

Zatwierdził:

Załącznik
do Zarządzenia nr 46/25
z dnia 15 maja 2025 r.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Paweł Tomasz Knapik
Data: 2025.05.13 13:27:57 CEST

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

DLA

STAROSTWA POWIATOWEGO W ŚWIECIU
ul. Gen. Józefa Hallera 9



Opracował:



PODPIS ZAUFANY
MARCIN KRZYSZTOF
BORUCKI
13.05.2025 12:54:45 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Świecie, maj 2025

Arkusz aktualizacji

Lp.	Data	Zakres aktualizacji	Podpis osoby wykonującej aktualizację

Podstawa prawna:

- 1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 z późn. zm.)**
- 2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2023 r. poz. 822 z późn. zm.).**
- 3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)**
- 4. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U. z 2025 r. poz. 188 t.j.).**

Spis treści

Spis treści.....	4
Wstęp.....	5
I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem.....	5
1. Charakterystyka budynku, dane techniczne obiektu (powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji)	5
2. Odległość od obiektów sąsiadujących.....	7
3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	7
4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.....	8
5. Podział obiektu na strefy pożarowe.....	8
6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	8
7. Warunki ewakuacji.....	8
8. Źródła powstania pożaru.....	9
9. Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru.....	10
10. Czynniki sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru.....	10
II. Wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz poddawanie ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym.....	10
1. Wyposażenie w gaśnice i hydranty wewnętrzne.....	10
2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	11
3. Drogi pożarowe.....	12
III. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia	12
1. Sposoby postępowania... ..	12
2. Sposoby alarmowania.....	13
IV. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzenia.....	14
1. Tryb podejmowania decyzji o ewakuacji.....	14
2. Sposoby postępowania podczas pożaru.....	15
3. Zasady obowiązujące podczas ewakuacji.....	16
4. Organizacja ewakuacji mienia.....	19
5. Elementy mające zasadniczy wpływ na poprawę warunków i skuteczności ewakuacji.....	20
6. Praktyczne sposoby sprawdzenia przeprowadzenia ewakuacji z całego obiektu.....	20
7. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie.....	20
V. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących stałymi użytkownikami.....	21
VI. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.....	24
1. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo.....	25
2. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo.....	28
3. Obowiązki osób wykonujących prace niebezpieczne pożarowo	29
VII Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią przedmiotowej instrukcji.....	30
Załączniki.....	31

Wstęp

Do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń zobowiązani są wszyscy pracownicy bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Przyjęcie do wiadomości postanowień instrukcji pracownicy potwierdzają w oświadczeniu własnoręcznym podpisem, które powinno być włączone do akt osobowych pracownika wzór zał. Nr 1.

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników firm i przedsiębiorstw prowadzących działalność gospodarczą lub wykonujących jakiegokolwiek prace na terenie obiektu. Umowa o powierzenie prac lub najem obiektów (ich części) musi zobowiązywać wykonawców /najemców/ do przestrzegania ustaleń wynikających z treści instrukcji. Wykonawcy ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem wzór zał. Nr 1.

Starosta lub osoba wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować wykonawców /najemców/ w zakresie realizacji ww. ustaleń i przestrzegania przez ich pracowników postanowień instrukcji.

I. Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem.

1. Charakterystyka budynku, dane techniczne obiektu (powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji)

Budynek Starostwa Powiatowego w Świeciu jest zmodernizowanym obiektem po byłej jednostce wojskowej. Położony jest w Świeciu przy ulicy Hallera 9 na działce nr 647/182. Usytuowany jest w odległości 8,5 m od krawędzi jezdni utwardzonej asfaltobetonem. Działka, na której jest posadowiony budynek jest uzbrojona w następujące media, które są jednocześnie doprowadzone do budynku:

- zaopatrzenie w wodę z sieci miejskiej od strony ulicy,
- odprowadzenie ścieków instalacją kanalizacji miejskiej pod jezdnią od strony wschodniej,

- odprowadzenie wody deszczowej do kanalizacji miejskiej od strony zachodniej budynku,
- energia elektryczna dostarczana przyłączem kablowym na ścianie budynku od strony zachodniej,
- przyłączy telefoniczne,
- budynek nie posiada instalacji gazowej.

W większości pomieszczeń budynku znajdują się urządzenia klimatyzacyjne.

Na dachu budynku od strony zachodniej na konstrukcji wsporczej zamontowano instalację fotowoltaiczną o mocy 25,2 kWp (70 sztuk paneli o mocy 360Wp każdy). Przyłączy instalacji podpięto do instalacji elektrycznej budynku stosując falownik o mocy 24kW. Falownik znajduje się na poddaszu nieużytkowym budynku. W piwnicy w rozdzielni instalacja fotowoltaiczna wpięta jest w sieć budynku.

W budynku zamontowano windę, która obsługuje wejście do budynku, piwnicę, parter, I piętro, II piętro. Winda podczas pożaru lub zaniku prądu zjeżdża na dół i się otwiera.

Budynek Starostwa Powiatowego jest obiektem:

- murowanym,
- podpiwniczonym,
- o czterech kondygnacjach nadziemnych,
- nad czwartą kondygnacją znajduje się stych nieużytkowy,
- ściany zewnętrzne i nośne wykonane z cegły ceramicznej i cementowo – wapiennej pełnej o grubości 38 cm i 51 cm wykończone tynkiem cementowo – wapiennym,
- poniżej poziomu izolacji poziomej ściany fundamentowe betonowe,
- ściany działowe z cegły gr. 12 cm,
- stropy betonowe oparte na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych,
- dach konstrukcji drewnianej krokwiowo – płatwiowy wysoki, pokryty na łąkach dachówką ceramiczną karpiówką,
- obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe z blachy miedzianej,
- tynki wewnętrzne wapienno – cementowe w części poddasza płyty gipsowo - kartonowe,
- stolarka drzwiowa (wejściowe główne i awaryjne) drewniana,

- stolarka okienna wykonana z drewna,
- podłogi na drogach komunikacyjnych pokryte płytkami ceramicznymi i lastriko w pomieszczeniach biurowych podłoga pokryta gumolitem lub wykładziną biurową,
- drzwi oddzielające kondygnacje od klatek schodowych dwuskrzydłowe wykonane jako przeciwpożarowe o odporności E 30.

Dane techniczne

Wymiar w rzucie	25,55 m x 63,66 m
Powierzchnia zabudowy	1176,43 m ²
Powierzchnia użytkowa	4384,42 m ²
Kubatura	20759 m ³
Wysokość budynku	16,25 m (budynek średniowysoki)
Liczba kondygnacji nadziemnych	4

2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek jest budynkiem wolnostojącym. Na sąsiednich działkach w odległości do 20 m występują obiekty o przeznaczeniu i celach mieszkaniowych i usługowych. Najbliższy budynek jest w odległości ok. 12 m – Ośrodek Pomocy Społecznej w Świeciu .

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Na terenie obiektu nie przewiduje się przetrzymywania substancji palnych.

4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

Budynek ze względu na swoje przeznaczenie i charakter użytkowania został zakwalifikowany do klasy **ZL III** – czyli budynki użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.

Przewidywana liczba osób przebywających w budynku:

- ogółem – 160 osób,
- piwnica – 10 osób (tylko tymczasowo),
- parter – 40 osób,
- I piętro – 40 osób,
- II piętro 40 osób,
- III piętro – 30 osób.

5. Podział obiektu na strefy pożarowe

W budynku nie wydzielono stref pożarowych. Zamontowano jedynie drzwi przeciwpożarowe do klatek schodowych dwuskrzydłowe o odporności E 30.

6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek jest budynkiem średnio wysokim o kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W związku z tym został zakwalifikowany do klasy odporności pożarowej „B”.

