

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Zespół Budynków

Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej

ATM Studio sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 384,

Warszawa

Opracował:

Warszawa, lipiec 2019

SPIS TREŚCI

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	8
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	8
3. POSTANOWIENIA OGÓLNE.....	11
3.1. Zakres obowiązywania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	11
3.2. Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.....	12
3.3. Terminologia.....	12
4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.....	16
4.1. Nazwa i adres obiektu.....	16
4.2. Właściciel obiektu	17
4.3. Użytkownik obiektu	17
4.4. Usytuowanie obiektu.....	17
4.5. Opis ogólny obiektu	17
4.6. Funkcja i przeznaczenie obiektu.....	19
4.7. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie	19
5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU I SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU ORAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH.....	20
5.1. Zestawienie powierzchni wewnętrznych	20
5.2. Grupa wysokości	20
5.3. Odległość od obiektów sąsiadujących.....	20
5.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	21
5.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	21
5.6. Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych	21
5.7. Kategoria zagrożenia ludzi (ZL).....	21
5.8. Liczba osób w obiekcie	22
5.9. Strefy pożarowe	22
5.10. Klasa odporności pożarowej obiektu i odporności ogniowej elementów budowlanych.....	22

5.11.	Stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	24
5.12.	Warunki ewakuacji.....	24
5.13.	Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.....	25
5.13.1.	Instalacja wentylacyjna i klimatyzacja.....	25
5.13.2.	Instalacja wodno-kanalizacyjna	26
5.13.3.	Instalacje elektryczne i teletechniczne.....	26
5.13.4.	Przejście kabli przez ściany i stropy	27
5.13.5.	Zasilanie instalacji i urządzeń bezpieczeństwa	27
5.13.6.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	27
5.14.	Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe oraz techniczne systemy zabezpieczeń zastosowane w obiekcie.....	28
5.14.1.	Wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa	28
5.14.2.	Oświetlenie awaryjne	29
5.14.3.	Oddymianie grawitacyjne klatek schodowych.....	30
5.14.4.	System sygnalizacji pożarowej.....	30
5.14.5.	Założenia do scenariusza pożarowego.....	31
5.15.	Wyposażenie w gaśnice	32
5.16.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	32
5.17.	Drogi pożarowe.....	33
6.	CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO	33
6.1.	Zagrożenie pożarowe obiektu	33
6.2.	Potencjalne przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów	35
6.3.	Drogi rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie	37
7.	ZASADY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA BUDYNKU	38
7.1.	Ogólne zasady użytkowania obiektu – czynności zabronione.....	38
7.2.	Zasady przechowywania i stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo.....	41
7.3.	Zasady utrzymywania instalacji i urządzeń technicznych	42

8. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO PRZY PRODUKCJI PROGRAMÓW TELEWIZYJNYCH I FILMÓW ORAZ REALIZACJI SPEKTAKLI I WIDOWISK.....	42
8.1. Wymagania dotyczące przygotowania programów telewizyjnych i filmów oraz realizacji spektakli, widowisk lub imprez masowych.....	43
8.1.1. Przygotowanie programów i filmów	43
8.1.2. Środki inscenizacji	43
8.1.3. Materiały zabronione w środkach inscenizacji	44
8.1.4. Rozmieszczenie środków inscenizacji	45
8.1.5. Przechowywanie środków inscenizacji	46
8.1.6. Urządzenia elektryczne	46
8.2. Wymagania przeciwpożarowe dla toku prób i nagrań	47
8.2.1. Wymagania ogólne	47
8.2.2. Wykonywanie efektów specjalnych	48
8.2.3. Programy z udziałem publiczności i filmy z udziałem statystów	49
8.3. Imprezy masowe.....	50
8.4. Wymagania przeciwpożarowe dotyczące przygotowania programów i filmów telewizyjnych przez Podmioty Zewnętrzne	51
9. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY ICH DOBORU I PODSTAWOWE ZASADY UŻYWANIA.....	51
9.1. Oznaczenia stosowane na gaśnicach	53
9.2. Zasady doboru gaśnic.....	53
9.3. Zasady rozmieszczenia gaśnic w obiekcie.....	54
9.4. Wymagana liczba gaśnic w obiekcie	55
9.5. Zasady obsługi i bezpiecznego użycia gaśnic	55
9.5.1. Gaśnice proszkowe.....	56
<i>Użycie gaśnic proszkowych (gaśnice z wężem)</i>	56
<i>Użycie pozostałych gaśnic proszkowych</i>	57
9.5.2. Gaśnice śniegowe	57

