

# INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

PODWÓJNA KANCELARIA LEŚNICTWA  
GANTY I BORÓWKO

## ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Województwo	Warmińsko-mazurskie
Powiat	mragowski
Gmina	Piecki
Nazwa jednostki ewid.	281004_2 gmina Piecki
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007 Gant
Numery działek ewid.	3245/8

## DATA OPRACOWANIA

21.10.2024 r.

## SPIS TREŚCI

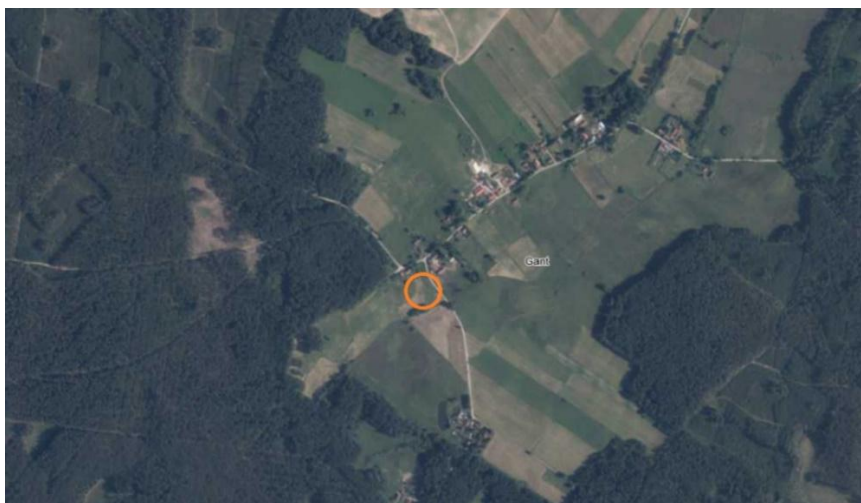
1. WSTĘP .....	3
2. ZASADY OGÓLNE .....	3
3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W OBIEKCIE.....	4
4. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE, SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIĄ KONSERWACYJNYM ORAZ DROGI POŻAROWE .....	5
5. POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA.....	7
6. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI .....	8
7. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM.....	9
8. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB AWARII .....	13
9. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI.....	20
10. ZASADY ZAZNAJAMIANIA PRACOWNIKÓW, PODWYKONAWCÓW Z PRZEPISAMI PPOŻ.....	22
 BIBLIOGRAFIA .....	 23
 ZAŁĄCZNIK NR 1 .....	 24
 ZAŁĄCZNIK NR 2.....	 25
 ZAŁĄCZNIK NR 3.....	 26

## 1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie dotyczy wskazań bezpieczeństwa pożarowego dla budynku podwójnej kancelarii leśnictwa Ganty i Borówko. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego została opracowana zgodnie z wytycznymi § 6 rozporządzenia [4].

### Lokalizacja inwestycji

Województwo	Warmińsko-mazurskie
Powiat	mragowski
Gmina	Piecki
Nazwa jednostki ewid.	281004 2 gmina Piecki
Nazwa i numer obrębu ewid.	0007 Gant
Numery działek ewid.	3245/8



## 2. ZASADY OGÓLNE

Zgodnie z art. 4 ustawy [1] właściciel zapewniając ochronę przeciwpożarową zobowiązany jest w szczególności:

- 1) przestrzegać przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażyć budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- 3) zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- 4) zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- 5) przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- 6) zapoznać użytkowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- 7) ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Do zapoznania się z Instrukcją bezpieczeństwa pożarowego i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy stali użytkownicy budynku. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji, potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem, które stanowi załącznik do niniejszej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Postanowienia instrukcji obowiązują również osoby nie będące stałymi użytkownikami budynku.

### 3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W OBIEKCIE

#### - Charakterystyka konstrukcyjno - budowlana obiektu

#### Informacje o powierzchni, wysokość oraz ilość kondygnacji

Budynek zalicza się do niskich N.

1. Informacje o powierzchni, wysokość oraz ilość kondygnacji:

Wskaźniki powierzchniowe:

• Wysokość zabudowy	budynek parterowy
• Wysokość kalenicy od poziomu terenu	ca. 7,0 m
• Kąt nachylenia dachu	45 stopni
• Dach dwuspadowy	
• Kubatura brutto budynku	420,15 m <sup>3</sup>
• Powierzchnia użytkowa	61,97 m <sup>2</sup>

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

- Grupa wysokości budynku: niski
- Brak przechowywania materiałów łatwopalnych oraz niebezpiecznych pożarowo
- Brak pomieszczeń zagrożonych wybuchem

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III
- Ilość osób w budynku – max. 10
- Ilość osób w jednym pomieszczeniu <5

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego dla wszystkich części wynosi:  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Brak pomieszczeń zagrożonych w wybuchem.

6. Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej – D.

7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek posiada jedną strefę pożarową.

8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Budynek zlokalizowany jest na działce budowlanej jako budynek wolnostojący. Minimalna odległość do budynków sąsiednich – około 40 m.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób; Maksymalna długość drogi ewakuacji od najdalej zlokalizowanego pomieszczenia w budynku **nie przekracza 12 m przy jednym dojściu ewakuacyjnym.**

10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

Instalacje prowadzić w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi.

11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

- |  |        |
|--|--------|
| - stałe urządzenia gaśnicze              | - BRAK |
| - system sygnalizacji pożaru             | - BRAK |
| - dźwiękowy system ostrzegawczy          | - BRAK |
| - instalacja wodociągowa przeciwpożarowa | - BRAK |
| - urządzenia oddymiające                 | - BRAK |

12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Należy przewidzieć gaśnice zawierające co najmniej 2kg środka gaśniczego na każde 100 m<sup>2</sup> strefy pożarowej ZL.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-

gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Istniejący hydrant zewnętrzny zlokalizowany w odległości 40 m od budynku. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru - 10 dm<sup>3</sup>/s.

14. Drogi pożarowe

Usytuowanie obiektu umożliwia dojazd straży pożarnej poprzez zjazd z drogi gminnej.

