

ZARZĄDZENIE 348/2021
WÓJTA GMINY GODZIESZE WIELKIE

z dnia 1 czerwca 2021 r.

w sprawie wprowadzenia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla Urzędu Gminy Godziesze Wielkie.

Na podstawie § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., Nr 109, poz. 790 z późn. zm.) zarządzam, co następuje:

§ 1. Wprowadzam Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego dla Urzędu Gminy Godziesze Wielkie, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zobowiązuję wszystkich pracowników Urzędu Gminy Godziesze Wielkie do zapoznania się z treścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego i przestrzegania jej postanowień.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem wydania.

Wójt Gminy Godziesze
Wielkie

Józef Podłużny

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**URZĄD GMINY
GODZIESZE WIELKIE**
ul. 11 Listopada 10
62-872 Godziesze Małe

	<i>imię i nazwisko</i>	<i>podpis</i>
<i>Opracował</i>	<i>Technik pożarnictwa Andrzej Bartoszewski nr dyplomu D/60001802/14</i>	
<i>Zatwierdził</i>		

Kalisz, czerwiec 2021 r.

*Kopiowanie, przetwarzanie i aktualizowanie treści zawartych w dokumencie bez zgody Autora
jest zabronione !!!*

KARTA AKTUALIZACJI

Lp.	Data aktualizacji	Zakres zmian	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			

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

Wykaz pracowników zapoznanych z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego

Lp.	Data	Imię i nazwisko	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

Spis treści

1. POSTANOWIENIA OGÓLNE	10
Autor opracowania:	10
1.1. Cel i zakres opracowania	10
1.2. Podstawa prawna opracowania	12
1.3. Podstawy merytoryczne opracowania	13
1.4. Przechowywanie, aktualizacja oraz zakres obowiązywania i stosowania IBP.....	14
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU	15
3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA (SKŁADOWANIA) I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU, W TYM ZAGROŻENIA WYBUCHEM	16
3.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji w budynku.....	16
3.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych	16
3.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz	17
3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	17
3.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	18
3.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	18
3.7. Podział obiektu na strefy pożarowe	19
3.8. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od budynków sąsiadujących	19
3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób	20
3.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej	21
3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń	22
3.12. Wyposażenie w gaśnice	22
3.13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.....	23

4. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I KONSERWACYJNYM	25
4.1. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe	25
4.2. Określenie wyposażenia w gaśnice	25
4.3. Zasady rozmieszczania gaśnic	26
4.4. Rodzaje gaśnic. Zasady doboru	27
4.5. Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego	28
4.6. Przeglądy i konserwacja urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic	29
5. ŹRÓDŁA POŻARU. ZAPOBIEGANIE MOŻLIWOŚCI POWSTANIA.....	30
5.1. Źródła pożaru.....	30
5.2. Czynności zabronione.	31
5.3. Możliwość rozprzestrzenianie się pożaru.	33
5.4. Zapobieganie możliwości powstania pożaru.	33
6. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA.	35
6.1. Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.	35
6.2. Zasady powiadamiania wyspecjalizowanych służb o zaistniałym zagrożeniu	36
6.3. Wyznaczenie osób funkcyjnych	37
6.4. Zasady współdziałania z kierującym akcją ratowniczo - gaśniczą.....	38
6.5. Zabezpieczenie obiektu po zakończeniu działań ratowniczo - gaśniczych.....	38
6.6. Zasady postępowania na wypadek podejrzanej przesyłki lub podłożenia ładunku wybuchowego.	39
7. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM, JEŻELI TAKIE PRACE SĄ PRZEWIDZIANE.....	42
8. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI LUDZI ORAZ PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.....	46
8.1. Organizacja ewakuacji.....	46
8.2. Procedura ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.	47
8.3. Zasady bezpiecznej ewakuacji.....	49
8.4. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków i organizacji ewakuacji.....	52

9. SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW, Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.	53
10. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI.	55
11. ZAŁĄCZNIKI.....	57
Załącznik nr 1 Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem przeciwpożarowym	58
Załącznik nr 2 Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem przeciwpożarowym	60
Załącznik nr 3 Oświadczenie pracownika o przeprowadzonym szkoleniu przeciwpożarowym.....	61
Załącznik nr 4 Harmonogram przeglądów	63
Załącznik nr 5 Materiały szkoleniowe.....	65
Załącznik nr 6 Szkic sytuacyjny	70
Załącznik nr 7 Plan ewakuacji - rzuty	71

1. Postanowienia ogólne

Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego sporządzono na podstawie obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej, przepisów techniczno-budowlanych, informacji udzielonych przez użytkownika obiektu, wizji lokalnej w obiekcie oraz zgodnie z zasadami profilaktyki przeciwpożarowej.

Autor opracowania:

Instrukcję sporządził technik pożarnictwa Andrzej Bartoszewski, absolwent Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu (numer dyplomu D/60001802/14) – uprawnienia do wykonywania czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej zgodnie z art. 4 ust. 2b ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961).

1.1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego jest ustalenie wymagań ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa pożarowego w zakresie organizacyjnym, technicznym, porządkowym, jakie należy uwzględnić w czasie eksploatacji budynku biurowego Urzędu Gminy Godziesze Wielkie, zlokalizowanego przy ul. 11 Listopada 10 w Godzieszach Wielkich.

Niniejsza Instrukcja stanowi realizację wymogu prawnego zawartego w § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).

Przepis ten ustala również zakres opracowania, które powinno zawierać:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym;

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

Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961) właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu budowlanego lub terenu zapewniając ich ochronę przeciwpożarową obowiązany jest w szczególności:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych;
- 2) wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach;
- 3) zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń określonych w pkt. 2, zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie;
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji;
- 5) przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej;
- 6) zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi;
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, poprzez zaznajomienie z nią i wdrożenie ustalonych procedur i zasad wśród użytkowników obiektu zapewni zminimalizowanie ewentualnych niebezpieczeństw spowodowanych przez pożar lub inne zagrożenie i znacząco usprawni ewakuację z budynku.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego jest § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.). Zgodnie z przeprowadzoną wizją lokalną oraz udostępnioną dokumentacją budynek Urzędu Gminy zlokalizowanego przy ul. 11 Listopada 10 w Godzieszach Wielkich jest obiektem spełniającym warunki do obligatoryjnego wprowadzenia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, którego spod tego obowiązku nie wyłącza przepis § 6 ust. 8 powołanego rozporządzenia, albowiem kubatura budynku przekracza 1000 m³.

1.3. Podstawy merytoryczne opracowania

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
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. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117).
7. PN-EN ISO 7010:2011E – Znaki ewakuacyjne – znaki ochrony przeciwpożarowej.
8. PN-EN3-7+A1:2008; Gaśnice przenośne, Część 7. Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
9. PN-B-02652; Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
10. PN-86/E-05003/01;02 i 03. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne. Ochrona podstawowa. Ochrona obostrzona.

1.4. Przechowywanie, aktualizacja oraz zakres obowiązywania i stosowania IBP

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zawiera istotne z ratowniczego punktu widzenia informacje (dane techniczno-budowlane, plany ewakuacji, informacje o instalacjach i urządzeniach przeciwpożarowych zastosowanych w budynku) – dlatego powinna znajdować się w miejscu **dostępnym dla ekip ratowniczych**.

Egzemplarz Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych znajduje się **w sekretariacie urzędu**.

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**.

Każdą aktualizację Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego należy odnotować w karcie aktualizacji stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania. Planowana data następnej aktualizacji – **06.2023 r.**, lub w przypadku wystąpienia zmian wpływających na warunki ochrony przeciwpożarowej w trakcie funkcjonowania obiektu.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego zawiera informacje z zakresu ochrony przeciwpożarowej odnoszące się do budynku biurowego mieszczącego się przy ul. 11 Listopada 10 w Godzieszach Wielkich i jest opracowaniem na użytek i do stosowania tylko i wyłącznie w ww. obiekcie. Postanowienia obowiązują wszystkich użytkowników obiektu. Sposoby zaznajamiania stałych użytkowników z zapisami zawartymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego i przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej zawarte są w dalszej części opracowania (rozdział 10).

2. Charakterystyka ogólna obiektu

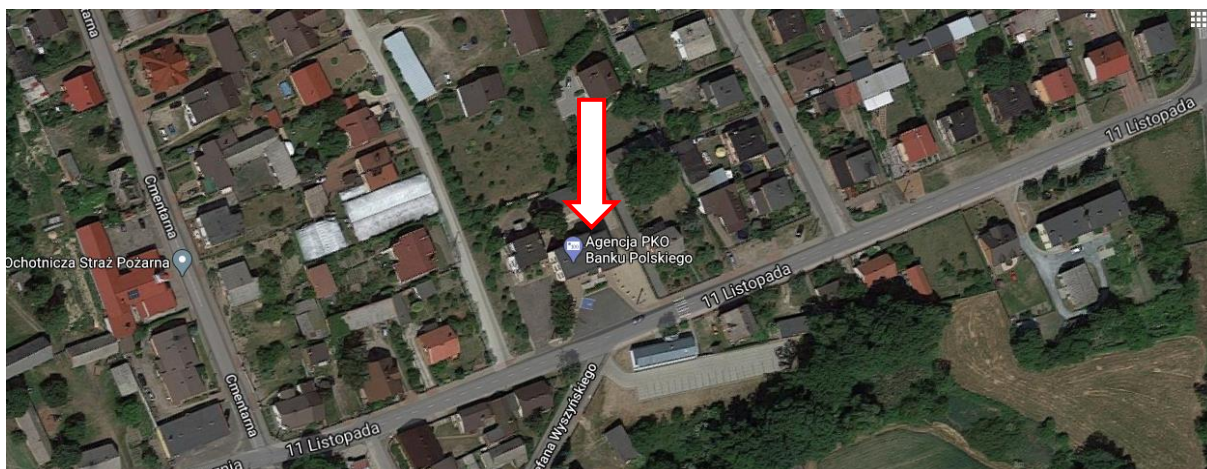
Budynek administracyjny Urzędu Gminy Godziesze Wielkie zlokalizowany jest przy ul. 11 Listopada 10 w m. Godziesze Wielkie, gmina Godziesze Wielkie, powiat kaliski, woj. wielkopolskie.

Przeznaczeniem i główną funkcją budynku jest praca biurowa oraz obsługa interesantów. Budynek funkcjonuje od godziny 7:00 do godziny 15:00 w dni od poniedziałku do piątku. Poza ustalonymi godzinami budynek jest zamknięty.

Budynek administracyjny zbudowany w 1973r. składa się z dwóch kondygnacji nadziemnych z podpiwniczeniem. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od strony południowej. Wjazd na parking znajduje się od strony ul. 11 Listopada. Przy budynku znajduje się winda, która umożliwi dostanie się do głównego wejścia osobom niepełnosprawnym.

Odległość do najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej wynosi 13,5 km (Jednostka Ratowniczo – Gaśnicza nr 2 w Kaliszu).

Zarządcą obiektu jest Wójt Gminy Godziesze Wielkie



Mapa poglądowa – położenie budynku przy ul. 11 Listopada 10 w m. Godziesze Wielkie.

