

Załącznik Nr 1 do zarządzenia Nr 120.5.2023
Wójta Gminy Jasienica
z dnia 30. marca 2023 r.



Urząd Gminy w Jasienicy
43-385 Jasienica nr 159

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
dla budynku Urzędu Gminy w Jasienicy z pomieszczeniami OSP,

Zatwierdzam:

WÓJT
mgr inż. Janusz Pierzyna

Wprowadzam do użytku służbowego z dniem:

Opracowanie:

Doradztwo, nadzór i dokumentacja przeciwpożarowa i bhp, Bogdan Kraus
ul. Grunwaldzka 20a/1, 43-300 Bielsko-Biała

Specjalista d.s. BHP, tech. poż.

Bogdan Kraus

Jasienica, marzec 2023 r.

SPIS TREŚCI

	Str.
KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI.....	2
WSTĘP.	3
CEL I PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA. DEFINICJE I TERMINOLOGIA.....	5
ROZDZIAŁ I.	
WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIE, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU, W TYM ZAGROŻENIA WYBUCHEM.....	10
ROZDZIAŁ II.	
WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM.	19
ROZDZIAŁ III.	
SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA.....	29
ROZDZIAŁ IV.	
SPOSOBY WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.....	32
ROZDZIAŁ V.	
WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI Z OBIEKTU. PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.....	38
ROZDZIAŁ VI.	
SPOSOBY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.....	43
ROZDZIAŁ VII.	
ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OSÓB BĘDĄCYCH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI OBIEKTU.....	45
ROZDZIAŁ VIII.	
ZAADY BEZPIECZNEJ POD WZGLĘDEM POŻAROWYM, EKSPLOATACJI BUDYNKU.....	47
POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	52
Załączniki.	
Załącznik nr1. Oświadczenie o zapoznaniu się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego oraz zaświadczenie o odbyciu przeszkolenia przeciwpożarowego na stanowisku pracy.	
Załącznik nr 2. Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.	
Załącznik nr 3. Zezwolenie na rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo.	
Załącznik nr 4. Wzór protokołu z ćwiczeń ewakuacyjnych.	
Załącznik nr 5. Wykaz cyklicznych badań i czasokresy ich wykonywania.	
Część graficzna.	
Plan sytuacyjny i rzuty kondygnacji (bez skali) z lokalizacją znaków ewakuacji i bezpieczeństwa.	

KARTA
Aktualizacji Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Data aktualizacji	Zakres aktualizacji (zmian)	Autor uzupełnień lub zmian, jego nazwisko, imię, stanowisko i podpis

WSTĘP.

Wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynków związane są ściśle z wymaganiami dotyczącymi stosowania technicznych środków zabezpieczeń, prawidłowego rozmieszczenia instalacji oraz stosowania niezbędnych urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

Właściciele, zarządcy i użytkownicy obiektów zobowiązani są do przygotowania, opracowania i wdrożenia dokumentacji zapewniającej odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego budynków. Jednym z takich dokumentów jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego stanowi kompendium wiedzy w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla właściciela, zarządzającego i użytkowników obiektu dla którego jest opracowana.

Aby określić zasady bezpiecznej eksploatacji obiektu należy na wstępie dokonać analizy zagrożeń pożarowych wynikających z prowadzonej w nim działalności. Wymaga to od osoby, która jest autorem instrukcji, dokładnej znajomości obiektu oraz wiedzy z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Obowiązek sporządzania instrukcji wynika bezpośrednio z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

W § 6. 1. tego rozporządzenia ustalono, że: „Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, opracowują instrukcje bezpieczeństwa pożarowego...”

Wymienione powyżej rozporządzenie MSWiA narzuca zakres tematyczny jaki instrukcja powinna zawierać w związku z czym niniejsza instrukcja bezpieczeństwa pożarowego składa się z 8 rozdziałów, a mianowicie:

- rozdział I - określa i definiuje podstawowe pojęcia używane w treści instrukcji;
- rozdział II – opisuje warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonej w nim działalności i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;
- rozdział III – określa wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym;
- rozdział IV – określa sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- rozdział V – określa sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;

- rozdział VI – określa warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- rozdział VII – ustala sposoby zapoznania pracowników i użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi;
- rozdział VIII – ustala zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla stałych użytkowników (pracowników) obiektu.

Na końcu opracowania zawarto plan sytuacyjny obiektu oraz plany kondygnacji z naniesionymi podstawowymi danymi charakteryzującymi budynek i miejscami lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych, gaśnic i kierunków ewakuacji.

Dodatkowo po za wymaganą przepisami w.w. częścią opisową oraz graficzną instrukcji dodano rozdział dotyczący bezpiecznej eksploatacji budynku z uwzględnieniem ogólnych zasad profilaktyki pożarowej i czynności zabronionych w budynku oraz określeniem właściwej eksploatacji urządzeń i instalacji użytkowych w budynku, które w określonych warunkach (np. przy braku prowadzenia ich przeglądów i badań potwierdzających ich sprawność) mogą przyczynić się do powstania pożaru budynku.

Do zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko.

Przyjęcie do wiadomości postanowień Instrukcji pracownicy potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem, na imiennej liście, która powinna być przechowywana w Urzędzie.

Postanowienia Instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą (najemców) lub wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektu.

Umowa najmu oraz umowa o powierzenie (wykonanie) prac w obiekcie musi zobowiązywać najemców i wykonawców do przestrzegania ustaleń wynikających z treści instrukcji. Najemcy i wykonawcy prac ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią Instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna się znajdować w miejscu dostępnym dla ekip ratowniczych.

CEL I PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA. DEFINICJE I TERMINOLOGIA.

Celem opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Urzędu Gminy w Jasienicy nr 159 (z pomieszczeniami Ochotniczej Straży Pożarnej i Gminnego Ośrodka Kultury), jest zapoznanie wszystkich pracowników i innych użytkowników tego obiektu z występującymi w procesie jego użytkowania zagrożeniami pożarowymi i wybuchowymi oraz obowiązującymi zasadami i procedurami postępowania, które wynikają bezpośrednio z przepisów przeciwpożarowych oraz wiedzy technicznej, a mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa (poprzez niedopuszczenie do powstania pożaru, wybuchu) i możliwości ewakuacji ludzi z budynku.

Ustalenia zawarte w niniejszym opracowaniu dotyczą budynku urzędu istniejącego („starego“) oraz budynku stanowiącego dobudowę powstałą w 2022r. Oba budynki stanowią organizacyjną całość Urzędu Gminy Jasienica.

Podstawą opracowania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego jest:

1. Projekt budowlany rozbudowy budynku w Jasienicy 159 pod potrzeby OSP w Jasienicy opracowany ZOBA ARCHITEKCI 43-100 Tychy, ul. Jana Barona 30, lokal 425.
2. Dokumentacja techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej części nowej, dobudowanej Urzędu Gminy w tym m.in. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego opracowana w 2022r.
3. Dokumentacja techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej części „starej” Urzędu Gminy w tym m.in. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego opracowana w 2017 r. przez mgr inż. poż. Mariusz Puchała
4. Wizje lokalne w obiekcie.
5. Informacje udzielone przez inwestora (Gmina Jasienica, Jasienica 159, 43-385 Jasienica).
6. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 961, 1610.).
7. 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).
8. 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).
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. z 2000 r., Nr 40, poz. 470).
10. Polskie Normy:

- a) PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Część 1. Zasady projektowania znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.
- b) PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa.
- c) PN-N-01256-04:1997 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe.
- d) PN-N-01256-4:1997/Az1:2003 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- e) PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- f) PN-EN 1838:2013-11 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- g) PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
- h) PN-EN ISO 13943:2010 Bezpieczeństwo pożarowe. Terminologia.
- i) PN-ISO 8421-1:1997 Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Terminy ogólne i dotyczące zjawiska pożaru.
- j) PN-ISO 8421-6:1997 Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Ewakuacja i środki ewakuacji.
- k) PN-EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Część 1: Hydranty wewnętrzne z węzem półsztywnym.
- l) Polska Norma PN-EN 671-2:2012 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Część 2: Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym.
- m) PN-EN 671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne – Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzem płasko składanym.
- n) PN-EN 3-7+A1:2008 Gaśnice przenośne – Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań.
- o) PN-EN 1866-1:2010 Gaśnice przewoźne - Część 1: Charakterystyki, wykonanie i metody badań.

Definicje i terminologia.

Ochrona przeciwpożarowa - polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia, mienia lub środowiska poprzez:

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

Inne miejscowe zagrożenie - rozumie się przez to inne niż pożar i klęska żywiołowa

zdarzenie, wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody (katastrofy techniczne, chemiczne, ekologiczne), stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska.

Działanie ratownicze - rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska naturalnego, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Ewakuacja – jest to uporządkowany ruch osób do miejsca bezpiecznego na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej ewakuacyjnymi w przypadku pożaru lub innego niebezpieczeństwa.

Odpowiednie warunki ewakuacji – zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu, sprawności oraz przebywających w obiekcie oraz jego funkcji i wymiarów. Polegają one w szczególności na:

- zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości dróg ewakuacyjnych (dojść ewakuacyjnych),
- zapewnieniu odpowiedniej, bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielenia dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi,
- przestrzeganiu zakazu stosowania łatwo zapalnych elementów okładzin ścian sufitów oraz wykładzin podłogowych.

Drogi ewakuacyjne – poziome (korytarze) i pionowe (klatki schodowe) drogi komunikacji ogólnej w budynku, którymi prowadzona jest ewakuacja.

Długość dojścia ewakuacyjnego – to długość drogi ewakuacyjnej mierzona od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, mierzona wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

Długość przejścia ewakuacyjnego – to odległość w pomieszczeniu od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo zewnątrz budynku.

Strefa pożarowa – strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia pożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków. Strefa pożarowa to przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.

Kategoria zagrożenia ludzi – budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określane jako ZL, zalicza się do jednej lub do więcej niż jednej spośród następujących kategorii zagrożenia ludzi:

- ZL I – zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się.
- ZL II – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,
- ZL III – użyteczności publicznej nie zakwalifikowane do ZL I i ZL II (budynki biurowe, szkoły itp.),
- ZL IV – mieszkalne,
- ZL V – zamieszkania zbiorowego (np. hotele, internaty, domy wczasowe) nie będące ZL I i ZL II.

Gęstość obciążenia ogniowego.

Energia cieplna, wyrażona w megadżulach (MJ), która teoretycznie może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w magazynie, hali produkcyjnej, przypadająca na jednostkę powierzchni hali (m²), zwana jest gęstością obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego (Q_d) jakie wynika z masy składowanych materiałów palnych ustala się zgodnie PN-B-02852:2001 wg wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_{ci} \cdot G_i)}{F}$$

w którym oznacza:

n - liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku.

G_i - masa poszczególnych materiałów, w kilogramach.

F - powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,

Q_{ci} - ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram (wartości liczbowe ciepła spalania niektórych materiałów przedstawia załącznik PN-B-028852).

Urządzenia przeciwpożarowe – należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inertyzujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i

urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych;

Materiały niebezpieczne pożarowo - to materiały takie jak:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu $< 328,15 \text{ K}$ (55°C),
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały zapalające się samorzutnie w powietrzu,
- materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- materiały podlegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały mające skłonności do samozapalenia.

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

Strefa zagrożenia wybuchem – to przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa.

Strefy te klasyfikuje się następująco:

Strefa O – strefa, w której mieszanina wybuchowa gazów par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach pracy.

Strefa 1 – strefa, w której mieszanina wybuchowa gazów par lub mgieł może występować w normalnych warunkach pracy.

Strefa 2 – strefa, w której istnieje niewielkie prawdopodobieństwo wystąpienia mieszaniny wybuchowej gazów par lub mgieł, przy czym mieszanina ta może występować jedynie krótkotrwale.

Strefa 20 – strefa, w której mieszanina wybuchowa pyłów występuje często w normalnych warunkach pracy.

Strefa 21 i 22 – strefa, w której zalegające pyły mogą krótkotrwale stworzyć mieszaninę wybuchową w skutek przypadkowego zawirowania powietrza.

ROZDZIAŁ I.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, MAGAZYNOWANIA I WARUNKÓW TECHNICZNYCH OBIEKTU, W TYM ZAGROŻENIA WYBUCHEM.

1. Charakterystyka obiektu.

W kompleksie budynków tzw. części „starej” budynku Urzędu Gminy istnieje następujące zagospodarowanie: Przyziemie w części dwukondygnacyjnej (dawne pomieszczenia OSP) przewidziane obecnie jest na pomieszczenia gospodarcze. Pozostałą część stanowią piwnice i kotłownia gazowa. Zachodnią część parteru zajmują pomieszczenia GOK (Gminny Ośrodek Kultury) z salą widowiskową do 120 osób wraz z zapleczem kuchennym i sanitarnym. Poddasze jest w części użytkowe - archiwum.

Pozostałe pomieszczenia budynku są użytkowane Urząd Gminy jako pomieszczenia administracyjno-biurowe (w tym była sala sesyjna i była sala ślubów) i nie występują pomieszczenia przeznaczone dla więcej jak 50 osób.

Część nowa budynku Urzędu Gminy stanowi dobudowę do ww. istniejącego („starego”) kompleksu budynków gminnych. Parter budynku zagospodarowano pod potrzeby Ochotniczej Straży Pożarnej. W przestrzeni dla OSP zlokalizowano garaż dla czterech samochodów bojowych, pomieszczenie dyżurki, magazyn sprzętu i warsztat podręczny służący bieżącej konserwacji sprzętu. Ponadto są szatnie dla strażaków, pomieszczenie biurowe i dwie sale wielofunkcyjne OSP, które połączono aneksem kuchennym. Przy salach zaprojektowano węzeł sanitarny.

Pomiędzy przedmiotowym budynkiem, a istniejącą („stara”) siedzibą Urzędu Gminy wykonano przeszklony hol którego dominującym elementem są schody łączące poziomy przedmiotowego budynku. W przestrzeni holu istnieje także dźwig osobowy dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych i pomieszczenie biura dziennika podawczego. Na poziomie pierwszego piętra istnieje hol organizujący przestrzennie i funkcjonalnie pierwsze piętro. Z holu w czytelny sposób dostępne są: sala sesyjna dla rady gminy przeznaczona dla około 70 osób (sala konferencyjna z możliwością podziału na dwie mniejsze sale za pomocą ścianki przesuwnej zapewniającej komfort akustyczny dla każdej z wydzielonych sal), pomieszczenia urzędu stanu cywilnego z salą ślubów i przestrzenią biurową, pomieszczenia biurowe przeznaczone na potrzeby Urzędu Gminy, pomieszczenia pomocnicze takie jak toalety (w tym toaleta dla osób niepełnosprawnych), zaplecze kuchenne, pomieszczenie z przewijakiem dla niemowląt).

Na poziomie I piętra istnieje połączenie z częścią „stara” poprzez drzwi przeciwpożarowe EI 60 prowadzące do byłej sali sesyjnej.

W Urzędzie Gminy obecnie jest zatrudnionych jest 75 osób stale przebywających w obu budynkach

Budynek istniejący („stary”) oraz nowy (rozbudowa) stanowią dwie odrębne strefy pożarowe a ze względu na ich wydzielenie przeciwpożarowe w pionie mogą być traktowane jako odrębne budynki.

2. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.

Łącznie powierzchnia zabudowy obiektu Urzędu Gminy w Jasienicy wynosi: 1627 m², a powierzchnia użytkowa 3330 m² w tym :

Budynek istniejący („stary”):

- Powierzchnia zabudowy - 891 m²
- Powierzchnia użytkowa - 1822 m²
- Kubatura - 8214 m³
- Wysokość (szacunkowo)
 - część wyższa - około 12 m
 - część niższa – około 9 m

Budynek nowy (rozbudowa):

- Powierzchnia zabudowy: -754,0 m²,
- Powierzchnia całkowita: -1508,0 m²,
- Kubatura brutto: - 7462 m³.
- Wysokość: 11,95 m (N – niski).