15. Pozostałe informacje

Projektowane instalacje w budynku:

- Ogrzewanie budynku – grzejniki elektryczne w poszczególnych pomieszczeniach
- Wentylacja – grawitacyjna
- Instalacja elektryczna oraz oświetleniowa
- Instalacja fotowoltaiczna
- Instalacja odgromowa
- Instalacja wod.-kan.

#### **4. WYPOSAŻENIE OBIEKTU W URZĄDZENIA PRZECIWPÓŻAROWE I GAŚNICE, SPOSOBY PODDAWANIA ICH PRZEGŁĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIĄ KONSERWACYJNYM ORAZ DROGI POŻAROWE**

##### **4.1. Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe**

###### Hydranty zewnętrzne

Hydrant zewnętrzny umożliwia bezpośredni pobór wody z głównych przewodów sieci wodociągowej. Hydrant zewnętrzny posiada zawór i złącze do węża, ma zastosowanie w celach gospodarczych oraz przeciwpożarowych. Hydrant ten umożliwia podanie strumienia wody z zewnątrz obiektu.

###### Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Oświetlenie ewakuacyjne umożliwia bezpieczne opuszczenie zagrożonego miejsca. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego, jako „urządzenie przeciwpożarowe” powinna być poddawana przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w PN, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcji obsługi - w wymienionych tam okresach, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

###### Instalacja odgromowa

Zadaniem instalacji odgromowej jest przejęcie uderzenia pioruna i niedopuszczenie do wyładowania w sam obiekt, a następnie bezpieczne odprowadzenie prądu pioruna najkrótszą drogą do ziemi oraz niedopuszczenie do wyładowań iskrowych mogących spowodować pożar lub wybuch.

Instalacja odgromowa powinna być badana nie rzadziej niż raz na pięć lat w zakresie zgodnym z PN. Dowodem przeprowadzonych badań jest protokół spisany po ich wykonaniu.

##### **4.2. Wyposażenie, rozmieszczenie i sposób konserwacji gaśnic**

**Gaśnice przeznaczone są do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich rozwoju przez użytkowników. W obiekcie zaliczonym do ZL III kategorii zagrożenia ludzi, co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>), zawartego w gaśnicy, powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni.**

**Obiekty powinny być wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic lub w gaśnice przewoźne.**

**Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.**

Gaśnice podlegają okresowemu przeglądowi i konserwacji zgodnie z zaleceniami producenta oraz wytycznymi zawartymi w PN dotyczących produkcji i eksploatacji podręcznego sprzętu gaśniczego. Należy przestrzegać reżimu kontroli gaśnic.

Przed upływem gwarancji (rok od daty produkcji) podręczny sprzęt gaśniczy powinien być poddawany okresowej kontroli. Wynikiem kontroli może być stwierdzenie konieczności naprawy. Przeglądy techniczne przeprowadzane są, co 12 miesięcy przez przedsiębiorstwo przeciwpożarowe.

Przy rozmieszczeniu oraz ustawieniu gaśnic należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- w obiektach wielokondygnacyjnych sprzęt należy umieszczać w tych samych miejscach na każdej kondygnacji,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polską Normą [7],
- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła,
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

Przy doborze rodzaju środka gaśniczego należy kierować się następującymi zasadami:

- do gaszenia pożarów grupy A ( w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, tkanin) stosuje się gaśnice pianowe lub proszkowe ABC,
- do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych, topiących się np. benzyna, alkohol, oleje) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe, pianowe lub śniegowe,
- do gaszenia pożarów grupy C (gazów płynnych, np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe lub śniegowe.
- do gaszenia pożarów grupy D (metali)
- do gaszenia pożarów grupy F (tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych)

**Na wyposażeniu obiektu znajdują się 4 gaśnice oraz 1 koc gaśniczy. Lokalizacja gaśnic oraz koca gaśniczego została przedstawiona na rysunku załącznikowym.**

### **4.3. Drogi pożarowe**

Droga pożarowa umożliwia szybki dojazd pojazdów ratowniczych bezpośrednio do obiektu o każdej porze roku.

## **5. POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTANIA POŻARU I DROGI JEGO ROZPRZESTRZENIANIA**

### **5.1. Źródła powstania pożaru**

Możliwości powstania pożaru mogą najczęściej wynikać z:

1. Wad oraz awaryjnego stanu pracy instalacji i urządzeń elektrycznych:
  - niewłaściwego wykonania,
  - przeciążenia poprzez włączenie dużej ilości odbiorników energii do jednego obwodu elektrycznego,
  - brak bieżącej i okresowej konserwacji,
  - stosowanie niewłaściwych urządzeń zabezpieczających,
  - niezachowania wymaganych odległości urządzeń ogrzewczych i żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych,
  - stosowania prowizorycznych instalacji i urządzeń,
  - stosowania urządzeń ogrzewczych niezgodnie z zaleceniami producenta.
2. Używania otwartego ognia:
  - prowadzenie prac remontowo-budowlanych polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu i klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo.

3. Przechowywania ciał stałych w sąsiedztwie materiałów posiadających skłonności do samo nagrzewania.
4. Magazynowania substancji reagujących egzotermicznie (z wytwarzaniem ciepła).
5. Rozszczelnienia instalacji rozprowadzających gaz ziemny.
6. Zapróśzenia ognia,
7. Celowego podpalenia.

## 5.2. Możliwości rozprzestrzenienia się pożaru

Rozwój pożaru uzależniony jest od zastosowanych rozwiązań techniczno-budowlanych, ograniczających możliwości rozprzestrzeniania się ognia i gazów pożarowych w obiekcie oraz artykułów.

Rozprzestrzenianie ognia może następować poprzez:

- palne elementy konstrukcyjne budynku (stropy, ściany, sufity podwieszone, okładziny ścian itp.), wystroju oraz wyposażenia wnętrz,
- systemy instalacji użytkowych: wentylacyjnej, elektroenergetycznej,
- nieszczelne przewody kominowe.

Oprócz rozprzestrzenienia ognia, istotne jest również przenikanie do pomieszczeń, dymów i gazów pożarowych poprzez otwarte drogi komunikacyjne (korytarze), kanały oraz przepusty instalacyjne i kablów.

