

ZATWIERDZAM

Dyrektor
Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu
w Golczewie

Dorota Opila-Skubisz

2023.10.31.....
/data/



FIREFLAMIS

BHP / PPOŻ

Marcin Sałaga
ul. Dębowa 2
72-300 Gryfice
tel. 602 669 689
email: kontakt@fireflamis.pl
www.fireflamis.pl

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE

**UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO**



NAJBLIŻSZA
AKTUALIZACJA:

Październik 2025 R.

OPRACOWAŁ:

SPECIALISTA
ds. ochrony przeciwpożarowej
mgr inż. Marcin Sałaga
tel. 602 669 689

Podstawa prawna opracowania:

Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822.),

Golczewo, Październik 2023 r.

Spis treści

1. Podstawy prawne opracowania.	4
2. Wstęp	5
3. Przeznaczenie instrukcji	6
4. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem	6
4.1 Opis ogólny obiektu	6
4.2 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji	7
4.3 Charakterystyka zagrożenia pożarowego	7
4.3.1 Parametry pożarowe wybranych materiałów palnych	8
4.4 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.	8
4.5 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	9
4.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	9
4.7 Klasa odporności pożarowej obiektu, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku	9
4.7.1 Klasa odporności pożarowej obiektu	9
4.7.2 Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia	10
4.7.3 Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe	10
4.8 Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe	11
4.8.1 Podział na strefy pożarowe	11
4.9 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących	11
5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym	12
5.1 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	13
5.2 Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	13
5.3 Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego	14
5.4 Wentylacja mechaniczna i/lub klimatyzacja	14
5.5 Wyposażenie w gaśnice	14
5.6 Instalacje użytkowe w budynku	20
5.7 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych	21
5.7.1 Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	21
5.7.2 Droga pożarowa	21
6. Sposoby postępowania na wypadek pożaru lub innego mż	21
6.1 Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru	21
6.2 Instrukcja przeciwpożarowa dla użytkowników budynku	22
6.3 Zasady postępowania na wypadek miejscowych zagrożeń (MZ)	23
6.4 Zasady postępowania w przypadku zagrożenia bioterroryzmem	24
6.5 Organizacja działań ratowniczych	25
6.6 Zabezpieczenie pogorzeliska	26
7. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	26
8. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania	31
8.1 Warunki techniczne ewakuacji ludzi	31
8.2 Praktyczne sposoby sprawdzania warunków ewakuacji ludzi	33

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO

9. Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji _____	33
10. Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami _____	34
11. Osoby lub podmioty opracowujące instrukcję _____	42
12. Wnioski i zalecenia _____	43
13. Załączniki _____	43

Załącznik 1	Plan zagospodarowania terenu budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2a	Plan ewakuacji parteru budynku piwnicy budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2b	Plan ewakuacji piętra budynku parteru budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2c	Plan ewakuacji piętra budynku 1-g piętra budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 3a.	Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo.
Załącznik 3b.	Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych poż.
Załącznik 3c.	Książka prac pożarowo niebezpiecznych.
Załącznik 4.	Oświadczenie zapoznania się z instrukcją oraz przepisami ochrony ppoż..
Załącznik 5.	Kalendarium prac/przeglądów w zakresie ochrony ppoż..
Załącznik 6.	Sposoby zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.
Załącznik 7.	Wykaz osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie ewakuacji na obiekcie.
Załącznik 8.	Wykaz pracowników zapoznanych z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego budynku GOKiS w Golczewie.

1. Podstawy prawne opracowania.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 2057),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (jt.: Dz. U. z 2019 r. poz. 730),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682),
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J. t.: Dz.U. 2022 poz. 1225),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. (Dz. U. 2023 r. poz. 1563),
- PN-B-02852 – Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczenie względnego czasu trwania pożaru.
- PN-IEC 61024-1-2:2002 – Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – Część 1-2: Zasady ogólne Przewodnik N – Projektowanie, montaż, konserwacja i sprawdzanie urządzeń piorunochronnych
- PN – ISO -7010 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i obszarach użyteczności publicznej.
- PN-N-01256-5 - Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych,
- PN – EN 1838 – Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- PN – EN 50172 – Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- PN-B-02877 - Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła
- PN-B-02864 – Przeciwożarowe zaopatrzenie wodne
- PN-EN 3-6:1997 - Gaśnice przenośne. Postanowienia dotyczące weryfikacji zgodności gaśnic przenośnych z EN 3, arkusze od 1 do 5
- PN-EN 3-6:1997/A1:2001 - Gaśnice przenośne. Postanowienia dotyczące weryfikacji zgodności gaśnic przenośnych z EN 3, arkusze od 1 do 5 (Zmiana A1),
- Projekt architektoniczno-wykonawczy pn. Zmiana sposobu użytkowania części budynków usługowo-handlowych na Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Golczewie wraz z przebudową polegającą na dostosowaniu budynku do przepisów przeciwpożarowych na działkach 571/3 i 273/15 obręb 0003 Golczewo, gmina Golczewo, aut. ARCHITEKT mgr inż. arch. Krzysztof Nowicki, ul. Konstytucji 3 Maja 17/6, 72-600 Świnoujście
- Ekspertyza Techniczna MF + MG VII/1/2021 stanu ochrony przeciwpożarowej: „Dostosowanie części budynków GOKiS przy ulicy Zwycięstwa 10, 12 w Golczewie do warunków ochrony przeciwpożarowej”.
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 15 października 2021 r. znak WZ.5595.243.1.2021

2. Wstęp.

W myśl postanowień ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 2057), osoba fizyczna, prawna, organizacja lub instytucja korzystająca ze środowiska przyrodniczego, budynku, obiektu lub terenu obowiązane są zabezpieczyć użytkowane środowisko, budynek, obiekt lub teren przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem.

Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej polega w szczególności na:

- 1) przestrzeganiu przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- 2) wyposażeniu budynku, obiektu lub terenu w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodne z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- 3) zapewnienie osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- 4) przygotowaniu budynku lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,
- 5) ustaleniu sposobu postępowania na wypadek powstania pożaru.

Wymagania ochrony przeciwpożarowej sprowadzają się do wyeliminowania możliwości powstania pożaru, a w przypadku jego zaistnienia do ograniczenia jego zasięgu, tym samym do ograniczenia strat materialnych.

Zakres tematyczny instrukcji bezpieczeństwa pożarowego uwzględnia założenia ujęte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822) i obejmuje następujące zagadnienia:

- ✓ warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- ✓ określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym;
- ✓ sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- ✓ sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- ✓ warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania;
- ✓ sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji;
- ✓ zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami;
- ✓ plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,

- f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
 - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo, oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) wskazania dojazdów do dźwigów dla ekip ratowniczych,
 - k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- ✓ wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Instrukcja została opracowana na podstawie, wymienionych aktualnych aktów prawnych z zakresu ochrony przeciwpożarowej, dokumentacji technicznej, wizji lokalnej, informacji przedstawionych przez inwestora, a także rozwiązań organizacyjnych zastosowanych w budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Golczewie, ul. Zwycięstwa 10, 12, 72-410 Golczewo.

3. Przeznaczenie instrukcji.

Instrukcja przeznaczona jest dla pracowników zatrudnionych w obiekcie, osób wykonujących konserwacje, a także naprawy urządzeń i instalacji, gości obiektu oraz innych osób przebywających w budynku. Podstawowym zadaniem niniejszego opracowania jest także ocena realnych zagrożeń pożarowych, wybuchowych i innych zagrożeń miejscowych występujących podczas funkcjonowania obiektu.

Instrukcja jest ważna i aktualna od dnia zatwierdzenia przez Zarządcę/Administrатора obiektu i obowiązuje do stosowania do czasu unieważnienia.

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

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

4.1 Opis ogólny obiektu.

Opracowywany budynek zlokalizowano w centrum miejscowości Golczewo przy ul. Zwycięstwa 10, 12. Obiekt stanowi siedzibę Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu pełniącego funkcję budynku użyteczności publicznej z zakresu usług kultury i sportu na potrzeby mieszkańców miasta, na prowadzenie zajęć, warsztatów dla dzieci i młodzieży, do spotkań okolicznościowych, czy uroczystości gminnych, funkcjonowania biblioteki i obsługi administracyjno-biurowej ośrodka. Budynki 10 i 12 posiadają wejścia główne od strony ulicy Zwycięstwa oraz pozostałe od strony podwórza. Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa podgrzewane za pomocą kotłowni gazowej w budynku nr 10. Z uwagi na

konieczność dostosowania budynku do obecnej funkcji został on przebudowany a w części pomieszczeń dokonano zmiany sposobu użytkowania. Z uwagi na powyższe zamierzenie budowlane opracowywany budynek objęto opracowaniem ekspertyzy technicznej z zakresu ochrony przeciwpożarowej a zaproponowane rozwiązania zamienne w drodze postanowienia zaakceptował Zachodniopomorski Komendant wojewódzki PSP w Szczecinie. Budynek dostosowano do warunków ochrony przeciwpożarowej.

Układ funkcjonalny:

Budynek nr 10.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia piwniczne i gospodarcze, toaleta z przedsionkiem i dostępna z zewnątrz kotłownia gazowa.

Na parterze znajduje się 6 pokoi biurowych – 5 z nich przeznaczonych do pracy biurowej dla maksymalnie 10 osób. Na końcu korytarza znajduje się toaleta z przedsionkiem i szósty pokój przeznaczony jako pomieszczenie socjalne dla pracowników. Pomieszczenie 0.8 przeznacza się do zajęć warsztatowych dla dzieci. To pomieszczenie obsługuje dodatkowa toaleta z przedsionkiem.

Na I piętrze znajdują się 4 pokoje biurowe – przeznaczone do pracy biurowej dla maksymalnie 10 osób lub spotkań kół / stowarzyszeń.

Budynek nr 12.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia piwniczne i gospodarcze, pomieszczenie, po kotłowni które zaadaptowano jako pomieszczenie techniczne, ogólnodostępne toalety: damska przystosowana dla osób niepełnosprawnych i męska z przedsionkiem.

Na parterze znajduje się sala widowiskowa i biblioteka. Ze względu na wymogi konieczność zapewnienia prawidłowych warunków ewakuacji zastosowano dodatkowe wyjścia z sali widowiskowej jedno przez pomieszczenie biblioteki drugie na korytarz w budynku nr 10.

4.2 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Budynek nr 10

Powierzchnia zabudowy budynku	390 m ²
Całkowita powierzchnia użytkowa (lokal GOKiS)	529,88 m ²
Powierzchnia użytkowa piwnicy (lokal GOKiS)	135,51 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru (lokal GOKiS)	233,12 m ²
Powierzchnia użytkowa I piętra (lokal GOKiS)	161,25 m ²
Kubatura budynku (lokal GOKiS)	1320 m ³
Wysokość budynku	9,5 m (N)
Liczba kondygnacji (dla części projektowanej) – 2 nadziemne i 1 podziemna.	

Budynek nr 12

Powierzchnia zabudowy budynku	550 m ²
Całkowita powierzchnia użytkowa (lokal GOKiS)	506,61 m ²
Powierzchnia użytkowa piwnicy (lokal GOKiS)	204,68 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru (lokal GOKiS)	301,93 m ²
Kubatura budynku (lokal GOKiS)	1676 m ³

Wysokość budynku 8,7 m (N)
Liczba kondygnacji (dla części projektowanej) – 1 nadziemna i 1 podziemna.

4.3 Charakterystyka zagrożenia pożarowego

4.3.1 Parametry pożarowe wybranych materiałów palnych

W częściach budynku charakteryzowanych kategorią ZL mogą występować materiały palne oraz niewielkie ilości cieczy palnych, w tym między innymi: wyroby z tkanin naturalnych i sztucznych, wyroby ze skóry i tworzyw sztucznych, sprzęt AGD i RTV, artykuły spożywcze, kosmetyki osobiste i gospodarcze, meble i artykuły biurowe, książki (w znacznej ilości w bibliotece) płyty CD, zabawki, gazety oraz inne podobne.

Dane dotyczące parametrów pożarowych przykładowych substancji.

L.p.	Rodzaj materiału	Tem. prąta zapalenia [°C]	Ciepło spalania [MJ/kg]	Stan skupienia	Miejsce
1.	Papier	194	16,0	Stały	Cały budynek
2.	Drewno	210	18,0	Stały	Cały budynek
3.	Tworzywa sztuczne	430	36	Stały	Cały budynek
4.	Skóra	450	20	Stały	Cały budynek
5.	Art. wełniane i bawełniane	255-415	17-21	Stały	Cały budynek
6.	Polipropylen	390-520	43	Stały	Magazynki podręczne

Gaz ziemny wysokometanowy typu E (dawniej GZ-50):

- ciepło spalania - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego - nie mniejsze niż 34,0 MJ/m³.
- wartość opałowa - nie mniejsza niż 31,0 MJ/m³
- skład:
 - metan (CH₄) -około 97,8 %
 - etan, propan, butan - około 1%
 - azot (N₂) - około 1%
 - dwutlenek węgla (CO₂) i reszta składników - 0,2 %

4.4 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

W poszczególnych lokalach GOKiS w budynku nr 10 nie będzie przebywać więcej niż 50 osób jednocześnie – kategoria zagrożenia ludzi ZL III.

