

INSTRUKCJA

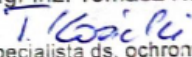
BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**dla części rozbudowy istniejącego
budynku Centrum Wychowania
Fizycznego i Sportu Uniwersytetu
Łódzkiego**

Łódź ul. Styrska 20/24

Opracował:

FireWatch
ochrona przeciwpożarowa i BHP
Tomasz Kosicki
ul. Nocznickiego 15/54, 01-948 Warszawa
tel. + 48 669 652 528, www.fire-watch.pl
NIP: 622-261-05-64, REGON: 360899125

mgr inż. Tomasz Kosicki

Specjalista ds. ochrony ppoż
upr. SGSP 6459

Łódź, maj 2025 r.

Spis treści

I	Podstawy prawne opracowania Instrukcji.....	3
II	Informacje ogólne	4
III	Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu.....	5
IV	Wyposażenie obiektu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	9
V	Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania	14
VI	Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym....	17
VII	Sposoby zapoznania użytkowników obiektu	22
	z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią Instrukcji	22
VIII	Zadania, obowiązki, odpowiedzialność pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej	23
IX	Załączniki	26
X	Część graficzna	39

I Podstawy prawne opracowania Instrukcji

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 Nr 109, poz. 719 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lutego 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030),
5. Inne przepisy i normy obowiązujące w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

II Informacje ogólne

1. Przedmiot Instrukcji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego (zwana dalej Instrukcją) dla budynku Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Łódzkiego, położonego przy ul. Styrskiej 20/24 w Łodzi (zwanego dalej obiektem, budynkiem). Instrukcja została opracowana po przeprowadzeniu wizji lokalnej oraz na podstawie otrzymanej dokumentacji technicznej.

2. Cel Instrukcji

Celem Instrukcji jest ustalenie wymagań przeciwpożarowych i bezpieczeństwa w zakresie organizacyjnym, technicznym oraz porządkowym, jakie należy uwzględnić w trakcie korzystania z obiektu przeznaczonego na funkcję edukacyjno-sportową.

3. Aktualizacja Instrukcji

Instrukcja podlega okresowej aktualizacji co dwa lata zgodnie z przepisami Rozporządzenia [2]. Aktualizacje wprowadzające zmiany, które nie wpływają w sposób istotny na treść Instrukcji mogą zostać odnotowane w Załączniku nr 7.

III Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu

1. Charakterystyka ogólna.

Obiekt składa się z 1 kondygnacji nadziemnej. Konstrukcja budynku wykonana jest w formie szkieletowej, słupowo-ryglowej i tarczowej. Ściany zewnętrzne- fasady aluminiowe , natomiast ściany wewnętrzne wykonano w formie murowanej oraz płyt gipsowo-kartonowych. Klatki schodowe są żelbetowe wylewane na mokro. Dach jest wykonany w formie dachu płaskiego, blacha trapezowa z izolacją z wełny mineralnej pokryta papą na konstrukcji z belek z drewna klejonego.

2. Powierzchnia wysokość i liczba kondygnacji.

Powierzchnia wewnętrzna:	-	1352,96 m ²
Piwnica	-	123,09 m ²
Parter	-	1197,76 m ²
Piętro	-	31,51 m ²
Wysokość:	-	8,17 m
Grupa wysokości niski:	-	N (do 12 m wysokości)
Liczba kondygnacji:	-	1 kondygnacje nadziemne (1 podziemna – częściowe podpiwniczenie)

3. Charakterystyka pożarowa budynku.

a) klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Budynek jest oddzielony od istniejącego obiektu ścianą oddzielenia pożarowego REI120.

Dla przedmiotowego budynku wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej.

Wymagania klasy odporności pożarowej, przedstawione w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5)*}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾ 2)	ściana zewnętrzna ¹⁾	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polska Norma dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

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

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

- 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 ogniowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukran i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni.

b) kategoria zagrożenia ludzi, podział obiektu na strefy pożarowe, przewidywana liczba ludzi:

Budynek w całości stanowi jedną strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. Maksymalna przewidywana ilość osób mogąca przebywać jednorazowo w budynku - 200 osób.

c) odległość od obiektów sąsiadujących:

1. Od strony północnej najbliższy usytuowany budynek znajduje się w odległości 21 m.
2. Od strony wschodniej znajduje się droga gruntowa, a za nią ogródki działkowe.
3. Od strony zachodniej znajduje się istniejący budynek CWFIS.
4. Od strony południowej przebiega ul. Styrska.

d) parametry pożarowe występujących substancji palnych, w tym gęstość obciążenia ogniowego:

W budynku nie występują i nie będą występować materiały pożarowo niebezpieczne. W pomieszczeniach biurowych wyposażenie charakterystyczne dla tego przeznaczenia, w pomieszczeniach magazynowych bez substancji pożarowo niebezpiecznych. Gęstość obciążenia ogniowego w przedmiotowym budynku nie przekroczy 500 MJ/m².