## 6. ZADANIA I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DLA OSÓB BĘDĄCYCH ICH STAŁYMI UŻYTKOWNIKAMI

Do podstawowych obowiązków użytkowników budynku należy zapobieganie możliwości powstania pożaru. W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności rozporządzenia [4].

Zgodnie z wymienionym przepisem w celu zapewnienia bezpiecznej eksploatacji obiektu, należy zapewnić prawidłowe warunki ewakuacji osób tj.:

- oznakować drogi i wyjścia ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą [8],
- utrzymywać drożność poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy).

### Zabrania się:

- składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
- ustawiania na korytarzach i w przejściach jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
- zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- ograniczenia dostępu do wyjść ewakuacyjnych.

Zabrania się ograniczania dostępu do urządzeń przeciwpożarowych, to jest gaśnic, hydrantów itp., oraz wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

Obowiązkiem jest:

- wywieszenie w widocznym miejscu instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru oraz wykaz telefonów alarmowych,
- oznakowanie zgodnie z Polską Normą [7]:
  - miejsca ustawienia sprzętu gaśniczego,
  - lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu elektrycznego.

### Ponadto:

1) Instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta,



a w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji.

- 2) Eksploatacja instalacji i urządzeń mogących być przyczyną pożaru jest zabroniona.
- 3) Urządzenia elektryczne ustawić na podłożu niepalnym.
- 4) Na osłony punktów świetlnych stosować materiały niepalne lub trudno zapalne.
- 5) Oprawy oświetleniowe oraz osprzęt instalacji elektrycznej instalować na podłożu niepalnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
- 6) Zapewnić prawidłowe warunki magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo, to jest:
  - materiały palne przechowywać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100 °C oraz linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowej,
  - ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C należy przechowywać wyłącznie w pojemnikach wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia (w przypadku opakowań ceramicznych lub szklanych należy zabezpieczyć je przed stłuczeniem),
  - w pomieszczeniach, w których przechowywane są materiały niebezpieczne pożarowo obowiązuje bezwzględny zakaz używania ognia otwartego.

## 7. SPOSOBY ZABEZPIECZENIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Zgodnie z ustawą [1] oraz Rozporządzeniem [4], należy określić sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo obowiązującą na terenie obiektu.

Wytoczne wskazują obowiązki i odpowiedzialność osób za zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych. Prace tego typu w obiekcie wykonywane są wyłącznie przez podwykonawców. Procedura nadzoru nad podwykonawcami oraz procedura – sterowanie operacyjne są dokumentami powiązanymi w zakresie prac pożarowo niebezpiecznych. Do wykonania prac z zakresu niebezpiecznych pożarowo można przystąpić po wydaniu pozwolenia na wykonanie tych prac oraz sporządzeniu protokołu zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo zgodnie z procedurą – sterowanie operacyjne.

Pod pojęciem prac pożarowo - niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace, nie przewidziane normalnym tokiem pracy lub prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami. Prace te definiowane są rozporządzeniem [4] w sposób następujący, iż są to prace remontowo – budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenie oraz pracach składowych a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.

### Wytoczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

Niedopuszczalne jest jednoczesne prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo 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:

1. klejeniu, malowaniu lub myciu z zastosowaniem rozcieńczalników łatwo zapalnych,
2. szlifowaniu powierzchni wykonanych z materiałów palnych,

- 3. zakładaniu palnych izolacji oraz prowadzeniu robót wykończeniowych przy zastosowaniu materiałów palnych,**
- 4. montowaniu wyposażenia wewnątrz wykonanego z materiałów palnych.**

**Przygotowanie obiektu i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:**

- 1. Oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,**
- 2. Odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,**
- 3. Zabezpieczeniu przed działaniem, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,**
- 4. Sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,**
- 5. Uszczelnianiu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,**
- 6. 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,**
- 7. Sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac lub w pomieszczeniach sąsiednich nie prowadzono w ostatnim czasie prac malarskich lub innych, przy użyciu substancji łatwo zapalnych,**
- 8. Przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:**
  - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrod itp.,**
  - materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,**
  - podręcznego sprzętu gaśniczego,**
  - zapewnieniu stałej drożności wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.**

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

- 1. Dążyć do eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie lub przewietrzanie pomieszczeń,**
- 2. 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,**
- 3. Zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych szczelnych opakowaniach,**
- 4. Pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,**
- 5. 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,**
- 6. Ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach, stanowiskach, przewodach wentylacyjnych i na podłożu,**

7. Prace w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie po uprzednim pomiarze stężeń par cieczy lub gazów w pomieszczeniu i stwierdzeniu nie przekroczenia 10% ich dolnej granicy wybuchowości.

Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.

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

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

Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

#### Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo:

Użytkownik budynku sprawuje nadzór nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo. Osoba ta powinna w szczególności:

1. Znać wymogi zawarte w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez osoby wykonujące te prace,
2. Sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
3. Wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
4. Brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub budynku po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

#### Do obowiązku wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

1. Sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
2. Ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
3. Znać przepisy przeciwpożarowe, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
4. Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
5. Ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
6. Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
7. Rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia,

## **PODWÓJNA KANCELARIA LEŚNICTWA GANTY I BORÓWKO**

8. Poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
9. Przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenienie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
10. Meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
11. Dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy, stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia czy podczas wykonania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
12. Wykonanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

## 8. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU LUB AWARII

### 8.1. Zasady alarmowania

Każdy, kto zauważy zagrożenie lub uzyska informację o zagrożeniu zobowiązany jest zachować spokój, nie dopuszczać do paniki i natychmiast powinien zaalarmować:

- Użytkownika budynku,
- wszystkie osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.