3. Lokalizacja.

Budynek Urzędu Gminy w Jasienicy jest wolnostojący.

Najbliżej usytuowane budynki sąsiednie (ZL) zlokalizowane są – od strony północnej, w odległości przekraczającej 8 metrów.

Od strony południowej: w odległości ponad 30 m zlokalizowany jest budynek stacji paliw.

Od strony wschodniej: w odległości około 40 m budynek mieszkalny.

Od strony zachodniej: w odległości około 55 m budynek usługowy.

Odległość budynku od granic działek przekracza 4 metry.

Lokalizacja budynku względem budynków sąsiadujących, jak również granicy działek, spełnia wszystkie wymagania określone w rozporządzeniu (9) Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.

4. Parametry pożarowe substancji palnych

Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane są materiały stałe, związane z funkcją biurową oraz w niewielkiej mierze wystroju. Nie występują materiały uznane za niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

Pomieszczenia i garaż OSP stanowią odrębną strefę pożarową z PM i tam dopuszcza się przechowywanie cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 373,15 K (100 °C) w garażu OSP przestrzegając warunków jak niżej:

- jest dopuszczalne przechowywanie tych cieczy tylko wtedy, gdy są niezbędne przy eksploatacji pojazdu i są przechowywane w jednostkowych opakowaniach stosowanych w handlu detalicznym;
- nie jest dopuszczalne przelewanie paliwa oraz napełnianie nim zbiorników paliwa w pojazdach;
- ciecze powinny być przechowywane w naczyniach metalowych lub innych dopuszczonych do tego celu, posiadających szczelne zamknięcia.

5. Gęstość obciążenia ogniowego.

W pomieszczeniach klasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

W garażu OSP z warsztatem i magazynem sprzętu (odrębna strefa pożarowa) gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500 MJ/m^2 .

6. Klasyfikacja pożarowa obiektu, kategoria zagrożenia ludzi. Ilość osób.

Budynek zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** z pomieszczeniami stanowiącymi podstawę do zakwalifikowania ich do kategorii ZL I takimi jak:

- sala widowiskowa GOK (do 120 osób),
- sala sesyjna (do 70 osób),

W budynku może przebywać maksymalnie jednorazowo:

- do 120 osób w strefie pożarowej budynku istniejącego („starego”)
- do 100 osób w strefie pożarowej budynku dobudowanego (rozbudowa).

7. Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynku nie występują pomieszczenia i przestrzenie zagrożone wybuchem.

8. Klasa odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budynku.

Budynek istniejący („stary”).

Przy założeniu że obiekt zakwalifikowany jest do obiektów niskich wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku jest „C”.

Na podstawie ustaleń zawartych w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z 2017r (dla budynku „starego”) ustalono, że budynek jest o konstrukcji murowanej z cegły, bloczków betonu komórkowego (PGS), bloczków ceramicznych (MAX). Stropy i biegi klatek schodowych są żelbetowe. Konstrukcja dachu jest drewniana, a pokrycie dachu z blachy stalowej.

Z uwagi na brak dokumentacji technicznej i projektowej budynku nie ma możliwości określenia klasy odporności pożarowej.

Budynek nowy stanowiący dobudowę.

1. Budynek zaprojektowano w całości w klasie „C” odporności pożarowej z elementów nierozprzestrzeniających ognia (NRO):
 - Główna konstrukcja posiada klasę odporności ogniowej R60, ściany wewnętrzne posiadają klasę odporności ogniowej co najmniej EI 15.
 - Ściany zewnętrzne w zakresie pasa między kondygnacyjnego (wys. 80 cm) posiadają klasę odporności ogniowej EI30.
 - Strop posiada klasę odporności ogniowej co najmniej REI60,
 - Konstrukcja i przekrycie dachu - REI15.
 - Konstrukcja klatek schodowych - klasa R60.
2. Dla ścian i stropu pełniących funkcję oddzielenia przeciwpożarowego zachowano wymaganą klasę odporności ogniowej REI120 (strefa PM z Qd poniżej 500 MJ/m²) oraz nośność R120 dla elementów, na których te ściany są posadowione. Palna konstrukcja dachu i jego pokrycia wymaga oddzielenia od pomieszczeń piętra przegrodą o klasie odporności ogniowej EI30.

9. Elementy wykończenia wnętrz.

W budynku istniejącym „starym” zastosowano okładziny ścienne drewnopochodne z materiału palnego w holu wejściowym przed salą widowiskową Gminnego Ośrodka Kultury oraz na odcinku ok. 2,5 m na korytarzu I piętra.

W pomieszczeniach budynku nowego (rozbudowa) i na drogach ewakuacyjnych nie zastosowano do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych oraz takich, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

W budynkach Urzędu Gminy Jasienica należy uwzględnić zakaz stosowania do wykończenia wnętrz (w tym także korytarzy i klatek schodowych), materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Sufity podwieszone (okładziny sufitów) wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Ponadto, w przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- $t_i \geq 4 \text{ s}$, - $t_s \leq 30 \text{ s}$,
- nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- nie występują płonące krople.

10. Podział obiektu na strefy pożarowe i dymowe.

Obiekt budynku Urzędu Gminy w Jasienicy podzielony jest na dwie zasadnicze strefy pożarowe:

- strefa pożarowa jaką stanowi budynek istniejący „stary” – zwana w dalszej części jako **SP 1**,
- strefa pożarowa jaką stanowi budynek nowy dobudowany – zwana w dalszej części jako **SP 2**,

Podziału na te dwie zasadnicze strefy pożarowe dokonano ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 wydzielającą **SP 1** - budynek istniejący „stary” od **SP 2** – budynku nowego dobudowanego. W ścianie tej na kondygnacji I piętra istnieje połączenie funkcjonalne obu budynków (stref pożarowych) które zamykane jest drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 60.

Ściana zewnętrzna budynku istniejącego „starego” usytuowana pod kątem prostym względem budynku nowego dobudowanego w pasie o szerokości 4 m, także posiada klasę odporności ogniowej REI 120 oraz okna zabudowane nieotwieralną przegrodą o klasie odporności ogniowej EI60.

Strefa SP 1 (budynek istniejący „stary”) posiada powierzchnię 1.822 m²; dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej (wynosząca 8000 m² dla budynku niskiego i 5000 m² dla budynku średniowysokiego) nie została zatem przekroczona.

Strefa SP 2 (budynek nowy dobudowany) posiada powierzchnię 1508,0 m².

Ponadto w strefie tej (SP 2) dodatkowo wydzielono wewnętrznie 2 strefy pożarowe:

- strefa SP 2/1 – pomieszczenia OSP jak: garaż, dyżurka, warsztat i magazyn sprzętu (PM z Qd poniżej 500 MJ/m²)

- strefa SP 2/2 - pozostała część parteru obejmująca pomieszczenia szkoleniowe OSP oraz całą kondygnacja piętra.

Dodatkowo na parterze wydzielono pomieszczenie kotłowni i hydroforni.

Przyjęty podział budynku nowego na strefy pożarowe powoduje, że żadna ze stref nie przekracza powierzchni dopuszczalnej - 8000 m² (ZL I, ZL III) i 10000 m² (PM).

Wydzielenie strefy SP 2/1 od SP 2/2 dokonano w pionie i poziomie za pomocą ścian i stropu oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI 120 (ściany wsparte są na elementach konstrukcyjnych posiadających nośność nie mniejszą niż 120 minut) z zamknięciem przejść komunikacyjnych drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI 60. Przejścia przez ściany i strop oddzielenia przeciwpożarowego garażu OSP zabezpieczono systemowo do klasy EI 120 oraz EIS 120 dla kłap odcinających na przewodach wentylacyjnych uruchamiane za pomocą wyzwalacza termicznego. W ścianach zewnętrznych na granicy stref pożarowych zastosowano pasy o szerokości co najmniej 2 metrów z materiału niepalnego, posiadającego klasę odporności ogniowej EI60.

11. Warunki ewakuacji.

Budynek istniejący („stary”).

Do ewakuacji pionowej w budynku służą dwie otwarte klatki schodowe. Klatka schodowa główna posiada jeden bieg zabiegowy i pozostałe proste o szerokości różnej od 1,07m do 1,20m i spoczniki o szerokości około od 1,13m do 1,50m. Wyjście z klatki na zewnątrz przez drzwi jest dwuskrzydłowe o szerokości 1,28/0,85m i o kierunku otwierania zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Klatka schodowa tylna posiada biegi proste o szerokości 0,94m i 1,01m i spoczniki o szerokości około 1,17m i 1,25m. Wyjście z klatki jest na zewnątrz przez drzwi o szerokości 1,00m otwierane zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Pomieszczenia GOK (sala widowiskowa z zapleczem) posiadają dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie około 12m. W wyjściu od strony południowej zamontowano drzwi wahadłowe o szerokości 1,6m i skrzydłach symetrycznych o szerokości 0,75m. Od wyjścia z sali w kierunku południowym prowadzi korytarz o szerokości zmiennej powyżej 1,4m do wyjścia na zewnątrz budynku zamykanego drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości 1,3/0,9m i o kierunku otwierania na zewnątrz, długość dojścia ewakuacyjnego wynosi 10,4m. W wyjściu od strony wschodniej zamontowano drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,6/0,9m. Od wyjścia z sali w kierunku wschodnim prowadzi korytarz o szerokości 1,37m w świetle do wyjścia na zewnątrz budynku zamykanego drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości 1,3/0,9m i o kierunku otwierania na zewnątrz, długość dojścia ewakuacyjnego wynosi 4,1 m. Dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w sali widowiskowej nie jest przekroczona. Wszystkie drzwi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku otwierają się zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku ewakuacji wynosi 44,1m mierzona od najdalej położonego pomieszczenia na poddaszu użytkowym (klatka główna). Maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego z pomieszczeń z których zapewniono dwa kierunki ewakuacji (część biur na pierwszym piętrze, mierzona od byłej sali sesyjnej) wynosi 43,7m. Korytarze służące do ewakuacji na terenie obiektu posiadają zmienną szerokość około od 1.27m do 1.34m.

Budynek nowy stanowiący dobudowę.

W budynku komunikację pionową oraz ewakuację zapewniają dwie klatki schodowe. Główna klatka schodowa otwarta, boczna klatka schodowa obudowana i zamknięta drzwiami zwykłymi. Z bocznej klatki schodowej zapewniono wyjście prowadzące bezpośrednio na zewnątrz drzwiami o szerokości co najmniej 1,2m (nieblokowane skrzydło drzwi co najmniej 0,9m). Z głównej klatki schodowej ewakuacja prowadzi przez hol z funkcją uzupełniającą (biuro dziennika podawczego).

Hol spełnia wymagania przepisów:

- wysokość holu wynosi minimum 3,3m,
- wolna szerokość drogi ewakuacyjnej wynosi minimum 2,1m,
- ewakuacja prowadzona jest poprzez drzwi o szerokości minimum 1,8m.

Z uwagi na brak konieczności wydzielania pożarowego klatek schodowych w budynku nie ma konieczności oddzielenia pożarowego tego holu od korytarzy i klatki schodowej. Klatki posiadają biegi o szerokości minimum 1,2 m, spoczniki - minimum 1,5 m i stopnie o wysokości maksimum 17,5 cm.

Uwzględniając układ funkcjonalny pomieszczeń, długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40m, a przejście to nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia. W strefie PM występuję wyłącznie przejście ewakuacyjne, którego długość nie przekracza dopuszczalnych 100 m.

W budynku na obu kondygnacjach występują z każdego pomieszczenia dwa kierunki ewakuacji (uwzględniono przy tym wspólny odcinek tej drogi o długości maksymalnie 2,0m). W takiej sytuacji długości dojść ewakuacyjnych 40 m dla krótszego dojścia oraz 80 m dla drugiego dojścia (strefa ZL I + ZL III) są zachowane.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi co najmniej 1,4m. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób. Drzwi z pomieszczeń zawężające po otwarciu dopuszczalną szerokość korytarzy zostaną wyposażone w samozamykacz. Korytarze posiadają odcinki poniżej 50 m długości.

Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2m. Dopuszcza się lokalne obniżenie do wysokości 2m na odcinku nie dłuższym niż 1,5m – warunek spełniony. - Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych posiada klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, to jest EI 15.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej posiadają skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m. Warunek ten nie dotyczy pomieszczeń, w których przebywa maksymalnie do 3 osób (szerokość drzwi może być zmniejszona do 0,8m). Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń oraz na drodze ewakuacyjnej posiadają co najmniej jedno nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.

Z pomieszczenia sali sesyjnej dla ponad 50 osób zapewniono co najmniej dwa wyjścia oddalone od siebie minimum 5,0m z drzwiami otwieranymi na zewnątrz pomieszczenia.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne są oznakowane znakami zgodnymi z PN-EN ISO 7010:2012- „Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa”.

Drogi ewakuacyjne wyposażone są w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

12. Wyposażenie w gaśnice.

Budynek jest wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN). Gaśnice są dostosowane do gaszenia

tych grup pożarów, które mogą wystąpić. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice są rozmieszczone w taki sposób, że odległość z każdego miejsca w obiekcie, do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 metrów. Do każdej gaśnicy zachowano dostęp o szerokości co najmniej 1m.

Miejsca lokalizacji gaśnic oznakowano zgodnie z normą ISO7010.

13. Wyposażenie w urządzenia przeciwpożarowe.

Obowiązek stosowania urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie wynika bezpośrednio z przepisów rozporządzenia:

- 1/ Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. z 2002 r. poz. 1225/.
- 2/ 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. zmianami/.

Budynek Urzędu Gminy w Jasienicy jest wyposażony w „

1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
2. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
3. Hydranty wewnętrzne przeciwpożarowe (tylko w budynku nowym dobudowanym).
4. Aktywny system detekcji gazu w kotłowniach
5. System podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej wewnętrznej.

Ww. urządzenia przeciwpożarowe powinny być wykonane wg odrębnych projektów technicznych, uzgodnionych z rzeczoznawcą d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

14. Droga pożarowa.

Drogę pożarową do budynku stanowi droga publiczna (ul. Międzyrzecka i ul. Strumieńska), która posiada szerokość co najmniej 4,0 m przebiegająca z dwóch stron budynku, umożliwiającą dostęp do każdej strefy pożarowej utwardzonym dojściem o szerokości 1,5 metra i długości nie przekraczającej 30 metrów. Promienie zewnętrzne łuku drogi wynoszą minimum 11 m, a nośność jezdni co najmniej 100 kN na oś. Z ulicy Strumieńskiej wykonano wjazd na plac przed garażem OSP o wymiarach co najmniej 20 m x 20 m oddalonym od budynku na minimum 5,0m. Plac połączony jest z wyjściem z budynku.

15. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę

oraz dróg pożarowych wymagane przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$. Na sieci wodociągowej w ulicy Strumieńskiej zlokalizowane są dwa hydranty zewnętrzne DN 80 z czego jeden w odległości 30m, a drugi w odległości do 90m od budynku. Kolejny hydrant nadziemny DN 80 zlokalizowany jest w odległości 50m od budynku istniejącego „starego” na terenie stacji paliw Shell.

15. Wyposażenie w instalacje użytkowe.

Budynek wyposażony jest w:

- Instalacja grzewczą – centralne ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej
- Instalacje elektroenergetyczne z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu i awaryjnym oświetleniem ewakuacyjnym,
- Instalację odgromową wykonaną zgodnie z warunkami technicznymi normy PN-EN 62305-1÷4.
- Instalację gazową.
- Instalację wentylacyjną.

ROZDZIAŁ II.

WYPOSAŻENIE W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM.

1. Urządzenia przeciwpożarowe.

Za utrzymanie w pełnej sprawności instalacji i urządzeń odpowiada właściciel obiektu.

