

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

dla
budynku „B” Ośrodka Sportu i Rekreacji Pionkach
ul. Polna 85, 26-670 Pionki



Opracował

INSPEKTOR
ochrony przeciwpożarowej
mgr inż. Grzegorz Szalas

Zatwierdził

BURMISTRZ
Robert Kowalczyk

SPIS TREŚCI

I. CEL OPRACOWANIA.

II. PODSTAWOWA I ZAKRES STOSOWANIA INSTRUKCJI.

III. TERMINOLOGIA I NAZEWNICTWO.

IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

V. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

VI. POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTAWANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA.

VII. ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU.

VIII. ZASADY ROZMIESZCZANIA I UŻYCIA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO ORAZ SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I KONSERWACJI.

IX. ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU.

X. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH.

XI. ORGANIZACJA I SPOSOBY PROWADZENIA EWAKUACJI.

XII. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAGROŻENIA ŻYCIA, ZDROWIA LUB MIENIA.

XIII. ZADANIA I OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW W ZAKRESIE OCHRONY PPOŻ.

XIV. WYKAZ PRZEPISÓW PPOŻ I INNYCH NA KTÓRYCH OPARTO POWYŻSZE OPRACOWANIE.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Wzór oświadczenia o przeszkoleniu przeciwpożarowym.
2. Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych.
3. Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych.
4. Zasady obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego.
5. Wykaz podręcznego sprzętu gaśniczego i oznakowań.

I. CEL OPRACOWANIA

Najważniejszymi elementami zabezpieczenia przeciwpożarowego jest zapewnienie właściwej organizacji ochrony przeciwpożarowej, przygotowanie użytkowników w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i postępowanie na wypadek pożaru. Razem ze spełnieniem warunków technicznych ma to szczególne znaczenie w obiektach użyteczności publicznej w których przebywają ludzie w grupach.

Celem opracowania jest przede wszystkim wskazanie zagrożenia pożarowego i podanie zasad zapobiegania możliwości powstania pożaru oraz sposoby postępowania w przypadku jego powstania.

Powyższa instrukcja określa w szczególności:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, które wynikają ze sposobu użytkowania, warunków technicznych, przeznaczenia obiektu oraz zagrożenia wybuchem,
- wymagane urządzenia i wyposażenie przeciwpożarowe oraz sposoby ich użytkowania i konserwacji,
- postępowanie na wypadek pożaru lub innego zagrożenia,
- zabezpieczanie prac pożarowo-niebezpiecznych,
- organizację ewakuacji ludzi i sposoby jej sprawdzania,
- sposoby zapoznania użytkowników obiektu z treścią instrukcji oraz z przepisami ochrony przeciwpożarowej,
- plany obiektu oraz przyległego terenu z uwzględnieniem warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

II. PODSTAWA I ZAKRES STOSOWANIA INSTRUKCJI.

Podstawą opracowania są informacje oraz dane z następujących dokumentów:

- projekt budowlany, rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku magazynowo-usługowego „B” wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy – pełniący funkcje społeczno – użyteczne,
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w obiekcie.

Wymagania przeciwpożarowe określone w instrukcji obowiązują wszystkie osoby przebywające w obiekcie.

Instrukcja powinna być dostępna w każdej chwili miejscu umożliwiającym jej natychmiastowe wykorzystanie na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.

III. TERMINOLOGIA I NAZEWNICTWO.

Poniżej przedstawiamy definicje najważniejszych pojęć stosowanych w opracowaniu.

Działania ratownicze – czynności podjęte w celu ratowania życia, zdrowia i mienia oraz likwidację źródła powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Bezpieczeństwo pożarowe - stan eliminujący zagrożenie dla życia albo zdrowia ludzi, uzyskiwany poprzez funkcjonowanie mechanizmu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciw-pożarowego i prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.

Odporność ogniowa – jest to zdolność konstrukcji lub elementu budynku poddanego działaniu znormalizowanych warunków fizycznych do spełnienia w określonym czasie wymagań dotyczących nośności ogniowej i/ lub izolacyjności ogniowej i/ lub szczelności ogniowej oraz innych wymaganych właściwości.

Klasa odporności pożarowej budynku – jest to symbol, któremu przyporządkowano wymagania dotyczące właściwości materiałów i elementów budynku.

Stopień rozprzestrzeniania ognia – jest to umowna klasyfikacja elementu budowli ze względu na zachowanie się badanej próbki w znormalizowanych warunkach.

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

Oddzielenie przeciwpożarowe – element konstrukcji budynku (ściana, strop) wydzielający strefę pożarową.

Kłapa dymowa – urządzenie zamykane ręcznie lub automatycznie kierujące przepływem dymu i gorących gazów.

Dojście ewakuacyjne – jest to droga od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku albo do drzwi klatki schodowej.

Stałe urządzenie gaśnicze – urządzenie gaśnicze, do którego środek gaśniczy podawany jest ze stałych źródeł zasilania trwale połączonych z tym urządzeniem.

Przeście ewakuacyjne – nie wydzielona fizycznie droga, jaką należy przebyć, aby opuścić pomieszczenie.

Gęstość obciążenia ogniowego - energia cieplna wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych, przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu, wyrażoną w metrach kwadratowych.

Inne miejscowe zagrożenie - nagłe, nieprzewidziane zdarzenie, podczas którego wystąpiło zbiorowe zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia dużej wartości lub środowiska naturalnego, występujące na znacznym obszarze.

Materiały niebezpieczne pożarowo – są to:

- Gazy palne.
- Granice wybuchowości.
- Gęstość gazu i energia zapłonu.
- Ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C) .
- Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne.
- Materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu.
- Materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne.

IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

1. Ogólna charakterystyka obiektu.

Obiekt usługowy „B” Ośrodka Sportu i Rekreacji Staw Górny w Pionkach przy ul. Polnej 81 pełniący funkcje społeczno – użyteczne związane z obsługą mieszkańców w zakresie sportu i rekreacji oraz funkcji hostelowej.

Budynek zaplanowany na planie prostokąta z poszerzeniem z obydwu stron w kierunku stawu oraz zewnętrzną klatką schodową na piętro. Ilość kondygnacji naziemnych wynosi 2.

Na pierwszej kondygnacji znajduje się:

5 pomieszczeń WC w tym 3 przeznaczone dla osób niepełnosprawnych,
pomieszczenie szatni,
pomieszczenie komunikacji,
pomieszczenie organizacyjno – techniczne,
2 pomieszczenie społeczno – kulturowe,
2 pomieszczenia pokoi hostelowych,
windy i schody.

Na drugiej kondygnacji znajduje się:

antresola – pomieszczenie biurowe,
pomieszczenie gospodarcze,
pomieszczenie magazynowe,
WC przeznaczone dla osób niepełnosprawnych,
Winda i schody.

Fundamenty budynku postaci ław fundamentowych wykonane z betonu B20(C16/20), zbrojenie podłużne 4#12 RB500W, strzemiona Ø6 (AO) co 25 cm.

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych zabezpieczone izolacją przeciwwilgociową.

Ściany zewnętrzne murowane z betonu komórkowego 07 grubości 25 cm/40 cm, docieplone styropianem EPS70-032 na kleju i łącznikach mechanicznych.

Elewacja z cegły klinkierowej. Cegła elewacyjna nad otworami okiennymi i drzwiowymi mocowania do ścian za pomocą systemowych rozwiązań.

Na fragmentach ścian zamontowano panel z blachy stalowej malowanej proszkowo na konstrukcji stalowej.

Ściany zewnętrzne wzmocnione trzpieniami żelbetonowymi.

Strop antresoli konstrukcja stalowa, dźwigary HEA 300 wsparte na ścianach.

Strop nad pomieszczeniem techniczno – organizacyjnym lekkiej konstrukcji stalowej z obudową z ognioodpornej płyty gips-karton.

Strop w pokojach hostelowych od strony pomieszczenia płyta gips – karton ognioodporna, ocieplony wełną mineralną między belkami stropowymi zabezpieczona folią paraizolacyjną.

Dach konstrukcji drewnianej krokwiowo – jętkowy z drewna C24 zabezpieczonego impregnatem przeciwko grzybom i ognioodpornym przeznaczonym do drewna konstrukcyjnego. Docieplenie dachu między krokwiami wełna mineralna. Pokrycie dachówką ceramiczną.

Dach nad pomieszczeniem szutni płaski, pokryty papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na warstwie papy podkładowej. Docieplenie dachu płaskiego płytą PIR 14 cm
Ściany wewnętrzne murowane z bloczków wapienno – piaskowych 12 i 24 cm, część ścianek na konstrukcji systemowej z okładziną z płyty gipsowo – kartonowej 1.25.
Ściana antresoli – przeszklona na profilach aluminiowych, szkło hartowane, bezpieczne.
Schody wewnętrzne na antresolę żelbetowe.
Nadproża prefabrykowane typu L 19 oraz konstrukcji stalowej z 2 ceowników 120 połączonych na śruby M16
Okna w ramach aluminiowych, wokół okien opaski z blachy aluminiowej.
Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne stalowe izolowane gładkie.
Taras wykończony deskami drewnianymi.

