sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji, co do kierunku ruchu.
6. Po opuszczeniu budynku osoby odpowiedzialne za ewakuację przekazują kierującemu akcją ratowniczą czy wszyscy opuścili poszczególne pomieszczenia. W punkcie zbiórki należy sprawdzić czy wszyscy pracownicy opuścili budynek. Przy niezgodności stanu osobowego ludzi ewakuowanych z przypuszczalną ilością osób przebywających w obiekcie przed ogłoszeniem ewakuacji, należy fakt ten natychmiast zgłosić jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji.
7. Jako zewnętrzne miejsce zbiórki do ewakuacji przyjmuje się parking przy ul. Szewskiej – miejsce odpowiednio oznakowane w części graficznej opracowania.
8. Do celów ewakuacji w czasie pożaru zabronione jest używanie windy.

Zasady współdziałania z kierującym akcją ratowniczo -gaśniczą

Dowódca jednostki ratowniczo-gaśniczej, która przybyła na miejsce zdarzenia obejmuje kierownictwo akcją. Kierujący wstępnie akcją ratowniczą zobowiązany jest udzielić dowódcy informacji dotyczących:

- źródła pożaru,
- pomieszczeń objętych pożarem,
- punktów czerpania wody (hydrantów zewnętrznych i ich lokalizacji, rozmieszczenia sprzętu gaśniczego),
- zagrożenia ludzi oraz ewentualnych dróg ewakuacji,
- podjętych działań.

Mimo przejścia akcji ratowniczo - gaśniczej przez Straż Pożarną, kierujący wstępnie akcją współpracuje nadal ściśle z dowódcą Straży w zakresie dalszej likwidacji pożaru i udziela mu potrzebnych informacji.

Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi

Zgodnie z § 17 Rozporządzenia [4] właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób, będących jej stałymi użytkownikami, powinien, co najmniej raz na dwa lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. Natomiast w przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.

Dla rozpatrywanych obiektów ćwiczenia ewakuacji nie są więc obowiązkowe.

ROZDZIAŁ VI

ORGANIZACJA I ZASADY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI

Skuteczność zastosowanego systemu ochrony przeciwpożarowej uwarunkowana jest właściwym przygotowaniem pracowników do jego realizacji. Celem szkolenia jest uwrażliwienie wszystkich pracowników na zagadnienia związane z bezpieczeństwem pożarowym oraz wdrożenie zasad dotyczących zapobiegania możliwości powstania pożaru jak również przekazania reguł postępowania w momencie jego zaistnienia.

1. Udział w szkoleniu w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest obowiązkiem wszystkich pracowników.
2. Ustala się następujące rodzaje szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej:
 - zaznajomienie z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego – potwierdzone podpisaniem oświadczenia zgodnie ze wzorem w załączniku nr 4 do IBP,
 - szkolenie rozszerzone.
3. Przy zaznajamianiu z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego należy w szczególności zwrócić uwagę na:
 - zasady zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru,
 - postępowania na wypadek pożaru,
 - zasady ewakuacji,
 - podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe znajdujące się w budynku.
4. Szkolenie rozszerzone w zakresie ochrony przeciwpożarowej prowadzi się co najmniej dla osób wyznaczonych do zwalczania pożarów oraz prowadzenia działań w zakresie ewakuacji.
5. Szkolenie rozszerzone należy prowadzić według tematyki obejmującej:
 - zagrożenia pożarowe występujące w budynku,
 - przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
 - zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru oraz organizacja i warunki ewakuacji,
 - zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
 - podręczny sprzęt gaśniczy, urządzenia przeciwpożarowe i środki gaśnicze – rodzaje, miejsce rozmieszczenia oraz sposoby użycia w przypadku powstania pożaru,
 - praktyczne użycie podręcznego sprzętu gaśniczego.
6. Dokumenty potwierdzające odbycie szkolenia przeciwpożarowego przechowuje się w aktach osobowych pracownika.