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{Q_{ci} G_i}{F}$$

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego w megadżulach na metr kwadratowy

n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku

G_i – masa poszczególnych materiałów w kilogramach

F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska, w metrach kwadratowych

Q_{ci} – ciepło spalania poszczególnych materiałów, w megadżulach na kilogram (wartości liczbowe ciepła spalania niektórych materiałów przedstawiono w załączniku informacyjnym A – normy

PN – B – 02852:2001

e) ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W obiekcie nie występuje zagrożenie wybuchem.

f) warunki ewakuacji:

Ewakuacja w budynku odbywa się poprzez: drzwi główne wejściowe (ściana południowa), drzwi wejściowe dodatkowe (ściana północna), oraz do sąsiedniej strefy pożarowej części budynku (istniejący - starsza część budynku).

g) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, elektroenergetycznej:

Obiekt jest wyposażony w instalacje:

- wodociągowo-kanalizacyjną,
- grzewczą,
- elektryczną,
- wentylacji grawitacyjnej.

Instalacje te będą poddawane badaniom zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie przewiduje się szczególnych rodzajów zabezpieczeń dla instalacji użytkowych.

h) urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie:

Budynek jest wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Instalacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym.
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- System sygnalizacji pożaru.

i) wyposażenie w gaśnice:

Według rozporządzenia w budynkach ZL gaśnice powinno się dobierać wg zasady - jedna jednostka masy środka gaśniczego tj. 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni.

Gaśnice powinny być rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- przy wejściach do budynku,
- na korytarzach,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki).

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

- odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Rozmieszczenie gaśnic zostało przedstawione w graficznej części instrukcji.

j) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dla obiektu woda do zewnętrznego gaszenia pożaru wymagana jest w ilości 20dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80mm. Hydranty znajdują się w odległości około 27 i 75 m od przedmiotowego budynku.

Lokalizacja hydrantów została przedstawiona w części graficznej instrukcji.

k) drogi pożarowe:

Dojazd pożarowy do budynku stanowi ul. Styrska. Dookoła budynku przebiega droga pożarowa. Najbliższa jednostka Państwowej Straży Pożarnej oddalona jest od obiektu około 350 m – JRG 8 Łódź.

IV Wyposażenie obiektu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

1. Instalacja hydrantowa

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia [2], obiekt powinien posiadać instalację hydrantową wewnętrzną.

Rozpatrywany obiekt jest wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem płaskoskładanym.

Grafika 1. Instrukcja użytkowania hydrantu.