Źródło: Google Maps

Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie

1. Instalacja wodociągowa (bytowa)
2. Instalacja kanalizacyjna.
3. Instalacja elektryczna.
4. Instalacja odgromowa.
5. Instalacja wentylacji grawitacyjnej.
6. Instalacja CO na paliwo stałe – piec o mocy 100 kW (pellet).

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

3.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji w budynku

Parametry techniczne budynku		
1	Powierzchnia użytkowa	~ 389 m ²
2	Kubatura	~2 352m ³
3	Wysokość budynku	9 m
4	Grupa wysokości	Niski (N)
5	Liczba kondygnacji podziemnych	1
6	Liczba kondygnacji nadziemnych	2

3.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

Możliwe zagrożenia pożarowe w budynku i na terenach przyległych wynikać mogą z umyślnego bądź nieumyślnego działania człowieka lub niesprawności instalacji użytkowych. Występującymi zagrożeniami pożarowymi w budynku i na terenie przyległym mogą być m.in.:

- umyślne podpalenie;
- nieumyślne zaproszenie ognia;
- awaria instalacji elektrycznej lub urządzeń elektrycznych;
- pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do pracy ciągłej;
- nieostrożne prowadzenie prac remontowych.

W obiekcie nie przewiduje się występowania substancji łatwopalnych, wybuchowych, utleniających się, ulegających samozapaleniu oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo.

W obiekcie przewiduje się występowanie materiałów palnych takich jak :

- materiały drewniane oraz drewnopochodne (meble stanowiące wyposażenie wnętrza),
- papier,
- tkaniny,

Temperatura zapłonu powyższych materiałów palnych wynosi powyżej 200°C. Materiały oraz wyroby zastosowane do wykończenia wnętrza nie są łatwo zapalne, a ich produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne lub silnie dymiące.

3.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz

Ze względu na przeznaczenie oraz sposób użytkowania budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**.

Budynek jest obiektem dwukondygnacyjnym z podpiwniczeniem. Przewidywana liczba osób w całym budynku, to 49 pracowników + ok. 25 interesantów. Liczba osób na poszczególnych kondygnacjach:

- piwnica : 13 pracowników + max. 5 interesantów
- parter : 17 osób + max. 10 interesantów
- piętro : 19 osób + max. 10 interesantów

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla stref pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się.

W pomieszczeniach gospodarczych gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m².

3.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia oraz przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem.

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

Na podstawie § 212 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) dla budynku objętego opracowaniem (budynek niski o dwóch kondygnacjach nadziemnych, kategoria zagrożenia ludzi ZL III) ustalono klasę „D” odporności pożarowej.

Na podstawie §216 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) dla klasy odporności pożarowej „D” poszczególne elementy budynku muszą spełniać następujące wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej:

Lp.	Nazwa elementu	Klasyfikacja	Wymagana
1.	Główna konstrukcja nośna	R 30	R 30
2.	Strop	REI 30	REI 30
		REI 60	Strop wydzielający pomieszczenie kotłowni od pozostałych pomieszczeń.
3.	Konstrukcja dachu i przykrycie dachu	R 30	R 30
4.	Ściany wewnętrzne	EI 15	Brak wymagań.
		EI30	Ściany wewnętrzne wydzielające pomieszczenie kotłowni od pozostałych pomieszczeń.
5.	Ściany zewnętrzne	EI 30	Nie dotyczy.

Gdzie:

R - nośność ogniowa w minutach

E - szczelność ogniowa w minutach

I - izolacyjność ogniowa w minutach

Konstrukcja budynku:

- główna konstrukcja nośna: technologia tradycyjna składającymi się z cegły kratówki 15cm, 28cm i 41cm
- konstrukcja stropodachu: układ płyt prefabrykowanych płyt korytkowych, ocieplenie stropodachu stanowi wełna mineralna o gr. 5cm,
- strop: na piwnicą z płyt prefabrykowanych kanałowych typu „żerań” gr. 24cm, nad parterem i piętrem strop gęstożebrowy typu „ferta 45” gr. 23cm,
- ściany zewnętrzne: technologia tradycyjna ze ścianami warstwowymi składającymi się z warstwy zewn. z cegły pełnej 12cm, pustki 2cm i warstwy wewnętrznej z cegły kratówki 25cm, ocieplone styropianem ,
- ściany wewnętrzne: murowane z cegły pełnej,
- przykrycie dachu: stropodach pokryty papą,
- klatka schodowa: schody i spoczniki żelbetowe.

W budynku do wykończenia wewnątrz nie wykorzystano materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty spalania są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych nie zastosowano materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych. Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ogień (NRO).

3.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni strefy wynoszącej ok. 700 m² (dopuszczalna powierzchnia strefy dla budynku wynosi 10 000 m²).

Ponadto w budynku występuje pomieszczenie kotłowni na paliwo stałe o powierzchni 14 m² z piecem o mocy 100kW. Zgodnie z § 220 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) pomieszczenie kotłowni nie zostało wydzielone od pozostałych pomieszczeń w klasie odporności ogniowej REI 60 oraz zamknięte drzwiami w klasie EI 30 odporności ogniowej.

Wymagania w zakresie dopuszczalnej wielkości strefy pożarowej są spełnione.

3.8. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od budynków sąsiadujących

Budynek zlokalizowany jest w następujących odległościach:

- Od północy budynek biurowy w odległości 13 m

- Od południa znajdują się droga a za nią Sala Tradycji w odległości 28 m
- Od wschodu budynek jednorodzinny w odległości 10 m
- Od zachodu budynek administracyjny należący do Urzędu Gminy w odległości 2,5 m

3.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Lp.	Nazwa	Wartość	Wymagania
1.	Długość przejść ewakuacyjnych	Ponizej 40 m	W strefach pożarowych ZL – 40 m
2.	Szerokość przejść ewakuacyjnych	Min. 0,9 m	0,6 m / 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m
3.	Długość dojść ewakuacyjnych	Ponizej 30 m – jedno dojscie (ZL III)	ZL III: do 30 m przy jednym dojściu, do 60 m przy co najmniej 2 dojściach
4.	Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych	Min. 1,5 m	Co najmniej 0,6 m na 100 osób lecz nie mniej niż 1,4 m; dopuszczalne zmniejszenie szerokości do 1,2 m jeżeli przeznaczona jest do ewakuacji do 20 osób.
5.	Szerokość drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń	Min. 0,9 m	Co najmniej 0,6 m na 100 osób lecz nie mniej niż 0,9 m Drzwi wieloskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia powinny posiadać co najmniej jedno nieblokowane skrzydło o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m Skrzydła drzwi wahadłowych stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia – co najmniej 0,6 m dla drzwi dwuskrzydłowych
6.	Szerokość drzwi ewakuacyjnych z budynku	Szerokość drzwi ewakuacyjnych w piwnicy wynosi 0,8 m Drzwi ewakuacyjne na parterze dwuskrzydłowe, z nieblokowanym skrzydłem o szerokości 0,9 m.	Co najmniej 0,6 m na 100 osób lecz nie mniej niż 0,9 m; szerokość drzwi ewakuacyjnych z budynku nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej
7.	Miejsce zbiórki do ewakuacji	Parking przy budynku	-----

Wymagania w zakresie szerokości drzwi ewakuacyjnych w piwnicy nie zostały zapewnione – szerokość drzwi wynosi 0,8m (min. szerokość dla drzwi ewakuacyjnych przy ewakuacji 13 osób wynosi 0,9 m)

Kierunki ewakuacji z budynków – załącznik nr 7.

3.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Instalacja wentylacyjna:

Przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych. Palne izolacje cieplne oraz akustyczne przewodów wentylacyjnych stosowane jedynie na zewnętrznej powierzchni przewodów w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Odległość niez izolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych wynosi co najmniej 0,5 m. Drzwiczki rewizyjne zastosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych wykonane z materiałów niepalnych.

Instalacja ogrzewcza:

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane są w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia. Budynek ogrzewany z kotłowni na paliwo stałe o mocy kotła 100kW.

Instalacja elektryczna:

Budynek nie jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Zgodnie z § 183, ust. 2, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) - **wymagany jest** przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożone wybuchem (**kubatura budynku 2352 m³**).

Budynek wyposażony w awaryjne zasilanie energii elektrycznej z agregatu prądotwórczego zlokalizowanego na podwórzu, który automatycznie załącza się w przypadku zaniku napięcia elektrycznego.

Instalacja piorunochronna:

Budynek wyposażony w instalację odgromową wykonaną zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

3.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

Budynek nie jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Zgodnie z § 183, ust. 2, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) **budynek powinien zostać wyposażony w Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu.**

Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego:

Budynek nie wyposażony w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Urządzenia przeciwpożarowe, gaśnice przenośne i przewoźne powinny spełniać wymagania Polskich Norm i być poddawane czynnościom konserwacyjnym i przeglądom zgodnie z zaleceniami producenta/Polskich Norm jednak nie rzadziej niż raz w roku.

Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych w budynku – załączniki nr 6 i 7.

3.12. Wyposażenie w gaśnice

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm.) obiekt wyposażony został w gaśnice. Gaśnice spełniają wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic.

Ilość wymaganego środka gaśniczego ustalona została następująco: na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, nie chronionej stałym urządzeniem gaśniczym, zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wymagana jest jedna jednostka środka gaśniczego (2 kg lub 3 dm³). Dla obiektu objętego opracowaniem (łącznie powierzchnia strefy pożarowej wewnątrz budynku – 3 kondygnacje po 233 m²) wymagane jest 9 jednostek środka

gaśniczego (18 kg lub 27 dm³). Wyposażenie budynku stanowią gaśnice GP4 ABC oraz GP6x ABC.

Gaśnice w budynku zostały rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki). Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie jest większa niż 30 m. Do każdej z gaśnic został zapewniony dostęp o szerokości min. 1 m. Miejsca ich usytuowania oznaczono zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 7010:2011E.

Rozmieszczenie gaśnic w budynku – załączniki nr 7.

3.13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dla budynku objętego opracowaniem (budynek użyteczności publicznej o kubaturze do 5000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1000 m²) wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służącej do zewnętrznego gaszenia wynosi 10 dm³/s. Wodę w ilości 10 dm³/s należy zapewnić z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub 100 mm zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Zaopatrzenie zrealizowane powinno być z hydrantu zewnętrznego w odległości od 5 do 75 m od chronionego budynku (strefy pożarowej). Sieć wodociągowa powinna zapewniać wydajność i ciśnienie przez co najmniej 2 godziny. Wydajność mierzona na zaworze hydrantowym podczas poboru wody nie może być mniejsza niż 10 dm³ dla hydrantów nadziemnych DN 80. Wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewnia się z hydrantu zewnętrznego nadziemnego DN 80 usytuowanego przy ul. 11 Listopada, zgodnie z rys. nr 1 – plan zagospodarowania terenu. Hydrant zlokalizowany w odległości do 75 m od rozpatrywanego budynku. Lokalizacja hydrantu została przedstawiona na planie sytuacyjnym – rys. nr 1. Wymagana odległość hydrantu od chronionego budynku jest zachowana.

Lp.	Rodzaj hydrantu	Odległość [m]	Opis lokalizacji
1.	Nadziemny DN 80	35 m od budynku	ul. 11 Listopada 4A

Droga pożarowa:

Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego powinna być doprowadzona m.in.:

- do budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II.

