

**DOKUMENTACJA Z ZAKRESU
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego



**Dolnośląskie Centrum Chorób Serca im. prof.
Zbigniewa Religi**

- MEDINET Sp. z o.o. -

**Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Wrocław, ul. Kamińskiego 73a**

Zatwierdzam do użytku wewnętrznego

Dyrektor Zarządzający
Anna Farnas
mgr Anna Farnas

Opracowano - marzec 2023

Podstawa opracowania:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej /Dz. U. Nr 81, poz. 351/, z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. Nr 89, poz. 414),/z późn.zm./
3. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,/Dz. U. Nr 109, poz. 719/,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm/,
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz. U. Nr 124, poz. 1030,
6. Podstawa wykonania – umowa o współpracy

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego została opracowana na podstawie posiadanych uprawnień Nr SGSP 232/88 do wykonywania czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz obowiązujących w tej mierze przepisów prawa, tj. § 6.1. **Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,/Dz. U. Nr 109, poz. 719/,** oraz jest kompletna ze względu na swój cel. Rozwiązania zawarte w Instrukcji, należą do właściciela budynku będącego przedmiotem niniejszego opracowania i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim, jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia dyrektora oraz autorów, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Opracował zespół:

INTERPOZ
SYSTEMY PRZECIWPÓŻAROWE
54-204 Wrocław, ul. Legnicka 62/212
tel. kom. 602 153 066
REGON 385380646

SPECJALISTA
ds. OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
Upr. art. 4 ust. 2a Ustawy o ochr. ppoż
Nr SGSP 232/88

bryg. w st. spocz. Ryszard Wierzbowski

Niniejszą Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, opracowano ze względu na wymóg zawarty w § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 109, poz. 719/,

Zakres tematyczny

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

1. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenie wybuchem;

1.1. Warunki techniczno-lokalizacyjne.



Położenie wg współrzędnych -51.150130773361084, 17.044233613170814

Dokumentacja zakresu ochrony przeciwpożarowej, pt. Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, została opracowana zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami prawa dla Dolnośląskiego Centrum Chorób Serca im. prof. Zbigniewa Religi Medinet Sp. z o.o. Jest to wysoko specjalistyczną placówką medyczną, usytuowaną w kompleksie budynków Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego, przy ul. Kamińskiego 73a.

Medinet użytkuje cztery kondygnacje w pięciokondygnacyjnym budynku. Ostatnią kondygnację zajmuje Oddział Dermatologii Szpitala.

Obiekt zbudowano w 1988 r. wg typowego projektu, w zabudowie wolnostojącej.

Sąsiedztwo obiektu stanowią od strony:

- północnej – ogrodzenie na granicy działki kompleksu szpitalnego,
- zachodniej – ul. Kamińskiego,
- południowej i wschodniej – obiekty szpitala usytuowane w odległości kilkudziesięciu metrów.

Cały teren jest ogrodzony a wjazd prowadzi poprzez bramę z portiernią Szpitala Specjalistycznego, z całodobowym dyżurem.

Budynek w którym mieści się Dolnośląskie Centrum Chorób Serca „MEDINET” jest obiektem o zróżnicowanej ilości kondygnacji jak i wysokości.

Część wyższa posiada pięć kondygnacji nadziemnych i wysokość przekraczającą 12,0 m co zgodnie z postanowieniami § 8 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) zalicza się do budynków **średniowysokich**. Część niższa posiada jedną kondygnację nadziemną o wysokości około 5,0 m co zgodnie z powyższym rozporządzeniem zalicza tą część budynku do **niskich**.

Dolnośląskie Centrum Chorób Serca „MEDINET” zajmuje w budynku część powierzchni niskiego parteru, parter, I i II piętro o łącznej powierzchni 2702,5 m² z czego:

- Niski parter - 164,9 m²,
- Parter - 940,3 m²,
- I piętro - 583,2 m²
- II piętro - 583,2 m²

Trzecie piętro o powierzchni 583,2 m² zajmuje jak podano powyżej Odd Dermatologii WSS.

Parametry budynku:

Powierzchnia zabudowy - 1771 m²,

Powierzchnia użytkowa -- 4881 m² /Medinet – 2702,5 m²/

Kubatura - 21 894 m³

1.2. Warunki budowlane i przeznaczenie obiektu.

Będący przedmiotem niniejszej analizy budynek, został wybudowany jako konstrukcja ramowo-szkieletowa, wylewana na mokro. Ściany piwnic żelbetowe, ściany wyższych kondygnacji z cegły i gazobetonu. Stropy betonowe, konstrukcja dachu – stropodach wentylowany oparty na ścianach. Biegi i schody klatek schodowych betonowe.

W obiekcie są wykonywane wysoko specjalistyczne usługi medycznych o profilu kardiologicznym.

Prognozuje się w przypadku zagrożenia, konieczność ewakuacji ze znaczną ilością personelu i środków technicznych /nosze, wózki/. Należy także przewidzieć możliwość ewakuacji z sal operacyjnych z aparaturą podtrzymującą życie pacjenta.

Prosty i czytelny układ komunikacyjny, szerokie korytarze zakończone klatkami schodowymi, sprzyjają sprawnej ewakuacji.

1.3. Przesłanki do uznania budynku jako zagrażający życiu ludzi w nim przebywających

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, /Dz. U. Nr 109, poz. 719/, „użytkowany budynek istniejący uznaje się za zagrażający życiu ludzi, gdy występujące w nim warunki techniczne nie zapewniają możliwości ewakuacji ludzi”.

Podstawą do stwierdzenia, że w budynku występują warunki techniczne o których mowa powyżej, może być:

1. szerokości przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego, albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejszej o ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych,
2. długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych,
3. występowanie w pomieszczeniu strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej:
 - ♦ okładziny sufitu lub sufitu podwieszanego z materiału łatwo zapalnego lub kapiącego pod wpływem ognia, względnie wykładziny podłogowej z materiału łatwo zapalnego,
 - ♦ okładziny ściennej z materiału łatwo zapalnego na drodze ewakuacyjnej, jeżeli nie zapewniono dwóch kierunków ewakuacji,
4. nie wydzielenie ewakuacyjnej klatki schodowej budynku wysokiego innego niż mieszkalny lub wysokościowego, w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych,
5. nie zabezpieczenia przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych, w sposób w nich określony,
6. brak wymaganego oświetlenia awaryjnego w odniesieniu do strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V albo na drodze ewakuacyjnej prowadzącej z tej strefy na zewnątrz budynku.”

Przepis nakłada na właściciela lub zarządcę budynku w którym występują w/w nieprawidłowości, obowiązek zastosowania rozwiązań zapewniających spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych.

Uwaga: W stosunku do budynków wzniesionych zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane /Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami oraz aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie tej ustawy, ww. kryteriów się nie stosuje.



Widok przebudowanego hallu i recepcji

1.3. Opis techniczny budynku i kwalifikacje ze względu na ochronę przeciwpożarową

KWALIFIKACJA BUDYNKU

Budynek: w zabudowie wolnostojącej, z dojazdem pożarowym od ul. Kamieńskiego, pięciokondygnacyjny,

W obiekcie znajdują się:

- sale chorych, blok operacyjny, sale rehabilitacyjne,
- gabinety lekarskie, biura.

Budynek zaliczony do obiektów użyteczności publicznej, średniowysoki, kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Wielkość wymaganej strefy pożarowej wynosi: 3500m² – nie przekroczona

DANE TECHNICZNE OBIEKTU

Wysokość budynku : 13 m

Ilość kondygnacji: 4 nadziemne, 1 podziemna

Ilość klatek schodowych: 2

Ilość wyjść ewakuacyjnych: 3, bezpośrednio na zewnątrz

DANE DOTYCZĄCE EWAKUACJI I PROWADZENIA AKCJI RATOWNICZEJ

Oznakowanie ewakuacyjne: **oznaczenie znakami ewakuacyjnymi zgodne z PN-92/N-01256/02 – „Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja”.**

Długość przejść ewakuacyjnych: **do 40 m**

Długość dojść ewakuacyjnych: **do 40m**

Dojazd pożarowy - dla samochodów Straży Pożarnej jest możliwy od strony ul. Kamieńskiego do bramy wjazdowej a następnie wewnętrzną drogą o nawierzchni betonowej z dwóch stron budynku.