2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Od strony północnej i południowej– teren niezabudowany pozostała część działki.
Od strony wschodniej zbiornik wodny.
Od strony zachodniej 20 m od drogi powiatowej

3. Funkcja i parametry obiektu.

Budynek „B” Ośrodka Sportu i Rekreacji zlokalizowany w Pionkach przy ul. Polnej 81 na działce nr ewid. 1465/20 zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi, część hostelowa – 2 pokoje zakwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL V
Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony – budynek „Niski” (N)
W budynku nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Powierzchnia zabudowy – 379,14 m²
Powierzchnia całkowita – 475,50 m²
Powierzchnia użytkowa – 338,54 m²
Kubatura budynku – 21992,93 m³
Maksymalna wysokość budynku – 6,50 m

4. Strefy pożarowe.

Budynek stanowi dwie strefy pożarowe – parter i piętro stanowią odrębne strefy pożarowe.
SP 1 – całość budynku poza częścią hostelową
SP 2 – część hostelowa z 2 pokojami
Łączna powierzchnia użytkowa poniżej 8000 m²

5. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów pożarowo-niebezpiecznych.

W pomieszczeniach obiektu mogą znajdować się przedmioty stanowiące typowe wyposażenie dla tego typu obiektów: meble, tkaniny, tworzywa sztuczne, opakowania tekturowe.
Nie przewiduje się składowania lub obróbki substancji i materiałów pożarowo-

niebezpiecznych.

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Substancja	Stan skupienia	Temperatura zapłonu
drewno	stały	320°C
papier	stały	300°C
polichlorek winylu	stały	580°C
polietylen	stały	420°C
poliuretan	stały	400°C
materiały tekstylne	stały	290°C

6. Klasa odporności ogniowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej głównej konstrukcji	Klasa odporności ogniowej konstrukcji dachu	Klasa odporności ogniowej stropu	Klasa odporności ogniowej ścian zewnętrznych	Klasa odporności ogniowej ścian wewnętrznych	Klasa odporności ogniowej pokrycia dachu
„D”	R30	R15	REI30	EI30	EI15	RE15

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą,

E – szczelność ogniowa (w minutach) określona zgodnie z Polską Normą,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach) określona zgodnie z Polską Normą,

Klasa odporności ogniowej ścian zewnętrznych dotyczy także pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

7. Warunki ewakuacji.

W budynku przewiduje się możliwość przebywania do 2 osób na stałe w części biurowo magazynowej oraz czasowo do 2 godz. 40 osób w części społeczno – kulturowej i szpitali. W parterze układ korytarzowy zapewnia odpowiednie warunki ewakuacji przy jednym kierunku ewakuacji.

Nie jest przekroczona długość dojścia ewakuacyjnego i wynosi 20 m na powierzchni poziomej dla jednego kierunku ewakuacji.

Zapewniono 4 wyjścia ewakuacyjne.

Drzwi ewakuacyjne o szerokości 0,9 m.

Z I piętra z pomieszczeń biurowo - magazynowych zapewniono wyjście ewakuacyjne przez klatkę schodową.

Zapewniono 2 drzwi o szerokości 0,9 m oraz 2 szt. drzwi po jednym na każdy pokój hostelowy o szerokości 0,9 m.

Drzwi ewakuacyjne otwierają się na zewnątrz zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Obiekt nie posiada drabin ewakuacyjnych.

Obiekt nie posiada urządzeń oddymiających.

Okna nie posiadają krat i można je traktować jako ewakuacyjne.

W obiekcie nie występują stałe światła bezpieczeństwa ani awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zasilane z niezależnego źródła.

Drogi ewakuacyjne w obiekcie są oznakowane pożarniczymi tablicami informacyjnymi.

- wyjście ewakuacyjne „napis”
- droga ewakuacyjna „strzałka”
- droga ewakuacyjna „schody w dół”
- wyjście ewakuacyjne „drzwi”
- wyjście ewakuacyjne „strzałka”

Pozostałe tablice informacyjne:

- podręczny sprzęt gaśniczy
- kierunek do podręcznego sprzętu ppoż
- hydrant
- główny wyłącznik prądu

Instalacja wodna w obiekcie wykonana została zgodnie z PN-80/H-74200 typ Ecp-S-TWT-2. Obiekt podłączony jest do miejskiej sieci wodociągowej.

Obiekt posiada hydranty wewnętrzne HP 25 na każdej kondygnacji. Ciśnienie panujące w sieci hydrantowej wynosi 2 atm. Wydajność sieci wodociągowej do celów gaśniczych przy jednoczesnym korzystaniu z 2 hydrantów wynosi 2 dm³/s.

NAJBLIŻSZY HYDRANT ZEWNĘTRZNY ZAINSTALOWANY 20 m OD BUDYNKU PO STRONIE PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ

Budynek podłączony jest do sieci miejskiej i miejskiej sieci ciepłowniczej.

Budynek jest zasilany w energię elektryczną prądem przemiennym 230/380 V za pomocą podziemnego przyłącza kablowego. Główna tablica rozdzielcza znajduje się na wewnętrznej ścianie budynku w korytarzu obok wyjścia z budynku. Główny wyłącznik prądu znajduje się na zewnętrznej ścianie budynku przy wyjściu głównym.

8. Wymagania ogólne dotyczące ewakuacji w całym budynku.

1. Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku, bezpośrednio albo drogami ewakuacji.
2. Z parteru zapewniono wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku.

3. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami zewnętrznymi.
4. Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz.
5. W pomieszczeniach długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40 m w strefach pożarowych ZL.
6. Przejście nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia.
7. Szerokość przejścia ewakuacyjnego ww pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi wynosi nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8 m.
8. Szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej jest nie mniejsza niż 0,9m w świetle ościeżnicy.
9. Wysokość drzwi nie mniejsza niż 2,0 m.
10. Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej mają co najmniej jedno, nie blokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.
11. Drzwi obrotowe i podnoszone w budynku nie występują.
12. Drzwi rozsuwane w wyjściach na drogi ewakuacyjne, a także na drogach ewakuacyjnych nie występują.
13. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych ma klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI 15.
14. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 1,4 m lub 1,2 m jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.
15. Wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi co najmniej 2,2 m.
16. Szerokość biegów i spoczników ewakuacyjnych schodów zewnętrznych są nie mniejsze niż 1,2m i 1,5 m.

9. Urządzenia przeciwpożarowe.

Obiekt nie posiada urządzeń przeciwpożarowych.

10. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu znajduje się na zewnętrznej ścianie budynku przy wejściu głównym.

11. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne nie jest wymagane.

VI.POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTAWANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA.

W rozpatrywanym obiekcie na zagrożenie pożarowe mają wpływ następujące czynniki:

- Wielkość występującej masy
- Rodzaj i stan urządzeń i instalacji technicznych
- Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pożarowego

Zatem prawdopodobnymi przyczynami powstawania pożaru w budynku „B” Ośrodka Sportu i Rekreacji w Pionkach mogą być:

1. Niezachowanie należytej ostrożności osób przebywających w obiekcie:

- Posługiwanie się otwartym ogniem w miejscach niedozwolonych, tj.pomieszczeniach w których występuje duża ilość materiałów palnych (pomieszczenia biurowe, biblioteczne itp.)
- Używanie cieczy palnych do prac porządkowych
- Stosowanie urządzeń elektrycznych, przetwarzających energię elektryczną w energię ciepłą (przenośne urządzenia grzewcze). Ustawianie ich w pobliżu materiałów palnych oraz pozostawianie bez nadzoru.

2. Wady (niesprawne) instalacje elektryczne.

- Zwarcia instalacji elektrycznej, źródłem ich powstania mogą być uszkodzenia izolacji, niewłaściwa eksploatacja urządzeń elektrycznych, itp. W momencie powstania zwarcia następuje gwałtowny wzrost ciepła, co w efekcie doprowadza do zapalenia się izolacji lub materiałów palnych będących w pobliżu, w miejscu i bliżej nie określonym czasie.
- Stosowanie bezpieczników po przeróbkach i naprawach.
- Przeciążenia instalacji elektrycznej poprzez przyłączenia nadmiernej ilości energochłonnych odbiorników co powoduje nagrzewanie się przewodów elektrycznych.

3. Uszkodzenia instalacji odgromowych.

- Duże wartości prądowe związane wyładowaniami atmosferycznymi powodują wydzielanie się ogromnych ilości ciepła co powoduje wysokie zagrożenie pożarowe.

4. Niewłaściwe prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych:

- Prowadzenie prac remontowych (spawalniczych, gazowniczych itp.) w pomieszczeniach w których znajdują się materiały palne.
- Podgrzewanie smoły lub lepiku bez nadzoru paleniska.

Najważniejszym elementem w przypadku powstania pożaru będzie ugaszenie go w pierwszej fazie jego rozwoju lub powstrzymanie rozprzestrzeniania się do zakończenia ewakuacji ludzi i przybycia jednostek straży pożarnej.