Biorąc pod uwagę powyższe droga pożarowa zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami dla rozpatrywanego budynku nie jest wymagana. Możliwy jest dojazd pojazdami gaśniczymi do budynku z każdej strony.

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

4.1. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe

Z uwagi na warunki ochrony przeciwpożarowej oraz warunki techniczne w budynku wymagane są następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** - konieczność wyposażenia w przeciwpożarowy wyłącznik prądu wynika z § 183 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), z uwagi na występującą strefę pożarową o kubaturze przekraczającej 1000 m³. Budynek wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przyciski sterujące usytuowano obok wejść do budynku.
- 2) **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne** - konieczność wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wynika z § 181 ust. 3 pkt 2 lit. b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), z uwagi na występujące w budynku drogi ewakuacyjne oświetlone wyłącznie światłem sztucznym. Budynek nie wyposażono w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Wymagania w zakresie wyposażenia budynku w wymagane urządzenia przeciwpożarowe nie są spełnione. Budynek nie wyposażono w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz w przeciwpożarowy wyłącznik prądu

4.2. Określenie wyposażenia w gaśnice

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich rozwoju przez użytkowników obiektu. W obiekcie, co najmniej jedna jednostka środka gaśniczego (2 kg lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, powinna przypadać na:

- 1) każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi:
 - a) zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III lub ZL V;
 - b) produkcyjnej i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²;
 - c) zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem;
- 2) każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej niewymienionej w pkt 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

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

A – materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem się żarzących się węgli;

B – cieczy i materiałów stałych topiących się;

C – gazów;

D – metali;

F – tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych.

Z uwagi na warunki ochrony przeciwpożarowej oraz warunki techniczne w budynku (budynek niechroniony stałym urządzeniem gaśniczym o powierzchni wewnętrznej 3 x 233m², w którym znajduje się strefa pożarowa zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL III) wymagane jest 9 jednostek środka gaśniczego (18 kg lub 27 dm³). Wyposażenie budynku stanowią gaśnice GP4x ABC oraz GP6x ABC – **wymagania w zakresie wyposażenia w gaśnice w budynku są spełnione.**

4.3. Zasady rozmieszczania gaśnic

Gaśnice muszą być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - a) przy wejściach do budynków,
 - b) na klatkach schodowych,
 - c) na korytarzach,
 - d) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz.
- 2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

- 3) w obiektach wielokondygnacyjnych – w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczeniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

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

Gaśnice w budynku zostały rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie jest większa niż 30 m. Do każdej z gaśnic został zapewniony dostęp o szerokości min. 1 m. Miejsca ich usytuowania oznaczono zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 7010:2011E.

Rozmieszczenie gaśnic w budynku – załączniki nr 7.

4.4. Rodzaje gaśnic. Zasady doboru

Gaśnice powinny spełniać wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich.

Podstawowe rodzaje gaśnic:

- proszkowe – działanie inhibitujące (przerywa proces palenia);
- śniegowe – silne oziębienie materiału wypieranie tlenu z otoczenia;
- płynowe/pianowe – schłodzenie materiału poprzez odparowanie cieczy/odcięcie dopływu powietrza.

Przydatność gaśnic/środków gaśniczych do określonych grup pożarów:

	GRUPA POŻARÓW				
Rodzaj środka gaśniczego	A	B	C	D	F
Proszek ABC	+	+	+	-	-
Proszek BC	-	+	+	-	-
Proszek D	-	-	-	+	-
Dwutlenek węgla	-	+	-	-	-
Piana	+	-	-	-	+
Woda	+	-	-	-	+

Grupa „A” przeważająca w większości budynków (wyposażenie wnętrz) – najskuteczniejszymi gaśnicami, które powinny być stosowane są gaśnice płynowe/pianowe. Powszechność gaśnic proszkowych wynika z uniwersalności jednak należy zauważyć, iż skuteczność ich użycia zależy od rodzaju proszku i w dużej mierze umiejętności praktycznej podawania środka gaśniczego oraz związane jest to z dużym ryzykiem strat dodatkowych.

Grupa „B” (ciecze i materiały topiące się) preferowane gaśnice śniegowe, ewentualnie proszkowe (mniejsza skuteczność).

Grupa „C” (gazy) gaśnice proszkowe.

Grupa „D” (metale) gaśnice proszkowe grupy „D”

Grupa „F” (oleje i tłuszcze kuchenne) gaśnice pianowe/płynowe

Do gaszenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych służą gaśnice śniegowe i proszkowe posiadające odpowiednie dopuszczenia i warunki stosowania zapewniające bezpieczeństwo użytkownika. Należy zwrócić szczególną uwagę na minimalną dopuszczalną odległość i wartość dopuszczalnego napięcia urządzenia (podstawowe informacje zawarte na etykiecie gaśnicy). Ze względów na właściwości środka gaśniczego (brak zabrudzeń i ewentualnych strat) najczęściej w ochronie urządzeń i pomieszczeń zawierających takie urządzenia stosuje się gaśnice śniegowe.

4.5. Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego

Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich rozwoju przez użytkowników obiektu.

Zasady użycia gaśnicy:

1. Zlokalizować miejsce usytuowania gaśnicy (znak pożarowy – „gaśnica”).
2. Przeczytać etykietę – a w szczególności: do gaszenia jakiej grupy pożarów służy, jak się uruchamia i obostrzenia w odniesieniu do urządzeń elektrycznych.
3. Udać się na miejsce pożaru w bezpiecznej odległości od działania temperatury i dymów pożarowych/ewentualnie ustawić się zgodnie z siłą wiatru.
4. Wyciągnąć zawleczkę, skierować wylot w źródło pożaru i uruchomić urządzenie aż do całkowitego opróżnienia środka gaśniczego.
5. W przypadku większej liczby osób i gaśnic należy używać ich jak największej ilości w tym samym czasie.

6. Nie należy dopuścić do ponownego rozpalenia.
7. W przypadku gdy nie udaje się ugasić pożaru lub brakuje nam środka gaśniczego należy opuścić zagrożone pomieszczenie i powiadomić Państwową Straż Pożarną i ostrzec wszystkie zagrożone osoby.
8. Użyte gaśnice należy przekazać do zakładu serwisowego do ponownego napełnienia.

4.6. Przeglądy i konserwacja urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic

Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przewoźne i przenośne powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcji obsługi, opracowanej przez ich producenta.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Przeglądy i czynności konserwacyjne wykonuje osoba posiadająca odpowiednią wiedzę techniczną i kwalifikacje określone przez producenta urządzenia.

Gaśnice są urządzeniami ciśnieniowymi podlegającymi aktualnie obowiązującym przepisom o dozorcze technicznym.

HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW – załącznik nr 4.

5. Źródła pożaru. Zapobieganie możliwości powstania.

5.1. Źródła pożaru.

Źródłem (przyczyną) powstania pożaru może być:

1. używanie ognia otwartego, w tym palenie tytoniu, poza miejscami do tego celu wyznaczonymi;
2. pozostawianie nie wyłączonych odbiorników energii elektrycznej bez dozoru lub ustawianie ich w pobliżu materiałów palnych (czajniki, grzejniki itp.) oraz używanie uszkodzonych odbiorników energii elektrycznej;
3. zły stan izolacji przewodów powodujących zwarcie;
4. nie zadziałanie zabezpieczeń przeciążeniowych;
5. korzystanie z obluzowanych gniazd wtykowych powodujących silne nagrzewanie przewodów oraz montowanie bez należytego zabezpieczenia gniazd wtykowych i wyłączników instalacji elektrycznej na palnym podłożu;
6. niewłaściwa rezystancja izolacji przewodów instalacji elektrycznej;
7. niewłaściwy stan techniczny urządzeń i instalacji energetycznych;
8. niewłaściwa eksploatacja urządzeń elektrycznych i mechanicznych;
9. niewłaściwe zabezpieczenie prac remontowo-budowlanych (spawanie, cięcie, podgrzewanie lepiku itp.);
10. składowanie materiałów palnych w pobliżu źródeł ciepła i punktów świetlnych, przewodów uziemiających i odgromowych w odległości poniżej 0,5 m od instalacji i urządzeń;
11. podpalenia;
12. wyładowania atmosferyczne.

5.2. Czynności zabronione.

W obiekcie oraz na terenach przyległych do niego jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji:

1. używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów:
 - w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu (aktualnie w budynku nie występują strefy zagrożenia wybuchem);
 - w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo;
 - w miejscach występowania innych materiałów palnych, określonych przez właściciela lub zarządcę i oznakowanych zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa;
2. użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
3. rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
4. rozpalanie ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu i żużla, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10 m;
5. użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
6. przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 0C);

- linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
7. stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki np. ozdób karnawałowych itp.;
 8. instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
 9. składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości;
 10. zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
 11. lokalizowanie elementów wystroju wewnątrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
 12. uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych;
 - przeciwwybuchowych urządzeń odciążających;
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych;
 - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu;
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych;
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurka głównego instalacji gazowej;
 13. przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo np. cieczy łatwopalnych, butli z gazami palnymi i utleniającymi itp.

5.3. **Możliwość rozprzestrzenienia się pożaru.**

Przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru:

1. niewłaściwe składowanie materiałów palnych i urządzeń;
2. stosowanie do wystroju wnętrz palnych elementów np.: wykładzin, drewna;
3. późne zauważenie pożaru i zwłoka w alarmowaniu;
4. zły stan podręcznego sprzętu gaśniczego lub jego brak;
5. nieumiejętne postępowanie w pierwszej fazie pożaru (brak skutecznego działania, brak szybkiej informacji);
6. zastawianie i tarasowanie dróg oraz wyjść ewakuacyjnych;
7. nieprzejezdność dróg dojazdowych do budynku;
8. brak czystości i porządku w pomieszczeniach;
9. nadmierna ilość przechowywanych materiałów palnych w stosunku do wielkości i konstrukcji pomieszczeń przeznaczonych na ten cel;

Drogi rozprzestrzeniania się pożaru:

- elementy palne konstrukcji budynku;
- wystrój wnętrz i wyposażenie pomieszczeń;
- instalacje znajdujące się w obiekcie (elektryczna);

Dodatkowo poza rozprzestrzenianiem się ognia ważnym elementem jest możliwość przenikania do pomieszczeń gazów i dymów pożarowych z parteru, a czynnikami sprzyjającymi rozprzestrzenianiu się pożaru może być zbyt późne jego zauważenie, brak lub niedostateczne wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy, a także opóźnione wezwanie straży pożarnej.