2. Podręczny sprzęt gaśniczy

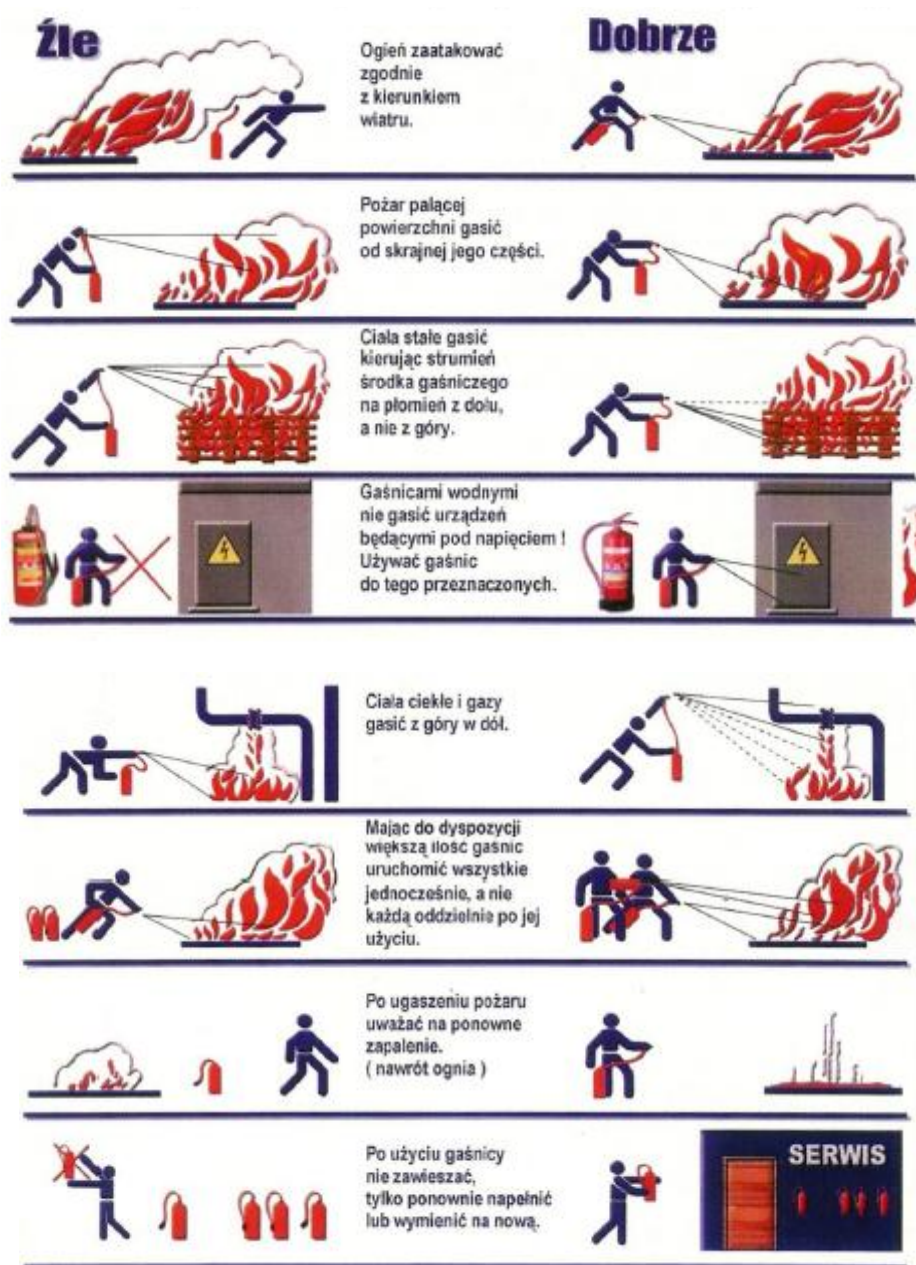
Przy doborze i rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnic) w obiekcie uwzględniono przepisy Rozporządzenia [2], które określa wymagania dotyczące gaśnic przenośnych, ilości środka gaśniczego na jednostkę powierzchni oraz sposoby rozmieszczania i montowania gaśnic. Miejsca zamontowania gaśnic oznaczono na planach obiektu znakiem pożarowym, którego wzór znajduje się w Załączniku nr 3 (znak bezpieczeństwa nr 5).

Rozmieszczenie gaśnic zostało przedstawione w części graficznej Instrukcji.

Grafika 2. Charakterystyka pożarów wg grup.

Grupa	Charakterystyka
	Pożar ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu, których obok innych zjawisk występuje zjawisko żarzenia (drewno, papier, węgiel, tworzywa sztuczne, tkaniny, słoma).
	Pożary cieczy palnych (benzyna, alkohole, tłuszcze, oleje, lakiery, rozpuszczalniki, aceton) i substancji stałych topiących się w skutek ciepła (parafina, smoła, topliwe tworzywa sztuczne).
	Pożary gazów palnych (metan, propan, butan, wodór, acetylen). Spalanie odbywa się w warstwie gdzie strumień gazu styka się z powietrzem.
	Pożar metali (sód, potas, magnez, uran).
	Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych .

Grafika 3 . Wskazówki dotyczące gaszenia pożarów przy użyciu gaśnic.



3. Pożarowe i ewakuacyjne znaki bezpieczeństwa

Obiekt został wyposażony w znaki ewakuacyjne zgodnie z normami: PN-N- 01256/01 dla znaków ochrony przeciwpożarowej oraz PN – N – 01256/02 dla znaków ewakuacyjnych. Znaki posiadają świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB Nr 1763/2013. Przy ustalaniu

rodzaju i rozmieszczeń znaków ochrony przeciwpożarowej i ewakuacyjnych tablic bezpieczeństwa w obiekcie uwzględniono charakter zagrożenia pożarowego, rozwiązania budowlano – instalacyjne obiektu, a także sposoby zagospodarowania powierzchni i pomieszczeń.

4. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu znajdują się przy wejściach do budynku. Lokalizacja została przedstawiona w części graficznej Instrukcji.

5. System sygnalizacji pożaru

W obiekcie zamontowana jest centrala pożarowa POLON 4100.

Alarmowanie

Alarm I stopnia jest alarmem wewnętrznym i wymaga zawsze potwierdzenia alarmu przez dyżurujący personel przyciskiem POTWIERDZENIE w czasie potwierdzenia $T1=60$ sekund. Po potwierdzeniu rozpoczyna się odliczanie czasu na rozpoznanie (tzn. lokalizację źródła lub przyczyny pożaru) $T2=3min.$, Jeżeli brak jest odpowiedniej reakcji dyżurującego personelu na alarm I stopnia w ustalonym czasie $T1$, wówczas wywoływany jest ALARM II STOPNIA.