7. Warunki ewakuacji

Ewakuacja z pomieszczeń budynku Starostwa Powiatowego zapewniona jest:

- korytarzami o szer. 2,20 m i wys. 3,2 m oraz korytarzami o szer. 1,70 m i wys. 3,2 m,
- dwoma klatkami schodowymi o szerokości 1,4 m i spocznikami bez stopni o szerokości 2 m,
- na zewnątrz budynku prowadzi pięć wyjść ewakuacyjnych zamykanych drzwiami o szerokości 1 m w świetle ościeżnicy,

- długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m,
- długość dojsć ewakuacyjnych nie przekracza 60 m,
- drzwi ewakuacyjne otwierają się do środka,
- na poziomych drogach ewakuacji zainstalowano miejscowo oświetlenie ewakuacyjne:
 - piwnica 6 lamp,
 - parter 8 lamp,
 - I piętro 2 lapy,
 - II piętro 2 lampy,
 - III piętro 2 lampy,
- drogi ewakuacyjne i wyjścia zostały odpowiednio oznaczone przy pomocy znaków zgodnych z normami.

8. Źródła powstania pożaru

Możliwości powstania pożaru mogą najczęściej wynikać z:

- wad oraz awaryjnego stanu pracy instalacji i urządzeń elektrycznych:
 - a) niewłaściwego wykonania,
 - b) przeciążania poprzez włączanie dużej ilości odbiorników energii do jednego obwodu elektrycznego,
 - c) braku bieżącej i okresowej konserwacji,
 - d) stosowania niewłaściwych urządzeń zabezpieczających,
 - e) niezachowania wymaganych odległości urządzeń grzewczych i żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych,
 - f) stosowania prowizorycznych instalacji i urządzeń,
 - g) stosowania urządzeń grzewczych niezgodne z zaleceniami producenta.
- używania otwartego ognia:
 - a) zaproszenie ognia,
 - b) prowadzenie prac remontowo-budowlanych polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu i klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo.
- celowego podpalenia.

9. Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru

Rozwój pożaru w obiekcie Starostwa Powiatowego uzależniony jest od zastosowanych rozwiązań techniczno-budowlanych ograniczających możliwości rozprzestrzeniania się ognia i gazów pożarowych pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami.

Rozprzestrzenianie ognia może następować poprzez:

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

Oprócz rozprzestrzeniania ognia, istotne jest również przenikanie na poszczególne kondygnacje oraz do pomieszczeń, dymów i gazów pożarowych poprzez otwarte drogi komunikacyjne (korytarze, klatki schodowe), kanały instalacyjne.

10. Czynniki sprzyjające rozprzestrzenianiu się pożaru

Czynnikami sprzyjającymi szybszemu rozprzestrzenianiu się pożaru są:

- późne zauważenie pożaru,
- późne zaalarmowanie straży pożarnej,
- niedostateczna ilość oraz niesprawność podręcznego sprzętu gaśniczego,
- niedostateczne przeszkolenie pracowników,
- niedostateczne zaopatrzenie wodne.

II. Wyposażenie w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz poddawanie ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym.

1. Wyposażenie w gaśnice i hydranty wewnętrzne

Cały obiekt został objęty ochroną przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego tj. gaśnice proszkowe ABC w ilości zgodnej z wymaganiami normatywnymi.

W budynku zamontowano hydranty wewnętrzne 10 sztuk H-25 w ilości po 2 sztuki na każdej z kondygnacji oprócz strychu.

W załączniku Nr 5 opisano zasady posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

Sprzęt rozmieszczony jest w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń. Oznakowanie miejsc jest zgodne z Polskimi Normami. Do sprzętu zapewniony jest dostęp o szerokości co najmniej 1 metra. Sprzęt rozmieszczony jest w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła. Odległość od sprzętu z dowolnego miejsca w budynku nie jest większa niż 30 m. Rozmieszczenie jak i rodzaj sprzętu zaznaczono na planach ewakuacji umieszczonych przy wejściach do budynku.

Sprzęt ochrony przeciwpożarowej poddawany jest systematycznie przeglądom i konserwacji, zgodnie z wymogami prawa. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Rozmieszczenie gaśnic w budynku:

Piwnica - 12 szt. (1 kg - 1 szt., 2 kg - 1 szt., 4 kg - 1 szt., 5 kg - 1 szt., 6 kg - 8 szt.),

Parter - 12 szt. (4 kg - 2 szt., 6 kg - 9 szt., 12 kg - 1 szt.),

I piętro - 7 szt. (1 kg - 2 szt., 6 kg - 5 szt.),

II piętro - 8 szt. (2 kg - 3 szt., 6 kg - 5 szt.),

III piętro - 14 szt. (1 kg - 1 szt., 2 kg - 8 szt., 6 kg - 5 szt.).

W budynku zastosowano również klapy oddymiające na 2 klatkach schodowych, są one uruchamiane automatycznie oraz ręcznie. Automatyczne otwieranie się klap dymowych załączane jest po wykryciu zadymienia na klatce schodowej przez czujki dymowe lub przez użycie przycisku oddymiania. Przyciski oddymiania znajdują się na korytarzach na parterze oraz na 3 piętrze budynku.

Budynek wyposażono również w główne wyłączniki prądu znajdujące się przy dwóch głównych wejściach do budynku.

2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

W odległości 15 metrów od budynku znajduje się hydrant podziemny umiejscowiony w jezdni od strony parkingu przed frontem budynku.

W odległości 100 metrów od budynku znajduje się jeden hydrant podziemny umiejscowiony w pasie zieleni znajdującym się za budynkiem.

3. Drogi pożarowe

Dojazd pożarowy do budynku zapewniony jest bezpośrednio od każdej strony bez konieczności zawracania.

III. Sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru i innego zagrożenia.

1. Sposoby postępowania

1) W przypadku powstania pożaru lub otrzymania wiadomości o pożarze należy:

- ustalić dokładne miejsce powstania pożaru, określić drogi jego rozprzestrzeniania się i stopień zagrożenia dla sąsiednich pomieszczeń / budynków,
- natychmiast zaalarmować straż pożarną i powiadomić kierownika zespołu odpowiedzialnego za ewakuację i zwalczanie pożarów oraz Starostę,
- równocześnie z alarmowaniem służb należy przystąpić do ewakuacji budynku (w przypadku uzasadnionej konieczności),
- równocześnie z alarmowaniem straży pożarnej oraz ogłoszeniem ewentualnej ewakuacji należy przystąpić w miarę możliwości do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym,
- do czasu przybycia straży pożarnej, kierowanie akcją obejmuje osoba odpowiedzialna za ewakuację i zwalczanie pożarów.

2) W przypadku zauważenia innego zagrożenia lub otrzymania wiadomości o zagrożeniu, należy:

- ustalić dokładne miejsce wystąpienia zagrożenia, określić drogi jego rozprzestrzeniania się i stopień zagrożenia dla sąsiednich pomieszczeń / budynków.
- natychmiast zaalarmować właściwe służby i powiadomić kierownika zespołu odpowiedzialnego za ewakuację i zwalczanie pożarów oraz Starostę,

- równocześnie z alarmowaniem służb należy przystąpić do ewakuacji budynku (w przypadku uzasadnionej konieczności),
- do czasu przybycia służb, kierowanie akcją obejmuje osoba odpowiedzialna za ewakuację i zwalczanie pożarów.