Przeciwożarowy wyłącznik prądu: przy wejściu do budynku

Główny zawór gazu: nie występuje

Zaopatrzenie wodne: Hydranty wewnętrzne Hp 52 z węzłem płasko składanym, po 2 szt. na każdej kondygnacji.
Hydranty sieci miejskiej na sieci 100 mm, zlokalizowane w odl. do 20 m przy drodze dojazdowej.

Podręczny sprzęt gaśniczy: normatyw dla budynku o powierzchni użytkowej 2702,5 m² wynosi 36 kg masy środka gaśniczego w gaśnicach śniegowych /CO₂/ - 5kg i pozostałe 31 kg w gaśnicach proszkowych ABC

Oznakowanie sprzętu ppoż.: **oznakowanie podręcznego sprzętu gaśniczego zgodne z 92/N-01256/01. „Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa”.**

DANE BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Stropy: betonowe Ackermana,
Konstrukcja dachu: stropodach betonowy, wentylowany,
Konstrukcja ścian zewnętrznych : żelbetowa, cegła, gazobeton,
Schody klatki schodowej: konstrukcja betonowa wykończone lastrikiem,
Drzwi: • drzwi wewnętrzne – stolarka metalowa i z materiałów drewnopochodnych, w piwnicy częściowo stalowe ppoż. Główne drzwi wejściowe metalowe przeszklone, przesuwne.
Ogrzewanie: c.o.

1.5. Wyposażenie w instalacje

W budynku występują n/w instalacje:

1. elektryczną 220/380 V,
2. wod.kan.
3. wentylacja grawitacyjna,
4. wentylacja mechaniczna,
5. ogrzewanie c.o.
6. odgromowa,
7. telefoniczna,
8. hydrantowa ppoż.
9. klimatyzacyjna,
10. tlenowa i próżniowa,
11. strukturalna

1.6. Parametry kwalifikacyjne z zakresu przepisów przeciwpożarowych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, przedmiotowy budynek jest obiektem użyteczności publicznej zakwalifikowanym do kategorii **ZL II zagrożenia ludzi**.

W obiekcie nie zachodzą procesy technologiczne, nie używa się materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz nie występuje zagrożenie wybuchem.

W związku z tym, że analizowany budynek jest zakwalifikowany jako średniowysoki, dlatego wymaganą klasą odporności pożarowej jest – **B-**.

Budynek znajduje się w klasie odporności pożarowej B

Odporność ogniowa elementów budynku wynosi:

- główna konstrukcja nośna - R 120,
- konstrukcja dachu - R 30,
- stropy - R E I 60,
- ściany zewnętrzne - E I 60,
- ściany wewnętrzne - E I 30,
- przekrycie dachu - E I 30.

Wszystkie elementy muszą być wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych w m ²			
	W budynku o jednej kondygnacji nadziemnej /bez ograniczania wysokości/	W budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim	średniowysokim	Wysokim i wysokościowym
ZL I, ZL III, ZLIV, ZL V	10 000	8000	5000	2500
ZL II	8000	5000	3500	2000

1.7. Podstawowe dane dotyczące pożaru i wybuchu.

Pożar – spalanie, które powoduje bezcelowe i bezpowrotne niszczenie lub uszkodzenie dobra materialnego oraz zagraża życiu i zdrowiu ludzkiemu.

Proces palenia – reakcja chemiczna łączenia substancji palnej z tlenem, której towarzyszy

Górna granica wybuchowości (GGW) – najwyższe stężenie par, gazów, pyłów w mieszan. z powietrzem, przy którym może jeszcze nastąpić zapalenie się (palenie kinetyczne – wybuchowe) pod wpływem impulsu cieplnego

Mieszanina wybuchowa – mieszanina par cieczy łatwopalnej z powietrzem, która pod wpływem czynnika inicjującego powoduje reakcję wybuchową.

Materiały niebezpieczne, zaliczamy do nich:

1. gazy palne,
2. ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K /55st.C/,
3. materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
4. materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
5. materiały wybuchowe i ,
6. materiały ulegające samorzutnie rozkładowi i polimeryzacji,
7. materiały mające skłonność do samozapalenia

Materiały niebezpieczne pożarowo nie powinny być przechowywane w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach i strychach, w obrębie klatek schodowych i korytarzy oraz w innych pomieszczeniach ogólnie dostępnych, jak również na tarasach, balkonach i loggiach.

2. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

2.1. Występujące urządzenia i instalacje oraz procedury kontrolne

W budynku DCChS Medinet występują n/w urządzenia przeciwpożarowe.

1. wewnętrzna sieć hydrantowa,
2. podręczny sprzęt gaśniczy.

Wymienione powyżej urządzenia i instalację, mają bezpośredni wpływ na stan bezpieczeństwa pożarowego budynku szpitalnego, jak również przebywających w nim ludzi. Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami powinny one podlegać systematycznym przeglądom i sprawdzeniom działania..

W związku z tym, można określić n/w procedury:

- ♦ wewnętrzną sieć hydrantową w zakresie kompletności szafek, drożności zaworów i prądownic oraz stanu technicznego węży powinno się przeprowadzać min. jeden raz na 6 miesięcy lecz nie rzadziej niż raz na rok. Także raz w roku należy sprawdzić parametry ciśnienia i wydajności hydrantu.
- ♦ podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice, powinny być poddawane przeglądom zgodnie z zaleceniami producenta lecz nie rzadziej niż raz w roku.

Należy zwracać uwagę, aby przeglądy i konserwację wykonywały firmy posiadające odpowiednie uprawnienia i certyfikaty producentów sprzętu. Każdorazowy przegląd, pomiary lub konserwacja powinny być odpowiednio udokumentowane przez wykonawców, w książkach kontroli znajdujących się w obiekcie.



Usytuowanie hydrantu wewnętrznego i gaśnicy proszkowej

2.2. Normatyw podręcznego sprzętu gaśniczego gaśnic.

Przepis szczegółowy określa normatyw podręcznego sprzętu gaśniczego dla obiektów użyteczności publicznej kategorii ZL III zagrożenia ludzi, na jedną jednostkę masy środka gaśniczego, min. 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

Powierzchnia użytkowa części budynku DCChS Medinet wynosi 1758 m², w związku z tym powinno być zapewnione 36 kg. środka gaśniczego.

Gaśnice powinny być ustawione następująco:

- piwnice - 1 gaśnica śniegowa GSn-5 /przy tablicy rozdzielczej/,
- I kondygnacja /parter/ - 3 gaśnice proszkowe GP-6 ABC / blok operacyjny i korytarze/,
- II, III, kondygnacja - po 3 gaśnice proszkowe GP-2 ABC /lady pielęgniarские i korytarze/.

Należy pamiętać, że jeżeli nie ma bezwzględnej potrzeby, nie używać do gaszenia pożarów w obrębie sprzętu informatycznego gaśnic śniegowych GS_n, gdyż grozi to wstrząsem termicznym /temperatura wyrzucanego dwutlenku węgla wynosi - 72 st.C/ oraz awarią nośników informacji.

2.4. Zasady rozmieszczenia i używania podręcznego sprzętu gaśniczego.

Podstawowym aktem normatywnym regulującym zasady eksploatacji budynków zgodnie z zasadami ppoż. jest Rozporządzenie **Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 lipca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 121, poz. 1138/.**

Obiekty powinny być wyposażane w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm, będących odpowiednikami norm europejskich /EN/, dotyczących gaśnic, lub w gaśnice przewoźne.

• Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg /lub 3 dm³/ zawartego w gaśnicach powinna przypadać, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

1) Na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

- Zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III, lub ZL V,
- i magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²
- zawierającej pomieszczenie zagrożone wybuchem.

2/ na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej nie wymienionej w pkt. 1, z wyjątkiem zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV.

• Gaśnice powinny być poddawane badaniom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach, Polskich Normach i instrukcjach obsługi sprzętu;

- czynności konserwacyjne powinny być prowadzone nie rzadziej niż raz na rok, a ich zakres powinien być zgodny z instrukcją obsługi ustaloną przez producenta.

• Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczane:

1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, a w szczególności:

- przy wejściach do budynków,
- na klatkach schodowych,
- na korytarzach,

2) w miejscach nie narażonych na uszkodzenie 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 30m,
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1m

Obiekty powinny być wyposażane w podręczny sprzęt gaśniczy i agregaty gaśnicze dostosowane do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach, które mogą wystąpić w obiekcie.