ROZDZIAŁ VII

ODPOWIEDZIALNOŚĆ SŁUŻBOWA I KARNA ZA NIEPRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH

Za nie przestrzeganie przez pracownika przepisów przeciwpożarowych stosuje się kary dyscyplinarne, przewidziane w art. 108 kodeksu pracy:

- a. karę upomnienia,
- b. karę nagany,
- c. karę pieniężną.

Funkcjonariusze PSP w przypadku stwierdzenia wykroczenia przeciwko przepisom ppoż. mogą zastosować mandat karny lub skierować wniosek do Sądu Grodzkiego do Wydziału ds. Wykroczeń w oparciu o art. 82 kodeksu wykroczeń.

Odpowiedzialność karna w zakresie ochrony przeciwpożarowej (kodeks karny):

Art. 163 k.k. § 1 Kto spowoduje zdarzenie, które zagraża życiu lub zdrowiu, albo mieniu w wielkich rozmiarach mających postać pożaru lub eksplozji materiałów wybuchowych lub łatwo palnych albo innego gwałtownego wyzwolenia energii, rozprzestrzeniania się substancji trujących, duszących lub parzących, podlega karze pozbawienia wolności od roku do lat 10.

§ 2 Jeżeli sprawca działa nieumyślnie podlega karze pozbawienia wolności od trzech miesięcy do lat 5.

§ 3 Jeżeli następstwem czynu określonego w § 1 jest śmierć człowieka lub ciężki uszczerbek na zdrowiu wielu osób, sprawca podlega karze pozbawienia wolności od lat 2 do 12.

§ 4 Jeżeli następstwem czynu określonego w § 1 jest śmierć człowieka albo ciężki uszczerbek na zdrowiu wielu osób, sprawca podlega karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8.

Art. 164 k.k. §1 Kto spowoduje bezpośrednio niebezpieczeństwo zdarzenia określonego w Art. 163. §1 podlega karze pozbawienia wolności od 6 miesięcy do lat 8.

§2 Jeżeli sprawca działa nieumyślnie podlega karze pozbawienia wolności do lat trzech.

Art.168 k.k Kto czyni przygotowania do przestępstwa określonego w Art. 163 §1 podlega karze pozbawienia wolności do lat trzech.

Art.169 k.k. § 1 Nie podlega karze za przestępstwo określone w art. 164 sprawca, który dobrowolnie uchylił grożące niebezpieczeństwo.

§ 2 Wobec sprawcy przestępstwa określonego w Art. 163. §1 lub 2 sąd może zastosować nadzwyczajne złagodzenie kary, jeżeli sprawca dobrowolnie uchylił niebezpieczeństwo grożące życiu lub zdrowiu wielu ludzi”.

PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych, budynki należy wyposażać w niezbędną, minimalną ilość oraz rodzaj sprawnego technicznie podręcznego sprzętu gaśniczego. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczamy m.in. gaśnice. Podręczny sprzęt gaśniczy usytuowany winien być w miejscach łatwo dostępnych i widocznych. Zabrania się tarasowania i blokowania dojść do podręcznego sprzętu gaśniczego – należy zachować swobodny dostęp o szerokości min. 1 m. Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać przeglądom i konserwacji zgodnie z zaleceniami producenta nie rzadziej jednak niż raz na rok.

Gaśnice

W zależności od kategorii zagrożenia ludzi, wielkości gęstości obciążenia ogniowego oraz powierzchni jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego co najmniej 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać:

- a) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym,
 - zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V,
 - produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,
 - zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem.
- b) na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej wyżej, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- do gaszenia pożarów grupy A, w której występuje zjawisko żarzenia, np. drewna, papieru, tkanin, stosuje się gaśnice płynowe lub proszkowe,
- do gaszenia pożarów grupy B - cieczy palnych i substancji stałych, topiących się, np. benzyny, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, śniegowe lub proszkowe,
- do gaszenia pożarów grupy C - gazów palnych, np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego stosuje się gaśnice proszkowe,
- do gaszenia pożarów grupy D - metali alkalicznych stosuje się specjalne gaśnice proszkowe,
- do gaszenia pożarów grupy F - tłuszczów w urządzeniach kuchennych stosuje się gaśnice pianowe,
- do gaszenia pożarów urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń stosuje się zamiennie gaśnice śniegowe lub proszkowe.