5.4. **Zapobieganie możliwości powstania pożaru.**

Obowiązkami wszystkich pracowników jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, które w celu bezpiecznego użytkowania obiektu nakazują:

1. zapewnić prawidłowe warunki ewakuacji ludzi właściwie oznakowując drogi, wyjścia, kierunki ewakuacji. W tym celu na drogach ewakuacyjnych zabronione jest składowanie materiałów palnych, składowanie innych przedmiotów utrudniających

ewakuację oraz zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób, który uniemożliwia ich natychmiastowe otwarcie;

2. wyposażyć obiekt w instrukcję ogólną przeciwpożarową i postępowania na wypadek pożaru w widocznym miejscu;
3. właściwie oznakować miejsce usytuowania podręcznego sprzętu gaśniczego, przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz miejsca składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, do których zabronione jest ograniczenie dostępu;
4. wszelkie urządzenia elektryczne i instalacje utrzymywać w stanie, który określają warunki techniczne podane przez producenta. W tym celu należy wycofać z użycia niesprawne urządzenia, które mogą być przyczyną pożaru, a wszelkie naprawy wykonywać przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje;
5. wszelkie urządzenia elektryczne winny być ustawione na niepalnym podłożu;
6. każde osłony punktów świetlnych powinny być z materiałów trudno zapalnych jeśli umieszczone są 0,05 m od żarówki lub z mat. niepalnych;
7. wszelkie materiały niebezpieczne pożarowo magazynować w odpowiednich warunkach, tj. w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie mogą nagrzewać się do 100°C;
 - linii kablowych o napięciu powyżej 1kV;
 - przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowej.

6. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

6.1. Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.

W przypadku powstania pożaru wszyscy są zobowiązani podjąć działania w celu jego likwidacji. Zaalarmować niezwłocznie przy użyciu wszystkich dostępnych środków osoby będące w strefie zagrożenia, oraz wezwać straż pożarną.

TELEFONY ALARMOWE SŁUŻB SPECJALNYCH

1. STRAŻ POŻARNA.....	998, 112
2. POGOTOWIE RATUNKOWE.....	999, 112
3. POLICJA.....	997, 112
4. POGOTOWIE ENERGETYCZNE.....	991
5. POGOTOWIE GAZOWE.....	992
6. POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE.....	993
7. POGOTOWIE WODNO – KANALIZACYJNE.....	994
8. STRAŻ MIEJSKA.....	986

Wprowadza się podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru:

- a) równocześnie z alarmowaniem należy natychmiast przystąpić do gaszenia ognia przy pomocy znajdującego się w pobliżu sprzętu przeciwpożarowego (gaśnice) i nieść pomoc zagrożonym osobom;
- b) do czasu przybycia straży pożarnej akcją kieruje Zarządca obiektu lub inna wyznaczona przez niego osoba;
- c) z chwilą przybycia straży pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki i udzielić niezbędnych informacji;

- d) każda osoba przystępująca do akcji powinna pamiętać, że:
- w pierwszej kolejności należy ratować ludzi, należy przeciwdziałać panice wśród ludzi przebywających w obiekcie, wzywając do zachowania spokoju i informując o drogach ewakuacji oraz pomagać w ewakuacji potrzebującym osobom,
 - należy wyłączyć dopływ prądu do pomieszczeń objętych pożarem, nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych i substancji chemicznych reagujących z wodą należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne, a w szczególności butle z gazami technicznymi, naczynia z cieczami palnymi, cenne eksponaty i dokumenty;
 - nie wolno otwierać, bez koniecznej potrzeby drzwi, okien i innych otworów budynku objętym pożarem gdyż sprzyja to rozprzestrzenianiu ognia;
 - przy otwieraniu drzwi do pomieszczeń zagrożonych należy chować się poza ich ościeżnicę, od strony klamki, – wchodząc do pomieszczeń i stref zadymionych przyjmować pozycję pochyloną (jak najniżej podłogi) oraz zabezpieczyć drogi oddechowe prostymi środkami (np. wilgotna chustka);
 - umiejętnie stosować sprzęt i środki gaśnicze, ponieważ umożliwi to szybsze ugaszenie pożaru;
- e) pracownicy, którzy nie biorą udziału w akcji gaśniczej zobowiązani są do przeciwdziałania panice wśród osób przebywających w obiekcie, a na wezwanie kierującego akcją podjąć działania związane z ewakuacją mienia.

6.2. Zasady powiadamiania wyspecjalizowanych służb o zaistniałym zagrożeniu

Zarządca obiektu lub osoba przez niego wyznaczona zawiadamia straż pożarną o pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu, korzystając z telefonu komórkowego.

Alarmując straż pożarną należy podać:

- gdzie się pali - nazwę obiektu, dokładny adres, krótka charakterystyka obiektu (np. ilość kondygnacji itp.);
- co się pali;
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi;
- czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne, itp.;

- numer telefonu, z którego podaje się informacje oraz swoje imię i nazwisko.

W razie konieczności Zarządca obiektu lub osoba przez Niego wyznaczona wzywa dodatkowo pogotowie ratunkowe. Wzywając pogotowie ratunkowe, należy podać krótkie i konkretne informacje o stanie poszkodowanego bądź poszkodowanych. Prawidłowe wezwanie pomocy powinno zawierać informację o 6 szczegółach:

- gdzie zdarzenie ma miejsce - koniecznie należy dokładnie opisać miejsce zdarzenia, aby pogotowie mogło dotrzeć jak najszybciej;
- co się wydarzyło - opis obrażeń lub schorzenia pomaga w skutecznym udzieleniu pomocy;
- ile jest ofiar zdarzenia - aby dostarczyć odpowiednią ilość środków ratunkowych, pogotowie musi wiedzieć, ile osób jest poszkodowanych;
- jakie są uszkodzenia ciała - opisujemy krótko:
 - aktualny stan poszkodowanego/ poszkodowanych,
 - stan oddechu,
 - stan tętna na tętnicy szyjnej,
 - czy jest prowadzona reanimacja;
- jaki czas minął od zdarzenia;
- kto wzywa pomocy. Osoba ratująca dla potwierdzenia, iż nie jest to wezwanie bezpodstawne, powinna podać swoje nazwisko. Podanie swojego numeru telefonu umożliwi przy okazji wyjaśnienie dodatkowych problemów.

6.3. Wyznaczenie osób funkcyjnych

Na wypadek ewakuacji z budynku Zarządca obiektu wyznacza następujące osoby funkcyjne:

- osoba oczekująca przy drodze dojazdowej do obiektu na przybycie jednostek straży pożarnej, a także udzielenie informacji o zaistniałej sytuacji;
- osoba odpowiedzialna za otwarcie zamkniętych drzwi ewakuacyjnych;
- osoba odpowiedzialna za przeciwpożarowy wyłącznik prądu – odcięcie zasilania;
- osoba odpowiedzialna za sprawdzenie pomieszczeń po odbytej ewakuacji;
- osoba odpowiedzialna za udzielenie pomocy przedlekarskiej poszkodowanym przed przybyciem służb ratowniczych;

6.4. Zasady współdziałania z kierującym akcją ratowniczo - gaśniczą.

Osoba prowadząca akcję ratowniczo - gaśniczą zobowiązana jest do wyznaczenia osoby czekającej przy budynku na jednostkę straży pożarnej celem poinformowania kierującego akcją ratowniczo – gaśniczą:

- a) jakie zmiany w sytuacji zaistniały od czasu zaalarmowania;
- b) udzielić ewentualnych dodatkowych informacji, istotnych dla działań ratowniczych;
- c) poinformować czy:
 - w obiekcie (rejonie oddziaływania pożaru) są ludzie, określić prawdopodobne miejsce ich przebywania oraz ich liczbę;
 - w obiekcie lub obszarze zagrożonym są materiały mogące spowodować wybuch lub rozprzestrzenienie się pożaru;
 - rodzaj materiału w pomieszczeniu objętym pożarem może tworzyć substancje toksyczne;
 - inne ważne informacje np. punkty czerpania wody;
- d) udostępnić dokumenty, które zawierają plany obiektu, w tym instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

6.5. Zabezpieczenie obiektu po zakończeniu działań ratowniczo - gaśniczych.

Po zakończeniu działań ratowniczo - gaśniczych Zarządca obiektu lub osoba upoważniona podejmuje działania polegające na zabezpieczeniu miejsc objętych działaniami, a w szczególności:

- 1) zabezpieczenia miejsca pożaru i wystawienia posterunku pogorzelskiego w celu zapobieżeniu powstania pożaru wtórnego;
- 2) przystąpienia do uporządkowania pogorzelska po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania oraz rozprzestrzeniania się pożaru.

6.6. Zasady postępowania na wypadek podejrzanej przesyłki lub podłożenia ładunku wybuchowego.

Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia mogący choćby z wyglądu przypominać ładunek wybuchowy, jest zobowiązana o tym zawiadomić:

1. Zarządcę obiektu;
2. Policję.

Zawiadamiając Policję należy:

- podać treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego, którą należy prowadzić według wskazówek załączonych do instrukcji;
- wskazać miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym;
- podać nazwisko i numer telefonu, z którego prowadzona jest rozmowa;
- uzyskać od Policji potwierdzenie przyjętego zgłoszenia.

Akcja poszukiwawcza ładunku wybuchowego po uzyskaniu informacji o jego podłożeniu:

1. do czasu przybycia Policji akcją kieruje Zarządca obiektu - kierujący akcją zarządza, aby użytkownicy pomieszczeń dokonali sprawdzenia czy w tych pomieszczeniach znajdują się:
 - przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki itp. których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń, a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby;
 - ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń;
 - zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, które w pomieszczeniu były, a także emitowane z nich sygnały (np. dźwięki mechanizmów zegarowych, świejące elementy elektroniczne, buczenie itp.);
2. pomieszczenia ogólnodostępne takie jak korytarze, klatki schodowe, hole, toalety sprawdzają wyznaczone osoby funkcyjne wykonujący swoje zadania w budynku, a najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektów sprawdzają funkcjonariusze Policji;

3. zlokalizowane przedmioty, rzeczy, urządzenia, których w ocenie użytkowników przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, że mogą to być np.: ładunki wybuchowe nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić kierującego akcją !
4. w przypadku gdy użytkownicy pomieszczeń stwierdzą obecność przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których wcześniej nie było, lub że nastąpiły zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów stale znajdujących się w tych pomieszczeniach, należy domniemywać iż pojawienie się tych przedmiotów oraz zmiany w ich wyglądzie i usytuowaniu mogły nastąpić na skutek celowego działania sprawcy podłożenia ładunku wybuchowego. W takiej sytuacji kierujący akcją może wydać decyzję o ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji;
5. w czasie całej akcji należy zachować opanowanie i spokój, ażeby nie dopuścić do przejawów paniki i nieracjonalnego zachowania się ludzi.

Akcja rozpoznawczo - neutralizacyjna zlokalizowanych ładunków wybuchowych:

1. po przybyciu do obiektu policjantów lub policyjnej grupy interwencyjnej Zarządca lub osoba przez niego upoważniona przekazuje im wszelkie informacje dotyczące zdarzenia oraz wskazuje miejsce zlokalizowanych podejrzanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia;
2. policjant lub dowódca grupy policyjnej przejmuje kierowanie akcją, któremu należy udzielić wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia (np. udostępnia plany rozmieszczenia pomieszczeń, wyjść, sprzętu ppoż.);
3. na wniosek policjanta kierującego akcją podejmuje się decyzję o ewakuacji, o ile nie nastąpiło to wcześniej;
4. identyfikację i rozpoznanie zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń niewiadomego pochodzenia, a także neutralizowanie podłożonych ładunków wybuchowych prowadzą uprawnione i wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne Policji, przy wykorzystaniu specjalistycznych środków technicznych.

Osobom przyjmującym zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.