W budynku nr 12 kategoria zagrożenia ludzi ZL III oraz ze względu na pomieszczenie Sali widowiskowej zakwalifikowany jest też do kategorii ZL I. W lokalu maksymalnie może przebywać 150 osób.

Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w budynku nr 10:

- piwnica – nie przeznaczona do stałego przebywania osób,
- parter – do 30 osób,
- I piętro do 20 osób.

Przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie w budynku nr 12:

- piwnica – nie przeznaczona do stałego przebywania osób,
- parter – do 150 osób.

4.5 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

a) Części ZL

Wyznaczenie wielkości parametru gęstości obciążenia ogniowego Q_d dla stref pożarowych lub pomieszczeń występujących w budynkach, które ze względu na przeznaczenie zostały zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL, **nie wykonuje się**. Przepisy dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej dla obiektów zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL określa się z uwagi na sposób użytkowania. Parametr gęstości obciążenia ogniowego jest kryterium wyznaczanym wyłącznie dla budynków PM (produkcyjno – magazynowych) oraz IN (inwentarskich).

b) Część PM

Dla pomieszczenia kotłowni ze względu na niewielką ilość składowanych materiałów palnych przyjęto gęstość obciążenia ogniowego $Q_d \leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

4.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W przedmiotowym obiekcie oraz w terenie zewnętrznych nie będą występowały pomieszczenia zagrożone wybuchem.

4.7 Klasa odporności pożarowej obiektu, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku

4.7.1 Klasa odporności pożarowej obiektu

Wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej dla obiektu objętego opracowaniem przedstawiają się następująco:

Budynek nr 10:

- budynek niski, 2 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna. Budynek o poziomie stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu, zaliczany do ZL III powinien posiadać co najmniej klasę „D” odporności pożarowej.

Budynek nr 12:

- budynek niski, 2 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna. Budynek o poziomie stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną na wysokości nie większej

niż 9 m nad poziomem terenu, zaliczany do ZL I i ZL III (§212 ust. 3 WT) powinien posiadać co najmniej klasę „C” odporności pożarowej.

4.7.2 Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia

Wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej elementów budynku przedstawiają się następująco (elementy wymienione w tabeli powinny być nierozprzestrzeniające ognia):

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 ⁴⁾	R E 15
„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218[2]), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

⁴⁾ klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Ponadto wszystkie elementy budowlane w analizowanym obiekcie powinny być o stopniu nierozprzestrzeniającym ognia (NRO).

4.7.3. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe:

Fundamenty - Fundamenty betonowe. W kondygnacji piwnicy terakotowe.

Ściany - Ściany zewnętrzne grubości 38 cm z cegły pełnej i bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany działowe z cegły dziurawki i bloczków z betonu komórkowego oraz w konstrukcji lekkiej gipsowo-kartonowe.

Słupy - Na parterze słupy nośne żelbetowe o średnicy 25 cm.

Schody - Klatka schodowa międzykondygnacyjna żelbetowa zbrojona stalą A-III 34GS. Stopnie i podstopnice obłożone płytkami grosowymi.

Stropy - Strop nad piwnicą i parterem: konstrukcja płyty WPS na belkach stalowych IPN 160 o rozstawie 120 cm, na nim warstwa żużłu pokryta warstwą cementową grubości 2 cm, na niej styropian M-20 grubości 5 cm, folia polietylenowa i wylewka cementowa 3 cm.

Dach. Dach dwuspadowy o więźbie dachowej drewnianej zabezpieczonej „Ogniochronem”, krokwie o wymiarach 8 x 16 cm rozstaw ok. 80 cm, ocieplona wełną mineralną.

4.8 Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

4.8.1 Podział na strefy pożarowe

Lokale GOKiS w budynkach nr 10 i 12 stanowią odrębne strefy pożarowe.

Lokale GOKiS w budynku nr 10 będzie strefą pożarową ZL III o powierzchni ok 650 m². Kotłownia gazowa lokalu GOKiS w budynku nr 10 wydzielona pożarowo. Lokale GOKiS w budynku nr 12 będą strefą pożarową ZL I i ZL III o powierzchni około 590 m². Nieużytkowana kotłownia wydzielona ścianami o odporności ogniowej REI 120.

Ponadto wg opracowanej ekspertyzy technicznej wykonano następujące prace w zakresie podziału na strefy pożarowe:

- otwory wentylacyjne w ścianach zewnętrznych zabezpieczono poprzez zastosowanie krtek pęczniących EI 120. Od strony północnej lokalu GOKiS na ścianie zewnętrznej zastosowano wymianę bezklasowego okna na EI 60, które jest w odległości mniejszej niż 4 m i pod kątem 90° od okna na ścianie zewnętrznej lokalu mieszkalnego. Na piętrze w obrębie klatki schodowej w ścianie zewnętrznej stanowiącej ścianę REI 120 zastosowano okno o cechach EI 60.
- w ścianie zewnętrznej budynku nr 12 od strony zachodniej na kondygnacji piwnicy zastosowano drzwi wyjściowe w klasie EI 60 - z pomieszczenia gospodarczego oraz korytarza, które znajdują się pod kątem 90° w odległości mniejszej niż 4 m od otworów w ścianie zewnętrznej budynku nr 12 a.

a także,

- wydzielenie pożarowe budynku nr 12 od budynku nr 12a poprzez zamontowanie drzwi przeciwpożarowych EI 60 w ścianie zewnętrznej korytarza i pomieszczenia gospodarczego w poziomie piwnicy,
- wydzielenie pożarowe budynku nr 10 od budynku gospodarczego poprzez zamontowanie krtek pęczniących EI 120 w ścianach zewnętrznych (zgodnie z częścią graficzną dokumentacji).
- oddzielenie piwnic w budynkach nr 10 i 12 od pozostałych kondygnacji budynków poprzez montaż drzwi EI 30 w miejscach wskazanych w części graficznej dokumentacji,
- obudowanie klatki schodowej do klasy EI 30 w miejscu występowania luksferów w budynku nr 10.

Podział na strefy dymowe

Nie dotyczy.

4.9 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących

Budynki nr 10 i 12 oddzielone są od siebie ścianą zewnętrzną z cegły murowanej, która stanowi ścianę oddzielenia przeciwpożarowego REI 120. Nie jest ona wysunięta o co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej oraz nie zastosowano pasu z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Od strony północnej budynek nr 10 sąsiaduje z budynkiem nr 8 i jest oddzielony od niego ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 120. Nie jest ona wysunięta o co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej oraz nie zastosowano pasu z materiału niepalnego o szerokości

co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60. Od strony zachodniej budynek nr 10 sąsiaduje z budynkiem gospodarczym ($Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$) przylegając do niego ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 120.

Od strony wschodniej budynków nr 10 i 12 zlokalizowana jest ulica Zwycięstwa.

Od strony południowej budynek nr 12 sąsiaduje z budynkiem nr 14 i jest oddzielony od niego ścianą oddzielenia przeciwpożarowego REI 120. Nie jest ona wysunięta o co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej oraz nie zastosowano pasu z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60. Od strony zachodniej budynek nr 12 przylega do budynku mieszkalnego nr 12a. Budynki stanowią jedną strefę pożarową.

Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m^2	Rodzaj budynku oraz dla budynku PM maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej PM Q w MJ/m^2				
	ZL	IN	PM		
			PM $Q_d \leq 1000$	PM $1000 < Q_d \leq 4000$	PM $Q_d > 4000$
1	2	3	4	5	6
ZL	8	8	8	15	20
IN	8	8	8	15	20
PM $Q_d \leq 1000$	8	8	8	15	20
PM $1000 < Q_d \leq 4000$	15	15	15	15	20
PM $Q_d > 4000$	20	20	20	20	20

5. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Urządzenia przeciwpożarowe — należy przez to rozumieć urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia inwertujące, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe, hydranty zewnętrzne, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki, kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcie przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych.

UWAGA:

§ 2 ust. 1 pkt 9 rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822.).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacje i urządzenia techniczne, będące wyposażeniem obiektu, powinny pod względem bezpieczeństwa pożarowego odpowiadać

warunkom technicznym określonym w Polskich Normach oraz przepisach szczegółowych. Instalacje i urządzenia techniczne należy użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji.

Eksploatacja instalacji i urządzeń których stan techniczny może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania się ognia, jest zabroniona.

Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane dalej gaśnicami, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i sposobem określonym w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcji obsługi, opracowanych przez ich producentów. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, **nie rzadziej niż raz w roku.**

5.1 Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W obiekcie wykonano przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, za wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia i instalacje, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru:

- a) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowano w pobliżu wejść głównych do obiektu (wejścia frontowe) i odpowiednio oznakowano.

Przewody i kable elektryczne oraz inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni podpodłogowej podłogi podniesionej i w przestrzeni ponad sufitami podwieszonymi, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia, powinny posiadać osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Uwaga:

*Zgodnie z obowiązującą Ustawą Prawo Budowlane – z dnia 7 lipca 1994r. (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682) pomiary oporności izolacji przewodów elektrycznych powinny być wykonywane **nie rzadziej niż raz w roku.***

Uwaga:

*Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, **nie rzadziej niż raz w roku.** Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne wykonać zgodnie z dokumentacją DTR urządzenia.*

5.2 Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Budynek 10 na każdej kondygnacji wyposażono w hydranty wewnętrzne HP – 25 z wężem płaskoskładnym. Budynek nr 12 nie został wyposażony w hydranty wewnętrzne.

- a) Hydrant wewnętrzny 25 z wężem płaskoskładnym. Minimalna wydajność hydrantu wynosi 1,0 dm³/s przy ciśnieniu 2 atm.

Uwaga:

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822) pomiary wydajności i ciśnienia należy dokonywać **nie rzadziej niż raz w roku.***

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych.

5.3 Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wykonano według wymagań normy na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym o zwiększonym natężeniu do 5 lx. Dla instalacji należy zapewnić zasilanie opraw przez minimum 1 godzinę a także 5 lx w pobliżu punktów rozmieszczenia sprzętu przeciwpożarowego, alarmowego i medycznego.

Uwaga:

Na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym zgodnie z § 181 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J. t.: Dz.U. 2022 poz. 1225.) jest wymagane stosowanie oświetlenia ewakuacyjnego.

Uwaga:

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej niż raz w roku. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne wykonać zgodnie z dokumentacją DTR urządzenia.

5.4 Wentylacja mechaniczna i/lub klimatyzacja

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne (obsługujące więcej niż jedną strefę pożarową) w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy wyposażać w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS).

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność, lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.

5.5 Wyposażenie w gaśnice

Na wyposażenie, przewidziano gaśnice wg normatywu przyjętego w ekspertyzie technicznej „jedna jednostka masy środka gaśniczego 4 kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni budynku na danej kondygnacji”. Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m. Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m. Gaśnice usytuowano w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.

Obiekt należy doposażyć w gaśnice wg dokumentacji graficznej opracowania.

Uwaga:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822) przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Typy gaśnic (1)

Gaśnice pianowe. Agregaty pianowe



ZALETY

- zapewnia szybkie chłodzenie przez skroplenie środka w kontakcie z pożarem
- tworzy powłokę odcinającą wydzielanie par palnych cieczy i uniemożliwia ponowne zapalen

ZASTOSOWANIE

- pożary grupy A, B

PRZECIWWSKAZANIA

- nie gasić:
 - ciał reagujących z wodą, jak np. sól, potas, karbol, wapno
 - ciał palących się w postaci żaru w wysokich temperaturach
 - instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem

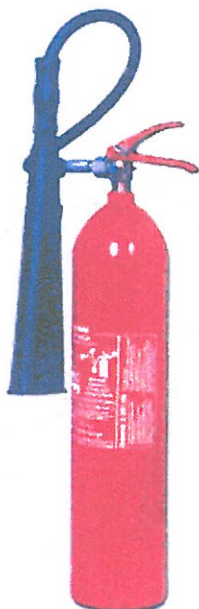
DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę bezpieczeństwa
- nacisnąć dźwignię
- skierować zawór na źródło ognia naciskając dźwignię



Typy gaśnic (2)

Gaśnice śniegowe. Agregaty śniegowe



ZALETY

- środek gaśniczy nie wymaga do uwolnienia czynnika wyzwalającego
- zbija mechanicznie płomień dzięki sile podmuchu
- działa tłumiąco wypychając tlen gazem obojętnym
- działa chłodząco, temperatura CO₂: -78°C
- nie pozostawia śladów po użyciu
- stosuje się do gaszenia urządzeń pod napięciem

ZASTOSOWANIE

- pożary grupy B i C
- urządzenia i instalacje pod napięciem do 1 kV

PRZECIWWSKAZANIA

- nie wolno gasić:
 - pożarów siarki, węgla, metali lekkich, materiałów, obok których są związki cyjanków
 - palących się ludzi
 - silnie rozgrzanych elementów konstrukcji urządzeń



DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę
- nacisnąć dźwignię uwalniającą CO₂
- wydajność kontrolować zaworem
- zachować odległość 1m od urządzeń i instalacji elektrycznej

Typy gaśnic (3)

Gaśnice proszkowe. Agregaty proszkowe

ZALETY

- nietoksyczność, neutralność
- duża zdolność penetracji ognia, chłodzenie i tworzenie warstwy izolacyjnej przed ogniem
- możliwość gaszenia urządzeń elektrycznych
- proszki fosforanowe posiadają zwiększoną odporność na wilgoć, wstrząsy i gaszą pożary grupy A
- gasi skutecznie pożary gazów