Pierwsza faza określana jest od momentu powstania pożaru i jego rozwoju do momentu wystąpienia zjawiska rozgorzenia, czyli pożaru objętościowego, który charakteryzuje się

nagłym wzrostem temperatury i dużą szybkością rozprzestrzeniania się . Na czas trwania pierwszej fazy mają wpływ następujące czynniki:

- Ilość materiału palnego i jego rodzaj,
- Temperatura ogniska pożaru,
- Stan skupienia i stopień zawilgocenia materiału palnego,
- Zawartość tlenu w powietrzu

Bezpośredni i największy wpływ na czas trwania pożaru ma ciepło, które wyzwala się z palącego materiału podgrzewa sąsiadujący materiał do temperatury zapalenia, rozprzestrzeniając w ten sposób zjawisko spalania. Biorąc pod uwagę wyposażenia pomieszczeń i konstrukcję obiektu, pożar najszybciej rozwinie się w pomieszczeniach biurowych.

Czynniki, które będą miały największy wpływ na rozprzestrzenianie się pożaru to:

- Niewłaściwe postępowanie personelu przy podjęciu akcji gaśniczej w pierwszej fazie,
- Zawodność sprzętu gaśniczego,
- Zbyt późne wykrycie pożaru,
- Występowanie palnych elementów wystroju wewnątrz.

V. ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU.

GRUPY POŻARÓW

Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów wprowadzono nowe definicje dotyczące grup pożarów:

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

B - cieczy i materiałów stałych topiących się;

C - gazów;

D - metali;

F - tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

Dotychczas, zgodnie z Polską Normą PN-EN-2:1998 "Podział pożarów", w celu klasyfikacji różnego rodzaju pożarów i uproszczenia wszelkich powołań się na te rodzaje pożarów, obowiązywały następujące oznaczenia:

Grupa pożarów A: Pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli, np. drewna, papieru, tkanin, itp. - stosuje się gaśnice płynowe (W) lub pianowe (WP).

Grupa pożarów B: Pożary cieczy i materiałów stałych topiących się, np. tworzyw sztucznych, paliw, olejów, itp. - stosuje się gaśnice płynowe (W) lub pianowe (WP).

Grupa pożarów C: Pożary gazów, np. metanu, propanu, acetyleny, gazu ziemnego - stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe (P), śniegowe (S) lub halonowe (H).

Grupa pożarów D: Pożary metali, np. magnez, sól, potas, karbid, elektron itp. - stosuje się gaśnice do tego celu przeznaczone.

Grupa pożarów F: Pożary olejów i tłuszczów w urządzeniach kuchennych - do ich gaszenia stosuje się gaśnice płynowe ze specjalnym roztworem gaśniczym, jednak dopuszczalne jest również gaszenie gaśnicami proszkowymi, śniegowymi i płynowymi (pianowymi).

W dotychczas użytkowanych typy gaśnic można było spotkać stare oznakowanie podgrupy pożarów E - które odnosi się do wyznacznika pożarów urządzeń pod napięciem elektrycznym.

Zasady zapobiegania pożarom w obiekcie polegają na eliminowaniu czynników mogących doprowadzić do jego powstania, należy zatem wprowadzić następujące zakazy:

Wprowadzenie bezwzględnego zakazu używania otwartego ognia w pomieszczeniach,

w których występują materiały palne,

- Używania, przechowywania i magazynowania cieczy palnych oraz stosowania ich do prac porządkowych i gospodarczych w pomieszczeniach obiektu,
- Używania uszkodzonych urządzeń elektrycznych,
- Samowolnego dokonywania napraw i remontów sieci elektrycznych,
- Bezwzględного utrzymania drożności dróg ewakuacyjnych.,
- Przeprowadzania okresowych przeglądów technicznych wg ustalonych harmonogramów (elektrycznych, pożarowych, technicznych, budowlanych w tym instalacji odgromowej)

OBOWIĄZKI PERSONELU I UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU.

1. Zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji i potwierdzić własnoręcznym podpisem jej przestrzegania
2. Uczestniczyć w szkoleniach przeciwpożarowych, znać i umieć zastosować zasady postępowania na wypadek pożaru i prowadzenia ewakuacji oraz używania podręcznego sprzętu gaśniczego
3. Dopilnować korzystających z obiektu by stosowali się do przepisów przeciwpożarowych.
4. Niezwłocznie zawiadamiać właściciela obiektu o brakach lub usterkach mających jakikolwiek wpływ na bezpieczeństwo budynku

VIII. ZASADY ROZMIESZCZANIA I UŻYCIA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO.

Obiekt należy wyposażyć w:

- wykaz telefonów oraz instrukcje postępowania na wypadek pożaru - umieszczone w widocznych miejscach,
- instrukcje prowadzenia prac pożarowo - niebezpiecznych,
- oznakowania dróg, wyjść i kierunków ewakuacji zgodnie z PN-92/N-01256/02,
- oznakowanie podręcznego sprzętu gaśniczego wg PN-92/N-01256/01,
- oznakowanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu wg PN-65/M-51520,
- oznakowanie hydrantów wewnętrznych wg PN-92/N-01256/01,
- podręczny sprzęt gaśniczy,



Ogólne zasady wyposażenia budynków w gaśnice oraz jego rozmieszczenie reguluje rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

W przedmiotowym budynku wpływ na wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy mają :

- kwalifikacja do kategorii zagrożenia ludzi i gęstość obciążenia ogniowego w strefach PM,
- występowanie silników elektrycznych, komputerów,
- funkcja pomieszczeń,
- układ dróg komunikacji wewnętrznej.

W strefach stosować należy gaśnice proszkowe typu ABC oraz gaśnice ABF do tłuszczu i oleju w urządzeniach kuchennych

Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

- a) sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach, przy przejściach i przy wyjściach na zewnątrz,
- b) oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami (PN-92/N-01256/01 „**Znaki bezpieczeństwa pożarowego. Ochrona przeciwpożarowa**”),
- c) do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- d) sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
- e) odległość dojścia do sprzętu od najbardziej oddalonego miejsca nie powinna być większa niż 30m,
- f) najmniejsza jednostka podręcznego sprzętu gaśniczego powinna mieć masę środka gaśniczego minimum 2kg na każde 100m² powierzchni zabezpieczanej w strefie ZL i strefie PM o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500MJ/m² oraz na każde 300m² powierzchni w strefie PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500MJ/m².

Gaśnice muszą spełniać wymagania Polskich Norm, będących odpowiednikami norm europejskich (EN). Rodzaj gaśnic musi być dostosowany do gaszenia grup pożarów określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

Gaśnice należy poddawać przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi.

Oznaczenia literowe środków gaśniczych stosowane w Europie:

- A – do gaszenia pożarów ciał stałych, które paląc się nie tylko powodują płomień, ale także ulegają rozżarzeniu np. drewna, papieru, gumy,
- B – do gaszenia pożarów cieczy i ciał stałych, które paląc się ulegają stopieniu np. benzyny, polietylenu, smoły,
- C – do gaszenia pożarów gazów palnych np. metanu, acetylenu, propanu,
- D – do gaszenia pożarów metali palnych np. magnezu, sodu, uranu,
- E – do gaszenia pożarów urządzeń pod napięciem oraz pożarów w okolicy urządzeń elektrycznych
- F – do gaszenia pożarów łatwopalnych środków gotujących (oleje roślinne, tłuszcze zwierzęce).

Jak widać określona gaśnica może nie nadawać się do gaszenia konkretnego pożaru. Na szczęście nie trzeba kupować kilku gaśnic. W sprzedaży dostępne są gaśnice, które służą do gaszenia różnych grup pożarów np. ABC, BC, AF, ABF.

Podstawowe zasady gaszenia pożaru przy pomocy gaśnic:

1/ uruchomić gaśnicę zgodnie z instrukcją,

tj.:

a) gaśnice śniegowe:

- ująć gaśnicę za uchwyt i podbiec z nią do ognia,
- uchwycić dyszę za rękojęść jedną ręką, a drugą zerwać plombę i wyjąć zawleczkę oraz nacisnąć dźwignię,
- dyszę skierować na ogień;

b) gaśnice proszkowe (4 kg, 6 kg):

- zdjąć z wieszaka, chwycić za uchwyt i podbiec z gaśnicą do ognia,
- zerwać plombę i wyjąć zawleczkę
- dyszę węża skierować na ogień,
- nacisnąć dźwignię zaworu głowicy,

2/ Strumień środka gaśniczego skierować na źródło ognia, uwzględniając poniższe zasady:

- w przypadku płonących poziomych powierzchni kierować strumień gaśniczy na powierzchnię płonącą zaczynając od najbliższego brzegu, strumień kierować prawie równolegle do powierzchni płonącej,
- płonące spadające z góry na dół krople lub ciekącą ciecz palną gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu,
- powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry;

3/ W przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy zastosować je jednocześnie;

4/ Po ugaszeniu dopilnować, aby nie doszło do wtórnego zapłonu;

5/ Gaśnice po ich użyciu skierować do warsztatu naprawczego.