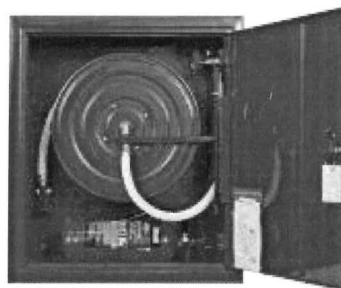
Wszystkie urządzenia przeciwpożarowe powinny być zrealizowane na podstawie i zgodnie z projektem technicznym danego urządzenia, uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Obiekt Urzędu Gminy Jasienica wyposażony jest w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

1. Instalację hydrantów wewnętrznych przeciwpożarowych DN 25 (tylko w budynku nowym dobudowanym). Budynek istniejący „stary” wymaga wyposażenia w hydranty j.w.
2. Instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.
3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
4. System detekcji gazu w kotłowniach gazowych (tylko w budynku nowym dobudowanym).
5. System podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej wewnętrznej (tylko w budynku nowym dobudowanym).

Ad.1. Hydranty wewnętrzne.

Hydrant 25



W budynku nowym, dobudowanym w strefie pożarowej ZL na każdej kondygnacji wykonano hydranty wewnętrzne 25 z odcinkiem węża półsztywnego – zaprojektowano długości węży 30 m (zasięg 33m). Zastosowane hydranty spełniają wymagania Polskich Norm, dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich. Wydajność jednego hydrantu 1,0 l/s przy ciśnieniu 0,2 MPa. Uwzględniono jednoczesność poboru wody co najmniej z dwóch hydrantów wewnętrznych.

Hydranty zasilane są za pośrednictwem zestawu hydroforowego, który jest zasilany prądem z pominięciem przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Przeglądy i konserwacja:

Hydranty wewnętrzne podlegają kontroli okresowej, nie rzadziej niż co 1 rok, w celu upewnienia się, że każdy hydrant:

- a) jest zlokalizowany w zaprojektowanym miejscu,
- b) nie jest zastawiony, jest widoczny i ma czytelne oznakowanie i instrukcję,
- c) nie ma widocznych uszkodzeń, oznak korozji ani wycieków,
- d) posiada normatywne parametry – ciśnienie i wydajność,

Doroczne przeglądy i konserwacja powinny być przeprowadzane przez osobę kompetentną zgodnie z zasadami określonymi w normach PN-EN 671-1 i PN-EN 671-3.

Okresowe przeglądy i konserwacje wszystkich węży powinny być prowadzone co 5 lat - wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z PN-EN-671-1 i PN-EN 671-2.

Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych pomiarów hydranty wewnętrzne powinny być przez kompetentne osoby oznakowane napisem „SPRAWDZONE”.

Zarządzający obiektem powinien przechowywać trwałe zapisy o wszystkich przeglądach, kontrolach i testach. Zapis taki powinien zawierać :

- e) datę (miesiąc i rok) przeglądu i testów,
- f) wyniki testów,
- g) wykaz i datę zainstalowanych części zamiennych,
- h) dodatkowe testy do wykonania, jeśli są wymagane,
- i) datę (miesiąc i rok) następnego przeglądu i testów.

Dane dotyczące konserwacji i przeglądu powinny być zapisane na etykiecie hydrantu, która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta. Na etykiecie powinny być umieszczone następujące dane :

- j) słowo „SPRAWDZONE”,
- k) nazwa i adres dostawcy hydrantu,
- l) znak jednoznacznie identyfikujący osobę kompetentną (sprawdzającą),
- m) data (rok i miesiąc) kiedy konserwacja była przeprowadzona.

Hydranty wewnętrzne należy oznakować znakiem:



Miejsca lokalizacji hydrantów zaznaczono na rzutach kondygnacji budynku.

Ad.2. Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia oświetlane wyłącznie światłem sztucznym wyposażone są w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz znaki podświetlane pracujące w trybie pracy ciągłej (na jasno).

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno pojawić się w czasie nie dłuższym niż 2 sekundy po zaniku innych rodzajów oświetlenia elektrycznego. Oświetlenie to powinno działać przez minimum 1 godzinę od momentu zaniku napięcia zasilania, a jego natężenie, mierzone na poziomie podłogi drogi ewakuacyjnej, nie powinno być mniejsze niż 1 lx w czasie 60 minut od zaniku napięcia w sieci oświetlenia podstawowego, oraz wg. projektu 5 lx w miejscach lokalizacji hydrantów wewnętrznych, gaśnic, przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu, zewnętrznego terenu w pasie 2 m od wyjść ewakuacyjnych.

Przeglądy i konserwacja układów oświetlenia powinna się odbywać w zakresie i na zasadach określonych w DTR producenta urządzeń jednak nie rzadziej niż **raz w roku**. Wtedy też należy sprawdzić działanie wszystkich punktów tego oświetlenia (po wyłączeniu napięcia podstawowego na przeciwpożarowym wyłączniku prądu) oraz sprawdzić wymagane natężenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego a mianowicie:

- 1,0 Lx na powierzchni dróg ewakuacyjnych,
- 5 Lx w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych,
- 0,5 Lx w przestrzeniach otwartych (np.sala widowiskowa, sala sesyjna).

Ustalenia, wnioski i wyniki z przeglądu i pomiarów instalacji należy wnieść do protokołu z przeglądu.

Ad.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

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. Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu umieszczony jest:

- Przy wejściu głównym do budynku istniejącego „starego” i odcina zasilanie wyłącznie w tym budynku (w strefie pożarowej SP 1),
- W pobliże wejścia głównego do budynku nowego, dobudowanego i odcina zasilane wyłącznie w tym budynku (w strefie pożarowej SP 2).

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

Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy oznakować znakiem:



Kontrolę stanu technicznego instalacji elektroenergetycznej mogą przeprowadzać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji urządzeń energetycznych.

Przeglądy sprawdzające i czynności konserwacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinny być wykonywane **nie rzadziej niż raz w roku**.

Podczas przeglądów należy sprawdzać jego działanie między innymi poprzez sprawdzenie wyłączenia zasilania obwodów (w tym instalacji fotowoltaicznej jeśli taka jest), oraz sprawdzenie czy nie załącza się inne źródło zasilania oraz sprawdzenie stanu technicznego samego wyłącznika.

Ad.4. Urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu zlokalizowane w kotłowni gazowej.

W kotłowni gazowej zastosowano aktywny system bezpieczeństwa obejmujący detektor gazu, zawór klapowy do współpracy z detektorami gazu wyzwalany elektromagnetycznie oraz sygnalizator akustyczno-optyczny. Sterowanie systemem poprzez moduł sterujący. W przypadku wycieku gazu np. na skutek nieszczelności, powoduje uruchomienie sygnalizacji akustyczno-optycznej i odcięcie zasilania gazowego do budynku.

Przeglądy i konserwacje.

Urządzenia składowe systemu detekcji gazu należy poddawać okresowym przeglądom sprawdzającym i konserwacyjnym w tym kalibracji detektorów w okresach wskazanych przez producenta w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia, jednak **nie rzadziej niż raz w roku**.

Ad.5. System podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej wewnętrznej.

W budynku nowym, dobudowanym w celu zapewnienia wymaganego ciśnienia w instalacji zaprojektowano zestaw hydroforowy na cele bytowo-pożarowe. Instalacja pożarowa wyposażona w zawór pierwszeństwa oraz armaturę. Hydrofor zlokalizowano w pomieszczeniu hydroforni, w miejscu wejścia przyłącza wody do budynku.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne

Zgodnie § 3.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów

budowlanych i terenów przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Drzwi przeciwpożarowe.

Drzwi przeciwpożarowe zastosowane w budynku, pomimo, że nie są urządzeniem przeciwpożarowym, należy poddawać okresowej kontroli w zakresie i czasookresach ustalonych przez producenta urządzeń. W szczególności należy zwrócić uwagę na regulację zawiasów samozamykających. Drzwi przeciwpożarowe nie domykające się nie stanowią bariery dla ognia i dymu.

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drzwi przeciwpożarowych, należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji, zgodnie z zaleceniami ich producenta, jednak nie mniej niż **raz w roku**.

Przegląd okresowy powinien obejmować następujące czynności:

- Sprawdzenie funkcjonowania drzwi (ogłędziny zewnętrzne, poprawność działania zawiasów, zamka, samozamykacza, stan uszczelki pęczniejącej),
- Sprawdzenie powłoki lakierniczej,
- Sprawdzenie i ewentualne poprawienie mocowania zamków drzwi itp.,
- Regulacja samozamykaczy,
- Przesmarowanie zawiasów, zamka i innych elementów ruchomych,
- Sporządzenie protokołu przeglądu okresowego.

Po przeglądzie należy wymienić lub naprawić części uszkodzone lub zużyte.

Drzwi przeciwpożarowe w budynku występujące w granicy stref należy oznakować znakiem:



2. Gaśnice.

Większość pożarów, które powstają w budynkach produkcyjno-magazynowych bierze swój początek przeważnie z małego źródła, którym może być np. zwarcie instalacji elektrycznej, płomień nie dogaszonej zapalniczki, niedopałek papierosa rzucony na materiał podatny na

zapalenie. Żeby nie dopuścić do rozszerzania się początkowo małych źródeł ognia należy dążyć do ugaszenia go w początkowej fazie.

Gaśnice przeznaczone są do gaszenia pożarów w zarodku, w pierwszej fazie ich powstania.

Gaśnica to sprzęt, w którym ciśnienie wewnętrzne umożliwia wyrzucenie środka gaśniczego i skierowanie go na ognisko pożaru. Rozróżnia się następujące rodzaje gaśnic:

- gaśnica śniegowa z CO₂ – gaśnica przenośna, z której uwalniany jest dwutlenek węgla na skutek wyzwolenia mechanizmu uwalniającego,
- gaśnica wodna pianowa z wodnymi środkami gaśniczymi, z czynnikiem napędowym w oddzielnym zbiorniku – gaśnica przenośna, z której wyrzucana jest woda, piana lub wodne środki gaśnicze na skutek uwolnienia czynnika napędowego z oddzielnego zbiornika,
- gaśnica proszkowa będąca pod stałym ciśnieniem – gaśnica przenośna, z której uwalniany jest proszek na skutek wyzwolenia urządzenia uruchamiającego,
- gaśnica proszkowa z czynnikiem napędowym w oddzielnym zbiorniku – gaśnica przenośna, z której wyrzucany jest proszek na skutek uwolnienia czynnika napędowego z oddzielnego zbiornika.

Wyżej wymienione gaśnice są przenośne, przeznaczone do przenoszenia i uruchamiania ręcznego, o masie w stanie gotowości do działania nie większej niż 20 kg. Typ gaśnic oznaczony jest następującymi literami:

- W – gaśnica wodna,
- WP – gaśnica pianowa (używana jest również litera W),
- P – gaśnica proszkowa,
- S – gaśnica śniegowa.

Odmiany gaśnic ze względu na sposób magazynowania czynnika napędowego oznaczono następującymi literami:

- X – pod stałym ciśnieniem – czynnik napędowy w zbiorniku gaśnicy,
- Z – z dodatkowym zbiornikiem – czynnik napędowy w oddzielnym zbiorniku.

Zgodnie z wymaganiami norm zharmonizowanych zbiorniki wszystkich gaśnic muszą być pomalowane na kolor czerwony. Na powierzchni zbiornika gaśnicy powinny znajdować się pola opisowe przylegające do siebie, umiejscowione na etykiecie z obramowaniem lub wykonane w postaci nadruku. Pola opisowe powinny być tak umiejscowione, aby można było je odczytać także wtedy, gdy gaśnica znajduje się na wieszaku. W polach opisowych powinny znajdować się następujące informacje:

- Pole opisowe 1:
 - wyraz „GAŚNICA”,
 - typ i wielkość znamionową napełnienia gaśnicy,
 - dane dotyczące skuteczności gaśniczej.
- Pole opisowe 2:
 - instrukcje obsługi w postaci jednego lub kilku rysunków,
 - piktogramy grup pożarów, do gaszenia których przeznaczona jest gaśnica.
- Pole opisowe 3:

- ostrzeżenia dotyczące zagrożeń związanych z toksycznością i gaszeniem przedmiotów będących pod napięciem elektrycznym,
- Pole opisowe 4:
 - informacja, że gaśnica po każdym uruchomieniu powinna być napełniona,
 - informacja, że gaśnica powinna być regularnie kontrolowana (można podać czasookres kontroli),
 - informacja o zastosowanym środku gaśniczym, a w szczególności informacje o zastosowanych dodatkach i ich zawartości procentowej w gaśnicach ze środkiem gaśniczym na bazie wody,
 - informacja o czynniku napędowym (jeżeli jest zastosowany),
 - numer lub znak certyfikatu krajowego,
 - oznaczenie gaśnicy stosowane przez producenta,
 - temperatury graniczne,
 - jeżeli jest wymagana, to także informacja o odporności na zamarzanie,
- Pole opisowe 5:
 - nazwa i adres odpowiedzialnego za gaśnicę.

Pole opisowe 1

Pole opisowe 2

Pole opisowe 3

Pole opisowe 4

Pole opisowe 5



Przykład znakowania gaśnicy GP-6xABC

Rozmieszczenie gaśnic.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych:
 - przy wejściach do budynków,
 - na klatkach schodowych,
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- 2) w miejscach nie narażonych 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 rozmieszczaniu gaśnic powinny 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 gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- 3) gaśnica powinna być zamontowana na ścianie, w wieszaku dostarczonym przez producenta, na wysokości 1,35 m od poziomu podłogi.

Miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować znakiem „Gaśnica



Obiekt powinien być wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania polskich norm (będących odpowiednikami norm europejskich EN) dotyczących gaśnic. Obiekt należy wyposażyć w gaśnice w zależności od kategorii zagrożenia ludzi, wielkości obciążenia ogniowego oraz powierzchni (jednostki odniesienia).

Tak więc zgodnie z § 31 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719), co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach, w budynkach zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi (ZL) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni,

Przy ustalaniu rodzaju gaśnic należy stosować zasadę, aby był dostosowany do tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Zaleca się stosować gaśnice proszkowe z proszkiem gaśniczym do gaszenia pożarów grup ABC. Rozdzielnie elektryczne w tym trafostacje zaleca się dodatkowo wyposażyć w gaśnice śniegowe GS5. Ponadto pomieszczenia

z dostępem wyłącznie od zewnątrz (np. kotłownia) zaleca się dodatkowo wyposażać w gaśnicę proszkową.

Rodzaj palnego materiału	Grupa pożaru	Środki gaśnicze
ciała stałe pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko żarzenia	A	woda, piany, proszek gaśniczy ABC
cieczki palne i substancje stałe topiące się w warunkach pożaru (benzyna, nafta, oleje, parafina)	B	piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze,
cieczki palne rozpuszczalne w wodzie	Bs	piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze,
gazy palne (metan, propan, acetylen itp.)	C	proszki gaśnicze, dwutlenek węgla,
Metale (sód, potas, wapń, aluminium)	D	specjalne proszki gaśnicze,
tluszcze i oleje	F	proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, koc gaśniczy,

Biorąc powyższe zasady pod uwagę budynki (strefy pożarowe SP1 i SP 2) należy wyposażać;

-Budynek istniejący „stary“ (strefa pożarowa SP 1):

Dla powierzchni budynku wynoszącej 1822 m² minimalna ilość jednostek masy środka gaśniczego to 36, co w przypadku gaśnic proszkowych GP-4/ABC wymaga zastosowania 18 gaśnic. W przypadku gaśnic GP-6/ABC wymagana ilość gaśnic to 12 gaśnic.