<i>Użycie gaśnic śniegowych</i>	58
9.6. Zasady gaszenia pożarów gaśnicami.....	59
9.7. Zasady obsługi i bezpiecznego użycia hydrantów wewnętrznych	61
10. SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM GAŚNIC I STOSOWANYCH W OBIEKCIE INSTALACJI TECHNICZNYCH I URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH.....	62
10.1. Gaśnice proszkowe	64
10.2. Gaśnice śniegowe	64
10.3. Hydranty wewnętrzne.....	65
10.4. Sygnalizacja alarmu pożaru (SAP).....	66
10.4. Dokumentowanie przeglądów i konserwacji	68
11. ZADANIA I OBOWIĄZKI Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	68
11.1. Obowiązki właściciela, zarządcy i użytkownika obiektu	68
11.2. Obowiązki wszystkich pracowników	70
11.3. Obowiązki osób kierujących pracownikami i współpracownikami.....	71
11.4. Obowiązki pracowników dozoru obiektu (ochrony, portierów).....	72
11.5. Obowiązki najemców	73
12. SPOSOBY WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM	74
12.1. Organizacja prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	77
12.2. Obowiązki osób związanych z pracami niebezpiecznymi pożarowo, w zakresie zachowania bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie	78
12.3. Wytyczne zabezpieczenia miejsca wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym..	81
12.4. Przykłady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych.....	84
13. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA ...	88
13.1. Alarm pożarowy inicjowany przez System Sygnalizacji Pożarowej	88
13.2. Postępowanie w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP oraz współdziałanie z kierującym akcją ratowniczą	90
13.2.1. Zasady alarmowania w przypadku powstania pożaru i innego zagrożenia	90

13.2.2.	Akcja ratowniczo-gaśnicza.....	91
13.2.3.	Zasady postępowania pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia	91
13.3.	Alarmowanie telefoniczne Państwowej Straży Pożarnej	94
13.4.	Zabezpieczenie pogorzeliska	95
14.	SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI.....	95
14.1.	Znaki bezpieczeństwa i ewakuacyjne.....	98
14.2.	Zasady ogólne prowadzenia ewakuacji	98
14.3.	Miejsce zbiórki ewakuowanych osób.....	102
14.4.	Cel przeprowadzania ćwiczeń ewakuacyjnych	103
14.5.	Sposoby praktycznego sprawdzania warunków ewakuacji.....	106
15.	SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI ORAZ Z PRZEPISAMI PRZECIWPOŻAROWYMI.....	109
15.1.	Szkolenie wstępne.....	111
15.2.	Szkolenie okresowe	111
15.3.	Szkolenie informacyjne	112
16.	WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH	113
17.	WYBRANE PRZEPISY	114
18.	ZAŁĄCZNIKI DO INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA CENTRUM PRODUKCJI FILMOWO TELEWIZYJNEJ – ATM STUDIO.....	116
	Załącznik nr 1 – Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo.....	116
	Załącznik Nr 2 – Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo	118
	Załącznik Nr 3 – Zezwolenie na przeprowadzenie nagrania z udziałem publiczności, statystów lub efektami	120
	Załącznik nr 4 – Oświadczenie pracownika o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego	121
	Załącznik nr 4a – Oświadczenie najemcy o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego.....	122
	Załącznik nr 5 - Oświadczenie najemcy o zgodności elementów scenografii i widowni z przepisami ochrony przeciwpożarowej i przepisami o organizacji widowisk	123
	Załącznik nr 6 – informacja najemcy o planowanej imprezie z użyciem środków lub materiałów niebezpiecznych pożarowo lub pirotechnicznych.....	124

