

Opracowała Firma:



ADI-POŻ PLUS Adrian Krzewiak
ul. Kręta 8B,
62-023 Dachowa
Tel. 531-599-001
e-mail: biuro@adipoz.pl

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO



Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu OAZA

Kórnik

ul. Ignacego Krasickiego 1

Data opracowania:

MARZEC 2026



ZARZĄDZENIE NR/.....

Z dnia20...r.

W sprawie wprowadzenia w życie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm. zarządzam, co następuje:

§ 1.

WPROWADZAM NA TERENIE PUNKTU KÓRNICKIEGO CENTRUM REKREACJI I SPORTU „OAZA” W KÓRNIK UL. IGNACEGO KRASICKIEGO 1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO.

§ 2.

ZOBOWIĄZUJĘ WSZYSTKICH PRACOWNIKÓW DO POTWIERDZENIA WŁASNORĘCZNYM PODPISEM ZAPOZNANIA SIĘ Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI I PRZESTRZEGANIA JEJ WYMOGÓW.

§ 3.

WSZELKIE UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I INNE ZAGROŻENIA NIEZWŁOCZNIE ZGŁASZAĆ DYREKTOROWI LUB OSOBIE WYZNACZONEJ.

DYREKTOR

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

KÓRNICKIE CENTRUM REKREACJI I SPORTU „OAZA”

w Kórnik

ul. Ignacego Krasickiego 1

Opracował: Inspektor ds. Ochrony Przeciwpowarowej Jarosław Kwiatkowski

Data opracowania 05.02.2026 r.

Podstawa opracowania tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm. z dnia 7 czerwca 2010 r. rozporządzenia w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Zgodnie z postanowieniami § 6 ust. 7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm.

Nakazuje: Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, **co najmniej raz na dwa lata**, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.



ADI-POŻ PLUS

Adrian Krzewiak

Dachowa ul. Kręta 8B

62-023

NIP. 7822484128

- Organizacja i prowadzenie szkoleń BHP i PPOŻ
- Nadzór BHP i PPOŻ.
- Porady i konsultacje z zakresu BHP i PPOŻ.
- Ocena ryzyka zawodowego.
- Znaki ewakuacyjne, sprzedaż i rozmieszczenie.
- Przeglądy i naprawa sprzętu gaśniczego.
- Wyposażanie ADR, zestawy ADR i EKO.
- Organizacja ochrony PPOŻ obiektów, instrukcje bezpieczeństwa.

Tel. 537-496-585 warsztat 061-819-81-76



Spis treści:

1. Podstawy opracowania.....	7
2. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu.....	8
2.1. Lokalizacja i opis obiektu.....	10
2.2. Dane powierzchni obiektu.....	11
2.3. Elementy konstrukcyjne obiektu.....	11
2.4. Stosowanie instalacji użytkowej.....	12
2.5. Charakterystyka funkcjonalna pomieszczeń.....	13
2.6. Klasyfikacja pożarowa obiektu.....	14
2.7. Strefy pożarowe.....	14
2.8. Dojazdy do obiektu oraz zaopatrzenie wodne.....	16
2.9. Pomieszczenia zagrożone wybuchem.....	16
2.10. Ilość osób w obiekcie.....	17
2.11. Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu.....	17
2.12. Ilość wyjść na zewnątrz budynku oraz rejon dla osób ewakuowanych.....	17
2.13. Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa ewakuacyjne, kierunkowe, przeszkodowe).....	17
2.14. Poziome drogi ewakuacyjne służące celom ewakuacji.....	17
3. Wyposażenie obiektu w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.....	18
3.1. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.....	18
3.2. Zasady ogólne.....	18
3.3. Przeglądy techniczne i konserwacyjne.....	25
3.4. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.....	25
3.5. Sposób poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń.....	25
4. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.....	27
4.1. Zagrożenie pożarowe.....	27
4.2. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.....	29
4.3. Czynniki wpływające na szybkość rozprzestrzeniania się pożaru.....	29
4.4. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie.....	30
4.5. Podstawowe zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.....	30
4.6. Sposób alarmowania jednostek straży pożarnej.....	30
4.7. Zadania i obowiązki Dyrektora (lub osoby wyznaczonej).....	31



4.8. Zadania i obowiązki wszystkich pracowników.....	31
4.9. Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo - gaśniczej.....	32
5. Zabezpieczanie prac pożarowo niebezpiecznych.....	32
5.1. Zasady organizacyjne.....	33
5.2. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.....	34
5.3. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.....	35
5.4. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy.....	36
5.5. Przykłady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.....	37
6. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz sposoby ich praktycznego sprawdzenia.....	39
6.1. Zasady ogólne.....	39
6.2. Organizacja ewakuacji.....	39
6.3. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków ewakuacji.....	42
6.4. Podstawowe obowiązki osób odpowiedzialnych za ewakuację.....	43
6.5. Ewakuacja osób o ograniczonej zdolności poruszania z dysfunkcjami narządów ruchu, wzroku, słuchu, zaburzeniami psychicznymi.....	44
6.6. Organizacja ewakuacji mienia.....	47
6.7. Sposób prowadzenia ewakuacji.....	48
7. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz przepisami przeciwpożarowymi.....	53
8. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami obiektu.....	54
8.1. Zadania i obowiązki wszystkich użytkowników.....	54
8.2. Obowiązki Dyrektora, Kierownika.....	54
8.3. Obowiązki pracowników biurowych.....	56
8.4. Obowiązki osób sprzątających.....	56
9. Wykaz telefonów alarmowych.....	57
10. Sposoby oznakowania dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych.....	58
11. Wnioski.....	61

**ZAŁĄCZNIKI:****Plany ewakuacyjne parteru i piętra budynków „A i B”****Miejsce zbiórki.****Plan dojazdu.****Załącznik 1**

Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo.

Załącznik 2Zezwolenie nr na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo
(spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie itp.).**Załącznik 3**

Kontrola prac niebezpiecznych pożarowo.

Załącznik 4, 5, 6

Oświadczenia.

Załącznik 7

Oświadczenie.

Załącznik 8

Rodzaj i czasookres badań.

Załącznik 9

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji.

Załącznik 10

Pierwsza pomoc przedmedyczna algorytm u dzieci i dorosłych.

1. Podstawy opracowania.

Merytoryczną podstawę niniejszego opracowania stanowią postanowienia obowiązujących aktów prawnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności:

1. Ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej o zmianie ustawy o ochronie przeciwpożarowej. (tj. Dz. U. 2025 poz. 188).
2. Ustawa z dnia 7.07. 1994 r. Prawo budowlane akt posiada tekst jednolity. (tj. Dz. U. 2025 r. poz. 418 ze zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.).
6. Ustawa z dnia 8 września 2015 r. o normalizacji. (tj. Dz.U. 2015 poz. 1483).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. (Dz.U. 2000 nr 40 poz. 470).
8. Ustawa z dnia 9 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska. (tj. Dz.U. 2025 poz. 647 ze zm.).
9. Ustawa z dnia 7 lipca 2023 r. o odpadach. (Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.).
10. PN-90/E-08117. Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Oprawy oświetleniowe. Wymagania i badania.
11. **PN EN ISO 7010:2012** - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
12. PN-97/N-01256/04, **PN EN ISO 7010:2012** - Ewakuacja.
13. PN-70/B-02652. Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie.
14. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
15. PN-86/E-05003/01 i 02 i 03. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne. Ochrona podstawowa. Ochrona obostrzona.
16. Informacje na temat obiektu uzyskano od osób zarządzających, jak również z wizji lokalnej.

2. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu.

Podstawą niniejszego opracowania jest ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm.).

Zakres opracowania określa zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego dla:

Kórnickiego Centrum Rekreacji i Sportu „OAZA” w Kórniku ul. Ignacego Krasickiego 1, 62-035 Kórnik.

Stosownie do ustaleń § 6. 1. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów, bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, opracowują instrukcje bezpieczeństwa pożarowego. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

1. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla Kórnickiego Centrum Rekreacji i Sportu „OAZA” w Kórniku ul. Ignacego Krasickiego 1.

Zwana dalej Instrukcją, określa:

- Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu,
- Sposób poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- Sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidziane,
- Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi,
- Sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej Instrukcji oraz przepisami przeciwpożarowymi,
- Zadania i obowiązki osób będących stałymi użytkownikami z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- Plany obiektów obejmujących usytuowanie oraz tereny przyległe z uwzględnieniem danych graficznych:
 - ✚ Powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - ✚ Odległości od budynków sąsiadujących,
 - ✚ Parametry substancji palnych,
 - ✚ Występująca gęstość obciążenia ogniowego w strefie lub strefach pożarowych,
 - ✚ Kategorii zagrożenia ludzi i liczby przewidywalnych osób na kondygnacji,
 - ✚ Lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zakwalifikowanych, jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - ✚ Podział obiektu na strefy,

- + Wskazanie kierunków ewakuacji,
- + Miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych,
- + Hydrantów zewnętrznych i innych źródeł wody,
- + Dróg pożarowych i dróg dojazdowych.

2. Postanowienia Instrukcji obowiązują wszystkich pracowników.
3. Z postanowieniami Instrukcji należy zapoznać pracowników.
4. Przyjęcie do wiadomości postanowień Instrukcji, pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na oświadczeniu.
5. Wzór oświadczenia stanowi załącznik do Instrukcji. Oświadczenie to, należy włączyć do akt osobowych pracownika.

Ponadto w opracowaniu uwzględniono charakterystykę pożarowo-techniczną obiektu, a w tym:

- Charakterystyka ogólna obiektu,
- Klasyfikacja do kategorii zagrożenia ludzi i obciążenia ogniowe poszczególnych części obiektu,
- Odporność pożarowa obiektu oraz odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych,
- Podział obiektu na strefy pożarowe,
- Drogi ewakuacji z obiektu i jego części,
- Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania się w obiekcie,

Przepisy profilaktyczne w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
a w tym:

- warunki ogólne,
- zapewnienie warunków ewakuacji osób i mienia,
- utrzymanie prawidłowego stanu technicznego instalacji i urządzeń,
- składowanie i przechowywanie materiałów palnych,
- wymagania przy aranżacji pomieszczeń,
- wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy,
- prowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych,
- lokalne wymagania w zakresie zachowania zasad bezpieczeństwa pożarowego.

2.1. Lokalizacja i opis obiektu.

Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu znajduje się w Kórniku przy ulicy Ignacego Krasickiego 1.

Kompleks składa się z:

- hali sportowej wraz ze wspólnym hallem wyjściowym „A”,
- krytej pływalni „B” połączonych w jeden kompleks, wraz z towarzyszącymi terenami komunikacji pieszej i kołowej, parkingami, przestrzeniami publicznymi otwartymi oraz terenami sportowymi.

BUDYNEK „A” ZESPÓŁ HALI WIDOWISKOWO - SPORTOWEJ.

Budynek tworzy całość formalną oraz funkcjonalną z budynkiem „B” - krytą pływalnią. Obydwa obiekty połączone zostały hallem wielofunkcyjnym o wysokości dwóch kondygnacji.

Budynek uformowany jest jako prostopadłościan, który składa się z:

- głównej sali do gier zespołowych,
- południowo - zachodniego dwukondygnacyjnego traktu pomocniczego, nad którym znajduje się przestrzeń technologiczna osłonięta wysoką attyką, gdzie zainstalowano zespół kolektorów słonecznych.

Budynek stoi na wysokim cokole z białej cegły klinkierowej, powyżej - części sali głównej jego elewacje stanowi przeszklona ściana osłonowa. Od południa klinkierowa ściana jest perforowana otworami okiennymi oraz polami elewacji wykonanymi z dyli szklanych. Hall wejściowy jest w całości przeszklony i przykryty dachem w konstrukcji drewnianej ze świetlikami. Wejście do budynku usytuowano z hallu wejściowego od strony północno - wschodniej i południowo - zachodniej.

Na parterze znajduje się wejście dla zawodników /ćwiczących poprzez biegnący przez całą długość budynku korytarz z dostępem do szatni, sali gier oraz sal ćwiczeń.

BUDYNEK „B” - ZESPÓŁ KRYTEJ PŁYWALNI.

Budynek „B” tworzy całość formalną oraz funkcjonalną - poprzez połączenie hallem z budynkiem „A” halą widowiskowo - sportową.

Budynek uformowany jest jako prostopadłościan, który składa się z:

- głównej strefy krytej pływalni,
- południowo - zachodniego dwukondygnacyjnego traktu pomocniczego, który zakończony jest przestrzenią technologiczną osłoniętą wysoką attyką i zwieńczoną zespołem kolektorów słonecznych.

Budynek stoi na wysokim cokole z białej cegły klinkierowej, powyżej w części sali głównej jego elewację stanowi przeszklona ściana osłonowa, natomiast w części zaplecza klinkier obejmuje całość elewacji. Od południa ściana klinkierowa jest perforowana otworami okiennymi oraz polami elewacji wykonanymi z dyli szklanych. Wejście do budynku z hallu wejściowego od strony północno

- wschodniej i południowo -zachodniej. W podpiwniczeniu usytuowano funkcje technologiczne - wentylator nie, kotłownię oraz pomieszczenia uzdatniania wody chlorownia, pompownia, filtrowania, zbiorniki przelewowe oraz przestrzenie pod basenowe i między basenowe wykorzystane na prowadzenie kanałów instalacyjnych. Umieszczono tam również główną rozdzielnię elektryczną pomieszczenie techników, sprzętaczek, magazyn.

2.2. Dane powierzchni obiektów. 2.3. Elementy konstrukcyjne obiektów.

Budynek hali sportowej „A”

Powierzchnia użytkowa	4607,23 m ²
Powierzchnia zabudowy	3432,60 m ²
Kubatura	39592,00 m ³
Wysokość	do 12 m
Ilość kondygnacji	3 kondygnacje nadziemne

Budynek o konstrukcji szkieletowej żelbetowej wypełnionej pustakami ceramicznymi gr. 25 cm, stropie monolitycznym płytowo - belkowym żelbetowym, posadowiony za pomocą fundamentów w postaci stóp i ław żelbetowych. Dach o konstrukcji drewnianej z dźwigarów z drewna klejonego, pokrycie z blachy trapezowej jako elementu nośnego dla izolacji i membrany EPDM. Klatki schodowe ewakuacyjne w konstrukcji monolityczno - żelbetowej, schody w holu głównym w konstrukcji stalowej.

Budynek pływalni „B”

Powierzchnia użytkowa	3.56,60 m ²
Powierzchnia zabudowy	1737,30 m ²
Kubatura	27038,00 m ³
Wysokość	do 12 m
Ilość kondygnacji	1 kondygnacja podziemna 3 kondygnacje nadziemne

Budynek o konstrukcji szkieletowej żelbetowej wypełnionej pustakami ceramicznymi gr. 25 cm i żelbetowym stropie monolitycznym płytowo - belkowym posadowiony za pomocą fundamentu w postaci żelbetowej skrzyni szczelnej. Dach o konstrukcji drewnianej z dźwigarów z drewna

klejonego, pokrycie z blachy trapezowej jako elementu nośnego dla izolacji i membrany EPDM. Klatki schodowe ewakuacyjne w konstrukcji monolityczno - żelbetowej. Widownia z monolitycznej płyty żelbetowej ukształtowanej schodkowo. Baseny w technologii żelbetowej

Łączna powierzchnia budynków „A i B”

Powierzchnia użytkowa	8563, 83 m²
Powierzchnia zabudowy	5169, 90 m²
Kubatura	66630,00 m³
Wysokość	do 12 m
Ilość kondygnacji	1 kondygnacja podziemna 3 kondygnacje nadziemne

2.4. Stosowanie instalacji użytkowej.

W obiekcie znajdują się następujące instalacje mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe:

1. Instalacja elektryczna,
2. Instalacja odgromowa,
3. Instalacja wodociągowa,
4. Instalacja kanalizacyjna,
5. Instalacja wentylacyjna, grawitacyjna, mechaniczna,
6. Instalacja alarmowa,
7. Instalacja kolektorów słonecznych,
8. Monitoring.

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest nie zbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ zawierających strefy zagrożone wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

Wszystkie obwody elektryczne zabudowane w strefie pożarowej, które nie będą wyłączone w czasie pożaru, powinny być zaprojektowane według zasad obowiązujących dla instalacji bezpieczeństwa.

Przeciwpowozarowy wyl4cznik pr4du znajduje si4 przy wej4ciu g4ównym do budynku.



2.5. Charakterystyka funkcjonalna pomieszczeń.

Budynek „A”

Parter:

- Hala sportowa,
- Szatnie,
- Sale,
- Wc,
- Magazynki,
- Pom. gospodarcze,
- Pom. biurowe.

Piętro:

- Pom. biurowe,
- Sale,
- Wc,
- Widownia,
- Magazynki.

II Piętro:

- Kotłownia,
- Otwarty taras technologiczny.

Budynek „B”

Piwnica:

- Pom. techniczne,
- Kotłownia,
- Przestrzeń pod basenowa,
- Rozdzielnia elektryczna,
- Pom. techników,
- Magazynki.

**Parter:**

- Kasa,
- Szatnie,
- Sauna,
- Basen,
- Pom. ratowników,
- Magazynki.

Piętro:

- Restauracja,
- Widownia,
- Sale,
- Magazynki.

II Piętro:

- Otwarty taras technologiczny z zespołem korektorów słonecznych.

2.6. Klasyfikacja pożarowa obiektów.

Budynek „A”	ZL I
Budynek „B”	ZL I

2.7. Strefy pożarowe.

Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub ich części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków.

Hala sportowa i kryta pływalnia posiadają jedną strefę pożarową o powierzchni 6900 m². Piwnica - pomieszczenia techniczne z wydzieloną pożarowo kotłownią, wentylatorownią i rozdzielnią elektryczną. W budynku dokonano wydzieleni pożarowych pomieszczeń technicznych, a także klatek schodowych.

Na podstawie analizy wymiarów budynków można stwierdzić, że powierzchnie stref pożarowych nie przekraczają dopuszczalnych wielkości.