-Budynek nowy, dobudowany (strefa pożarowa SP 2):

Poszczególne kondygnacje budynku należy wyposażać w gaśnice proszkowe o wadze środka gaśniczego 4 kg typu GP-4/ABC i 6 kg typu GP-6/ABC do gaszenia grup pożarów A, B, C; w ilości co najmniej:

Parter: 1 x GP-6/ABC w garażu OSP; 2 x GP-4/ABC w pozostałej części parteru,

I Piętro: 1 x GP-6/ABC w sali sesyjnej oraz 2 x GP-4/ABC w pozostałej części kondygnacji piętra.

Dodatkowo zaleca się wyposażać kotłownię w 1 x GP-4/ABC, a serwerownię w Urządzenie Gaśnicze do Sprzętu Elektronicznego np. typu 2 kg OGSE-2x.

Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego przedstawiono na rzutach poszczególnych kondygnacji w załączeniu do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Przeglądy i konserwacje.

- 1) Sprzęt gaśniczy powinien być poddawany przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.
- 2) Zakres czynności konserwacyjnych powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta i zasadami określonymi w PN,
- 3) Konserwację i naprawę tego sprzętu winni przeprowadzać odpowiednio przeszkoleni i upoważnieni konserwatorzy sprzętu gaśniczego.
- 4) Na kontrolce gaśnicy powinna się znajdować data następnego przeglądu gaśnicy.

Gaśnice w obiekcie muszą być sprawne i niezawodne, w stanie umożliwiającym ich natychmiastowe użycie. Aby to spełnić gaśnice muszą mieć pełne zabezpieczenie serwisowe.

W trakcie użytkowania obiektów należy zapewnić dokonywanie regularnej kontroli wzrokowej, która powinna sprawdzić czy gaśnica:

- znajduje się w miejscu do tego przeznaczonym
- jest nie zastawiona i ma czytelną instrukcję obsługi
- nie jest w sposób widoczny uszkodzona
- ma nieuszkodzone wskaźniki,
- wskazówka manometru znajduje się w zakresie wymaganych wartości ciśnienia
- czy gaśnica jest odpowiedniego typu i wielkości napełnienia

W zakresie kontroli jest wizualna ocena stanu technicznego gaśnicy.

Informacje dotyczące przeprowadzonego przeglądu technicznego i konserwacji przez uprawnione osoby, powinny być umieszczone na etykiecie, która nie powinna zakrywać żadnych napisów producenta i powinna być rozpoznawalna.

Na etykiecie powinny być podane następujące informacje:

- rodzaj konserwacji (przegląd, konserwacja, remont),
- nazwa i adres jednostki konserwującej,
- znak bezspornie identyfikujący osobę wykonującą usługę,
- data (rok, miesiąc) konserwacji

ROZDZIAŁ III

SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU I INNEGO ZAGROŻENIA.

1. Osoba (pracownik) która zauważyła pożar lub jego znamiona (zadymienie, tlenie się materiałów, zwarcie w instalacji elektrycznej itp.) zachowując spokój i nie dopuszczając do powstania paniki powinien powiadomić o niebezpieczeństwie (donośnym głosem - UWAGA POŻAR) osoby bezpośrednio zagrożone znajdujące się w sąsiedztwie pożaru. W tym przypadku należy postępować jak poniżej:
 - powiadomić osobę zarządzającą (wójta gminy, zastępcę), o zaistniałym zagrożeniu
 - powiadomić Państwową Straż Pożarną,
 - przystąpić do gaszenia pożaru w zarodku za pomocą gaśnic i hydrantów wewnętrznych

Powiadomienie osoby zarządzającej obiektem i Państwowej Straży Pożarnej można zlecić innemu pracownikowi natomiast samemu przystąpić do gaszenia pożaru w zarodku. Szybkie i umiejętne użycie gaśnic pozwoli ograniczyć do minimum straty i wyeliminować zagrożenie dla przebywających osób.

UWAGA: Realizacja powyższego wymaga dokładnej znajomości przez wszystkich pracowników użytkowników budynku miejsc lokalizacji gaśnic i hydrantów wewnętrznych.

2. Pracownik alarmujący telefonicznie Państwową Straż Pożarną o powstałym pożarze powinien postępować według poniższego wzoru:
 - a) Alarmowane straży pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu.
Państwowa Straż Pożarną - tel. 998 lub 112
 - b) Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:
 - co się pali - rodzaj obiektu,
 - gdzie się pali - dokładny adres budynku i jego nazwę,
 - czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego,
 - czy w rejonie objętym pożarem lub jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe,
 - numer telefonu z którego alarmujemy oraz swoje imię i nazwisko,
 - po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego telefonistę należy odłożyć słuchawkę i w miarę możliwości odczekać przy telefonie na ewentualne sprawdzenie czy meldunek o pożarze nie jest fałszywy,
 - c) W razie potrzeby (wypadek, awaria itp.) zaalarmować:
 - Pogotowie Ratunkowe tel. 999
 - Policję tel. 997
 - Pogotowie Energetyczne tel. 991

UWAGA: numery telefonów alarmowych powinny znajdować się w miejscach ogólnodostępnych i widocznych najlepiej w pobliżu telefonu.

3. Do czasu przyjazdu straży pożarnej osobą odpowiedzialną za przebieg i zorganizowanie akcji ratowniczo-gaśniczej jest osoba zarządzająca (wójt gminy) lub najwyższa funkcją osoba będąca w tym czasie na miejscu zdarzenia zwany dalej kierownikiem akcji.

4. Kierownik akcji podejmuje decyzje i wydaje pracownikom polecenia mające istotny wpływ na bezpieczeństwo i sprawny przebieg akcji ratowniczo-gaśniczej a w szczególności:

- przeprowadzenie ewakuacji osób z budynku (pracowników i klientów) zgodnie z zasadami określonymi w dalszym rozdziale dotyczącym ewakuacji,
- upewnienie się że powiadomiona została straż pożarna,
- wyłączenie instalacji elektrycznej przy użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu elektrycznego,
- zamknięcie drzwi i okien w pomieszczeniach objętych pożarem,
- doniesienie sprzętu gaśniczego z innych części obiektu w pobliże miejsca pożaru.








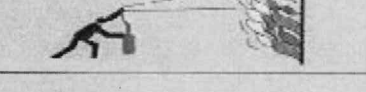




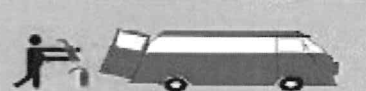

5. Pracownicy są zobowiązani do bezwzględnego realizowania poleceń kierownika akcji ratowniczo-gaśniczej i brania w niej czynnego udziału.

6. Z chwilą przyjazdu jednostek taktycznych Państwowej Straży Pożarnej dowodzenie nad całością akcji przejmuje **dowódca PSP, który zostaje kierownikiem akcji**.

Dotychczasowy kierownik akcji informuje o wcześniej podjętych działaniach i sytuacji na miejscu pożaru oraz ściśle współpracuje z dowódcą akcji ratowniczo-gaśniczej Straży Pożarnej.

7. Pracownicy nie powinni samoistnie oddalać się z miejsca akcji o ile pozostanie nie zagraża ich bezpieczeństwu. Pracownicy nie zaangażowani bezpośrednio w akcji zabezpieczają mienie.

Przystępując do gaszenia pożaru przy pomocy gaśnic będących na wyposażeniu obiektu należy przestrzegać poniższych zasad.

	DOBRZE	ŹLE
Gasić ogień w kierunku wiatru (z wiatrem)		
Palące się powierzchnie gasić rozpoczynając od brzegu!		
Požary substancji kapiących i płynących gasić strumieniem skierowanym od góry do dołu!		
Požary ścian gasić strumieniem skierowanym od dołu do góry!		
Stosować wystarczającą liczbę gaśnic - nigdy jedną po drugiej!		
Zwracać uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia!		
Nigdy nie wieszać gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw zlecić ich ponowne napełnienie!		

ROZDZIAŁ IV

SPOSOBY WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.

1. Postanowienia wstępne.

1. Prace niebezpieczne pożarowo zwane dalej „pracami” są to prace remontowo-budowlane związane z używaniem otwartego ognia np. spawanie, zgrzewanie, lutowanie, cięcie przy użyciu palników lub pił tarczowych, podgrzewanie, prowadzone wewnątrz obiektu, na terenie przyległym do niego.
2. O bezpieczeństwie „prac” decyduje fachowe przygotowanie prowadzących je brygad (firm), używanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi, stosowanie ustalonych sposobów zabezpieczenia.
3. Przed rozpoczęciem „prac” zarządzający lub wyznaczona przez niego osoba (np. kierownik działu technicznego wraz z osobą prowadzącą zagadnienia ochrony przeciwpożarowej w firmie oraz wykonawca „prac” powinni:
 - ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym „prace” będą wykonywane,
 - ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu nie dopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
 - wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca „pracy”, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
 - zapoznać wyznaczone osoby z zagrożeniami pożarowymi, występującymi w rejonie wykonywania „prac” oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenia do powstania pożaru lub wybuchu,
 - zabezpieczyć miejsce prowadzenia „prac” zgodnie z zasadami określonymi w dalszej części rozdziału oraz sporządzić protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego „prac” wg. wzoru określonego w załączniku Nr 2 niniejszej instrukcji.
6. Po stwierdzeniu wykonania wszystkich zabezpieczeń przeciwpożarowych określonych w protokole z zabezpieczenia przeciwpożarowego „prac”, zarządzający firmą (lub wyznaczona przez niego osoba) wydaje zezwolenie na rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo wg. wzoru określonego w załączniku Nr 3 niniejszej instrukcji.
7. Pracownicy firm obcych prowadzących i nadzorujących „prace” zobowiązani są do ścisłego przestrzegania postanowień niniejszej instrukcji.

2. Organizacja prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Odpowiedzialność za bezpieczne pod względem pożarowym prowadzenie „prac” ponosi wykonawca tych prac, który przed rozpoczęciem pracy powinien zapoznać się

z ustaleniami zawartymi w niniejszych zasadach zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo. Zapis o odpowiedzialności za bezpieczeństwo pożarowe powinien znaleźć odzwierciedlenie w umowie na wykonanie prac lub na oddzielnym oświadczeniu.

2. Po zakończeniu „prac” wyznaczona osoba z ramienia wykonawcy prac zobowiązana jest do dokonania kontroli miejsca prowadzenia „prac” i otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek zaniedbań mogących być przyczyną pożaru.

Z przeprowadzonej kontroli spisuje dokument pt. „kontrola prac niebezpiecznych pożarowo” którego wzór określono z załączniku Nr 3 niniejszej instrukcji.

3. Wskazania przeciwpożarowe w zakresie przygotowania budynku i pomieszczeń do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo.

Prace niebezpieczne pożarowo należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru, w związku z czym należy przestrzegać poniższych zasad:

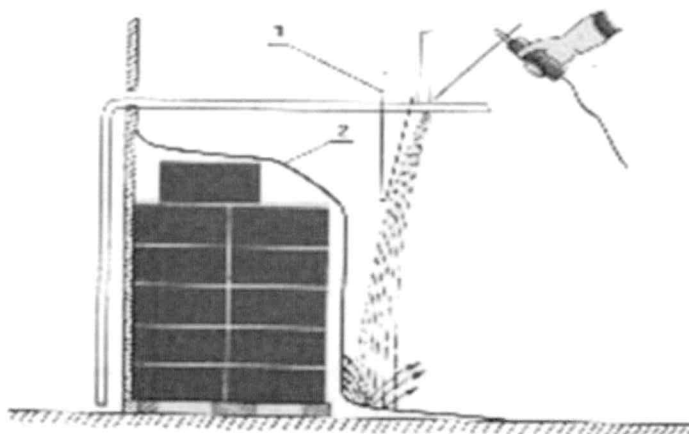
1. Pomieszczenia lub miejsca w których mają odbywać się „prace” należy oczyścić z wszelkich materiałów palnych.
2. Palne przedmioty lub przedmioty niepalne ale w opakowaniach palnych należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia „prac” celem uniemożliwienia powstania pożaru od rozprysków spawalniczych.
3. Jeżeli powyższy warunek nie może być spełniony, wszystkie materiały palne, na które mogą oddziaływać rozpryski spawalnicze należy zabezpieczyć kocami gaśniczymi, arkuszami blachy lub w inny skuteczny sposób.
4. Przed rozpoczęciem „prac” należy sprawdzić, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały lub przedmioty mogące ulec zapaleniu wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych.
5. Jeżeli w pobliżu miejsca spawania znajdują się otwory przelotowe, instalacyjne, kablowe należy je uszczelnić materiałem niepalnym, celem niedopuszczenia do przenikania rozprysków spawalniczych do sąsiednich pomieszczeń bądź na inne kondygnacje.
6. Wszelkie kable, przewody elektryczne oraz instalacyjne z palną izolacją powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i rozpryskami spawalniczymi.
7. W pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano malowanie z użyciem łatwo zapalnych farb i lakierów, „prace” mogą być prowadzone wyłącznie po sezonowaniu pomieszczenia w czasie określonym przez producenta materiału malarskiego.
8. Przy prowadzeniu prac w budynkach posiadających palne elementy wystroju wnętrza, należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- czy w przewidywanym miejscu prowadzenia „prac” występują palne elementy wystroju wnętrza, izolacje, wykładziny elementy budowlane mogące ulec zapaleniu od rozprysków spawalniczych,
- czy konstrukcje metalowe, przewody bądź inne elementy podlegające działaniu otwartego ognia nie stykają się bezpośrednio z palnymi elementami budynku (pomieszczenia) oraz czy wskutek przewodnictwa cieplnego nie nastąpi zapalenie elementów budowlanych lub materiałów w sąsiednim pomieszczeniu,
- sposób zabezpieczenia palnych elementów budynku (pomieszczenia) przed działaniem ognia (źródeł ciepła),
- sposób zabezpieczenia spawanych konstrukcji, przewodów, elementów przed nadmiernym nagrzaniem w celu zapobieżenia zapalenia elementów budowlanych wskutek przewodnictwa cieplnego.

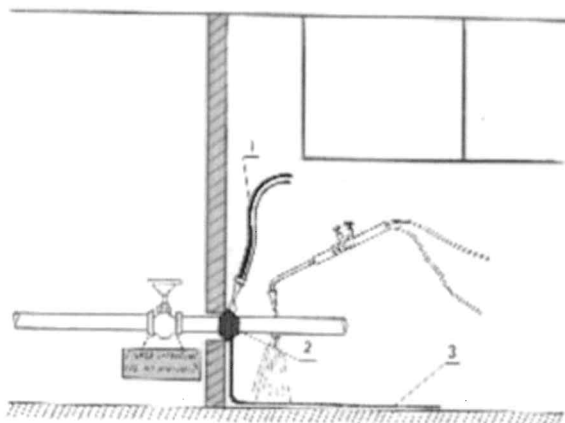
9. W miejscu dokonywania prac spawalniczych należy przygotować:

- pojemnik metalowy, wypełniony wodą na odpadki drutu spawalniczego i elektrod,
- materiały izolacyjne i osłaniające, niezbędne do zabezpieczenia toku prac spawalniczych (koce gaśnicze, blachy stalowe),
- podręczny sprzęt gaśniczy, umożliwiający likwidację wszelkich źródeł ognia.