Załącznik nr 7 - Oświadczenie najemcy o zgodności imprezy z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa imprez masowych.....	125
Załącznik nr 8- Arkusz zmian wprowadzonych do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.....	126
Załącznik nr 9- CZĘŚĆ GRAFICZNA	127

1. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie warunków ochrony przeciwpożarowej istniejących w pomieszczeniach zespołu budynków Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej ATM STUDIO przy ul. Wał Miedzeszyński 384 w Warszawie oraz sposobów zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu i przygotowania go do działań ratowniczo-gaśniczych.

Opracowanie Instrukcji miało na celu ustalenie wymagań przeciwpożarowych w zakresie organizacyjnym, technicznym, porządkowym itp., jakie należy uwzględnić w czasie eksploatacji obiektu.

W zakres opracowania wchodzi opis rozwiązań dotyczących zapewnienia bezpieczeństwa budynku, bezpieczeństwa ludzi oraz środków dotyczących ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru. W instrukcji przedstawiono również warunki ochrony przeciwpożarowej, wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy, sposoby obsługi gaśnic i hydrantów oraz telefony alarmowe. Przedstawiono też warunki ewakuacji osób i mienia. W Instrukcji zawarte są wytyczne do prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych. Zawarto w niej też wytyczne dla firm i osób wynajmujących pomieszczenia ATM Studio.

**ZGODNIE Z § 6 UST. 9 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I
ADMINISTRACJIZ DNIA 7 CZERWCA 2010 R. W SPRAWIE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
BUDYNKÓW, INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I TERENÓW
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO POWINNA BYĆ PRZECHOWYWANA W
MIEJSCU DOSTĘPNYM DLA EKIP RATOWNICZYCH**

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Instrukcja została opracowana na podstawie § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, Nr 109 poz. 719), w oparciu o inne obowiązujące przepisy, Polskie Normy, dokumentację projektową oraz informacje uzyskane od ATM Studio.

Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z dn. 24 sierpnia 1991 r. (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz. 736, z późn. zm.), zwana dalej „Ustawą“ definiuje ochronę przeciwpożarową jako kompleks zadań mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem. Zgodnie z art. 4.1¹⁾ **Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest zobowiązany:**

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

Odpowiedzialność za realizację obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej, o których mowa wyżej, stosownie do obowiązków i zadań powierzonych w odniesieniu do budynku, przejmuje – w całości lub w części – ich zarządca lub użytkownik, na podstawie zawartej umowy cywilnoprawnej ustanawiającej zarząd lub użytkowanie.

Szczegółowe wymagania dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów zostały ściśle określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, Nr 109, poz. 719). Rozporządzenie to ponadto nakłada na właścicieli, zarządców lub użytkowników

objektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich obowiązek opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zawierającej w szczególności:

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem,
- 2) określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym,
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- 4) sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane,
- 5) warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania,
- 6) sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji,
- 7) zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami,
- 8) plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie oraz terenu przyległego,
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

3. POSTANOWIENIA OGÓLNE

3.1. Zakres obowiązywania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Podczas eksploatacji obiektu należy bezwzględnie przestrzegać przepisów przeciwpożarowych, co pozwala ograniczyć możliwości powstania oraz rozprzestrzeniania się pożaru, a także zapewnia niezbędne środki ratownicze w przypadku, gdy pożar zaistnieje.

Postanowienia Instrukcji obowiązują wszystkich pracowników oraz inne osoby wykonujące prace na terenie zespołu budynków Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej ATM STUDIO przy ul. Wał Miedzeszyński w Warszawie.

Przyjęcie do wiadomości postanowień Instrukcji pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem.

Wzór oświadczenia pracownika stanowi *Załącznik Nr 4* do Instrukcji. Oświadczenie należy włączyć do akt osobowych pracownika.