Według środka gaśniczego gaśnice podzielone są na:

- proszkowe

Gaśnica proszkowa przy pomocy niepalnego gazu wyrzuca drobny proszek gaśniczy, którego zadaniem jest odcięcie tlenu od płonącej powierzchni. Proszek może być węglanowy, który nada się do pożaru typu B i C lub fosforanowy, wtedy nadaje się do gaszenia pożarów typu A, B i C. Fosforanowe gaśnice posiadają większą odporność na wilgoć i wstrząsy. Gaśnice tego typu należą do najbardziej popularnych. Posługując się gaśnicą proszkową, należy zdać sobie sprawę z tego, że zagaszenie ruchomych części mechanicznych oraz komputerów i innych elektronicznych urządzeń może się wiązać ze stałym ich uszkodzeniem.



- CO2

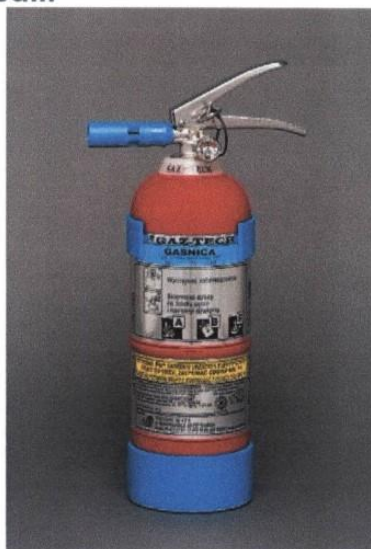
Zwane powszechnie gaśnicami śniegowymi, ten typ gaśnic wykorzystuje skroplony dwutlenek węgla, który w wyniku rozprężenia uzyskuje temperaturę -78 stopni Celsjusza i osadza się na powierzchni w postaci suchego lodu (stąd nazwa gaśnica śniegowa). Może być stosowany do urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Posłużenie się gaśnicą CO2 nie pozostawia śladów i można nią gasić pożary typu B, C i E. Nie można posługiwać się gaśnicami śniegowymi do gaszenia ludzi, gdyż niska temperatura może przyczynić się do poważnych obrażeń.



- wodne pianowe / płynowe

Środkiem gaśniczym gaśnic wodnych jest piana gaśnicza uwalniana dzięki sprężonemu gazowi. Gaśnice te nadają się do gaszenia pożarów A, B i F a wytworzona przez nie piana jest ekologiczna i łatwiejsza do sprzątnięcia niż proszek gaśniczy z gaśnic prochowych. Nie nadają się jednak one do zagaszania urządzeń elektrycznych pod napięciem, gdy woda wchodząca w skład piany przewodzi prąd. Są jednak nowoczesne rodzaje gaśnic wodnych, które są w stanie bezpiecznie gasić urządzenia elektryczne do 1000 V przy

zachowaniu odległości przynajmniej 1 metra. Gaśnice typu F służą do gaszenia pożarów łatwopalnych środków gotujących, np. tłuszcze zwierzęce czy oleje roślinne. **Ważną informacją jest fakt, że nie wolno gasić płonącego oleju wodą, ponieważ może to doprowadzić do tragedii.**



Należy pamiętać, że typowe gaśnice do 9 kg środka gaśniczego mogą być nie wystarczające do ugaszenia szybko rozprzestrzeniającego się pożaru. W takiej sytuacji należy niezwłocznie wezwać Straż Pożarną i w razie niebezpieczeństwa niezwłocznie opuścić pomieszczenie.

Agregat gaśniczy – sprzęt gaśniczy mający zapas środka gaśniczego w ilości ponad 20 kg, wyposażony w urządzenia umożliwiające samodzielne, natychmiastowe prowadzenie akcji gaśniczej.

Istotna jest nie tylko sama ilość środka gaśniczego, ale też i natężenie jego strumienia podczas akcji gaśniczej, które w przypadku agregatu jest znacznie większe niż w gaśnicy.

Agregaty stanowią wyposażenie chroniące miejsca szczególnie narażone na **pożar** lub takie, w których pożar jest trudny do opanowania lub grozi poważnymi konsekwencjami. Są to np. stacje benzynowe, lakiernie, warsztaty samochodowe, hangary lotnicze.

Agregaty gaśnicze są instalowane na podwoziu (mniejsze - na wózkach), do ich obsługi potrzeba co najmniej 2 osób, mogą też być na samochodach lub przyczepach pożarniczych, co umożliwia ich przemieszczanie.



Koc gaśniczy – sprzęt gaśniczy służący do mechanicznego odcinania dopływu powietrza do płonących materiałów. Wykonany jest z włókna szklanego. Dawniej koce gaśnicze wykonywane były z włókien konopi w splocie z włóknami azbestu. Ma powierzchnię ok. 3 m². Użycie polega na szczelnym przykryciu małego, płonącego przedmiotu lub np. beczki z palącą się cieczą. Używając koca należy pamiętać, by przykrywać zarzewie ognia od swojej strony, aby uniknąć poparzenia ogniem. Może być użyty do gaszenia palącego się ubrania.

Wadą koca gaśniczego jest to, iż może być on użyty skutecznie tylko do gaszenia niewielkich źródeł ognia i umiejscowionych blisko osoby gaszącej pożar.

Zaletą jest możliwość wielokrotnego użycia i nieniszczenie gaszonych przedmiotów.





Hydrant wewnętrzny – obudowany zespół składający się z zaworu hydrantowego, jednego lub dwóch odcinków węży pożarniczych i prądownicy. Hydranty mogą być użyte do gaszenia pożaru w zarodku, wszędzie tam gdzie jako środek gaśniczy można zastosować wodę (grupa A).



Najczęściej spotyka się hydranty wewnętrzne 25 i 52. W przypadku konieczności użycia hydrantu należy postępować wg następujących wytycznych:

- Wybić szybkę za którą znajduje się kluczyk. np. łokciem
- Kluczykiem otworzyć szafkę

Następny krok będzie zależny od rodzaju hydrantu i tak w przypadku hydrantu wewnętrznego 25 z węzem półsztywnym, wykonujemy następujące czynności:

- Odkręcić zawór hydrantu /w lewo/,
- Rozwinąć wąż do miejsca pożaru,
- Odkręcić prądownicę i skierować strumień wody na pożar.

W przypadku hydrantu wewnętrznego 52 z węzem płasko składanym najpierw rozwijamy cały wąż a dopiero potem odkręcamy zawór hydrantu. To bardzo ważne aby nie pomylić kolejności w przypadku tego hydrantu.

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA HYDRANTU

W PRZYPADKU POŻARU:

1. OTWORZYĆ SZAFKĘ
LUB ZBIĆ SZYBKĘ
2. ROZWINĄĆ WĄŻ
3. ODKRĘCIĆ ZAWÓR HYDRANTOWY
4. OTWORZYĆ ZAWÓR PRĄDOWNICY
5. SKIEROWAĆ STRUMIEŃ WODY NA OGIEŃ

UWAGA!
NIE GASIĆ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH



Kentlight ©422 C-26

Hydrant zewnętrzny - urządzenie, które umożliwia bezpośredni pobór wody z głównych przewodów sieci wodociągowej. Hydrant jest wyposażony w zawór i złącze do węża, ma zastosowanie w celach gospodarczych oraz przeciwpożarowych. Rozróżnia się hydranty:

- uliczne (na sieciach zewnętrznych):
- nadziemne
- podziemne



System sygnalizacji pożaru i urządzenia przeciwpożarowe.

Obiekt nie wyposażony jest w system sygnalizacji pożarowej.

IX. ZASADY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU.

Oznakowanie dróg, wyjść i kierunków ewakuacji z obiektu.

Na podstawie § 4 ust. 2 pkt. 4 rozporządzenia Ministrów Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów konieczne jest oznakowanie fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacji określonymi normą: - PN-92/N-01256/02

Znaki ewakuacyjne należy umieścić w taki sposób, aby pracownicy z każdego miejsca widzieli co najmniej jeden znak.

Instrukcja postępowania na wypadek pożaru

W razie pożaru pracownik, który go pierwszy zauważy obowiązany jest natychmiast zaalarmować wszelkimi dostępnymi środkami - głosem lub przez osobiste zawiadomienie przebywających w obiekcie, a także telefonicznie,

- zachować spokój i nie wywoływać paniki wśród pracowników, wskazać drogę ewakuacji,
- powiadomić telefonicznie Jednostkę Ratowniczo - Gaśniczą Państwowej Straży Pożarnej podając:

- 1) gdzie się pali - adres,
- 2) co się pali,
- 3) czy jest zagrożone życie ludzkie,
- 4) nazwisko osoby zgłaszającej,
- 5) numer telefonu, z którego zgłasza się pożar,

- w przypadku uszkodzenia telefonu, należy alarmować JRG PSP z najbliższego telefonu,
- powiadomić zarządzającego obiektem,
- w razie potrzeby wezwać dodatkowo inne pogotowia (np. Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Energetyczne, Policję).