ZASTOSOWANIE

- proszki fosforanowe gaszą pożary grupy A, B, C
- proszki węglanowe gaszą pożary grupy B, C
- urządzenia elektryczne pod napięciem do 1 kV
- pożary grup D (proszek D)



PRZECIWWSKAZANIA

- nie powinno się gasić:
 - części ruchomych maszyn
 - komputerów i sprzętu elektronicznego

DZIAŁANIE

- wyciągnąć zawleczkę bezpieczeństwa
- nacisnąć dźwignię
- uwolniony proszek i jego wydajność kontroluje się zaworem



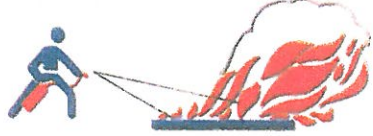
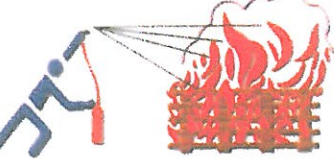
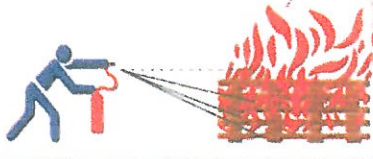
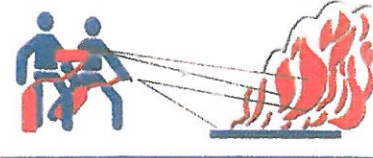
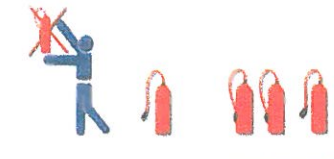
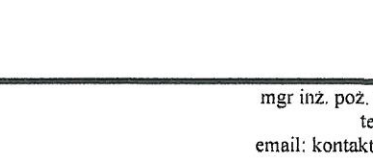
Przykładowy sposób użycia gaśnicy

Obsługa gaśnicy polega na :

- zerwaniu zawleczki,
- naciśnięcie dźwigni, zbitiu zbijaka lub odkręceniu zaworu, (znajdującej się w górnej części gaśnicy),
- skierowanie strumienia gaśniczego na płomień bezpośrednio z gaśnicy lub za pomocą węża z prądownicą lub z tubą.,
- gasić płomień nie iskry i dymy,
- na terenie otwartym podchodzić od strony zawietrznej,
- przy gaśnicach z nabojem typu Z należy pamiętać, że po zbitiu zbijaka lub po naciśnięciu dźwigni musimy odczekać ok. 3-5 s aby wcisnąć dźwignię prądowniczki pistoletowej, w która wyposażony jest wąż – dzięki czemu uzyskujemy ciśnienie umożliwiające nam skuteczne operowanie środkami gaśniczymi.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO

Zasady użycia podręcznego sprzętu gaśniczego

Źle		Dobrze
	Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.	
		
	Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.	
		
	Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.	
		
	Gaśnicami wodnymi nie gasić urządzeń będącymi pod napięciem! Używać gaśnic do tego przeznaczonych.	
		
	Ciała ciekłe i gazy gasić z góry w dół.	
		
	Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchomić wszystkie jednocześnie, a nie każdą oddzielnie po jej użyciu.	
		
	Po ugaszeniu pożaru uważać na ponowne zapalenie. (nawrót ognia)	
		
	Po użyciu gaśnicy nie zawieszać, tylko ponownie napęlnić lub wymienić na nową.	
		

5.6 Instalacje użytkowe w budynku

a) Instalacja elektryczna

Budynek posiada główny wyłącznik prądu. Wyłącznik zlokalizowano zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Przeglądy i konserwacja

Należy przeprowadzić okresową kontrolę w zakresie:

- stanu sprawności połączeń
- stanu osprzętu elektrycznego
- zabezpieczeń i środków ochrony przeciwporażeniowej, w tym:
- oporności izolacji przewodów;
- uziemień instalacji i aparatów;
- zadziałania wyłączników różnicowo-prądowych;

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektroenergetycznej mogą przeprowadzić jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wymagane przy wykonywaniu dozoru lub usług w zakresie naprawy lub konserwacji urządzeń energetycznych. Protokoły z wyżej wymienionych kontroli i pomiarów obiektu (książka kontroli obiektu budowlanego), a wszelkie stwierdzone podczas kontroli usterki niezwłocznie usuwać.

Uwaga:

Zgodnie z obowiązującą Ustawą Prawo Budowlane – z dnia 7 lipca 1994r. (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682) pomiary oporności izolacji przewodów elektrycznych powinny być wykonywane nie rzadziej niż co 5 lat.

b) Instalacja gazowa

Budynek wyposażony jest w instalację gazową doprowadzoną do pomieszczeń kotłowni.

Uwaga:

Zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682), Art. 62.1 instalacje gazowe oraz przewody kominowe – dymowe, spalinowe i wentylacyjne powinny być poddawane okresowej kontroli nie rzadziej niż raz do roku.

c) Wentylacja grawitacyjna.

W poszczególnych pomieszczeniach przewidziano wentylację grawitacyjną. Sala widowiskowa wyposażona w klimatyzację.

Uwaga:

Zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682), Art. 62.1 instalacje gazowe oraz przewody kominowe – dymowe, spalinowe i wentylacyjne powinny być poddawane okresowej kontroli nie rzadziej niż raz do roku.

Przeglądy i konserwacja Zgodnie z zapisami Prawa Budowlanego (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682), Art. 62.1 instalacje gazowe oraz przewody kominowe – dymowe, spalinowe i wentylacyjne powinny być poddawane okresowej kontroli nie rzadziej niż raz do roku.

5.7 Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

5.7.1 Przeciwpozarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dla budynków użyteczności publicznej o kubaturze brutto do 5000 m³ oraz powierzchni wewnętrznej do 1000 m² wymagana minimalna ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. W odległości 8,0 m od budynków znajduje się hydrant podziemny DN 80, drugi w odległości ok. 110 m od budynków na ulicy Szkolnej (przy szkole podstawowej.)

5.7.2 Droga pożarowa

Dla budynku nr 12 zawierającego strefę ZL I droga pożarowa jest wymagana. Drogę pożarową zapewniono poprzez przejazd ulicą Zwycięstwa. Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

6. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

6.1 Zasady postępowania na wypadek powstania pożaru

Postanowienia ustawy z dnia 26 sierpnia 1991 r. o ochronie ppoż. (J.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 2057) nakładają na wszystkie osoby fizyczne i prawne obowiązek brania udziału w zapobieganiu pożarom i ich zwalczaniu na zasadach określonych w ustawie oraz obciążają je odpowiedzialnością za szkody, jakie z powodu ich niedbałości, lekkomyślności lub opieszałości w wykonywaniu poleceń poniósł skutek wybuchu pożaru powierzony im majątek.

W zawiązku z powyższym każdy użytkownik zobowiązany jest do:

1. natychmiastowego powiadomienia zarządcy obiektu lub innego najbliższego pracownika obiektu o: wszelkich spostrzeżeniach niedociągnięciach w stanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu; wszelkich zauważonych oznakach pożaru lub innego miejscowego zagrożenia (ogień, dym, śwąd, ostry zapach itp.);
2. słuchania komunikatów przekazywanych przez obsługę obiektu;
3. bezwzględnego podporządkowania się poleceniom pracowników obiektu;

W celu uniknięcia w obiekcie wybuchu pożaru i jego rozszerzenia zabrania się:

1. używania ognia otwartego i palenia tytoniu w miejscach niedozwolonych (palenie tytoniu jest dozwolone jedynie w miejscach wyznaczonych i specjalnie oznakowanych);
2. dokonywania innych czynności, które obniżają stan bezpieczeństwa pożarowego lub mogą przyczyniać się do powstania lub rozprzestrzeniania się pożaru.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO

W celu uniknięcia utrudnień w prowadzeniu akcji ratowniczej w wypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia zabrania się:

1. pozostawiania bez opieki w przejściach i na drogach komunikacyjnych rzeczy w sposób, który mógłby ograniczać przejście lub przejazd oraz ewakuację;
2. parkowania pojazdów poza wyznaczonymi miejscami;
3. zastawiania jakimikolwiek materiałami, przedmiotami lub wózkami podręcznego sprzętu gaśniczego oraz dojść do wyłączników prądu i tablic rozdzielczych;
4. używania sprzętu pożarniczego do celów nie związanych z ochroną ppoż.

Każdy, nawet najmniejszy wypadek pożaru ugaszonego w zarodku, należy zgłosić Zarządcy budynku. Za nieprzestrzeganie postanowień niniejszej instrukcji oraz zasad bezpieczeństwa pożarowego powinni podlegać sankcjom karnym określonym w przepisach prawa.

6.2. Instrukcja przeciwpożarowa dla użytkowników budynku GOKiS w Golczewie.

L.P.	Etapy ewakuacji	Kolejność wykonywania czynności	Osoby odpowiedzialne
1.	Wezwanie jednostek straży pożarnej 112	Zawiadomić telefonicznie straż pożarną o zaistniałym pożarze podając: ➤ gdzie się pali (nazwa obiektu), ➤ co się pali (rodzaj obiektu), ➤ czy jest zagrożenie życia ludzkiego, ➤ nazwisko zgłaszającego i nr telefonu, z którego jest wezwanie.	Dyrektor GOKiS, inny wyznaczony pracownik przez Zarządcę budynku
	Wezwanie Pogotowia Ratunkowego Tel. 112	Zawiadomić w przypadku osób rannych lub poszkodowanych	
	Wezwanie Policji Tel. 112	Zawiadomić w celu zapewnienia porządku	
2.	Ogłoszenie rozpoczęcia ewakuacji	➤ ogłoszenie ewakuacji, ➤ zaalarmowanie osób przebywających w obiekcie poprzez użycie megafonu głośnomówiącego z funkcją alarmu akustycznego ➤ wyznaczony pracownik alarmuje użytkowników budynku, ➤ przekazanie informacji w sposób spokojny i zrozumiały o konieczności opuszczenia miejsca/terenu zagrożenia	Dyrektor GOKiS, inny wyznaczony pracownik przez Zarządcę budynku
3.	Przebieg ewakuacji	➤ ustalenie kolejności ewakuacji i kierunków w zależności od występującego zagrożenia, ➤ ustalenie dodatkowych warunków w sytuacji niekorzystnego rozwoju pożaru (zadymienie, wysoka temperatura, itp.)	Dyrektor GOKiS, inny wyznaczony pracownik przez Zarządcę budynku
		➤ sprawdzenie czy wszystkie osoby zostały wyewakuowane	Inny wyznaczony pracownik przez Zarządcę budynku
		➤ zebranie ewakuowanych w wyznaczonych miejscach zbiórki	Inny wyznaczony pracownik przez Zarządcę budynku

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO

L.P.	Etapy ewakuacji	Kolejność wykonywania czynności	Osoby odpowiedzialne
		➤ udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej poszkodowanym	Osoby wyznaczone i przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej
4.	Oczekiwanie na przybycie jednostek straży pożarnej, pogotowia, policji	➤ udzielenie informacji o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach, ➤ wskazanie miejsca pożaru kierującemu akcją.	Osoba kierująca akcją do chwili przybycia jednostek straży pożarnej
5.	Gaszenie pożaru do chwili przybycia jednostek straży	Natychmiastowe podjęcie akcji gaśniczej przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego.	Wszyscy pracownicy
6.	Ewakuacja mienia	➤ ewakuację mienia rozpocząć po zakończeniu ewakuacji ludzi w przypadku, gdy jest ono zagrożone, a sytuacja pożarowa pozwala na podjęcie takiego działania, ➤ kolejność ewakuacji określić w zależności od występującego zagrożenia, ➤ miejscem składowania powinny być place w oddaleniu od źródła pożaru. ➤ ewakuowane mienie należy zabezpieczyć siłami Policji.	Osoby wyznaczone przez Zarządcę obiektu

**W KAŻDYM PRZYPADKU PRACOWNIK, KTÓRY JAKO OSTATNI OPUSZCZA BUDYNEK,
SPRAWDZA, CZY WSZYSCY OPUŚCILI POSZCZEGÓLNE SALE**

6.3. Zasady postępowania na wypadek miejscowych zagrożeń (MZ).

Miejscowe zagrożenie to inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia, mienia lub środowiska np. katastrofy techniczne, chemiczne i ekologiczne, a także inne zdarzenia wywołane celowym działaniem ludzi. Np. zamachy bombowe i terrorystyczne.

6.3.1 Źródła informacji (występujące najczęściej) o miejscowym zagrożeniu

1. Zagrożenie katastrofą techniczną (budowlaną).
 - informacja przekazana przez służby techniczne;
 - informacja przekazana przez osoby (pracownicy, klienci);
2. Zagrożenie katastrofą chemiczną lub ekologiczną.
 - ostrzeżenie od służb ratowniczych;
 - informacja w środkach masowego przekazu;
 - informacja przekazana przez osoby (pracownicy, klienci, osoby postronne);
3. Zagrożenie zamachem bombowym.
 - informacja telefoniczna;
 - informacja listowa (anonim);
 - znalezienie podejrzanego przedmiotu, paczki;
4. Zagrożenie zamachem terrorystycznym, napadem rabunkowym

- informacja od służby ochrony obiektu, Policji;
 - bezpośredni atak;
5. Zagrożenie zamachem bioterrorystycznym.
- otrzymanie podejrzanego przesyłki lub paczki (wyczuwalny proszek, miękka „pływająca „zawartość“)
 - otwarcie przesyłki lub innego opakowania z zawartością nieznanego pochodzenia np. proszek, piana, galareta.