Wskazówki do prowadzenia rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego:

1. rozmowę prowadzić spokojnie i uprzejmie. Rozmówca (osoba odbierająca informację) powinna starać się podtrzymać rozmowę przedłużając czas jej trwania;
2. w trakcie rozmowy dążyć do uzyskania możliwie jak największej ilości informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie lub obiekcie zamachu oraz o podłożonym ładunku wybuchowym. W tym celu zadawać należy m. in. następujące pytania:
 - gdzie podłożono bombę;
 - dlaczego bomba została podłożona;
 - jak ona wygląda;
 - kiedy nastąpi wybuch;
 - jakie warunki muszą być spełnione by nie doszło do wybuchu bomby;
3. zgłaszającemu należy uświadomić możliwość spowodowania w wyniku wybuchu śmierci lub zranień osób postronnych.

Treść zgłoszenia

Data i godzina zgłoszenia

Płeć i wiek zgłaszającego

Głos zgłaszającego: (np.: spokojny, podekscytowany, powolny, szybki, cichy, głośny, normalny, nie wyraźny, nosowy, sepleniący, chrapliwy, przerywany, załamujący się, podszywający się, z obcym akcentem, płaczliwy, śmiech itp.);

Język zgłaszającego: (np.: wykształcony, wulgarny, prosty, niezrozumiały, nagrany, czy ostrzeżenie było odczytane, inne uwagi);

Odgłosy w tle rozmowy: (np.: głosy, odgłosy, domowe, muzyka, uliczne, praca silnika, biurowe, fabryczne, zwierzęce, itp.).

7. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy zapewnić „Instrukcję zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych”, która obowiązuje na terenie obiektu. Instrukcja ta powinna określać obowiązki i odpowiedzialność podczas prowadzenia prac niebezpiecznych, do których należą wszelkie prace, które nie są przewidziane w normalnym toku pracy oraz prace prowadzone poza wyznaczonymi miejscami tj. z użyciem otwartego ognia, w pobliżu składowania materiałów palnych lub palnych elementów konstrukcji obiektu.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym:

- spawanie;
- cięcie gazowe i elektryczne;
- podgrzewanie elementów konstrukcji, urządzeń, zaworów;
- podgrzewanie lepiku i smoły;
- osuszanie substancji palnych;
- używanie cieczy do lakierowania i malowania;
- stosowanie materiałów pirotechnicznych.

Wszyscy, którzy uczestniczą bezpośrednio i pośrednio przy wykonywaniu ww. prac zobowiązani są do przestrzegania „Instrukcji zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo”, nawet jeśli nie są pracownikami (pracownicy firm, przedsiębiorstw świadczących usługi bądź prowadzące działalność na terenie obiektu).

INSTRUKCJA ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.

Prowadzenie wszelkich prac niebezpiecznych pod względem pożarowym może być wykonywane tylko pod warunkiem spełnienia wymogów z zakresu ochrony przeciwpożarowej, które obowiązują przed, w trakcie wykonywania, jak i po ich zakończeniu.

Wymogi te ustala się za każdym razem przed rozpoczęciem prac poprzez komisję do której należą:

1. Właściciel/administrator lub zarządca obiektu;
2. pracownik zakładu lub przedstawiciel firmy wykonującej prace;
3. ewentualnie inne osoby (inspektor bhp/ppoż., kierownik budowy, itp.)

Komisja wydaje „Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” (załącznik nr 1) określający wymagane środki techniczne do zabezpieczenia określonej pracy.

Po zabezpieczeniu miejsca w wymagane środki techniczne komisja wydaje „Zezwolenie na podjęcie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym” (załącznik nr 2).

Po zakończeniu prac następuje kontrola i odbiór miejsca prac pożarowo niebezpiecznych przez upoważnioną osobę.

Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w pomieszczeniach, w których jednocześnie wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:

- klejeniu, malowaniu lub zmywaniu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych;
- szlifowaniu materiałów wykonanych z materiałów łatwo palnych;
- zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych;
- montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.

Przygotowanie obiektu i pomieszczeń do prac pożarowo niebezpiecznych polega na:

- utrzymaniu bezpiecznej odległości pomiędzy miejscami prac a materiałami palnymi;
- usunięciu z pomieszczeń gdzie będą prowadzone prace wszelkich materiałów palnych;
- zabezpieczeniu kabli, przewodów elektrycznych, instalacji z palną izolacją, instalacji gazowych znajdujących się w zasięgu zagrożenia powodowanego przez rozpryski spawalnicze (zabezpieczenie blachami, płytami gipsowymi itp.);
- zapewnieniu drożności dróg i wyjść ewakuacyjnych z miejsca prowadzenia prac.

W trakcie prowadzenia prac z użyciem cieczy, gazów i pyłów zachodzi niebezpieczeństwo powstania mieszanin wybuchowych z powietrzem, dlatego należy ograniczać możliwość powstania ww. mieszaniny poprzez wentylowanie i przewietrzanie pomieszczeń. Dodatkowo resztki substancji nie powinny pozostawać w przewodach wentylacyjnych, na podłożu i w pomieszczeniach, a wszystkie naczynia i pojemniki należy szczelnie zamykać aby ograniczyć emisję substancji do otoczenia (zapobieganie powstawaniu mieszaniny wybuchowej). Na stanowisku pracy należy zapewnić zapas cieczy lub gazu celem utrzymania ciągłości pracy, po których skończeniu zabronione jest pozostawienie pustych opakowań po substancjach palnych.

Każde stanowisko, na którym prowadzi się prace niebezpieczne pożarowo musi być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i w rodzaju, który umożliwi likwidację pożaru. Wyposażenie miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w sprzęt należy do wykonawcy prac. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynkach (pomieszczeniach), miejsca tych prac powinny być wyposażone w 1 gaśnicę proszkową oraz 1 koc gaśniczy, jeżeli warunki szczególne nie przemawiają za koniecznością zastosowania innych rodzajów i ilości sprzętu gaśniczego.

Prace pożarowo niebezpieczne mogą wykonywać tylko wykwalifikowane osoby, korzystając ze sprzętu sprawnego technicznie. Każdorazowo po zakończeniu prac należy przeprowadzić wnikliwą kontrolę celem stwierdzenia czy na miejscu pracy nie pozostało nic co mogłoby spowodować pożar (tłące się lub żarzące cząstki, odłączenie sprzętu od źródeł zasilania, zabezpieczenie przed osobami postronnymi). Na terenie obiektu butle z gazami mogą znajdować się tylko i wyłącznie w czasie prowadzenia prac oraz pod stałym nadzorem.

Obowiązki właściciela/zarządcy związane z pracami pożarowo niebezpiecznymi:

- znajomość przepisów przeciwpożarowych;
- sporządzanie protokołu i wydanie zezwoleń na prace niebezpieczne pożarowo;
- nadzorowanie pracowników;
- wstrzymanie prac w razie stwierdzenia nieprawidłowości;
- kontrola miejsca po zakończonej pracy.

Obowiązki pracownika lub przedstawiciela firmy wykonującej prace niebezpieczne pożarowo:

- postępowanie zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole i zezwoleniu na prace niebezpieczne pod względem pożarowym;
- znajomość przepisów ppoż. obowiązujących w obiekcie;
- znajomość i umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego;
- korzystanie z narzędzi i sprzętu sprawnego technicznie;
- przed podjęciem prac sprawdzenie stanowiska pracy (odpowiednia ilość gaśnic, drożne drogi ewakuacyjne, itp.);
- prace podejmowane po uzyskanym zezwoleniu;
- powiadomienie właściciela/zarządcy o powstałym zagrożeniu;
- po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo sprawdzenie otoczenia i stanowiska pracy i zdanie go właścicielowi.

Wzory dokumentów znajdują się w załącznikach nr 1 i 2.

8. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania.

8.1. Organizacja ewakuacji.

Zapewnienie możliwości bezpiecznej ewakuacji możliwe jest dzięki stosowaniu wymogów techniczno – budowlanych odnośnie:

- szerokości, wysokości i dopuszczalnych długości „dojść” i „przejsć” ewakuacyjnych;
- materiałów wykończeniowych i obudów dróg ewakuacyjnych i komunikacyjnych;
- zabezpieczeniu przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych;
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego;
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych.

Szczegółowy opis techniczno – budowlany warunków ewakuacji znajduje się w podrozdziale 4.9 „Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób”.

Przy ogłoszeniu alarmu o wystąpieniu stanu niebezpieczeństwa w obiekcie należy kierować się szczególną rozwagą i rozpoznaniem sytuacji. Należy umiejętnie różnicować rzeczywiste zagrożenie dla życia osób przebywających w obiekcie, aby zbyt pochopnie ogłoszony alarm i ewakuacja nie doprowadziła do wystąpienia paniki. Decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji podejmuje Zarządca obiektu lub inna wyznaczona przez niego osoba.

W przypadku powstania zagrożenia należy przeprowadzić ewakuację ludzi przy wykorzystaniu dróg i wyjść ewakuacyjnych. W celu zabezpieczenia ewakuacji ludzi, drogi, kierunki oraz wyjścia ewakuacyjne powinny być właściwie oznakowane.

Do celów ewakuacji służą wyjścia ewakuacyjne z budynku prowadzące bezpośrednio na zewnątrz.

Jako miejsce zbiórki dla ewakuowanych wyznaczony zostaje parking obok budynku.

Wszystkie drogi i wyjścia ewakuacyjne na terenie obiektu zostały oznakowane zgodnie z normą PN-92-N-01256-02.

Rozmieszczenie dróg i wyjść ewakuacyjnych zamieszczono w planach ewakuacji oraz planie sytuacyjnym, które stanowią załączniki do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

8.2. Procedura ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.

1) Kiedy wdrażamy procedurę i co to jest?

Procedurę należy „uruchomić” w przypadku zdarzeń spowodowanych czynnikiem zewnętrznym lub wewnętrznym, mogącym powodować zagrożenie dla życia, zdrowia lub mienia osób przebywających wewnątrz budynku.

W szczególności w przypadku:

- POŻARU;
- WYBUCHU;
- KATASTROFY BUDOWLANEJ;
- ZAGROŻENIA SKAŻENIEM BIOLOGICZNYM, CHEMICZNYM LUB RADIOLOGICZNYM;
- KATASTROFY NATURALNEJ (wichury, powódzie itp.);
- ATAKU CHULIGAŃSKIEGO LUB TERRORSTYCZNEGO;
- KATASTROF ŚRODKÓW TRANSPORTU LĄDOWEGO LUB LOTNICZEGO.

Procedura ogłaszania i prowadzenia ewakuacji – jest to ramowy algorytm postępowania na wypadek zagrożenia, którego celem jest uporządkowanie kolejności podejmowanych zadań dla osób kierujących i prowadzących ewakuację. Określona poniżej kolejność postępowania ma na celu usprawnienie strumienia osób ewakuowanych zgodnie z przyjętymi rozwiązaniami technicznymi w obiekcie.

2) Kto może wdrożyć procedurę?

W przypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia decyzję o całkowitej ewakuacji z budynku podejmuje Zarządca (lub osoba upoważniona).

W razie nagłego zagrożenia decyzję o podjęciu ewakuacji może podjąć każdy!

3) Jak uruchamia się procedurę?