Podporządkować się poleceniom kierującego akcją ratowniczo – gaśniczą przystępując do działań ewakuacyjnych lub do gaszenia pożaru.

Instrukcja postępowania dla osób przebywających w obiekcie w przypadku powstania pożaru

- w przypadku zaistnienia pożaru w obiekcie podporządkuj się poleceniom kierującego akcją ewakuacyjną,
- opuść budynek zgodnie z oznakowaniem kierunków ewakuacji prowadzących na zewnątrz obiektu,
- zachowaj spokój i nie wywołuj paniki.

X. ZASADY ZABEZPIECZANIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH.

Przez prace pożarowo niebezpieczne należy rozumieć przede wszystkim prace wykonywane przy użyciu ognia otwartego oraz w wysokich temperaturach (spawanie gazowe i elektryczne, cięcie, lutowanie, zgrzewanie itp.). Prace pożarowo niebezpieczne jak prace remontowo-budowlane, związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz budynku lub na przyległym do niego terenie, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

1. Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych właściciel obiektu oraz wykonawca zobowiązany jest:

- 1) ocenić zagrożenie pożarowe miejsca w którym te prace będą wykonywane,
- 2) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu nie dopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- 3) należy wyznaczyć osobę odpowiedzialną za zabezpieczenie miejsca po zakończonych pracach. Dokonywać sprawdzeń co godzinę w tych miejscach. Kontrolowanie powinno odbywać się przez cztery godziny od chwili zakończenia prac.
- 4) sporządzić protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac według załącznika nr 1

2. Rozpoczęcie prac pożarowo niebezpiecznych może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu przez wykonawcę pisemnego zezwolenia na ich przeprowadzenie. Wzór zezwolenia określa załącznik nr 2.

3. Zezwolenie o którym mowa w pkt 2 wydaje kierownik obiektu.

4. Wytyczne zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych.

Przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na :

- a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych,
- c) zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych, wszelkich materiałów i urządzeń palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich arkuszami blachy, płytami gipsowymi, kocem gaśniczym,
- d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa ciepłego, lub rozprysków spawalniczych, nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzonych prac,
- f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
- g) w miejscu prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych powinien znajdować się sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru.

Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo należy poddać kontroli miejsca w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.

h) przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy zapoznać osoby, które będą prowadziły te prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie ich wykonywania, oraz rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania wybuchu lub pożaru,

i) sprzęt używany do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo powinien

5. Ustalenia organizacyjne:

a) całkowitą odpowiedzialność za zabezpieczenie pod względem pożarowym prowadzonych prac, ponosi wykonawca tych prac,

b) zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem pożarowym prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo powinien znaleźć się w umowie, a jeżeli prace prowadzone są w trybie zlecenia bez umownego, w oddzielnym oświadczeniu a fakt przyjęcia do wiadomości przez wykonawcę tego zapisu powinien być potwierdzony czytelnym podpisem.

6. Osoba wydająca zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych ma prawo wstrzymania prac z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości.

XI. ORGANIZACJA I SPOSOBY PROWADZENIA EWAKUACJI.

Przez warunki ewakuacji rozumie się zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniających szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Polegają one w szczególności na:

- a) zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść,
- b) zachowaniu dopuszczalnych długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- c) zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- d) zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno – budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno –budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- e) zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi,
- f) zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych poprzez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

Ewakuacja musi przebiegać w sposób zorganizowany i kontrolowany. W analizowanym obiekcie przewiduje się samoewakuację. Należy zadbać o to, aby cały przebieg ewakuacji odbywał się w sposób spokojny, zapobiegający powstaniu paniki. Ewakuację należy przeprowadzać najkrótszą drogą jaka jest możliwa. Kierujący działaniami ewakuacyjnymi ostatni opuszcza budynek. Na zewnątrz należy sprawdzić czy wszyscy opuścili obiekt. Bardzo istotny wpływ na warunki ewakuacji w przedmiotowym budynku ma prawidłowość oznakowania kierunków i wyjść ewakuacyjnych fotoluminescencyjnymi znakami zgodnie z obowiązującą normą PN-92/N-01256/02.

Długość przejść ewakuacyjnych w żadnym pomieszczeniu w budynkach zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i ZL II nie może przekraczać 40m, a w strefie PM 100m

i wymagania te są spełnione. Długości dojsć ewakuacyjnych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami w budynkach ZL I i ZL II nie mogą przekraczać - 10m przy jednym kierunku dojścia i 40m przy co najmniej dwóch kierunkach dojścia dla dojścia najkrótszego oraz 80m dla dojścia drugiego. Dojścia te nie mogą się pokrywać i krzyżować. Natomiast w strefie PM o gęstości $Q_d < 500$ 60m – przy 1 dojściu i 100m przy co najmniej 2 dojściach, a przy gęstości $Q_d > 500$ maksymalna długość dojścia ewakuacyjnego przy 1 kierunku dojścia wynosi 30m w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze, natomiast przy co najmniej 2 dojściach – 60m. Szerokość wyjść ewakuacyjnych – minimum 0,90m w świetle ościeżnicy.

Warunki ewakuacji w budynku spełniają wymogi określone w aktualnie obowiązujących przepisach.

Właściciel, zarządca obiektu jest zobligowany przepisami do okresowego (co najmniej raz na dwa lata) przeprowadzania praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji, ponieważ liczba osób będących stałymi użytkownikami obiektów przekracza 50 osób.

Ewakuacja musi przebiegać w sposób zorganizowany i kontrolowany. Pomimo, iż osoby przebywające w obiekcie będą starały się samoczynnie i indywidualnie ewakuować, należy zadbać o to, aby cały przebieg ewakuacji odbywał się w sposób spokojny, zapobiegający powstaniu paniki. Zadanie to spoczywa na personelu. Ewakuację należy przeprowadzać najkrótszą drogą jaka jest możliwa do wyjścia na zewnątrz obiektu.

Obowiązki pracowników w zakresie akcji ewakuacyjnej.

Pracownicy mają obowiązek posiadać dokładne i aktualne informacje na temat:

- rozkładu pomieszczeń w obiekcie, dróg i kierunków ewakuacji oraz wyjść z budynku,
- zachowania się ludzi w przypadku sytuacji pożarowej,
- usytuowania telefonów w pomieszczeniach i sposobu alarmowania na wypadek pożaru w przypadku awarii sieci telefonicznej, innego najbliższego telefonu,

- rozmieszczenia i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- rozmieszczenia i obsługi hydrantów wewnętrznych,
- lokalizacji wyłącznika przeciwpożarowego prądu,

Obowiązki pracowników w zakresie prowadzenia akcji ewakuacyjnej:

- akcją ewakuacyjną kieruje kierownik obiektu lub wyznaczona przez niego osoba funkcyjna, a w razie ich nieobecności najbardziej opanowana osoba spośród pracowników,
- pracownicy zobowiązani są podporządkować się kierującemu akcją ratowniczo - ewakuacyjną do czasu, aż nie przejmie dowodzenia dowódca jednostki ratowniczo - gaśniczej PSP,
- pamiętać, że szybkość i sprawność przeprowadzania ewakuacji decyduje o jej powodzeniu,
- należy zachować spokój i nie wywoływać paniki,
- ustalić dokładnie miejsce pożaru, drogi jego rozprzestrzeniania się, sprawdzić czy istnieje zagrożenie życia,
- alarmowania osób i instytucji wymienionych w punkcie 2. dokonuje osoba, która pierwsza dostrzegła pożar,
- ewakuację osób rozpocząć od znajdujących się w strefie bezpośrednio zagrożonej pożarem, a szczególnie pomóc należy tym, którzy nie mogą poruszać się o własnych siłach (na skutek silnego zadymienia, poparzenia, omdlenia itp.),
- ewakuować zgodnie ze znakami kierunków ewakuacji,
- w razie odcięcia drogi ewakuacyjnej oznaczonej, wykorzystać inną drogę,
- pomagać ratownikom jednostki ratowniczo - gaśniczej PSP w prowadzeniu akcji ewakuacyjnej pozostałych osób,
- pracowników zlokalizować w rejonie wyznaczonym dla osób ewakuowanych,
- należy pamiętać, że działania ewakuacyjne mają pierwszeństwo przed działaniami gaśniczymi,

- po przybyciu jednostki ratowniczo - gaśniczej PSP podporządkować się jej dowódcy, któremu należy przekazać wszelkie informacje o zaistniałym pożarze.

Obowiązki kierującego akcją ratowniczo - gaśniczą po przybyciu jednostki ratowniczo - gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej.

Kierownik obiektu lub inna osoba funkcyjna kierująca ewakuacją, przekazując kierowanie akcją dowódcy JRG PSP:

- informuje dowódcę JRG o miejscach najbardziej zagrożonych i niebezpiecznych,
- współpracuje z dowódcą JRG w czasie akcji, służąc informacjami,
- przez cały czas trwania akcji interesuje się stanem zdrowia ewakuowanych i ewakuujących oraz miejscem ich przebywania,

XII. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAGROŻENIA ŻYCIA, ZDROWIA LUB MIENIA.