Polska Norma PN-75/M-51001 "Podział pożarów" dzieli pożary na grupy, w zależności od rodzaju palącego się materiału. Podział ten obrazuje zamieszczona poniżej tabela.

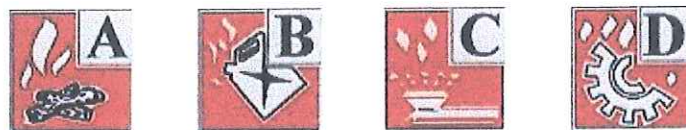
Podział pożarów, (wg PN-75/M-51001)

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

Na sprzęcie gaśniczym znajduje się oznakowanie zawierające odpowiednie informacje dla użytkownika. Przykładowe oznakowanie gaśnicy przedstawiono poniżej.

Ważnym elementem oznakowania gaśnicy są piktogramy, określające grupę (lub grupy) pożaró

Piktogramy dla pożarów należących do grupa **A, B, C i D** mają odpowiednio postać:



W pobliżu urządzeń elektrycznych pod napięciem stosuje się zamiennie gaśnice: proszkowe i śniegowe.



3. Sposób postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

3.1. Obowiązki ustawowe właściciela, użytkownika obiektu.

Art. 3 i 4 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dn. 24 sierpnia 1991r. /Dz. U. Nr 147, poz. 1229 z 2002r./, określają obowiązki osób fizycznych, osób prawnych, organizacji i instytucji korzystających ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu, w zakresie zabezpieczenia przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:

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

3.2. Zasady postępowania personelu w przypadku powstania pożaru - do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej oraz współdziałanie z kierującym akcją ratowniczą.

**W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU W POMIESZCZENIACH DCCChS
MEDINET NALEŻY:**

1. Natychmiast zawiadomić o grożącym niebezpieczeństwie osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.
2. Zawiadomić o zdarzeniu Państwową Straż Pożarną (tel. 112) podając wg kolejności:
 - co się pali,
 - dokładny adres miejsca pożaru,
 - rodzaj obiektu, wysokość na której występuje pożar,
 - występujące zagrożenie ludzi (czy są poszkodowani),
 - nazwisko oraz numer telefonu, z którego dokonuje się zgłoszenia,

UWAGA: po skończeniu zgłoszenia i odłożeniu słuchawki, należy pozostać przez chwilę przy telefonie, ponieważ dyżurny Straży Pożarnej może sprawdzić czy z danego numeru telefonu dokonano zgłoszenia.

3. Powiadomić o zaistniałym pożarze w zależności od możliwości: dyrektora oraz pozostały personel.
4. Przystąpić do (zorganizowanej przez dyrektora lub osobę przez niego wyznaczoną) akcji ewakuacyjnej osób zagrożonych, zachowując przy tym opanowanie i spokój oraz równocześnie prowadzić akcję gaśniczą (jeżeli pozwala na to wielkość pożaru) dostępnymi środkami będącymi na wyposażeniu budynku tj. gaśnic, hydrantów.
5. Po przybyciu na miejsce jednostek Straży Pożarnej, należy powiadomić dowódcę przybyłych jednostek o sytuacji, informując o podjętych do tej pory działaniach a następnie podporządkować się jego poleceniom, do ukończenia akcji ratowniczo - gaśniczej.

Personel budynku jest w dużym stopniu pomocny przy prowadzeniu akcji ze względu na znajomość specyfiki obiektu.

3.3. Organizacja i warunki ewakuacji

Akcją ratowniczo – gaśniczą oraz ewakuacją, zgodnie z obowiązującymi przepisami kieruje kierownik danej jednostki organizacyjnej.

W przypadku obecności

Całością akcji i ewakuacją kieruje dyrektor - Anna Farmas

W przypadku jej nieobecności, osoba wyznaczona poniżej:

1.....

2.....

Maksymalna ilość pacjentów na poszczególnych kondygnacjach, przedstawia się następująco:

Parter – 13 /w tym 4 dzieci, cała R-ka/
I piętro – 34 /w tym 8 dzieci/
II piętro – 32

Personel

Pora dzienna:

Parter – 30,

Niski parter – 3,
I piętro – 18,
II piętro – 15

Pora nocna:

Parter – 7,
I piętro – 4,
II piętro – 2

Administracja w godz. 6,30 – 15,30 – 27 osób.

Oddział Dermatologiczny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego zajmuje 3 piętro:

Pacjenci – 18 osób,

Personel – 11.

W przypadku konieczności ewakuacji, akcją kieruje Pielęgniarka Oddziałowa

Wszystkie osoby biorące udział w akcji ratowniczo-gaśniczej oraz ewakuacji powinny bezwzględnie podporządkować się kierującemu.

Kierujący akcją, w zależności od rozmiarów występującego zagrożenia, powinien:

- Wezwać osoby według wykazu stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej instrukcji,
- Przeprowadzać ewakuację pomieszczeń

Ewakuacja ludzi – jest to zorganizowany sposób opuszczania pomieszczeń, budynków lub terenów zagrożonych przez pożar lub inne miejscowe zagrożenia, które zaistniało lub może zaistnieć.

Ewakuacja w swoim założeniu jest działaniem zorganizowanym, dlatego też znajomość jej zasad oraz wyrobienie umiejętności praktycznych jest podstawowym problemem bezpieczeństwa. Jest to szczególnie istotne ze względu na specyfikę obiektu Medinet, gdzie przebywają ludzie o ograniczonej zdolności poruszania się oraz w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.

W sytuacjach zagrożenia życia lub zdrowia, działanie personelu budynku powinno być pozbawione cech improwizacji, przypadkowości i paniki.

Do czasu przybycia jednostek straży pożarnej działania powinny odbywać się według pewnych, ustalonych wcześniej schematów.

3.4. Organizacja akcji ewakuacyjnej oraz zadania dla personelu.

Przebieg ewakuacji zależy przede wszystkim od:

- fazy pożaru, która warunkuje rozpoczęcie ewakuacji,
- zakresu ewakuacji,
- wielkości sił i środków znajdujących się do dyspozycji na miejscu akcji,
- liczby osób ewakuowanych i ich sprawności fizycznej i psychicznej,
- warunków budowlanych /kierunki wyjść ewakuacyjnych, długość dojść, szerokość przejść, liczba wyjść, itp.
- sytuacji pożarowej na miejscu akcji.

Należy pamiętać, że niezależnie od przedstawionej powyżej kolejności ewakuacji, zasadą jest ewakuowanie przede wszystkim osób znajdujących się w pomieszczeniach objętych pożarem oraz z pomieszczeń bezpośrednio zagrożonych i tych które mogą być odcięte przez rozprzestrzeniający się pożar.

W każdym przypadku nie można dopuścić do przebiegu ewakuacji w sposób niezorganizowany i chaotyczny.

Należy kierować się zasadą podziału zadań, tj. poszczególni członkowie kierownictwa i personelu wykonują różne zadania w tym samym czasie, np.

- powiadamianie służb ratowniczych,
- powiadamianie przebywających w pomieszczeniu ludzi o zagrożeniu,
- otwieranie wyjść ewakuacyjnych,
- kierowanie strumieni ludzi do poszczególnych wyjść,
- gromadzenie podręcznego sprzętu gaśniczego,
- prowadzenie ewentualnej akcji gaśniczej,
- kierowanie przybyłych służb ratowniczych do miejsca pożaru,
- wyłączanie lub włączanie istotnych dla rozwoju pożaru i bezpieczeństwa ludzi wyłączników, zaworów.



Do ewakuacji mienia należy przewidzieć techniczne środki transportu.

*Wyjście ewakuacyjne z budynku/głównie/ -
drzwi przesuwne*

3.5.Przebieg ewakuacji

Wszystkie osoby biorące udział w akcji, bez względu na zajmowane stanowisko, powinni podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

Kierującym akcją jest dyrektor, a do czasu jego przybycia wyznaczona przez niego osoba.

Ordynator oraz Pielęgniarka Oddziałowa Oddziału Dermatologii WSS także podporządkowuje się organizacyjnie dyrektorowi DCCS Medinet.

Z chwilą przyjazdu jednostek Państwowej Straży Pożarnej i innych podmiotów ratowniczych akcją kieruje dowódca pododdziałów Straży Pożarnej.