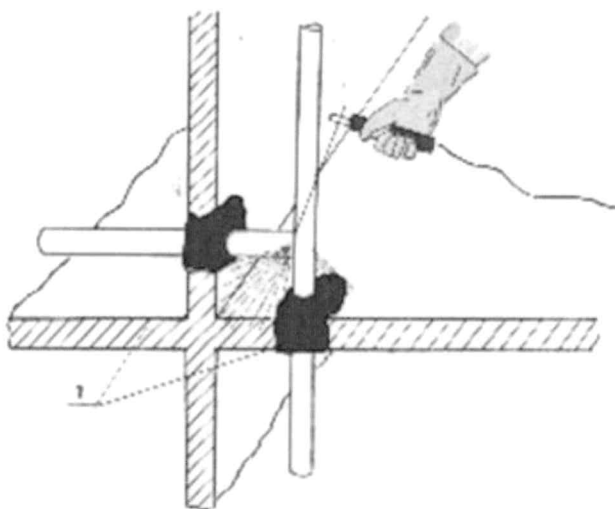
Przykłady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych



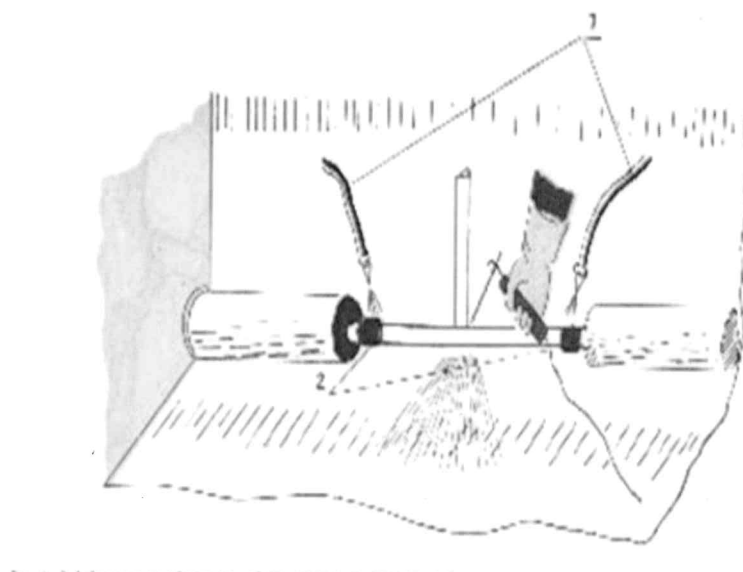
Rys.1) Materiały palne, których nie można odsunąć poza zasięg rozprysków spawalniczych osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc z tworzywa szklanego.



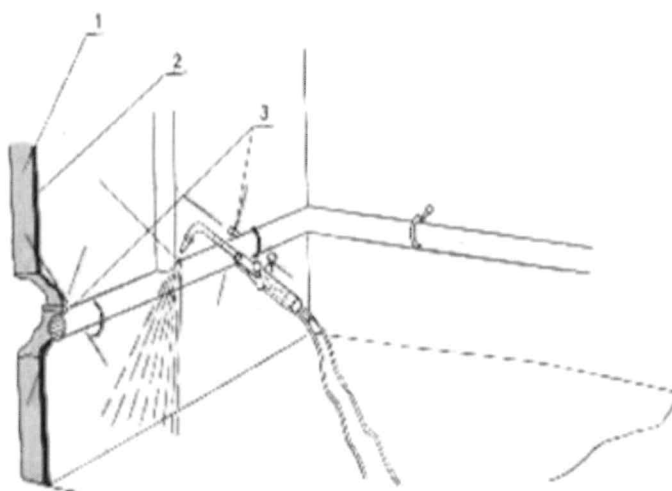
Rys.2) Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1- przewód doprowadzających wodę, 2-zwoje sznura z włókna szklanego, 3-koc szklany.



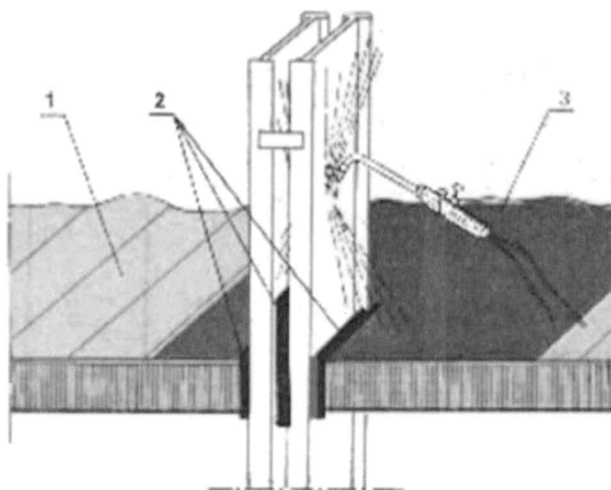
Rys.3) Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione materiałem niepalnym (1).



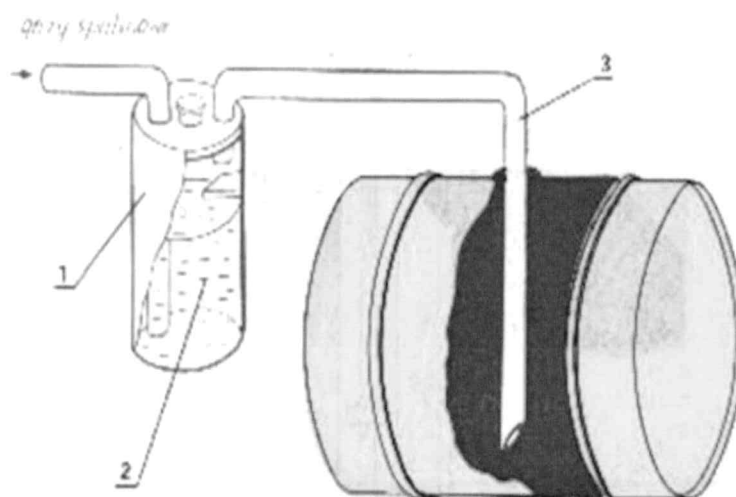
Rys.4) Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby chłodzić skutecznie: 1- przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z włókna szklanego.



Rys.5) Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu od płomienia lub na skutek przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację



Rys.6) Sposób prawidłowego zabezpieczenia spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z włókna szklanego, 3-koc szklany.



Rys.7) Cięte lub spawane pojemniki mogące zawierać gazy lub pary palnych cieczy należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym np. gazami spalinowymi poprzez urządzenie do wyłapywania iskier: 1-urządzenie do wyłapywania iskier, 2-woda, 3-przewód.

ROZDZIAŁ V

WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI Z OBIEKTU. PRAKTYCZNE SPOSOBY ICH SPRAWDZANIA.

1. Warunki ewakuacji.

Warunki ewakuacji zostały szczegółowo opisane w rozdziale I pkt. 11, strona 15 niniejszego opracowania.

2. Ustalenia ogólne.

W obliczu bezpośredniego zagrożenia należy równocześnie z podjęciem akcji gaśniczej rozpocząć ewakuację ludzi z budynku.

Ewakuacja musi zostać podjęta przez personel jeszcze przed przybyciem Straży Pożarnej, gdyż każda zwłoka utrudnia bądź uniemożliwia ratowanie.

Kolejność ewakuacji jest każdorazowo uzależniona od rozwoju konkretnej sytuacji zagrożenia.

Na ogół jednak należy zachować następującą kolejność:

- osoby bezpośrednio zagrożone w pomieszczeniach, w których powstał pożar,
- osoby agresywne i wzbudzające panikę,
- osoby znajdujące się w pomieszczeniach obok i powyżej miejsca pożaru,
- pozostałe osoby, w zależności od rozwoju sytuacji pożarowej.

Ewakuowanych należy kierować do wcześniej znanego najbliższego wyjścia z budynku tak, aby nie powodować kolizji w ruchu innych osób ewakuowanych.

Po wyprowadzeniu osób z budynku należy przeprowadzić je do ustalonego wcześniej miejsca koncentracji (na przykład teren parkingu przed budynkiem).

W czasie ewakuacji należy zachować spokój, nie dopuszczając do jakichkolwiek przejawów paniki. Osoby ewakuowane wyprowadza się na zewnątrz obiektu, sprawdzając w miarę możliwości czy wszyscy opuścili pomieszczenia zagrożone.

Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać tkaniną (chustką) zmoczoną w wodzie. Najlepiej poruszać się wzdłuż ścian by nie stracić orientacji.

W razie odcięcia dróg ewakuacyjnych, jeżeli istnieje taka możliwość, nie należy ryzykować przejścia przez zadymione korytarze i pomieszczenia, ale pozostając w

pomieszczeniu sygnalizować wszelkimi możliwymi sposobami o miejscu swego pobytu, oczekując na pomoc z zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek straży pożarnej.

W tym wypadku należy pozamykać wszystkie możliwe drzwi znajdujące się na drodze rozprzestrzeniania dymu, temperatury i ognia, co w dużym stopniu pozwoli ograniczyć w czasie skutki rozprzestrzeniania się tych czynników.

3. Ustalenia szczegółowe.

1. Osobą odpowiedzialną za zorganizowanie i przebieg ewakuacji jest osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą czyli najwyższa funkcją osoba będąca w tym czasie na miejscu zdarzenia (np.: wójt gminy, jego zastępca itp.) zwany dalej **kierownikiem akcji**.
2. Konieczność ewakuacji osób należy ogłosić donośnym głosem poprzez kilkakrotne powtórzenie „**UWAGA POŻAR, PROSZĘ O NATYCHNMIASTOWE OPUSZCZENIE BUDYNKU**”.
3. Z chwilą przyjazdu jednostek taktycznych Państwowej Straży Pożarnej dowodzenie nad całością akcji przejmuje **dowódca PSP, który zostaje kierownikiem akcji**.
4. Pracownicy po ogłoszeniu umownego alarmu pożarowego opuszczają budynek udając się na zewnątrz. Pracownicy znajdujący się przy wyjściach ewakuacyjnych zapewniają otwarcie drzwi.
5. W celu przeprowadzenia sprawnej ewakuacji, wszyscy pracownicy a szczególnie osoby odpowiedzialne za ewakuację (kierownik akcji) zobowiązane są w szczególności:
 - posiadać znajomość rozkładu dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz konstrukcji budynku,
 - posiadać znajomość stanu ilościowego pracowników i miejsc ich przebywania,
 - posiadać znajomość miejsc rozmieszczenia gaśnic i hydrantów wewnętrznych,
 - posiadać znajomość miejsc lokalizacji głównego wyłącznika prądu elektrycznego,
 - znać zasady użycia gaśnic i hydrantów wewnętrznych,
 - znać zasady alarmowania Państwowej Straży Pożarnej,
 - realizować ewakuację ludzi z budynku oraz jeżeli to możliwe z jednoczesnym zabezpieczaniem mienia,
 - wykonywać polecenia kierującego akcją.

6. W trakcie indywidualnego ewakuowania się pracowników należy:
- opuścić pomieszczenie, udając się w kierunku wskazanym przez prowadzącego ewakuację lub indywidualnie zgodnie z kierunkiem oznaczonym znakami ewakuacyjnymi.
 - poruszać się szybkim krokiem bez podbiegania i wyprzedzania innych zachowując spokój.
 - nie zatrzymywać się ani też poruszać się w kierunku przeciwnym do ewakuacji.
 - pod żadnym pozorem nie zawracać do pomieszczenia czy budynku.
 - podporządkować się poleceniom osoby kierującej akcją do przyjazdu straży pożarnej.

7. Ewakuację należy prowadzić przejściami i korytarzami do wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz budynku zgodnie z kierunkami oznaczonymi znakami graficznymi w obiekcie.

Wszystkie wyjścia ewakuacyjne z obiektu muszą zapewniać możliwość natychmiastowego ich otwarcia o każdej porze kiedy w budynku przebywają ludzie.

8. Zakończenie ewakuacji:

Decyzję o zakończeniu ewakuacji lub jej przerwaniu może podjąć tylko Kierujący Akcją Ratowniczą – kierownik akcji.

9. Po opuszczeniu budynku pracownicy powinni przejść do wyznaczonego miejsca - rejonu zbiórki i czekać na sprawdzenie stanu osobowego oraz dalsze dyspozycje kierującego akcją ewakuacyjną. Jako miejsce doraźnej zbiórki dla ewakuowanych osób wyznacza się parking za budynkiem od strony wschodniej – zgodnie z oznaczeniem na planie sytuacyjnym.

Wyznaczone miejsca zbiórek dla ewakuowanych należy oznakować znakiem „Miejsce zbiórki do ewakuacji”, zgodnym z PN-EN ISO 7010:2012



4. Organizacja praktycznego sprawdzania ewakuacji. Uwagi ogólne.

Zgodnie z postanowieniami § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków,

innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719 z 2010 r.) właściciel, zarządzający obiektem przeznaczonym dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji ewakuacji. O terminie przeprowadzenia ćwiczeń należy powiadomić Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej, jednak nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Zasady i organizacja ćwiczeń z zakresu ewakuacji ludzi.

➤ Cykliczne ćwiczebne alarmy ewakuacyjne

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji ma na celu ocenę przygotowania obiektu do sytuacji rzeczywistego zagrożenia. Należy je przeprowadzać w czasie, gdy obiekt normalnie funkcjonuje, a na jego terenie przebywa pełna, wynikająca z codziennej eksploatacji liczba ludzi. Przebieg samej ewakuacji powinien odbywać się zgodnie z ustaleniami zawartymi w przedmiotowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

➤ Jak przygotować ćwiczenia.

Właściwe przygotowanie ćwiczenia wymaga powołania zespołu osób, którego część podczas przeprowadzania ćwiczenia otrzyma funkcje obserwatorów (używając terminologii wojskowej - tzw. rozjemców), dlatego wskazane jest, aby w miarę możliwości byli to pracownicy związani na co dzień z obsługą infrastruktury obiektu. Obserwatorom przydzielamy ściśle określone obszary obiektu, w których pełnić będą wyznaczoną rolę. Ponadto w skład zespołu, oprócz osób reprezentujących kierownictwo, powinni wejść: pracownik ochrony, elektryk oraz pracownik (lub pracownicy) odpowiedzialny za sprawy bhp, przeciwpożarowe i obrony cywilnej. Tym ostatnim osobom nie należy przydzielać żadnych innych funkcji niż te, które wynikają z ich zakresu czynności.

Ponieważ w obiekcie przebywa na co dzień duża liczba ludzi, wskazane jest również zapewnienie zabezpieczenia medycznego ćwiczenia.

➤ Dogodny moment do ćwiczeń.

Pierwszą i nadrzędną zasadą praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji jest przeprowadzenie jej w najmniej spodziewanym dla użytkowników momencie. W celu maksymalnego ograniczenia dezorganizacji pracy ćwiczebny alarm ewakuacyjny można przeprowadzić w kilka minut po rozpoczęciu lub na kilka minut przed zakończeniem pracy obiektu - zmiany.

Ponieważ obiekt nie jest wyposażony w system sygnalizacji alarmu najlepszym sposobem rozpoczęcia ćwiczenia jest poinformowanie donośny głosem we wszystkich częściach zakładu – zgodnie z wcześniejszymi ustaleniami instrukcji a mianowicie: „UWAGA POŻAR, PROSZĘ O NATYCHNMIASTOWE OPUSZCZENIE BUDYNKU”.

Wywołanie alarmu pozwoli też na właściwą ocenę reakcji pracowników ochrony odpowiedzialnych z racji swej funkcji za bezpieczeństwo obiektu, powiadomienia o zagrożeniu właściwych służb oraz zarządzenie i koordynacji prowadzonej ewakuacji.

W trakcie ćwiczenia wskazane jest również wyłączenie dopływu energii elektrycznej za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Zanik energii elektrycznej pozwoli sprawdzić działanie systemów awaryjnych (oświetlenie ewakuacyjne,) oraz w pewien sposób przygotuje opuszczające obiekt osoby do ewakuowania się w odbiegających od normalności warunkach. Jeżeli dysponujemy odpowiednimi możliwościami, możemy ćwiczenie wzbogacić o tzw. elementy pozoracji, polegające np. na zadymieniu fragmentu budynku. Należy jednak pamiętać, że użyte do pozoracji środki muszą być stosowane bardzo rozważnie i w sposób całkowicie bezpieczny dla ludzi i mienia zakładowego.

➤ Zadania obserwatorów.

Bezpośrednio przed planowanym rozpoczęciem ćwiczenia obserwatorzy (rozjemcy) powinni udać się do wyznaczonych wcześniej punktów i od momentu ogłoszenia alarmu dokładnie monitorować rozwój wydarzeń.