Możliwe zagrożenia:

- a) skażenie promieniotwórcze
- b) skażenie niebezpiecznymi substancjami chemicznymi /NSCH/ w wyniku awarii technicznej lub zniszczenia zbiorników, instalacji w zakładach stosujących lub przechowujących te substancje:
- c) katastrofa budowlana,
- d) pożar punktowy, blokowy, przestrzenny,
- e) atak terrorystyczny, bioterrorystyczny, rabunkowy.
- f) inne np. zgruzowanie budynku poprzez trzęsienie ziemi, katastrofę lotniczą itp.

Zainteresowanie grup przestępczymi terrorystów siedzibami różnych instytucji, obiektów użyteczności publicznej, opieki zdrowotnej należy do najpoważniejszych zagrożeń dnia dzisiejszego, dlatego też należy być przygotowanym do zminimalizowania ewentualnych strat w ludziach i mieniu w sytuacjach ekstremalnych.

1. SPRAWDZANIE POMIESZCZEŃ.

Codziennie przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić pomieszczenie. Sprawdzania pomieszczeń dokonywać w celu ustalenia czy w tych pomieszczeniach nie znajdują się:

- przedmioty, rzeczy, paczki, torebki, reklamówki z zawartością, urządzenia, których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń a mogły być wniesione i celowo pozostawione przez inne osoby,
- ślady przemieszczania urządzeń, aparatury lub elementów wyposażenia pomieszczeń,
- zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, urządzeń, które wcześniej były w pomieszczeniu oraz czy nie emitowane są nietypowe dźwięki poprzez mechanizmy zegarowe, świecące elementy elektroniczne itp.

W przypadku, gdy sprawdzający stwierdza obecność przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których wcześniej nie było lub zauważy zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów na stałe znajdujących się w pomieszczeniach, należy domniemywać, iż mogą być efektem działania osób, którym zależy na stworzeniu zagrożenia dla środowiska i otoczenia.

W takiej sytuacji należy natychmiast powiadomić bezpośredniego przełożonego, a w razie jego nieobecności dyrektora lub osobę zastępującą.

Pozostałe zasady poniżej.

2. ZASADY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAGROŻENIA.

Otrzymanie podłożenie listu, paczki, itp. przesyłki niewiadomego pochodzenia:

IDENTYFIKACJA PODEJRZANEJ PRZESYŁKI:

/ niektóre cechy mogące wzbudzić podejrzenie /

1. Plamy oleju / cieczy /, podejrzany kolor lub zapach przesyłki.
2. Podejrzana waga / zbyt duża /.
3. Skrawki folii aluminiowej, kawałki kabli lub drutu wystające z przesyłki.
4. Odgłos „tykania” np. mechanizmu budzika stosowanego jako zapalnik.
5. Dopiski na kopercie, takie jak np. „poufne”, „tajne”, „do rąk własnych”.
6. Intuicyjnie, gdy przesyłka sprawia wrażenie podejrzanej.

GDY PRZESYŁKA SPRAWIA WRAŻENIE PODEJRZANEJ NALEŻY:

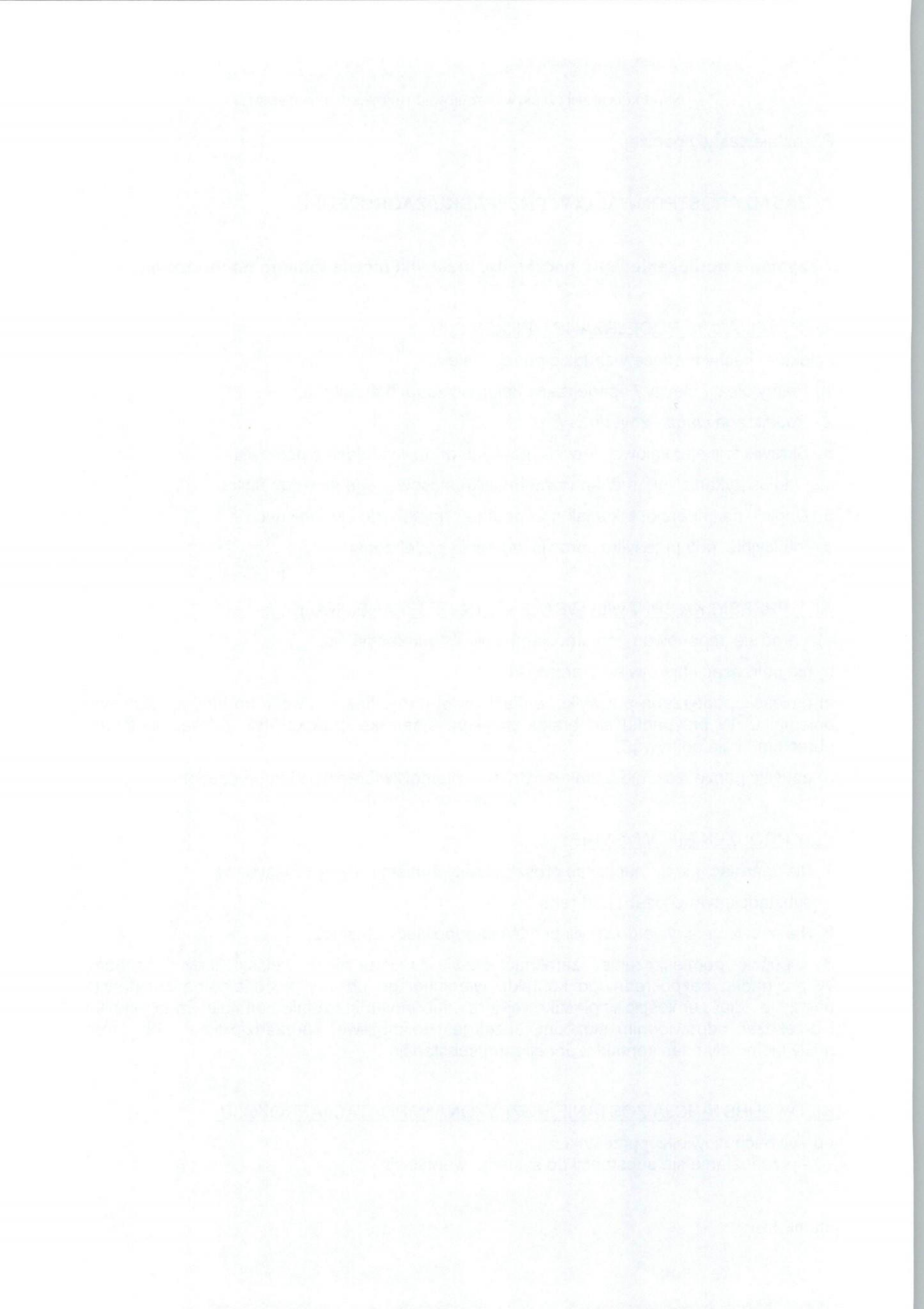
- a) starać się zapanować nad emocjami i nie wzbudzać paniki,
- b) nie potrząsać i nie otwierać przesyłki,
- c) umieścić podejrzaną przesyłkę w plastikowej torbie /reklamówce/ lub innym szczelnym pojemniku. W przypadku ich braku, przykryć przesyłkę czymkolwiek / folią, papierem, ubraniem / i nie odkrywać,
- d) opuścić pomieszczenie, zamknąć drzwi i uniemożliwić wejście innym osobom.

GDY PROSZEK SIĘ WYSYPIE:

1. Nie zgarniać, nie zdmuchiwać proszku i natychmiast przykryć rozsypaną substancję tym co jest „ pod ręką ”.
2. Nie usuwać nakrycia do chwili przybycia odpowiednich służb.
3. Opuścić pomieszczenie, zamknąć drzwi i uniemożliwić wejście innym osobom. W przypadku bezpośredniego kontaktu wierzchniego ubrania z podejrzaną substancją należy je zdjąć, umieścić w plastikowej torbie lub innym szczelnie zamkniętym pojemniku i przekazać odpowiednim służbom. Jeżeli jest to możliwe, sporządzić listę osób, które miały lub mogły mieć kontakt z podejrzaną substancją.

KIEDY SUBSTANCJA ZOSTANIE ROZPYLONA W POSTACI AEROZOLU,

- np.- wybuch niewielkiej przesyłki,
- przedostanie się substancji do systemu wentylacji,



- otrzymanie ostrzeżenia o prawdopodobnym skażeniu należy:
- Wyłączyć wentylację
- Opuścić zagrożony obszar
- Zamknąć drzwi – uniemożliwić wejście osobom trzecim
- Sporządzić listę osób mogących mieć styczność z podejrzaną substancją i przekazać ekipie ratowniczej

PROCEDURY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKACH WYSTĄPIENIA ZAGROŻEŃ: SKAŻENIA PROMIENIOTWÓRCZE.