Należy podkreślić, że w przypadku powstania pożaru i konieczności ewakuacji, należy powiadomić dyrekcję Szpitala, która zapewni pomoc logistyczną i organizacyjną.

Osoba upoważniona do wydania decyzji o ewakuacji /dyrektor lub dowódca jednostek Państwowej Straży Pożarnej/, powinna:

- określić sposoby ewakuacji i jej kolejność,
 - wyznaczyć osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych pomieszczeń i kondygnacji,
 - określić sposoby, kolejność i rodzaj ewakuacji – sprzętu, urządzeń technicznych oraz dokumentacji.
- Personel biorący udział w ewakuacji, zwraca uwagę na zachowanie porządku i spokoju, udziela krótkich rzeczowych informacji o sposobie ewakuacji, wskazuje docelowe miejsce ewakuacji.
 - Po ewakuacji ludzi, gdy pozwalają na to warunki, należy przystąpić do wynoszenia najcenniejszego mienia.
 - Po ewakuacji należy przeszukać wszystkie pomieszczenia (w zespołach co najmniej 2 osobowych - wzajemna asekuracja) oraz dokonać oceny liczby osób przed i po ewakuacji.

Podczas przeszukiwania pomieszczeń zadymionych należy przemieszczać się w pozycji jak najbliższej podłodze, gdyż w dolnych partiach pomieszczenia podczas pożaru jest najwięcej tlenu.

Otwierając pomieszczenia, gdzie się pali, należy skrywać się za skrzydło drzwi (uniknięcie skutków fuknięcia) i wstępnym odymieniu pomieszczenia można przystąpić do penetracji.

Zbijając tafle szkła (okno, drzwi) nie wolno uderzać w środek i w dolną część, gdyż spadające odłamki szkła mogą spowodować groźne (szczególnie w okolicznościach akcji) zranienia. Należy uderzać krótkim, mocnym ruchem za pomocą twardego przedmiotu w górną część szyby.

3.6. Obowiązki osób funkcyjnych w zakresie ewakuacji

Zapewnienie warunków bezpiecznej ewakuacji polega na spełnieniu wymagań technicznych dla dróg ewakuacyjnych oraz przestrzeganiu ustalonych zasad ewakuacji ludzi z obiektów zagrożonych, zgodnie z obowiązkami wynikającymi z „Ustawy o ochronie przeciwpożarowej” z dnia 24.08.1991r. Dz.U. Nr 81, poz.351 z późniejszymi zmianami.

W przedmiotowym przypadku zapewnienie bezpieczeństwa ludziom przebywającym w obiekcie należy do prezesa NZOZ DCChS Medinet.

3.6.1 Podstawowe obowiązki kierującego akcją ratowniczą:

- zorganizowanie ewakuacji poszkodowanych w wyznaczone miejsce koncentracji /miejsce ewakuacji/, oraz nadzór nad sprawdzeniem czy wszystkie osoby zostały ewakuowane,
- w przypadku stwierdzenia braku wszystkich wcześniej obecnych osób, bezzwłocznie przystąpić do przeszukiwania pomieszczeń,
- zorganizowanie ewakuacji mienia oraz określenie miejsca składowania w takiej odległości od budynku, aby nie utrudniało to prowadzenia akcji ratowniczej przez PSP
- poinformowanie dowódcy przybyłych jednostek Straży Pożarnej o aktualnej sytuacji pożarowej oraz przekazanie informacji dot. wyłączenia napięcia elektrycznego, prowadzonej ewakuacji, miejsca powstania pożaru, wskazania miejsc szczególnie niebezpiecznych, punktów poboru wody,
- wyznaczenie spośród personelu do pomocy dowódcy jednostek straży pożarnych w celu udzielania wszelkich niezbędnych informacji o obiekcie,
- wyznaczenie osób do pełnienia dyżurów po zakończeniu akcji ratowniczo-gaśniczej.

3.6.2. Obowiązki służby dozoru w zakresie ewakuacji.

- dokładne zaznajomienie się z niniejszą „Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego”,
- dbałość o sprawność sprzętu łączności i alarmowania,
- znajomość dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- systematyczne przeprowadzanie kontroli stanu drożności dróg i wyjść ewakuacyjnych
- sprawdzenie po zakończeniu ewakuacji czy wszystkie osoby zostały ewakuowane.



Widok hallu głównego wejściowego oraz klatki schodowej

4. Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane.

W DCCChS Medinet nie wykonuje się prac pożarowo – niebezpiecznych.

Prace pożarowo niebezpieczne występują tylko w sytuacjach awaryjnych, podczas prac remontowych,/np. spawanie, malowanie farbami rozpuszczalnikowymi, itp. /.

Ze względu na to że większość pożarów w obiektach użyteczności publicznej powstaje na skutek prowadzenia tego typu prac , szczególnie przez firmy w tym celu wynajęte, konieczne jest określenie organizacyjne zasad ich prowadzenia. Jest to istotne w przypadku wystąpienia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych i wymagań stawianych przez firmy ubezpieczające budynek od skutków pożarów.

4.1. Zasady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.

Przez prace pożarowo-niebezpieczne rozumie się prace nie przewidziane instrukcją technologiczną lub prowadzone poza wyznaczonym na stałe do tego miejscem, jak np. prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, prowadzone wewnątrz obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także wszelkie prace remontowo-budowlane prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem. Prace takie należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

Niżej podane zasady prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych należy traktować jako wzór instrukcji, w której kierownik zakładu zobowiązany jest określić szczegółowe zasady przeciwpożarowego zabezpieczenia tych prac, jak również wyznacza - ewentualnie - inną osobę niż on sam do określania warunków bezpiecznego prowadzenia prac oraz wydawania zezwolenia na ich przeprowadzenie.

Przed rozpoczęciem prac pożarowo-niebezpiecznych, kierownik zakładu lub osoba przez niego upoważniona wspólnie z osobą mającą kierować tymi pracami zobowiązani są do:

- oceny zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym prace będą wykonywane;
- ustalenia rodzaju przedsięwzięć mających na celu wyeliminowanie możliwości powstania pożaru lub wybuchu;
- wskazanie osób odpowiedzialnych za zabezpieczenie miejsca wykonywania prac i terenu przyległego, za bezpieczny przebieg prac oraz za zabezpieczenie po ich zakończeniu miejsc, w których były prowadzone.

W tym celu należy stosować się do następujących zasad:

- na stanowisku pracy materiały niebezpieczne (np. gazy techniczne) mogą znajdować się tylko w ilościach niezbędnych do bieżącego prowadzenia prac,
- materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku oraz znajdujące się w nim instalacje techniczne należy zabezpieczyć przed zapaleniem,
- prace pożarowo-niebezpieczne w pomieszczeniach oraz urządzeniach zagrożonych wybuchem lub też w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów palnych w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
 - w miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
 - przy prowadzeniu prac, zwłaszcza spawalniczych lub innych z otwartym ogniem należy:
 - dokładnie przewietrzyć całe pomieszczenie oraz części objęte remontem ,
 - włączyć wentylację mechaniczną, jeśli taka istnieje; wszystkie drzwi prowadzące na zewnątrz budynku powinny być otwarte,
 - umieścić w pobliżu w łatwo dostępnym miejscu niezbędny, sprawdzony sprzęt ochronny,
 - zapewnić obecność drugiej osoby, której głównym celem byłby nadzór (obserwacja) i udzielenie ewentualnej pomocy,
 - po zakończeniu prac, zdemontowaniu i usunięciu sprzętu należy przeprowadzić dokładną kontrolę pomieszczeń, w których wykonywano te prace oraz pomieszczeń sąsiednich, mającą na celu sprawdzenie, czy nie pozostały tłące lub żarzące się materiały lub czy nie istnieją innego rodzaju okoliczności mogące bezpośrednio albo w okresie późniejszym być przyczyną zainicjowania pożaru,

- prace pożarowo-niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i do takich prac upoważnione
- używany sprzęt i narzędzia winien być sprawny technicznie i wykluczać możliwość wywołania zapalenia jakichkolwiek materiałów palnych występujących w sąsiedztwie prowadzenia prac
- Bez względu na rodzaj stosowanego sprzętu oraz technologię, wszelkie procesy spawalnicze oraz cięcia metali stanowią duże niebezpieczeństwo pożaru, a nawet wybuchu.