W przypadku stwierdzenia zagrożenia możemy sami podjąć decyzję o ogłoszeniu ewakuacji poprzez kilkukrotne, głośne i wyraźne powtórzenie (do tego celu możemy użyć systemu nagłośnieniowego w budynku):

**UWAGA! UWAGA! WSZYSCY PROSZĘ OPUŚCIĆ BUDYNEK!
OGŁASZAM EWAKUACJĘ!**

4) Kto kieruje ewakuacją?

Ewakuacją powinien kierować Zarządca lub upoważniona osoba. W zależności od sytuacji może to być inna odpowiednio energiczna osoba.

5) Obowiązki kierującego ewakuacją:

1. Powiadomić służby ratownicze;
2. Zadbać o skuteczne poinformowanie wszystkich osób o konieczności ewakuacji;
3. Uwzględnić konieczność pomocy osobom znajdującym się w obiekcie przez osoby funkcyjne;
4. Wyznaczyć osoby do:
 - otwarcia drzwi;
 - przeszukania wszystkich pomieszczeń;
 - opieki nad osobami ewakuowanymi;
 - pomocy w ewakuacji osób z trudnościami w poruszaniu się (dzieci).
5. Znać liczbę osób ewakuowanych lub poszukiwanych;
6. Przekazać wszelkie posiadane informacje i udzielić wszelkiej pomocy przybyłym na miejsce służbom ratowniczym.
7. Pozostać na miejscu do dyspozycji służb.

6) Obowiązki personelu obiektu.

1. Przerwać wykonywane obowiązki, wyłączyć urządzenia elektryczne, grzewcze itp. sprawdzić pomieszczenie pracy czy zagrożenie nie znajduje się w naszym bezpośrednim sąsiedztwie;
2. Skutecznie poinformować wszystkie osoby znajdujące się w pomieszczeniu o konieczności opuszczenia budynku;

3. Sprawdzić czy wszyscy opuścili pomieszczenia, w razie potrzeby udzielić niezbędnej pomocy lub poinformować kierującego ewakuacją o konieczności pomocy w ewakuacji osób wymagających np. noszy itp.
4. Policzyc osoby ewakuowane z pomieszczenia pracy;
5. Pomagać w kierowaniu strumienia ewakuacji do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego;
6. Skierować osoby ewakuowane w wyznaczone miejsce i udzielić wszelkiej dostępnej pomocy;
7. Przekazać informację kierującemu ewakuacją i pozostać do jego dyspozycji.

8.3. Zasady bezpiecznej ewakuacji.

Wszyscy uczestniczący w ewakuacji, a w szczególności organizujący działania ewakuacyjne powinni pamiętać że :

1. w pierwszej kolejności ratuje się zagrożone życie ludzkie – ewakuację rozpoczyna się od tych pomieszczeń (lub stref), w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z tych pomieszczeń (lub stref), z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może być odcięte przez pożar, zadymienie lub inne zagrożenie;
2. należy wyłączyć dopływ prądu do pomieszczeń i stref objętych pożarem;
3. należy usuwać z zasięgu ognia wszelkie materiały palne, cenne urządzenia, itp.;
4. należy przeciwdziałać panice wśród ludzi przebywających w budynku, wzywając do zachowania spokoju, informując o drogach ewakuacji oraz roztaczać opiekę nad potrzebującymi pomocy;
5. w przypadku odcięcia dróg ruchu dla pojedynczych osób lub grupy ludzi, należy niezwłocznie dostępnymi środkami, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierującego akcją ratowniczą;
6. 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 z zewnątrz przy pomocy sprzętu przybyłych jednostek Straży Pożarnej;

7. wchodząc do pomieszczeń lub stref silnie zadymionych, przyjmować pozycję pochyloną (jak najbliższej podłogi) oraz zabezpieczać drogi oddechowe prostymi środkami (np. zmoczonym w wodzie materiałem);
8. podczas przechodzenia przez silnie zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji co do kierunku ruchu;
9. nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi do pomieszczeń, które mogą być objęte pożarem, ponieważ nagły dopływ powietrza sprzyja gwałtownemu rozprzestrzenianiu się ognia – otwierając drzwi do takich pomieszczeń należy chować się za ich ościeżnicę;
10. nie można dopuszczać do blokowania w pozycji otwartej drzwi wyposażonych w samozamykacze.

Po zakończeniu ewakuacji osób należy sprawdzić, czy wszyscy opuścili poszczególne pomieszczenia – przy niezgodności stanu osobowego i podejrzenia, że ktoś pozostał w zagrożonej strefie, należy natychmiast fakt ten zgłosić jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń w budynku.

**INSTRUKCJA EWAKUACJI Z BUDYNKU URZĘDU GMINY GODZIESZE
WIELKIE ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. 11 LISTOPADA 10 W
GODZIESZACH WIELKICH**

W zakresie przedsięwzięć organizacyjnych, Właściciel budynku ustala następującą organizację ewakuacji. Ewakuacja z obiektu poprzedzona powinna zostać komunikatem słownym.

- 1) Osoby przebywające w piwnicy ewakuują się jednym z dwóch wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz obiektu.
- 2) Osoby przebywające na parterze w pomieszczeniach biurowych ewakuują się na drogi komunikacji ogólnej a następnie wyjściem ewakuacyjnym bezpośrednio na zewnątrz budynku.
- 3) Osoby przebywające na piętrze w pomieszczeniach biurowych ewakuują się na drogi komunikacji ogólnej, następnie klatką schodową na parter i do wyjścia ewakuacyjnego bezpośrednio na zewnątrz budynku.
- 4) Wszystkie osoby ewakuowane udają się do wyznaczonego „Miejsca zbiórki do ewakuacji” lub innego miejsca wskazanego przez kierownika ewakuacji (np. sala tradycji).
- 5) Akcję ewakuacyjną z budynku koordynuje Zarządca lub osoba przez niego upoważniona.

8.4. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków i organizacji ewakuacji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Właściciel lub Zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, niezakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.. W przypadku obiektów w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników (w szczególności szkół, przedszkoli itd.) 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.

Obiekt objęty opracowaniem nie podlega obowiązkowi praktycznego sprawdzania organizacji oraz warunków ewakuacji raz na dwa lata (liczba pracowników 49).

W przypadku organizacji ćwiczeń - sposób praktycznego sprawdzenia warunków ewakuacji powinien zostać uzgodniony z właściwym terenowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej (Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Kaliszu).

O planowanym terminie przeprowadzenia próbnej ewakuacji należy powiadomić właściwego terenowo komendanta powiatowego (miejskiego) nie później niż tydzień przed planowanym terminem.

Za organizację i warunki ewakuacji odpowiada administrator/właściciel obiektu, który zapewnia przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych odnośnie ewakuacji oraz wyposażenia i materiałów wykończeniowych znajdujących się na drogach komunikacyjnych.

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, a w szczególności część odnośnie ewakuacji powinna być elementem szkolenia wstępnego i okresowego podczas szkoleń BHP dla pracowników.

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

Cel i zakres szkoleń

Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi należy realizować w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie z postanowieniami „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”, a w szczególności z:

- zagrożeniem pożarowym występującym na terenie obiektu;
- substancjami niebezpiecznymi dla zdrowia i życia człowieka;
- przyczynami powstania i rozprzestrzeniania się pożarów;
- sposobami eliminacji zagrożenia pożarowego;
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej;
- zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarom;
- zadaniami i obowiązkami pracowników w wypadku powstania pożaru;
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia;
- zasadami użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych.

Szkoleniem należy objąć wszystkich pracowników, których obowiązkiem jest uczestnictwo w szkoleniu. Zagadnienia dotyczące warunków i sposobów bezpiecznej ewakuacji ludzi z budynku, powinny być uwzględnione w programach szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Rodzaje szkoleń przeciwpożarowych

Szkolenie wstępne - obejmuje pracowników nowo przyjmowanych i polega na zapoznaniu ich z występującym w budynkach zagrożeniem pożarowym, obowiązującymi przepisami w zakresie zapobiegania pożarom oraz zasadami zwalczania pożarów.

Szkolenie okresowe - polega na zapoznaniu pracowników z:

- zagrożeniami pożarowymi występującymi w miejscu pracy;
- zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarom;
- zadaniami i obowiązkami pracowników na wypadek pożaru;

- zasadami i sposobami użycia urządzeń gaśniczych;
- zasadami ewakuacji osób, za które odpowiedzialni są poszczególni pracownicy zakładu.

Szkolenie specjalistyczne - dotyczy pracowników:

- nadzorujących zabezpieczenie prac niebezpiecznych pożarowo;
- nadzorujących procesy technologiczne z udziałem materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Zasady organizacji i prowadzenia szkoleń:

- szkolenie wstępne jest jednorazowe;
- szkolenie okresowe powinno być organizowane w ciągu 12 miesięcy od czasu zatrudnienia a następnie zgodnie z czasookresem szkoleń.

Dokumentacja szkoleń

Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego powinno być udokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika (załącznik nr 3). Szkolenie specjalistyczne powinno być potwierdzone oświadczeniem pracownika o zapoznaniu się określoną problematyką z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

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

Za całość spraw ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu odpowiada Właściciel obiektu.

W szczególności odpowiada za:

- zapewnienie prawidłowych warunków budowlanych, instalacyjnych i technologicznych oraz zapobieganie wszelkim zagrożeniom;
- zaopatrzenie w stosowny sprzęt przeciwpożarowy i urządzenia techniczne służące do alarmowania, ewakuacji i gaszenia pożarów;
- nadzorowanie i kontrolowanie podległych osób w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego;
- zapewnienie wyposażenia budynku i pomieszczeń w podręczny sprzęt gaśniczy oraz utrzymywanie tego sprzętu w pełnej sprawności technicznej oraz zapewnienie systematycznej konserwacji;
- utrzymywanie wszystkich urządzeń przeciwpożarowych w dobrym stanie technicznym (dbanie o prawidłową konserwację i przeglądy zgodnie z instrukcjami producentów);
- bieżącą kontrolę drożności dróg ewakuacyjnych i ich oznakowania;
- wyznaczenie miejsc, w których dopuszczalne jest palenie tytoniu;
- podejmowanie wszelkich przedsięwzięć zmierzających do poprawy zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu;
- umożliwienie przybyłym na miejsce zdarzenia służbom ratowniczym niezbędnej pomocy w dotarciu/sprawdzeniu wszystkich pomieszczeń.

Wszyscy pracownicy/stali użytkownicy obiektu zobowiązani są do:

- znajomości przepisów przeciwpożarowych i Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego;
- znajomości zagrożenia pożarowego występującego na terenie obiektu, w szczególności na stanowisku pracy;

- znajomości sposobów przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożarów;
- znajomości zasad postępowania w przypadku powstania pożaru;
- orientacji w rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętności obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego;
- znajomości warunków przeprowadzania sprawnej ewakuacji osób i mienia;
- udziału w akcji ratowniczo-gaśniczej i podporządkowania się poleceniom kierującego akcją;
- udziału w szkoleniach przeciwpożarowych;
- niezwłocznym zgłaszaniu usterek mogących spowodować pożar osobom kompetentnym do ich usuwania.

11. Załączniki

Załącznik nr 1: Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Załącznik nr 2: Zezwolenie na rozpoczęcie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Załącznik nr 3: Oświadczenie o zapoznaniu się z przepisami ppoż.