ALARM II STOPNIA powoduje, uruchomienia wszystkich sygnalizatorów akustycznych w obiekcie, oraz uruchomienie dodatkowych wyjść, których wysterowanie uwarunkowane jest wystąpieniem alarmu II stopnia:

Alarm II stopnia uruchamia i wysyła sygnał sterujący do poniższych urządzeń:

- Wyłączenie głównej rozdzielnicy wentylacji RGW
- Sygnał sterujący do windy (zjazd windy na najniższą kondygnację)
- Uruchomienie sygnalizatorów akustycznych systemu SSP
- Uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych



6. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne

Czasookresy przeglądów urządzeń przeciwpożarowych i instalacji zostały przedstawione w Załączniku nr 2 do Instrukcji.

V Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania

Z każdego miejsca w Obiekcie przeznaczanego do przebywania ludzi, powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, umożliwiające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Warunki te powinny być dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także powinny być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- a) zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- b) zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- c) zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielenia dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- d) zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno- budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno- budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- e) zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi.

Obiekt spełnia wymagania dotyczące dróg ewakuacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem [3].

I. Organizacja ewakuacji

1. Osoba zarządzająca ewakuacją

Ewakuację osób z obiektu lub jego części mogą zarządzić następujące osoby:

- a) Kierownik obiektu, który powziął informację o zagrożeniu,
- b) osoba zastępująca kierownika,
- c) portier, który rozpoznał zagrożenie,
- d) dowódca przybyłej jednostki ratowniczej w zależności od rodzaju zagrożenia (np. Straż Pożarna, Policja).

Decyzje organizacyjne dotyczące przebiegu ewakuacji, do czasu przybycia służb ratowniczych, podejmuje osoba zarządzająca ewakuacją, o której mowa w pkt. a), b) albo c). Osoba ta jest również osobą kierującą ewakuacją (zwaną dalej Kierującym ewakuacją).

2. Zasady ewakuacji

W pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstało zagrożenie oraz osoby, które potencjalnie mogą znaleźć się na drodze jego rozprzestrzeniania.

Do ewakuacji osób służą poziome oraz pionowe drogi komunikacyjne, oznakowane ewakuacyjnymi znakami bezpieczeństwa. Zgodnie ze znakami bezpieczeństwa należy kierować się najkrótszą drogą do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego prowadzącego bezpośrednio na zewnątrz obiektu.

Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacji należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej podłogi. Drogi oddechowe należy, w miarę możliwości, zasłaniać chustką zamoczoną w wodzie, co ułatwia oddychanie. Podczas przemieszczania się przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, by nie stracić orientacji, co do kierunku ewakuacji.

3. Obowiązki Kierującego ewakuacją:

- a) niezwłocznie po zarządzeniu ewakuacji udaje się na miejsce zbiórki na placu po północnej stronie obiektu. **Oznaczony jest odblaskową kamizelką.**
- b) wyznacza osoby, które w sposób niepowodujący paniki niezwłocznie powiadomią przebywających w pomieszczeniach bezpośrednio zagrożonych o konieczności ewakuacji.
Powiadamianie odbywa się poprzez przekazywanie głosowe komunikatów o ewakuacji. Można także w tym celu wykorzystać istniejące środki łączności np. telefony,
- c) ustala ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określając w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuacji. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania osób. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych urządzeń, dokumentacji i przedmiotów,
- d) składa meldunek o przebiegu akcji, ilości osób ewakuowanych i ewentualnych osobach pozostających w budynku do dowódcy przybyłych na miejsce zastępów służb ratunkowych.

4. Obowiązki pozostałych pracowników w trakcie ewakuacji:

- a) wykonywanie poleceń Kierującego ewakuacją,
- b) zawiadomienie Kierującego ewakuacją lub pierwszą napotkaną osobę z służb ratowniczych o osobach, które odmówiły ewakuacji,
- c) powiadomienia Kierującego ewakuacją lub służby ratownicze o odcięciu dróg ewakuacji, stosując dostępne środki komunikacji, np. telefon,
- d) udanie się na wyznaczone miejsce zbiórki.

II. Ewakuacja spowodowana podłożeniem ładunku wybuchowego:

W przypadku ogłoszenia ewakuacji spowodowanej podłożeniem ładunku wybuchowego należy zwrócić uwagę:

- a) czy w zajmowanym pomieszczeniu znajdują się przedmioty, rzeczy, paczki, urządzenia itp., których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń, a mogły być wniesione i pozostawione przez inne osoby,
- b) na ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń; zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, które przedtem były w pomieszczeniu oraz emitowane z nich sygnały (dźwięki mechanizmów zegarowych, świejące elementy elektroniczne itp.).