2. Sposoby alarmowania

- 1) Zaalarmować dostępnym telefonem CPR tel. 998 lub 112.
- 2) Treść meldunku o pożarze powinna zawierać informacje o:
 - miejscu, kondygnacji, pomieszczeniu, w którym powstał pożar,
 - rodzaju palącego się materiału,
 - ewentualnym zagrożeniu życia ludzkiego,
 - nazwisku zgłaszającego i numerze telefonu, z którego zostało przekazane zgłoszenie o pożarze.
- 3) Ponadto zgłaszający powinien udzielić innych wyczerpujących informacji według pytań operatora.
- 4) W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:
 - Pogotowie Ratunkowe - tel. 999 lub 112
 - Policję - tel. 997 lub 112
 - Pogotowie Gazowe - tel. 992 lub 112
 - Pogotowie Energetyczne - tel. 991 lub 112
 - Pogotowie wodno-kanalizacyjne - tel. 994 lub 112
- 5) Powiadomić osoby (z zachowaniem kolejności) odpowiedzialne za ewakuację i zwalczanie pożarów.

Zespół osób odpowiedzialnych za ewakuację i zwalczanie pożarów

Lp.	Imię i nazwisko	Piętro	Nr pokoju	Telefon
1.	Jolanta Wieczorek – Kierownik zespołu	II piętro	308	52 56 83 105
2.	Zbigniew Semrau – Zastępca Kierownika zespołu	II piętro	304	52 56 83 175
3.	Agnieszka Bryśkiewicz	Parter	106	52 56 83 135
4.	Joanna Iglińska	Parter	105	52 56 83 133
5.	Jowita Kunek	Parter	116	52 56 83 122/24
6.	Rafał Semrau	Parter	116	52 56 83 121
7.	Artur Żurek	I piętro	219	52 56 83 146
8.	Robert Wnęk	I piętro	218	52 56 83 147
9.	Mariola Mellentin	II piętro	303	52 56 83 164
10.	Lucyna Gosieniecka	II piętro	301	52 56 83 161
11.	Monika Milczarek	III piętro	404	52 56 83 246
12.	Hanna Depka	III piętro	405	52 56 83 218

IV. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzenia.**1. Tryb podejmowania decyzji o ewakuacji**

W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu, decyzję o podjęciu ewakuacji podejmuje Starosta, Wicestarosta, Sekretarz, inspektor ds. ochrony przeciwpożarowej, jedna z osób odpowiedzialnych za ewakuację i zwalczanie pożarów lub osoba, która zauważy pożar lub inne zagrożenie i nie jest w stanie powiadomić ww. osób, a uzna ewakuację za konieczną, a po przybyciu straży pożarnej Dowódca akcji ratowniczo-gaśniczej.

Decyzja o zarządzeniu ewakuacji musi uwzględniać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu (kondygnacji, budynku itp.), a także musi określać drogi i kierunki oraz przewidywać możliwość umiejscowienia osób ewakuowanych.

Ewakuacja z obiektu powinna być przeprowadzona w przypadku, gdy:

- pożar nie został ugaszony w zarodku i stwarza zagrożenie dla ludzi,
- w pomieszczeniach znajdujących się w kierunku rozprzestrzeniania się pożaru oraz na kondygnacjach powyżej znajdują się osoby,
- zachodzi możliwość przedostania się ognia na sąsiednie kondygnacje,
- występuje inne zagrożenie zagrażające ludziom.

Zakres zadań do wykonania będzie zależny od sytuacji pożarowej i występującego zagrożenia. Rozdział konkretnych zadań ustala kierujący lub osoba uprawniona do wydawania decyzji o rozpoczęciu ewakuacji.

Ogłoszenie decyzji o rozpoczęciu ewakuacji musi być przekazane w sposób spokojny, a jednocześnie rozkazujący i sugestywny, aby osiągnąć zamierzony cel, którym jest opuszczenie zagrożonych pomieszczeń.

Do czasu przybycia jednostek straży pożarnej akcją ewakuacyjną lub ewakuacyjno - gaśniczą kieruje osoba odpowiedzialna ze ewakuację i zwalczanie pożarów, a po przybyciu jednostek Państwowej Straży Pożarnej podporządkowuje się dowódcy przybyłej jednostki i informuje go o zaistniałej sytuacji i wydanych dotychczas poleceniach. Każdy pracownik zobowiązany jest podporządkować się poleceniom kierującego akcją.

2. Sposoby postępowania podczas pożaru

Każda osoba przystępująca do akcji ratowniczo-gaśniczej powinna:

- w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
- wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do strefy pożaru (nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem),
- usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenny sprzęt i urządzenia oraz ważne dokumenty, nośniki informacji itp.,

- nie należy otwierać bez potrzeby drzwi i okien w pomieszczeniach, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
- otwierając drzwi do pomieszczeń, w których powstał pożar należy zachować szczególną ostrożność. Wskazane jest schowanie się za ścianę od strony klamki w drzwiach lub zasłonięcie twarzy.
- wchodząc do zadymionych pomieszczeń lub przechodząc przez nie, należy ograniczać ilość wdychanych produktów spalania. Poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej podłogi i zasłaniać usta, np. wilgotną chustką.

3. Zasady obowiązujące podczas ewakuacji

Podczas ewakuacji należy przestrzegać poniższych zasad:

- decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji podać głosem spokojnym, stosować planową, bądź jeśli sytuacja tego wymaga, poleconą (wymuszoną) kolejność i kierunek ewakuacji,
- użyć wszelkich dostępnych środków, aby możliwie skutecznie zabezpieczyć drogi ewakuacyjne przed rozwojem pożaru oraz zadymieniem lub innym zagrożeniem,
- w trakcie trwania ewakuacji musi być całkowite zdyscyplinowanie i posłuszeństwo wśród ewakuowanych osób,
- pomieszczenie zagrożone (objęte pożarem lub zadymione) należy opuszczać pojedynczo formując na korytarzu pojedynczy „łańcuch” lub kolumnę dwójkową,
- w pierwszej kolejności ewakuuje się ludzi, a dopiero potem zagrożone pożarem mienie,
- kolejność wyprowadzania osób uzależniona jest od miejsca wybuchu pożaru lub wystąpienia innego zagrożenia, usytuowania pomieszczeń w stosunku do klatek schodowych,
- kierunki ewakuacji określają znaki bezpieczeństwa rozmieszczone na drogach komunikacyjnych,
- ewakuacja osób z wyższych kondygnacji odbywać się będzie przez klatkę schodową,

- znajdując się w zadymionym pomieszczeniu powinno przebywać się w pobliżu okien, drzwi i innych otworów umożliwiających dopływ świeżego powietrza z zewnątrz,
- wszelkie przejawy paniki należy likwidować w zarodku stosując perswazję, a jeśli to nie skutkuje siłą fizyczną,
- na korytarzu i na klatce schodowej należy poruszać się z jednakową szybkością zależną od stopnia niebezpieczeństwa, a więc krokiem normalnym, przyspieszonym lub biegiem,
- niezwłocznie powiadomić wszystkich pracowników przebywających na terenie ewakuowanego odcinka o powstaniu i charakterze zagrożenia oraz konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Do powiadomienia można wykorzystać środki łączności wewnętrznej,
- kierujący akcją ewakuacyjną wyznacza osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji, ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia,
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar / inne zagrożenie, lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia / innego zagrożenia, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub inne zagrożenie. Następnie należy ewakuować osoby poczynając od najwyższych kondygnacji. Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o najbardziej ograniczonej zdolności poruszania się, natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach,
- podczas ewakuacji z pomieszczeń, strumienie ludzi należy kierować na poziome drogi ewakuacyjne (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne, na klatki schodowe i wyjścia poza obszar zagrożony pożarem lub na zewnątrz obiektów. O koncentracji osób ewakuowanych poza strefami zagrożonymi pożarem decyduje kierujący akcją ewakuacyjną,
- osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się należy ewakuować przy wykorzystaniu mat ewakuacyjnych,