Załącznik nr 4: Harmonogram przeglądów

Załącznik nr 5: Materiały szkoleniowe

Załącznik nr 6: Plan sytuacyjny

Załącznik nr 7: Plan ewakuacji – rzuty.

Załącznik nr 1

PROTOKÓŁ

zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem przeciwpożarowym

1. Nazwa i określenie budynku - pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych

.....

2. Zagrożenie wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w budynku lub pomieszczeniu

.....

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

.....

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

.....

5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac pożarowo niebezpiecznych

.....

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

.....

7. Osoba odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac pożarowo niebezpiecznych

.....

8. Osoba odpowiedzialna za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych

.....

9. Osoba zobowiązana do przeprowadzenia kontroli rejonu prac pożarowo niebezpiecznych po ich zakończeniu

.....

Podpisy członków komisji:

1.

2.

3.

Załącznik nr 2

ZEZWOLENIE

na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem przeciwpożarowym

Miejsce pracy:.....

Rodzaj pracy:

Czas pracy, dnia.....od godz.do godz.

Zagrożenie pożarowe wybuchowe w miejscu pracy

.....

Sposób zabezpieczenia przed możliwością powstania pożaru

.....

Przeciwpożarowe środki zabezpieczenia

.....

Sposób wykonania pracy

.....

Odpowiedzialni za przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac spawalniczych:

.....

Zezwalam na rozpoczęcie robót:

(podpis kierownika - zarządzającego)

Pracę zakończono dniagodzina.....

(podpis wykonawcy)

Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono pod względem zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Wykonał:

Załącznik nr 3

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany/a oświadczam, że w trakcie szkolenia z zakresu ochrony ppoż. zostałem/am zapoznany/a z przepisami obowiązującymi na terenie:

.....
.....

a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

- zapobiegania powstania i rozprzestrzeniania się pożaru na stanowisku pracy i w obiekcie;
- postępowania na wypadek powstania pożaru;
- użycia podręcznego sprzętu gaśniczego.

Ponadto „Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego” przyjmuję do wiadomości i stosowania.

.....

Podpis pracownika

Załącznik nr 4

HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW

Nazwa urządzeń lub instalacji	Rodzaj badań	Wymagany czasookres	Wykonawca badań
Instalacje i urządzenia elektryczne o napięciu znamionowym do 1 kV	<ul style="list-style-type: none"> - oględziny - przegląd wg oceny wynikającej z oględzin - pomiar napięć i obciążeń - pomiar oporności izolacji - pomiar skuteczności zerowania i ochrony przeciwpożarowej 	- <u>raz na 5 lat</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Instalacja odgromowa	- badanie okresowe	- <u>raz na 5 lat</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	- badanie okresowe	- <u>nie rzadziej niż 1 raz w roku</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	- badanie okresowe	- <u>nie rzadziej niż 1 raz w roku</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Hydranty wewnętrzne	- badanie stanu technicznego hydrantów (czynności konserwacyjne)	- <u>nie rzadziej niż 1 raz w roku</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
	- próba ciśnieniowa węży	- <u>raz na 5 lat</u>	











			uprawnieniami
Urządzenie sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu	- badanie okresowe	- <u>nie rzadziej niż 1 raz w roku</u>	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Gaśnice	- czynności konserwacyjne potwierdzające sprawność zadziałania sprzętu	- co najmniej <u>raz na 12 miesięcy</u> lub częściej zgodnie z zaleceniem producenta	- zewnętrzna firma specjalistyczna z odpowiednimi uprawnieniami
Instalacja przewodów dymowych / spalinowych / wentylacyjnych	- od palenisk opalanych paliwem stałym	- co najmniej 4 razy w roku (raz na kwartał)	- mistrz kominiarski
	- od palenisk opalanych paliwem płynnym lub gazowym	- co najmniej 2 razy w roku	
	- spalinowe i wentylacyjne poddawać badaniom technicznym celem potwierdzenia prawidłowego stanu	- co najmniej raz w roku	
Okresowa kontrola całego budynku	- stan techniczny elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe działanie czynników atmosferycznych i innych (ściany zewnętrzne, balustrady, balkony, pokrycia dachowe, rynny i rury spustowe, instalacja c.o. oraz elementy instalacji kanalizacyjnej).	- raz na rok	- osoba z uprawnieniami budowlanymi w odpowiedniej specjalności
	- stan techniczny sprawności i wartości użytkowej - kontrola stanu technicznego i przydatności do użytkowania całego obiektu budowlanego, jego estetyka i otoczenia (utwardzony teren wokół niego), w tym także sprawność instalacji elektrycznej i piorunochronowej.	- raz na 5 lat	

Załącznik nr 5

Objaśnienia znaków: znaki ewakuacyjne, znaki ochrony przeciwpożarowej wg PN-EN ISO 7010:2011E.

ZNAKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ PN-EN ISO 7010:2011	
	Numer referencyjny: F001 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Gaśnica Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnica
	Numer referencyjny: F002 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Hydrant wewnętrzny Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się wąż pożarniczy
	Numer referencyjny: F003 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Drabina pożarowa Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się drabina, którą można używać wyłącznie do gaszenia pożaru
	Numer referencyjny: F004 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Zestaw sprzętu ochrony przeciwpożarowej Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się sprzęt pożarniczy
	Numer referencyjny: F005 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Alarm pożarowy Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się przycisk alarmowy
	Numer referencyjny: F006 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Telefon alarmowania pożarowego Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się telefon alarmowy
	Numer referencyjny: F008 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Instalacja gaszenia gazem Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej baterii gaśniczej
	Numer referencyjny: F009 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Wózek gaśniczy Funkcja: Wskazuje lokalizację gaśnicy na kółkach

	<p>Numer referencyjny: F010 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Przenośny agregat piany Funkcja: Wskazuje lokalizację przenośnej gaśnicy pianowej</p>
	<p>Numer referencyjny: F011 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Aplikator mgły wodnej Funkcja: Wskazuje lokalizację aplikatora mgły wodnej</p>
	<p>Numer referencyjny: F012 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stała instalacja gaśnicza Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej</p>
	<p>Numer referencyjny: F013 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stałe Urządzenia Gaśnicze Wodne Funkcja: Wskazuje lokalizację stałej instalacji gaśniczej wodnej</p>
	<p>Numer referencyjny: F014 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Stacja spustowa Funkcja: Wskazuje położenie stacji zdalnego zwalniania</p>
	<p>Numer referencyjny: F015 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Monitor pożaru Funkcja: Wskazuje lokalizację miejsca monitorowania pożaru</p>
	<p>Numer referencyjny: F016 Kategoria: Ochrona przeciwpożarowa Nazwa: Koc gaśniczy Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się koc gaśniczy</p>

Znaki bezpieczeństwa Ewakuacyjne PN EN ISO 7010:2011	
	<p>Numer referencyjny: E001 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>Numer referencyjny: E002 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>Numer referencyjny: E005 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. Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający. Przykłady stosowania znaku:</p> 
	<p>Numer referencyjny: E006 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. Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający. Przykłady stosowania znaku:</p> 
	<p>Numer referencyjny: E007 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji Funkcja: Oznaczenie bezpiecznego punktu zbiórki do ewakuacji</p>
	<p>Numer referencyjny: E024 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Miejsce zbiórki do ewakuacji dla inwalidów Funkcja: Wskazuje lokalizację tymczasowej strefy bezpieczeństwa (kryjówek) dla oczekujących pomocy, którzy nie mogą korzystać ze schodów w przypadku ewakuacji</p>

	Numer referencyjny: E016 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Okno ewakuacyjne z drabiną ewakuacyjną Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne z zamontowaną drabiną
	Numer referencyjny: E017 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
	Numer referencyjny: E008 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Stłuc aby uzyskać dostęp Funkcja: Oznaczenie pokrywy, którą należy stłuc w celu uzyskania dostępu do klucza otwierającego wyjście ewakuacyjne
	Numer referencyjny: E018 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
	Numer referencyjny: E019 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
	Numer referencyjny: E022 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (lewe) Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na lewo
	Numer referencyjny: E023 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pchać aby otworzyć drzwi (prawe) Funkcja: Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na prawo
	Numer referencyjny: E033 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przesuń drzwi w prawo aby otworzyć Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne
	Numer referencyjny: E034 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Przesuń drzwi w lewo aby otworzyć Funkcja: Wskazuje kierunek, w którym otwierają się drzwi przesuwne
	Numer referencyjny: E057 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>Numer referencyjny: E058 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>
	<p>Numer referencyjny: E059 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Drabina ewakuacyjna Funkcja: Wskazuje lokalizację trwale umocowanej drabiny ewakuacyjnej</p>
	<p>Numer referencyjny: E003 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Pierwsza pomoc medyczna Funkcja: Oznaczenie lokalizacji sprzętu lub zaplecza pierwszej pomocy Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</p>
	<p>Numer referencyjny: E004 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Telefon alarmowy Funkcja: Do wzywania pierwszej pomocy lub ratunku Zastosowanie: Oznakowanie bezpieczeństwa. Instrukcje bezpieczeństwa i napisy.</p>
	<p>Numer referencyjny: E009 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Lekarz Funkcja: Wskazuje miejsce, gdzie w nagłych wypadkach można znaleźć lekarza</p>
	<p>Numer referencyjny: E010 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Defibrylator (AED) Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się automatyczny defibrylator zewnętrzny</p>
	<p>Numer referencyjny: E011 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Prysznic do przemywania oczu Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic do przemywania oczu</p>
	<p>Numer referencyjny: E012 Kategoria: Znaki Środków Ewakuacji Nazwa: Prysznic bezpieczeństwa Funkcja: Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic bezpieczeństwa.</p>