6.3.2. Instrukcja postępowania w przypadku powstania miejscowego zagrożenia (MZ)

1. Każda osoba, która dowiedziała się o innym miejscowym zagrożeniu powinna **niezwłocznie powiadomić Zarządcę obiektu/osobę wyznaczoną osobiście lub na nr telefonu**
2. Osoba, która odebrała telefoniczną informację o zagrożeniu powinien w miarę możliwości uzyskać jak najwięcej informacji o rodzaju zagrożenia i o informatorze i niezwłocznie powiadomić niżej wymienione osoby w kolejności:

Zarządca obiektu	
Inny wyznaczony pracownik	
Centrum powiadamiania ratunkowego	112

Uwaga: W przypadku zagrożenia zamachem bombowym lub terrorystycznym należy obowiązkowo powiadomić Policję.

3. Powiadomione ww. osoby powinny niezwłocznie określić stopień zagrożenia, a w przypadku konieczności ogłosić alarm wg zasad określonych w rozdziale zasady postępowania na wypadek powstania pożaru.
4. Po przybyciu jednostki Straży Pożarnej lub Policji kierowanie akcją ratowniczą podejmuje dowódca tych jednostek.

6.4 Zasady postępowania w przypadku zagrożenia bioterroryzmem

1. W przypadku otrzymania przesyłki niewiadomego pochodzenia lub budzącej podejrzenia należy:
 - nie otwierać przesyłki;
 - umieścić ją w grubym worku plastikowym i szczelnie zamknąć;
 - worek ten umieścić w drugim worku plastikowym, szczelnie zamknąć i zakleić taśmą;
 - tak wykonanej paczki nie wolno przemieszczać, należy pozostawić ją na miejscu;
 - powiadomić o zdarzeniu Zarządcę obiektu, odpowiednie służby.
2. W przypadku otwarcia przesyłki i stwierdzenia podejrzanego zawartości, należy:
 - nie naruszać tej zawartości, nie rozsypywać, nie przenosić, nie dotykać, nie wąchać;

- wyłączyć wentylację, zamknąć okna i drzwi;
- całą zawartość umieścić w worku plastikowym, szczelnie zamknąć i zakleć taśmą;
- ponownie dokładnie umyć ręce;
- powiadomić o zdarzeniu Zarządcę obiektu, odpowiednie służby.

6.5 Organizacja działań ratowniczych

- równolegle z zaalarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów znajdującego się w pobliżu;
- do czasu przybycia straży pożarnej akcją kieruje Zarządca/osoba wyznaczona,
- w momencie przybycia pierwszej jednostki straży pożarnej, jej dowódca przejmuje kierowanie działaniem ratowniczym;
- pracownikom nie wolno samowolnie oddalać się z miejsca na objętego pożarem, jeżeli życie i zdrowie nie jest zagrożone – oczekiwać mają na dyspozycje.

Zarządcę obiektu należy powiadomić o każdym pożarze nawet ugaszonym własnymi siłami w zarodku.

W związku z potrzebami wynikającymi w trakcie prowadzenia ewentualnej akcji ratowniczej, pracownicy powinni znać uprawnienia podmiotów ratowniczych.

- do organizowania i prowadzenia akcji ratowniczej w czasie walki z pożarami oraz likwidacji miejscowych zagrożeń powołana jest Państwowa Straż Pożarna;
- strażacy biorący udział w akcji ratowniczej, w zakresie niezbędnym do prowadzenia tej akcji, mają praw do korzystania z:
 - dróg, gruntów i zbiorników wodnych państwowych, komunalnych i prywatnych;
 - komunalnych i prywatnych ujęć wodnych i środków gaśniczych;

w okolicznościach uzasadnionych stanem wyższej konieczności strażak kierujący działaniem ratowniczym ma prawo do zarządzenia:

- ewakuacji ludzi i mienia z terenu objętego akcją ratowniczą,
 - koniecznych prac wyburzeniowych i rozbiórkowych,
 - wstrzymania komunikacji w ruchu lądowym,
 - udostępnienia pojazdów, środków i przedmiotów niezbędnych do akcji ratowniczej,
 - zakazu przebywania osobom postronnym w rejonie akcji ratowniczej.
- ponadto kierujący akcją ma prawo:**
- żądania niezbędnej pomocy od instytucji państwowych, jednostek gospodarczych, organizacji społecznych i obywateli,
 - odstąpienia od zasad działania uznanych powszechnie za bezpieczne.
- uzasadnionych
stanem wyższej konieczności strażak kierujący akcją ratowniczą ma prawo zarządzenia:

6.6 Zabezpieczenie pogorzeliska

Zarządca budynku jest odpowiedzialny za:

- a) zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzeliskowego w celu zapobieżenia powstania pożaru wtórnego,
- b) przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po zakończeniu działalności Policji, firmy ubezpieczeniowej lub komisji zwołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyny powstania oraz rozprzestrzeniania się pożaru.

7. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Prace pożarowo - niebezpieczne najprościej można scharakteryzować jako takie, podczas których w normalnym ich przebiegu występuje duże prawdopodobieństwo pojawienia się pożaru lub wybuchu. Przyczyny tych zjawisk mogą być następujące:

- podczas prac występuje substancja łatwopalna oraz potencjalny zapłon;
- podczas prac występuje tylko substancja łatwopalna;
- podczas prac występuje tylko zapłon.

Aby powstał pożar, muszą jednocześnie wystąpić elementy składające się na tzw. czworokąt spalania:

- paliwo - materiał łatwopalny;
- tlen - najczęściej występujący w powietrzu;
- zapłon - iskra, otwarty ogień, gorąca powierzchnia z energią wystarczającą do zapłonu paliwa;
- wolne rodniki - atomy lub cząsteczki zawierające niesparowane elektrony.

W oparciu o zapisy ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, wprowadza się instrukcję zabezpieczenia prac pożarowo-niebezpiecznych na terenie obiektu.

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

Do prac takich należy zaliczyć w szczególności:

- A. Prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.:
- spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów z substancjami palnymi,
 - podgrzewanie lepiku, smoły itp.
 - rozniecanie ognisk,
 - używanie materiałów pirotechnicznych
- B. Prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe:
- przygotowanie do stosowania gazów, pyłów i cieczy
 - stosowanie tych pyłów i cieczy do malowania, lakierowania
 - klejenia, mycia, nasycania,
 - suszenie substancji palnych,
 - usuwania pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.
1. Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo-niebezpiecznych, pracownicy nadzorujący przebieg tych prac oraz użytkownicy obiektu (pomieszczeń, terenu), gdzie prace są prowadzone.
 2. Postanowienia instrukcji obowiązują także wszystkich pracowników przedsiębiorstw i firm zewnętrznych (osób prawnych i fizycznych) wykonujących prace pożarowo-niebezpieczne na terenie obiektu.
 3. Obowiązek zapoznania pracowników z treścią instrukcji należy do kierowników lokali wynajmowanych, zatrudniających pracowników.
 4. Obowiązek zapoznania z treścią instrukcji pracowników przedsiębiorstw i firm. zewnętrznych należy do osoby zawierającego umowy - nadzorujących realizację umów w zakresie, których przewidziane są do wykonywania prace pożarowo-niebezpieczne. Postanowienia niniejszej instrukcji powinny stanowić integralną część umów dotyczących realizacji ww. prac.
 5. Postanowienia zawarte w instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych, dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów i aktów normatywnych.

**ZASADY ORGANIZACYJNE PRZY USTALANIU ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH**

- 1) Prace pożarowo-niebezpieczne 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 poniżej ustalane są komisyjnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie.
- 3) Zasady działania Komisji, o której mowa w pkt. 2 są następujące:

Skład osobowy Komisji tworzą:

- Zarządca budynku lub wyznaczony pracownik,
- kierownik grupy/firmy wykonującej prace – Członek,
- bezpośredni użytkownik powierzchni, na której prace są prowadzone – Członek,
- przedstawiciel komórki nadzorującej – Członek

Skład osobowy Komisji może być zwiększony o niezbędnych specjalistów na wniosek Przewodniczącego.

Prace komisji organizuje jej Przewodniczący.

Komisja realizuje swoją działalność sporządzając

„Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo-niebezpiecznych wg wzoru podanego w załączeniu nr 3a.

Po spełnieniu wszystkich wymagań określonych w „Protokole” wydawane jest „Zezwolenie na prowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych” (załącznik nr 3b).

Po zakończeniu realizacji prac potwierdzonym wpisem do zezwolenia zgodnie z „Protokołem” następuje kontrola bezpieczeństwa pożarowego w zakresie związanym z prowadzonymi pracami. Pozytywny wynik kontroli z adnotacją o zakończeniu prac odnotowywany jest w dokumentacji prac.

- 1) Zabezpieczenie i dozór miejsca prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych w trakcie ich wykonywania oraz po ich zakończeniu należy powierzać osobom posiadającym do tego odpowiednie przygotowanie.
- 2) Po zakończeniu prac całość dokumentacji Przewodniczący przechowuje w dokumentacji technicznej obiektu.
- 3) Dla prac pożarowo-niebezpiecznych:
 - prowadzonych w miejscach i pomieszczeniach, w których nie ma materiałów i mediów, a możliwość przeniesienia ciepła drogą przewodzenia oraz konwekcji par i gazów została całkowicie wyeliminowana, prowadzonych w trybie nagłym, celem usunięcia awarii lub likwidacji rozprzestrzeniania jej skutków (konieczność podjęcia natychmiastowych działań w krótkim czasie), prowadzonych w ramach krótkotrwałych prac naprawczych o niewielkim zasięgu, w związku z bieżącą konserwacją budynku

Wprowadza się uproszczony tryb organizacji zabezp. prac pożarowo-niebezpiecznych.

1. Uproszczony tryb organizacji zabezpieczenia ww. prac obejmuje:
 - funkcję Przewodniczącego Komisji realizuje użytkownik powierzchni, na której odbywa się praca.
 - dokumentacja zabezpieczenia prac polega na dokonaniu wpisu do „Książki prac pożarowo niebezpiecznych” (załącznik nr 3c) z pominięciem formularzy, o których mowa w pkt 3

Pozostałe zasady organizacji zabezpieczenia prac pożarowo-niebezpiecznych, ujęte w pkt 1 i 2 pozostają bez zmian.

2. Wpis do „książki prac pożarowo-niebezpiecznych” powinien zawierać”
 - nazwę i określenie miejsca, w którym prace będą prowadzone,
 - charakterystykę- technologię przewidzianych prac,
 - sposób zabezpieczenia p.poż. miejsca wykonywania prac,
 - osobę odpowiedzialną za przygotowanie zabezp. p.poż. prac,
 - osobę zezwalającą na rozpoczęcie prac i sprawującą nadzór nad ich przebiegiem,
 - osobę odpowiedzialną za kontrolę rejonu prac po ich zakończeniu (określenie ilości i częstotliwości kontroli),
 - podpisy w/w osób związanych z pracą pożarowo-niebezpieczną.

WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA PRAC POŻAROWO-NIEBEZPIECZNYCH

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

- a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów lub zanieczyszczeń,
- b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub niepalnych w opakowaniach palnych. zabezpieczeniu np. przed działaniem rozprysków spawalniczych wszelkich materiałów i urządzeń palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich, np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi.
- c) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń.
- d) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych, itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac.
- e) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, oraz instalacyjnych z palną izolacją, o ile znajduje się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo-niebezpiecznymi.
- f) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych.
- g) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac pożarowo-niebezpiecznych m.in.: napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp., materiałów osłonowych izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac, niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,
- h) zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych.

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

- 1) 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 danej zmiany. Zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach.
- 2) Pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione.
- 3) 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.
- 4) Ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach stanowiska, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu.
- 5) Prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem, lub pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości.
- 6) Miejsce wykonywania prac pożarowo-niebezpiecznych należy wyposażać w podręczny

- sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszystkich źródeł pożaru.
- 7) Po zakończeniu prac pożarowo-niebezpiecznych w pomieszczeniu i pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących się lub żarzących 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 następnie **8 godz.** kontroli określa komisja w protokole zabezpieczenia prac pożarowo-niebezpiecznych, w zależności od stopnia zagrożenia).
 - 8) Prace pożarowo-niebezpieczne 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.
 - 9) Butle ze sprężonymi gazami mogą znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.
 - 10) W przypadku prowadzenia prac spawalniczych na wysokości butli z gazem palnym nie należy ustawiać w rejonie bezpośredniego oddziaływania spadających rozprysków spawalniczych.

Sposoby zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych przedstawia załącznik nr 6

2. OBOWIĄZKI OSÓB ZWIĄZANYCH Z PRACAMI NIEBEZPIECZNYMI POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

Zarządca obiektu lub osoba upoważniona do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac pożarowo-niebezpiecznych powinien w szczególności:

- Znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe,
- Dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac pożarowo-niebezpiecznych wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu lub stanowisk, przewidziane w protokole zabezpieczenia prac lub zezwoleniu na ich przeprowadzenie,
- Sprawdzać zabezpieczenie ppoż stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastowe usunięcie stwierdzonych niedociągnięć,
- Wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występującej nieprawidłowości,
- Brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub terenu po zakończeniu prac pożarowo-niebezpiecznych.