Wystrój wnętrz elementów**Wymagania podstawowe:**

1. W strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, **jest zabronione**,



2. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia - wymaganie to dotyczy wszystkich części budynków.
3. Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Budynek „A i B”

Budynki o wysokości do 12 m. włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości **do 4 kondygnacji włącznie** zaliczamy do budynków **niskich (N)**

Budynki **średniowysokie** kategorii ZL I powinny spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej budynku.

Wymagania odporności pożarowej dla budynku, zaliczanego do kategorii ZL I określa tabela.

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
1	2	3	4	5	6
Niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”
Średniowysoki (SW)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”
Wysoki (W)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”
Wysokościowy (WW)	„A”	„A”	„A”	„B”	„A”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
"A"	R 240	R 30	R E I 120	E I 120	E I 60	E 30
"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60	E I 30	E 30
"C"	R 60	R 15	R E I 60	E I 30	E I 15	E 15
"D"	R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)
"E"	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla **Budynku „A i B”** wynosi **8000.00 m²**.

Faktyczna zgodnie z dokumentacją łączna powierzchnia użytkowa budynku wynosi **6900.00 m²**.

2.8. Dojazdy do obiektu oraz zaopatrzenie wodne.

Na podstawie § 5 rozporządzenia Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, właściele lub zarządcy terenów utrzymują, znajdujące się na nich drogi pożarowe w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej. Do budynków, placów składowych, urządzeń technologicznych należy zapewnić drogę pożarową o utwardzonej i odpowiednio wytrzymałej nawierzchni umożliwiającej dojazd o każdej porze roku.

Do obiektów doprowadzone są drogi wewnętrzne o szerokości min 4,5m w odległości min. 5 m od elewacji budynków, z możliwością wyjazdu bez konieczności zawracania. Ze względu na wielkość terenu przewidziano dwa wjazdy pożarowe. Zespół hali widowiskowo- sportowej oraz zespół krytej pływalni z uwagi na połączenie hallem i brak ścian oddzielenia pożarowego, przy zakwalifikowaniu do kategorii ZL 1, jako budynki niskie zaliczono do jednej strefy pożarowej o powierzchni ok. 6.900m² (dopuszczalna wielkość strefy pożarowej do 8000 m²), przy wydzieleniu klatek schodowych, podbasenia oraz pomieszczeń technicznych jako oddzielnych stref pożarowych.

Odległość od sąsiedniego obiektu - centrum kulturalno-oświatowego wynosi około 20m. Droga pożarowa musi być usytuowana w odległości od 5 do 15 m od budynku. Droga pożarowa powinna spełniać następujące wymagania:

- przebieg wzdłuż dłuższego boku budynku,
- nacisk $m\sigma$ -100 kN,
- nośność 200 kN,
- szerokość co najmniej 4m + pobocze szerokości 1m na całej długości budynku oraz 10 m przed i za budynkiem,
- zewnętrzne promienie skrętu, co najmniej 11 m,
- pomiędzy drogą pożarową a budynkiem nie będą występować stałe elementy zagospodarowania terenu ora/ drzewa i krzewy o wysokości powyżej 3 m
- dojście z drogi pożarowej do klatek schodowych ciągiem p i e s z y m o szerokości, co najmniej 1,5m i długości nie większej niż 50m.
- możliwość przejazdu bez konieczności zawracania.

Dojazd pożarowy do **Budynków KCRiS OAZA „A i B” w Kórniku** zapewniony jest drogą publiczną ul. Krasickiego. Najbliższy hydrant podziemny DN 80 zasilany z sieci miejskiej znajdują się 5 m od budynku, drugi hydrant podziemny DN 80 zasilany z sieci miejskiej znajdują się 10 m od budynku. Dodatkowo budynki są chronione przez dwa zbiorniki nadziemne o łącznej pojemności wody 200 m³

2.9. Pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Zagrożenie wybuchem to możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon (iskra, łuk elektryczny lub przekroczenie temperatury samozapłonu) wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

W przedmiotowych obiektach zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych - nie występuje.

2.10. Ilość osób w obiektach:

Liczba osób będących stałymi użytkownikami budynków:

 50 osób.

Liczba osób korzystająca z budynków „A i B ”

 500 osób.

2.11. Urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu i gazów.

Budynki posiadają urządzeń zapobiegającym zadymieniu i służącym do usuwania dymu w wydzielonych pożarowo klatkach schodowych.

2.12. Ilość wyjść na zewnątrz budynku oraz rejon dla osób ewakuowanych.

KCRiS OAZA „A i B” w Kórniku posiada 8 wyjść ewakuacyjne prowadzących bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami otwieranymi na zewnątrz.

2.13. Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa ewakuacyjne, kierunkowe, przeszkodowe).

Budynki zostały wyposażone w oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.

2.14. Poziome drogi ewakuacyjne służące celom ewakuacji.

Odporność ogniowa elementów obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia wymaganą NRO odporność ogniową przewidzianą dla omawianych typów budynków.

W budynkach ewakuacja z pomieszczenia przebiega bezpośrednio na korytarze klatki schodowe, a następnie na zewnątrz budynku drzwiami otwieranymi na zewnątrz.

3. Wyposażenie obiektu w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic.

3.1. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.

Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego określa §32 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. 2023 poz. 822 ze zm.).

3.2. Zasady ogólne.

Przy rozmieszczeniu podręcznego sprzętu na terenie budynków należy stosować następujące zasady:

1. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.
2. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m
3. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym:

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

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

- ❖ w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 -  przy wejściach do budynków,
 -  na klatkach schodowych,
 -  na korytarzach,
 -  przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- ❖ w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- ❖ w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każde kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.



OAZA

Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu w Kórniku *ul. Ignacego Krasickiego 1*

Przy ustaleniu sprzętu gaśniczego należy stosować następujące zasady:

	Do gaszenia pożarów grupy A (w których występuje zjawisko spalania żarowego np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe lub pianowe
	Do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych, topiących się np. benzyn, alkoholi,) stosuje się zmiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe, proszkowe
	Do gaszenia pożarów grupy C (gazów palnych np. propanu, acetylenu, gazu ziemnego) stosuje się gaśnice śniegowe, proszkowe
	Do gaszenia pożarów grupy D (metali lekkich np. magnezu, sodu, litu, potasu) stosuje się gaśnice proszkowe
	Do gaszenia pożarów grupy F (tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych) stosuje się gaśnice pianowe, śniegowe

Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczamy:

- Hydronetki wodno - pianowe,
- Gaśnice i agregaty gaśnicze:
 - ❖ Pianowe,
 - ❖ Płynowe,
 - ❖ Śniegowe,
 - ❖ Proszkowe,
- Koce gaśnicze,
- Hydranty wewnętrzne.

INNY SPRZĘT PODRĘCZNY:



Koc gaśniczy



Tłumice



Sito kominowe



Gaśnice proszkowe (1)

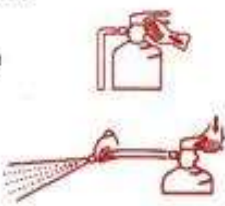
Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia
pożarów grupy A, B i C



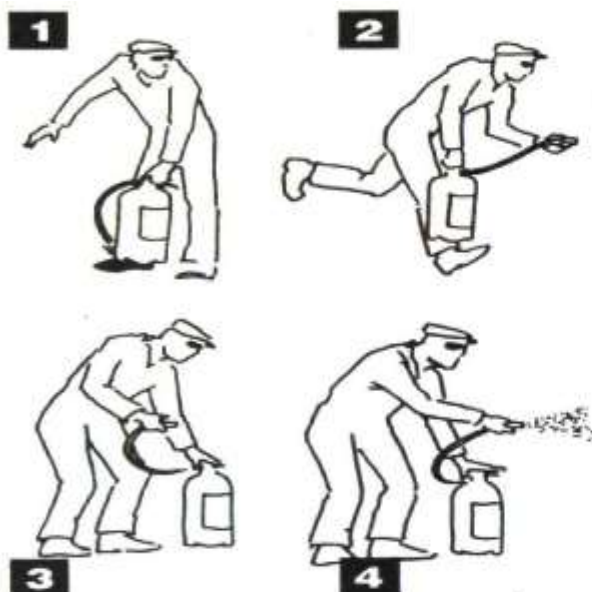
Obsługa gaśnicy:

1. Wyciągnąć zabezpieczenie
2. Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



Sposób użycia gaśnicy PROSZKOWEJ w razie pożaru:

1. Znajdujemy gaśnice w oznakowanych miejscach w budynku,
2. Dostarczamy gaśnice w miejsce pożaru,
3. Po dostarczeniu gaśnicy w miejsce pożaru **zrywamy plombę i zawleczkę,**
4. Uruchamiamy dźwignie i kierujemy **strumień proszku na ognisko pożaru,**
5. Działanie gaśnicy można **w każdej chwili przerwać** przez zwolnienie dźwigni uruchamiającej.

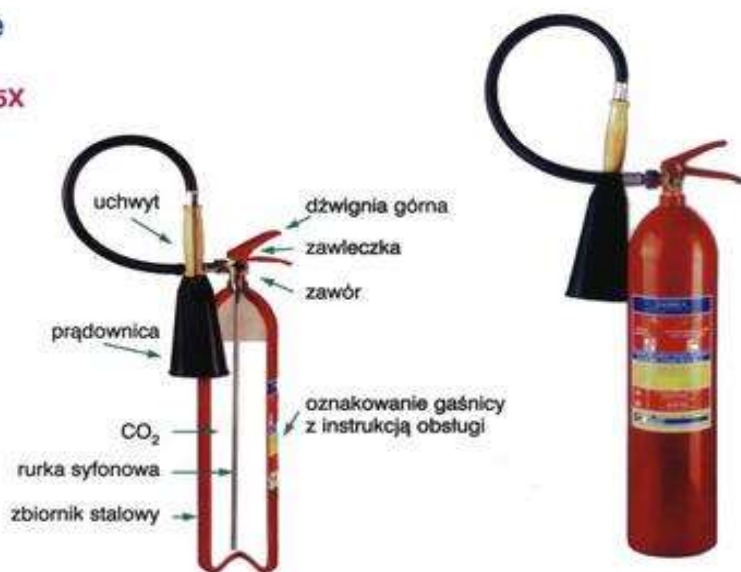




Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

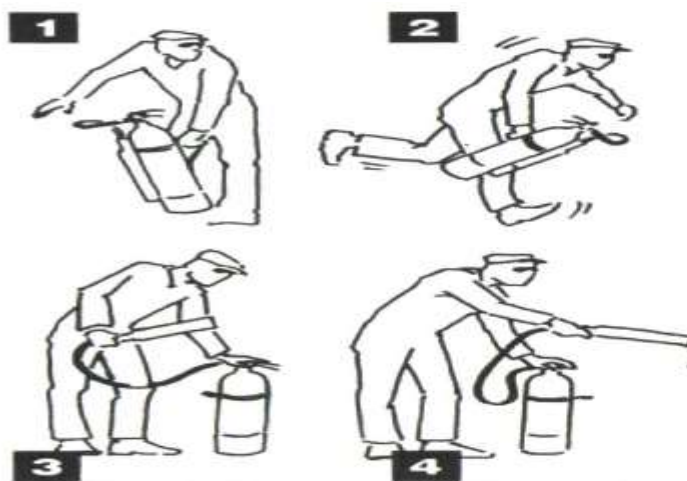
Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



Sposób użycia gaśnicy ŚNIEGOWEJ w razie pożaru:



1. Znajdujemy gaśnice w oznakowanych miejscach w budynku,
2. Dostarczamy gaśnice w miejsce pożaru,
3. Po dostarczeniu gaśnicy w miejsce pożaru **zrywamy plombę i zawleczkę,**
4. Uruchamiamy dźwignie i kierujemy **strumień dwutlenku węgla na ognisko pożaru,**
5. Działanie gaśnicy można **w każdej chwili przerwać** przez zwolnienie dźwigni uruchamiającej.



Należy pamiętać o tym, że:

- ❖ w czasie działania gaśnicy trzymać ją za uchwyt prądownicy,
- ❖ **nie wolno używać tych gaśnic do gaszenia ludzi.**



OAZA

Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu w Kórniku *ul. Ignacego Krasickiego 1*

Gaśnica pianowa GWG-2x AF



Po dostarczeniu gaśnicy w miejsce pożaru:

- ***zrywamy plombę,***
- ***wyciągamy zawleczkę,***
- ***uruchamiamy dźwignię,***
- ***kierujemy strumień środka gaśniczego na ognisko pożaru.***

Podstawowe zasady gaszenia pożaru przy pomocy gaśnic

1. Zbliżyć się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (wiatr w plecy).
2. Uruchomić gaśnicę (zgodnie z instrukcją) i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia
 - a) w przypadku płonących poziomych powierzchni kierować strumień gaśniczy na powierzchnię płonącą zaczynając od najbliższego brzegu, strumień kierować prawie równolegle do powierzchni płonącej,
 - b) płonące spadające z góry na dół krople lub ciekącą ciecz palną gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu,
 - c) 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.



Koc gaśniczy

Koc gaśniczy - jest to płachta z tkaniny całkowicie niepalnej (włókna szklanego) o powierzchni około 2 m². Przechowuje się go w specjalnym futerale. Służy do tłumienia pożaru w zarodku przez odcięcie dopływu powietrza do palącego się przedmiotu.



Sposób użycia:

W razie pożaru należy:

- ująć koc za uchwyt i wyciągnąć z futerału, zrywając plombę,
- podbiec z kocem do ognia „**od Strony wiatru**”
- rozwinąć koc przez strzepnięcie,
- narzucić koc na palący się przedmiot,
- otulić obrzeża koca dookoła palącego się przedmiotu, odcinając w ten sposób dostęp powietrza,
- pozostawić koc, aż do całkowitego wygaśnięcia ognia,
- zachować ostrożność, gdyż istnieje niebezpieczeństwo poparzenia przez ognie żrące, które wydostają się spod obrzeża koca.



W przypadku gaszenia ludzi należy ratowaną osobę przewrócić i przykryć kocem.





OAZA

Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu w Kórniku *ul. Ignacego Krasickiego 1*

Hydrant wewnętrzny

Hydrant wewnętrzny jest urządzeniem przeciwpożarowym umieszczonym na sieci wodociągowej wewnętrznej, służącym do gaszenia pożarów grupy A.

W celu uruchomienia hydrantu wewnętrznego należy:



1. Otworzyć szafkę,
2. Rozwinąć wąż tłoczny zakończony prądownicą,
3. Otworzyć (odkręcić) zawór hydrantowy,
4. Skierować strumień wody na źródło ognia.

Niewskazane jest używanie hydrantów wewnętrznych (wody) do gaszenia pożarów w obrębie elektroniki użytkowej oraz instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem (niszczące działanie wody oraz możliwość porażenia prądem). W związku z powyższym pełne wykorzystanie hydrantu wewnętrznego do gaszenia ewentualnego pożaru może nastąpić tylko w ostateczności (np. po wykorzystaniu najbliższych gaśnic).

3.3. Przeglądy techniczne i konserwacyjne.

Urządzenia przeciwpożarowe (hydranty i gaśnice) muszą być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z rozporządzeniem, jeżeli producent nie zalecił częstszych, raz do roku.

Przegląd gaśnic powinien być udokumentowany kontrolką, trwale przymocowaną do gaśnicy, na której jest uwidoczniona data przeglądu i okres gwarancji. Hydranty przeciwpożarowe poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z rozporządzeniem odnośnie do przeglądów sprzętu przeciwpożarowego. Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej, z uwzględnieniem próby na maksymalne ciśnienie robocze, z powyższych czynności konserwator sporządza dokument.

3.4. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.

KCRiS OAZA „A i B” w Kórniku				
Miejsce	Typ gaśnicy	Ilość sztuk	Hydrant	Ilość sztuk
Budynek „A”				
Parter	GP - 6x	8	Ø 25	4
Piętro	GP - 6x UGS - 2x	5 1	Ø 25	2
Budynek „B”				
Piwnica	GP - 6x GS - 5x	8 3	Ø 25	1
Parter	GP - 6x	4	Ø 25	1
Piętro	GP - 6x UGS - 2x ABF – 3x	5 1 1	Ø 25	1
Wentylatorownia	GP - 6x	1	-	-
Garaż	GP - 6x	1	-	-
Korytarz dach	GP - 6x	1	-	-
Kotłownia góra	GP - 6x	1	-	-

3.5. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnością konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń.

W zależności od przeznaczenia obiektu, każdy z nich posiada odpowiednią instalację techniczno - użytkową, która winna być odpowiednio oznakowana kolorystyką zgodnie z PN oraz znakami informacyjnymi.



Dla poszczególnych instalacji techniczno - użytkowych należy prowadzić oględziny, przeglądy, pomiary i próby eksploatacyjne wynikające przepisów szczegółowych i dokumentacji techniczno - ruchowych urządzeń zasilanych odpowiednim rodzajem instalacji, a w szczególności:

Lp.	Rodzaj badań	Czasokres
1	Pomiar napięć i obciążeń	nie rzadziej niż co 5 lat
2	Sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwpożarowej	nie rzadziej niż co 5 lat
3	Sprawdzenie rezystancji uziemień roboczych i ochronnych	nie rzadziej niż co 5 lat
4	Sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwpożarowej	nie rzadziej niż co 5 lat
5	Pomiar rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji	nie rzadziej niż co 5 lat
6	Badanie urządzeń i instalacji piorunochronnych	nie rzadziej niż co 5 lat
7	Badanie ciśnienia sieci hydrantowej	nie rzadziej niż raz do roku
8	Badanie ciśnieniowe węży hydrantowych	nie rzadziej niż co 5 lat
9	Instalacja oświetlenia awaryjnego	nie rzadziej niż raz do roku
10	Instalacja sygnalizacji pożaru	nie rzadziej niż raz do roku
11	Instalacja systemu oddymiania (Klapy dymowe)	nie rzadziej niż raz do roku
12	Gaśnice (przegląd)	nie rzadziej niż raz do roku
13	Hydranty (przegląd)	nie rzadziej niż raz do roku
14	Badanie drzwi i bram przeciwpożarowych	nie rzadziej niż raz do roku
15	Badanie szczelności instalacji gazowej	nie rzadziej niż raz do roku
16	Kontrola przewodów wentylacyjnych	nie rzadziej niż raz do roku



17	Kontrola przewodów spalinowych na paliwo gazowe	nie rzadziej niż 2 razy do roku
18	Kontrola przewodów spalinowych na paliwo stałe	nie rzadziej niż 4 razy do roku

4. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.