Obserwatorzy powinni zwrócić uwagę na następujące elementy ćwiczenia:

- czy sygnał o ewakuacji dotarł do wszystkich ludzi przebywających w monitorowanym przez nich obszarze,
- czy wszyscy pracownicy natychmiast przerwali pracę i rozpoczęli ewakuację,
- czy ewakuacja odbywała się zgodnie z wyznaczonymi drogami i kierunkami
- czy w monitorowanym obszarze zadziałały wszystkie urządzenia techniczne i przeciwpożarowe służące do zapewnienia bezpieczeństwa ludzi przebywających w obiekcie, takie jak np.: oświetlenie ewakuacyjne, system sygnalizacji pożarowej,

Ponadto obserwatorzy powinni:

- odnotować czas, w jakim opuszczono monitorowany przez nich obszar,
- odnotować wszelkie zauważone nieprawidłowości,
- sporządzić wykaz osób, które nie zastosowały się do polecenia ewakuacji, przystąpiły do niej w sposób opieszły lub w jakikolwiek sposób tę ewakuację utrudniały lub zakłócały.

Osoby, które nie opuściły budynku mimo ogłoszenia jego ewakuacji albo czyniły to w sposób opieszły lub w jakikolwiek sposób tę ewakuację utrudniały lub zakłócały, powinny złożyć wyczerpujące wyjaśnienie o powodach swojego postępowania. W przypadku, gdy wyjaśnienia te nie mają żadnej racjonalnej podstawy, w stosunku do takich osób powinny być wyciągnięte surowe konsekwencje.

➤ Dokumentacja ćwiczeń.

Zarządzający obiektem powinien właściwie udokumentować fakt przeprowadzenia takiego ćwiczenia. Właściwa dokumentacja stanowić będzie cenny materiał porównawczy przy ocenie podobnych ćwiczeń prowadzonych w przyszłości i powinna zawierać:

- kopię pisma adresowanego do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bielsku-Białej, w którym zgłoszono zamiar przeprowadzenia ćwiczeń,
- datę i godzinę przeprowadzonego ćwiczenia ewakuacyjnego,

- informację o sposobie ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego,
- liczbę ewakuowanych osób wraz ze wskazaniem, jaki ta liczba stanowi stosunek procentowy do pełnej, zakładanej liczby osób przebywających w obiekcie,
- czas ewakuacji poszczególnych kondygnacji (lub innych obszarów bądź stref, na które podzielony jest obiekt),
- czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia budynku przez główne strumienie ludzi,
- całkowity czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia go przez wszystkich użytkowników (z wyjątkiem pracowników ochrony i osób prowadzących ćwiczenie),
- wnioski podsumowujące ćwiczenie, obejmujące min:
 - ocenę drożności i równomierności rozłożenia natężenia strumieni ludzi na głównych drogach ewakuacyjnych,
 - zasięg słyszalności środków technicznych użytych do ogłaszania alarmu, ocenę skuteczności ogłaszanego alarmu,
 - ocenę stanu zadziałania wszystkich związanych z ćwiczeniem urządzeń technicznych,
 - wszystkie zauważone nieprawidłowości, jeżeli takie wystąpiły,
 - zamierzenia, które należy przedsięwziąć, aby wyeliminować stwierdzone nieprawidłowości, a tym samym poprawić warunki ewakuacji ludzi z obiektu.

ROZDZIAŁ VI

SPOSODY ZAPOZNANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU, W TYM ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ TREŚCIĄ PRZEDMIOTOWEJ INSTRUKCJI.

- I. Wszystkie osoby zatrudnione w Urzędzie Gminy w Jasienicy powinny zostać zaznajomione z treścią niniejszej instrukcji w formie samokształcenia. Dokumentem stwierdzającym zapoznanie się pracownika z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego jest podpisane przez niego „oświadczenie”, którego wzór znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszej instrukcji.
- II. Wszystkie osoby zatrudnione w Urzędzie Gminy w Jasienicy podlegają następującym rodzajom szkoleń w zakresie ochrony przeciwpożarowej:
- wstępnemu,
 - okresowemu.

Szkolenie wstępne w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy przeprowadzać przed przystąpieniem do wykonywania pracy.

Szkolenie okresowe w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy prowadzić w czasokresach przewidzianych dla szkoleń okresowych BHP pracowników.

Szkolenia j.w. powinna przeprowadzić osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje z zakresu ochrony przeciwpożarowej określone w ustawie z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 961).

Celem szkolenia jest uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych w szczególności z zakresu:

- oceny zagrożeń pożarowych związanych z wykonywaną pracą,
- zasad zapobiegania pożarom poprzez kształtowanie warunków pracy w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- postępowania w razie wypadku oraz w sytuacjach awaryjnych.

Dokumentem stwierdzającym odbycie szkolenia z zakresu ochrony p.poż. jest „zaświadczenie”, którego wzór znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszej instrukcji.

Dokumenty o każdym odbytym szkoleniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej powinny być dołączone do akt osobowych pracownika.

Wzór tematyki szkolenia.

Lp.	Temat szkolenia	Czas
1	Zagadnienia dotyczące mechanizmu powstania i zagrożeń spowodowanych pożarami: a) pożar a proces palenia, b) fizyko-chemia procesu palenia, c) zagrożenia (utrata życia, zdrowia, straty w mieniu, itp)	0,25 h
2	Zasady postępowania w przypadku powstania pożaru. Zagadnienia związane z alarmowaniem innych pracowników, Straży Pożarnej i kierownictwa urzędu. Problemy związane z ewakuacją pracowników.	0,25 h
3	Zasady użycia gaśnic, hydrantów wewnętrznych i innych urządzeń przeciwpożarowych. Problemy związane doбором odpowiedniego środka gaśniczego (gaśnicy, hydrantu lub urządzenia przeciwpożarowego) do występującego pożaru. Metodyka postępowania przy użyciu poszczególnych gaśnic.	1h
4	Zagadnienia formalno-prane związane z zapobieganiem pożarom (przepisy). Znaczenie zastosowanych znaków ewakuacji i znaków bezpieczeństwa.	0,5h
	Razem:	Min. 2,0 h

ROZDZIAŁ VII

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

Wójt gminy, zarządzający obiektem zapewniając ochronę przeciwpożarową jest obowiązany przeciwpożarowych szczególności:

1. Przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych.
2. Wyposażyć budynki, obiekty budowlane i teren firmy w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice.
3. Zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie.
4. Wyposażenia obiektu, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, oraz jego oznakowanie zgodnie z PN;
5. Zapewnić osobom przebywającym w budynkach, obiektach budowlanych oraz na terenie firmy, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji.
6. Przygotować budynki, obiekty budowlane i teren firmy w do prowadzenia akcji ratowniczej.
7. Zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.
8. Ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.
9. Umieszczenia w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
10. Wyposażenia obiektu, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, oraz jego oznakowanie zgodnie z PN;
11. Utrzymywania instalacji użytkowych budynku w stanie pełnej sprawności technicznej przez wykonywanie okresowych kontroli potwierdzonych stosownymi protokołami (elektrycznej z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu, odgromowej, przewodów kominowych) oraz kontroli stanu technicznego budynku (potwierdzonych w książce obiektu budowlanego).
12. Oznakowania certyfikowanymi znakami zgodnymi z Polskimi Normami:
 - a) dróg ewakuacyjnych i wyjść ewakuacyjnych w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - b) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - c) drzwi przeciwpożarowych wydzielających poddasze nieużytkowe,
 - d) miejsca usytuowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
 - e) pomieszczenia, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo,

- f) przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru (sieć hydrantowa, punkty czerpania wody),

Osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej odpowiada za:

1. Prowadzenia wymaganej dokumentacji dotyczącej zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową.
2. Prowadzenie szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
3. Opracowywanie, opiniowanie i weryfikowanie dokumentów mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe budynków.
4. Przestrzeganie okresowych kontroli instalacji i urządzeń z przeciwpożarowych.
5. Przestrzeganie czasookresów przeglądów podręcznego sprzętu gaśniczego.
6. Nadzorowanie prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.
7. Egzekwowanie przestrzegania norm i przepisów przeciwpożarowych przez pracowników.
8. Przedkładanie właścicielowi/zarządzającemu firmą wniosków dotyczących poprawy stanu ochrony przeciwpożarowej.

W przypadku braku zatrudnienia osoby prowadzącej sprawy ochrony przeciwpożarowej, wyżej wymienione obowiązki muszą być realizowane przez zarządzającego obiektem.

Pracownicy urzędu są zobowiązani do:

1. Uczestnictwa w akcji ratowniczo-gaśniczej i ewakuacji ludzi do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej.
2. Przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie zapobiegania pożarom i ich zwalczania, w tym także postanowienia niniejszej instrukcji.
3. Dbania o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na swoim stanowisku pracy.
4. Bezzwłocznego zgłaszania przełożonym o zaobserwowanych nieprawidłowościach w zabezpieczeniu przeciwpożarowym.
5. Uczestniczeniu w szkoleniu dotyczącym ochrony przeciwpożarowej.
6. Zawiadamianie o zaistniałym zagrożeniu (pożarze) osób znajdujących się w strefie zagrożenia oraz jednostki ochrony przeciwpożarowej.
7. Posiadania znajomości zasad użycia urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic oraz miejsc ich rozmieszczenia w budynku.

ROZDZIAŁ VIII

ZASADY BEZPIECZNEJ POD WZGLĘDEM POŻAROWYM, EKSPLOATACJI BUDYNKU

1. Zasady profilaktyki pożarowej w budynku.

W budynku Urzędu Gminy w Jasienicy (w tym także w pomieszczeniach OSP i GOK) oraz na terenach przyległych do niego jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu,
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - c) 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) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu;
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze;
- 5) 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;
- 6) użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 7) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od :
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100⁰ C;

- b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V;
- c) 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;
- d) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- e) 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;
- f) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;
- g) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- h) uniemożliwienie lub ograniczanie dostępu do :
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej.

Przeciwdziałanie zagrożeniu pożarowemu budynku powinno polegać w głównej mierze na eliminowaniu potencjalnych źródeł pożaru. Oznacza to między innymi konieczność przestrzegania następujących zasad :

- 1) użytkowanie obiektu i poszczególnych pomieszczeń w sposób zgodny z pierwotnymi założeniami projektowymi: wszelkie zmiany w tym zakresie mogą wystąpić wyłącznie po dostosowaniu pomieszczeń do nowych funkcji, a tym samym do nowych wymagań ochrony przeciwpożarowej,
- 2) utrzymywanie urządzeń i instalacji elektroenergetycznej w pełnej sprawności technicznej,
- 3) eksploataowanie instalacji elektrycznej z uwzględnieniem obciążeń, wynikających z przekrojów przewodów i zastosowanych zabezpieczeń (zgodnie z dokumentacją projektową),

- 4) poddawanie instalacji elektrycznej i odgromowej wymagany okresowym przeglądom i badaniom,
- 5) uwzględnianie przy adaptacji i modernizacji pomieszczeń wymagań przepisów budowy i eksploatacji urządzeń (instalacji) elektrycznych, zwłaszcza w przypadkach podłączenia dodatkowych odbiorników energii elektrycznej,
- 6) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych (wyłączniki, gniazda wtyczkowe, itp.) na podłożu niepalnym lub z odpowiednią izolacją od palnego podłoża, uniemożliwiającą jego zapalenie,
- 7) stosowanie osłon na punktach świetlnych w podręcznych magazynkach,
- 8) składowanie materiałów palnych tylko w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu; zabronione jest przy tym składowanie ich w pomieszczeniach o dotychczasowym przeznaczeniu biurowym, lub innej funkcji niż magazynowa, bez dostosowania tych pomieszczeń do nowych wymagań ochrony przeciwpożarowej,
- 9) wprowadzenie zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia w pomieszczeniach produkcyjnych, magazynowych, administracyjnych oraz technicznych; oznakowanie tych miejsc odpowiednimi znakami zakazu,
- 10) zakaz przechowywania palnych gazów w obiekcie,
- 11) zapewnienie właściwej lokalizacji kontenerów z butlami 11 kg od obiektów kubaturowych,
- 12) zakaz użytkowania przenośnych ogrzewaczy wewnętrznych z odkrytą spiralą grzewczą (dopuszczalne są jedynie typu zamkniętego np. olejowe),
- 13) zakaz użytkowania grzałek elektrycznych - dopuszczalne są ogrzewacze z zabezpieczeniem termo bimetalowym np. ceramiczne, ustawiane na niepalnym podłożu,
- 14) pozostawienie po zakończeniu pracy włączonych urządzeń (z wyjątkiem urządzeń, które mają działać w sposób ciągły).

2. Zasady bezpiecznej eksploatacji instalacji użytkowych.

Analiza potencjalnych czynników i przyczyn powstawania pożarów w budynkach dowodzi, że poważnym źródłem zagrożenia pożarowego są różnego rodzaju instalacje i urządzenia techniczne, które mogą mieć istotny wpływ na eliminację lub ograniczenie możliwości powstania bądź rozprzestrzeniania się pożaru, a także na skuteczność prowadzonych działań ratowniczych.

Z powyższego wynika, że stała troska o należyty stan techniczno-użytkowy znajdujących się w obiekcie instalacji, urządzeń i sprzętu jest bardzo ważnym zadaniem i obowiązkiem zarządzającego budynkiem, jak też wszystkich jego pracowników.

Obowiązujące przepisy przeciwpożarowe formułują następujące zasady ogólne ochrony przeciwpożarowej instalacji:

- instalacje i urządzenia techniczne będące wyposażeniem obiektu, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać warunkom technicznym, określonym w polskich normach i przepisach szczególnych,
- przy doborze instalacji i urządzeń należy uwzględnić funkcje i przeznaczenie obiektu oraz wynikające stąd czynniki zagrożenia,
- wszelkie instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a w szczególności należy je poddawać okresowym przeglądom i konserwacji,
- eksploatacja instalacji i urządzeń, których stan techniczny może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania się ognia jest zabroniona.

Mając na względzie prawidłową i bezpieczną eksploatację instalacji i urządzeń technicznych w budynku należy przestrzegać niżej wymienionych wymagań.

4.1. Instalacja elektryczna.

Obiekt wyposażony jest w instalację elektryczną. Instalacja posiada przeciwpożarowy wyłączniki prądu. Miejsce lokalizacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu na powinno być oznakowane znakiem „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Należy przeprowadzać okresową kontrolę instalacji elektrycznej, nie rzadziej niż raz na 5 lat, w zakresie:

- stanu sprawności połączeń,
- stanu osprzętu elektrycznego,
- zabezpieczeń i środków ochrony przeciwporażeniowej, w tym:
 - oporności izolacji przewodów,
 - uziemień instalacji i aparatów,
 - zadziałania wyłączników różnicowo - prądowych.

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektroenergetycznej mogą przeprowadzać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji urządzeń energetycznych.

Protokoły z wyżej wymienionych kontroli i pomiarów należy przechowywać wraz z dokumentacją techniczno-budowlaną obiektu (książka kontroli obiektu budowlanego), a wszelkie stwierdzone podczas kontroli usterki niezwłocznie usuwać.

Podczas przeglądów należy sprawdzać działanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

4.2. Instalacja odgromowa.

Budynek wyposażony jest w instalację odgromową. Należy przeprowadzać okresową kontrolę instalacji odgromowej, nie rzadziej niż raz na 5 lat, w zakresie:

- oględzin części naziemnej i sprawdzeniu ciągłości połączeń,
- sprawdzeniu stanu uziomów po ich odkopaniu,
- pomiaru rezystancji uziemienia.

Dla instalacji odgromowej należy założyć „Metrykę urządzenia piorunochronnego”.

Kontrolę stanu technicznego instalacji odgromowej mogą przeprowadzać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji urządzeń energetycznych.