Do obowiązków wykonawcy prac pożarowo-niebezpiecznych należy w szczególności:

- 1) Sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawdzone i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzenienia pożaru, ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- 2) Znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- 3) Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia, przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- 4) Ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,

- 5) Sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 6) Rozpoczynanie prac pożarowo-niebezpiecznych tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia,
- 7) Poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac pożarowo-niebezpiecznych,
- 8) Przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenienie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu, meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac pożarowo-niebezpiecznych oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia ugaszonego w czasie wykonywania prac czynności pożarowo-niebezpiecznych,
- 9) Dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac pożarowo-niebezpiecznych nie zainicjowano pożaru,
- 10) Wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności pożarowo-niebezpiecznych

8. Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania

8.1 Warunki techniczne ewakuacji ludzi

Lokal GOKiS w budynku nr 10

Ewakuacja z pomieszczeń na I piętrze przebiega z korytarza o szerokości ponad 140 cm do klatki schodowej poprzez projektowane drzwi o szerokości 90 cm w świetle przejścia. Dalej ewakuacja odbywa się korytarzem na parterze przez przedsionek i na zewnątrz drzwiami dwuskrzydłowymi które projektuje się wymieniać na o szerokości 130 cm (szerokość głównego skrzydła 90 cm) otwierane na zewnątrz zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL wynosi maksymalnie 40 m. Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m. Przejścia nie są prowadzone przez więcej niż trzy pomieszczenia. Najdłuższa droga ewakuacyjna od pomieszczenia biurowego do wyjścia na zewnątrz wynosi około 47 m z piętra oraz 37 m z parteru (niespełniony §256 ust. 3 WT) Długość dojścia po poziomej drodze ewakuacyjnej przekracza 20 m.

Lokal GOKiS w budynku nr 12

Ewakuacja z pomieszczeń na poziomie piwnicy jest zapewniona korytarzem o szerokości 120 cm na zewnątrz przez projektowaną wymianę drzwi na p.poż. EI 60 zlokalizowanymi w zachodniej części budynku oraz w drugim kierunku schodami o szerokości 190 cm na parter, dalej korytarzem przez przedsionek i na zewnątrz drzwiami dwuskrzydłowymi które projektuje się wymieniać na o szerokości 130 cm (szerokość głównego skrzydła 90 cm) otwierane na zewnątrz zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Długość dojścia po poziomej drodze ewakuacyjnej nie przekracza 20 m.

Ewakuacja z Sali widowiskowej odbywać się będzie poprzez istniejące drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 162 cm, dalej schodami zabiegowymi i wspomnianym już korytarzem na zewnątrz. Zgodnie z ekspertyzą p.poż. projektuje się drugie wyjście ewakuacyjne z sali

widowiskowej poprzez wybicie otworu drzwiowego i wstawienie stolarki drzwiowej o wymiarach w świetle przejścia 90 x 200 cm w ścianie dzielącą pomieszczenie biblioteki. Projektuje się trzecie wyjście z sali widowiskowej przez dwuskrzydłowe drzwi 140 cm o klasie odporności ogniowej EI 60 z głównymi drzwiami o szerokości 90 cm na korytarz budynku nr 10 dalej przez przedsionek i na zewnątrz przez drzwi o szerokości 130 cm (szerokość głównego skrzydła 90 cm) otwierane na zewnątrz zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL wynosi maksymalnie 40 m. Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m. Przejścia nie są prowadzone przez więcej niż trzy pomieszczenia. Najdłuższa droga ewakuacyjna wynosi około 17 m.

a) Oznakowanie ewakuacyjne

Przy ustalaniu rodzaju i rozmieszczenia tablic bezpieczeństwa pożarniczych i ewakuacyjnych w obiekcie uwzględniono, charakter zagrożenia pożarowego, rozwiązania budowlano-instalacyjne obiektu, a także sposoby zagospodarowania powierzchni i pomieszczeń.

Ilość rozmieszczonych tablic jest wielkością minimalną, niezbędną do prawidłowego oznakowania obiektu, a jeżeli powstanie potrzeba rozszerzenia zakresu i rodzaju oznakowania - należy przeprowadzić to zgodnie z zapisami norm:

- Polska Norma PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
- PN – ISO -7012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i obszarach użyteczności publicznej
- PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne.

Dopuszcza się naniesienie znaków bezpieczeństwa ewakuacyjnych na oprawy lamp oświetlenia ewakuacyjnego, jako rozwiązanie alternatywne do umieszczenia graficznych symboli znaków na podłożu fotoluminescencyjnym.

OZNAKOWANIE DRÓG POŻAROWYCH

- droga pożarowa powinna umożliwiać dojazd jednostek ochrony przeciwpożarowej do pożaru o każdej porze roku bez jakichkolwiek przeszkód,
- droga pożarowa powinna być oznakowana znakiem NIE ZASTAWIAĆ oraz znaku dodatkowego DROGA POŻAROWA,
- znaki DROGA POŻAROWA powinny być dobrze widoczne o każdej porze doby, a sposób ich rozmieszczenia wzdłuż drogi pożarowej nie powinien budzić wątpliwości u kierujących jednostkami ochrony przeciwpożarowej,
- znaki DROGA POŻAROWA powinny być umieszczone po prawej stronie jezdni, na wysokości co najmniej 2 m od nawierzchni drogi; znaki powinny być umocowane na konstrukcjach wsporczych, tj.: słupach, ramach, wysięgnikach, konstrukcjach bramowych, itp., wykonanych z materiałów trwałych,
- znak powinien być wykonany z materiału fosforescencyjnego lub odblaskowego w takiej wielkości, aby był dobrze widoczny ze znacznej odległości; przy każdej zmianie kierunku drogi powinien być umieszczony znak wskazujący kierunek jazdy oraz znak DROGA POŻAROWA,
- przy umieszczaniu znaków DROGA POŻAROWA należy uwzględniać czynniki mogące wpłynąć na możliwość ich zauważenia i odczytania, jak na przykład obecność obiektów budowlanych, drzew, krzewów, itp., mogących zasłaniać znak

8.2 Praktyczne sposoby sprawdzania warunków ewakuacji

Właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób, będących jej stałymi użytkownikami, powinien raz na 2 lata przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji.

Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo Komendanta powiatowego/miejskiego PSP o terminie przeprowadzenia działań, o których mowa powyżej, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

Ćwiczenia ewakuacyjne powinny być poprzedzone próbą ewakuacją przeprowadzoną dla pracowników. Próba ewakuacji powinna być przeprowadzona przynajmniej raz w roku. W ćwiczeniach powinna brać udział jak najwięcej pracowników. Po przeprowadzeniu ewakuacji powinien być spisany protokół zatwierdzony przez Zarządcę obiektu.

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

Pracownicy podlegają następującym rodzajom szkoleń w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

- ✓ wstępnemu,
- ✓ okresowemu.

Szkolenie wstępne w zakresie ochrony przeciwpożarowej ze względu na zajmowane stanowisko i wykonywaną funkcję należy przeprowadzać przed przystąpieniem do wykonywania pracy. Należy w trakcie szkolenia pouczyć o występujących zagrożeniach pożarowych oraz obowiązujących w zakładzie przepisach przeciwpożarowych, zwłaszcza dotyczących zajmowanego stanowiska.

Szkolenie okresowe winni odbywać wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko i funkcję co pięć lat, dla stanowisk robotniczych co trzy lata lub każdorazowo przy zmianie procesu technologicznego w zakładzie.

Dokumentacja szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej powinna zawierać:

- ✓ listę obecności ze szkoleń,
- ✓ program szkolenia,
- ✓ oświadczenia podpisane przez pracowników, które należy przechowywać w aktach osobowych pracowników ze szkoleń specjalistycznych – zaświadczenia o ich ukończeniu.

Wzór oświadczenia umieszczono w załącznikach.

Organizacja szkoleń spoczywa na właścicielu obiektu.

Szkolenia powinny być przeprowadzane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej. (Dz.U. 2015 poz. 1962.).

Wzorcowy program szkolenia

Lp.	Temat szkolenia	Ilość godz.
1.	Zagrożenie pożarowe w obiekcie. Możliwości rozprzestrzeniania się pożaru, dymów pożarowych. Zagrożenie dla osób przebywających w poszczególnych pomieszczeniach.	0,5
2.	Sposób oznakowania dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz kierunków ewakuacji. Rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego oraz sposoby jego użycia. Rozmieszczenie głównych wyłączników prądu.	0,5
3.	Organizacja akcji ewakuacyjnej oraz sposoby ewakuowania osób. Sposób alarmowania straży pożarnej. Zasady gaszenia pożarów w początkowej fazie, oraz organizacja akcji do czasu przybycia jednostek straży pożarnej. Zasady udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.	0,5
RAZEM		1,5 godz.

Opanowanie tych zagadnień jest dowodem osiągnięcia dobrych wyników w szkoleniu, a równocześnie przyczynia się do poprawy zabezpieczenia przeciwpożarowego zakładu.

Pracownicy pełniący obowiązki na poszczególnych stanowiskach ich przełożeni, a także użytkownicy pamiętać muszą, że nie działania pojedynczych osób lecz precyzyjna i systematyczna realizacja zadań określonych dla wszystkich stanowisk pracy daje gwarancję maksymalnego zabezpieczenia całego obiektu. W takich sytuacjach powstanie pożaru będzie traktowane jako zdarzenie losowe, a nie zaniedbanie pracownicze.

Zadania i obowiązki wynikające z niniejszej instrukcji są dla pracowników obowiązujące. Nie respektowanie ich podczas wykonywania obowiązków służbowych stanowi naruszenie regulaminu pracy i może być podstawą stosowania sankcji dyscyplinarnych, ze zwolnieniem włącznie. Spowodowanie zagrożenia pożarowego, pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w wyniku naruszenia postanowień niniejszego planu może być dla organów ścigania podstawą wszczęcia postępowania karnego.

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

Do podstawowych obowiązków wszystkich pracowników oprócz obowiązku zapoznania się z IBP i złożenia stosownego oświadczenia, należy zapobieganie możliwości powstania pożaru. W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych i przepisów budowlanych, a w szczególności: **rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822.)**, w czasie eksploatacji obiektu należy przestrzegać przepisy profilaktyczne o zachowaniu bezpieczeństwa pożarowego, ograniczając w ten sposób możliwość powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów, a także gwarantując środki ratownicze na wypadek zaistnienia pożaru. Przepisy przeciwpożarowe dotyczące

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
GMINNY OŚRODEK KULTURY I SPORTU W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO

użytkowania budynków formułują warunki bezpieczeństwa w następujących sferach działalności:

- a) *warunki ogólne,*
- b) *zapewnienie warunków ewakuacji osób i mienia,*
- c) *utrzymanie prawidłowego stanu technicznego instalacji i urządzeń,*
- d) *właściwego składowanie i przechowywanie materiałów palnych,*
- e) *wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy,*
- f) *przewodzenie prac pożarowo niebezpiecznych zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji.*

W szczególności :

A. W obiekcie oraz na terenie przyległym do niego jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji

- 2) używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów palnych;
- 3) użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia;
- 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; rozpalanie ognisk w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów, oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10 m;
- 5) użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta;
- 6) przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od:
 - *urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C),*
 - *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.*
- 7) 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;
- 8) instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem;
- 9) 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;
- 10) zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie;

- 11) lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych;
- 12) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
 - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
 - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - instalacji wpływających na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - wyjść ewakuacyjnych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego

B. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynku:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) wyposażają obiekty, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowe wyłączniki prądu;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa:
 - drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia, w których w myśl przepisów techniczno-budowlanych wymagane są co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - pomieszczenia, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo,

C. Składowanie materiałów palnych pod ścianami obiektów związanych z jego funkcją, z wyjątkiem materiałów niebezpiecznych pożarowo, jest dopuszczalne pod warunkiem:

- 1) nieprzekroczenia maksymalnej powierzchni strefy pożarowej, określonej dla tego obiektu;
- 2) zachowania dostępu do obiektu na wypadek działań ratowniczych;
- 3) nienaruszenia minimalnej odległości od obiektów sąsiednich, wymaganej z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

ZAGROŻENIE POŻAROWE I WYBUCHOWE

Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania:

- A. Urządzenia i osprzęt instalacji elektrycznej usytuowany w niewłaściwej odległości od materiałów palnych.
- B. Stany awaryjne urządzenia i osprzętu instalacji elektrycznej, technicznej i komputerowej,
- C. Zaproszenie ognia, najbardziej niebezpieczne w pomieszczeniach, magazynowych,

technicznych.