Użytkownik budynku lub osoba go zastępująca stosownie do rodzaju i skutków zagrożenia alarmuje:

<b>Państwową Straż Pożarną</b>	<b>telefon</b>	<b>998 lub 112</b>
<b>Pogotowie ratunkowe</b>	<b>telefon</b>	<b>999 lub 112</b>
<b>Policję</b>	<b>telefon</b>	<b>997 lub 112</b>
<b>Pogotowie energetyczne</b>	<b>telefon</b>	<b>991</b>
<b>Pogotowie gazowe</b>	<b>telefon</b>	<b>992</b>
<b>Pogotowie ciepłownicze</b>	<b>telefon</b>	<b>993</b>
<b>Pogotowie wodno-kanalizacyjne</b>	<b>telefon</b>	<b>994</b>

Zakres informacji, które należy podać na przykładzie zgłoszenia do Państwowej Straży Pożarnej:

- gdzie się pali – nazwa obiektu, dokładny adres,
- co się pali – np. odzież, wykładziny, meble, artykuły,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo palne,
- numer telefonu, z którego podaje się informację oraz swoje imię i nazwisko.

W przypadku zgłoszenia zagrożenia do pozostałych służb należy poinformować:

- gdzie występuje zagrożenie,
- rodzaj zagrożenia,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi, czy istnieje możliwość rozprzestrzenienia się zagrożenia lub wystąpienia innego zagrożenia.

Uwaga! Po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyspozytora, odłożyć słuchawkę i odczekać przy telefonie na ewentualne potwierdzenie informacji przez przyjmującego zgłoszenie.

## 8.2. Postępowanie w przypadku powstania pożaru

Równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, znajdującego się w pobliżu.

Do czasu przybycia straży pożarnej kierownictwo akcją obejmuje użytkownik budynku, osoby do tego przygotowane lub osoba najbardziej energiczna i opanowana.

Każdy przystępujący do akcji ratowniczo-gaśniczej powinien pamiętać o tym, że należy:

- a) w pierwszej kolejności ratować życie ludzi,
- b) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem. Nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem
- c) usunąć z zasięgu ognia wszystkie materiały palne oraz stwarzające niebezpieczeństwo wybuchu, cenne maszyny, urządzenia i ważne dokumenty,
- d) nie otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi i okien do pomieszczeń, w których może powstać pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- e) szybkie i prawidłowe użycie sprzętu gaśniczego umożliwia gaszenie pożaru w zarodku.

Wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczyć ilość wdychanych dymów. Poruszać się w pozycji pochylonej.

### 8.3. Zasady użycia gaśnic, koca gaśniczego i hydrantów wewnętrznych



#### Gaśnice proszkowe

Gaśnice proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces palenia, będącym reakcją chemiczną. Proszki grupy ABC przeznaczone są do gaszenia pożarów materiałów stałych, cieczy i gazów palnych oraz urządzeń pod napięciem. Gaśnice stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu.

**Sposób użycia gaśnicy proszkowej:** wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię zaworu lub zbijak, skierować strumień środka gaśniczego do ogniska pożaru.

#### Gaśnice śniegowe

Gaśnice śniegowe przeznaczone są do gaszenia w zarodku pożarów cieczy palnych, gazów (np. metan, propan, acetylen) oraz pożarów instalacji i urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Działanie gaśnicze dwutlenku węgla polega na silnym oziębieniu palących się materiałów oraz zmniejszeniu stopnia nasycenia mieszaniny palnej tlenem.

**Zabrania się gaszenia tymi gaśnicami palącej się na człowieku odzieży.**

**Sposób użycia gaśnicy śniegowej:** uruchomienie gaśnicy śniegowej następuje przez wyciągnięcie zawleczki i naciśnięcie dźwigni zaworu butli, strumień środka gaśniczego skierować do ogniska pożaru.

#### Gaśnice pianowa

Przeznaczone są do gaszenia pożarów ciał stałych, np. tworzyw sztucznych, tkanin, papieru, drewna oraz materiałów pirotechnicznych. Działanie gaśnicze polega na schłodzeniu palącego się materiału oraz na odcięciu dopływu powietrza do strefy spalania.

**Sposób użycia gaśnicy płynowej:** wyciągnąć zawleczkę, nacisnąć dźwignię zaworu skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia.

**Producent gaśnicy może dopuścić możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Taka możliwość jest określona na etykiecie gaśnicy.**

#### Hydranty wewnętrzne

Hydrant wewnętrzny to urządzenie przeciwpożarowe umieszczone na sieci wodociągowej wewnętrznej, umożliwiające podanie strumienia wody do ogniska pożaru. Hydrant wyposażony jest w jeden lub dwa odcinki węża i prądownicę wodną, umieszczone w szafce hydrantowej.

Hydrantów wewnętrznych używa się do gaszenia pożarów grupy A, tj. ciał stałych oraz do chłodzenia powierzchni przedmiotów znajdujących się w sąsiedztwie ognia.

**Zabrania się gaszenia wodą urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem**



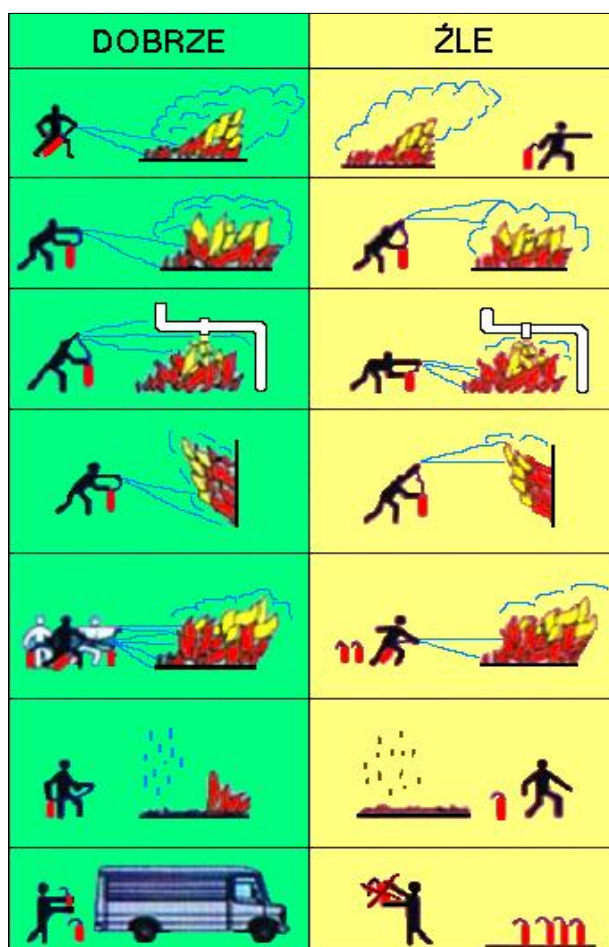
### Koc gaśniczy

Koc gaśniczy jest to płachta z tkaniny całkowicie niepalnej (włókno szklane) o powierzchni około 2 m<sup>2</sup>. Przechowuje się go w specjalnym futerale, pokrowcu. Służy do tłumienia pożaru w zarodku przez odcięcie dopływu powietrza do palącego się przedmiotu.