- w przypadku blokady dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie, dostępnymi środkami, powiadomić kierownika akcji ewakuacyjnej. Ludzi odciętych od wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru / innego zagrożenia i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków, ewakuować z zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych,
- 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 zasłaniać 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,
- ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów. Należy wykorzystywać wszystkie sprawne fizycznie osoby, nadające się do demontażu i ewakuacji mienia,
- po zakończeniu ewakuacji, tj. opuszczeniu budynku czy zagrożonej strefy, opiekun danej grupy osób, zobowiązany jest do sprawdzenia, czy wszyscy ludzie opuścili 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 sprawdzanie pomieszczeń budynku,
- wszystkie ewakuowane osoby powinny znaleźć się w wyznaczonym bezpiecznym miejscu ewakuacji – dla budynku Starostwa Powiatowego w Świeciu takim miejscem ewakuacji jest parking Starostwa Powiatowego znajdujący się w bezpośrednim sąsiedztwie lub alternatywne miejsce ewakuacji w przypadku braku możliwości zebrania się na parkingu wyznaczone zostało w parku z drugiej strony budynku,
- 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 podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki straży pożarnej,

- z chwilą otrzymania wiadomości o pożarze i podjęciu decyzji o ewakuacji wszyscy pracownicy zobowiązani są do udziału w akcji ratowniczej - tj. gaszeniu pożaru i ewakuacji,
- ewakuację przeprowadza się wykorzystując wszystkie dostępne wyjścia ewakuacyjne,
- warunki i sposób prowadzenia ewakuacji będą zależne od miejsca powstania pożaru lub występującego zagrożenia. W trakcie ewakuacji należy przyjąć zasadę, że w przypadku krzyżowania się strumieni ewakuowanych osób pierwszeństwo w kontynuowaniu ruchu ma grupa znajdująca się aktualnie na drodze komunikacji pionowej tj. schody,
- kierujący akcją wyznacza osoby z prowadzących ewakuację, do sprawdzenia (gdy sytuacja na to pozwala) czy w zagrożonych pomieszczeniach nie pozostały osoby.

4. Organizacja ewakuacji mienia

1. Ewakuację mienia przeprowadza się w drugiej kolejności a mianowicie po przeprowadzeniu ewakuacji ludzi. Decyzję o ewakuacji mienia podejmuje osoba odpowiedzialna za ewakuację, jeżeli posiadane siły i sytuacja pożarowa pozwala na jej przeprowadzenie.
2. Kierujący przebiegiem ewakuacji ustala wykaz mienia przewidzianego do ewakuacji w przypadku powstania pożaru, określa też miejsce gromadzenia rzeczy oraz sposób ich zabezpieczenia.
3. Kolejność ewakuacji ustala się, w zależności od kierunku rozprzestrzeniania się pożaru oraz stopnia zagrożenia pożarem mienia, a także możliwości jej przeprowadzenia.
4. W momencie przybycia straży pożarnej powyższe ustalenia muszą, być zaakceptowane przez dowódcę przybyłej jednostki.
5. Prowadzenie ewakuacji mienia nie może kolidować i utrudniać prowadzenia akcji gaśniczej.

6. Ewakuowane mienie należy ustawiać w miejscach, które nie będą kolidowały i utrudniały prowadzenia akcji ratowniczej, ponadto nie powinny tarasować przejść i dróg ewakuacyjnych oraz placów manewrowych.
7. Mienie należy strzec przed ewentualnym zniszczeniem lub kradzieżą.

5. Elementy mające zasadniczy wpływ na poprawę warunków i skuteczności ewakuacji

1. Oznakowanie dróg i wyjść znakami bezpieczeństwa.
2. Oświetlenie dróg ewakuacyjnych oświetleniem ewakuacyjnym.
3. Wyznaczenie osób odpowiedzialnych za ewakuację i zwalczanie pożarów.
4. Stałe egzekwowanie zasad nie przechowywania na drogach komunikacyjnych żadnych materiałów i przedmiotów.
5. Przestrzeganie zasad by jakiegokolwiek modernizacje i zmiany w użytkowanych pomieszczeniach były dokonywane po uprzednim upewnieniu się o zgodności proponowanych rozwiązań z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

6. Praktyczne sposoby sprawdzenia przeprowadzenia ewakuacji z całego obiektu

Właściciel lub zarządca zobowiązany jest co najmniej raz na 2 lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu. Wszystkie ćwiczebne ewakuacje budynku muszą zostać odnotowane w tabeli - zał. Nr 2.

7. Środki i sposoby ogłaszania alarmu o niebezpieczeństwie

Do ogłoszenia alarmu o wystąpieniu zagrożenia pożarem na terenie obiektu należy wykorzystać następujące sposoby:

- powiadomienie głosem,
- powiadomienie telefoniczne,
- powiadomienie za pomocą dostępnych komunikatorów.

Przy ogłaszaniu alarmu o wystąpieniu zagrożenia pożarem na terenie obiektu należy kierować się szczególną rozważą. Konieczne jest ustalenie faktycznego stopnia zagrożenia dla życia i zdrowia osób przebywających w budynku, aby zbyt pochopne ogłoszenie alarmu nie doprowadziło do paniki.

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

Do podstawowych obowiązków wszystkich pracowników oraz osób prowadzących jakąkolwiek działalność na terenie Starostwa Powiatowego należy zapobieganie możliwości powstania pożaru. W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 r. poz. 822 z późn. zm.).

Każda osoba będąca stałym użytkownikiem obiektu jest zobowiązana przestrzegać zasad i przepisów obowiązujących na terenie obiektu. Poddawać się cyklicznym szkoleniom oraz zgłaszać do inspektora ochrony przeciwpożarowej ewentualne potrzeby i zauważone nieprawidłowości.

Zabrania się:

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie następujących czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- 1) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon materiałów występujących:
 - a) w strefie zagrożenia wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. poz. 817),
 - b) w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- 2) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i

częstotliwości wynikających z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,

- 3) garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu,
- 4) rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze,
- 5) rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów,
- 6) składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
- 7) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- 8) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - a) urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C),
 - b) linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- 9) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,

- 10) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, takich jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- 11) składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości określonych w przepisach techniczno-budowlanych,
- 12) składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- 13) przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach,
- 14) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji,
- 15) blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru,
- 16) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych,
- 17) wykorzystywanie drogi ewakuacyjnej z sali widowiskowej lub innej o podobnym przeznaczeniu, w której następuje jednoczesna wymiana publiczności lub użytkowników, jako miejsca oczekiwania na wejście do tej sali,
- 18) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - a) gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - b) przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
 - c) źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - d) urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - e) wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,

- f) wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej,
- g) krat zewnętrznych i okiennic, które zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi powinny otwierać się od wewnątrz mieszkania lub pomieszczenia,
- 19) napełnianie gazem płynnym butli na stacjach paliw, stacjach gazu płynnego i w innych obiektach nieprzeznaczonych do tego celu,
- 20) dystrybucja i przeładunek ropy naftowej i produktów naftowych w obiektach i na terenach nieprzeznaczonych do tego celu.

VI. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów należy określić sposoby zabezpieczania prac niebezpiecznych pożarowo obowiązujące na terenie obiektu.

Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć 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 terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.

Do przestrzegania sposobów zabezpieczenia zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz pracownicy nadzorujący przebieg tych prac (w tym również pracownicy firm czy przedsiębiorstw, nie będący pracownikami).

Obowiązek zapoznania osób wykonujących i nadzorujących prace należy do inspektora ochrony przeciwpożarowej lub osoby przez niego wyznaczonej. Postanowienia powinny być zawarte w umowach na wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo.

Zasady organizacyjne przy ustalaniu zabezpieczeń przeciwpożarowych prac niebezpiecznych pożarowo:

- 1) Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.
- 2) Wymagania, o których mowa powyżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.