Przy rozmieszczaniu sprzętu w budynku należy stosować następujące zasady:

- a) sprzęt umieszczać w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - przy wejściach do budynków,
 - na klatkach schodowych, (poza wydzielonymi oddymianymi klatkami),
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- b) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, promienie słoneczne),
- c) w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,
- d) przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

e) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m; szerokość dojścia 1 m.

Zastosowane w obiekcie rozmieszczenie sprzętu gaśniczego gwarantuje spełnienie normy ilościowej oraz zachowanie warunku odległości do najbliższej gaśnicy nie większej niż 30 m.

Usytuowania sprzętu są oznakowane zgodne z Polskimi Normami:



Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego przedstawiono w części graficznej.

Zasady posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym

Gaśnica śniegowa GS-5x

Zbudowana jest z wysokociśnieniowej butli stalowej (bez szwu) o pojemności 7 dm³, zamkniętej dźwigniowym zaworem, zaopatrzoną w rurkę syfonową sięgającą dna butli oraz wysokociśnieniowy wąż gumowy długości 1 m zakończony śniegową prądownicą tubową. W celu zabezpieczenia butli przed rozerwaniem, w przypadku nagłego wzrostu ciśnienia, spowodowanego przekroczeniem temperatury krytycznej skroplonego dwutlenku węgla zawór butli wyposażony jest w bezpiecznik płytkowy z blachy miedzianej. Gaśnica napełniona jest masą 5 kg skroplonego dwutlenku węgla (CO₂). Masa całkowita gaśnicy w stanie naładowanym wynosi 17 kg. Czas rozładowania gaśnicy - 9 sekund. Ciśnienie robocze w gaśnicy (w temp. 20⁰C) wynosi 58 KG/cm² (58 at.). Zasięg rzutu strumienia gaśniczego - do 2 m. Zakres stosowania -25⁰C do + 30⁰C.



Uruchomienie gaśnicy: należy podejść z gaśnicą możliwie najbliżej źródła ognia, usunąć zawleczkę zabezpieczającą dźwignię. Nie zmieniając położenia wcisnąć dźwignię zaworu, kierując wylot prądownicy tubowej wraz z wydobywającym się środkiem gaśniczym na palącą się substancję. W czasie rozładowywania gaśnicy gwałtownemu oziębieniu ulega zawór gaśnicy oraz prądownicę tubową. Dlatego należy trzymać prądownicę tubową za izolowany uchwyt. Przerwanie podawania środka gaśniczego następuje po zwolnieniu dźwigni zaworu gaśnicy. Dla uniknięcia samoczynnego rozładowania się gaśnicy wskutek przekroczenia temperatury krytycznej skroplonego dwutlenku węgla (+31,4⁰C) gaśnicę należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz ustawianiem w odległości mniejszej niż 1 m od grzejników oraz otwartych źródeł ognia. Zastosowanie: Gaśnicę śniegową można stosować do gaszenia materiałów palnych grupy B.

Przeciwwskazania:

ZABRANIA SIĘ gasić palącej się odzieży na ludziach a także pożarów metali alkalicznych i materiałów o silnych właściwościach utleniających.

Gaśnice proszkowe

Wyróżnia się gaśnice proszkowe:

a) będące stale pod ciśnieniem,



Oznaczone wyróżnikiem literowym X, mają kształt cylindrycznego cienkościennego zbiornika z blachy stalowej (grubości 1,5 mm), zamkniętego w górnej części głowicą z zaworem dźwigniowym, zabezpieczonym zawleczką. W głowicy znajduje się dysza wylotowa środka gaśniczego, wskaźnik ciśnienia czynnika napędowego oraz zbijak do przebijania miedzianej przepony. Wielkość zbiornika zależy od typu gaśnicy. Spośród szeregu produkowanych gaśnic proszkowych pod stałym ciśnieniem Polska Norma dopuszcza następujące ich wielkości: GP-1x, GP-2x, GP-4x, GP-6x, GP-9x zawierające odpowiednio 1; 2; 4; 6; 9 kg proszku gaśniczego. Czynnikiem napędowym powodującym wyrzut środka gaśniczego z gaśnicy, jest azot pod ciśnieniem 1,2 - 1,7 MPa (12 - 17 at.).