**Sposób użycia koca gaśniczego:** należy chwycić go oburącz za uchwyty zwisające u dołu futerału i szarpnąć w dół, co spowoduje pęknięcie cięgna plomby i wysunięcie się koca z futerału, następnie należy rozwinąć koc przez strzepnięcie, podbiec do ognia i narzucić go na palący się przedmiot. Szczelnie przykryć, aby dokładnie odizolować miejsce pożaru od dostępu tlenu. W przypadku gaszenia ludzi należy osobę przewrócić i przykryć ją szczelnie kocem. Koc gaśniczy można wykorzystywać do przenoszenia ewakuowanego mienia.

### *Podstawowe zasady gaszenia pożarów*

- *podchodzić do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru,*
- *strumień środka gaśniczego kierować na źródło ognia,*
- *palącą, ciekącą z góry ciecz gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu,*
- *powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry,*
- *w przypadku gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy zastosować je jednocześnie,*
- *po ugaszeniu dopilnować aby nie doszło do wtórnego zapłonu,*
- *gaśnice po użyciu odesłać do działu technicznego w regionie*





#### 8.4. Zabezpieczenie pogorzeliska

Użytkownik budynku jest odpowiedzialny za:

1. Zabezpieczenie miejsc pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstaniu pożaru wtórnego,
2. Przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności Policji, firmy ubezpieczeniowej lub komisji zwołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyny powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Aby zapewnić stałą możliwość zapoznania się użytkowników obiektu, z informacjami i pouczeniami o zasadach bezpieczeństwa pożarowego, należy wywiesić w miejscach najczęściej uczęszczanych instrukcję postępowania na wypadek pożaru. Obowiązujący wzór instrukcji przedstawiono w załączniku.

#### 8.5. Postępowanie w przypadku wystąpienia awarii zagrażającej życiu i zdrowiu

##### **Zapłon, eksplozja materiałów pirotechnicznych**

W okresie noworocznym możliwe jest wykorzystanie materiałów pirotechnicznych (race, petardy itp.) co wiąże się z tym możliwością wystąpienia szeregu zagrożeń wybuchowych i pożarowych. Wyroby pirotechniki widowiskowej nazywane potocznie fajerwerkami zaliczono do grupy materiałów wybuchowych. W ich składzie znajdują się mieszaniny związków chemicznych, które po zapaleniu wywołują określone efekty widowiskowe, np. świetlne, dźwiękowe, dymowe lub kombinacje tych efektów.

##### Sposób postępowania w sytuacji awaryjnej:

W przypadku uszkodzenia opakowania wyrobu rozsypyany środek zebrać przy użyciu wilgotnych szmat a następnie splukać pod bieżącą wodą. Wszystkie części wyrobu zebrać do kartonu, szczelnie okleić taśmą samoprzylepną, opisać:

##### **Uwaga! pozostałości wyrobu pirotechnicznego**

i do czasu zwrotu do CD pozostawić przy asortymencie wprowadzanym do obrotu.

**W przypadku wystąpienia zagrożenia sposób postępowania określa pkt 8 niniejszej IBP, oraz procedura reagowania na zdarzenia o dużym potencjale strat (scenariusz postępowania na wypadek pożaru materiałów pirotechnicznych).**

**Awaria sieci energetycznej** – W związku z występowaniem w budynku instalacji energetycznej na skutek uszkodzeń mechanicznych, złego stanu technicznego, zalania może nastąpić jej uszkodzenie co będzie skutkowało zagrożeniem pożarowym lub porażenie prądem znajdujących się w strefie zagrożenia ludzi.

Działania zapobiegawcze – Sprawdzanie wizualne przez personel stanu technicznego instalacji energetycznej, czytelne oznakowanie urządzeń znajdujących się pod napięciem. Zlecenie okresowych przeglądów instalacji energetycznej wyspecjalizowanym firmom. Dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń elektrotechnicznych oraz wyłączników i gniazdek. Stwierdzone usterki i awarie należy zgłaszać do BOT. Zabrania się używania niesprawnych maszyn i urządzeń.

Sposób postępowania - Osoba kierująca w przypadku otrzymania informacji lub zauważeniu uszkodzenia instalacji energetycznej powinna wyłączyć dopływ prądu do strefy zagrożenia oraz powiadomić Pogotowie Energetyczne – tel. 991

##### **Informacja o podłożeniu bomby**

Incydent bombowy – to sytuacja, stwarzająca zagrożenie życia lub zdrowia przez podłożenie lub groźbą podłożenia materiału lub urządzenia wybuchowego. Właściwe zachowanie w przypadku wystąpienia takiej sytuacji jest niezwykle ważne dla przebiegu zdarzenia, jego skutków i działania specjalistów policyjnych. Informacji o zagrożeniu incydem

bombowym nie wolno bagatelizować ani lekceważyć.

Działania zapobiegawcze

Podstawową cechą terroryzmu jest to, iż nie ma wyraźnych znaków ostrzegawczych o możliwości wystąpienia zamachu lub są one trudno dostrzegalne. Tak więc trzeba zwracać uwagę na to co dzieje się w najbliższym otoczeniu tj.:

- rzucające się w oczy lub po prostu nietypowe zachowania osób,
- pozostawione bez opieki przedmioty, typu: teczki, paczki, pakunki itp.,
- osoby ubrane nietypowo do występującej pory roku.

Jeżeli jesteś osobą, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego lub ujawniła przedmiot niewiadomego pochodzenia, co do którego jest podejrzenie, że może on stanowić zagrożenie dla osób i mienia, należy ten fakt zgłosić:

- służbom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo w danym miejscu,
- administratorowi terenu, na którym zdarzenie ma miejsce,
- Policji lub straży miejskiej (wg. *zasad alarmowania pkt. 8.1*).