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu należy:

- wyłączyć wentylację i klimatyzację,
- zamknąć okna i drzwi a jeżeli jest możliwość to uszczelnić,
- nie wychodzić z obiektu,
- włączyć RADIO, nastawić na stacje lokalne i wysłuchać komunikatów,
- wykorzystać podpiwniczenie na zbiorowe ukrycie przebywających w obiekcie osób,
- postępować zgodnie z poleceniami Centrum Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności, i zaleceniami Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej,

SKAŻENIA NIEBEZPIECZNYMI SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI /NSCH/:

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu należy:

- wyłączyć instalację wentylacyjną i klimatyzację,
- zabezpieczyć stanowiska pracy i wyłączyć urządzenia,
- w przypadku ogłoszenia ewakuacji postępować zgodnie z instrukcją i poleceniami przełożonych,
- jeśli zostałeś skażony, skórę zmyć obficie wodą z mydłem,
- porażone oczy przemywać zimną wodą i oczekiwać na pomoc lekarską.

KATASTROFY BUDOWLANE, DZIAŁANIE SIŁ PRZYRODY, EPIDEMIE I INNE ZDARZENIA :

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu należy:

- podjąć działania w zależności od rodzaju zagrożenia,
- w miarę możliwości ewakuować się poza strefę zagrożenia,
- włączyć RADIO, nastawić na stacje lokalne i wysłuchać komunikatów,
- postępować zgodnie z poleceniami przełożonych i komunikatów z lub innych ośrodków decyzyjnych.

XIII. ZADANIA I OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW W ZAKRESIE OCHRONY PPOŻ.

Zgodnie z art. 3 i art. 9 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991r. (j.t.: Dz.U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. Zmianami):

a) Osoba fizyczna, osoba prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu, są obowiązane zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem,

b) Za naruszenie przepisów przeciwpożarowych ponosi ona odpowiedzialność w trybie i na zasadach określonych w odrębnych przepisach (min. Kodeks Wykroczeń, Kodeks Karny),

c) Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej bądź policję.

Obowiązki Dyrektora.

Dyrektor zobowiązany jest do zorganizowania, utrzymania i nadzorowania ochrony ppoż. obiektu oraz do wykonywania i przestrzegania ustaleń wynikających z aktualnych przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego:

a) zapewnienia przestrzegania ppoż. wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych oraz zapobieganie wszystkim zagrożeniom w tym zakresie,

b) zapewnienia odpowiedniego wyposażenia obiektu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,

c) zapewnienia osobom przebywającym w budynkach bezpieczeństwa na wypadek pożaru, a w szczególności zapewnienie warunków ewakuacji,

d) wydawania poleceń zmierzających do należytego zabezpieczenia ppoż. w użytkowanych pomieszczeniach budynków, jak i na pozostałym terenie obiektów oraz przygotowanie ich do działań ratowniczo-gaśniczych,

e) zapewnienia środków materiałowych i inwestycyjnych niezbędnych do utrzymania obiektów w stanie zgodnym z wymaganiami ochrony ppoż.,

f) wydawania zarządzeń wewnętrznych w celu właściwego zabezpieczenia obiektów,

g) karania podległych pracowników za nieprzestrzeganie przepisów ppoż.,

h) zaznajomienie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi zgodnie z kompetencjami może wyznaczyć pracownika do prowadzenia spraw ochrony ppoż.

i) organizowanie okresowych ćwiczeń połączonych ze sprawdzeniem zasad prowadzenia ewakuacji.

Obowiązki pracowników.

Do obowiązków pracowników należy w szczególności:

- a) wykonywanie poleceń zmierzających do zapewnienia odpowiednich warunków ochrony ppoż. w zajmowanych pomieszczeniach, w tym utrzymanie warunków ewakuacji z tych pomieszczeń dla osób tam przebywających,
- b) wykonywanie ustaleń wewnętrznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- c) utrzymanie w należyтым stanie powierzonego mienia, urządzeń biurowych, a także użytkowanie ich zgodnie z instrukcjami techniczno-ruchowymi,
- d) znać rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego, zewnętrznych punktów czerpania wody (hydrantów), dróg dojazdowych do budynku, miejsc o szczególnym zagrożeniu pożarowym, rozmieszczeniu tablic rozdzielczo-bezpiecznikowych i głównego wyłącznika energii elektrycznej, wewnętrznych dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- e) posiadać umiejętność posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym,
- f) posiadać znajomość zasad alarmowania, w razie powstania pożaru, straży pożarnych i wyznaczonych pracowników – zgodnie z postanowieniem instrukcji alarmowej,
- g) podjęcie działań gaśniczo-ratowniczych do czasu przybycia jednostek straży pożarnej,
- h) utrzymanie należytego porządku w czasie akcji gaśniczo-ratowniczej.

Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko służbowe, obowiązani są do przestrzegania nakazów dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczeń, a w szczególności:

- a) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe w zakresie zapobiegania pożarom i zwalczania pożarów, w tym postanowienia niniejszej instrukcji oraz ściśle je przestrzegać,
- b) dbać o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego na swoim stanowisku pracy,
- c) niezwłocznie zawiadomić osoby odpowiedzialne za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego w jednostce o wszelkich spostrzeżeniach, brakach które mogą być bezpośrednio lub pośrednio przyczyną powstania pożaru,
- d) brać udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- e) brać udział w akcjach gaśniczo-ratowniczych, podporządkowując się w tym zakresie kierującemu akcją.

- 1. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego obowiązuje wszystkich pracowników bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko.**
- 2. Ustalone w niniejszej instrukcji zadania i obowiązki wchodzą w zakres obowiązków komórek organizacyjnych i stanowią integralną część zakresu czynności w zabezpieczeniu przeciwpożarowym.**
- 3. Z instrukcją należy zapoznać wszystkich pracowników odnotowując to na liście pracownik winien potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.**

XIV. WYKAZ PRZEPISÓW PPOŻ I INNYCH NA KTÓRYCH OPARTO POWYŻSZE OPRACOWANIE.

- 1) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (*j.t. Dz. U. z 2020 roku poz. 961*),
- 2) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (*j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282.*),
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz. U. 2002 Nr 75, poz. 690; z późniejszymi zmianami*),
- 4) 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*),
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (*Dz. U. Nr 124, poz. 1030*),
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (*Dz.U. 2015 poz. 2117*),
- 7) PN - 64/B-02850 - Klasyfikacja pożarowa materiałów i elementów budowlanych, nazwy i określenia podstawowe,
- 8) PN-B-02852- Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru,
- 9) PN-92/N-01256/01- Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa,
- 10) PN-92/N-01256/02- Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja,
- 11) PN-86/E-05003/01 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.
- 12) PN-86/E-05003/02 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona podstawowa,
- 13) PN-B-02877-4 - Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Wzór oświadczenia o przeszkoleniu przeciwpożarowym.
2. Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych.
3. Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych.
4. Wykaz telefonów alarmowych.

ZAŁĄCZNIK NR 1

(Nazwa i adres firmy/załadu)

.....

(imię i nazwisko pracownika)

.....

(stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem/am zapoznany/a z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie obiektu/ów a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w obiekcie ,
2. postępowania na wypadek pożaru,
3. użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

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

.....

Podpis prowadzącego szkolenie

.....

Podpis przeszkolonego pracownika

Przyjęto do akt osobowych, dnia

ZAŁĄCZNIK NR 2

PROTOKÓŁ NR

**ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC
NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**

1. Nazwa i określenie pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac:
2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:
.....
.....
3. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu (miejscu) prac:
4. Rodzaj elementów budowlanych(zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
.....
5. Rodzaj wykonywanych prac przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami (miejscami) wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo oraz sposoby zabezpieczeń obszarów sąsiadujących:
.....
.....
.....
6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
8. Środki i sposoby alarmowania współpracowników oraz Straży Pożarnej w przypadku powstania pożaru
.....
.....
9. Osoba/y/ odpowiedzialna/e/ za całokształt przygotowania zabezpieczenia

przeciwpożarowego toku prac:

.....
.....

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

.....
.....
....

11. Osoba/y/ zobowiązana/e/ do przeprowadzania kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:

.....
.....

PODPISY CZŁONKÓW KOMISJI
(imię i nazwisko, stanowisko)

.....
.....
.....
.....

Miejscowość, dnia

ZAŁĄCZNIK NR 3

**ZEZWOLENIE NR
NA PRZEPROWADZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.**

1. Miejsce
pracy

(kondygnacja, pomieszczenie, instalacja)

2. Rodzaj
pracy

3. Czas pracy: dnia od godziny do
godziny

4. Zagrożenie pożarowe /wybuchowe/ w miejscu pracy
.....
.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru /wybuchu/
.....
.....

6. Środki zabezpieczenia:

- a) przeciwpożarowe
.....
.....