Požary powodowane pracami spawalniczymi powstają głównie na skutek:

- iskier i odprysków żarzącego się metalu,
- przewodnictwa cieplnego spawanych lub przylegających do nich elementów konstrukcyjnych lub materiałów,
- temperatury płomienia lub łuku elektrycznego aparatu spawalniczego.

Łuk elektryczny elektrody lub płomień acetylenowo - tlenowy aparatu spawalniczego mają temperatury przekraczające 3000°C, a powstające przy spawaniu lub cięciu metali iskry oraz odpryski - około 2000°C, przy czym rozpryskują się one wokół nawet na odległość 15 m.

Podczas prac spawalniczych należy bezwzględnie:

- sprawdzić czy sprzęt i narzędzia spawalnicze są sprawne technicznie, należy je zabezpieczyć przed możliwością zainicjowania pożaru oraz tak ustawić, aby istniała możliwość szybkiego wyłączenia dopływu prądu lub gazu;
- przygotować i ustawić w pobliżu miejsca pracy spawaczy podręczny sprzęt gaśniczy;
- usunąć na bezpieczną odległość wszelkie materiały palne;
- jeżeli nie ma możliwości usunąć materiałów palnych należy je osłonić niepalnymi osłonami, ewentualnie schładzać wodą;
- zabezpieczyć palne elementy konstrukcyjne budynku, które znajdują się w pobliżu miejsca spawania, za pomocą osłon lub przez zraszanie wodą;
- usunąć palną izolację z przewodów, konstrukcji itp. na taką odległość od miejsca spawania, aby wykluczyć możliwość jej zapalenia, ewentualnie zapewnić chłodzenie otulin przez polewanie wodą;
- stale obserwować elementy podlegające spawaniu, miejsca rozrzutu i spadania iskier oraz rozprysków spawalniczych, kontrolować stopień nagrzania elementów konstrukcyjnych w pobliżu miejsca spawania i zbytnio nagrzane schładzać wodą;
- przy spawaniu elektrycznym zwracać uwagę na stan przewodów i połączeń elektrycznych,

- po pracy należy dokładnie sprawdzić miejsce pracy oraz sąsiednie pomieszczenia, tunele, kanały, przewody wentylacyjne, szczeliny i zakamarki - czy nie pozostały tam iskry, zarzewia, tlenie się, dymienie.

Butle tlenowe i acetylenowe:

- chronić przed ogrzaniem się do temperatury przekraczającej 35°C;
- nie rzucać, nie przewracać, nie uderzać butli;

Spawacze powinni być przeszkoleni w zakresie przeciwpożarowym.

5.Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, /Dz. U. Nr 80, poz. 563/, nakłada na właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów, obowiązek przeprowadzania cyklicznie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji. W celu praktycznego sprawdzenia warunków ewakuacji w budynku zawierającym strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, właściciel lub zarządca powinien co najmniej raz na 2 lata, przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji.

O terminie w/w działań należy powiadomić komendanta miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

W budynku DCCChS Medinet przebywać będzie, będąc jej stałymi użytkownikami pracownikami ponad 50 osób.

W związku z powyższym, należy uznać że analizowany budynek podlega obowiązkowi praktycznego sprawdzenia warunków ewakuacji.

Fakt sprawdzania warunków ewakuacji podlega odpowiedniemu udokumentowaniu w formie protokołu przez przybyłego przedstawiciela Państwowej Straży Pożarnej, zawierającego m.in. niżej wymienioną tematykę:

- dane adresowe;
- datę i godzinę ćwiczeń;
- nazwę organizatora;
- charakterystykę obiektu, z podaniem:

- danych technicznych obiektu,
- ilości osób przebywających w obiekcie oraz ilości osób ewakuowanych,
- danych o dokumentacji ewakuacyjnej,
- danych o szkoleniu pracowników z tematyki pożarowej,
- czas ewakuacji;
- zachowanie zarządzającego obiektem, z podaniem:
 - stanowiska,
 - umiejętności zorganizowania personelu;
- zachowanie personelu, z podaniem:
 - znajomości personelu obowiązków w przypadku ewakuacji,
 - praktycznego wykonania nałożonych zadań;
- zachowanie ewakuowanych, z podaniem:
 - przypadków pojawienia się paniki,
 - stopnia stosowania się ewakuowanych do poleceń przeprowadzających ewakuację;
- współdziałanie z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej, z podaniem:
 - przyjęcia i przekazania informacji pierwszemu dowódcy przybyłych sił PSP, zastosowania się do poleceń kierującego akcją ratowniczą.

6. Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Niniejsza instrukcja została opracowana w związku z wymogiem zawartym w & 6 w/w Rozporządzenia MSWiA oraz w celu podniesienia na wyższy poziom stanu bezpieczeństwa pożarowego w DCChS Medinet.

Ze względu na specyfikę obiektu, kierownictwo jak również personel zdają sobie w pełni sprawę z mogących wystąpić zagrożeń. Postanowienia instrukcji zostały włączone jako jeden z tematów do przeprowadzonego szkolenia z zakresu znajomości przepisów przeciwpożarowych dla wszystkich pracowników. Ustalono zasady organizacyjne szkoleń okresowych oraz wstępnych dla nowo przyjmowanych pracowników:

- niniejsza instrukcja będzie przedmiotem szkolenia i aktualizacji raz na dwa lata,
- szkolenie pracowników z zakresu znajomości przepisów przeciwpożarowych będzie przeprowadzane również raz na dwa lata,
- nowi pracownicy przy przyjęciu do pracy zostaną przeszkoleni z zagrożeń występujących na stanowisku pracy oraz postanowień instrukcji ze szczególnym uwzględnieniem zasad ewakuacji, przez inspektora ds. ochrony ppoż.

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

Określone grupy pracowników, mają specyficzne zadania z zakresu ochrony ppoż.

1. Dyrektor i osoby zastępujące.

- Kierowanie-koordynowanie, akcją ratowniczo-gaśniczą w przypadku powstania pożaru lub wystąpienia innego niebezpiecznego zdarzenia,
- zapewnienie właściwych warunków ewakuacji,
- przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych dot. warunków budowlanych, instalacyjnych i systemów zabezpieczeń,
- zapewnienie wyposażenia obiektu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz oznakowanie ewakuacyjne i informacyjno-ostrzegawcze,
- przeszkolenie z obowiązujących przepisów przeciwpożarowych,
- współpraca z organami Państwowej Straży Pożarnej podczas czynności kontrolnych i ćwiczeń oraz realizacja wydanych decyzji i zaleceń,
- wdrażanie systemów organizacyjnych ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu, mi.in. postanowień niniejszej Instrukcji, jak również jej okresowej aktualizacji ,
- zapewnienie odpowiednich środków finansowych dla potrzeb zabezpieczenia przeciwpożarowego.

2. Wszyscy użytkownicy obiektu.

- podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją ratowniczą w przypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia, ewentualny udział w akcji jeżeli pozwala na to sytuacja, bez narażania swojego życia i zdrowia,
- znajomość postanowień pkt.3 niniejszej Instrukcji oraz przestrzeganie jej postanowień,
- dokładna znajomość układu komunikacyjnego obiektu oraz rozmieszczenia urządzeń przeciwpożarowych i ich elementów sterowania,
- praktyczna umiejętność prawidłowej i bezpiecznej ewakuacji siebie oraz powierzonych opiece osób, z budynku,

- znajomość obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- informowanie kierownictwa obiektu o zauważonych nieprawidłowościach z zakresu bezpieczeństwa pożarowego,
- uczestniczenie w szkoleniach z zakresu znajomości przepisów przeciwpożarowych.

3. Służba dozoru (ochrony)

- znajomość zasad alarmowania osób w przypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia,
- nadzór nad drożnością wyjść i dróg ewakuacyjnych,
- znajomość postanowień niniejszej Instrukcji,
- znajomość układu komunikacyjnego budynku, rozmieszczeniem istotnych zaworów i wyłączników
- umiejętność zwięzłego i rzeczowego informowania służb ratowniczych w przypadku wystąpienia zagrożenia w obiekcie,
- znajomość rozkładu pomieszczeń w obiekcie oraz posiadania kompletu kluczy,
- posiadanie niezbędnych telefonów do służb ratowniczych i osób kierownictwa,
- przechowywanie niniejszej Instrukcji w sposób zapewniający jej natychmiastowe użycie,
- postępowanie zgodnie z procedurami wewnątrzzakładowymi.