Informacji takiej nie należy przekazywać niepowołanym osobom, gdyż jej niekontrolowane rozpowszechnienie może doprowadzić do paniki i w konsekwencji utrudnić przeprowadzenie sprawnej ewakuacji osób z zagrożonego miejsca. Zawiadamiając policję należy podać następujące informacje:

- rodzaj zagrożenia i źródło informacji o zagrożeniu (informacja telefoniczna, ujawniony podejrzany przedmiot),

- treść rozmowy z osobą informującą o podłożeniu ładunku wybuchowego,
- nr telefonu, na który przekazano informację o zagrożeniu i czas jej przyjęcia,
- adres, numer telefonu i nazwisko osoby zgłaszającej,
- opis miejsca i wygląd ujawnionego przedmiotu.

### **Sposób postępowania na wypadek zamachu bombowego**

1. Do czasu przybycia Policji akcją kieruje użytkownik budynku lub administrator obiektu, terenu lub osoba odpowiedzialna za jego bezpieczeństwo.
2. Na miejsce zagrożenia incydem bombowym należy wezwać służby pomocnicze, takie jak: pogotowie ratunkowe, straż pożarną, pogotowie gazowe, pogotowie wodno-kanalizacyjne, pogotowie energetyczne.
3. Po przybyciu Policji na miejsce incydem bombowego, przejmuje ona dalsze kierowanie akcją.
4. Należy bezwzględnie wykonywać polecenia policjantów.
5. Przy braku informacji o konkretnym miejscu podłożenia „bomby” użytkownicy pomieszczeń służbowych powinni sprawdzić swoje miejsce pracy i jego bezpośrednie otoczenie pod kątem obecności przedmiotów nieznanego pochodzenia.
6. Pomieszczenia ogólnodostępne (korytarze, klatki schodowe, windy, toalety, piwnice, strychy) oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektu sprawdzają i przeszukują osoby wyznaczone lub służby odpowiedzialne za bezpieczeństwo w danej instytucji.
7. Podejrzanych przedmiotów NIE WOLNO DOTYKAĆ! O ich lokalizacji należy powiadomić administratora oraz osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo.
9. Po ogłoszeniu ewakuacji należy zachować spokój i opanowanie, pozwoli to sprawnie i bezpiecznie opuścić zagrożony rejon.
10. Po ogłoszeniu ewakuacji w miejscu twojej pracy należy je opuścić, zabierając rzecz osobiste (torebki, siatki, walizki itp.).
11. Identyfikacją i rozpoznawaniem zlokalizowanego ładunku wybuchowego oraz jego neutralizacją zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane jednostki i komórki organizacyjne Policji.

**W przypadku wystąpienia zagrożenia sposób postępowania również określa procedura reagowania na zdarzenia o dużym potencjale strat (scenariusz postępowania na wypadek podłożenia bomby).**

### **Awaria sieci wodnej, kanalizacyjnej, grzewczej, ciepłowniczej**

W związku z występowaniem w budynku instalacji wodnej, kanalizacyjnej, grzewczej wskutek działania niskich temperatur oraz uszkodzeń mechanicznych może wystąpić ich rozszczelnienie. Skutki rozszczelnienia mogą spowodować zalanie obiektu wodą, poparzenia gorącą wodą, parą wodną lub na skutek uszkodzenia instalacji kanalizacyjnej zagrożenie epidemiologiczne w wyniku znajdującej się wewnątrz flory bakteryjnej.

Działania zapobiegawcze – Dbanie o należyty stan techniczny instalacji wodnej, kanalizacyjnej, grzewczej. Sprawdzanie przez personel wizualnego stanu instalacji oraz drożności krętek ściekowych. Wykonywanie okresowych przeglądów budowlanych raz na pięć lat przez inspektora nadzoru budowlanego. Zapewnienie dodatniej temperatury na terenie budynku. Stwierdzone usterki i awarie należy zgłaszać do BOT.

Sposób postępowania w sytuacji wystąpienia awarii – w sytuacji rozszczelnienia instalacji kanalizacyjnej należy wyprowadzić ludzi ze strefy zagrożenia, otworzyć drzwi i okna w celu przewietrzenia strefy zagrożonej. Powiadomić Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne – tel. 994 lub Pogotowie Ciepłownicze – tel. 993

### **Zagrożenia komunikacyjne**

Do zagrożeń komunikacyjnych zalicza się m.in. kolizje i wypadki w ruchu drogowym i kolejowym. Należy wziąć pod uwagę, iż w wypadku może uczestniczyć środek transportu przewożący materiały niebezpieczne (wybuchowe, łatwopalne, chemiczne), co niesie za sobą szereg zagrożeń takich jak wybuch, pożar, ułatnianie się gazu bądź wyciek substancji chemicznych.

**Sposób postępowania na wypadek zagrożenia komunikacyjnego określa pkt 8 niniejszej Instrukcji.**

## 9. WARUNKI I ORGANIZACJA EWAKUACJI

### 9.1. Warunki ewakuacji

Z każdego pomieszczenia w obiekcie w którym mogą przebywać ludzie powinna być zapewniona możliwość szybkiej i bezpiecznej ewakuacji na zewnątrz budynku. W tym celu w obiekcie zostały wyznaczone drogi ewakuacyjne prowadzące do wyjść ewakuacyjnych na zewnątrz obiektu. Drogi i wyjścia ewakuacyjne oraz sprzęt służący celom ewakuacyjnym powinny być oznakowane zgodnie z wytycznymi określonymi w Polskich Normach [8] oraz [12].

Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych, kierunki ewakuacji oraz miejsce lokalizacji drzwi ewakuacyjnych zostały przedstawione na załączonym planie obiektu.

Drogi ewakuacyjne spełniają wymagania w zakresie warunków technicznych dla dróg ewakuacyjnych.

### 9.2. Organizacja ewakuacji



W przypadku zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z budynku, decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje Użytkownik budynku inna osoba upoważniona.