Zasady działania komisji, o której mowa w pkt. 2:

- a) skład osobowy komisji stanowią:
 - Starosta, Wicestarosta, Sekretarz lub osoba przez niego pisemnie upoważniona - PRZEWODNICZĄCY,
 - osoba prowadząca sprawy ochrony przeciwpożarowej - CZŁONEK,
 - kierownik (właściciel) grupy (firmy) wykonującej prace - CZŁONEK,
 - skład komisji może być rozszerzony o inne osoby.
- b) prace komisji organizuje jej Przewodniczący,
- c) komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg załączonego wzoru załącznik Nr 3,
- d) po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, Przewodniczący wydaje grupie (firmie) pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru załącznik Nr 4,
- e) do obowiązku Przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac, zgodnie z ustaleniami zawartymi w „Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo” wzór załącznik Nr 3.

Po zakończeniu prac całość dokumentacji przechowuje Przewodniczący Komisji.

1. Wytyczne zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

1. 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:
 - 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 z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
 - odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w opakowaniach palnych,
 - zabezpieczeniu przed działaniem, np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
 - sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na 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 zapalnych,
 - przygotowaniu w miejscu dokonywania prac m.in.:
 - a) napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki, np. drutu spawalniczego, elektrod itp.,
 - b) materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,

- c) niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac, podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - d) 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 zmniejszania lub eliminacji stref zagrożonych wybuchem poprzez wentylowanie (mechanicznie, grawitacyjnie) 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,
 - zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach,
 - pozostawianie 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 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,
4. Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy, w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.

5. 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 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.
6. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane 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.
7. Butle z gazami sprężonymi mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

2. Obowiązki osób nadzorujących prace niebezpieczne pożarowo

Osoba, która została upoważniona przez Starostę do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, powinna w szczególności:

- znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac niebezpiecznych pożarowo wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń, stanowisk, przewidziane w protokole prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymywać 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.

3. Obowiązki osób wykonujących prace niebezpieczne pożarowo

Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należy je zabezpieczyć przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia, ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
- poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy, stanowiska i jego otoczenia, w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,

- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

VII. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią przedmiotowej instrukcji.

Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi należy realizować w formie szkoleń, których celem jest zapoznanie z postanowieniami „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

Szkoleniem należy objąć wszystkich pracowników, których obowiązkiem jest uczestnictwo w szkoleniu.

Z postanowieniami Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego powinny zapoznać się również wszystkie osoby nie będące pracownikami, a wynajmujące powierzchnie lub pomieszczenia na terenie budynku.

Przeprowadzenie szkolenia przeciwpożarowego powinno być udokumentowane. Dokumentację stanowi oświadczenie pracownika - wzór oświadczenia w zał. Nr 1. Szkolenie powinno być potwierdzone oświadczeniem pracownika o zapoznaniu się z określoną problematyką z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Druki oświadczeń należy przechowywać w teczkach osobowych pracowników.

Załączniki

Załącznik NR 1

Oświadczenie odnośnie zapoznania się z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązującej na terenie budynku Starostwa Powiatowego w Świeciu.

Załącznik NR 2

Tabela przeprowadzonych ewakuacji obiektu.

Załącznik NR 3

Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego praw niebezpiecznych pożarowo.

Załącznik NR 4

Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

Załącznik NR 5

Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego oraz hydrantów wewnętrznych.

Załącznik NR 6

Znaki bezpieczeństwa.

Załącznik NR 7

Plany ewakuacji.

ZAŁĄCZNIK NR 1

.....
nazwa i adres zakładu

Świecie , dnia

.....
imię i nazwisko pracownika

.....
stanowisko

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem/am/ zapoznany/a/ z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie obiektu Starostwa Powiatowego w Świeciu przy ulicy Gen. Józefa Hallera 9, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

- 1) zapobiegania powstania i rozprzestrzeniania się pożaru na stanowisku pracy i w obiekcie,
- 2) postępowania na wypadek pożaru,
- 3) użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

„Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego" przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....
podpis składającego oświadczenie

Przyjęto do akt osobowych dnia

ZAŁĄCZNIK NR 2

Lp.	Data	Uwagi	Osoba potwierdzająca przeprowadzenie ewakuacji

PROTOKÓŁ NR.....
ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC
NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

1. Nazwa, określenie budynku/pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
1. Kategoria zagrożenia ludzi, obciążenie ogniowe oraz właściwości pożarowe materiałów palnych w pomieszczeniu/miejsu wykonywania prac:
.....
.....
2. Rodzaj elementów budowlanych, ich zapalność występująca w pomieszczeniach lub rejonie przewidzianym do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
3. Sposób zabezpieczenia pożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
4. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
5. Środki i sposób alarmowania współpracowników i straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:
.....
.....
6. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
7. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w czasie wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
8. Osoba(y) zobowiązana(e) do przeprowadzenia kontroli rejonu prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu:
.....
.....

Podpisy członków Komisji:

Przewodniczący :

.....
/ podpis i pieczęć Przewodniczącego Komisji/

Członkowie:

.....
/ podpis i pieczęć członka Komisji/

.....
/ podpis i pieczęć członka Komisji/

.....
/ podpis i pieczęć członka Komisji/

Zezwolenie nr.....**Na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym**

1. Miejsce pracy
2. Rodzaj pracy
3. Czas pracy: dnia:..... od godziny do godziny
4. Zagrożenie pożarowo - wybuchowe w miejscu pracy
.....
5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru lub
wybuchu
6. Środki zabezpieczenia:
przeciwpożarowe
BHP
inne
2. Sposób wykonywania pracy
3. Odpowiedzialni za:
- przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczenia toku pracy:
nazwisko podpis
- wyłącznie spod napięcia:
nazwisko podpis
- dokonanie analizy stężenia par cieczy i gazów:
nazwisko podpis
- stosowanie środków zabezpieczających i instruktaż:
nazwisko podpis
4. Prace zakończono dnia o godzinie:
nazwisko podpis
5. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono
zaniedbań mogących spowodować pożar.

Stwierdzam odebranie robót podpis

Skontrolował podpis

Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego oraz hydrantów wewnętrznych



Zasady użycia koca gaśniczego

1. Oceń czy ognisko pożaru może zostać ugaszone przy pomocy koca gaśniczego.
2. W przypadku pożaru urządzeń elektrycznych, odłącz źródło zasilania,
3. Zwróć uwagę czy urządzenie elektryczne nie zawiera baterii kondensatorów, które mogą stanowić zagrożenie również po odłączeniu zasilania sieciowego,
4. Wyciągnij koc gaśniczy za uchwyty z futerału.
5. Ustaw się jak najbliżej źródła ognia, tak aby ogień i dym nie leciały na ciebie.
6. Rozłóż koc i przykryj całkowicie palący się materiał.
7. Zarzewie ognia należy przykrywać od swojej strony, wykorzystując jednocześnie koc jako osłonę przed ogniem.
8. Źródło pożaru pozostaw przykryte kocem gaśniczym aż do całkowitego wystygnięcia.
9. Koc gaśniczy można wykorzystać do gaszenia płonących ludzi.

Sposób gaszenia pożaru przy użyciu koca gaśniczego.

Koce gaśnicze możemy wykorzystać do gaszenia niewielkich ognisk pożarów **grupy A** oraz ograniczonych rozlewisk cieczy palnych, czyli pożarów **grupy B**.