Nie wolno dotykać przedmiotów albo urządzeń, których, w ocenie użytkowników obiektu, przedtem nie było, a zachodzi podejrzenie, że mogą to być ładunki wybuchowe. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić Kierującego akcją ewakuacyjną.

III. Miejsce zbiórki na wypadek ewakuacji

Miejscem zbiórki w przypadku ewakuacji są tereny zielone od południowej strony budynku. Usytuowanie miejsca zbiórki zostało oznaczone w części graficznej Instrukcji.

W przypadku zagrożenia Kierujący ewakuacją może zdecydować o zmianie miejsca zbiórki.

VI Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym

Pracą niebezpieczną pod względem pożarowym, zgodnie z Rozporządzeniem [2], jest *praca remontowo-budowlana związana z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem prowadzona wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem*. Do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zalicza się m.in.:

- a) spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- b) podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów z substancjami palnymi,
- c) podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
- d) rozniecanie ogniska,
- e) używanie materiałów pirotechnicznych,
- f) suszenie substancji palnych,
- g) cięcie materiałów metalowych.

1. Rozpoczęcie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Przed rozpoczęciem prac pożarowo - niebezpiecznych w obiekcie Właściciel w uzgodnieniu z wykonawcą tych prac jest zobowiązany:

- a) ocenić zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w rejonie wykonywanych prac,
- b) określić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru,
- c) ustalić osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca i rejonu prac, przebiegu i kontroli po ich zakończeniu,
- d) w formie protokołu, którego wzór stanowi Załącznik nr 5 do Instrukcji, ustalić osoby zobowiązane do wykonywania prac pożarowo - niebezpiecznych,
- e) zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru.

2. Wytyczne zabezpieczenia prac pożarowo – niebezpiecznych

Przygotowanie obiektu 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,
- c) zabezpieczeniu 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,
- d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednim pomieszczeniu materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa ciepłego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych, itp., znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- f) 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,
- g) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- h) przygotowaniu w miejscu wykonywania prac pożarowo - niebezpiecznych napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp., materiałów osłonowych izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac, niezbędnego sprzętu pomiarowego, np. do pomiarów stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,
- i) zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac pożarowo - niebezpiecznych.

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

- a) na stanowiskach pracy mogą znajdować się stosowane tam ciecze, gazy i płyny 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,
- b) pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- c) 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,
- d) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach stanowiskowych, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- e) prace pożarowo - niebezpieczne 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.

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

Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w danym 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 15 minut, licząc od czasu zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych (czasookres i ilość kontroli określa się w protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo - niebezpiecznych stanowiącym Załącznik nr 5, w zależności od stopnia zagrożenia).

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.

Butle ze sprężonymi gazami nie mogą znajdować się na terenie obiektu w okresie wykonywania prac pożarowo - niebezpiecznych.

W przypadku prowadzenia prac spawalniczych na wysokości butli z gazem palnym nie należy ustawiać w rejonie bezpośredniego oddziaływania spadających rozprysków spawalniczych.

3. Odpowiedzialność za przeprowadzanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Odpowiedzialność za:

- bezpieczne pod względem przeciwpożarowym wykonywanie prac pożarowo - niebezpiecznych spoczywa na wykonawcy, co powinno być stosownie ujęte w umowie na wykonywanie prac lub oświadczeniu wykonawcy,
- przeciwpożarowe przygotowanie rejonu wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych i nadzorowanie ich po zakończeniu spoczywa na bezpośrednim użytkowniku powierzchni, na której prace są prowadzone lub wskazanym przez niego pracowniku, który obowiązany jest uwzględnić wnioski w tym zakresie zgłaszane przez wykonawcę.

4. Obowiązki wykonawcy prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Wykonawca prac ma obowiązek:

- a) sprawdzenia, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzeniania pożaru,
- b) ścisłego przestrzegania zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- c) zapoznania się z przepisami przeciwpożarowymi, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasadami postępowania w przypadku powstania pożaru i przestrzeganie tych zasad i przepisów,
- d) sprawdzenia przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia, przewidziane dla danego rodzaju prac pożarowo - niebezpiecznych,
- e) ścisłego przestrzegania ustalonych wytycznych zabezpieczenia przeciwpożarowego dla prowadzenia prac pożarowo - niebezpiecznych,

- f) sprawdzenia przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- g) rozpoczęcia prac pożarowo - niebezpiecznych tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia,
- h) poinstruowania pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac pożarowo - niebezpiecznych,
- i) przerwania pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie 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 pożarowo - niebezpiecznych,
- j) dokładnego sprawdzenia po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac pożarowo - niebezpiecznych nie zainicjowano pożaru,
- k) wykonywania wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności pożarowo - niebezpiecznych.