**Po podjęciu decyzji o ewakuacji osób i mienia należy:**

1. Niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające na terenie budynku o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Do powiadomienia można wykorzystać środki łączności wewnętrznej, o ile występują w obiekcie, ale tylko w taki sposób, aby nie spowodować paniki. (w załączeniu treść alarmu głosowego).
2. Kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji grup osób, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu, mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia.
3. W pierwszej kolejności, należy ewakuować ludzi z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie.
4. Osoba kierująca ewakuacją wyznacza osoby odpowiedzialne za ewakuację osób z ograniczoną zdolnością poruszania się. Osoby te należy ewakuować przy wykorzystaniu wózków, noszy bądź przenosić na rękach.
5. Podczas ewakuacji z pomieszczeń strumień ludzi ewakuowanych należy kierować poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektu. O koncentracji ludzi ewakuowanych poza strefami zagrożonymi pożarem decyduje kierujący akcją ewakuacyjną.



6. W przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie dostępnymi środkami powiadomić kierownika akcji ratunkowej. Osoby odcięte od wyjścia, a znajdujące się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków ewakuować przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.
7. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej, ze względu na mniejsze zadymienie w dolnych partiach pomieszczeń i korytarzy.
8. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłonić wilgotnym materiałem – 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.
9. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania osób. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji, przedmiotów i produktów.
10. Wszystkie ewakuowane osoby wyprowadzić w wyznaczone miejsce zbiórki.
11. Po zakończeniu ewakuacji tj. opuszczenia budynku czy zagrożonej strefy, kierujący akcją zobowiązany jest do sprawdzenia czy wszystkie osoby opuściły poszczególne pomieszczenia. W razie podejrzenia, że ktoś został w zagrożonej strefie należy natychmiast zgłosić ten fakt jednostkom ratowniczym, przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń budynku.
12. W przypadku przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki taktycznej Straży Pożarnej.

### 9.3. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji

Zgodnie z § 17 Rozporządzenia [4], w obiektach użyteczności publicznej, w których przebywa ponad 50 osób zatrudnionych na stałe należy raz na dwa lata przeprowadzić praktyczny sprawdzian ewakuacji obiektu, zgodnie z wytycznymi dotyczącymi warunków i organizacji ewakuacji zawartymi w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, po uprzednim powiadomieniu właściwej Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej. W myśl omawianego przepisu wymóg nie dotyczy przedmiotowego budynku ze względu na fakt, że liczba stałych użytkowników nie przekracza 50 osób.

## 10. ZASADY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW Z PRZEPISAMI PPOŻ.

Zaznajamianie użytkowników z przepisami przeciwpożarowymi realizuje się w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie się z postanowieniami instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Z postanowieniami instrukcji bezpieczeństwa pożarowego powinny zapoznać się:

- wszyscy użytkownicy przed przystąpieniem do pracy / użytkowania w danej jednostce organizacyjnej
- wszyscy użytkownicy danej jednostki organizacyjnej, każdorazowo po aktualizacji IBP do czasu jej wejścia w życie

### Rodzaje szkoleń przeciwpożarowych:

1. Szkolenie wstępne – obejmuje pracowników nowo przyjmowanych i polega na zapoznaniu ich z występującym w budynku zagrożeniem pożarowym, obowiązującymi przepisami w zakresie zapobiegania pożarom oraz zasadami zwalczania pożarów (instrukcja bezpieczeństwa pożarowego). Szkolenie wstępne przeprowadza użytkownik budynku.
2. Szkolenie okresowe – polega na zapoznaniu pracowników z:
  - zagrożeniami pożarowymi występującymi w miejscu pracy,
  - zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
  - zadaniami i obowiązkami pracowników na wypadek pożaru,
  - zasadami i sposobami użycia urządzeń gaśniczych,Szkolenie okresowe przeprowadza pracownik Działu BHP posiadający odpowiednie kwalifikacje.

### Zasady organizacji i prowadzenia szkoleń

Szkolenia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego prowadzone są jako szkolenia wstępne oraz doskonalenie okresowe, zwane „szkoleniem okresowym”.

### Dokumentacja szkoleń

Przeprowadzenie szkolenia okresowego z zakresu ochrony przeciwpożarowej powinno być udokumentowane. Dokumentację stanowi zaświadczenie przechowywane w zasobach JMP.

### Przechowywanie i archiwizacja IBP

Instrukcja dostarczana jest do w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz przechowywany jest w skrzynce, w widocznym miejscu drugi w pomieszczeniu administracyjnym budynku. Po dostarczeniu aktualnej wersji IBP nieobowiązujące egzemplarze powinny zostać przekazane do sekcji BHP w regionie i zniszczone.

## BIBLIOGRAFIA

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
2. Ustaw z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej
7. PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
8. PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
9. PN-EN 671-1 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzem półsztywnym.
10. PN-EN 671-2 Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym.
11. PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
12. PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
13. PN-EN ISO 7010:2012 z późniejszymi zmianami – Symbole graficzne- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa

*Zapowiedź alarmu głosowego*

**UWAGA! UWAGA!**

(podać rodzaj zagrożenia) np.

1. wybuchł pożar
2. ulatnia się gaz
3. istnieje podejrzenie zagrożenia wybuchem

(podać miejsce powstania zagrożenia) np.

1. sala główna świetlicy
2. przed wejściem do budynku
3. na dachu

Prosi się wszystkie osoby o kierowanie się w stronę  
(określić kierunek ewakuacyjny) np.