4.1. Zagrożenie pożarowe.

Zagrożenie pożarowe na terenie obiektu może wystąpić na skutek:



- pozostawiania bez nadzoru odbiorników energii elektrycznej nieprzystosowanych do ciągłej eksploatacji (bez samoczynnych zabezpieczeń lub automatyki sterowniczej - piecyki, promienniki, grzejniki olejowe) lub ich ustawiania w pobliżu materiałów palnych oraz na palnym podłożu,
- pozostawiania bez nadzoru odbiorników energii elektrycznej nieprzystosowanych do ciągłej eksploatacji (bez samoczynnych zabezpieczeń lub automatyki sterowniczej - piecyki, promienniki, grzejniki olejowe) lub ich ustawiania w pobliżu materiałów palnych oraz na palnym podłożu,
- niewłaściwego wykonywania i nieterminowo prowadzonych konserwacji instalacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- prowizorycznego zakładania połączeń lub obwodów elektrycznych instalacji, lub też prowizorycznego podłączenia odbiorników elektrycznych, niezgodnie z PBUE lub instrukcją producenta,
- montażu gniazd wtyczkowych i przewodów elektrycznych na palnym podłożu bez zastosowania osłon metalowych i izolatorów,
- przeciążania instalacji elektrycznych w wyniku podłączenia do jednego obwodu kilku odbiorników o dużej mocy,
- wyrzucania niedopałków tytoniu do koszy na odpady (śmieci) oraz opróżniania popielniczek z niedopałkami do koszy (innych pojemników), w których znajdują się materiały palne jak np. papier, tektura, tworzywa sztuczne,
- zabezpieczenia instalacji i urządzeń elektrycznych, bezpiecznikami o wartościach prądowych większych niż wynika z projektu (opisu tablic),
- zbyt bliskiego składania materiałów palnych od punktów świetlnych.
- zwarć w przewodach elektrycznych przy braku kontrolowania stanu technicznego instalacji, nieprzewodzenia okresowych pomiarów elektrycznych rezystancji izolacji instalacji i urządzeń elektrycznych.
- niewłaściwego prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych między innymi takich jak: spawanie, cięcie gazowe, lutowanie, zgrzewanie, itp. prowadzonych najczęściej w trakcie remontów lub modernizacji pomieszczeń,
- braku ochrony odgromowej budynku,



- umyślnego podpalenia,
- prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo np. spawalnica, cięcia, lutowania, zgrzewania, w przypadku awarii lub podczas prac remontowych,
- nieprawidłowej eksploatacji lub awarii urządzeń, maszyn, w sposób powodujący powstawanie impulsów energetycznych, mogących zainicjować zapalnie się znajdujących się w bezpośrednim ich sąsiedztwie materiałów palnych,
- mycia lub czyszczenia maszyn, urządzeń, podczas których to czynności, istnieje niebezpieczeństwo rozlania środka czyszczącego, który pod wpływem impulsu energetycznego (zaiskwienie, elektryczność statyczna) może ulec zapaleniu,
- awarii lub nieprawidłowej eksploatacji urządzeń i instalacji, w których wykorzystuje się gaz ziemny lub gaz propan - butan.

Na terenie obiektów najbardziej niebezpieczne pożarowo są następujące materiały:

- acetylen i tlen wykorzystywane w przypadku prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych, tworzywa sztuczne - stanowiące wyposażenie pomieszczeń oraz składnik oferowanych wyrobów, zawierające w swoim składzie poliamidy oraz inne homopolimery, które to substancje w procesie spalania wytwarzają szczególnie toksyczne dla organizmu związki m. in. związki chloropochodne, cyjanowodór, pochodne siarkowodoru. Podczas podgrzewania topią się, dymy wydzielają zapach palącej się parafiny i smoły. Podczas rozkładu termicznego lub spalania powstają produkty takie jak CO₂ i CO - gazy te w dużych stężeniach są silnie trujące. Podczas spalania topią się, rozplývają lub przekształcają w spadające krople. Temperatura zapalenia wynosi około 400 °C,
- drewno - temperatura zapalenia 300 - 400 °C,
- papier, karton - temperatura zapalenia 230 °C,
- oferowanych wyrobów, zawierające w swoim składzie poliamidy oraz inne homopolimery, które to substancje w procesie spalania wytwarzają szczególnie toksyczne dla organizmu związki m. in. związki chloropochodne, cyjanowodór, pochodne siarkowodoru. Podczas podgrzewania topią się, dymy wydzielają zapach palącej się parafiny i smoły. Podczas rozkładu termicznego lub spalania powstają produkty takie jak CO₂ i CO - gazy te w dużych stężeniach są silnie trujące. Podczas spalania topią się, rozplývają lub przekształcają w spadające krople. Temperatura zapalenia wynosi około 400 °C.

Do materiałów niebezpiecznych pożarowo zaliczamy m. in.:

- gazy palne,
- ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 550 °C,
- materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
- materiały pirotechniczne,
- materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
- materiały mające skłonności do samozapalenia,
- materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,

- inne materiały, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

Jednocześnie na podstawie § 8 rozporządzenia MSWiA z dnia 7.06.2010 r. materiały niebezpieczne pożarowo należy przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania.

4.2. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru.

Drogi rozprzestrzeniania się pożaru uzależnione są od:

- lokalizacji pomieszczeń, w których powstał pożar,
- warunków budowlanych poszczególnych pomieszczeń oraz ich wyposażenia i wystroju,
- powierzchni i kubatury pomieszczenia, w którym powstał pożar,
- połączeń funkcjonalnych poszczególnych pomieszczeń,
- rodzaju oddzielen budowlanych pomiędzy pomieszczeniami,
- palności elementów konstrukcyjnych budynku, takich jak: ściany, stropy, dachy, słupy,
- ilości i rodzaju składowanych materiałów palnych, sposobu ich ułożenia, wydzielania, zachowania przerw i przejść,
- niezabezpieczenia przed przemieszczaniem się ognia w przewodach wentylacyjnych oraz kanałach kablowych,
- sposobu zabezpieczenia otworów drzwiowych, okiennych, dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych.

4.3. Czynniki wpływające na szybkość rozprzestrzeniania się pożaru.

Rozważając kolejno powyższe czynniki można stwierdzić, że im większa powierzchnia pomieszczeń oraz im większe nagromadzenie materiałów palnych bez zachowania należytych odległości i przerw, tym większe istnieją możliwości szybkiego rozprzestrzeniania się pożaru.

Podobna sytuacja może zaistnieć w przypadku braku właściwych oddzielen pomiędzy funkcjonalnie związanymi pomieszczeniami. Czynnikiem sprzyjającym rozprzestrzenianiu się pożaru jest:

- późne jego zauważenie oraz zbyt długie w czasie zaalarmowanie straży pożarnej,
- niedostateczna ilość podręcznego sprzętu gaśniczego; brak umiejętności w obsłudze tego sprzętu przez pracowników, może mieć istotny wpływ na nie ugaszenie pożaru w zarodku i jego rozprzestrzenienie poza miejsce powstania.

4.4. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie.

Do ogłaszania alarmu o wystąpieniu zagrożenia pożarem

W budynkach „A i B” KCRiS OAZA w Kórniku.

wykorzystać należy:

- ❖ Za pomocą urządzenia nadawczo - odbiorczego przesyłające informacje głosowe drogą radiową (krótkofalówka),
- ❖ Powiadamianie głosem,
- ❖ Powiadomienie za pośrednictwem gońców,
- ❖ Za pomocą tuby (Basen).

4.5. Podstawowe zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.

W przypadku powstania pożaru lub otrzymania wiadomości o pożarze należy:

- Ustalić dokładnie miejsce powstania pożaru,
- Określić drogi jego rozprzestrzeniania i zagrożenia dla sąsiednich pomieszczeń i ludzi przebywających w budynku,
- Informację o powstałym pożarze przekazać osobą zarządzającym obiektem,
- Natychmiast zaalarmować straż pożarną **Tel. 112** i powiadomić wszystkich współpracowników, oraz pozostałych użytkowników budynku,
- Równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym wspólnie z osobami znajdującymi się w sąsiedztwie pożaru,
- Przeprowadzić ewakuację osób znajdujących się w strefie pożaru,
- Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją obejmują osoby zarządzające obiektem. **Dyrektor lub osoby wyznaczone.**

4.6. Sposób alarmowania jednostek straży pożarnej.

Zaalarmować dostępnym telefonem straż pożarną, wybierając nr **112**.

Informację o pożarze należy przekazać osobom zarządzającym obiektem:

Dyrektorowi lub osobie wyznaczonej.

Meldunek o pożarze do straży pożarnej należy przekazać w następujący sposób:

- **Określić krótko, gdzie się pali lub jakie jest inne miejscowe zagrożenie, z podaniem miejsca i informacji dotyczącej pomieszczenia, podać dokładny adres,**
- **Co się pali (charakter materiałów palących się, rodzaj konstrukcji zastosowanej w pomieszczeniu?),**
- **Czy jest zagrożone życie ludzkie?**
- **Nazwisko zgłaszającego i numer telefonu, z którego zostało przekazane zgłoszenie o pożarze,**
- **Inne informacje wg pytań dyspozytora straży pożarnej.**

WZÓR

Należy podać:	
Gdzie i co się pali?	<u>POŻAR W BUDYNKU KCRiS OAZA W KÓRNIKU UL. IGNACEGO KRASICKIEGO 1.</u>
Pożar (<i>zadymienie</i>)	<u>na parterze</u>
Czy istnieje zagrożenie ludzi?	<u>Istnieje zagrożenie ludzi ...</u>
Podać nazwisko i numer telefonu, z którego się dzwoni do straży pożarnej	<i>Np: Jan Kowalski pracownik biurowy Tel. 12345678</i>

4.7. Zadania i obowiązki Dyrektora lub osoby wyznaczonej.

- W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia koordynuje akcją ratowniczą i kieruje nią do czasu przybycia jednostek ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej.
- W szczególności do obowiązków osoby odpowiedzialnej należy:
 - kierowanie akcją gaśniczą prowadzoną przez pracowników za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - wydanie polecenia oraz dopilnowanie wykonania opuszczenia obiektu przez osoby przebywające w budynku,
 - podjęcie decyzji o podjęciu ewakuacji mienia (w razie konieczności),
 - przydzielenie zadań poszczególnym pracownikom,
 - wskazanie stref i pomieszczeń, do których należy ewakuować ludzi oraz mienie,
 - koordynowanie współdziałania pracowników,
 - zapewnienie ładu i porządku podczas ewakuacji,
 - po przybyciu jednostek ratowniczych Straży Pożarnej informowanie dowódcy o sytuacji pożarowej oraz podjętych działaniach,
 - udział w pracach sztabu akcji ratowniczej.

4.8. Zadania i obowiązki wszystkich pracowników:

- alarmować współpracowników oraz osoby odpowiedzialne,
- mogą podjąć próbę działań gaśniczych za pomocą gaśnic, jeżeli są odpowiednio przeszkoleni i znają swoje możliwości,
- opuścić zagrożone pomieszczenie, udając się najkrótszą drogą ewakuacyjną na zewnątrz budynku,
- udzielić pomocy w opuszczeniu obiektu osobom przebywającym czasowo,



- podporządkować się zarządzeniom kierującego działaniem ratowniczym,
- zachować spokój i rozwagę.

4.9. Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo - gaśniczej powinna pamiętać, że:

w pierwszej kolejności należy prowadzić ratowanie zagrożonego życia ludzi,

- usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne, a w szczególności butle z gazami, palnymi, sprężonymi, naczynia z płynami łatwopalnymi oraz cenne urządzenia,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem,
- **UWAGA:** Nie wolno gasić **wodą** instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.

5. Zabezpieczanie prac pożarowo niebezpiecznych.

Prace niebezpieczne pożarowo związane z użyciem otwartego ognia, prowadzone wewnątrz obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

1. Niniejsza instrukcja ma na celu określenie obowiązków i odpowiedzialności pracowników za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz określenie zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego prac,
2. Pod pojęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy rozumieć wszelkie prace, nieprzewidziane instrukcją technologiczną lub prace prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, jak:
 - prace remontowo - budowlane związane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz budynku, na przyległym do niego terenie i placach składowych, na których występują materiały palne lub które posiadają konstrukcję palną,
 - prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych i wybuchowych,
 - wszelkie prace remontowo-budowlane prowadzone w strefach zagrożenia wybuchem.

Do prac takich należy zaliczyć w szczególności wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.:

- spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów z substancjami palnymi,
- podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
- rozniecanie ognisk,
- używanie materiałów pirotechnicznych.

3. Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, pracownicy nadzorujący przebieg tych prac oraz użytkownicy Firmy (pomieszczeń, terenu), gdzie prace są wykonywane.

4. Postanowienia instrukcji obowiązują także wszystkich pracowników na terenie **budynków KCRiS OAZA w Kórniku ul. Ignacego Krasickiego 1** i firm zewnętrznych (osób prawnych i fizycznych), wykonujących prace niebezpieczne pod względem pożarowym na terenie budynków OAZY.
5. Obowiązek zapoznania pracowników oraz firm, o których mowa w pkt. 3 i 4 z treścią instrukcji należy do kierowników komórek organizacyjnych, zatrudniających tych pracowników i zawierających umowy dotyczące wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo. Postanowienia niniejszej instrukcji powinny stanowić integralną część umów, dotyczących realizacji w/w prac.
6. Postanowienia zawarte w instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych, dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

5.1. Zasady organizacyjne.

- 1 Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie **budynków KCRiS OAZA w Kórniku ul. Ignacego Krasickiego 1.**
pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
- 2 Wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
- 3 Zasady działania, o której mowa w pkt. 2
 - skład osobowy komisji stanowią:
 - Administrator lub osoba przez niego pisemnie upoważniona /PRZEWODNICZĄCY/,
 - Osoba nadzorująca w obiekcie sprawy ochrony przeciwpożarowej /CZŁONEK/,
 - Kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace /CZŁONEK/,
 - Skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
 - prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
 - komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg załączonego wzoru,
 - po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, Przewodniczący wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru,
 - po uzyskaniu pisemnego potwierdzenia o zakończeniu prac od wykonawcy robót, pozytywnym wyniku kontroli bezpieczeństwa pożarowego w rejonie wykonywanych prac od osoby lub osób wyznaczonych w protokole, przewodniczący dokonuje odbioru robót, kwitując to stosownym wpisem w zezwoleniu, o którym mowa powyżej,
 - do obowiązku przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo”,
 - zabezpieczenie i dozór miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych po ich zakończeniu należy powierzyć osobom posiadającym do tego odpowiednie przygotowanie.

5.2. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Nie dopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo takich jak: spawanie, cięcie mechaniczne lub szlifowanie powodujące iskrzenie itp., w pomieszczeniach, w których (lub sąsiadujących z nimi) wykonywane są prace z zastosowaniem materiałów palnych, polegające w szczególności na:

- klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
- szlifowaniu (np. cyklinowaniu) powierzchni wykonanych z materiałów palnych,
- zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,
- montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.

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

- oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
- odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych znajdujących się w opakowaniach palnych,
- zabezpieczeniu przed działaniem, np. odprysków spawalniczych materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich materiałami nie zapalnymi, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
- sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne za zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacji z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
- sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo palnych.

Przygotowanie miejsca do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo:

- podręcznego sprzętu gaśniczego w ilości i rodzaj umożliwiający likwidację wszystkich źródeł pożaru,
- niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiaru stężeń par gazów palnych, jeżeli w rejonie prowadzenia prac mogą zbierać się palne lub wybuchowe gazy,
- materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia przeprowadzania prac,



- napełnionych wodą metalowych (nie palnych) pojemników na rozgrzane odpadki, np.: odcięte mechanicznie (rozgrzane) metalowe elementy, drutu spawalniczego, elektrod itp.,
- zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

3. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:

- dążyć do zmniejszenia lub eliminacji stref zagrożenia wybuchem poprzez wentylowanie (mechaniczne, grawitacyjne) lub przewietrzanie pomieszczeń,
- na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i pyły palne w ilości niezbędnej do prowadzenia prac, z zapasem umożliwiającym utrzymanie,
- ciągłości pracy (nie większa jednak ilość niż potrzebna jest do wykorzystania w dniu pracy),
- zapas substancji znajdujących się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczalnych), szczelnych opakowaniach,
- pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- po zakończeniu prac, wszystkie naczynia, wanny i pojemniki należy szczelnie zamknąć lub zabezpieczyć w inny sposób przed emisją do otoczenia znajdujących się w nich substancji, tworzących z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzenie nieprzekroczenia 10 % ich dolnej granicy wybuchowości.

4. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynku, pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich, należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany.

5. Odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a w razie konieczności po 8 godzinach, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo.

6. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje, natomiast sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

7. Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie **budynków KCRiS OAZA w Kórniku ul. Ignacego Krasickiego 1**, wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

5.3. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.