8. Plany obiektów – w załączeniu.

9. Dokumentację opracował zespół firmy Interpoż – Bezpieczne Zarządzanie we Wrocławiu, ul. Legnicka 62/212

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA **w wypadku pożaru lub innego zagrożenia - WYCIĄG** **I. ALARMOWANIE**

1. W wypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia należy:
zaalarmować osoby w strefie zagrożenia i w pobliżu „Uwaga pali się pożar” i jednocześnie straż pożarną.
2. Wzywając straż pożarną poprzez telefon zachować spokój i nie dopuszczać do paniki.

STRAŻ POŻARNA – telefon Nr 112

3. Po uzyskaniu telefonicznego połączenia należy wyraźnie podać:
 - gdzie i co się pali; dokładny adres, nazwa zakładu,
 - czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
 - wskazać w miarę możliwości jego rozmiary i co jest zagrożone,
 - odpowiadać wyraźnie na inne dodatkowe pytania osoby przyjmującej zgłoszenie,
 - podać imię i nazwisko wzywającego pomoc oraz numer telefonu.

Uwaga: odłożyć słuchawkę po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia.

II. AKCJA RATOWNICZO-GAŚNICZA (obowiązki pracowników)

1. Podczas akcji ratowniczo-gaśniczej wszyscy pracownicy winni się kierować następującymi zasadami:
 - zorganizowanie ewakuacji widzów w bezpieczne miejsce, zapewniając pomoc osobom poszkodowanym;
 - usunąć z zasięgu ognia materiały niebezpieczne;
 - przystąpić do akcji gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego, zgodnie z instrukcją zamieszczoną na gaśnicach;
 - wyłączyć dopływ prądu, gazu do pomieszczeń objętych pożarem;
 - z najbliższego otoczenia pożaru usunąć przedmioty palne w celu ograniczenia rozprzestrzenienia się ognia;
 - nie gasić wodą, pianą gaśniczą instalacji elektrycznych pod napięciem, materiałów palnych podgrzanych powyżej temperatury 100°C, substancji chemicznych reagujących z wodą;
 - nie otwierać – bez konieczności – drzwi i okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ świeżego powietrza sprzyja rozwojowi pożaru;
 - przewidzieć ewakuację samochodów parkujących w pobliżu obiektu, jednak tak, aby nie spowodować zablokowania wjazdu jednostkom straży pożarnej.
2. W czasie pożaru lub innego zagrożenia, wszyscy pracownicy obowiązani są do dyscypliny i wykonywania poleceń, otrzymywanych od kierującego akcją.
3. Do czasu przybycia jednostek straży pożarnej, akcją ratowniczo-gaśniczą, kieruje dyrektor administracyjny, a po przyjeździe straży pożarnej jej dowódca.
4. Przyjazd straży pożarnej nie zwalnia pracowników od współdziałania w akcji ratowniczej, a w szczególności od udzielenia wszelkich informacji do skutecznego i bezpiecznego prowadzenia działań ratowniczej np. czy są osoby przebywające w pomieszczeniach, czy dopływ prądu elektrycznego, gazu, sprężonego powietrza został wyłączony, rozmieszczenie najbliższych hydrantów zewnętrznych podniesienia ciśnienia wody w sieci hydrantowej;

5. W razie potrzeby (nieszczęśliwy wypadek, awaria) alarmować:

POGOTOWIE RATUNKOWE	tel. 112
POGOTOWIE POLICJI	tel. 112
POGOTOWIE GAZOWE	tel. 112
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	tel. 991
POGOTOWIE WODOCIĄGOWE	tel. 994

6. Jeżeli kierownictwo straży pożarnej uzna udział pracowników za zbędny, to należy usunąć się do takich miejsc, aby nie przeszkadzać straży pożarnej w prowadzeniu działań ratowniczych.

III. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA ZDARZENIA

Właściciel, zarządca, użytkownik obiektu odpowiedzialny jest za przejęcie i zabezpieczenie pogorzeliiska, miejsca zdarzenia, celem uniknięcia wtórnego pożaru lub innego nieszczęśliwego wypadku.

IV. ZABEZPIECZENIA PREWENCYJNE

Każdy pracownik (osoba) obowiązany jest zwracać uwagę na przestrzeganie przepisów w zakresie bezpieczeństwa, co w szczególności wiąże się z ZAKAZEM:

1. Palenia tytoniu na terenie budynku jest zabronione, poza ściśle wyznaczonymi do tego celu pomieszczeniami, oznakowanymi napisem „**TU WOLNO PALIĆ**”;
2. Wykonywania jakichkolwiek robót z otwartym ogniem bez pisemnego zezwolenia;
3. Pozostawiania niebezpiecznych materiałów podatnych na samozapalenie w miejscach (pomieszczeniach) do tego celu nie przeznaczonych;
4. Przechowywania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od linii kablowych o napięciu powyżej 1kV, przewodów odgromowych, urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzać się do temperatury 110 °C;
5. Tarasowania lub ogrzewania dostępu do sprzętu przeciwpożarowego, wyjść ewakuacyjnych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego, zaworów gazowych;
6. Wykonywania jakichkolwiek napraw w instalacjach elektrycznych, gazowych, sygnalizacyjnych – czynności te mogą wykonywać jedynie uprawnieni do tego pracownicy;
7. Eksploatowania prowizorycznych, uszkodzonych bądź przeciążonych instalacji elektrycznych;
8. Pozostawiania bez dozoru, nawet na krótki czas, włączonych urządzeń grzewczych (czajniki, grzejniki) z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych z warunkami określonymi przez producenta;
9. Przechowywania w szafkach, biurkach i innych miejscach do tego celu nie przeznaczonych, materiałów pożarowo-niebezpiecznych;
10. Samowolnego używania rozpuszczalników do mycia podłóg, prania odzieży itp. w przypadkach uzasadnionych, stosowanie tych środków jest dopuszczalne na warunkach ustalonych przez kierownictwo;
11. Pozostawienie po skończonej pracy nie wyłączonych odbiorników prądu elektrycznego;
12. Używanie sprzętu gaśniczego niezgodnie z jego przeznaczeniem.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości bądź zagrożenia pożarem oraz innym zagrożeniem, należy natychmiast powiadomić przełożonych.

Pracownicy (osoby) nie przestrzegające przepisów przeciwpożarowych podlegają sankcjom wynikającym z kodeksu pracy, kodeksu wykroczeń, kodeksu karnego.

ALARMOWANIE

Państwowej Straży Pożarnej oraz innych służb ratowniczych

PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA

112

POLICJA

112

POGOTOWIE RATUNKOWE

112

POGOTOWIE ENERGETYCZNE

991

POGOTOWIE WODOCIĄGOWE

994

SŁUŻBA DYŻURNA WOJEWODY 0800-166-079

340-62-05

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT

OCHRONY ŚRODOWISKA 372-13-06 322-16-17

POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

1. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego obowiązuje od dnia 13.03.2023
2. Postanowienia Instrukcji obowiązują wszystkich pracowników DCChS im. prof. Zbigniewa Religi Medinet Sp. z o.o., ul. Kamieńskiego 73a.
3. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy, potwierdzają własnoręcznym podpisem w oświadczeniu (załącznik nr 3 do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego)

Dyrektor Zarządzający
Anna Farnas
.....
Podpis dyrektora

ZAŁĄCZNIKI

**WYKAZ OSÓB NIEZBĘDNYCH KTÓRYCH NALEŻY WEZWAĆ W PRZYPADKU
POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA W OBIEKCIE DCCHS
MEDINET WE WROCŁAWIU, UL. KAMIENSKIEGO 73A**

Lp.	Imię i nazwisko	Status	adres	telefon
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Powyższe dane mają charakter niejawnny i mogą być użyte w przypadku uruchomienia procedury powiadamiania alarmowego.