Zasady ratowania płonącego człowieka

Człowiek, na którym pali się ubranie najczęściej w panice ucieka. Nie należy pozwolić na to, by poszkodowany biegał, gdyż ruch powietrza tylko bardziej podsyca płomienie. Jeśli zdarzy się, że jesteśmy świadkiem takiego zdarzenia, należy poszkodowanego, w miarę możliwości, przewrócić twarzą do ziemi. Zapobiegniemy w ten sposób bardzo groźnemu wchłonięciu ognia do płuc i poparzeniu dróg oddechowych. Nie można pozwolić mu stać, gdyż wiąże się to z niebezpieczeństwem wciągania do dróg oddechowych ognia i dymu, które zawsze unoszą się do góry.

Płonące na człowieku ubranie najlepiej ugasić, przykrywając je kocem gaśniczym. Można do tego celu użyć innego grubego kawałka materiału wykonanego z włókien naturalnych (wełna, len, konopie, bawełna), np. płaszcza, narzuty, koca. Wtedy ogień nie będzie miał dopływu tlenu i zgaśnie. W ostateczności palącą się odzież można ugasić wodą. Przy nakrywaniu człowieka, na którym pali się ubranie, należy koc lub inną płachtę materiału kłaść „od siebie”, przydeptując jej brzeg. Taki sposób nakrywania zabezpiecza przed oparzeniami osobę gaszącą. Następnie należy spod materiału usunąć powietrze (dociskając płachtę do ratowanego lub w nią zawijając). Nie należy przesuwac ofiary po ziemi, bo może to spowodować rozszerzenie się ognia na inne części ciała i powstanie dodatkowych niebezpiecznych obrażeń.

Nie wolno gasić palącej się odzieży na człowieku, machając nad nim kurtką lub czymś podobnym! Jeśli „pod ręką” mamy np. tylko kurtkę, odzież na poszkodowanym należy gasić, tłumiąc ogień i przesuwając kurtkę (bez podnoszenia) od głowy w kierunku nóg.

Zasady użycia gaśnicy

Uruchamiając gaśnicę należy pamiętać, iż spośród wszystkich różnic konstrukcyjnych gaśnic najważniejsze jest umiejscowienie czynnika napędowego, co wpływa na ich obsługę:

- gaśnice pod stałym ciśnieniem (**x**) możemy używać natychmiast,
- gaśnice o zmiennym ciśnieniu (**z**), czyli z nabojem gazowym, po naciśnięciu dźwigni lub zbijaka musimy odczekać kilka sekund.

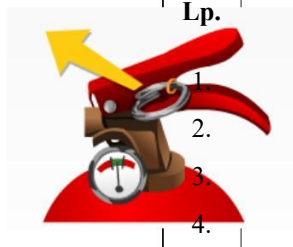
Należy również pamiętać o tym, że zastosowanie do określonej grupy pożaru (będącego w zarodku) niewłaściwej pod względem środka gaśniczego i wielkości gaśnicy może nie przynieść oczekiwanego efektu. Mówiąc o wielkości gaśnicy mamy na myśli ilość środka gaśniczego oraz czas jej działania, tzn. ile czasu mamy na

ugaszenie pożaru. Czasem działania gaśnicy określa się czas, w którym przy całkowicie otwartych zaworach środek gaśniczy wypływa z gaśnicy w sposób ciągły i z właściwą skutecznością gaśniczą. Wymogi dotyczące czasu działania gaśnic umieszczono w poniższej tabeli.



Wymagane czasy działania gaśnic

Lp.	Wielkość napełnienia gaśnicy [kg] lub [dm ³]	Czas działania minimum [s]
1.	do 3	6
2.	powyżej 3 do 6	9
3.	powyżej 6 do 10	12
4.	powyżej 10	15



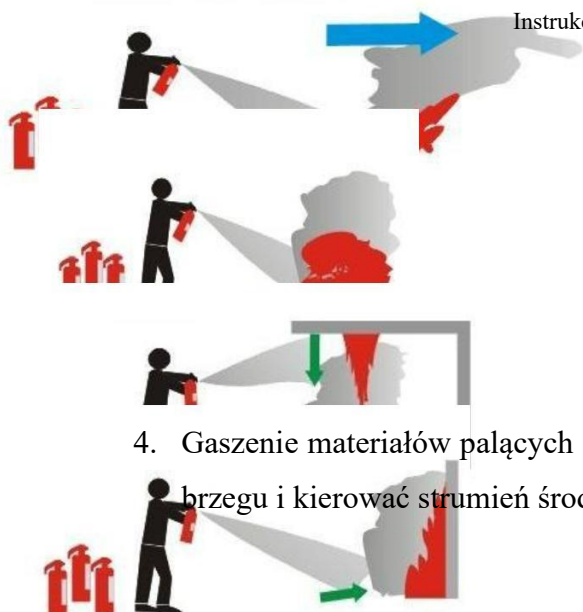
Z tabeli widać, że czas działania gaśnic jest bardzo krótki i zgodnie z wymogami Polskich Norm waha się od 6 do 15 sekund. Dlatego przystępując do gaszenia pożaru przy pomocy gaśnicy trzeba mieć to na uwadze i odpowiednio zaplanować swoje działania. Gasząc pożar przy pomocy gaśnicy należy przestrzegać następujących zasad:

1. Sprawdzić na etykiecie czy gaśnica, której mamy zamiar użyć, nadaje się do gaszenia pożarów grupy, z którą mamy do czynienia.

A – pożary ciał stałych pochodzenia organicznego oraz tworzywa sztuczne, które mogą się spalać bezpłomieniowo, **B** – pożary cieczy palnych i oraz ciał stałych topiących się pod wpływem wysokiej temperatury, **C** – pożary gazów palnych, **D** – pożary metali, **F** – pożary tłuszczu i olei w urządzeniach gastronomicznych.

2. Wyciągnąć zawleczkę zabezpieczającą zawór uruchamiający gaśnicę.

3. Podchodzić do źródła ognia zgodnie z kierunkiem ruchu powietrza (wiatru, przeciągu, itp.), tak aby ogień i dym nie utrudniały działań i nie stanowiły zagrożenia.



4. Gaszenie materiałów palących się na płaskiej powierzchni zaczynać od najbliższego brzegu i kierować strumień środka gaśniczego od siebie.

5. Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień od dołu, a nie od góry.
6. Ciecze i gazy gasić z góry w dół.
7. Materiały kapiące i spływające po ścianie gasić od góry do dołu.

8. Palące się pionowe powierzchnie (np. ścianę), gasić od dołu do góry.

9. Zapewnić wystarczającą ilość gaśnic – optymalne jest, aby zawsze kilka pełnych gaśnic czekało w zapasie.



10. Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic i ratowników, wskazane jest jednocześnie uruchomienie kilku gaśnic, a nie każdej oddzielnie.

11. Ze względu na bezpieczeństwo wskazane jest, aby działania gaśnicze prowadzić co najmniej w dwuosobowych zespołach.

12. Dozoruj pogorzelisko – zawsze istnieje możliwość powtórnego zapalenia się ognia.

13. Rozładowane gaśnice wyraźnie oznakuj, nie ustawiaj ich w miejscach stałej lokalizacji, zleć napełnienie rozładowanego sprzętu.

14. Nie gasić urządzeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem przy pomocy gaśnic wodnych.

Rodzaje gaśnic przeciwpożarowych

Zastosowania i oznaczenia kolorem zgodnie z normą BS EN 3 : 1996

Zawartość gaśnicy jest oznaczona kolorowym paskiem na korpusie gaśnicy



WODA

Do gaszenia pożarów drewna, papieru, tkanin i innych ciał stałych



PROSZEK

Do gaszenia pożarów cieczy i urządzeń elektrycznych



PIANA

Do gaszenia pożarów cieczy



DWUTLENEK WĘGLA

Do gaszenia pożarów cieczy i urządzeń elektrycznych

5. Gasząc przy pomocy gaśnicy urządzenia elektryczne, zawsze zachowuj bezpieczną odległość 1m dyszy wylotowej gaśnicy od urządzenia.