VII Sposoby zapoznania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią Instrukcji

1. Sposoby zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz z treścią Instrukcji

Szkolenia przeciwpożarowe:

- szkolenie wstępne przyjmowanych pracowników w ramach szkolenia wstępnego BHP, prowadzone w oparciu o Instrukcję,
- szkolenie okresowe dla pracowników podczas szkolenia okresowego z zakresu BHP.

Celem szkoleń przeciwpożarowych jest zapoznanie pracowników z:

- zagrożeniem pożarowym występującym na terenie budynku,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej budynku,
- zasadami obsługi gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia z budynku,
- zasadami postępowania w przypadku pożaru i innych zagrożeń,
- sposobami eliminacji zagrożeń.

Do udziału w szkoleniu przeciwpożarowym zobowiązani są wszyscy pracownicy obiektu.

VIII Zadania, obowiązki, odpowiedzialność pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Zakres obowiązków służbowych poszczególnych pracowników zawiera także obowiązek dbałości o bezpieczeństwo (w tym bezpieczeństwo przeciwpożarowe) obiektu na zajmowanym stanowisku pracy.

1. Obowiązki Właściciela Obiektu

Właściciel ponosi bezpośrednią odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa przeciwpożarowego użytkowanego obiektu.

Właściciel ma prawo scedować odpowiedzialność i związane z tym obowiązki służbowe na najemców. Zakres kompetencji w tym przypadku powinien być jednoznacznie sprecyzowany w zakresie obowiązków i zgodny z aktualnymi rozwiązaniami organizacyjnymi i personalnymi.

2. Zakres obowiązków Właściciela Obiektu:

- a) przystosowanie obiektu do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- b) zapewnienie przestrzegania przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- c) utrzymanie obiektu i pomieszczeń w stanie zgodnym z obowiązującymi wymaganiami przeciwpożarowymi, ze szczególnym uwzględnieniem zasad porządku i składowania,
- d) zapewnienie wyposażenia Obiektu, w tym przynależnych do niego terenów, budynków i pomieszczeń w sprzęt pożarniczy, ratowniczy i środki gaśnicze, zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach oraz utrzymanie tego sprzętu w pełnej sprawności technicznej,
- e) zapewnienie osobom przebywającym na terenie, w budynkach, obiektach budowlanych i pomieszczeniach bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- f) przygotowanie terenów, budynków i obiektów budowlanych do prowadzenia akcji ratowniczej na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,

- g) ustalenie sposobów postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- h) zaznajomienie pracowników z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi oraz Instrukcją,
- i) analizowanie stanu bezpieczeństwa pożarowego i zabezpieczenia przeciwpożarowego na terenach, w budynkach, obiektach budowlanych i pomieszczeniach własnych, a także nadzorowanych jednostkach organizacyjnych,
- j) znajomość charakterystyki pożarowej materiałów i wyrobów pożarowo – niebezpiecznych, znajdujących się na terenie Obiektu, poprzez egzekwowanie od dostawców charakterystyk materiałów i wyrobów,
- k) prowadzenie dokumentacji dot. przeglądów, konserwacji, remontów budynku oraz urządzeń i instalacji technicznych budynku związanych z ochroną przeciwpożarową,
- l) zamieszczanie w umowach na wykonywanie krótkich prac naprawczych o niewielkim zasięgu (w związku z bieżącą konserwacją budynku lub urządzeń) – klauzuli w sprawie odpowiedzialności za przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych oraz Instrukcji, zwracając szczególną uwagę na prace niebezpieczne pożarowo,
- m) utrzymanie nadzoru przeciwpożarowego w zakresie wszelkich prac wykonywanych w ramach zleconych remontów,
- n) realizacja wniosków i zaleceń pokontrolnych organów ochrony przeciwpożarowej,
- o) nadzorowanie przestrzegania przez podległych pracowników obowiązków dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

3. Obowiązki wszystkich pracowników obiektu

Wszyscy pracownicy, bez względu na zajmowane stanowisko, powinni:

- a) znać zagrożenia pożarowe na zajmowanym stanowisku pracy oraz sposoby przeciwdziałania możliwości powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru, przestrzegać obowiązujących instrukcji, przepisów i wymagań przeciwpożarowych,

- b) znać zasady postępowania w przypadku powstania pożaru, rozmieszczenie sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umieć obsłużyć podręczny sprzęt gaśniczy,
- c) znać warunki bezpiecznego przeprowadzania ewakuacji ludzi i mienia, udziału w akcji ratowniczo - gaśniczej, a w przypadku zauważenia pożaru bądź innych zagrożeń znać zasady postępowania zgodnie z ustaleniami Instrukcji,
- d) brać udział w szkoleniach i ćwiczeniach przeciwpożarowych,
- e) niezwłocznie zgłaszać usterki mogące spowodować pożar osobom kompetentnym do ich usuwania,
- f) użytkować powierzone maszyny i urządzenia w sposób niestwarzający zagrożenia pożarowego (przestrzegać instrukcji obsługi),
- g) utrzymywać stanowiska pracy w czystości, na bieżąco usuwać materiały i przedmioty stwarzające możliwość powstania pożaru,
- h) sprawdzać pomieszczenia i stanowiska pracy przed jej zakończeniem ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyłączenie maszyn i urządzeń, zamknięcie okien.