Uruchomienie gaśnicy (jednego z w/w typów): należy podejść do źródła ognia na odległość ok. 2 m, po zerwaniu zawleczki zabezpieczającej wcisnąć jej górną dźwignię, a wydobywający się strumień środka gaśniczego skierować w strefę spalania (w gaśnicach z zawartością 3 kg i więcej środka gaśniczego poprzez manipulowanie węzem). W razie potrzeby podejść bliżej.

b) z ciśnieniem roboczym uzyskiwanym z „naboju” wypełnionego skroplonym CO₂ oznaczone wyróżnikiem literowym Z. Gaśnice proszkowe tego typu mają zbiornik wykonany z blachy stalowej grubości 1,5 mm, zamykany nakrętką lub pokrywą.



Gaśnica ze zbiornikiem czynnika napędowego w formie cylindrycznego naboju zamykanego miedzianą przeponą, która w czasie uruchamiania przebijana jest przez iglicę zbijaka,

Gaśnice posiadają wewnątrz umieszczoną rurkę syfonową, a gaśnice z nabojem, ponadto kosz stalowy z rurką spulchniającą, do którego podwieszany jest nabój z czynnikiem napędowym - skroplonym dwutlenkiem węgla.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

Uruchomienie gaśnic proszkowych tego typu polega na zbliżeniu się z gaśnicą na odległość około 2 m od źródła ognia, odbezpieczeniu zawleczki, naciśnięciu dźwigni lub uderzeniu w zbijak celem przebicia miedzianej przepony lub odkręceniu zaworu pokrętnego butli stalowej z czynnikiem napędowym (w gaśnicach przewoźnych), w następstwie czego wypływający pod dużym ciśnieniem strumień dwutlenku węgla skierowany na boki i w dół powoduje spulchnienie proszku, co ułatwia jego przepchnięcie rurką syfonową, wężem i zaworem pistoletowym na zewnątrz gaśnicy, w kierunku źródła ognia.

Zastosowanie: Gaśnicę można stosować do gaszenia wszystkich materiałów palnych, ze szczególną predyspozycją do gaszenia pożarów grupy B, C.

Przeciwwskazania:

Nie zaleca się stosować do gaszenia urządzeń z precyzyjnymi łożyskami ślizgowymi i tocznymi.



Koc gaśniczy

materiał – włókno szklane

wymiary – 140 x 180 cm

waga – 2 kg

Zastosowanie: do gaszenia pożaru w zarodku. Może służyć w czasie ewakuacji do osłony przed bezpośrednim działaniem płomieni a także w przypadku zapalenia się odzieży na człowieku.

Tablice informacyjno - ostrzegawcze









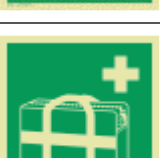
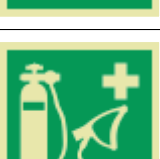
W ochronie przeciwpożarowej stosuje się następujące tablice informacyjno – ostrzegawcze z zakresu ochrony przeciwpożarowej zgodnymi z PN-EN:

Znaki bezpieczeństwa Ewakuacyjne PN EN ISO 7010:2011	
	<p>Numer referencyjny: E001 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Wyjście ewakuacyjne (lewostronne) Funkcja: Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką (E005, E006)</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Numer referencyjny: E002 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Wyjście ewakuacyjne (prawostronne) Funkcja: Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką (E005, E006)</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Numer referencyjny: E005 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Strzałka kierunek ewakuacji Funkcja: Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90st. w stosunku do pionu. <u>Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.</u> Przykłady stosowania znaku:</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Numer referencyjny: E006 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Strzałka o nachyleniu 45st. kierunek ewakuacji Funkcja: Do wyznaczania kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90st. w stosunku do 45st. <u>Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.</u> Przykłady stosowania znaku:</p> <p style="text-align: center;"></p>
	<p>Numer referencyjny: E007 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji Funkcja: Oznaczenie bezpiecznego punktu zbiórki do ewakuacji</p>
	<p>Numer referencyjny: E024 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji dla inwalidów Funkcja: Wskazuje lokalizację tymczasowej strefy bezpieczeństwa (kryjówki) dla oczekujących pomocy, którzy nie mogą korzystać ze schodów w przypadku ewakuacji</p>
	<p>Numer referencyjny: E016 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Okno ewakuacyjne z drabiną ewakuacyjną Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne z zamontowaną drabiną</p>


Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

	<p>Numer referencyjny: E017 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Okno ewakuacyjne Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne, dzięki któremu służby ratunkowe mogą ratować ludzi za pomocą drabiny</p>
<p>Znaki Środków Ewakuacji PN EN ISO 7010:2011</p>	
	<p>Numer referencyjny: E008 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Słuc aby uzyskać dostęp Funkcja: Oznaczenie pokrywy, którą należy słuc w celu uzyskania dostępu do klucza otwierającego wyjście ewakuacyjne</p>
	<p>Numer referencyjny: E018 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przekręcić aby otworzyć Funkcja: Informuje, iż należy przekręcić klamkę drzwi bezpieczeństwa w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły</p>
	<p>Numer referencyjny: E019 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przekręcić aby otworzyć Funkcja: Informuje, iż należy przekręcić klamkę drzwi bezpieczeństwa w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły</p>
	<p>Numer referencyjny: E022 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (lewe) Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na lewo</p>
	<p>Numer referencyjny: E023 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (prawe) Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na prawo</p>
	<p>Numer referencyjny: E033 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przesuń drzwi w prawo aby otworzyć Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne</p>
	<p>Numer referencyjny: E034 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przesuń drzwi w lewo aby otworzyć Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne</p>
	<p>Numer referencyjny: E057 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Drzwi otwierają się przez pociągnięcie z lewej strony Funkcja: Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z lewej strony</p>
	<p>Numer referencyjny: E058 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Drzwi otwierają się przez pociągnięcie z prawej strony Funkcja: Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z prawej strony</p>

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża








	Numer referencyjny: E059 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Drabina ewakuacyjna Funkcja: Wskazuje lokalizację trwale umocowanej drabiny ewakuacyjnej
Znaki Środków Ewakuacji PN EN ISO 7010:2011	
	Numer referencyjny: E003 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pierwsza pomoc medyczna Funkcja: Oznaczenie lokalizacji sprzętu lub zaplecza pierwszej pomocy Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.
	Numer referencyjny: E004 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Telefon alarmowy Funkcja: Do wzywania pierwszej pomocy lub ratunku Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.
	Numer referencyjny: E009 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Lekarz Funkcja: Wskazuje miejsce, gdzie w nagłych wypadkach można znaleźć lekarza
	Numer referencyjny: E010 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Defibrylator (AED) Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się automatyczny defibrylator zewnętrzny
	Numer referencyjny: E011 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Prysznic do przemywania oczu Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic do przemywania oczu
	Numer referencyjny: E012 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Prysznic bezpieczeństwa Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic bezpieczeństwa.
	Numer referencyjny: E013 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Nosze Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajdują się nosze
	Numer referencyjny: E027 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Walizka medyczna Funkcja: Wskazuje lokalizację walizki medycznej
	Numer referencyjny: E028 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Resuscytator z tlenem Funkcja: Wskazuje lokalizację resuscytatora tlenu

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

	<p>Numer referencyjny: E028 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Aparat oddechowy Funkcja: Wskazuje lokalizację aparatu oddechowego</p>
---	--

ZNAKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ PN EN ISO7010:2011	
	<p>Numer referencyjny: F001 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Gaśnica Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnica Symbole pokrewne: F003, F002, F004, F005, F006, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016</p>
	<p>Numer referencyjny: F002 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Hydrant wewnętrzny Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się wąż pożarniczy Symbole pokrewne: F001, F003, F004, F005, F006, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016</p>
	<p>Numer referencyjny: F003 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Drabina pożarowa Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się drabina, którą można używać wyłącznie do gaszenia pożaru Symbole pokrewne: F001, F002, F004, F005, F006, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, E059</p>
	<p>Numer referencyjny: F004 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Zestaw sprzętu ochrony przeciwpożarowej Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się sprzęt pożarniczy Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F005, F006, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016</p>
	<p>Numer referencyjny: F005 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Alarm pożarowy Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się przycisk alarmowy Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F006, F004, E031, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016</p>
	<p>Numer referencyjny: F006 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Telefon alarmowania pożarowego Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się telefon alarmowy Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F006, F004, E031, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F016</p>
	<p>Numer referencyjny: F008 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Instalacja gaszenia gazem Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej baterii gaśniczej Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F009, F010, F011, F012, F013, F014, F015</p>
	<p>Numer referencyjny: F009 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Wózek gaśniczy Funkcja: Wskazuje lokalizację gaśnicy na kółkach Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F010, F011, F012, F013, F014, F015, F008</p>

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego Urząd Miasta Chełmża
ul. Hallera 2, 87-140 Chełmża

	<p>Numer referencyjny: F010 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Przenośny agregat piany Funkcja: Wskazuje lokalizację przenośnej gaśnicy pianowej Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F011, F012, F013, F014, F015, F008, F009</p>
ZNAKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ PN EN ISO7010:2011	
	<p>Numer referencyjny: F011 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Aplikator mgły wodnej Funkcja: Wskazuje lokalizację aplikatora mgły wodnej Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F012, F013, F014, F015, F008, F009, F010</p>
	<p>Numer referencyjny: F012 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stała instalacja gaśnicza Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F013, F014, F015, F008, F009, F010, F011</p>
	<p>Numer referencyjny: F013 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stałe Urządzenia Gaśnicze Wodne Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej wodnej Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F013, F014, F015, F008, F009, F010, F011</p>
	<p>Numer referencyjny: F014 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stacja spustowa Funkcja: Wskazuje położenie stacji zdalnego zwalniania Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F015, F008, F009, F010, F011, F012, F013</p>
	<p>Numer referencyjny: F015 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Monitor pożaru Funkcja: Wskazuje lokalizację miejsca monitorowania pożaru Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014</p>
	<p>Numer referencyjny: F016 Standard: ISO 7010:2011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Koc gaśniczy Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się koc gaśniczy Symbole pokrewne: F001, F002, F003, F004, F005, F006</p>

Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic oraz instalacji technicznych.

W myśl art. 4 Ustawy [1] właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową jest obowiązany:

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno – budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 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.

Natomiast § 3 Rozporządzenia [4] mówi, że urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania. Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno – ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

Podręczny sprzęt gaśniczy

Podręczny sprzęt gaśniczy należy poddawać okresowym przeglądom technicznym zgodnie z zaleceniami producenta lecz nie rzadziej niż raz w roku. Gaśnice raz na 5 lat należy poddać remontowi, a zbiorniki 6-litrowe i większe poddać rewizji wewnętrznej zbiornika. Gaśnice śniegowe raz na 10 lat podlegają kontroli Urzędu Dozoru Technicznego.

Zewnętrzna sieć hydrantowa

Pomiary ciśnienia i wydajności hydrantów zewnętrznych powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz w roku.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy poddawać przeglądom nie rzadziej niż raz do roku.