16. Nie gasić ludzi gaśnicami śniegowymi, ponieważ mogą one powodować lokalne obniżenie temperatury nawet do -78°C .



Zasady użycia hydrantów wewnętrznych

Hydranty wewnętrzne wykorzystujemy do gaszenia rozwiniętych pożarów **grupy A**. Użycie hydrantów jest możliwe pod warunkiem odłączenia w obiekcie zasilania elektrycznego. Przy pomocy hydrantów nie wolno gasić urządzeń znajdujących się pod napięciem oraz materiałów reagujących z wodą (np. karbid, sól, potas, itp.). Użycie hydrantu zawsze wiąże się z dodatkowymi zniszczeniami spowodowanymi zalaniem wodą, dlatego jego wykorzystanie w trakcie akcji gaśniczej musi być przemyślane i uzasadnione.

W celu użycia hydrantu wewnętrznego należy otworzyć drzwi skrzynki hydrantowej, przy użyciu:

zamka euro po zerwaniu plomby zabezpieczającej,



zamka patentowego po rozbiciu szyby zabezpieczającej,

zespołu zamka po rozbiciu szyby zabezpieczającej,

zamka uniwersalnego po wyłamaniu pokrywy z PCV.

Hydrant należy uruchamiać w następujący sposób:

1. Uruchomić zawór odcinający, w przypadku hydrantu automatycznego zawór uruchamia się automatycznie po wykonaniu jednego obrotu zwijadła wężowego.
2. Rozwinąć wąż w kierunku prowadzonej akcji.
3. Skierować prądownicę na źródło ognia.
4. Ustawić zawór prądownicy w zależności od potrzeb w położeniu prąd rozproszony lub prąd zwarty.
5. Podczas akcji gaśniczej nie wolno kierować prądu zwartego na ludzi, ponieważ posiada on dużą siłę uderzeniową, która może doprowadzić do poważnych obrażeń.
6. Po zakończeniu akcji należy wysuszyć węże, wykonać przegląd hydrantu oraz wymienić uszkodzone zamki szafki hydrantowej.

Prąd zwarty – stosuje się przy rozwiniętych, intensywnych pożarach, w przypadkach, kiedy istnieje potrzeba wykorzystania dużej siły uderzeniowej dla głębszego wnिकnięcia wody w płonące materiały. Stosuje się je również w celu rozbicia czy wyburzenia

słabszych elementów konstrukcyjnych, podania wody na dalszą odległość od prądownika, podczas silnego wiatru itp. Zwartym prądem wody można również zbić płomień palącego się materiału.

Obok wielu zalet prądy zwarte wykazują też mankamenty, do których zaliczyć należy przede wszystkim: w porównaniu do prądów kroplistych czy mgłowych mniejsze działanie chłodzące, mniejsze odparowanie wody, działanie na niewielką powierzchnię materiału palnego. Występują także większe straty wody niewykorzystanej w procesie gaszenia, która spływa bezużytecznie, nie odbierając ciepła. Woda ta zazwyczaj przyczynia się do zwiększenia strat popożarowych wskutek zwiększonego zawilgocenia budynków i często do zniszczenia niespalonych materiałów.

Prąd rozproszony (kroplisty) – ma lepsze właściwości gaśnicze niż prąd zwarty. Dlatego też należy go stosować wszędzie tam, gdzie nie ma konieczności stosowania prądu zwartego. Nie ma on co prawda takiej siły uderzeniowej, jak prąd zwarty, ale za to nie powoduje szkód mechanicznych, polegających na łamaniu, kruszeniu, rozbijaniu i rozrzucaaniu gaszonych przedmiotów. Prąd kroplisty podawany do pożaru, opadając w postaci deszczu wywiera duże działanie chłodzące już na samą atmosferę i uchodzące z płonących materiałów gazy palne. Prąd kroplisty swoim zasięgiem obejmuje większą niż prąd zwarty powierzchnię (zrasza równomiernie). Struktura tego prądu ułatwia parowanie wody, a więc intensywniejsze pochłanianie ciepła i silne nasycenie atmosfery pożaru parą wodną.

Prądy kropliste mają najczęściej znacznie mniejszą wydajność niż prądy zwarte, dlatego powodują znacznie mniejsze szkody wodne. Stosuje się je wszędzie tam, gdzie nie ma potrzeby stosowania prądów zwartych, a zwłaszcza nadają się do gaszenia odkrytych powierzchni konstrukcji drewnianych, materiałów włóknistych, rozdrobnionych lub sypkich.



Znaki bezpieczeństwa

	Znak	Opis
1		<i>Kierunek do drzwi w prawo / lewo</i>
2		<i>Drzwi ewakuacyjne lewe / prawe</i>
3		<i>Kierunek schodami w dół lewo / prawo</i>
4		<i>Kierunek ewakuacji</i>
5		<i>Wyjście ewakuacyjne</i>
6		<i>Gaśnica</i>
7		<i>Hydrant</i>
8		<i>Główny wyłącznik prądu</i>

P l a n y

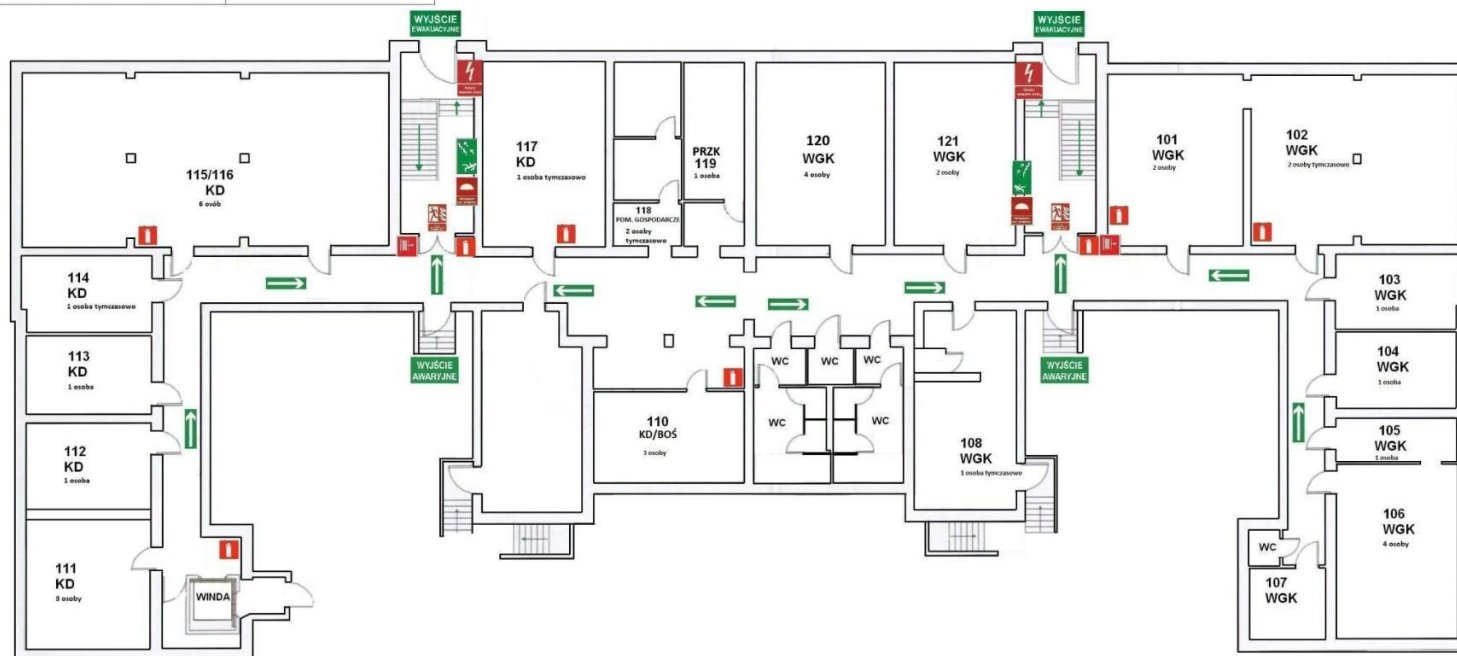
E w a k u a c j i



POWIERZCHNIA KONDYGNACJI	954,04 m ²
WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	3,55 m
KONDYGNACJA BUDYNKU	PARTER
KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	ZL III
PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI	40