- D. Zaproszenie ognia w czasie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych,
- E. Stosowanie materiałów łatwo zapalnych niezgodnie ze wskazaniami producenta,
- F. Użytkowanie urządzeń grzejnych (piecyki, czajniki) bez właściwego zabezpieczenia i wymaganego zezwolenia,
- G. Zwarcie instalacji elektrycznej na skutek przeciążeń instalacji, starzenia się izolacji, zużycia gniazd, wyłączników, opraw instalacji elektrycznej, pęknięcia żarówek,
- H. Prowizoryczne naprawy osprzętu instalacji elektrycznej i podłączenia do tablic rozdzielczych,
- I. Niewłaściwe składowanie towarów i stosowanie cieczy palnych (niebezpiecznych) niezgodnie z warunkami bezpieczeństwa, określonymi przez producenta czy dystrybutora,
- J. Pozostawienie włączonych odbiorników energii elektrycznej po zakończeniu pracy
- K. Podpalenia.

ZASADY ZAPOBIEGANIA MOŻLIWOŚCI POWSTANIA POŻARU

W punkcie powyżej przeprowadzono analizę przyczyn pożaru oraz wybuchu mogących wystąpić w budynku (punkty od A-K). Stąd można ustalić zasady profilaktyki pożarowej dla tych źródeł i tak:

Odnosnie do w/w punktów:

- A) zabronić składowania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od:
 - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100° C ,
 - linii kablowych o napięciu powyżej 1kV , przewodów uziemiających , czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- B) nie dopuszczać do przegrzania się instalacji teletechnicznych, komputerowych, stosować odpowiednie wielkości zabezpieczeń obwodów elektrycznych itp.,
- C) zabronić używania ognia otwartego w pomieszczeniach, magazynowych, technicznych oraz kontrolować przestrzeganie zakazu palenia papierosów,
- D) prace niebezpieczne pożarowo prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji,
- E) zabronić stosowania środków chemicznych łatwopalnych, past łatwopalnych
- F) niezgodnie z instrukcją stosowania tych środków. Materiały te składować zgodnie z wymaganiami producenta Każdorazowo przeszkolić osoby użytkujące środki łatwopalne.
- G) zobowiązać konserwatora instalacji elektrycznej do prowadzenia przeglądu stanu technicznego osprzętu instalacji elektrycznej. Na bieżąco prowadzić badania okresowe stanu izolacji przewodów,
- H) zabronić wszelkich napraw instalacji przez osoby nieuprawnione, zabezpieczyć tablice rozdzielcze przed dostępem osób niepowołanych,
- I) ciecze palne oraz materiały niebezpieczne przechowywać i stosować zgodnie z wytycznymi producenta, przechowywać materiały niebezpieczne w sposób
- J) uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania tj. podczas stosowania i magazynowania gazów produktu przestrzegać ogólnie obowiązującego rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003r. w sprawie

bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz. U. Nr 163, poz. 1577).

- K) zobowiązać użytkowników budynku do wyłączania odbiorników prądu elektrycznego po zakończeniu pracy, wprowadzić nadzór nad przestrzeganiem tego polecenia.
- L) zobowiązać użytkowników obiektu do okresowego sprawdzania i nadzoru pomieszczeń
- M) zakresie przebywania osób niepowołanych.

ZASADY MAGAZYNOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH- POŻAROWO

Przy używaniu lub przechowywaniu materiałów niebezpiecznych pożarowo należy:

- a) wykonywać wszystkie czynności związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, obróbką, transportem lub składowaniem materiałów niebezpiecznych zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej określonymi przez producenta;
- b) utrzymywać na stanowisku pracy ilość materiału niebezpiecznego pożarowo nie większą niż dobowe zapotrzebowanie lub dobową produkcję, jeżeli przepisy szczególne nie stanowią inaczej;
- c) przechowywać zapas materiałów niebezpiecznych pożarowo przekraczający wielkość określoną w ppkt. b) w oddzielnym magazynie przystosowanym do takiego celu;
- d) przechowywać materiały niebezpieczne pożarowo w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego oddziaływania;
- e) przechowywać ciecze o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C) wyłącznie w pojemnikach, urządzeniach i instalacjach przystosowanych do tego celu, wykonanych z materiałów co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności
- f) statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia i zabezpieczonych przed stłuczeniem.
- g) materiałów niebezpiecznych pożarowo nie przechowuje się w pomieszczeniach
- h) piwnicznych, na poddaszach i strychach, w obrębie klatek schodowych i korytarzy oraz w innych pomieszczeniach ogólnie dostępnych.

Podczas przechowywania cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C) w budynkach, w strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi:

- a) jest dopuszczalne przechowywanie w jednej strefie pożarowej, zakwalifikowanej do
- b) kategorii zagrożenia ludzi innej niż ZL IV oraz o przeznaczeniu innym niż handlowo
- c) usługowe do 10 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 294,15 K (21 °C) oraz do 50 dm³
- d) cieczy o temperaturze zapłonu 294,15÷328,15 K (21÷55 °C), a w mieszkaniach odpowiednio do 5 i do 20 dm³ cieczy;
- e) jest dopuszczalne przechowywanie w pomieszczeniach handlowo-usługowych cieczy o temperaturze zapłonu do 328,15 K (55 °C) w takiej ilości, że gęstość obciążenia ogniowego stworzona przez te ciecze nie przekroczy 500 MJ/m²;
- f) jest dopuszczalne przechowywanie w pomieszczeniach handlowo-usługowych stanowiących odrębną strefę pożarową cieczy palnych w ilościach większych niż określone w ppkt. b, pod warunkiem spełniania przez te pomieszczenia wymagań techniczno- budowlanych dotyczących stref pożarowych produkcyjnych i magazynowych;

- g) w pomieszczeniach handlowo-usługowych ciecze palne powinny być przechowywane w szczelnych naczyniach, zabezpieczonych przed stłuczeniem, a ich sprzedaż należy prowadzić bez rozlewania.

Podczas przechowywania cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 373,15 K (100 °C) w garażach:

- a) powierzchni powyżej 100 m² jest dopuszczalne przechowywanie tych cieczy tylko wtedy gdy są niezbędne przy eksploatacji pojazdu i są przechowywane w jednostkowych opakowaniach stosowanych w handlu detalicznym;
- b) nie jest dopuszczalne przelewanie paliwa oraz napełnianie nim zbiorników paliwa w pojazdach;
- c) wolno stojących wykonanych z materiałów niepalnych o powierzchni do 100 m² jest
- d) dopuszczalne przechowywanie do 200 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55 °C);
- e) powierzchni do 100 m² innych niż wymienione w ppkt. c jest dopuszczalne przechowywanie do 20 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 294,15 K (21 °C) lub do 60 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu 294,15÷373,15 K (21÷100 °C);
- f) ciecze powinny być przechowywane w naczyniach metalowych lub innych dopuszczonych do tego celu, posiadających szczelne zamknięcia.

Dopuszcza się przechowywanie paliw płynnych klasy III, na potrzeby własne użytkownika, w zbiorniku naziemnym dwupłaszczowym o pojemności do 5 m³. Zbiornik do przechowywania paliw płynnych klasy III na potrzeby własne użytkownika, o którym mowa w wyżej, należy sytuować z zachowaniem następujących odległości:

- 1) 10 m — od budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej;
- 2) 5 m — od innych obiektów budowlanych i od granicy działki sąsiedniej.

Odległości, o których mowa, mogą być zmniejszone o połowę, pod warunkiem zastosowania pomiędzy budynkiem lub obiektem a zbiornikiem ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120 zasłaniającej zbiornik od strony budynku lub obiektu.

Dopuszcza się wykonanie ściany zewnętrznej budynku lub obiektu od strony zbiornika jako ściany oddzielenia przeciwpożarowego, o której mowa wyżej.

Pomieszczenia magazynowe przeznaczone do składowania gazów palnych lub karbidu muszą spełniać wymagania określone dla pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Pomieszczenie magazynowe butli z gazami palnymi należy chronić przed ogrzaniem do temperatury przekraczającej 308,15 K (35 °C).

Dopuszcza się sytuowanie na zewnątrz budynków produkcyjnych i magazynowych, w miejscu obudowanym z trzech stron pełnymi ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120, do dwóch wiązek butli z gazem palnym, zawierających maksymalnie po 16 butli każda, połączonych wspólnym kolektorem ze stacjami rozprężania.

Butle, o których mowa wyżej, zawierające gaz płynny, muszą być oddalone od najbliższych studzienek lub innych zagłębień terenu oraz otworów do pomieszczeń z podłogą znajdującą się poniżej przyległego terenu co najmniej o 3 m.

Butle przeznaczone do przechowywania i transportu gazów palnych oznacza się zgodnie z Polskimi Normami.

Butle z gazami palnymi należy przechowywać w pomieszczeniach przeznaczonych wyłącznie do tego celu.

W jednym pomieszczeniu mogą być magazynowane:

a) butle z gazami palnymi oraz z gazami niepalnymi, nietrującymi, z wyjątkiem gazów utleniających;

b) butle opróżnione z butlami napełnionymi gazem palnym, pod warunkiem ich oddzielnego ustawienia.

Butle z gazami palnymi, pełne lub opróżnione, posiadające stopy, należy ustawiać jednowarstwowo w pozycji pionowej, segregując je według zawartości.

Butle z gazami palnymi nieposiadające stóp należy magazynować w drewnianych ramach w pozycji poziomej; dopuszcza się układanie butli w stosy o wysokości do 1,5 m.

Butle należy zabezpieczyć przed upadkiem, stosując bariery, przegrody lub inne środki ochronne, a zawory butli zabezpieczyć kołpakami.

Szczegółowe wymagania dotyczące składowania i magazynowania butli z gazem płynnym określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 6 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy magazynowaniu, napełnianiu i rozprowadzaniu gazów płynnych (Dz. U. Nr 75, poz. 846, z 2000 r. Nr 29, poz. 366 oraz z 2004 r. Nr 43, poz. 395)

10.1. Odpowiedzialność pracowników w zakresie ochrony ppoż.

Zgodnie z ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej właściciel, użytkownik lub zarządca obiektu jest obowiązany przestrzegać w czasie eksploatacji obiektu wymagania przeciwpożarowe. Aby warunek ten był realizowany niezbędnym jest określenie dla wszystkich osób, związanych z budynkiem obowiązkami pracowniczymi - zakresu odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Uznając odpowiedzialność ustawową właściciela/zarządcy określa się jednocześnie zakres zadań i odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego dla wszystkich użytkowników.

Należy zaznaczyć, że zakres obowiązków służbowych poszczególnych pracowników, poza określeniem charakteru pracy zawiera także obowiązek dbałości o bezpieczeństwo (w tym również przeciwpożarowe) obiektu na zajmowanym stanowisku pracy.

A. Zarządca obiektu

Ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za stan zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz mienia i urządzeń będących w jego dyspozycji. Do obowiązków zarządcy należy w szczególności:

- 1) Zorganizowanie prawidłowego wykonywania zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
- 2) Zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych oraz bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń technicznych, stanowiących wyposażenie budynku.
- 3) Nadzorowanie przestrzegania i właściwych warunków ewakuacji ludzi i mienia z budynku i pomieszczeń na wypadek pożaru.
- 4) Nadzorowanie przestrzegania przez użytkowników obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz wyciąganie konsekwencji w stosunku do winnych nie przestrzegania tych przepisów.
- 5) Wydawanie poleceń w sprawie właściwego zabezpieczenia przeciwpożarowego na podstawie decyzji :
 - Komendy Powiatowej PSP Kamieniu Pomorskim.
 - Innych jednostek i organów upoważnionych do prowadzenia kontroli.
np. PIP, Sanepid, Nadzór Budowlany.

Odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej ponosi zarządca obiektu, który zgodnie z zapisami ustawy o ochronie p.poż. oraz rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - odpowiada za bezpieczeństwo pożarowe obiektu i osób w nim przebywających. Wykonując swoje obowiązki poprzez podległych pracowników, zarządca ma prawo scedować część odpowiedzialności i związane z tym obowiązki służbowe na pracownika niższego szczebla. Zakres kompetencji w tym przypadku powinien być jednoznacznie sprecyzowany w zakresie obowiązków służbowych pracownika i zgodny z aktualnymi rozwiązaniami organizacyjnymi i personalnymi.

B. Zarządca obiektu/wyznaczony pracownik

Dokładna znajomość Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w celu ustalenia odpowiednich metod zabezpieczenia remontowych i użytkowych.

1. Nadzorowanie właściwego budynku w wyposażenie w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe.
2. Wycofywanie z eksploatacji środków i urządzeń nie odpowiadających przepisom przeciwpożarowym.
3. Nadzorowanie eksploatacji, konserwacji urządzeń i instalacji energetycznych ze szczególnym uwzględnieniem ochrony przeciwpożarowej.
4. Nadzór nad przestrzeganiem zakazu palenia.
5. Ustalanie częstotliwości przeglądów, konserwacji i remontów urządzeń w obiekcie. Kontrolowanie terminarzy przeglądów gaśnic oraz urządzeń przeciwpożarowych w budynku,
6. Dokładna znajomość norm i przepisów oraz wymagań dotyczących bezpieczeństwa urządzeń, instalacji technologicznych itp.
7. Utrzymywanie ładu i porządku w pomieszczeniach budynku oraz nadzór nad systematycznym usuwaniem wszelkiego rodzaju odpadów i śmieci,
8. Kontrolowanie, czy podręczny sprzęt gaśniczy nie jest zastawiony i czy nie jest używany do celów nie związanych z gaszeniem pożaru, a także czy jest on sprawny technicznie /legalizowany/.
9. Przestrzeganie zasad zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych podczas prac remontowych lub budowlanych,
10. Pouczenie użytkowników o zasadach zachowania bezpieczeństwa pożarowego w miejscu wykonywania pracy.
11. Kontrolowanie prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń u swoich podwładnych.
12. Okresowe sprawdzanie znajomości przez wszystkich pracowników instrukcji alarmowania jednostek ratowniczych.
13. Dokładna znajomość stanów osobowych pozostałych pracowników.