Osoba, która została upoważniona przez właściwego kierownika komórki organizacyjnej do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:



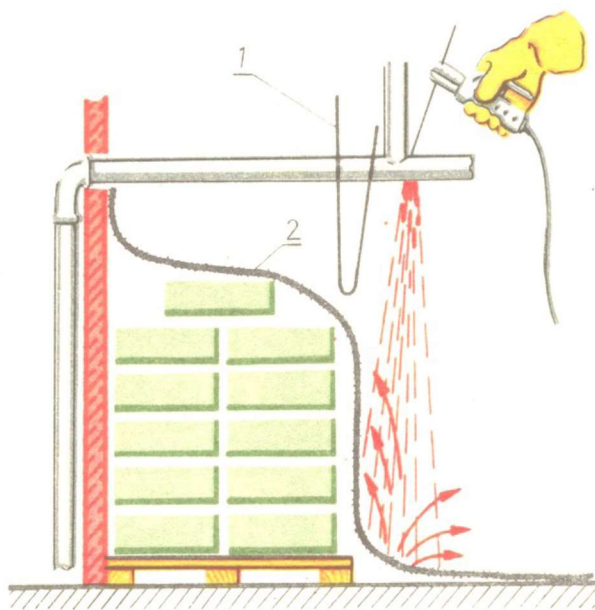
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczenia czy stanowiska pracy zawarte w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego prac” lub „zezwoleniu na rozpoczęcie prac”,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości, brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

5.4. Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- sprawdzenie czy sprzęt i narzędzia są sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzeniania pożaru,
- ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w „protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego” i „zezwoleniu na prowadzenie prac”,
- znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- wyposażenie stanowisk pracy prowadzących prace niebezpieczne pożarowo w podręczny sprzęt gaśniczy i sprawdzenie przed rozpoczęciem pracy, czy sprzęt ten znajduje się w wyznaczonym miejscu,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- poinstruowanie pracowników wykonujących prace niebezpieczne pożarowo o obowiązkach i wymaganiach przeciwpożarowych dla realizowanego rodzaju prac,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków zagrażających powstaniem pożaru lub jego rozprzestrzenieniem oraz zgłoszenia tego faktu przełożonemu,
- informowanie bezpośredniego przełożonego o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, a także o ewentualnych przypadkach powstania pożaru ugaszonego w czasie prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy poszczególnych stanowisk pracy ich otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas prac nie zainicjowano pożaru,
- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym.

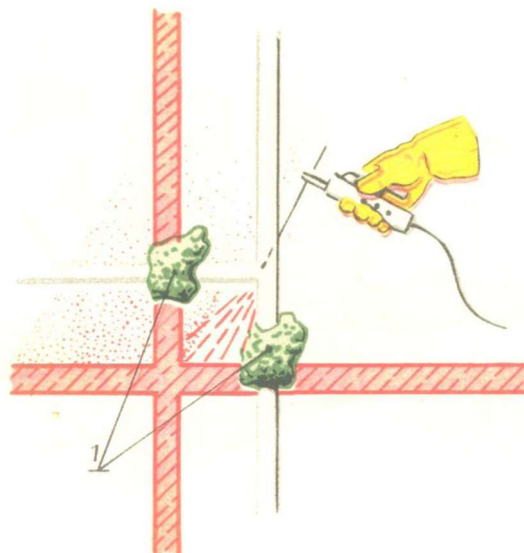
Odstępstwo od w/w wymagań może nastąpić tylko w przypadku awaryjnego wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych, np. w celu ratowania życia ludzkiego lub mienia znacznej wartości.

5.5. Przykłady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.

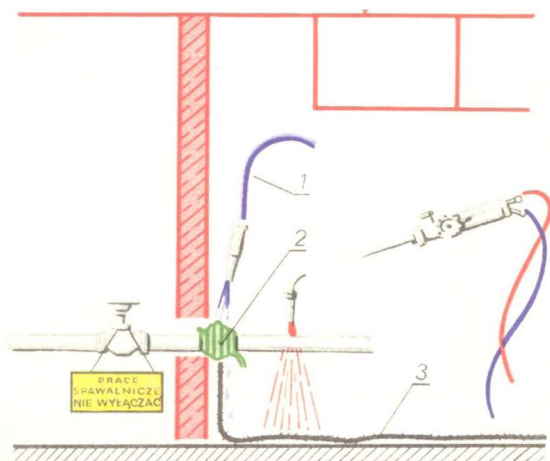


Rys.1. Materiały palne, których nie można odsunąć poza zasięg rozprysków spawalniczych osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo:

- 1 - ekran z blachy,
- 2 - koc z włókna szklanego.

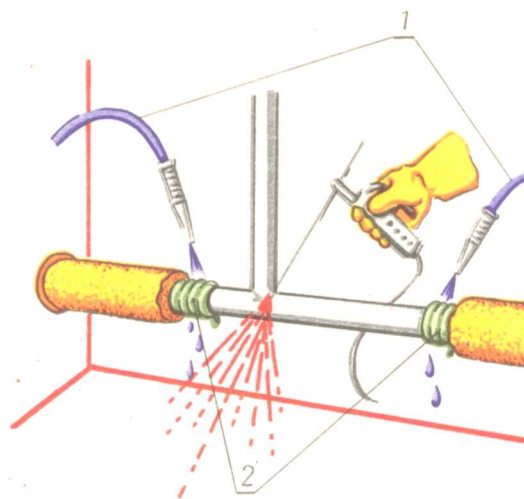


Rys.3. Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione materiałem niepalnym.



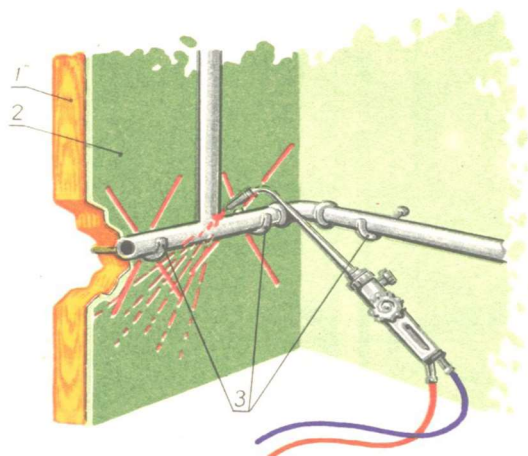
Rys.2. Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić:

- 1 - przewód doprowadzających wodę,
- 2 - zwoje sznura z materiału niepalnego,
- 3 - koc włókna szklanego.



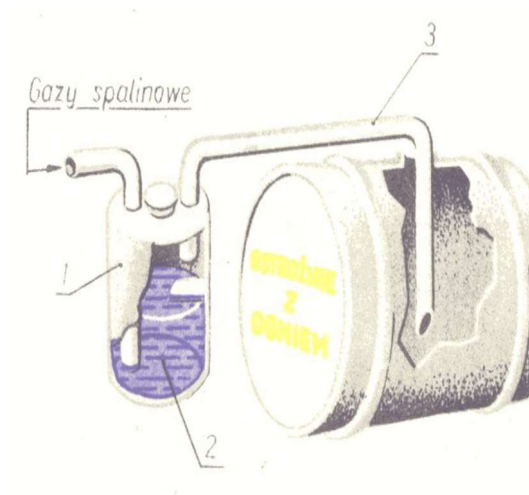
Rys.4. Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby chłodzić skutecznie:

- 1 - przewody doprowadzających wodę,
- 2 - zwoje sznura z materiału niepalnego.



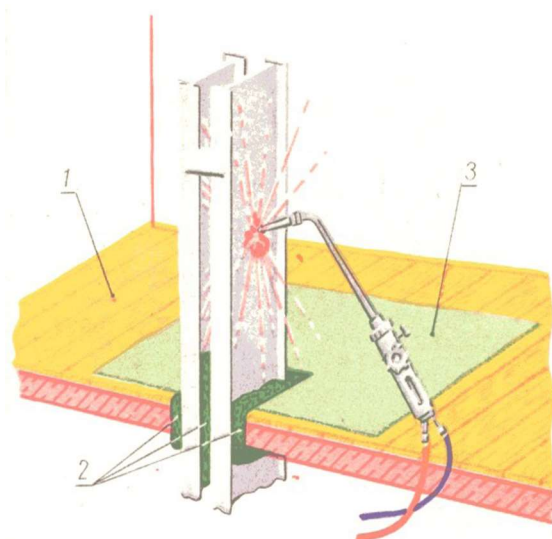
Rys.5. Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu od płomienia lub na skutek przewodnictwa ciepłego, stykające się z materiałami palnymi należy zdemontować lub skutecznie chłodzić:

- 1 - palna ścianka,
- 2 - niepalna wykładzina,
- 3 - haki podtrzymujące instalację.



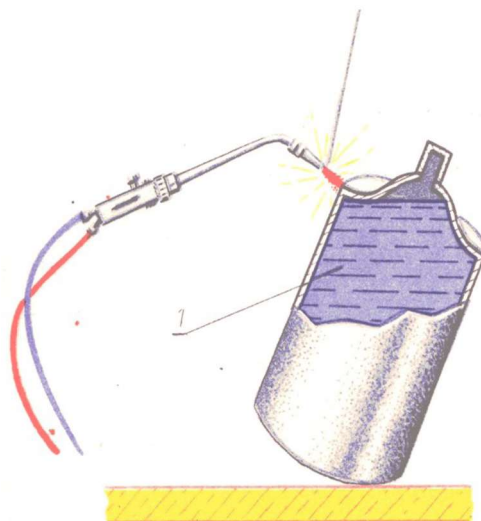
Rys.7. Cięte lub spawane pojemniki mogące zawierać gazy lub pary palnych cieczy należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym np. gazami spalinowymi poprzez urządzenie do wyłapywania iskier:

- 1 - urządzenie do wyłapywania iskier,
- 2 - woda,
- 3 - przewód.



Rys.6. Sposób prawidłowego zabezpieczenia spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop:

- 1 - drewniany strop,
- 2 - szczeliwo z materiału niepalnego,
- 3 - koc z włókna szklanego.



Rys.8. Niewielkie pojemniki mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą.

6. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz sposoby ich praktycznego sprawdzenia.

6.1. Zasady ogólne.

- Z chwilą otrzymania informacji o pożarze i podjęciu decyzji o konieczności ewakuacji wszyscy pracownicy zobowiązani są do udziału w akcji ratowniczej, gaszeniu pożaru (w miarę swoich możliwości) i ewakuacji,
- Ewakuację osób przeprowadza się wykorzystując wszystkie dostępne wyjścia ewakuacyjne,
- Warunki i sposoby ewakuacji będą zależne od miejsca powstania pożaru, przy czym ewakuacja powinna objąć osoby najpierw z pomieszczeń najbardziej zagrożonych pożarem.

Ponadto należy podjąć stanowcze działanie zmierzające do opanowania paniki i utrzymywania porządku do czasu wyjścia ostatniej osoby poza obręb budynku. Osoby znajdujące się w pomieszczeniach omawianego obiektu należy informować o potrzebie opuszczania budynku, używając głosu albo poprzez gońca. O ile to możliwe kierujący ewakuacją powinien wyznaczyć osoby z pracowników, do sprawdzenia, czy z zagrożonych miejsc zostały ewakuowane wszystkie osoby. Ponadto należy powiadomić osoby zarządzające o zaistniałej sytuacji.

6.2. Organizacja ewakuacji.

Ewakuacja osób z budynku powinna nastąpić tylko w przypadku, gdy:

- pożar nie został ugaszony w zarodku,
- istnieje obawa dotarcia wiadomości o powstałym pożarze do ludzi przebywających w pomieszczeniach i powstania paniki,
- zachodzi możliwość przedostania się dymu i ognia do pomieszczeń w których przebywają ludzie.

Do ogłoszenia alarmu o wystąpieniu zagrożenia pożarem lub innym zdarzeniem w budynku należy wykorzystać następujące sposoby:

- ❖ Za pomocą urządzenia nadawczo - odbiorczego przesyłające informacje głosowe drogą radiową (krótkofalówka),
- ❖ Powiadamianie głosem,
- ❖ Powiadomienie za pośrednictwem gońców,
- ❖ Za pomocą tuby (Basen).

W przypadku dużego zagrożenia należy dążyć do uruchomienia wszystkich możliwych sygnałów w celu zaalarmowania jak największej ilości osób.

Przy ogłaszaniu alarmu o wystąpieniu niebezpieczeństwa w obiekcie, należy kierować się szczególną rozważą. Konieczne jest ustalenie faktycznego stopnia zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, aby zbyt pochopne ogłoszenie alarmu nie doprowadziło do powstania paniki. Decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji podejmują osoby w następującej kolejności:



- + Zarządzający obiektem lub osoba uprawniona do podejmowania decyzji o ewakuacji, działająca z ramienia zarządzającego obiektem,
- + Podczas nieobecności osób zarządzających, wyznaczony pracownik,
- + Dowódca akcji ratowniczo - gaśniczej.

Rozdział konkretnych zadań ustala kierujący akcją lub osoba uprawniona do podejmowania decyzji o rozpoczęciu ewakuacji. Zakres zadań do wykonania będzie zależny od sytuacji pożarowej i występującego zagrożenia ludzi. Ogłoszenie decyzji o rozpoczęciu ewakuacji musi być przekazane w sposób spokojny, a jednocześnie nakazujący i sugestywny, aby nie doprowadzić do paniki.

Do czasu przybycia jednostki straży pożarnej akcją ewakuacyjno - gaśniczą kieruje osoba faktycznie władająca obiektem, a podczas jego nieobecności osoba wyznaczona, a po przybyciu straży pożarnej podporządkowują się dowódcy informując go o zaistniałej sytuacji i wydanych dotychczas poleceniach. Konieczność przeprowadzenia ewakuacji ludzi z zagrożonych pomieszczeń uzależniona jest od stopnia niebezpieczeństwa wynikającego z sytuacji pożarowej.

Organizacja ewakuacji.

- System ewakuacji z budynku rozpoczyna informacja o wystąpieniu niebezpieczeństwa na terenie obiektu powinna zostać przekazana osobie władającej obiektem lub osobie upoważnionej,
- Rozpoznanie zagrożenia powinno obejmować i uwzględniać schemat, czy ewakuacji podlega cały obiekt, czy poszczególna strefa - przestrzeń. Na polecenie kierownika akcji, a w przypadku bezpośredniego zagrożenia samodzielnej decyzji, w/w. osoby informują telefonicznie straż pożarną oraz pozostałe służby ratownicze i porządkowe o zaistniałym niebezpieczeństwie,
- Podczas prowadzonych działań ewakuacyjnych należy maksymalnie wykorzystywać dostępne na terenie obiektu techniczne środki komunikacyjne,
- Zadaniem pracowników ochrony podczas prowadzenia ewakuacji jest m.in. otwieranie drzwi na drodze ewakuacyjnej. Ponadto ochrona powinna umożliwić i w miarę możliwości udostępnić swobodny dojazd jednostek służb ratowniczych bezpośrednio do obiektu, oraz skierować przybyłych na miejsce akcji ratowników, do zagrożonej przestrzeni, na terenie obiektu.

Pracownik /wyznaczony/ powinien odłączyć zasilanie budynku w instalację elektryczną, poprzez przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz zamknąć zawór gazu - w przypadku ich występowania

- Pracownicy zobowiązani są do prowadzenia ewakuacji osób do miejsc zbiórki, na zewnątrz budynku oraz sprawdzenia czy wszystkie osoby zostały wyewakuowane z zagrożonej przestrzeni,



- Ewakuacja zawsze powinna przebiegać najkrótszą dostępną drogą ewakuacyjną, pod nadzorem pracowników budynku,
- Miejsce zbiórki stanowią place przed budynkiem, oznakowane tablicą informacyjną „Miejsce zbiórki po ewakuacji” - wyznaczyć osobę do zebrania listy obecności w celu sprawdzenia stanu osobowego pracowników w miejscu zbiórki po ewakuacji,
- Zarządzający przestrzenią wspólnie z administratorem całego kompleksu są zobowiązani do udzielenia kierującemu akcją ewakuacyjno - ratunkową niezbędnych informacji na temat funkcjonowania na terenie obiektu urządzeń i instalacji łącznie z planami - schematami, a także złożenia krótkiej informacji o dotychczasowym przebiegu akcji i podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki straży pożarnej.
- W razie potrzeby na wyraźne polecenie kierującego akcją ratowniczą, należy wyłączyć zasilanie elektryczne w całości lub części budynku.

Jeżeli sytuacja jest groźna i istnieje potrzeba ewakuacji ludzi, należy przestrzegać następujących zasad:

- W pierwszej kolejności należy ratować i ewakuować osoby najbardziej poszkodowane nie mogące opuścić pomieszczeń samodzielnie,
- W drugiej kolejności należy ratować i ewakuować pozostałe osoby znajdujące się w budynku oraz ważną dokumentację (dokumenty, akta finansowe, sprzęt komputerowy, itp.) i cenne przedmioty w zależności od stopnia ewentualnego zagrożenia ich przez pożar lub szkody mogące powstać w czasie przeprowadzanej akcji (np. zalanie wodą). Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi,
- W miarę możliwości wraz z ewakuacją należy równolegle przeprowadzić akcję gaśniczą przy użyciu gaśnic oraz hydrantów wewnętrznych, jeżeli nie występuje bezpośrednie zagrożenie utraty zdrowia lub życia,
- Ewakuację najcenniejszego mienia prowadzi się wyłącznie z pomieszczeń bezpośrednio zagrożonych pożarem,
- Kolejność wyprowadzania osób uzależniona jest od miejsca wybuchu pożaru i rozmieszczenia pomieszczeń w stosunku do wyjść ewakuacyjnych z budynku,
- Kierunki ewakuacji na zewnątrz budynku określają znaki bezpieczeństwa. Stosować należy zasadę wyprowadzania ludzi w pierwszej kolejności z pomieszczenia / części obiektu objętego pożarem, a następnie sukcesywnie z pomieszczeń innych w zależności od występującego zagrożenia,
- W pierwszej kolejności ewakuuje się ludzi z pomieszczeń najbardziej zagrożonych pożarem. Osoby zarządzające opuszczają pomieszczenia po całkowitej ewakuacji osób,



- Pamiętać należy o usuwaniu materiałów palnych z drogi rozwijającego się pożaru lub też o polewaniu zagrożonych powierzchni wodą. W oddalonym od miejsca pożaru pomieszczeniu (jeżeli zajdzie taka potrzeba) należy oczekiwać pomocy ze strony straży pożarnej, która dysponuje sprzętem specjalistycznym do prowadzenia ewakuacji z zewnętrznej strony budynku. Rola pracowników polega w tym przypadku, oprócz przeprowadzania ewakuacji, na zapobieganiu panice,
- Drzwi pomieszczeń, z których wydobywa się dym na korytarz należy szczelnie zamknąć.
- Poruszając się w pomieszczeniach zadymionych należy czołgać się po podłodze, gdzie istnieje największa ilość powietrza i najlepsza widoczność,
- Drogi oddechowe w dymie zabezpiecza się prowizorycznie przykładając do nosa i ust nawilżoną wodą tkaninę (np. chustkę),
- Celem nieutracenia w dymie orientacji - kierunku, należy poruszać się wzdłuż ścian,
- Odszukując ludzi w pomieszczeniach trzeba uwzględnić fakt, że osoby z reguły będziemy znajdowali przy drzwiach i oknach,
- Przejawy paniki należy zwalczać w zarodku perswazją, poleceniem ustnym lub nawet siłą fizyczną,
- Po przybyciu jednostek Straży Pożarnej należy przede wszystkim udzielić dowódcy informacji, gdzie i w jakich ilościach znajdują się zagrożeni ludzie,
- Ewakuacja powinna odbywać się najkrótszymi drogami ewakuacyjnymi.