Procedura jest uruchamiana przez:

- w godzinach pracy zarządcy –
- lub osoba upoważniona
- po godzinach pracy zarządcy -

ZEZWOLENIE NR

NA PRZEPROWADZENIE PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH

1. Miejsce
pracy.....
2. Rodzaj
pracy.....
.....
3. Czas pracy: dnia od godz. do godz.
 dnia od godz. do godz.
4. Zagrożenie pożarowe lub wybuchowe w miejscu
pracy.....
.....
5. Sposób zabezpieczenia przed zagrożeniem pożarowym lub
wybuchowym.....
.....
6. Środki zabezpieczenia przed zagrożeniem pożarowym lub
wybuchowym.....
 - a) przeciwpożarowe.....
 - b) bhp.....
 - c) inne.....
7. Sposób wykonywania
pracy.....
8. Odpowiedzialni za:
 - a) przygotowanie miejsca pracy, środki zabezpieczające i zabezpieczenie toku
prac – nazwisko i imię.....

 podpis.....

b) wyłączenie spod napięcia elektrycznego

nazwisko i imię.....

podpis

9. Zezwalam na wykonanie prac (zezwolenie może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt.8

podpis wypisującego zezwolenie

podpis kierownika jednostki organizacyjnej.....

10. Pracę zakończono: dnia wykonał

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe.

Wykonawca prac podpis.....

Stwierdzam odebranie prac i brak zagrożeń pożarowych i wybuchowych

Skontrolował data i podpis.....
imię i nazwisko

OŚWIADCZENIE

Imię i nazwisko pracownika

Stanowisko

Oświadczam, że zostałem/am/ zapoznany/a/ z „Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego”
dla obiektu DCCHS MEDINET we Wrocławiu, ul. Kamieńskiego 73a

Treść powyższej instrukcji przyjąłem/am/ do do wiadomości i stałego przestrzegania.

Data i podpis pracownika/ użytkownika pomieszczeń.....

WZÓR
ZGŁOSZENIA ZDARZENIA DO JEDNOSTKI STRAŻY
POŻARNEJ

Rodzaj zdarzenia (pożar, inne zagrożenie).....

Nazwisko i imię osoby, która zauważyła zdarzenie.....

Nazwisko i imię osoby zgłaszającej zdarzenie.....

Numer telefonu, z którego zgłaszano zdarzenie.....

Zgłaszając zdarzenie do Państwowej Straży Pożarnej (tel. 998) należy podać:

- imię i nazwisko zgłaszającego,
- dokładny adres miejsca zdarzenia (pożaru),
- co konkretnie się pali,
- na której kondygnacji ma miejsce zdarzenie (pożar)
- występujące zagrożenie ludzi (czy są poszkodowani)
- numer telefonu z którego dokonuje się zgłoszenia,

UWAGA: po skończeniu zgłoszenia i odłożeniu słuchawki, należy pozostać przez chwilę przy telefonie , ponieważ dyżurny Straży Pożarnej sprawdza czy z danego numeru telefonu dokonano zgłoszenia.

WZÓR
SPRAWOZDANIA Z AKCJI RATOWNICZEJ

Komisja powołana Zarządzeniem Dyrektora z dnia w sprawie ustalenia przyczyn niebezpiecznego zdarzenia na terenie zakładu w dniu

1. Rodzaj zdarzenia (pożar, miejscowe zagrożenie).....
2. Data i godz. wystąpienia zdarzenia.....
3. Nazwisko i imię osoby, która zauważyła zdarzenie.....
4. Data i godz. zgłoszenia zdarzenia do Państwowej Straży Pożarnej.....
5. Nazwisko i imię osoby zgłaszającej zdarzenie.....
6. Numer telefonu, z którego zgłaszano zdarzenie.....
7. Miejsce wystąpienia zdarzenia (w budynku, w pomieszczeniu).....
.....
8. Wielkość zdarzenia.
Powierzchnia..... Kubatura.....
9. Działania ratownicze podjęte przed przybyciem straży pożarnej.....
.....
.....
10. Użyty sprzęt i środki gaśnicze (ilość).....
.....
.....
11. Ewakuacja (czy przeprowadzano ewakuację ludzi lub mienia - opisać).....
.....
.....

12. Wypadki z ludźmi (opisać - podając nazwiska, wiek)
.....
.....

13. Zniszczeniu - spaleniu uległo
(wymienić).....

14. Straty (podać kwotę w przybliżeniu).....

15. Data i godz. zakończenia działań ratowniczych.....

16. Przypuszczalna przyczyna zdarzenia.....

17. Na miejsce akcji przybyli:
a) służby ratownicze (wymienić).....
b) dyrekcja
.....

18. Opis działań ratowniczych.
.....
.....
.....
.....

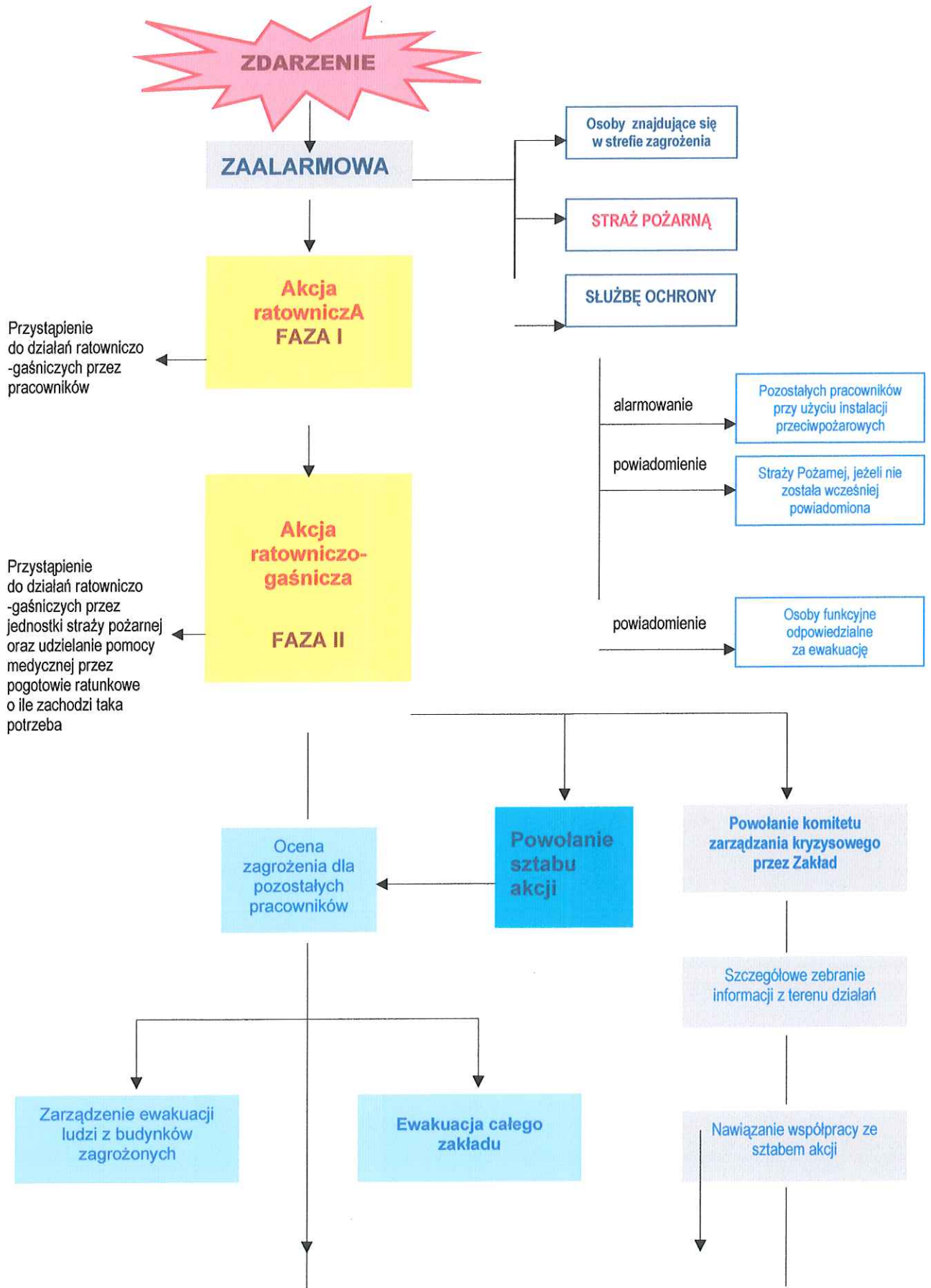
19. Wykorzystanie podczas akcji „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”
.....
Używano Nie używano /dlaczego ?/.....
.....