DO ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ I PRZESTRZEGANIA JEJ USTALEŃ ZOBOWIĄZANI SĄ WSZYSCY PRACOWNICY ZESPOŁU BUDYNKÓW CENTRUM PRODUKCJI FILMOWO-TELEWIZYJNEJ ATM BEZ WZGLĘDU NA RODZAJ WYKONYWANEJ PRACY I ZAJMOWANE STANOWISKO

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników przedsiębiorstw i firm prowadzących działalność lub wykonujących prace na terenie zespołu budynków Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej ATM Studio.

Obowiązek stosowania się do postanowień Instrukcji powinien być zawarty w każdej umowie, na podstawie której pracownicy firm zewnętrznych wykonują prace na terenie zespołu budynków Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej ATM Studio.

Obowiązek zapoznania tych osób z Instrukcją lub jej wybranymi postanowieniami (np. w zakresie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych) spoczywa na zlecającym prace.

Wzór przyjęcia do wiadomości postanowień Instrukcji przez najemcę stanowi załącznik nr 4 a) do niniejszej instrukcji.

Najemcy ponadto zobowiązani są zapoznać z treścią Instrukcji swoich pracowników, którzy potwierdzają przyjęcie do wiadomości jej postanowień własnoręcznym podpisem na oświadczeniach.

Postanowienia zawarte w niniejszej Instrukcji nie naruszają przepisów szczegółowych dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz innych aktów normatywnych.

WARUNEK ZAPOZNANIA Z INSTRUKCJĄ I PRZESTRZEGANIA JEJ USTALEŃ POWINIEN BYĆ ZAWARTY W KAŻDEJ UMOWIE, NA PODSTAWIE KTÓREJ ZEWNĘTRZNE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE (FIRMY) PROWADZĄ DZIAŁALNOŚĆ NA TERENIE ZESPOŁU BUDYNKÓW CENTRUM PRODUKCJI FILMOWO-TELEWIZYJNEJ ATM STUDIO

3.2. Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

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.

Termin następnej aktualizacji wyznacza się na lipiec 2021 r.

Aktualizacja instrukcji może być dokonywana wyłącznie przez osobę mającą odpowiednie kwalifikacje z zakresu ochrony przeciwpożarowej, określone w Ustawie.

Wszelkie zmiany dotyczące Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego udokumentować zgodnie z arkuszem zmian – Załącznik nr 8

3.3. Terminologia

W celu ułatwienia zrozumienia używanych dalej określeń, których znaczenie w rozumieniu Ustawy odbiega od interpretacji potocznej, poniżej podano definicje najważniejszych pojęć stosowanych w instrukcji. Ilekroć w Instrukcji jest mowa o:

- 1) **ochronie przeciwpożarowej** - rozumie się przez to realizację przedsięwzięć mających na celu ochronę zdrowia, życia lub mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem,
- 2) **pożarze** - rozumie się przez to niekontrolowany proces spalania, zachodzący poza miejscem do tego celu przeznaczonym, przynoszący straty materialne,
- 3) **zagrożeniu pożarowym** – rozumie się przez to prawdopodobieństwo (możliwość) powstania zjawiska pożaru,
- 4) **zagrożeniu wybuchem** – rozumie się przez to możliwość tworzenia przez palne gazy, pary palnych cieczy, pyły lub włókna palnych ciał stałych, w różnych warunkach, mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon /iskra, łuk elektryczny lub przekroczenie temperatury samozapalenia/ wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia,
- 5) **innym miejscowym zagrożeniu** - rozumie się przez to inne niż pożar i klęska żywiołowa zdarzenie, wynikające z rozwoju cywilizacyjnego i naturalnych praw przyrody (katastrofy techniczne, chemiczne i ekologiczne), a stanowiące zagrożenie dla życia, zdrowia i mienia,
- 6) **zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia** - rozumie się przez to zapewnienie nieruchomościom koniecznych warunków ochrony technicznej oraz tworzenie warunków organizacyjnych i formalno-prawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- 7) **działaniach ratowniczych** - rozumie się przez to każdą czynność podjętą w celu ratowania życia, zdrowia i mienia, a także likwidację źródła powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,