6.3. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków ewakuacji.

W przypadku zaistnienia konieczności przeprowadzenia ewakuacji z obiektu należy przestrzegać następujących zasad:

- Powiadomić pracowników oraz osoby przebywające w budynku umówionymi sygnałami o konieczności przeprowadzenia ewakuacji ((głos, goniec, telefon)).
- Pomieszczenia zagrożone (objęte pożarem lub dymem) należy opuszczać pojedynczo formując na korytarzu „łańcuch” pojedynczy lub kolumnę dwójkową. Na korytarzu i w pomieszczeniach należy poruszać się z jednakową szybkością zależną od stopnia niebezpieczeństwa, a więc: krokiem normalnym, krokiem przyspieszonym, biegiem.
- Z poszczególnych pomieszczeń ewakuację należy prowadzić poprzez istniejące wyjścia ewakuacyjne, do wyznaczonych i oznakowanych miejsc zbiórki na terenie zewnętrznym.
- Użyć wszelkich dostępnych sposobów (łącznie z siłą fizyczną) w celu zapobiegania panice i przekonania ratowanych o skuteczności i bezpieczeństwie ewakuacji.



- Stosować planową bądź poleconą kolejność ewakuacji, najbliższymi drogami ewakuacyjnymi.
- Użyć wszelkich dostępnych środków, aby możliwie skutecznie zabezpieczyć drogi ewakuacyjne przed rozwojem pożaru i zadymieniem.
- W przypadku, gdy stopień niebezpieczeństwa jest nieduży, ewakuację należy zapowiedzieć w formie oględnej, głosem spokojnym, przy czym nie zawsze należy podawać prawdziwą przyczynę. Przy dużym stopniu zagrożenia życia, ewakuację ludzi należy zapowiedzieć w formie bezpośredniej, lecz zachowując spokój i opanowanie.
- Należy zapewnić całkowite zdyscyplinowanie i posłuch ewakuowanych osób.
- Udzielić pomocy i ściśle współpracować z przybyłym dowódcą jednostki straży pożarnej, udzielając niezbędnych informacji.

6.4. Podstawowe obowiązki osób odpowiedzialnych za ewakuację.

Obowiązki te przedstawiają się następująco:

W przypadku zauważenia pożaru lub otrzymania wiadomości o pożarze, pracownicy wykonują następujące czynności:

- Ustalają dokładnie miejsce pożaru, drogi (kierunki) jego ewentualnego rozprzestrzeniania się i zagrożenia dla pomieszczeń sąsiednich.
- Alarmują jednostkę straży pożarnej (tel. 112), zarządzającego lub pracownika punktu informacyjnego.
- Przystępują do gaszenia pożaru za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego lub hydrantów wewnętrznych, jeżeli nie występuje bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi.
- Ewakuacja osób przebywających w budynku powinna odbywać się pod nadzorem pracowników poprzez wyjście oznaczone napisem „Wyjście ewakuacyjne”.
- Akcją gaśniczo-ratowniczą do czasu przybycia straży pożarnej kierują: osoba faktycznie władająca obiektem, albo osoba przez niego wyznaczona.
- Jeżeli podczas ewakuacji będą osoby poszkodowane, należy przenieść je w bezpieczne miejsce i udzielić pierwszej pomocy oraz wezwać pogotowie ratunkowe (tel. 112).

6.5. Ewakuacja osób o ograniczonej zdolności poruszania z dysfunkcjami narządów ruchu, wzroku, słuchu, zaburzeniami psychicznymi.

Osoby odpowiedzialne za ogłoszenie i realizację działań związanych z ewakuacją osób o ograniczonej zdolności poruszania.

✚ pracownicy.

Osoby niepełnosprawne ruchowo w ograniczonym zakresie poruszające się na wózku inwalidzkim, o kulach, z protezami nóg, rąk.

- ✚ niepełnosprawność ruchowa występuje w wielu różnych formach. Może dotyczyć całego ciała lub poszczególnych jego części (rąk, nóg, kręgosłupa),
- ✚ sprawność fizyczna ograniczona,
- ✚ utrudniony lub całkowity brak możliwości samodzielnego poruszania się,
- ✚ konieczność przenoszenia na rękach lub stosowania wózków i noszy podczas transportu,
- ✚ konieczność doboru dróg ewakuacji, dostępnych np. dla wózków,
- ✚ lęk przed pośpiesznym i nie zawsze wykonywanym konwencjonalnymi metodami transportem,
- ✚ często znaczna waga osób,
- ✚ pełny i stały kontakt z otoczeniem za pomocą wszystkich receptorów,
- ✚ brak utrudnień w komunikowaniu się z ratownikiem, możliwy kontakt wzrokowy i głosowy,
- ✚ konieczna pomoc ratowników podczas ewakuacji.

Osoby niedowidzące, niewidome:

- ✚ sprawność fizyczna i umysłowa, możliwy kontakt głosowy,
- ✚ nigdy nie widziały ognia, pogorzeliska, sprzętu ratowniczego,
- ✚ brak reakcji na wizualne efekty towarzyszące katastrofom,
- ✚ brak reakcji ochronnych na zagrożenia niesłyszalne i bezwonne,
- ✚ brak reakcji na napisy i znaki ostrzegawcze,
- ✚ niemożność poruszania się bez przewodnika w terenie nieznanym lub znanym, lecz o zmienionej charakterystyce,
- ✚ stres i panika po wyczuciu za pomocą dotyku,
- ✚ chęć ewakuacji trasą dobrze sobie znaną, bez względu na jej dostępność,
- ✚ ufność w stosunku do osób widzących i dokładne wykonywanie ich poleceń głosowych,
- ✚ dotyk, słuch, węch i smak kompensują brak wzroku, również przy rozpoznawaniu zagrożeń,
- ✚ konieczna pomoc ratowników podczas ewakuacji.

**Osoby niedosłyszące, niesłyszące:**

- + niemożność zbiorowego informowania o zagrożeniu za pomocą syren, głośników, odbiorników rtv, a także osób niosących pomoc,
- + konieczność rozmów migowych i czytania z ust - prowadzonych prawie indywidualnie,
- + nieznaną języka migowego wśród większości społeczeństwa, a także wśród ratowników, co np. utrudnia przekazywanie informacji o obecności innych zagrożeń,
- + niemożność lub kłopoty w uzyskaniu informacji o stanie zdrowia,
- + utrudniony lub wręcz niemożliwy kontakt w ciemności i zadymieniu,
- + sprawność fizyczna umożliwia samodzielne poruszanie się samodzielnie wykonywanie zalecanych i zademonstrowanych czynności,
- + wyostrome receptory wzroku, węchu i dotyku kompensują brak słuchu.
- + konieczna pomoc ratowników podczas ewakuacji.

Osoby z zaburzeniami psychicznymi: zaburzenia polegają na utracie umiejętności odpowiedniej reakcji na bodźce oraz współistnienia zresztą środowiska.

- + osoby z zaburzeniami psychicznymi mają różne osobowości i różne sposoby radzenia sobie ze swoją niepełnosprawnością
- + kłopoty ze zrozumieniem i z przyswajaniem poleceń przekazywanych szybko, głośno, niezrozumiale i tonem rozkazującym,
- + agresja wobec otoczenia, osób i przedmiotów,
- + brak tolerancji w stosunku do osób nieznanych, obcych,
- + tendencja do ciągłego powtarzania tych samych czynności, zwłaszcza w sytuacjach pobudzenia emocjonalnego,
- + niezwykła ciekawość i chęć uczestniczenia w nowych sytuacjach, co może prowadzić do wchodzenia w strefę bezpośredniego zagrożenia ich zdrowia i życia,
- + barykadowanie pomieszczeń, krycie się, używanie siły fizycznej,
- + chwilowe zaniki świadomości, podczas których w żaden sposób nie można nawiązać kontaktu z chorym,
- + często znaczna waga i niedołężność,
- + normalna sprawność fizyczna umożliwia wykonywanie czynności ewakuacyjnych,
- + stosunkowo duże posłuszeństwo wobec poleceń znanego opiekuna, wychowawcy, członka rodziny,
- + możliwość wykorzystania znajomości, przyzwyczajień i upodobań poszczególnych chorych przy wykonywaniu czynności ewakuacyjnych,
- + stosunkowo chętnie podchwytyją czynności wykonywane przez innych lub przywódcę grupy.

Sposoby postępowania wobec osób o ograniczonej zdolności poruszania.

Elementy ułatwiające ewakuację osób z **dysfunkcjami narządów ruchu**.

- wykorzystaj pełny i stały kontakt z otoczeniem za pomocą wszystkich receptorów,
- uspokój,
- wydaj polecenia,
- bądź stanowczy,
- wskaż kierunek ewakuacji,
- pomóż w ewakuacji.

Elementy ułatwiające ewakuację osób z **dysfunkcjami wzroku**.

- zanim nawiążesz kontakt fizyczny, uprzedź o tym osobę niewidomą. Wymień swoje imię i powiedz co się dzieje,
- osoby niewidome korzystają ze swoich rąk do utrzymywania równowagi, więc jeśli chcesz taką osobę poprowadzić, zaproponuj jej swoje ramię, zamiast chwycić ją za rękę,
- idąc opisz otoczenie i wskazuj przeszkody, np. schody w górę, w dół,
- jeśli chcesz ostrzec osobę niewidomą, zrób to w sposób konkretny. Sam okrzyk „uwaga!” nie pozwoli jej zorientować się, czy ma się zatrzymać, uciekać, pochylić czy coś przeskoczyć.

Elementy ułatwiające ewakuację osób z **dysfunkcjami słuchu**.

- zanim zaczniesz mówić do osoby niesłyszącej lub niedosłyszącej, upewnij się, że na ciebie patrzy. W zależności od sytuacji możesz zamachać ręką, dotknąć jej ramienia,
- mów z twarzą zwróconą w kierunku rozmówcy,
- jeżeli osoba niesłysząca lub niedosłysząca nie zrozumie któregoś zdania, nie powtarzaj go, a ujmij to, co chcesz powiedzieć inaczej.

Elementy ułatwiające ewakuację osób z **zaburzeniami psychicznymi**.

- traktuj każdą osobę jako indywidualną jednostkę,
- wykorzystaj fakt, że osoby chętnie podchwytyją czynności wykonywane przez innych lub przywódcę grupy.

Prawidłowa ewakuacja wszystkich osób niepełnosprawnych powinna przebiegać w następujący sposób:

- ❖ w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tej części obiektu, w której powstał pożar lub te, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia. Wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności powinny być osoby o ograniczonej z różnych względów zdolności poruszania się, natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach,

- ❖ podczas ewakuacji strumień ludzi należy kierować zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne do wyjść ewakuacyjnych prowadzących na zewnątrz, należy jednak pamiętać, żeby wybrać drogę najbezpieczniejszą a nie najkrótszą,
- ❖ osoby niepełnosprawne ruchowo oraz z dysfunkcjami wzroku należy ewakuować przenosząc na rękach, krzesłach, wózkach, kocach lub innym sprzęcie przeznaczonym do ewakuacji osób.
- ❖ przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie panujące w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłonić chustką zmoczoną w wodzie
- ❖ sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji co do kierunku ruchu,
- ❖ do celów ewakuacyjnych przy silnym zadymieniu należy wykorzystać otwory okienne,
- ❖ jeżeli droga ciągami komunikacyjnymi (korytarze, klatki schodowe) może być niebezpieczna z powodu np.: dużego zadymienia lub wysokiej temperatury należy wybrać pomieszczenie do ukrycia się i bezpiecznego poczekania na pomoc straży pożarnej **WAŻNE!** Podczas szukania schronienia należy zwrócić uwagę na to co jest za oknami, ponieważ przybyłe służby ratownicze muszą mieć możliwość podjechania pod okna budynku samochodami wyposażonymi w wysokościowy sprzęt ratowniczy, dzięki któremu ewakuacja osoby niepełnosprawnej będzie możliwa.

6.6. Organizacja ewakuacji mienia.

- ewakuację mienia przeprowadza się w drugiej kolejności, a mianowicie po przeprowadzeniu ewakuacji osób. Decyzję o ewakuacji mienia podejmuje Właściciel lub osoba przez niego upoważniona, jeżeli posiadane siły i sytuacja pożarowa pozwala na jej przeprowadzenie,
- osoby zarządzające obiektem ustalają wykaz przedmiotów i urządzeń (również dokumentów) przewidzianych do ewakuacji w przypadku powstania pożaru,
- kolejność ewakuacji ustala się w zależności od wartości ewakuowanego mienia oraz możliwości jej przeprowadzenia,
- osoby zarządzające obiektem ustalają kolejność i drogi, którymi przeprowadzona będzie ewakuacja mienia, a także wyznaczają osoby do przeprowadzenia tej czynności,
- prowadzenie ewakuacji mienia nie może kolidować lub utrudniać prowadzenia akcji gaśniczej,
- ewakuowane mienie należy ustawiać w miejscach, które nie będą kolidowały lub utrudniały prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej, ponadto nie powinny tarasować przejść i dróg ewakuacyjnych, przejazdów i placów manewrowych przed budynkiem,
- mienie należy strzec przed ewentualnym zniszczeniem lub kradzieżą.

6.7. Sposób prowadzenia ewakuacji.

Z chwilą ogłoszenia alarmu pożarowego lub innego zagrożenia i podjęcia decyzji o ewakuacji wszyscy pracownicy i osoby znajdujące się w budynku muszą opuścić budynek.

Osoby odpowiedzialne za ewakuację muszą mieć pewność, że w pomieszczeniach nie pozostał żaden człowiek.

Ewakuację stanu osobowego przeprowadza się wykorzystując wszystkie dostępne wyjścia ewakuacyjne.

PROCEDURA EWAKUACJI KÓRNICKIE CENTRUM REKREACJI I SPORTU W KÓRNIKU

Telefony alarmowe:

112

Straż Pożarna 998

Policja 997

Sytuacje, w których ogłasza się alarm ewakuacyjny

1. Pożar.
2. Informacja o podłożeniu ładunku wybuchowego lub innego niebezpiecznego środka.
3. Awaria chemiczna (np. nieszczelność instalacji gazowej, rozlanie toksycznej substancji).
4. Zagrożenie katastrofą budowlaną.
5. Atak terrorystyczny.
6. Inne zagrożenie.

W GODZINACH OD 7.30 – 15.30

SPOSOBY OGŁASZANIA SYGNAŁU ALARMOWEGO

- ❖ Za pomocą urządzenia nadawczo - odbiorczego przesyłające informacje głosowe drogą radiową (krótkofalówka),
- ❖ Powiadamianie głosem,
- ❖ Powiadomienie za pośrednictwem gońców,
- ❖ Za pomocą tuby (Basen).

KIEROWNIK ZASTĘPCA KIEROWNIKA

1. Podejmuje decyzję o ogłoszeniu sygnału alarmowego i zakresie ewakuacji (pełnej lub częściowej).
2. Nakazuje:



- a) powiadomienie specjalistycznych służb ratunkowych (Straż Pożarna, Policja, Pogotowie Ratunkowe, Pogotowie Energetyczne, Pogotowie Gazowe),
 - b) otwarcie wyjść ewakuacyjnych,
 - c) wyłączenie instalacji elektrycznej i odcięcie zaworów gazu,
 - d) zabezpieczenie dokumentacji centrum sportowo-rekreacyjnego.
3. Organizuje i nadzoruje przebieg akcji ratowniczej.
 4. Przyjmuje meldunki od kierowników podległych działów na miejscu zbiórki.
 5. Określa miejsce deponowania ewakuowanego mienia.
 6. Przekazuje informacje i współdziała ze służbami ratowniczymi.

PRACOWNICY ADMINISTRACJI I OBSŁUGI

1. Dział obsługi kas.

Kasjerka

- Przyjmuje zgłoszenie o wystąpieniu sytuacji alarmowej od pracowników za pomocą krótkofalówki lub telefonu na terenie obiektu np.: pożaru, lub innego zagrożenia,
- Niezwłocznie przekazuje informację o zagrożeniu kierownikowi obiektu lub osobą odpowiedzialnym w poszczególnych działach,
- Zamyka kasę,
- Prosi osoby czekające w kolejce o opuszczenie obiektu,
- Na polecenie kierownika powiadamia służby ratunkowe.