C. Główny księgowy

1. Zabezpieczenie planowanych środków finansowych na:
 - zakup sprzętu pożarniczego, środków gaśniczych oraz urządzeń przeciwpożarowych,
 - badania, pomiary podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń i instalacji technicznych,
 - szkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

D. Pracownicy administracji/pozostali pracownicy

1. Dokładna znajomość instrukcji alarmowych.
2. Przeprowadzanie i nadzorowanie ewakuacji.
3. Dokładna znajomość rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego i przeciwpożarowego wyłącznika prądu i głównego zaworu gazu.

4. Ścisłe przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.
5. Utrzymanie należytego porządku we wszystkich pomieszczeniach.
6. Zgłaszanie przełożonemu stwierdzonych usterek i nieprawidłowości w działaniu instalacji i urządzeń.
7. Znajomość miejsc rozmieszczenia i sposobu użycia sprzętu i urządzeń gaśniczych oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz głównego zaworu gazu (jeśli taki istnieje).
8. W razie powstania pożaru niezwłoczne zaalarmowanie Zarządcy, współpracowników i straży pożarnej. W razie możliwości przystąpienie do gaszenia pożaru za pomocą hydrantu wewnętrznego lub gaśnic.

9. Znajomość procedur alarmowania pozostałych pracowników oraz powiadamiania służb ratowniczych.

E. Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko ponoszą odpowiedzialność za wykonanie następujących zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

1. Znajomość zagrożenia pożarowego na zajmowanym stanowisku pracy oraz przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożaru,
2. Znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru, orientacji w rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
3. Znajomość warunków przeprowadzania bezpiecznej ewakuacji osób i mienia, udział w akcji gaśniczo-ratowniczej przez podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją,
4. Udział w szkoleniach i ćwiczeniach przeciwpożarowych,
5. Niezwłoczne zgłaszanie usterek mogących spowodować pożar osobom kompetentnym do ich usuwania, przestrzeganie obowiązujących przepisów i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w obszarze zajmowanego stanowiska.

Użytkownikom budynku zabrania się:

- używania kuchenek, grzałek elektrycznych i wentylatorów bez zgody przełożonego oraz bez uzyskania specjalnego zezwolenia,
- wykonywania samowolnie czynności, które mogą być przyczyną pożaru, używania ognia otwartego, naprawianie uszkodzonych urządzeń i instalacji bez wymaganych kwalifikacji, posługiwanie się uszkodzoną instalacją oraz urządzeniami/,
- zastawiania jakimikolwiek przedmiotami, czy materiałami dostępu do sprzętu pożarniczego,
- wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych bez specjalnego zezwolenia i nadzoru,
- zastawiania lub blokowania wyznaczonych dróg ewakuacyjnych i pożarowych.

11. Osoby lub podmioty opracowujące instrukcję

Podmioty opracowujące instrukcję::

- 1) **FIREFLAMIS USŁUGI BHP/PPOŻ Marcin Sałaga, ul. Dębowa 2,**
72-300 Gryfice

Osoby opracowujące instrukcję:

- 1) specjalista ds. ochrony ppoż. – mgr inż. poż. Marcin Sałaga
nr uprawnień SGSP/7985/2012

12. Wnioski i zalecenia

W celu zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa pożarowego należy przewidzieć:

- 1) Obowiązki i wymagania określone w treści instrukcji wymagają bieżącej realizacji w terminach i zakresie przewidzianym w przepisach i niniejszą instrukcją.
- 2) Zapoznać każdorazowo nowych pracowników i stałych użytkowników z przepisami przeciwpożarowymi, zasadami bezpieczeństwa pożarowego oraz prowadzeniem ewakuacji zgodnie z treścią niniejszej instrukcji w toku szkolenia okresowego.
- 3) W przypadku prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo (np.: spawalniczych) przestrzegać zasad określonych w niniejszej instrukcji.
- 4) Jeden egzemplarz Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego należy umieścić w miejscu dostępnym dla służb ratowniczych.
- 5) Plany ewakuacyjne należy rozmieścić w miejscach dobrze widocznych (na wysokości wzroku) min. w formacie A3 w ciągach komunikacji ogólnej oraz w pokojach hotelowych.
- 6) Należy wprowadzić harmonogram szkoleń, konserwacji i przeglądów okresowych.
- 7) Należy określić system motywacji (kary i nagrody) za przestrzeganie bądź nieprzestrzeganie wymagań ochrony przeciwpożarowej.
- 8) Należy wprowadzić wewnętrzny system monitorowania oraz kontroli (audyt) przestrzegania wprowadzonych rozwiązań.
- 9) Należy realizować wnioski z audytu wewnętrznego.

13. Załączniki

Załącznik 1	Plan zagospodarowania terenu budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2a	Plan ewakuacji parteru budynku piwnicy budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2b	Plan ewakuacji piętra budynku parteru budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 2c	Plan ewakuacji piętra budynku 1-g piętra budynku GOKiS w Golczewie.
Załącznik 3a.	Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo.
Załącznik 3b.	Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych poż.
Załącznik 3c.	Książka prac pożarowo niebezpiecznych.
Załącznik 4.	Oświadczenie zapoznania się z instrukcją oraz przepisami ochrony ppoż..
Załącznik 5.	Kalendarium prac/przeglądów w zakresie ochrony ppoż..
Załącznik 6.	Sposoby zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.
Załącznik 7.	Wykaz osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie ewakuacji na obiekcie.
Załącznik 8.	Wykaz pracowników zapoznanych z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego budynku GOKiS w Golczewie.

Protokół nr.....
zabezpieczenia przeciwpożarowego prac
niebezpiecznych pożarowo

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

Podpisy członków komisji

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

**Zezwolenie nr
na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo**

1. Miejsce prac _____

2. Rodzaj prac _____

3. Czas wykonywania prac, dnia _____ od godz. _____ do godz. _____

4. Zagrożenie pożarowe w miejscu wykonywania prac _____

5. Sposób zabezpieczenia miejsca prac przed możliwością zainicjowania pożaru

6. Środki zabezpieczenia

1/

przeciwpożarowe _____

2/

BHP _____

3/ inne _____

7. Sposób wykonywania prac _____

8. Odpowiedzialni za:

1/ przygotowanie miejsca prac, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac:

_____ wykonano _____
(imię i nazwisko) (podpis)

2/ wyłączenie spod napięcia:

_____ wykonano _____
(imię i nazwisko) (podpis)

9. Zezwalam na rozpoczęcie robót:

podpis Zarządcy/osoby wyznaczonej _____

10. Pracę zakończono dnia _____ godz. _____

11. Stwierdzam odebranie robót

_____ skontrolował _____
(imię i nazwisko) (podpis)

Zatwierdzam:

Golczewo, dn.

.....

.....

LP	Nazwa budynku, pomieszczenia, w którym wykonuje się prace pożarowo niebezpieczne	Data i godzina		Imiona i nazwiska prowadzących prace pożarowo niebezpieczne	Data i godzina kontroli prac pożarowo niebezpiecznych	Spostrzeżenia kontrolującego prace pożarowo niebezpieczne (czytelny podpis)
		rozpoczęcia prac pożarowo niebezpiecznych	zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych			
1.					po zakończeniu prac	
2.					po 30 minutach od zakończenia prac	
3.					po 1 godzinie od zakończenia prac	
4.					po 2 godzinach od zakończenia prac	
5.					po 4 godzinach od zakończenia prac	
6.					po 8 godzinach od zakończenia prac	

Golczewo, dnia

.....
(pieczęć)

.....
(imię i nazwisko pracownika)

.....
(stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem (am) zapoznany (a) z przepisami z zakresu ochrony
przeciwpowodowej, obowiązującymi na terenie

GMINNEGO OŚRODKA KULTURY I SPORTU

W GOLCZEWIE

UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,

72-410 GOLCZEWO

a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. Zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w obiekcie.
2. Organizacji ochrony przeciwpowodowej na terenie zakładu pracy.
3. Postępowania na wypadek powstania pożaru.
4. Użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpowodowych w miejscu pracy.

"INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO" przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....
podpis składającego oświadczenie

.....
podpis prowadzącego szkolenie

Przyjęto do akt osobowych, dnia:

KALENDARIUM PRAC Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Lp.	Czynność	Czasookres	Podstawa prawna	Uwagi
1.	Aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	co najmniej raz na 2 lata	§6 ust.7) ¹	
2.	Przegląd i konserwacja gaśnic	nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy	§3 ust.3) ¹	
3.	Przegląd techniczny hydrantów wewnętrznych	nie rzadziej niż raz w roku	§3 ust.3) ¹	
4.	Przegląd techniczny instalacji oświetlenia ewakuacyjnego, klap dymowych i dźwiękowego sytemu ostrzegawczego – sygnalizatorów akustycznych, systemu sygnalizacji pożaru	nie rzadziej niż raz w roku	§3 ust.3) ¹	
5.	Próba ciśnieniowa węży hydrantów wewnętrznych	nie rzadziej niż raz na 5 lat	§3 ust.4) ¹	
6.	Praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji	nie jest wymagane	§17 ust.2,3,4) ¹	
7.	Usuwanie zanieczyszczeń z przewodów dymowych i spalinowych - paleniska zbiorowego żywienia - paleniska opalane paliwem stałym - paleniska opalane paliwem płynnym i gazowym	co najmniej: - raz w miesiącu - raz na 3 miesiące - raz na 6 miesięcy	§34 ust.1) ¹	
8.	Usuwanie zanieczyszczeń z przewodów wentylacyjnych	co najmniej raz w roku	§30 ust.2) ¹	
9.	Sprawdzenie stanu technicznego instalacji elektrycznej	co najmniej raz na 5 lat	art.62 ust.1, pkt.2) ²	
10.	Sprawdzenie stanu technicznego instalacji piorunochronnej	co najmniej raz na 5 lat	art.62 ust.1, pkt.2) ²	
11.	Sprawdzenie stanu technicznej sprawności instalacji gazowej ⁵	co najmniej raz w roku	art.62 ust.1, pkt.1c) ²	
12.	Sprawdzenie stanu technicznej sprawności przewodów kominowych	co najmniej raz w roku	art.62 ust.1, pkt.1c) ²	
13.	Zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi - wstępne - okresowe dla stanowisk robotniczych ⁴ - okresowe dla pracowników administracyjno-biurowych ⁴ - okresowe dla pracodawców, kierujących pracownikami oraz pracowników służby bhp ⁴	- przed dopuszczeniem do pracy - nie rzadziej niż raz na 3 lata - nie rzadziej niż raz na 6 lat - nie rzadziej niż raz na 5 lat	art.4 ust.1 pkt 6 ³	

¹Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822),

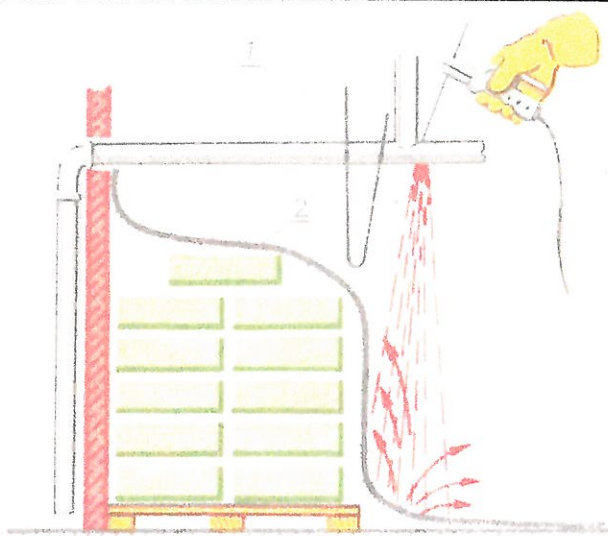
²Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (J.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 682.),

³Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (J.t.: Dz. U. Z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.)

⁴ Rozporządzenia Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 roku ws. szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.)

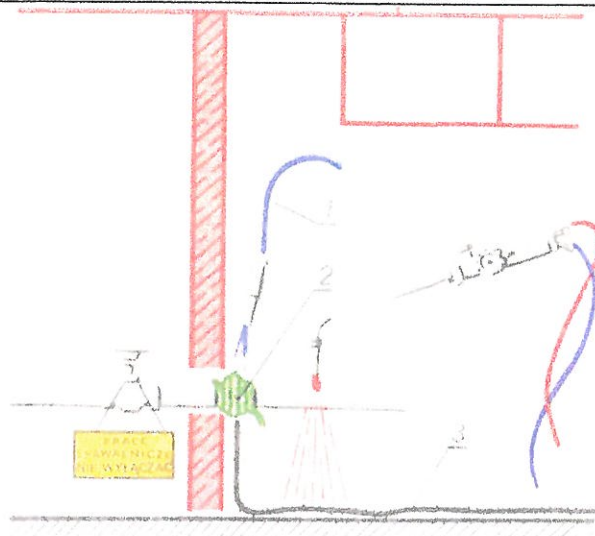
⁵Instalacją gazową zasilaną gazem płynnym w świetle przepisów techniczno-budowlanych jest także indywidualna butla, znajdująca się wewnątrz budynku + urządzenie redukcyjne przy butli gazowej, przewód z armaturą, kształtkami i innym wyposażeniem.