- 8) **bezpieczeństwie pożarowym** - rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia, uzyskiwany poprzez funkcjonowanie norm prawnych, technicznych systemów zabezpieczeń oraz prowadzenia działań zapobiegawczych,
- 9) **materiałach niebezpiecznych pożarowo** - rozumie się przez to następujące materiały niebezpieczne:
- a) gazy palne,
 - b) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
 - c) materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
 - d) materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
 - e) materiały wybuchowe i pirotechniczne,
 - f) materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
 - g) materiały mające skłonności do samozapalenia,
 - h) materiały inne niż wyżej wymienione jeśli sposób ich składowania przetwarzania lub innego wykorzystywania może spowodować powstanie pożaru,
- 10) **cieczy palnej** - rozumie się przez to ciecz o temperaturze zapłonu do 328,15 K (55°C),
- 11) **strefie pożarowej** - rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni,
- 12) **strefie zagrożenia wybuchem** - rozumie się przez to przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości,
- 13) **kategorii zagrożenia ludzi** – rozumie się przez to kwalifikację budynku jego części lub pomieszczenia ze względu na funkcję:
- a) ZL I - zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nieprzeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,
 - b) ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych,

- c) ZL III - użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II,
- d) ZL IV - mieszkalne,
- e) ZL V - zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II,

- 14) **terenie przyległym** - rozumie się przez to pas terenu wokół obiektu, o szerokości równej minimalnej dopuszczalnej odległości od innych obiektów z uwagi na wymagania bezpieczeństwa pożarowego określone w przepisach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.), zwanych "przepisami techniczno-budowlanymi";
- 15) **urządzeniach przeciwpożarowych** — 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 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 zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu oraz dźwigi dla ekip ratowniczych,
- 16) **sprzęcie i urządzeniach ratowniczych** - rozumie się przez to przedmioty, narzędzia, maszyny i urządzenia na stałe związane z budynkiem, obiektem lub terenem, uruchamiane lub wykorzystywane do ratowania ludzi i mienia w warunkach pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,
- 17) **przeciwpożarowym wyłączniku prądu** - rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru,

- 18) **systemie oddymiania** – rozumie się przez to urządzenia montowane w górnych częściach klatek schodowych i pomieszczeń uruchamiane w przypadku nagromadzenia się gorących gazów i dymów pożarowych w celu ich odprowadzenia drogą wentylacji naturalnej lub wymuszonej, uruchamianych za pomocą systemu wykrywania dymu,
- 19) **warunkach ewakuacji** - rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem,
- 20) **ewakuacji** – rozumie się przez to uporządkowany ruch osób do miejsca bezpiecznego w przypadku pożaru lub innego niebezpieczeństwa,
- 21) **miejscu bezpiecznym** – rozumie się przez to miejsce, w którym pożar nie zagraża ludziom,
- 22) **długości przejścia ewakuacyjnego** – rozumie się przez to odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do osi wyjścia na drogę ewakuacyjną, mierzona wzdłuż osi przejścia,
- 23) **długości dojścia ewakuacyjnego** – jest to odległość od drzwi wyjściowych z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku albo do drzwi przeciwpożarowych klatki schodowej lub drzwi przeciwpożarowych przedsiionka klatki schodowej, mierzona wzdłuż osi dojścia,
- 24) **oświetleniu ewakuacyjnym** – rozumie się przez to dodatkowe oświetlenie w budynku zapewniające łatwe i pewne wyjście z budynku na wypadek pożaru lub innego zagrożenia, powodującego zanik oświetlenia podstawowego.

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

4.1. *Nazwa i adres obiektu*

Zespół budynków Centrum Produkcji Filmowo-Telewizyjnej ATM Studio

Wał Miedzeszyński 384, Warszawa

4.2. Właściciel obiektu

ATM Studio sp. z o.o.
ul. Wał Miedzeszyński 384
03-994 Warszawa

4.3. Użytkownik obiektu

Użytkownikiem obiektu jest ATM Studio Sp. z o.o. oraz inne Podmioty wynajmujące powierzchnię.