2. Instruktorzy.

1. Prowadzący zajęcia po zauważeniu pożaru w obrębie miejsca pracy (np. pożaru kosza itp.).
 - Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
 - Powiadamiają kasę o zaistniałej sytuacji.
2. Prowadzący zajęcia po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru lub innego zagrożenia) po otwarciu drzwi wyjściowych organizują ewakuację pozostałych pod ich opieką osób.
 - Informują o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
 - Organizują opuszczenie sali i obiektu oraz udają się w miejsce zbiórki:
 - Nakazują zamknięcie okien,
 - Przeliczają stan osobowy,
 - Nakazują opuszczenie pomieszczenia i udanie się na miejsce zbiórki, (jeżeli jest dwóch instruktorów to jeden idzie na początku grupy, a drugi na końcu, jeżeli jest jeden instruktor to prowadzi całą grupę),
 - Zamyka/ją drzwi nie używając klucza i pozostawiając go w zamku na zewnątrz,

- Składa/ją meldunek o stanie osobowym grupy oraz „zagubionych” kierownikowi bądź zastępującej go osobie,
- W miejscu zbiórki dbają o spokój i porządek, nie dopuszczają do powstania paniki.

3. Klub malucha.

1. Prowadzący zajęcia po zauważeniu pożaru w obrębie miejsca pracy (np. pożaru kosza itp.).
 - Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
 - Powiadamiają kasę o zaistniałej sytuacji.
2. Po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru) po otwarciu drzwi wyjściowych organizują ewakuację pozostających pod ich opieką dzieci.
 - Informują dzieci o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
 - Organizują opuszczenie sali i obiektu oraz udają się w miejsce zbiórki.
 - Zamykają okna,
 - Ustawiają dzieci, przeliczają stan osobowy grupy,
 - Grupę prowadzi opiekun, (jeśli jest, co najmniej dwóch opiekunów to pierwszy idzie na początku grupy, natomiast drugi opiekun sprawdza sale i idzie na końcu grupy),
 - Zamykają drzwi nie używając klucza i pozostawiają go w zamku na zewnątrz,
 - Składają meldunek o stanie osobowym grupy oraz „zagubionych” dzieciach kierownikowi obiektu bądź zastępującej go osobie,
 - W miejscu zbiórki dbają o spokój i porządek, nie dopuszczają do powstania paniki.

4. Rehabilitacja.

1. Prowadzący zajęcia po zauważeniu pożaru w obrębie miejsca pracy (np. pożaru kosza).
 - Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
 - Powiadamiają kasę o zaistniałej sytuacji.
2. Po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru) po otwarciu drzwi wyjściowych organizują ewakuację pozostających pod ich opieką osób.
 - Informują osoby o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
 - Organizują opuszczenie sali i obiektu oraz udają się w miejsce zbiórki: (jeżeli w gabinecie znajdują się osoby niepełnosprawne informuje o tym fakcie kasę i prosi o pomoc przy ewakuacji np.; przez dział techniczny),
 - Zamykają drzwi nie używając klucza i pozostawiają go w zamku na zewnątrz,
 - Składają meldunek o stanie osobowym kierownikowi obiektu bądź zastępującej go osobie,
 - W miejscu zbiórki dbają o spokój i porządek, nie dopuszczają do powstania paniki.



5. Dział techniczny.

- Otwiera drzwi wyjściowe na zewnątrz,
- Udrażnia drogi ewakuacyjne wewnątrz budynku,
- Udostępnia sprzęt gaśniczy otwiera szafki hydrantowe,
- Sprawdza pomieszczenia w miarę możliwości pomaga w ewakuacji,
- Wskazuje lokalizację hydrantów zewnętrznych,
- Wprowadza wezwane służby ratownicze i wskazuje wejścia do budynków,
- Współpracuje z służbami ratowniczymi,
- Są w stałym kontakcie z kasą za pomocą krótkofalówki,
- Są do dyspozycji kierownika lub osoby wyznaczonej,
- Odcinają dopływ prądu i gazu.

6. Dział utrzymania czystości.

Mężczyźni.

- Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi (**mogą podjąć próbę działań gaśniczych za pomocą gaśnic, jeżeli są odpowiednio przeszkoleni i znają swoje możliwości**),
- Są do dyspozycji kierownika lub osoby wyznaczonej,
- Są w stałym kontakcie z kasą za pomocą krótkofalówki.

Kobiety.

- Jeżeli zauważą pożar przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi (**mogą podjąć próbę działań gaśniczych za pomocą gaśnic, jeżeli są odpowiednio przeszkoleni i znają swoje możliwości**),
- W razie potrzeby udrażniają drogi ewakuacyjne wewnątrz budynku,
- Są do dyspozycji kierownika lub osoby wyznaczonej,
- Są w stałym kontakcie z kasą za pomocą krótkofalówki,
- Pomagają ratownikom rozdać koce,
- Po sprawdzeniu pomieszczeń opuszczają budynek i udają się w rejon ewakuacji,
- Po ewakuacji pomagają utrzymać porządek na miejscu zbiórki.

7. Pracownicy administracyjni.

- Wyłączają wszystkie urządzenia pod napięciem elektrycznym,
- Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
- Zabezpieczają ważne mienie - komputer, pieczątki, druki ścisłego zachowania,
- Biorą czynny udział w prowadzeniu ewakuacji, są do dyspozycji kierownika lub osoby wyznaczonej,
- Udają się w miejsce ewakuacji.

8. Ratownicy.

1. Po zauważeniu pożaru w obrębie miejsca pracy (np. pożaru kosza itp.).
 - Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
 - Powiadamiają kasę o zaistniałej sytuacji.
2. Po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru lub innego zagrożenia) po otwarciu drzwi wyjściowych organizują ewakuację pozostających pod ich opieką osób.
 - Wyłączają wszystkie urządzenia pod napięciem elektrycznym,
 - Nakazują wyjście wszystkim z basenu,
 - Informują o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
 - Organizują opuszczenie basenu oraz udają się w miejsce zbiórki,
 - W okresie zimowym informują wszystkich o możliwości zaopatrzenia się w koc,
 - Są w stałym kontakcie z kasą za pomocą krótkofalówki,
 - Ratownicy zabierają ze sobą podręczny sprzęt do udzielania pierwszej pomocy,
 - Udzielają pomocy potrzebującym osobom.

9. Sauna.

Po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru) po otwarciu drzwi wyjściowych organizują ewakuację pozostających pod ich opieką osób.

- Wyłącza wszystkie urządzenia pod napięciem,
- Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
- Informuje o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
- Zamyka okna,
- Zamyka drzwi nie używając klucza i pozostawiając go w zamku na zewnątrz,
- Sprawdza szatnie,
- Udaje się na miejsce zbiórki.

10. Restauracje.

Po usłyszeniu sygnału o niebezpieczeństwie (np. pożaru) organizują ewakuację pozostających w lokalu osób.

- Przystępują do gaszenia podręcznymi środkami gaśniczymi w miarę możliwości,
- Wyłącza wszystkie urządzenia pod elektryczne i gazowe,
- Informuje o zaistniałym niebezpieczeństwie przeciwdziałając objawom paniki,
- Zamyka okna,
- Udaje się na miejsce zbiórki,
- Są w kontakcie z osobą kierującą.

W GODZINACH OD 15.30 DO 22.30

- Osoby odpowiedzialne powiadamiają kierownika i służby ratownicze,
- Rozpoczynają akcję gaśniczą i ewakuacyjną,
- Pozostali wykonują swoje obowiązki.

W GODZINACH OD 22.30 DO 6.30

Pracownik techniczny i działu utrzymania czystości wykonują swoje obowiązki zgodnie z procedurą.

W święta (w dni, kiedy basen jest nieczynny)

- Osoby dyżurujące powiadamiają kierownika i służby ratownicze,
- Rozpoczynają akcję gaśniczą.

7. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu z treścią instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz przepisami przeciwpożarowymi.

Zaznajomienie pracowników z zasadami bezpieczeństwa pożarowego występującymi

w budynkach **KCRiS OAZA w Kórniku** należy przeprowadzić w formie szkolenia, z uwzględnieniem:

- zagrożeń pożarowych występujących w budynku,
- przyczyn powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- sposobów eliminowania zagrożenia pożarowego,
- przepisów przeciwpożarowych,
- zadań i obowiązków pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
- zadań i obowiązków pracowników w przypadku powstania pożaru,
- zasad użycia sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni w budynku zobowiązani są odbyć przeszkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej, zasad prowadzenia ewakuacji ludzi i mienia oraz umiejętności obsługi sprzętu gaśniczego znajdującego się na terenie obiektu.

Program szkolenia powinien obejmować między innymi:

1. Panujące zagrożenie pożarowe poszczególnych pomieszczeń.
2. Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru, dymów i gazów.
3. Zagrożenie dla osób przebywających w pomieszczeniach, wynikające z możliwych sytuacji pożarowych.
4. Układ dróg ewakuacyjnych, stan techniczny wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń i poszczególnych kondygnacji.
5. Sposób oznakowania dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz kierunków ewakuacji.
6. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń gaśniczych.
7. Lokalizację głównych wyłączników energii elektrycznej i zaworów gazowych.



8. Organizację akcji ewakuacyjnej określonej w instrukcji, w tym ze sposobami ewakuowania ludzi. Sposoby przeciwdziałania objawom niepokoju i paniki.
9. Sposoby oddymiania pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.
10. Zasady gaszenia pożaru i organizację akcji ratowniczo-gaśniczej.
11. Sposoby alarmowania Państwowej Straży Pożarnej o pożarze lub innym zagrożeniu.
12. Przyczyny i potencjalne możliwości powstania pożaru i sposoby zapobiegania jego powstania.
13. Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego.

8. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami obiektu. postanowienia ogólne.

8.1. Zadania i obowiązki wszystkich użytkowników.

Odpowiedzialność za osiągnięcie i utrzymanie właściwego stanu bezpieczeństwa pożarowego ciąży na wszystkich pracownikach, bez względu na miejsce i charakter wykonywanej pracy.

Do zadań i obowiązków wszystkich pracowników należy w szczególności:

1. Przestrzeganie regulaminów i instrukcji przeciwpożarowych,
2. Dbanie o właściwy stan zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz utrzymanie należytego porządku i czystości w pomieszczeniach na stanowisku pracy,
3. Niezwłoczne usuwanie stwierdzonych usterek mogących spowodować powstanie i rozprzestrzenienie się pożaru oraz zgłaszanie o tym właściwym przełożonym,
4. Uczestniczenie w szkoleniu przeciwpożarowym,
5. Sprawdzanie po zakończeniu pracy swojego stanowiska oraz wyłączenie wszystkich odbiorników prądu i oświetlenia,
6. Znajomość zasad użycia podręcznego sprzętu i urządzeń gaśniczych,
7. Nieużywanie podręcznego sprzętu gaśniczego do celów niezwiązanych z gaszeniem pożaru,
8. Niezastawianie dróg przeciwpożarowych i ewakuacyjnych, dostępu do urządzeń i podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń energetycznych,
9. Stosowanie się do poleceń kierującego akcją ratowniczo - gaśniczą w przypadku powstania pożaru.

8.2. Obowiązki Dyrektora, Kierownika.

1. Utrzymania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej.
2. Wyposażenia obiektów zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno - budowlanych w przeciwpożarowe wyłączniki prądu.
3. Umieszczenia w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.



4. Oznakowania obiektów i terenów znakami bezpieczeństwa, zgodnie z Polskimi Normami:
np.:
- dróg ewakuacyjnych,
 - miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - miejsc usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu,
 - kurków głównych instalacji gazowej,
 - pomieszczeń, w których składowane są materiały niebezpieczne pożarowo,
 - drabin ewakuacyjnych,
 - rękawów ratowniczych,
 - pojemników z maskami uciezkowymi,
 - miejsc zbiórki do ewakuacji,
 - miejsc lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - dźwigów dla ekip ratowniczych,
 - przeciwpożarowych zbiorników wodnych.
5. Zaznajomienia podległych pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, instrukcjami, wytycznymi oraz czuwania nad ich przestrzeganiem.
6. Wykonywania decyzji administracyjnych wydawanych przez uprawnione instytucje w związku z przeprowadzonymi czynnościami kontrolnymi na terenie użytkowego obiektu.

W świetle powyższego Dyrektor, Kierownik powinien:

1. Zorganizować przeszkolenie pracowników w zakresie znajomości zagrożeń pożarowych występujących w obiekcie, znajomości zasad zapobiegania pożarom oraz postępowania w przypadku powstania pożaru, a także znajomości zasad prowadzenia bezpiecznej ewakuacji osób przebywających w obiekcie.
2. W stosunku do pracowników nieprzestrzegających przepisów przeciwpożarowych i winnych zaniedbań w tym zakresie stosować sankcje służbowe i dyscyplinarne.
3. Czuwać nad stanem bezpieczeństwa pożarowego obiektów.
4. Wprowadzić w życie postanowienia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz egzekwować od pracowników przestrzegania postanowień w niej zawartych.
5. Zapewnić bezpieczną w zakresie pożarowym eksploatację urządzeń i instalacji elektrycznych, odgromowych, gazowych.
6. Zapewnić natychmiastowe usuwanie stwierdzonych usterek w instalacjach i urządzeniach mogących spowodować pożar.
7. Terminowo realizować decyzje wydane przez właściwego terenowo Komendanta Miejskiego PSP dotyczące usunięcia nieprawidłowości w stanie bezpieczeństwa pożarowego obiektów.
8. Przeprowadzać, co najmniej raz w roku, praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji, jednak w terminie nie dłuższym niż trzy miesiące od rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.

8.3. Obowiązki pracowników biurowych.

Do zadań i obowiązków w/w osób należy:

1. Utrzymanie pomieszczeń w należyтым stanie bezpieczeństwa pożarowego.
2. Zgłaszanie potrzeb w zakresie wyposażenia pomieszczeń w odpowiednią ilość sprzętu gaśniczego oraz zgłaszanie potrzeby konserwacji tego sprzętu i urządzeń.
3. Umożliwienie konserwacji instalacji elektrycznej i ogrzewczej.
4. Niezwłoczne dokonywanie napraw uszkodzonych instalacji i urządzeń technicznych (poprzez powiadomienie Kierowników komórek organizacyjnych).
5. Zawiadamianie bezpośredniego przełożonego o brakach i usterkach we właściwym zabezpieczeniu przeciwpożarowym obiektów.
6. Zapewnienie ładu i porządku na drogach komunikacyjnych wewnątrz i na zewnątrz budynku służących do ewakuacji ludzi i mienia.
7. Nieużywanie sprzętu gaśniczego do celów niezwiązanych z gaszeniem pożaru.
8. Branie udziału w akcjach gaśniczych, ewakuacyjnych oraz zabezpieczeniu pogorzeliska.
9. Odbywanie szkoleń w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

8.4. Obowiązki osób sprzątających.

1. Wykonywanie pracy zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego.
2. Odbywanie szkoleń w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
3. Natychmiastowe zgłaszanie wszelkich stwierdzonych uszkodzeń w instalacjach: elektrycznej, gazowej, jeżeli stwarzają zagrożenie pożarowe.
4. Dopilnowanie wygaszenia świateł oraz ewentualnego wyłączenia pozostawionych przez pracowników grzejnych urządzeń elektrycznych.
5. Dokonywanie przeglądu pomieszczeń po zakończeniu pracy i sprawdzenie czy nie został zaprószone ogień w pomieszczeniach, czy na przewodach grzewczych nie pozostawiono materiałów palnych, czy drzwi i okna zostały dokładnie zamknięte.
6. Znajomość instrukcji alarmowych, zachowania się na wypadek pożaru lub innego zagrożenia.
7. Opróżnianie koszy, pojemników przeznaczonych na składowanie odpadków, makulatury - bezpośrednio po zakończeniu pracy i usuwanie tych odpadków do odpowiednich zasobników poza teren sprzątaných pomieszczeń.
8. Zgłoszenie Właścicielowi stwierdzonych nieprawidłowości w przeciwpożarowym zabezpieczeniu pomieszczeń (niewyłączone grzejne urządzenia elektryczne, tłące się niedopałki itp.).

UWAGA!!! W przypadku zmian organizacyjnych obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy uaktualnić dostosowując je do istniejących stanowisk pracy



OAZA

9. Wykaz telefonów alarmowych.

STRAŻ POŻARNA	Tel. 112
POGOTOWIE RATUNKOWE	Tel. 112
POLICJA	Tel. 112
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	Tel.....
POGOTOWIE GAZOWE	Tel.....
POGOTOWIE WOD-KAN	Tel.....

OSOBY FUNKCYJNE:

	tel. służb.....	tel. dom.....
	tel. służb.....	tel. dom.....
	tel. służb.....	tel. dom.....
	tel. służb.....	tel. dom.....