Sposoby zabezpieczenia prac pożarowo-niebezpiecznych



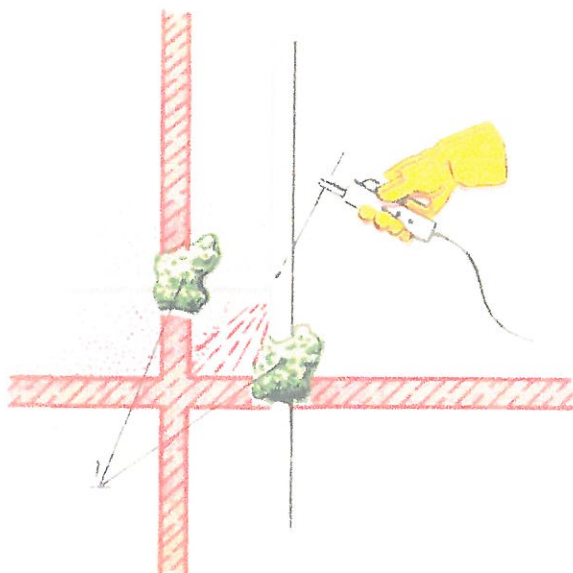
Rys. 1

Palne materiały, których usunięcie poza zasięg rozprysków spawalniczych jest niemożliwe, osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc gaśniczy



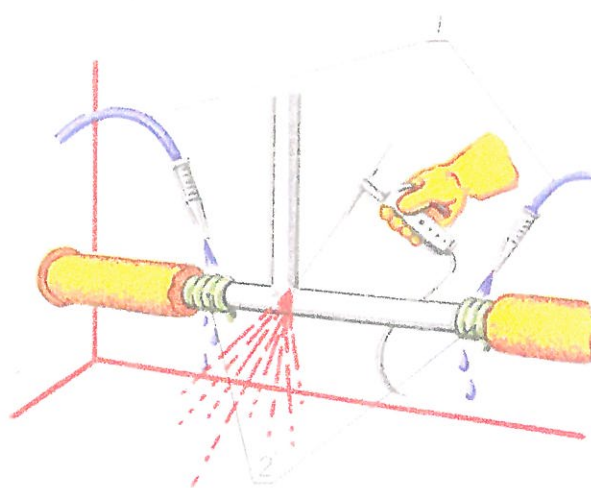
Rys. 2

Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód doprowadzający wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego, 3-koc gaśniczy.



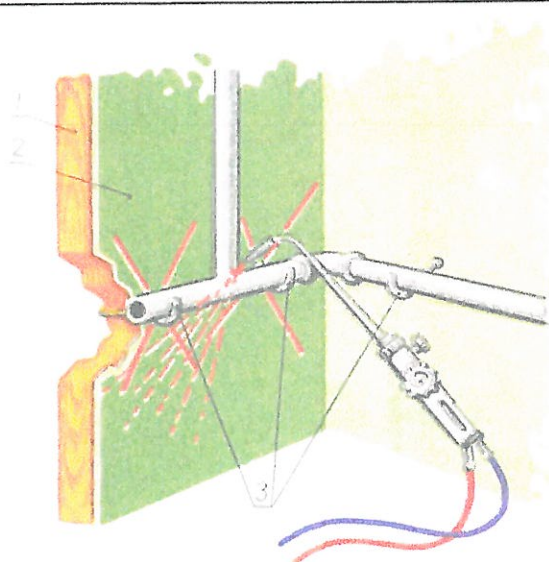
Rys. 3

Wszystkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń i pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione za pomocą niepalnego materiału – 1.



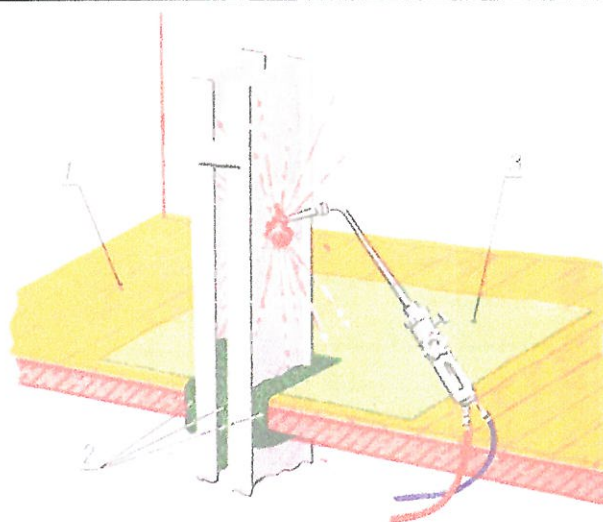
Rys. 4

Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby (izolacja łatwopalna) chłodzić skutecznie np. sposobem pokazanym na rysunku: 1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z włókna niepalnego.



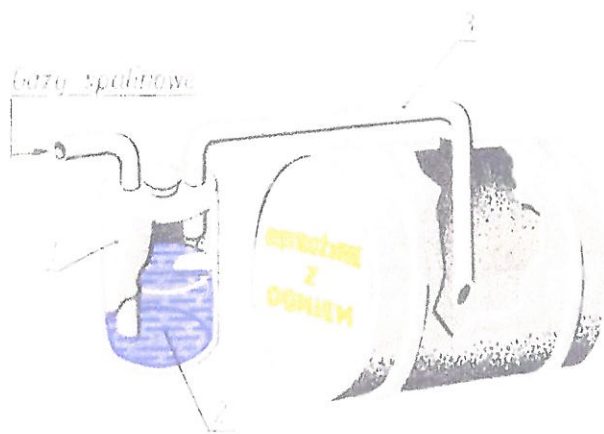
Rys. 5

Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu bezpośrednio od płomienia lub na drodze przewodnictwa ciepłego, stykające się z materiałami palnymi, należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację.



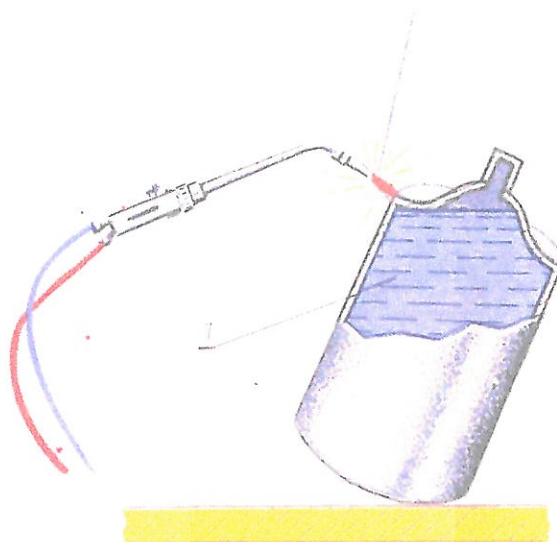
Rys. 6

Sposób prawidłowego spawania elementu metalowego konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z materiału niepalnego, 3-materiał niepalny (np. koc gaśniczy).



Rys. 7

Cięte lub spawane pojemniki, mogące zawierać gazy lub pary ciecży palnych, należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym, np. gazami spalinowymi z silnika samochodowego podawanymi przez łapaczkę iskier, 1-łapaczka iskier, 2-woda, 3-przewód doprowadzający gazy do wnętrza pojemnika.



Rys. 8

Niewielkie pojemniki, mogące zawierać palne gazy lub pary ciecży palnych, zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą – 1.

**Wykaz osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie ewakuacji, działań
gaśniczych i ratowniczych na terenie
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY I SPORTU
W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO**

L. p.	Imię i nazwisko	Stanowisko, funkcja	Numery telefonów
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

**WYKAZ PRACOWNIKÓW
GMINNEGO OŚRODKA KULTURY I SPORTU
W GOLCZEWIE
UL. ZWYCIĘSTWA 10, 12,
72-410 GOLCZEWO
ZAPOZNANYCH Z
INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**

LP	NAZWISKO I IMIĘ	DATA ZAPOZNANIA	PODPIS
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

....., dnia r.

PROTOKÓŁ

z ćwiczeń w zakresie praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji

W

.....

Na podstawie § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 10 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (J.t. Dz.U. z 2023 r., poz. 822.).

Nazwa
 obiektu.....
 adres.....
 data ćwiczeń.....godz.
 czas trwania ewakuacji
 organizator.....

1. W akcji ewakuacyjnej uczestniczyło: osób, w tym:

- kadra kierownicza,
- pozostali pracownicy,
- goście hotelowi,

2. Charakterystyka obiektu:

- a) liczba kondygnacji.....w tym podziemnych.....
 liczba kondygnacji.....w tym podziemnych.....
 liczba kondygnacji.....w tym podziemnych.....
 liczba kondygnacji.....w tym podziemnych.....
- b) liczba wyjść ewakuacyjnych w obiekcie
 liczba wyjść ewakuacyjnych w obiekcie
 liczba wyjść ewakuacyjnych w obiekcie
 liczba wyjść ewakuacyjnych w obiekcie

c) dostęp do obiektu umożliwiający wykorzystanie sprzętu straży pożarnej: dogodny /
 niedogodny

d) czy obiekt spełnia wymagania techniczne ewakuacji w świetle obowiązujących przepisów :
 tak / nie

- e) czy opracowana jest instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu: tak / nie
• jeśli tak, to czy w instrukcji ujęte zostały zasady ewakuacji: tak / nie

g) w jaki sposób ogłaszany jest alarm pożarowy w obiekcie

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

h) czy personel był przeszkolony: tak/nie . Data ostatniego szkolenia

i) liczba ewakuowanych z każdej kondygnacji.....

3. Przyjęte założenia do ewakuacji:

a) miejscem zbiórki dla ewakuowanych osób

.....

b) kierujący akcją ewakuacyjną

.....

b) ewakuacja całości / części budynku,

c) działania były zapowiedziane / niezapowiedziane

Personel oraz pozostali pracownicy: zostali poinformowani / nie zostali poinformowani o terminie przeprowadzenia próbnej ewakuacji.

d) umiejętności zorganizowania personelu : pełna / częściowa / niedostateczna,

c) wyznaczenie zadań pracownikom : pełne / częściowe / niedostateczne,

d) zapewnienie przepływu informacji: pełne / częściowe / niedostateczne,

e) ocena

zachowania.....

4. Zachowanie personelu:

a) znajomość zadań na wypadek ewakuacji: tak / nie

b) wszyscy postępowali zgodnie z wyznaczonym zakresem działań: tak / nie

c) utrzymanie z osobami ewakuowanymi kontaktu, zapewniającego zachowanie spokoju w grupie: skuteczne / mało skuteczne / nieskuteczne,

d) pracownicy opuścili pomieszczenia i udali się na miejsce zbiórki dla ewakuowanych:
tak / nie

• jeśli nie, to opisać sytuację

.....
.....

e) umiejętność oceny sytuacji i wyboru najkorzystniejszego sposobu postępowania :
pełna / częściowa / niedostateczna,

f) praktyczne wykonanie zadań związanych z ewakuacją : pełne / częściowe / niedostateczne,

g) otoczenie opieką ewakuowanych po wyprowadzeniu z obiektu :

pełne / częściowe / niedostateczne

h) ocena zachowania personelu, sposobu wykonania powierzonych zadań

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

i) na miejscu zbiórki sprawdzono stan osobowy ewakuowanych (pracownicy pełniący funkcje kierownicze złożyli Dowódcy działań ewakuacyjnych raport z przebiegu działań oraz składu osobowego swoich podwładnych: tak / nie

j) zabezpieczono podstawową dokumentację: tak / nie

5. Zachowanie ewakuowanych:

- a) czy pojawiły się osoby, u których stwierdzono oznaki paniki: tak / nie,
- b) czy zachowania te rozszerzyły się na innych : tak / nie,
- c) czy stosowano się do poleceń kierującego akcją : tak / nie/
- d) czy znane były instrukcje na wypadek pożaru i ewakuacji: tak / nie,
- e) czy na drogach ewakuacyjnych zachowany był spokój: tak / nie,
- f) wybór dróg ewakuacyjnych w stworzonej sytuacji: właściwy / niewłaściwy,
- g) ocena zachowania pracowników:

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

6) Współdziałanie z jednostkami PSP :

- a) Ćwiczenia ewakuacyjne przeprowadzono w obecności przedstawiciela: PSP / OSP /
- b) znajomość zasad alarmowania : dobra / zła,
- c) przyjęcie przybywających jednostek : poprawne / niewłaściwe
- d) przekazanie informacji dowódcy jednostek PSP : poprawne / niewłaściwe
- e) zastosowanie się do poleceń kierującego akcją: pełne / częściowe / niedostateczne,
- f) ocena współdziałania:

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

7) Wnioski i spostrzeżenia z przeprowadzonej ewakuacji:

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

Sporządzający:

.....

Uwaga : w odpowiedziach: tak / nie / pełne / częściowe / niedostateczne /dobra / zła / poprawne / niewłaściwe / **niepotrzebne skreślić**