IX Załączniki

Załącznik nr 1

Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia.....27

Załącznik nr 2

Czasookresy przeglądów sprzętu i instalacji.....30

Załącznik nr 3

Znaki ochrony przeciwpożarowej.....31

Załącznik nr 4

Znaki ewakuacyjne.....34

Załącznik nr 5

Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo – niebezpiecznych.....36

Załącznik nr 6

Oświadczenie o zapoznaniu się z Instrukcją.....37

Załącznik nr 7

Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, praktyczne sprawdzenie organizacji i warunków ewakuacji ludzi z obiektu.....38

Załącznik nr 1

Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

1. Alarmowanie o powstałym zagrożeniu

W przypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia, należy zachować spokój i wszelkimi dostępnymi sposobami, nie dopuszczając do paniki, należy natychmiast powiadomić:

- osoby znajdujące się w sąsiedztwie miejscowego zagrożenia,
- Państwową Straż Pożarną tel. **998 albo 112,**
- Policję tel. **997 albo 112.**

Po uzyskaniu połączenia z służbami ratowniczymi lub Policją należy wyraźnie podać:

- dokładny adres budynku i jego nazwę,
- jakie zagrożenie wystąpiło,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi, inne potencjalne zagrożenia,
- numer telefonu, z którego dokonuje się zgłoszenia,
- swoje imię i nazwisko.

Po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego należy odłożyć słuchawkę i pozostać przy telefonie ok 1 min. czekając na ewentualne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia.

Do czasu przybycia właściwej dla rodzaju zdarzenia służby ratowniczej akcją kieruje Właściciel, Najemca lub osoba przez niego upoważniona, a pod ich nieobecność wyznaczony pracownik Kierujący akcją wyznacza zadania i formy działań zgodnie z bieżącymi potrzebami oraz rozwojem sytuacji.

2. Komunikat alarmowy o ewakuacji jest ogłaszany przez wezwania głosowe.

3. Postępowanie w sytuacji podłożenia lub podejrzenia podłożenia materiału wybuchowego

Źródłami informacji o podłożeniu lub podejrzeniu podłożenia urządzenia wybuchowego mogą być informacje telefoniczne, informacje listowe (anonim) lub znalezienie podejrzanego przedmiotu lub paczki na terenie obiektu. O każdym zauważonym incydencie pracownik obiektu powinien niezwłocznie powiadomić bezpośredniego przełożonego. Bezpośredni przełożony przekazuje niezwłocznie informację o zdarzeniu Właścicielowi Obiektu lub osobie upoważnionej.

- Po zauważeniu podejrzanego przedmiotu należy niezwłocznie powiadomić bezpośredniego przełożonego.
- Podejrzanych przedmiotów nie wolno dotykać.
- Po ogłoszeniu ewakuacji należy zachować spokój, pozwoli to sprawnie i bezpiecznie opuścić zagrożony rejon.
- Do czasu przybycia służb porządkowych należy zabezpieczyć zagrożone miejsce, zachowując elementarne środki bezpieczeństwa.
- Po przybyciu służb porządkowych na miejsce incydentu bombowego, przejmuje ona dalsze kierowanie akcją.
- Należy bezwzględnie wykonywać polecenia służb porządkowych.

4. Wykaz osób wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji

 Do udzielania pierwszej pomocy				
Lp.	Imię i nazwisko	Miejsce wykonywania pracy	Nr pokoju	Nr telefonu służbowego
1.				
2.				
3.				
4.				



Do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji osób przebywających w budynku

Lp.	Imię i nazwisko	Miejsce wykonywania pracy	Nr pokoju	Nr telefonu służbowego
1.				
2.				
3.				
4.				