20. Uwagi i wnioski, zalecenia.....
.....
.....

Komisja ds. ustalenia przyczyn powstania niebezpiecznego zdarzenia:

1.
2.
3.

PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA



Ocena zagrożenia dla życia lub zdrowia po szczegółowej analizie oraz przeprowadzonych pomiarach stężeń substancji niebezpiecznych

Ocena zagrożenia miejsc objętych pożarem

Powrót pracowników na stanowiska pracy uzależniony jest od decyzji Kierującego Działaniami Ratowniczymi

Powrót pracowników (lub nie) na stanowiska

Przekazanie pisemne miejsca objętego działaniami ratowniczymi przedstawicielowi Zarządu firmy lub innej osobie działającej w jego imieniu wraz z zaleceniami

Zakończenie działań przez jednostki Straży











Po zakończeniu działań przez jednostki straży pożarnej i przed powrotem pracowników na stanowiska pracy następuje zlecenie przeprowadzenia szczegółowej oceny zagrożenia dla życia, zdrowia, mienia i środowiska

Powołanie komisji do zbadania przyczyn awarii oraz wyłonienia wniosków wskazujących działania, które pozwolą w przyszłości zapobiec awarii lub zdarzeniu. Powołanie zespołu do usuwania ewentualnych skutków awarii (zdarzenia).

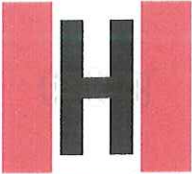
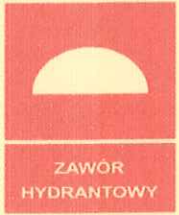




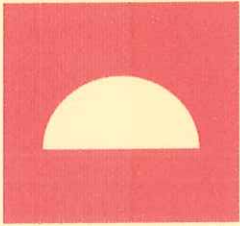
KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI







Lp.	Data aktualizacji	Zakres aktualizacji	Nazwisko dokonującego aktualizacji

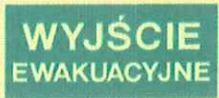







**Znaki ochrony przeciwpożarowej
informacyjno – ostrzegawcze
i ewakuacyjne zgodnie z
PN-EN ISO 7010**

Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
1.		Przycisk urządzeń przeciwpożarowych,	Stosowany do wskazania usytuowania ręcznych ostrzegaczy pożaru oraz uruchomienia urządzeń i instalacji ppoż.
2.		Alarmowy sygnalizator akustyczny /buczek/	Może być stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr1, jeżeli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia
3.		Telefon dostępny do użycia w sytuacji zagrożenia	Wskazuje usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczonego do wezwania służb ratunkowych w sytuacji zagrożenia
4.		Zestaw sprzętu pożarniczego	Znak ten jest stosowany do uniknięcia podawania indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy
5.		Gaśnica	Znak stosowany do wskazania miejsca lokalizacji gaśnicy
6.		Hydrant wewnętrzny	Stosowany na zamknięciu szafki hydrantowej
7.		Drabina pożarowa	Znak ten informuje o drabinie trwale związanej z obiektem i przeznaczonej do działań ratowniczych.
8.		Koc gaśniczy	Znak informuje o usytuowania koca gaśniczego
9.		Drzwi przeciwpożarowe	Znak naklejany na drzwiach pożarowych oraz informujący o obowiązku ich zamykania.
10.		Zamykać drzwi przeciwpożarowe	Znak informujący o obowiązku zamykania drzwi od pomieszczeń w przypadku pożaru

11.		Uruchamianie klap dymowych	Znak usytuowany przy przycisku uruchamiania klap dymowych
12.		Zakaz używania windy podczas pożaru	Znak informujący o zakazie korzystania z wind podczas pożaru i ewakuacji
13.		Materiały łatwopalne. Niebezpieczeństwo pożaru	Znak informuje że w pomieszczeniu lub obiekcie znajdują się materiały łatwopalne.
14.		Materiały wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu	Znak informuje że w pomieszczeniu lub obiekcie znajdują się materiały stwarzające zagrożenie wybuchem.
15.		Zakaz palenia tytoniu	Znak stosowany w pomieszczeniach i obiektach gdzie palenie tytoniu może spowodować zagrożenie pożarowe
16.		Zakaz używania otwartego ognia	Znak stosowany w pomieszczeniach i obiektach gdzie używanie otwartego ognia może spowodować zagrożenie pożarowe
17.		Zakaz gaszenia wodą	Znak stosowany w przypadku występowania substancji gdzie gaszenie wodą może spowodować rozgorzenie, wybuch lub poparzenie.
18.		Droga pożarowa	Znak umieszczany wzdłuż drogi pożarowej. Informuje o zakazie jej blokowania lub parkowania pojazdów
19.		Brama pożarowa	Znak informuje że brama jest elementem drogi pożarowej dla pojazdów służb ratowniczych
20.		Przeciwpożarowy zbiornik wody	Znak informuje o usytuowaniu ppoż. zbiornika wody oraz o jego parametrach jak pojemność i głębokość.

21.		Hydrant zewnętrzny	Znak informujący o usytuowaniu hydrantu zewnętrznego
22.		Zawór hydrantowy	Znak informuje o usytuowaniu zaworu hydrantowego
23.		Przyłącze dla Straży Pożarnej	Znak informuje o usytuowaniu przyłącza dla samochodów Straży Pożarnej
23.		Gaśnica do gaszenia sprzętu komputerowego	Znak informuje że gaśnicę można użyć do gaszenia sprzętu elektronicznego, nie powodując tzw. szkód wtórnych.
24.		Gaśnica typu F	Znak informuje że tą gaśnicą możemy skutecznie i bezpiecznie gasić palące się tłuszcze kuchenne.
25.		Klucz do hydrantu	Znak informuje o usytuowaniu klucza do hydrantu
26.		Miejsce usytuowania urządzeń przeciwpożarowych w zależności od opisu.	Znak informuje o usytuowaniu instalacji i urządzeń przeciwpożarowych i możliwości ich uruchomienia, np. kłap dymowych, stałych lub półstałych instalacji gaśniczych, itp.

Nr	Znak	Znaczenie	Zastosowanie
1.		Kierunek do wyjścia ewakuacyjnego	Znak informuje w którym kierunku należy się udać aby dotrzeć do wyjścia ewakuacyjnego
2.		Miejsce zbiórki po ewakuacji	Znak informuje o miejscu do którego muszą się udać osoby po opuszczeniu zagrożonego obiektu.
3.		Kierunek ewakuacji przez drzwi	Znak informuje o kierunku w którym należy się udać by opuścić zagrożone pomieszczenie lub obiekt
4.		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znaki informują w którym kierunku należy się udać po opuszczeniu pomieszczenia aby dojść do wyjścia ewakuacyjnego
5.		Kierunek drogi ewakuacyjnej do góry w prawo, lewo	Znak informuje że należy pokonać różnice poziomu go góry aby dojść do wyjścia ewakuacyjnego
6.		Kierunek drogi ewakuacyjnej w dół w prawo, lewo	Znak informuje że należy pokonać różnice poziomu w dół aby dojść do wyjścia ewakuacyjnego

7.	 	Wyjście ewakuacyjne	Znak informujący o wyjściu ewakuacyjnym z obiektu lub strefy pożarowej
8.		Okno ewakuacyjne	Znak informuje o konieczności wybicia okna w celu możliwości ewakuacji
9.		Okno ewakuacyjne z drabiną	Znak informuje o możliwości ewakuacji przez okno przy pomocy istniejącej drabiny
10.		Okno ratunkowe	Możliwość dojazdu i ewakuacji przez okno za pomocą sprzętu Straży Pożarnej
11.		Otwieranie drzwi ewakuacyjnych	Znak informuje o sposobie i miejscu otwierania drzwi ewakuacyjnych
12.		Pchać aby otworzyć w lewo, prawo	Znak informuje o konieczności pchania drzwi w celu ich otwarcia, np. drzwi przeciwpaniczne
13.		Przekręcić aby otworzyć w lewo, prawo	Znak informuje o konieczności przekręcenia mechanizmu otwierania aby otworzyć drzwi, okno ewak.



DCCHS - MEDINET

- rzut sytuacyjny -

ELEMENTY ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO I EWAKUACJI