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

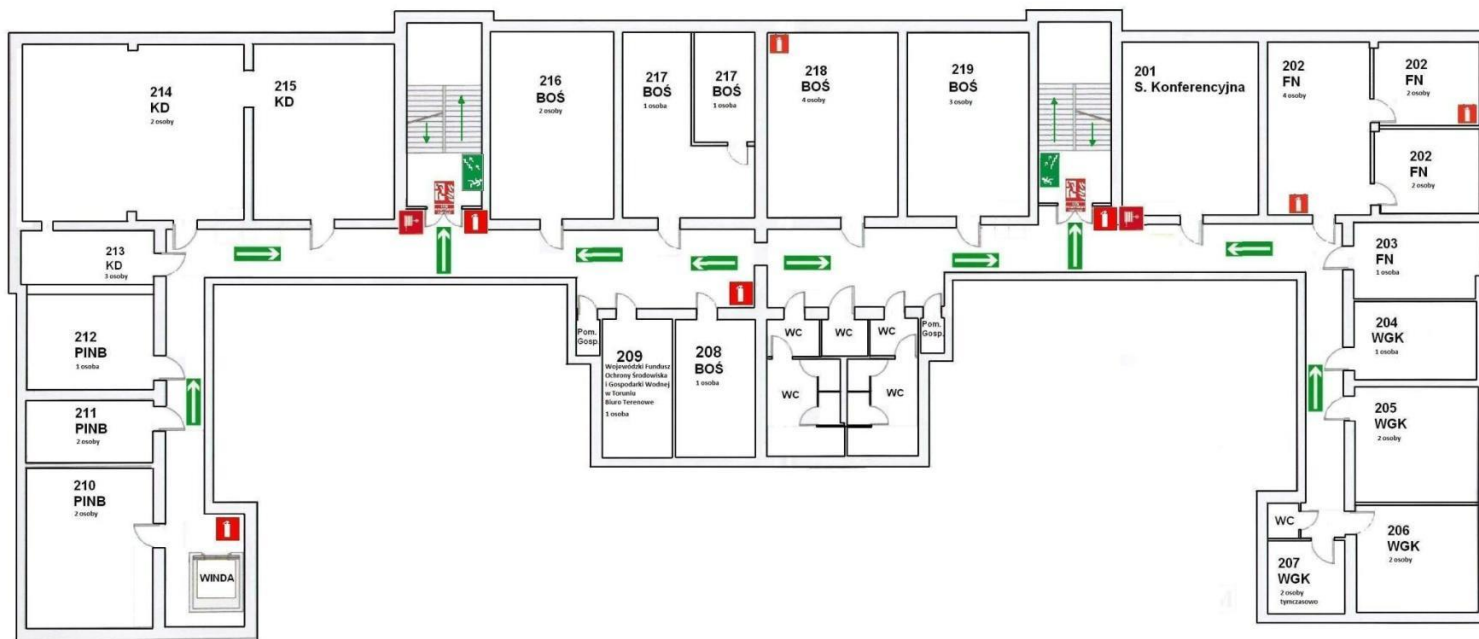
**PLAN EWAKUACJI I ROZMIESZCZENIA
PODŁĘŻNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO
PARTER**



POWIERZCHNIA KONDYGNACJI	875,04 m ²
WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	3,55 m
KONDYGNACJA BUDYNKU	1 PIĘTRO
KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	ZL III
PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI	40

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

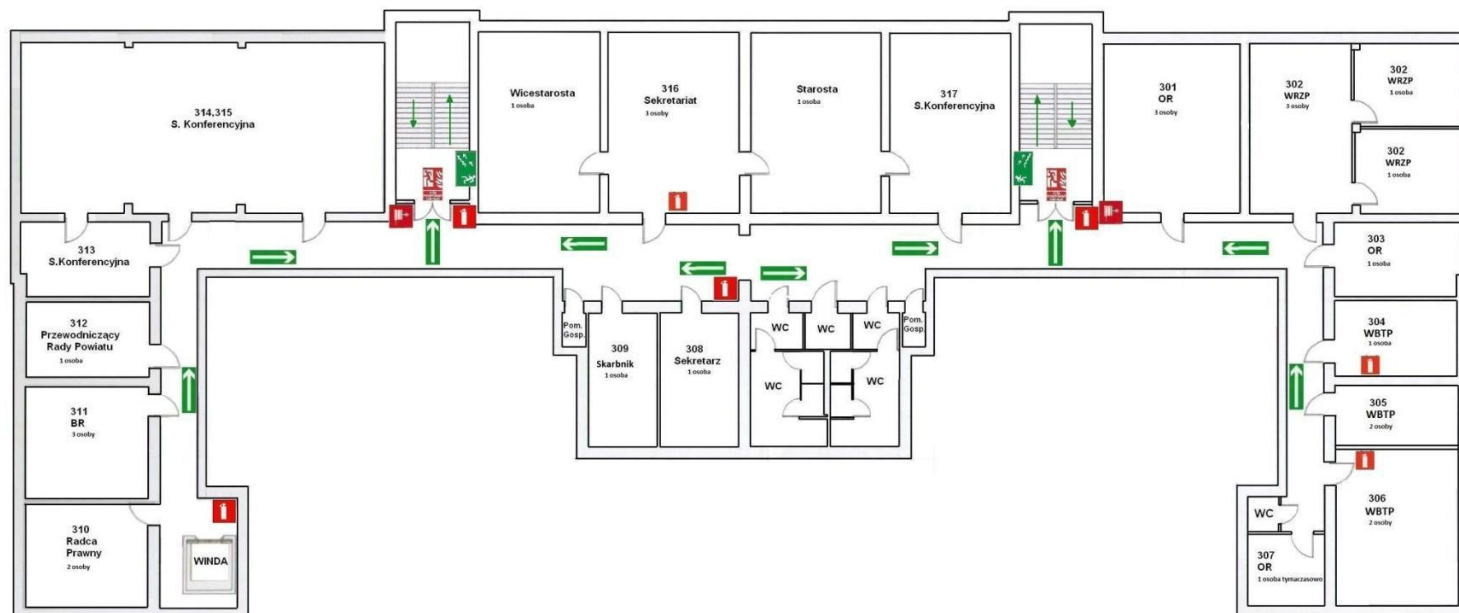
**PLAN EWAKUACJI I ROZMIESZCZENIA
PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO
I PIĘTRO**



POWIERZCHNIA KONDYGNACJI	907,44 m ²
WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	3,55 m
KONDYGNACJA BUDYNKU	II PIĘTRO
KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	ZL III
PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI	40

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

**PLAN EWAKUACJI I ROZMIESZCZENIA
PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO
II PIĘTRO**



POWIERZCHNIA KONDYGNACJI	791,42 m ²
WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	3,55 m
KONDYGNACJA BUDYNKU	III PIĘTRO
KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI	ZL III
PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KONDYGNACJI	30

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

**PLAN EWAKUACJI I ROZMIESZCZENIA
PODRĘCZNYŚĆ SPRZĘTU GAŚNICZEGO
III PIĘTRO**