Przewody kominowe i wentylacyjne

Kontrolę stanu technicznego przewodów kominowych powinny przeprowadzać:

- a) osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominarskim – w odniesieniu do przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych,
- b) osoby posiadające uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności – w odniesieniu do przewodów kominowych, o których mowa w punkcie a oraz do kominów przemysłowych; kominów wolnostojących oraz kominów lub przewodów kominowych, w których ciąg kominowy jest wymuszony pracą urządzeń mechanicznych,
- c) usuwanie zanieczyszczeń z przewodów kominowych powinno być dokonywane przez kominarza, który posiada stosowną wiedzę i praktykę niezbędną do prawidłowego wykonania tych prac.

Instalacja elektryczna

Instalację elektryczną należy poddawać okresowym przeglądom i badaniom, co najmniej raz na 5 lat, w zakresie:

- skuteczności zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej
- rezystancji izolacji przewodów roboczych,
- wartości uzyskiwanego natężenia,
- oświetlenia awaryjnego oraz czasu jego załączania.

Wszelkie prace w zakresie instalacji mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające wymagane uprawnienia. Prowadzone konserwacje powinny być rejestrowane w postaci protokołów załączanych do książki obiektu budowlanego.

Instalacja odgromowa

Pełne okresowe badania techniczne instalacji piorunochronnej należy prowadzić co najmniej raz na 5 lat, swoim zakresem powinny one obejmować:

- oględziny części nadziemnej - polegają na sprawdzeniu zwłaszcza materiału przewodów, zabezpieczenia przed korozją, prowadzenia i zamocowania przewodów, wykonania złączy, zwróceniu uwagi na ewentualne uszkodzenia mechaniczne,
- sprawdzenie ciągłości połączeń części nadziemnej - badanie za pomocą omomierza lub mostka do pomiaru rezystancji przyłączonego z jednej strony do zwodów, z drugiej zaś do przewodu uziemiającego lub uziomu,
- pomiar rezystancji uziemienia - wykonywać należy zawsze tą samą metodą mostkową lub techniczną.

Niepełne badania techniczne instalacji piorunochronnej należy prowadzić co najmniej raz w roku w porze wiosennej, najlepiej do końca kwietnia oraz w przypadkach, gdy zachodzi możliwość uszkodzenia instalacji piorunochronnej na przykład po remoncie, zmianie elementów pokrycia dachu lub elewacji, bardzo silnych wiatrach, uderzeniu pioruna itp. Badania te polegają na sprawdzeniu czy instalacja nadaje się do dalszej eksploatacji na podstawie oględzin części nadziemnej. Po zakończeniu badań należy sporządzić protokół z badania urządzenia piorunochronnego, który powinien być załączony do książki obiektu budowlanego.

POZOSTAŁE BADANIA

Obiekty budowlane na podstawie Ustawy [2] powinny być w czasie użytkowania poddawane przez właściciela lub zarządcę kontroli:

1. okresowej, co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:
2. okresowej, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia, kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażenia, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów,
3. okresowej w zakresie, o którym mowa w punkcie 1, co najmniej dwa razy w roku, w terminach do 31 maja oraz do 30 listopada, w przypadku budynków o powierzchni zabudowy przekraczającej 2000 m² oraz innych obiektów budowlanych o powierzchni dachu przekraczającej 1000 m², osoba dokonująca kontroli jest obowiązana bezzwłocznie w formie pisemnej zawiadomić właściwy organ o przeprowadzonej kontroli.

/ Pieczętka firmy /

Chełmża, dnia

.....
imię i nazwisko

.....
Stanowisko

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zapoznałem /am/ się z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi w budynkach i na terenie Urzędu Miasta Chełmża znajdujących się przy ul. Gen. Józefa Hallera 2 w Chełmży, w szczególności z:

- zasadami zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru,
- zasadami postępowania na wypadek pożaru,
- zasadami ewakuacji,
- podręcznym sprzętem gaśniczym i urządzeniami przeciwpożarowymi znajdującymi się w budynkach.

„Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....
podpis składającego oświadczenie

REJESTR PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH

Lp.	Numer zezwolenia	Data, godzina	Miejsce prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych	Wykonawca prac: (wpisać nazwę firmy zew.)	Uwagi
1					
2					
3					
4					