SCHEMAT SYTUACYJNY

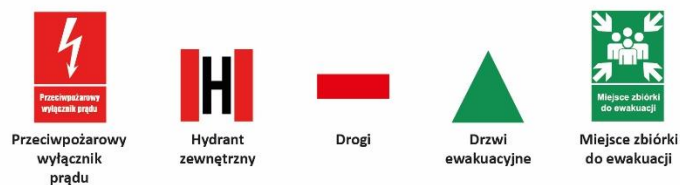
URZĄD GMINY GODZIESZE WIELKIE

62-872 GODZIESZE WIELKIE, 11 LISTOPADA 10

Załącznik nr 6 Szkic sytuacyjny



Legenda



Informacje o obiekcie

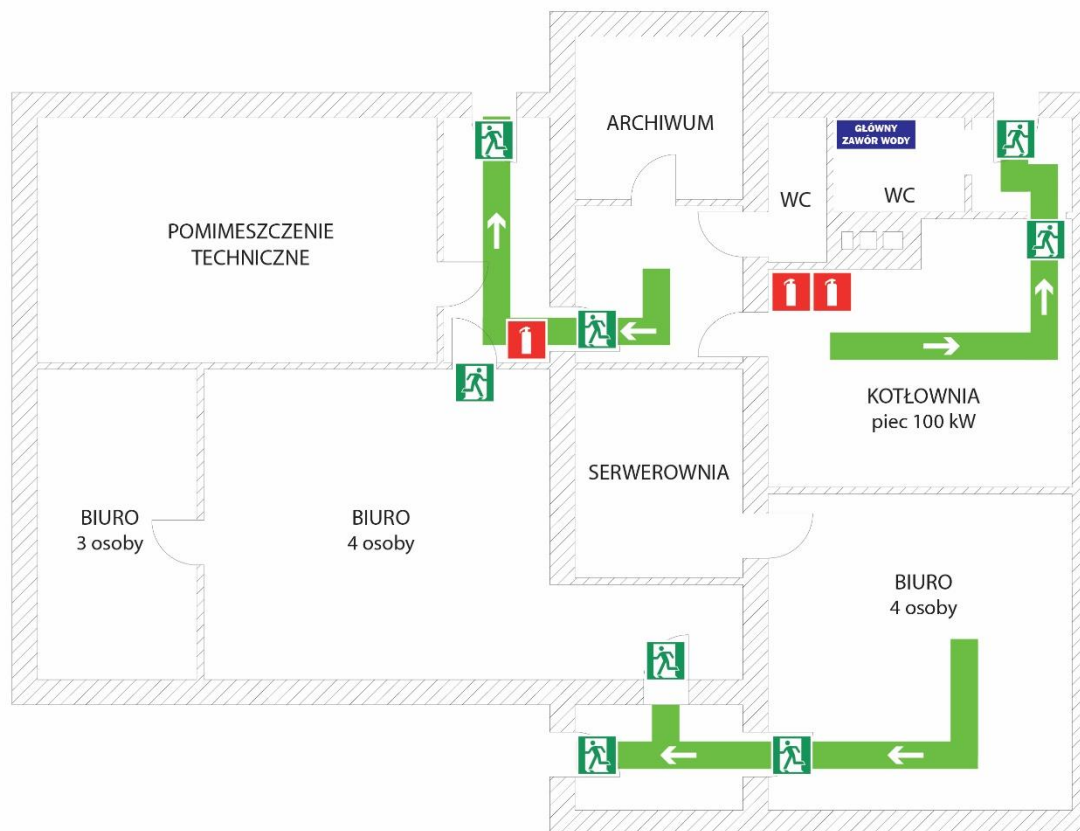
Rodzaj obiektu	:	ZL III
Liczba kondygnacji	:	2 nadziemne, 1 podziemna
Wysokość	:	9 m, niski (N)
Powierzchnia zabudowy	:	233 m ²
Kubatura	:	2097 m ³
Ilość osób	:	49 prac. + 25 interesantów piwnica - (13 os.), parter - (17) , piętro - (19)

SCHEMAT EWAKUACYJNY

URZĄD GMINY GODZIESZE WIELKIE

PIWNICA

Załącznik nr 7 Plan ewakuacji - rzuty



Legenda



Gaśnica



Drzwi ewakuacyjne



Kierunek ewakuacji



Ciąg komunikacyjny



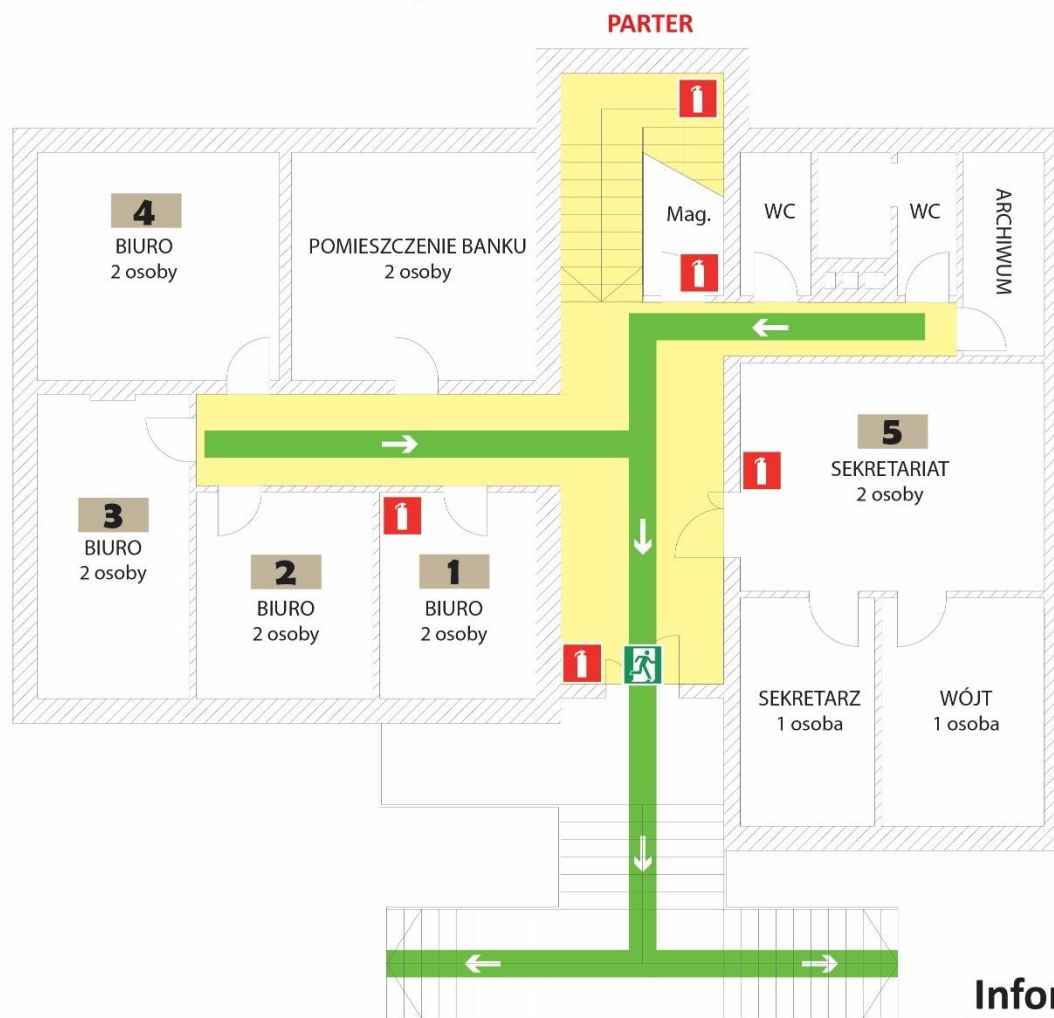
Zawór wody

Informacje o obiekcie

Rodzaj obiektu	:	ZL III
Liczba kondygnacji	:	2 nadziemne, 1 podziemna
Wysokość	:	9 m, niski (N)
Powierzchnia użytkowa	:	389 m ²
Kubatura	:	2352 m ³
Ilość osób	:	49 prac. + 25 interesantów
		piwnica - (13 os.),
		parter - (17),
		piętro - (19)

SCHEMAT EWAKUACYJNY

URZĄD GMINY GODZIESZE WIELKIE



Legenda



Gaśnica



Drzwi ewakuacyjne



Kierunek ewakuacji



Ciąg komunikacyjny



Numer pomieszczenia

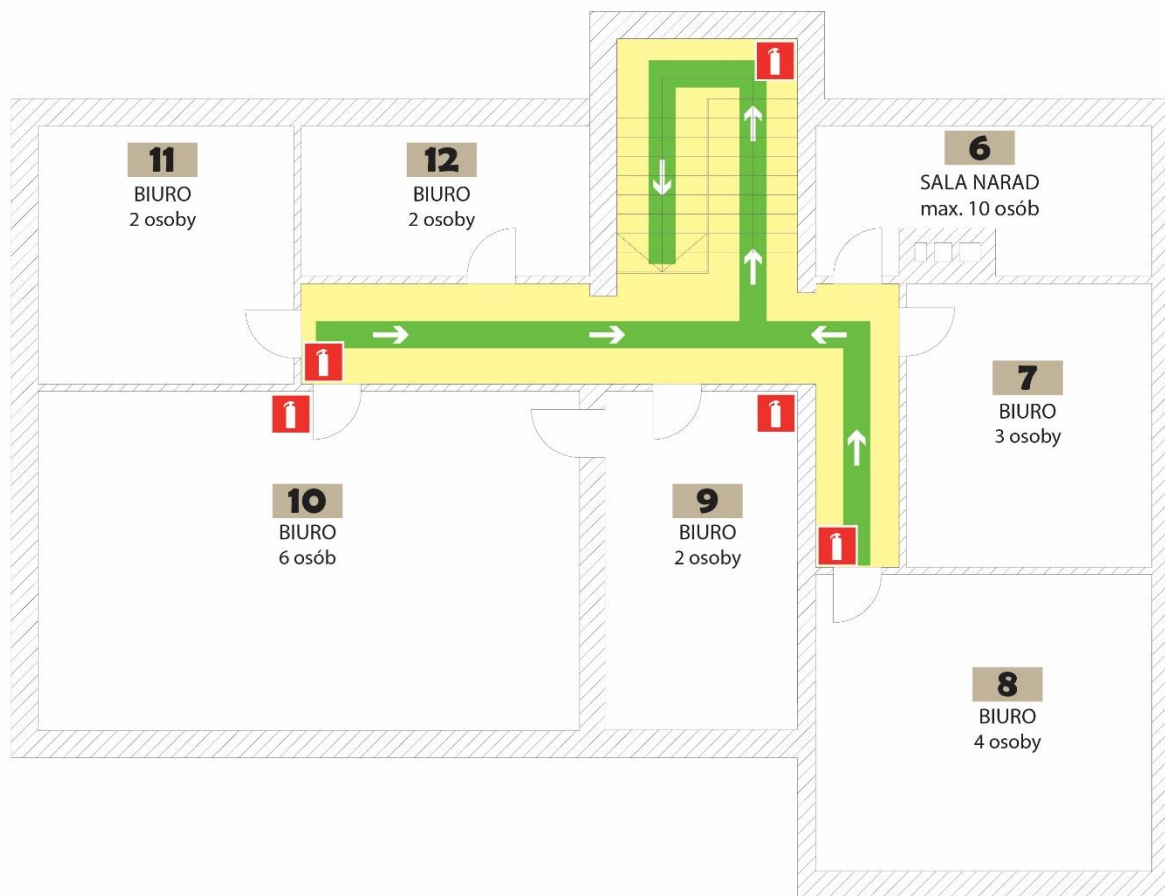
Informacje o obiekcie

Rodzaj obiektu	:	ZL III
Liczba kondygnacji	:	2 nadziemne, 1 podziemna
Wysokość	:	9 m, niski (N)
Powierzchnia użytkowa	:	389 m ²
Kubatura	:	2352 m ³
Ilość osób	:	49 prac. + 25 interesantów
		piwnica - (13 os.),
		parter - (17),
		piętro - (19)

SCHEMAT EWAKUACYJNY

URZĄD GMINY GODZIESZE WIELKIE

PIĘTRO



Legenda



Gaśnica



Drzwi ewakuacyjne



Kierunek ewakuacji



Ciąg komunikacyjny



Numer pomieszczenia

Informacje o obiekcie

Rodzaj obiektu	:	ZL III
Liczba kondygnacji	:	2 nadziemne, 1 podziemna
Wysokość	:	9 m, niski (N)
Powierzchnia użytkowa	:	389 m ²
Kubatura	:	2352 m ³
Ilość osób	:	49 prac. + 25 interesantów piwnica - (13 os.), parter - (17), piętro - (19)