1. do wyjścia głównego
2. do wyjścia awaryjnego przez kuchnię

zachować spokój i stosować się do poleceń kierującego akcją ewakuacyjną lub  
ratowniczą

Przykładowa treść zapowiedzi

**UWAGA! UWAGA!**

*Wybuchł pożar w kuchni. Prosi się wszystkie osoby o kierowanie się w stronę  
wyjścia głównego, zachowanie spokoju i stosowanie się do poleceń kierującego  
akcją ewakuacyjną.*



## Karta aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Lp.	Zakres aktualizacji instrukcji	Data aktualizacji	Podpis, pieczęć osoby dokonującej aktualizacji
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

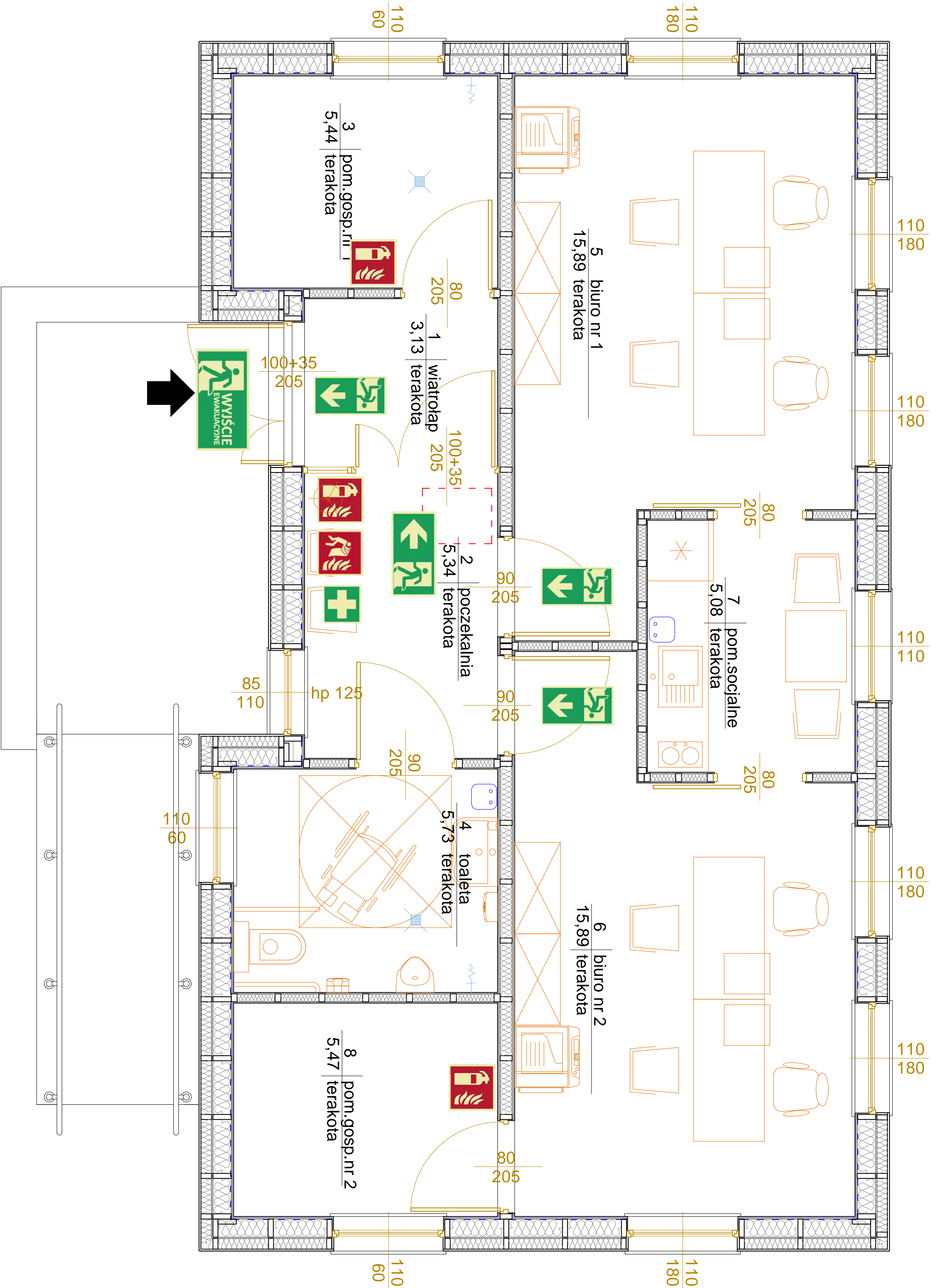
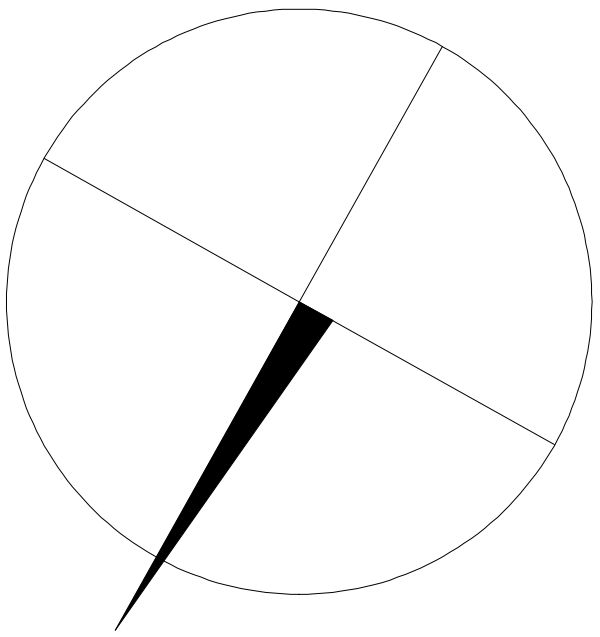
## Potwierdzenie zapoznania się użytkowników z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie budynku świetlicy wiejskiej w Sierakowie, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. Zapobiegania powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru;
2. Postępowania na wypadek powstania pożaru;
3. Użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych

Zamieszczone w Instrukcji wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowień.

[illegible]



Nr	Pomieszczenie	pow. m2
1	Wiatrołap	3,13
2	Poczekalnia	5,34
3	Pom.gosp. nr 1	5,44
4	Toaleta	5,73
5	Biuro nr 1	15,89
6	Biuro nr 2	15,89
7	Pom. socjalne	5,08
8	Pom. gosp. nr 2	5,47
Razem pow. użytkowa		61,97

LEGENDA:

Wyjście ewakuacyjne

Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej

Apteczka I pomocy

Gaśnica

Koc kašniczy

# INSTRUKCJA P.POŻ.



### Miejsce zbiórki osób przy ewakuacji

HP

## Istniejące hydranty zewn.