- b)
bhp

- c)
inne

7. Sposoby wykonania
pracy

8. Odpowiedzialni za:

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

Nazwisko i imięWykonano. Podpis

- b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia

Nazwisko i imięWykonano. Podpis

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

Nazwisko i imięWykonano. Podpis

- d) stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż:

Nazwisko i imię Przyjąłem do wykonania.
Podpis.....

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac w dniu(ach) od godziny
do godziny

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

.....

wnioskujący

.....

Przewodniczący Komisji

10. Prace zakończono w dniu o
godzinie

Wykonawca

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie zostało sprawdzone i nie
stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

Skontrolował

.....
podpis

.....
podpis

UWAGA: odbierający przekazuje zezwolenie Przewodniczącemu Komisji celem włączenia do akt.

Załącznik nr 3

Wykaz telefonów alarmowych:

L.p.	Służby	Nr. tel.
1	Straż Pożarna	
2	Policja	
3	Pogotowie Ratunkowe	
4	Pogotowie Energetyczne	
5	Pogotowie Wod-Kan	
6	Burmistrz miasta Pionki	
7	Dyrektor POSiR	
8	Kierownik obiektu	

KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

L.p.	Data	Podpis i pieczęć osoby aktualizującej

BUDYNEK „B” -parter

LEGENDA:

-  - WYJŚCIE EWAKUACYJNE
-  - GAŚNICA
-  - PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
-  - HYDRANT
-  - KIERUNEK EWAKUACJI

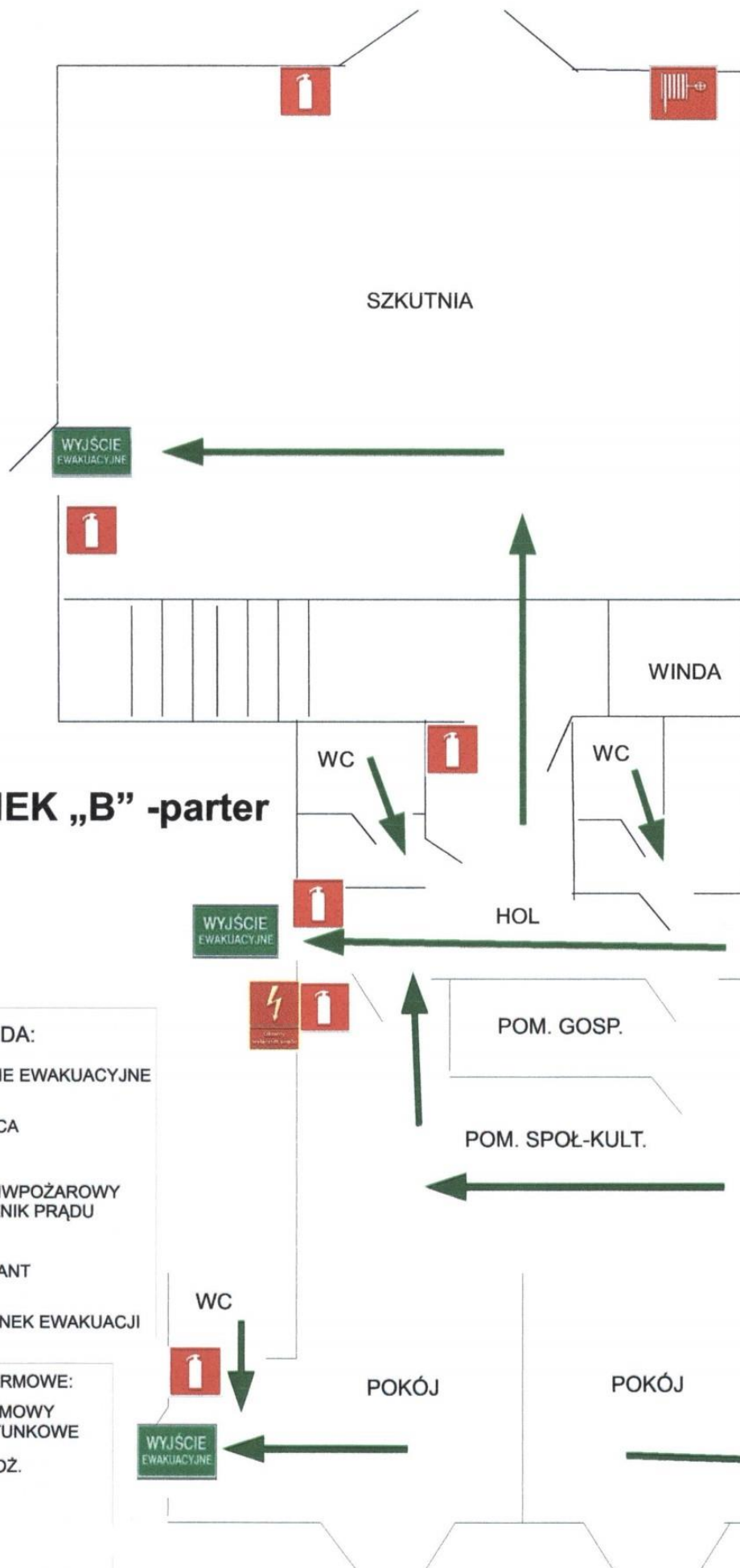
TELEFONY ALARMOWE:

112 – TEL. ALARMOWY
 999 – POG. RATUNKOWE
 998 – STRAŻ POŻ.
 997 - POLICJA

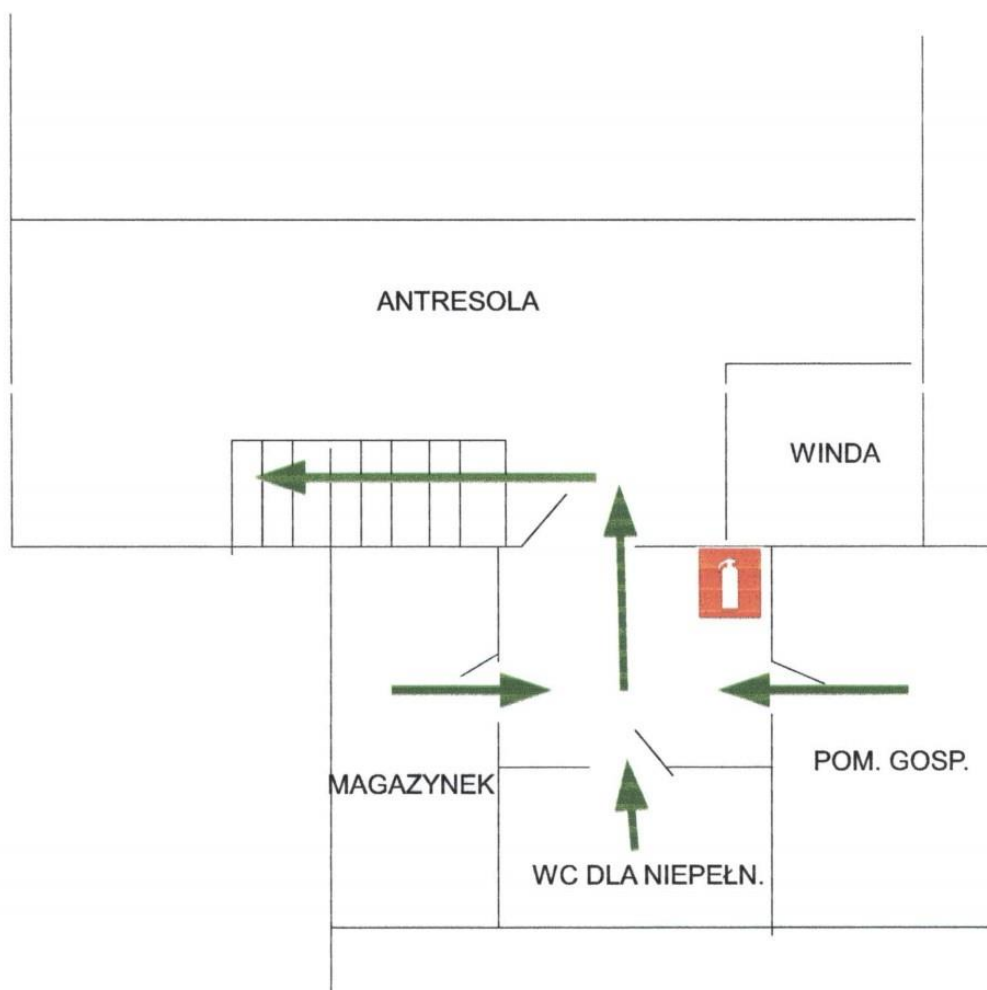
POW.BUDYNKU – 475,50m²

Wysokość budynku – 6,45 m

LICZBA KONDYGNACJI - 2



BUDYNEK „B” piętro



LEGENDA:



- GAŚNICA



- KIERUNEK EWAKUACJI

TELEFONY ALARMOWE:

112 – TEL. ALARMOWY

999 – POG. RATUNKOWE

998 – STRAŻ POŻ.

997 - POLICJA

POW. BUDYNKU – 475,50 m²

WYS. BUDYNKU 6,45 m

LICZBA KONDYGNACJI - 2