Protokoły z wyżej wymienionej kontroli i pomiarów oraz metrykę urządzenia piorunochronnego należy przechowywać wraz z dokumentacją techniczno-budowlaną obiektu (książka kontroli obiektu budowlanego), a wszelkie stwierdzone podczas kontroli usterki niezwłocznie usuwać.

4.3. Instalacja kominowa, wentylacji grawitacyjnej, kominowe przewody spalinowe.

Zanieczyszczenia z przewodów spalinowych należy usuwać co najmniej raz na 6 miesięcy.

Zanieczyszczenia z przewodów wentylacji grawitacyjnej należy usuwać co najmniej 1 raz w roku.

Przewody kominowe powinny być poddawane okresowej kontroli stanu technicznego co najmniej 1 raz w roku – zgodnie z art. 62 ust. 1 ustawy prawo budowlane.

4.4. Instalacja gazowa.

Obiekt zakładu jest wyposażony w instalację gazową.

Instalacje i odbiorniki gazowe należy poddawać okresowej kontroli i badaniu szczelności nie rzadziej niż raz w roku.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. Instrukcja powinna być wprowadzona do obowiązkowego stosowania zarządzeniem wewnętrznym osoby zarządzającej.
2. Z postanowieniami niniejszej instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników i użytkowników obiektu. Po zapoznaniu się z instrukcją pracownik podpisuje oświadczenie wg wzoru określonego w załączniku Nr 1.
3. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji należy potwierdzić własnoręcznym podpisem (na oświadczeniu, którego wzór określono w załączniku do instrukcji).
4. Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw z zewnątrz, wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektu.
5. **Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata,** a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Załącznik nr 1.**OŚWIADCZENIE**

o zapoznaniu się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Nazwisko i imię pracownika:

Oświadczam, że zapoznałem(am) się z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Urzędu Gminy w Jasienicy 159, 43-385 Jasienica i zobowiązuje się do jej przestrzegania.

.....
/miejscowość, data/

.....
/podpis pracownika/

ZAŚWIADCZENIE

o odbytym przeszkoleniu okresowym (podstawowym)
z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zaświadcza się, że Pan(i):

/imię i nazwisko przeszkolonego pracownika/

odbył(a) przeszkolenie w zakresie zasad zapobiegania pożarom, postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia, zasad alarmowania i ewakuacji ludzi oraz użycia gaśnic, hydrantów wewnętrznych i innych urządzeń przeciwpożarowych w budynku Urzędu Gminy w Jasienicy 159, 43-385 Jasienica.

.....
/miejscowość, data/

.....
/podpis szkolącego/

Załącznik nr 2.

PROTOKÓŁ
zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Rodzaj prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
2. Czas przeprowadzania prac: dnia.....godzina od: do:
3. Nazwa budynku, pomieszczenia, instalacji, miejsca, w którym przeprowadzane będą prace:.....
4. Kategoria zagrożenia ludzi, gęstość obciążenia ogniowego, kategoria zagrożenia wybuchem w budynku, pomieszczeniu:
.....
5. Rodzaj materiałów palnych w budynku, pomieszczeniu, w którym przeprowadzane będą prace:.....
6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku, pomieszczenia, miejsca lub instalacji na okres przeprowadzania prac:
7. Rodzaj i ilość podręcznego sprzętu gaśniczego zgromadzonego do zabezpieczenia prac:
.....
8. Środki i sposób alarmowania jednostek Państwowej Straży Pożarnej na wypadek pożaru, wybuchu:.....
9. Odpowiedzialny za przygotowania i zabezpieczenia przeciwpożarowego prac (1):
.....
10. Odpowiedzialny za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku prac (2):
.....
11. Zobowiązany do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu (3):
.....

Podpisy członków komisji (wymienionych w punktach 9 ÷ 11):

- (1)
- (2)
- (3)

Załącznik nr 3.

ZEZWOLENIE
na rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo.

Zezwalam na rozpoczęcie prac:

.....

/podpis kierownika/

KONTROLA
prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Prace zakończono: dnia o godz.

.....
/podpis odpowiedzialnego za nadzór nad
stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku prac/

2. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono po zakończeniu prac pod względem bezpieczeństwa pożarowego:

dnia o godz.

W trakcie kontroli nie stwierdzono zaniedbań, mogących być przyczyną pożaru.

.....
/podpis zobowiązanego do kontroli
rejonu prac po ich zakończeniu/

Załącznik nr 4.

Jasienica, dnia

Protokół z ćwiczeń ewakuacyjnych w obiekcie Urzędu Gminy w Jasienicy,
43-385 Jasienica nr 159

I. CEL:

.....

.....

.....

II. PRZEBIEG EWAKUACJI:

- | | | |
|----|---|------------|
| 1. | ROZPOCZĘCIE EWAKUACJI (ALARMOWANIE): | godz. |
| 2. | ZAKOŃCZENIE ZBIÓRKI W PUNKCIE KONCENTRACJI: | godz. |
| 3. | ZAKOŃCZENIE PODAWANIA MELDUNKÓW O STANIE LICZEBNYM: | godz. |
| 4. | CZAS EWAKUACJI [min] | |
| 5. | LICZBA OSÓB EWAKUOWANYCH: | |

III. WNIOSKI :

- | | | |
|---|-------|-----|
| 1. Czas ewakuacji | ok. / | nok |
| 2. Stan liczebny pracowników ewakuowanych | ok. / | nok |
| 3. Inne | | |

[illegible]

IV. ZALECENIA

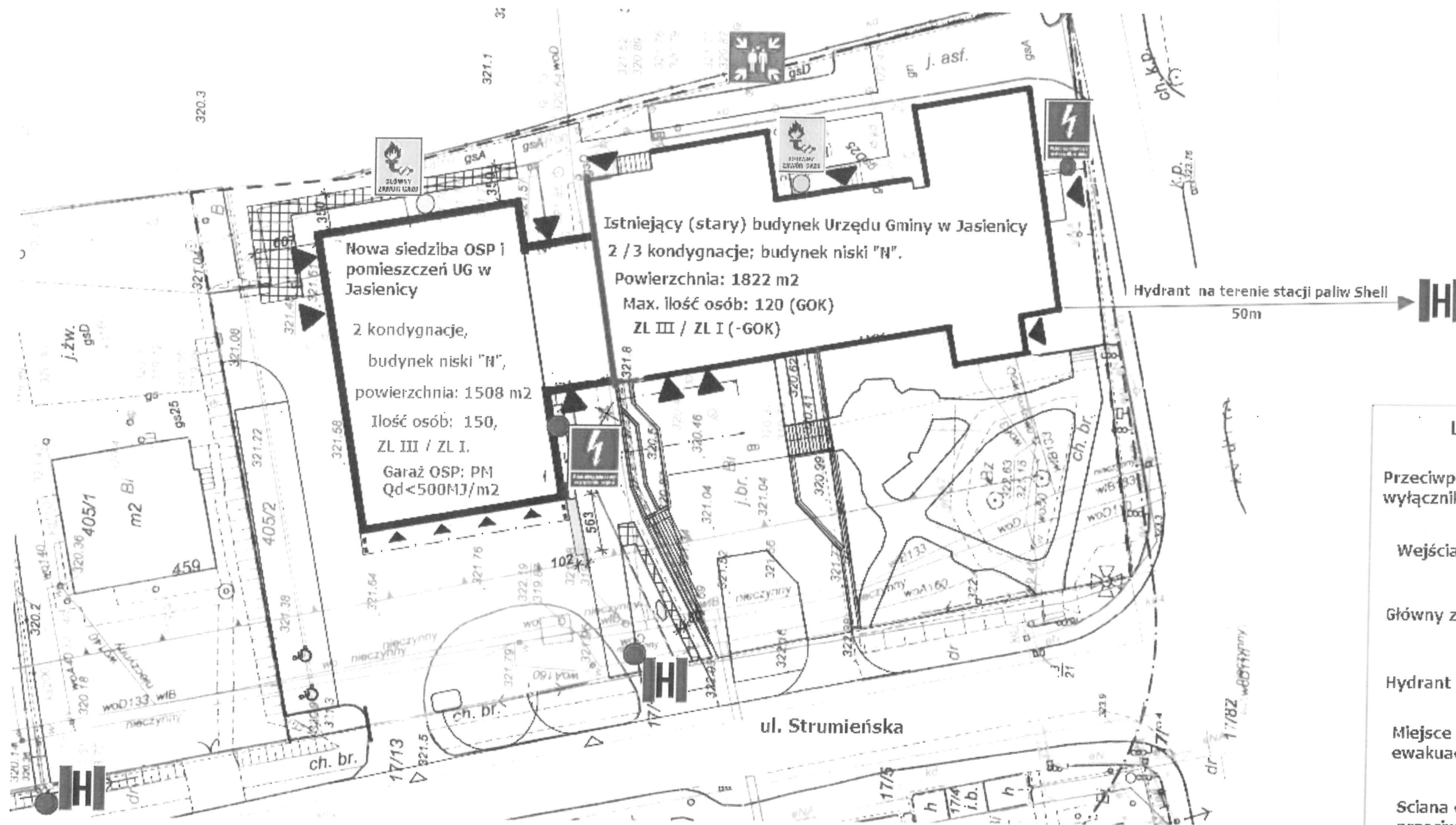
1.
2.

Podpis sporządzającego/ kierownika

Załącznik nr 5.

Lp.	Rodzaj czynności	Termin	Uwagi
1.	Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych (spalinowych i wentylacyjnych)	Przynajmniej Raz w roku	
2.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznej	Przynajmniej 1x5 lat	
3.	Sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwporażeniowej w instalacji elektrycznej	Przynajmniej 1x5 lat	
4.	Badanie szczelności instalacji gazowej	Przynajmniej Raz w roku	
5.	Badanie instalacji odgromowej	Przynajmniej 1x5 lat	zgodnie z DTR producenta
6.	Przegląd i konserwacja gaśnic	Przynajmniej Raz w roku	
7.	Przegląd i konserwacja instalacji hydrantowej zewnętrznej	Przynajmniej Raz w roku	Właściciel sieci wodociągowej
8.	Przegląd i konserwacja systemu detekcji gazu	Przynajmniej Raz w roku	Zgodnie z DTR Producenta
9.	Przegląd i konserwacja przeciwpożarowych wyłączników prądu	Przynajmniej Raz w roku	Zgodnie z DTR Producenta
10.	Przegląd i konserwacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	Przynajmniej Raz w roku	Zgodnie z DTR Producenta
11.	Przegląd i konserwacja hydrantów wewnętrznych	Przynajmniej Raz w roku	Zgodnie z DTR Producenta
12.	Przegląd i konserwacja zestawu hydroforowego do odnoszenia ciśnienia w hydrantach wewn.	Przynajmniej Raz w roku	Zgodnie z DTR Producenta

PLAN SYTUACYJNY - Urząd Gminy Jasienica z siedzibą OSP i GOK- Jasienica nr 159; 43-305 Jasienica



LEGENDA:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu



Wejścia do budynku



Główny zawór gazu



Hydrant zewnętrzny



Miejsce zbiórki do ewakuacji



Ściana oddzielenia przeciwpożarowego



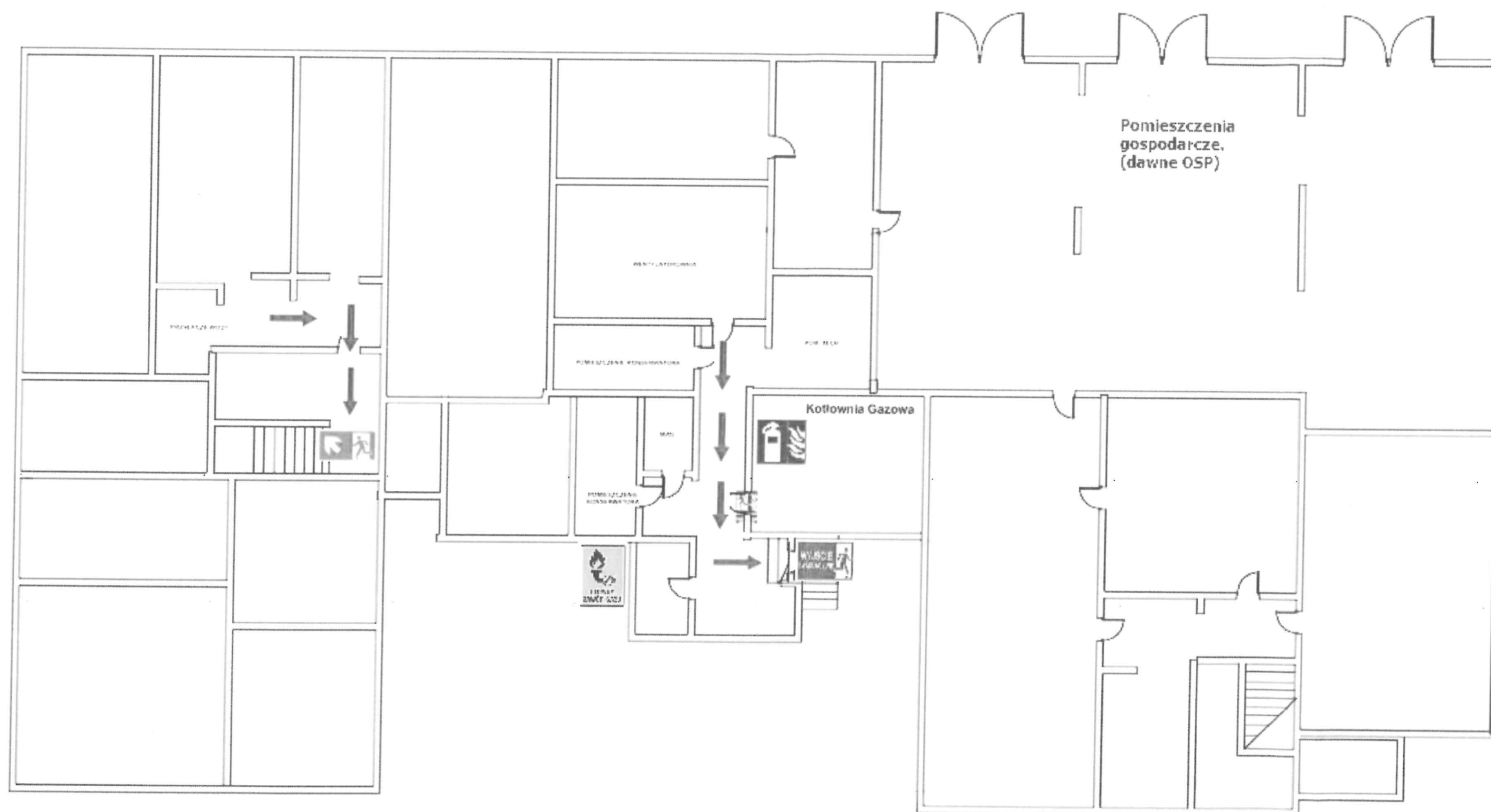
PLAN ROZMIESZCZENIA HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH
Urząd Gminy Jasienica; 43-385 Jasienica nr 159



LEGENDA:

H hydrant zewnętrzny

PLAN PIWNICY - istniejący "stary" budynek Urzędu Gminy Jasienica; 43-385 Jasienica nr 159



LEGENDA:

Drzwi przeciwpożarowe
- zamykać -



kierunek do wyjścia
ewakuacyjnego



Główny zawór gazu



Wyjście ewakuacyjne



Miejsce lokalizacji gaśnicy



Ściana oddzielenia
przeciwpożarowego



გაქვს ნოვა, დობდოვნა

REI 120



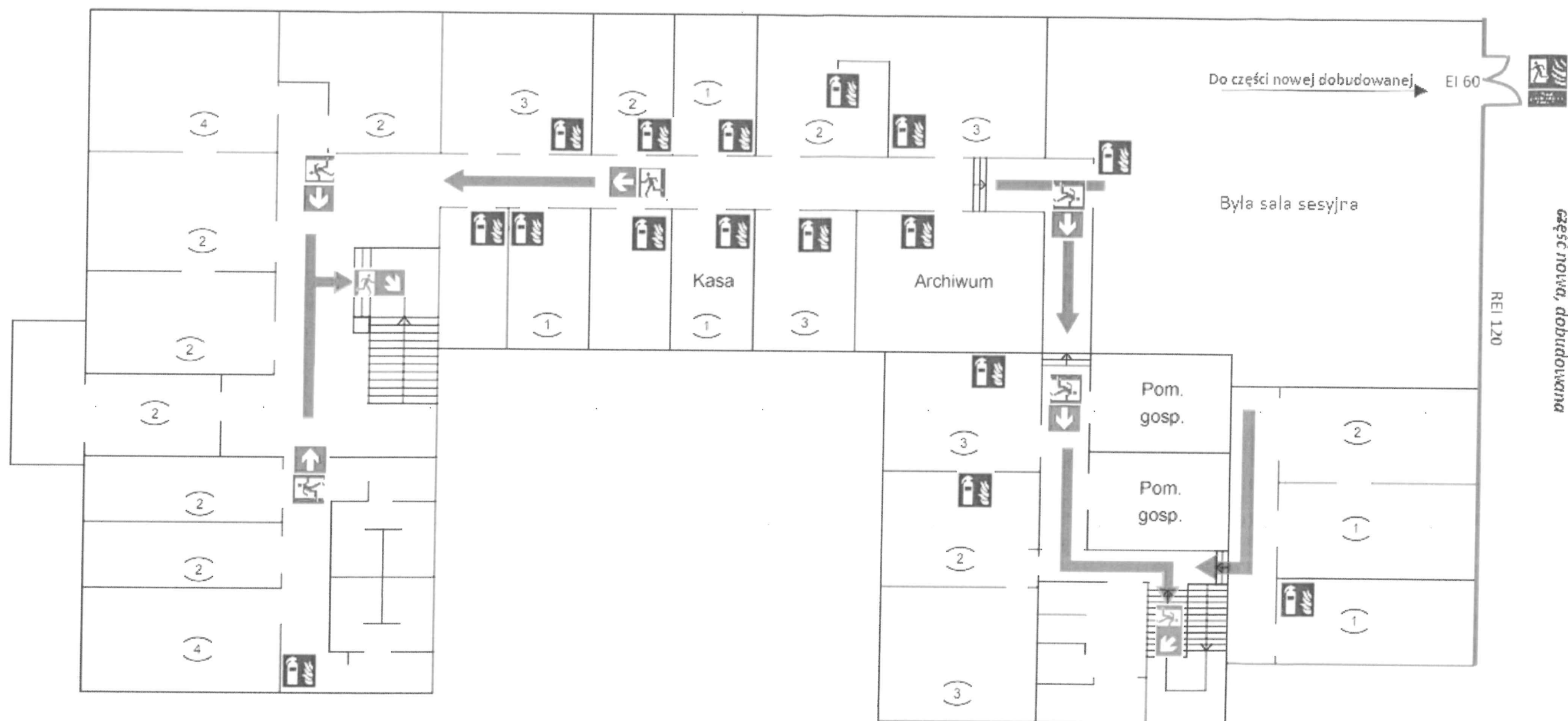
Przed użyciem należy
wykazać się znajomością



3

max. ilość osób
w pomieszczeniu

PLAN I PIĘTRA - istniejący "stary" budynek Urzędu Gminy Jasienica; 43-385 Jasienica 159



LEGENDA:

ściana oddzielenia
przeciwpożarowego



drzwi
przeciwpożarowe



kierunek
ewakuacji

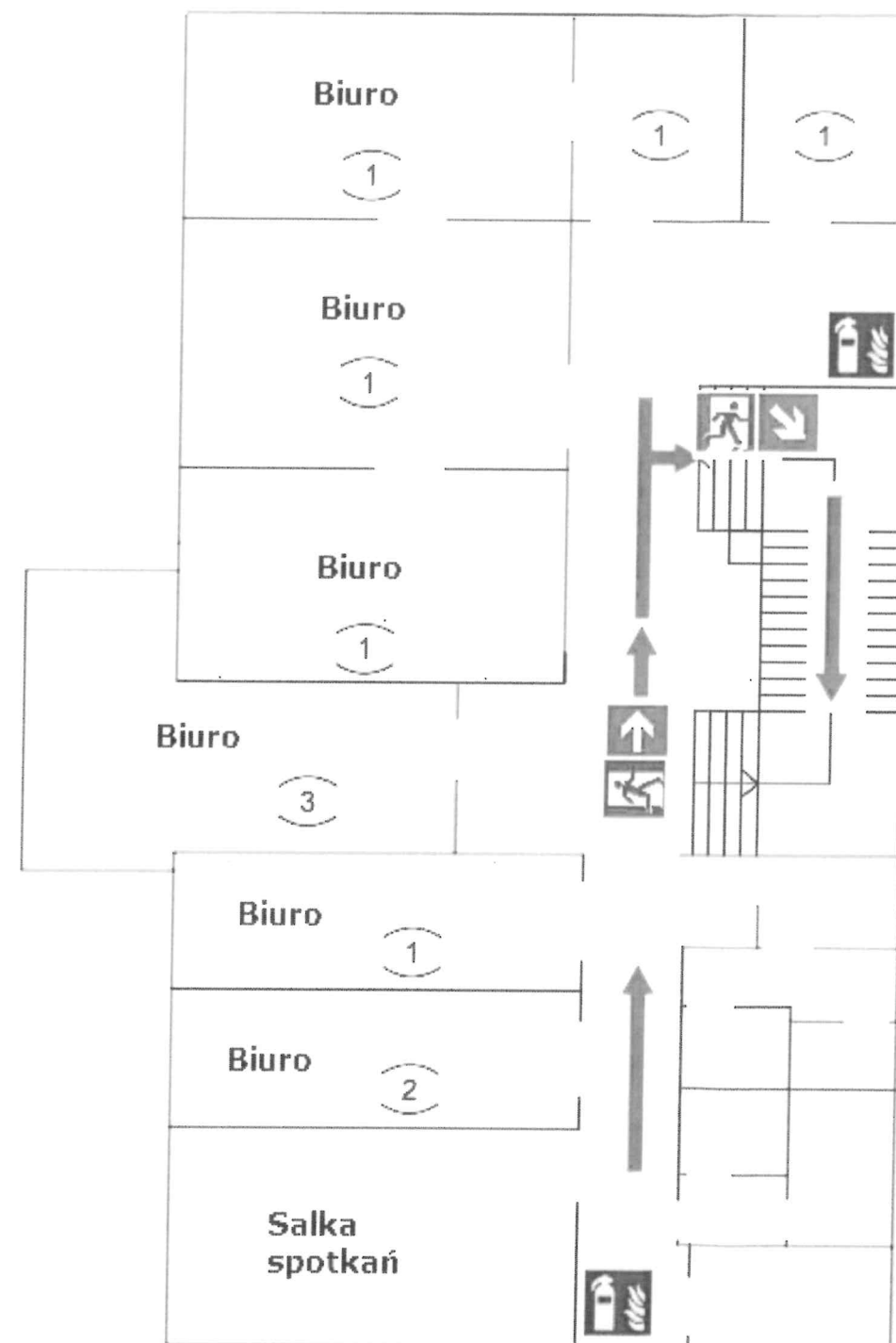


gaśnica



max. ilość osób
w pomieszczeniu


PLAN II PIĘTRA - istniejący "stary" budynek Urzędu Gminy Jasienica; 43-385 Jasienica 159



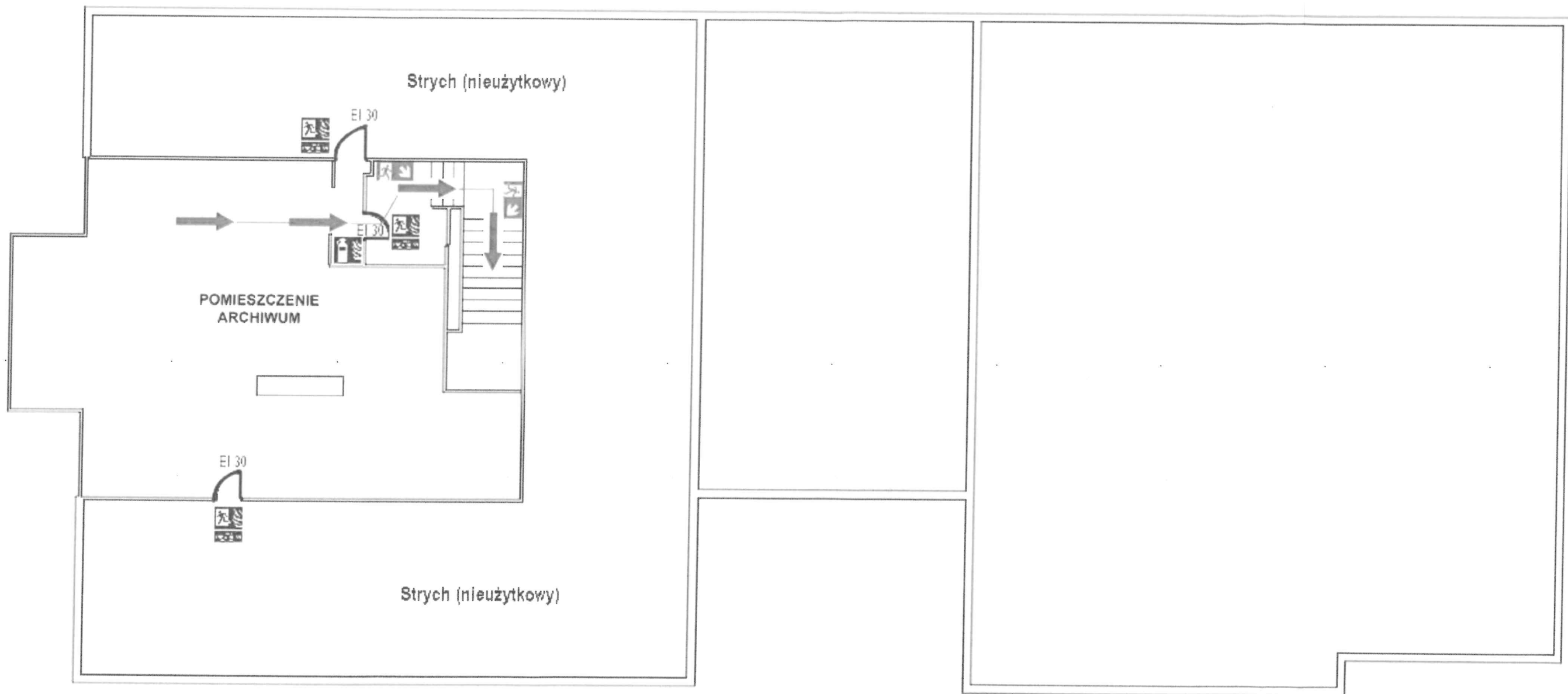
LEGENDA:

  kierunek ewakuacji

 gaśnica

 max. ilość osób w pomieszczeniu

PLAN PODDASZA- istniejący "stary" budynek Urzędu Gminy Jasienica; 43-385 Jasienica 159



LEGENDA:



gaśnica

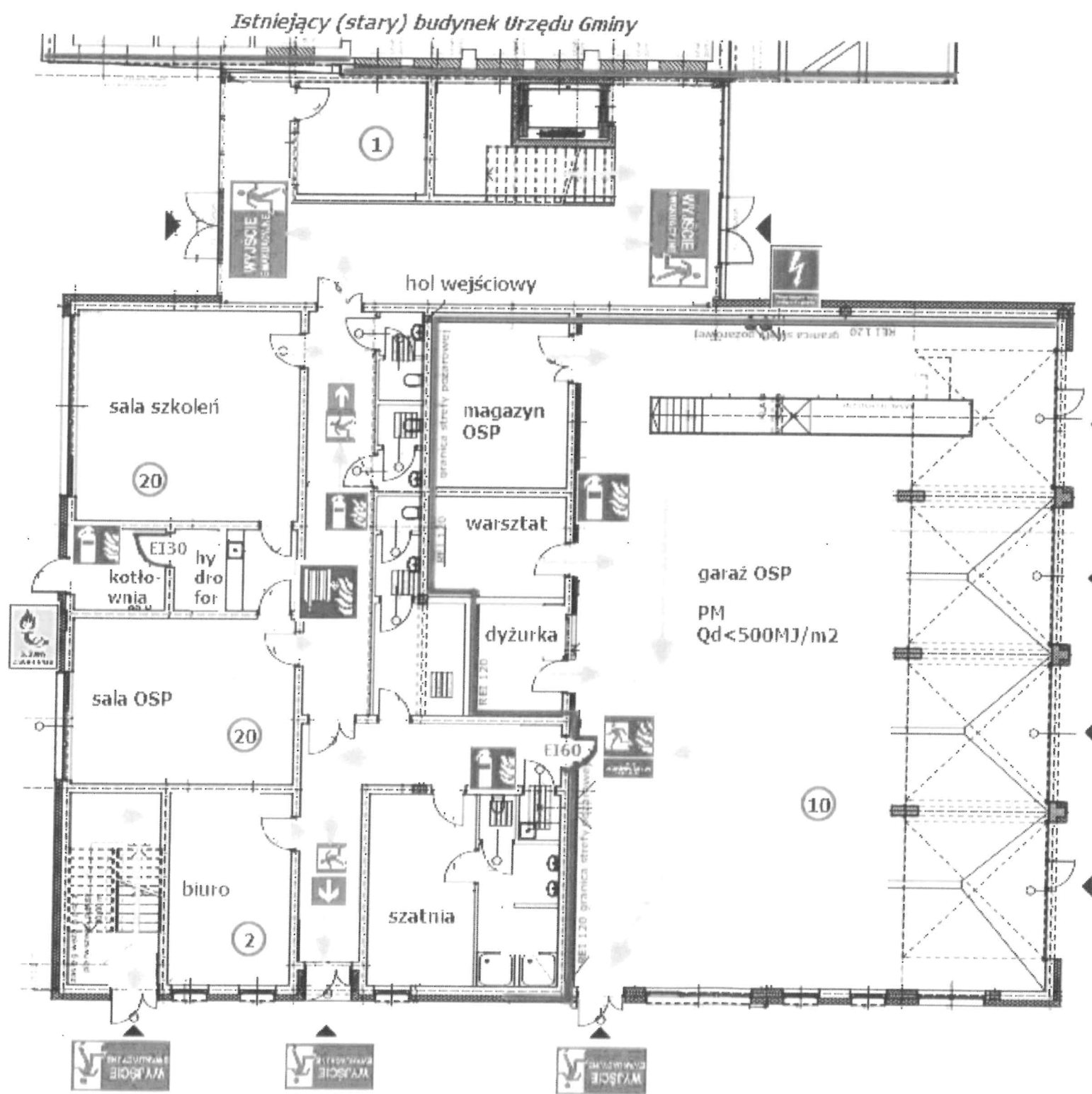


drzwi
przeciwpożarowe



kierunek
ewakuacji

PLAN PARTERU - nowa siedziba OSP i pomieszczeń Urzędu Gminy w Jasienicy nr 159; 43- 385 Jasienica



LEGENDA:

Przewidywana ilość
osób w pomieszczeniu

Drzwi przeciwpożarowe
- zamykać-

Wyjście ewakuacyjne

kierunek do wyjścia
ewakuacyjnego

Miejsce lokalizacji gaśnicy

Miejsce lokalizacji
hydrantu wewnętrznego

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Główny zawór gazu

Ściana oddzielenia
przeciwpożarowego

PLAN I PIĘTRA - nowa siedziba OSP i Urzędu Gminy w Jasienicy nr 159; 43-385 Jasienica