10. Sposoby oznakowania dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych.

Pomieszczenia i korytarze są oznakowane w zakresie dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych znakami bezpieczeństwa, zgodnie z obowiązującą Polską Normą **PN-92/N-01256/02 „EWAKUACJA”**. **PN-EN ISO 7010:2012, PN-EN ISO 7010:2020-07.**

ZNAKI EWAKUACYJNE		
Stare znaki	Nowe znaki	
		Wyjście ewakuacyjne
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w prawo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w lewo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół w prawo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół w lewo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w dół
		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej do góry lub prosto
		Kierunek drogi ewakuacyjnej

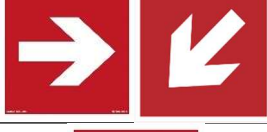


		Drzwi ewakuacyjne
		Przesunąć w celu otwarcia
		Stłuc, aby uzyskać dostęp
		Klucz do wyjścia ewakuacyjnego
		Główny zawór wody
		Zakaz korzystania z dźwigu osobowego w razie pożaru
		Apteczka pierwszej pomocy
		Główny zawór gazu
		Miejsce zbiórki do ewakuacji



OAZA

Kórnickie Centrum Rekreacji i Sportu w Kórniku *ul. Ignacego Krasickiego 1***ZNAKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Stare znaki	Nowe znaki	
		Gaśnica
		Hydrant wewnętrzny
		Uruchamianie ręczne ROP
		Koc gaśniczy
		Gaśnica przenośna
		Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego
		Uruchomienie ręczne kłap dymowych
		Przeciwpowozarowy wylacznik pradu
		Drzwi przeciwpowozarowe
		Zakaz uzywania otwartego ognia

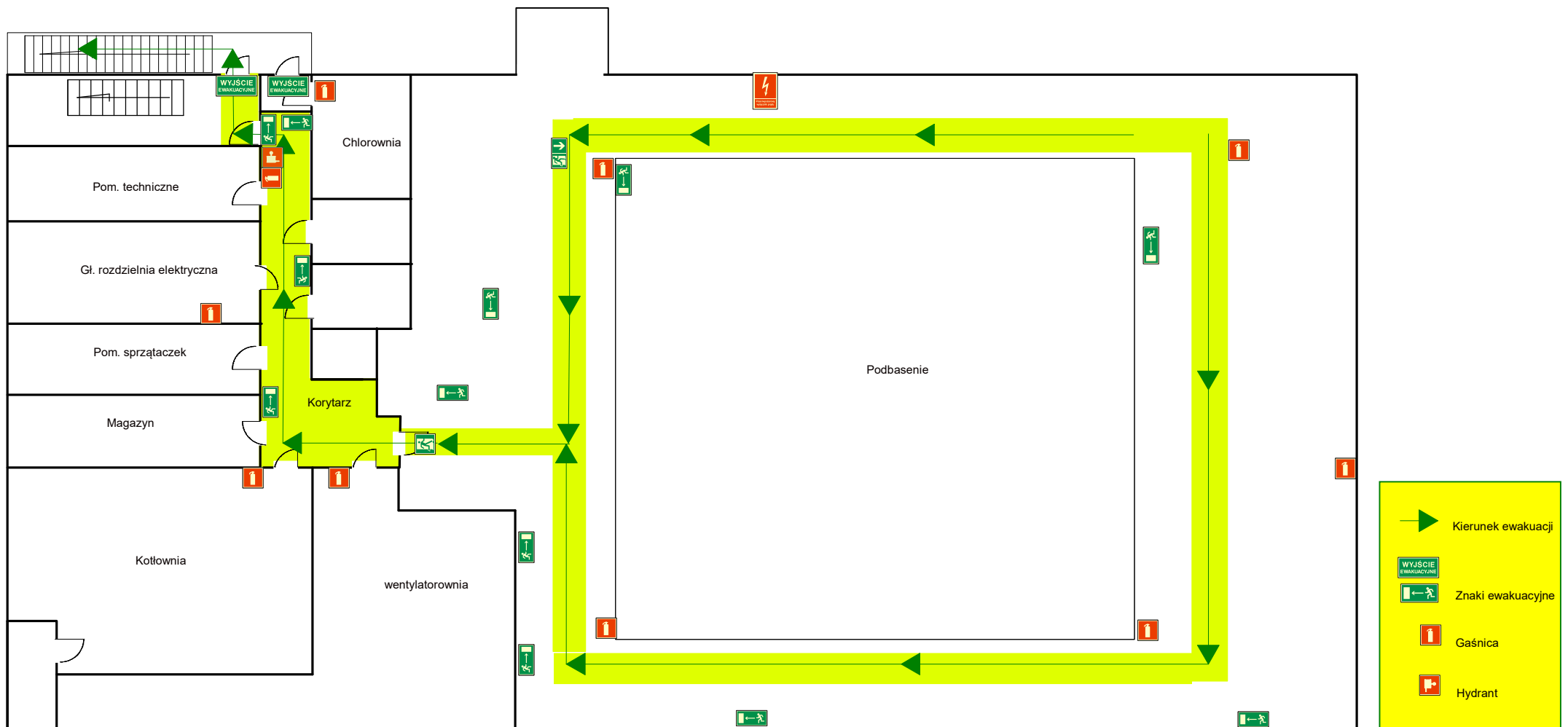
 <p>Droga pożarowa</p>		Droga przeciwpożarowa nie zastawiać
		Hydrant zewnętrzny

11. Wnioski.

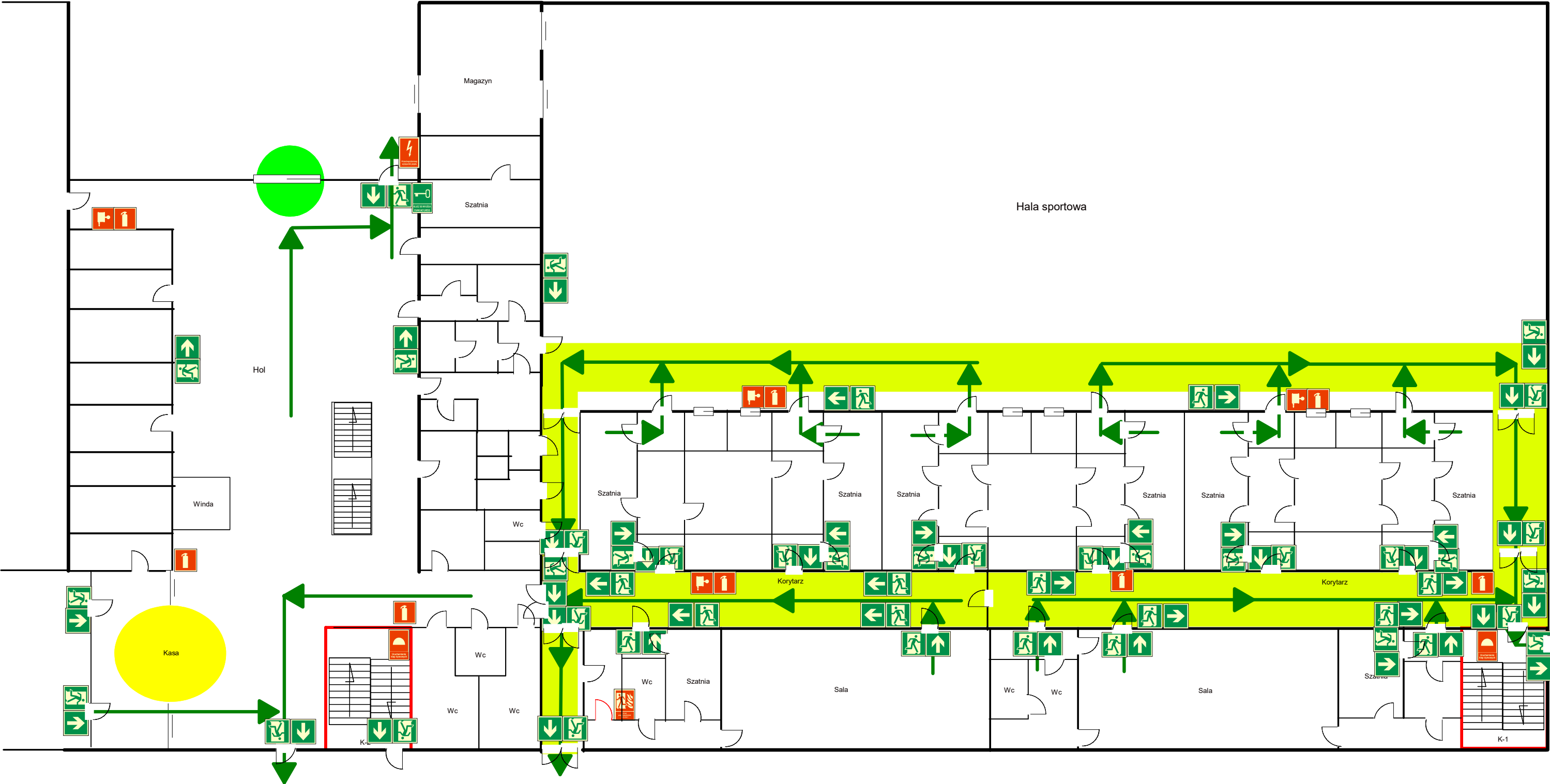
1. Zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi, zasadami bezpieczeństwa pożarowego oraz prowadzeniem ewakuacji zgodnie z treścią niniejszej instrukcji.
2. Egzekwować od osób przebywających w budynku przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego.
3. W przypadku prowadzenia prac spawalniczych przestrzegać zasad określonych w niniejszej instrukcji.
4. Podręczny sprzęt gaśniczy, hydranty wewnętrzne w budynku należy poddawać badaniom konserwacyjnym i technicznym nie rzadziej niż raz na rok.
5. Przeprowadzać badania stanu technicznego instalacji odgromowej, co najmniej raz na 5 lat.

ZAŁĄCZNIKI

PLAN EWAKUACJI PIWNICY



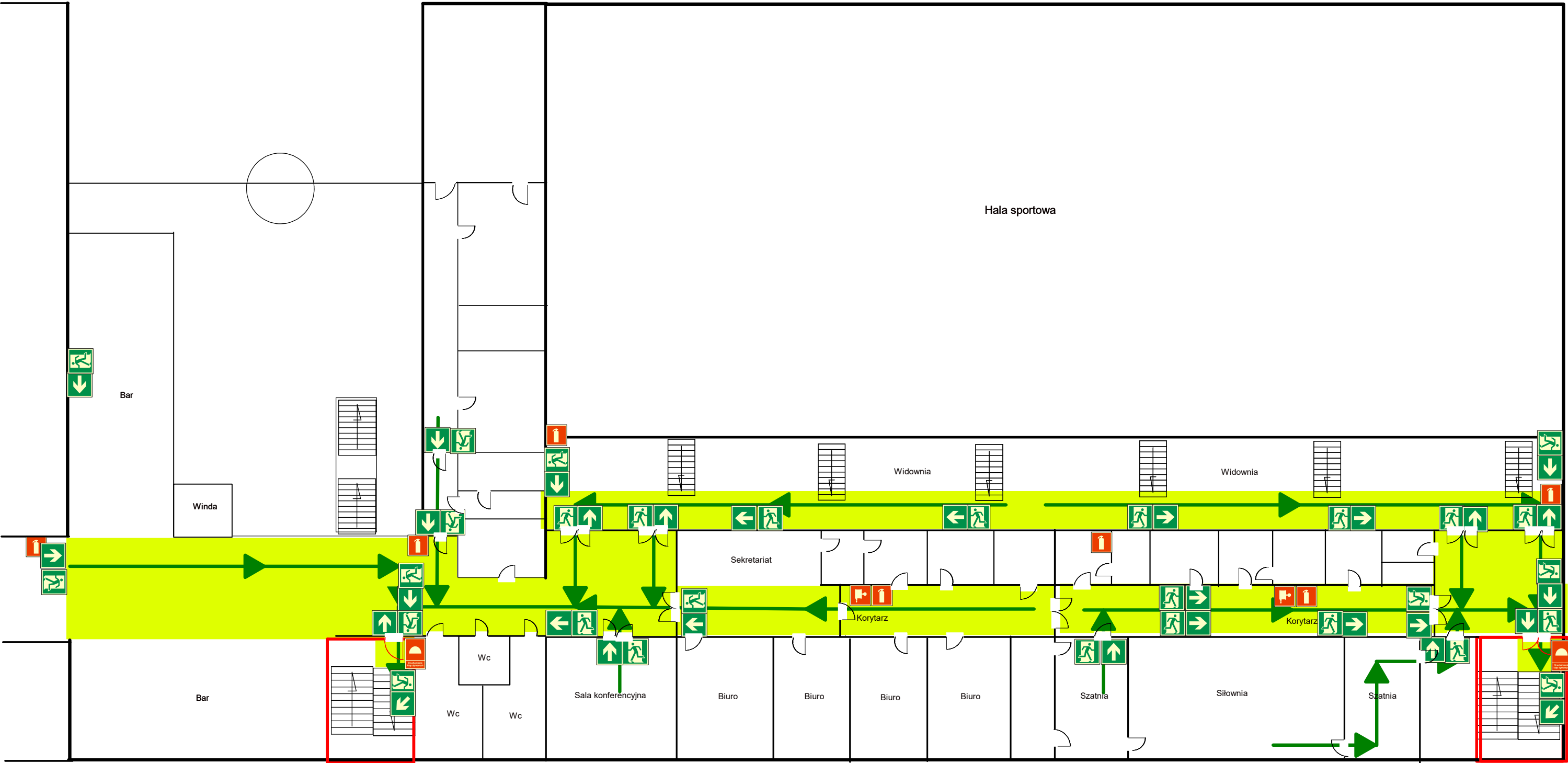
PLAN EWAKUACJI PARTERU „A”



- OZNACZENIA ;**
- | | | | |
|--------------------|---------|-----------------------------|-------------------|
| Kierunek ewakuacji | Gaśnica | Klucz do wyjścia ewak. | Znaki ewakuacyjne |
| P.poż. wył. prądu | Hydrant | Ręczne uruch. kłap dymowych | Drzwi p.poż |

Pow. użytkowa 3230,32 m2
ZL I
200 osób

PLAN EWAKUACJI PIĘTRA „A”



OZNACZENIA;

 Kierunek ewakuacji

 Gaśnica

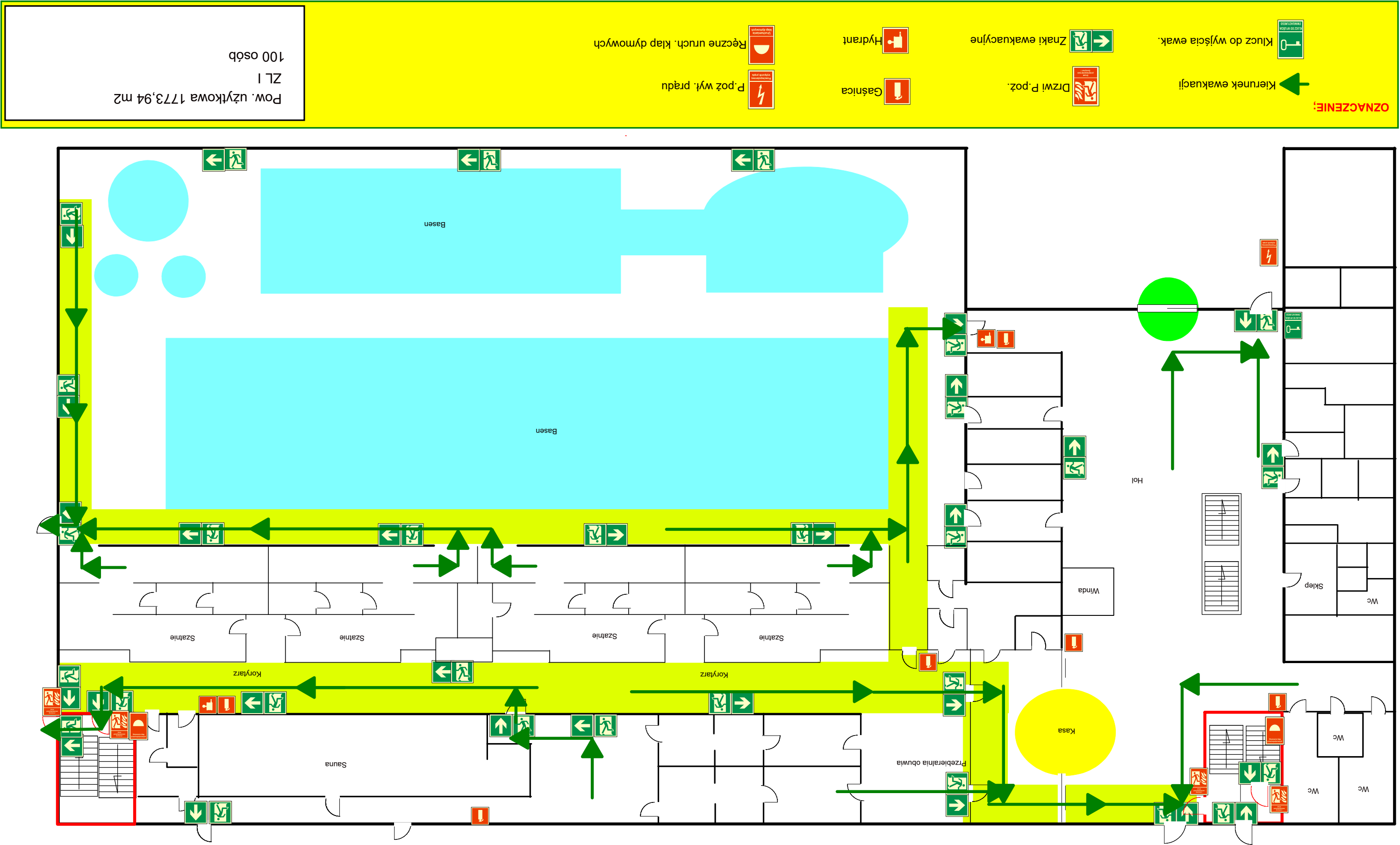
 Hydrant

 Znaki ewakuacyjne

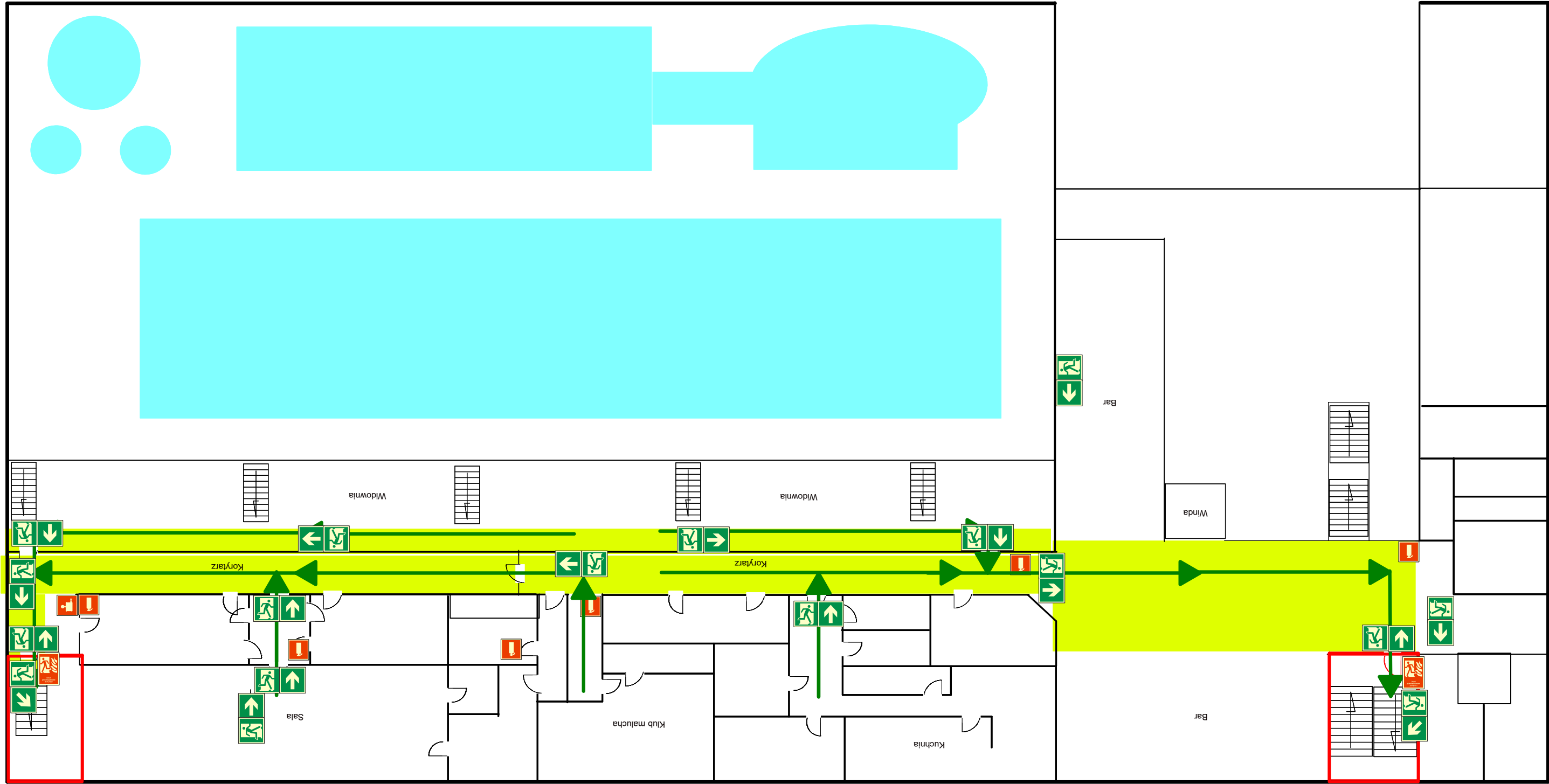
 Ręczne uruch. kłap dymowych

Pow. użytkowa 1535,43 m2
ZL I
200 osób

PLAN EWAKUACJI PARTERU „B”



PLAN EWAKUACJI PIĘTRA „B”



OZNACZENIA:



Ręczne uruch. klap dymowych



Kierunek ewakuacji



Drzwi P. Poż.