Załącznik nr 2

Tabela 1. Czasookresy przeglądów sprzętu i instalacji

Lp.	Rodzaj czynności	Termin	Uwagi
1.	Przegląd i konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice)	Raz w roku	
2.	Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych (spalinowych i wentylacyjnych)	Raz w roku	w okresach użytkowania co trzy miesiące należy usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych i spalinowych
3.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz instalacja elektryczna	Raz w roku	
4.	System sygnalizacji pożaru	Raz w roku	Wg zaleceń producenta

Załącznik nr 3

Tabela 2. Znaki ochrony przeciwpożarowej

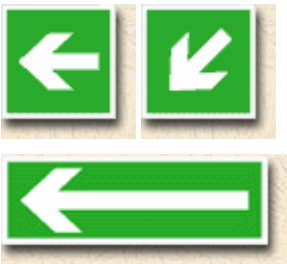
Nr	Znak bezpieczeństwa	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Zastosowanie
1		Uruchamianie ręczne	Stosowany do wskazania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych (np. stałego urządzenia gaśniczego).
2		Alarmowy sygnalizator akustyczny	Może być stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr 1, jeśli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany bezpośrednio przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia.
3		Telefon do użycia w stanie zagrożenia	Znak wskazujący usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczonego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego.
4		Zestaw sprzętu pożarniczego	Znak ten jest stosowany dla uniknięcia podawania zestawu indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy.

5	 	Gaśnica	Znak ten jest stosowany do oznaczenia miejsc, gdzie znajdują się gaśnice.
6	 	Hydrant wewnętrzny	Znak ten jest stosowany na drzwiach szafki hydrantowej.
7		Drabina pożarowa	Znak ten jest stosowany do oznaczenia drabiny trwale związanej z obiektem i przeznaczonej do działań ratowniczo-gaśniczych straży pożarnej.
8		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały łatwo zapalne	Do wskazania obecności materiałów łatwo zapalnych.
9		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały utleniające	Stosowany do wskazania możliwości występowania materiałów utleniających.
10		Niebezpieczeństwo wybuchu – Materiały wybuchowe	Stosowany do wskazania możliwości występowania atmosfery wybuchowej, gazów palnych lub materiałów wybuchowych.

11		Zakaz gaszenia wodą	Do stosowania we wszystkich przypadkach, kiedy użycie wody do gaszenia pożaru jest zabronione.
12		Palenie tytoniu zabronione	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego.
13		Zakaz używania otwartego ognia – Palenie tytoniu zabronione	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem.
14		Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego	Do stosowania tylko łącznie ze znakami nr 1 do 7, dla wskazania kierunku do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego.
15		Nie zastawiać	Znak do stosowania w przypadkach, gdy ewentualna przeszkoda stanowiłaby szczególne niebezpieczeństwo (na drodze ewakuacyjnej, wyjściu ewakuacyjnym, przy dostępie do sprzętu pożarniczego itp.).

Załącznik nr 4

Tabela 3. Znaki ewakuacyjne

Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Zastosowanie
1		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia. Strzałki krótkie – do stosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.
2		Wyjście ewakuacyjne	Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.
3		Drzwi ewakuacyjne	Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).
4		Przesunąć w celu otwarcia	Znak stosowany łącznie ze znakiem nr 3 na przesuwnych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone. Strzałka powinna wskazywać kierunek otwierania drzwi przesuwnych.
5		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.

6		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.
7		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo.
8		Pchać, aby otworzyć	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
9		Ciągnąć, aby otworzyć	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania.
10		Stłuc, aby uzyskać dostęp	Znak ten może być stosowany: a) w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia, b) gdy jest niezbędne rozbicie przegrody dla uzyskania wyjścia.

PROTOKÓŁ NR

Zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo – niebezpiecznych

1. Nazwa i określenie pomieszczenia – stanowiska, w którym przewiduje się wykonywanie prac:
.....
2. Rodzaj i sposób wykonywania planowanych prac
.....
3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniach lub rejonie planowanych prac
.....
4. Rodzaje elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidzianych prac:.....
.....
5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, otworów w ścianach i stropach, stanowisk i urządzeń na okres wykonywania prac:.....
.....
6. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac:
.....
7. Środki i sposób alarmowania straży pożarnej oraz współpracowników w razie pożaru:
.....
8. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:
.....
9. Osoba(y) odpowiedzialna(e) za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac:.....
.....
10. Osoby zobowiązane do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu (określenie ilości i częstotliwości kontroli)
.....
11. Czasookres wykonywania prac (dn., godz., min.)
.....
12. Dane uzupełniające.....
.....

Podpisy członków Komisji:

(imię, nazwisko i rodzaj zajmowanego stanowiska)

1.
2.
3.

miejsce i data sporządzenia

Załącznik nr 6

.....

(imię i nazwisko)

.....

(stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że zapoznałem(am) się z postanowieniami zawartymi w „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” dla budynku....., które zobowiązuję się przestrzegać.

Łódź, dnia.....20.....r.

.....

(podpis)

Załącznik nr 7

Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

Lp.	Zakres aktualizacji instrukcji / ćwiczeń z ewakuacji	Data aktualizacji / ćwiczeń ewakuacji	Imię i nazwisko osoby dokonującej aktualizacji
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

X Część graficzna

1. Usytuowanie obiektu - plan ogólny
2. Plan ewakuacyjny obiektu