Znaki ewakuacyjne



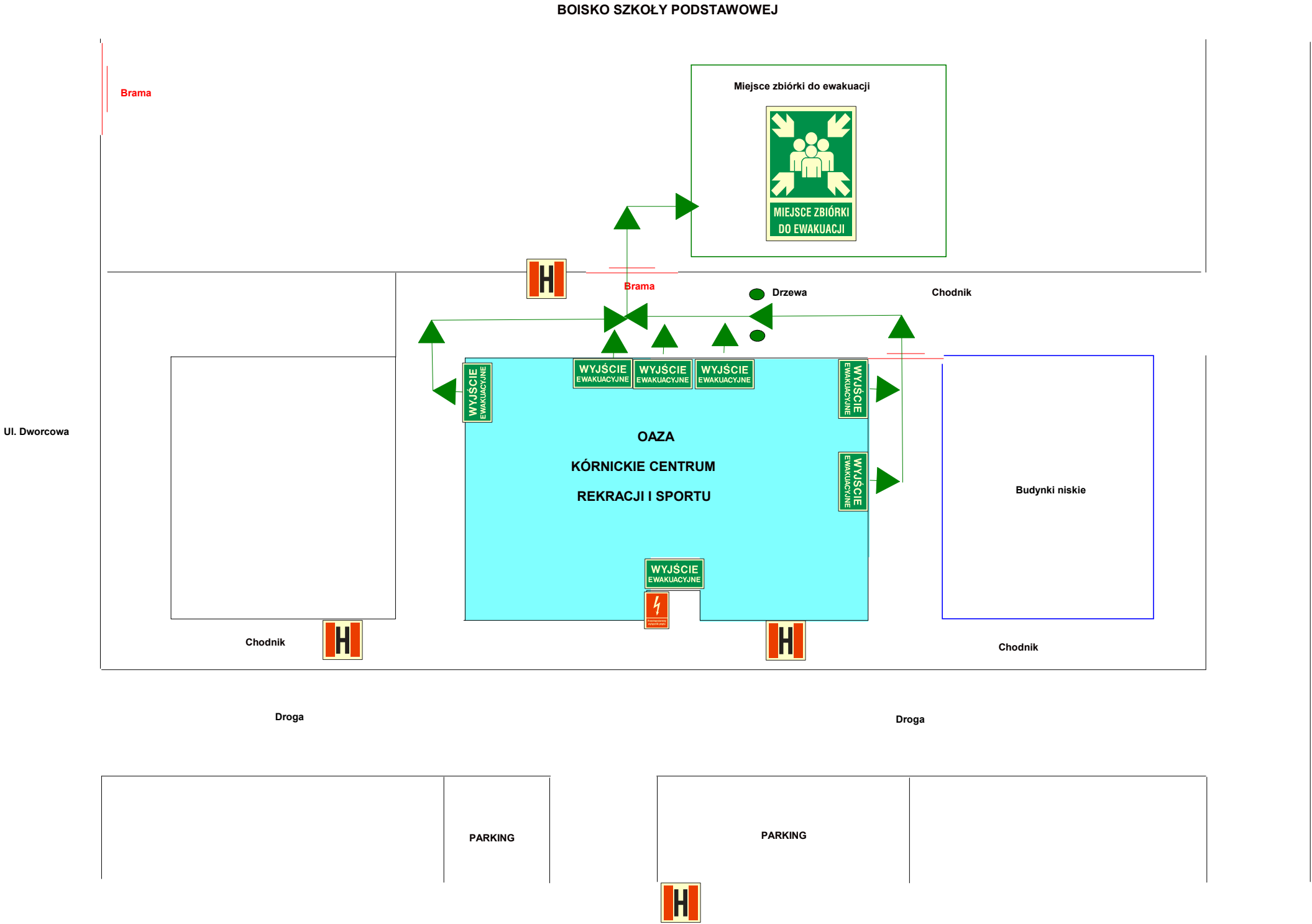
Hydrant



Gaśnica

Pow. użytkowa 604,06 m²
ZL I
200 osób

MIEJSCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI



**Protokół
zabezpieczenia przeciwpożarowego prac
niebezpiecznych pożarowo**

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

.....
.....

Określić właściwości pożarowe materiałów palnych występujących na terenie prac niebezpiecznych
pożarowo, czy jest zagrożenie wybuchem.

.....
.....

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

.....
.....

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

.....
.....

Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo

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

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

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

ZAŁĄCZNIK 1

Osoba (y) odpowiedzialne za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac
niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

Osoba (y) odpowiedzialne za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac
niebezpiecznych pożarowo

.....
.....

Osoby zobowiązane do przeprowadzania kontroli rejonu prac niebezpiecznych pożarowo po ich
zakończeniu

.....
.....

Podpisy członków komisji

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

pieczęć zakładu pracy

Zezwolenie nr

**Na prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo
(spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie itp.)**

1. Miejsce prowadzenia prac

Rodzaj prac

Czas pracy od dnia godzina
 do dnia godzina

2. Zagrożenie pożarowe i wybuchowe w miejscu pracy

3. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu)

4. Środki zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

5. Sposób wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo

6. Dane osobowe (uprawnienia) pracownika wykonującego prace niebezpieczne pożarowo

Odpowiedzialni za:

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

Imię i nazwisko Wykonano
(podpis odpowiedzialnego)

- b) Wyłączenie spod napięcia:

Imię i nazwisko Wykonano
(podpis odpowiedzialnego)

- c) Dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów, pyłów:

Imię i nazwisko Wykonano
(podpis odpowiedzialnego)

- d) Stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż:

Imię i nazwisko Wykonano
(podpis odpowiedzialnego)

ZEZWALAM NA ROZPOCZĘCIE PRAC (zezwolenie może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby odpowiedzialne za wykonanie zadań określonych w pkt. a - d).

..... dnia

.....
(podpis wypisującego)

.....
(podpis przewodniczącego komisji)

Prace niebezpieczne pożarowo zakończono dnia godz.

.....
(podpis wykonawcy)

Miejsce prowadzenia prac i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań i okoliczności mogących zainicjować pożar.

Skontrolował Stwierdzam odebranie robót
(podpis) (podpis)

KSIĄŻKA KONTROLI PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Lp.	Nazwa i miejsce prac oraz technologia ich wykonania	Data/godz.		Sposób zabezpieczenia prac i osoba odpowiedzialna	Osoba zezwalająca na rozpoczęcie prac	Osoba odpowiedzialna za kontrolę prac (data/godz.)	Uwagi sposstrzeżenia oraz czytelny podpis kontrolującego
		Rozpoczęcie prac	Zakończenia prac				
						W trakcie prowadzenia prac	
						Po zakończeniu prac	
						Po 30 min. od zakończenia prac	
						Po 1 godz. od zakończenia prac	
						Po 2 godz. od zakończenia prac	
						Po 4 godz. od zakończenia prac	
						Po 8 godz. od zakończenia prac	

ZAŁĄCZNIK 4

..... dnia

Oświadczenie

Nazwisko i imię

.....

Stanowisko (pełniona funkcja)

.....

Niniejszym oświadczam, że zostałem (łam) przeszkolony (na) w zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej obowiązujących w obiekcie, które zobowiązuje się przestrzegać. W trakcie szkolenia poinformowano mnie również o:

- rodzaju występujących zagrożeń,
- zasadach postępowania w razie pożaru lub innego zagrożenia.
- rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego.

.....
(podpis szkolącego)

.....
(podpis szkolonego)

ZAŁĄCZNIK 5

..... dnia

Oświadczenie

Nazwisko i imię

.....

Stanowisko (pełniona funkcja)

.....

Niniejszym oświadczam, że zapoznałem (łam) się z treścią niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i zobowiązuję się do przestrzegania postanowień i obowiązków w niej zawartych.

.....

(podpis szkolonego)

ZAŁĄCZNIK 6

..... dnia

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że zobowiązuje się do przestrzegania obowiązujących przepisów przeciwpożarowych w zakresie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych oraz usuwania stwierdzonych zagrożeń pożarowych.

.....
(podpis wykonawcy)

[illegible]

[illegible]

RODZAJ BADAŃ I CZASOKRES (nie rzadziej, niż co 5 lat)

1	2	3	4	5	6
Pomiar napięć i obciążeń	Sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwpożarowej	Sprawdzenie rezystancji uziemień roboczych i ochronnych	Sprawdzenie ciągłości przewodów ochrony przeciwpożarowej	Pomiar rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji	Badanie urządzeń i instalacji piorunochronnych
<u>CZASOKRES</u>					
<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż co 5 lat</u>
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....

URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE (**Nie rzadziej, niż 1 raz do roku**)

1	2	3	4	5	6
Instalacja oświetlenia awaryjnego	Instalacja sygnalizacji pożaru	Instalacja systemu oddymiania (Klapy dymowe)	Gaśnice (przegląd)	Hydranty (przegląd)	Badanie drzwi i bram przeciwpożarowych
CZASOKRES					
<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....
Data pomiaru-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania - Ważny do-.....

Czasookres badań

1	2	3	4	5	6
Badanie szczelności instalacji gazowej	Kontrola przewodów wentylacyjnych	Kontrola przewodów spalinowych	Kontrola przewodów spalinowych	Badanie ciśnienia sieci hydrantowej	Badanie ciśnieniowe węży hydrantowych
<u>Czasookres</u>					
<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 1 raz do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 2 razy do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż 2 razy do roku</u>	<u>Nie rzadziej niż raz na 5 lat</u>	<u>Nie rzadziej niż raz na 5 lat</u>
Data badania-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....
Data badania-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....
Data badania-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....
Data badania-..... Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data sprawdzenia - Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....	Data badania-..... Ważny do-.....

PRAKTYCZNE SPRAWDZENIE WARUNKÓW EWAKUACJI

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji jest obowiązkiem wynikającym 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. 2023 r. poz. 822 ze zm.)*. § 17. ust. 1, dlatego właściciel lub zarządca obiektu powinien właściwie udokumentować fakt przeprowadzenia takich ćwiczeń. Właściwa dokumentacja stanowić będzie cenny materiał porównawczy przy ocenie podobnych ćwiczeń prowadzonych w przyszłości i powinna zawierać:

1. Datę i godzinę przeprowadzonego ćwiczenia ewakuacyjnego.

Data.....godzina.....

2. Informację o sposobie ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego.

.....

3. Liczbę ewakuowanych osób.

.....

4. Czas ewakuacji poszczególnych kondygnacji (lub innych obszarów bądź stref, na które podzielony jest obiekt).

Czas ewakuacji

5. Czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia budynku przez główne strumienie ludzi.

.....

6. Całkowity czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia go przez wszystkich użytkowników (z wyjątkiem pracowników ochrony i osób prowadzących ćwiczenie).

WNIOSKI PODSUMOWUJĄCE ĆWICZENIE, OBEJMUJĄCE m.in.

Ocenę drożności i równomierności rozłożenia natężenia strumieni ludzi na głównych drogach ewakuacyjnych.....

Zasięg słyszalności środków technicznych użytych do ogłaszania alarmu.....

Ocenę skuteczności ogłaszanego alarmu.....

Ocenę stanu zadziałania wszystkich związanych z ćwiczeniem urządzeń technicznych.

Wszystkie zauważone nieprawidłowości, jeżeli takie wystąpiły.....

Zamierzenia, które należy przedsięwziąć, aby wyeliminować stwierdzone nieprawidłowości, a tym samym poprawić warunki ewakuacji ludzi z obiektu.....

Kopię pisma adresowanego do właściwego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej, w którym zgłoszono zamiar przeprowadzenia ćwiczeń.

PIERWSZA POMOC

PRZEDMEDYCZNA U DZIECI

ALGORYTM



PIERWSZA POMOC

PRZEDMEDYCZNA U DOROSŁYCH

ALGORYTM



INSTALACJA GAZOWA

1. Pod pojęciem instalacji gazowej rozumie się przewody rozprowadzające i armaturę gazową znajdującą się wewnątrz budynku.
2. Za prawidłową eksploatację urządzeń gazowych odpowiada ich użytkownik.
3. Podczas eksploatacji urządzeń gazowych należy ściśle przestrzegać zasad podanych w instrukcji obsługi tych urządzeń. W szczególności należy:
 - w razie stwierdzenia nieprawidłowego działania urządzenia gazowego, natychmiast zamknąć zawór gazowy przed tym odbiornikiem oraz wezwać instalatora posiadającego odpowiednie uprawnienia,
 - co najmniej raz w roku wezwać instalatora do przeprowadzenia przeglądu konserwacji oraz sprawdzenia szczelności urządzeń i instalacji gazowych, oraz przeprowadzić próbę szczelności instalacji gazowej.

4. Zabrania się:

- dokonywania samowolnie jakichkolwiek przeróbek instalacji,
- zabudowy instalacji w sposób trwały,
- zaślepienia i zabudowy otworów wentylacyjnych, nawiewnych i wywiewnych w pomieszczeniach, w których są użytkowane urządzenia gazowe,
- przechowywania w szafce z gazomierzem i zaworem jakichkolwiek przedmiotów utrudniających dostęp do tych urządzeń,
- malowania zaworów odcinających przed urządzeniami gazowymi,
- manipulowania głównym zaworem gazowym i innymi zaworami instalacji gazowej(do gazomierza włącznie) oraz jakiegokolwiek ingerowania w nie,
- uruchamiania odbiorników gazowych odciętych, względnie zaplombowanych przez kompetentne instytucje (POGOTOWIE GAZOWE, WOZG, SŁUŻBY TECHNICZNE)

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII INSTALACJI GAZOWEJ.

W przypadku pożaru lub awarii instalacji gazowej (ulatniania się gazu) należy niezwłocznie zawiadomić:

POGOTOWIE GAZOWE WIELKOPOLSKIEGO OKRĘGOWEGO ZAKŁADU GAZOWNICTWA
Poznań, ul. Grobla 15, tel. 992 lub 8772511

TEL:.....

ZARZĄDZAJĄCEGO OBIEKTEM.....

(imię i nazwisko, adres telefon)

GŁÓWNY KUREK GAZOWY ZNAJDUJE SIĘ NA ZEW. BUDYNKU

W razie stwierdzenia obecności gazu w pomieszczeniach:

- zabrania się kategorycznie wchodzenia do tych pomieszczeń
- zamknąć dopływ gazu przed gazomierzem
- niezwłocznie powiadomić POGOTOWIE GAZOWE
- należy pootwierać okna od strony zew. Budynku
- W miarę możliwości wyłączyć główne zasilanie budynku w energię elektryczną.

Wyłączenia należy dokonać poza strefą ulatniania się gazu (zaiskwienie może spowodować wybuch gazu)

- poinformować osoby przebywające w budynku o zaistniałej sytuacji z zachowaniem wszelkich środków ostrożności
- zabrania się używania dzwonków elektrycznych, wind, oświetlenia elektrycznego na klatce schodowej oraz w piwnicy do czasu usunięcia awarii i wywietrzenia.

Niedopuszczalne jest samowolne otwarcie dopływu gazu na głównym kurku pod pionem po usunięciu awarii. Otwarcie i zagazowanie instalacji rozprowadzającej dokonują specjalistyczne służby WOZG, po dokonaniu odbioru technicznego.

W razie wystąpienia pożaru w budynku należy:

- zawiadomić STRAŻ POŻARNĄ oraz zarządzającego
- niezwłocznie odciąć dopływ gazu do budynku na głównym kurku gazu

ADNOTACJE