4.4. Usytuowanie obiektu

Obiekt zlokalizowany jest przy ul. Wał Miedzeszyński 384 w Warszawie. Działka, na której znajduje się obiekt, ograniczona jest przebiegiem ulic ul. Jeziorowej i Panoramy. Wjazd na teren działki jest od ul. Wał Miedzeszyński.

4.5. Opis ogólny obiektu

Obiekt składa się z trzech budynków przylegających do siebie ścianami. Całość wybudowana została na planie trapezu prostokątnego. Zespół budynków hal zdjęciowych z częścią biurową i magazynową w rozumieniu warunków technicznych stanowi zespół trzech osobnych budynków oddzielonych pionowymi ścianami oddzielenia przeciwpożarowego. Zespół budynków składa się z:

- a) hali zdjęciowej A
 - powierzchnia użytkowa: 1503,80 m²,
 - wysokość budynku: 16,00 m,
 - liczba kondygnacji nadziemnych: 1,

Hala w całości stanowi jedną kondygnację o wysokości 16 m. Do hali prowadzą z poziomu parteru dwuskrzydłowe drzwi z zewnątrz. Istnieje możliwość wejścia do hali również od strony magazynu oraz

od strony budynku biurowego. Drzwi prowadzące do hali A z sąsiednich budynków mają klasę odporności ogniowej EI60.

b) magazynu

- powierzchnia użytkowa: 2428,97 m²,
- wysokość budynku: 16,00 m,
- liczba kondygnacji nadziemnych: 3,

W budynku magazynu zlokalizowane są 2 klatki schodowe: jedna biegnąca przez wszystkie kondygnacje i druga łącząca kondygnacje pierwszą z drugą. Obok klatki schodowej łączącej dwie pierwsze kondygnacje umiejscowiony jest dźwig towarowy.

c) budynku biurowego z halami zdjęciowymi B, C, D, E i F

- powierzchnia użytkowa: ok. 8004,89 m²,
- wysokość budynku: 16,00 m,
- liczba kondygnacji nadziemnych: 4.

Budynek biurowy ma 4 kondygnacje, na których znajdują się pokoje biurowe, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, garderoby, charakteryzatory, małe sale konferencyjne, podręczne magazynki itp. Wewnątrz budynku, od strony budynku magazynu, zlokalizowanych jest 5 hal zdjęciowych. Wejście do hal B i C, które przylegają do siebie ścianami, zlokalizowane jest na poziomie parteru, a obydwie hale mają wysokość dwóch kondygnacji (ok. 8m każda) i powierzchnię po ok. 775 m². Na poziomie drugiej kondygnacji jest wejście techniczne (rampa) do każdej z hal. Do ściany hali C przylega sala kinowa o powierzchni ok. 87 m² i wysokości dwóch kondygnacji z osobnym wejściem z poziomu parteru. Hale zdjęciowe D, E i F (zlokalizowane obok siebie) są na trzeciej i czwartej kondygnacji i mają wysokość dwóch kondygnacji (ok. 8 m) każda. Hale D i E mają po ok. 780 m², a hala F ok. 497 m². Wejścia do tych hal zlokalizowane są na trzeciej kondygnacji, część hali F jest nadwieszona poza obrysem budynku. Do hal B, C prowadzą wejścia od strony bud. biurowego z kondygnacji II, (drzwi EI 60), zaś do hal C, D, E, F, wejścia od strony bud. biurowego z kondygnacji III (drzwi EI 60).

Drzwi prowadzące z pomieszczeń magazynowych mają odporność ogniową EI60. Hale B i C wydzielone są jako odrębna strefa pożarowa.

W budynku biurowym są 2 klatki schodowe prowadzące przez wszystkie kondygnacje oraz jedna klatka schodowa prowadząca z parteru na pierwszą kondygnację. Obok klatek schodowych prowadzących przez wszystkie kondygnacje znajdują się szyby windowe, w każdym szybie zlokalizowane są dwa dźwigi osobowe.

4.6. Funkcja i przeznaczenie obiektu

Budynek hali zdjęciowej A w całości pełni funkcje związane z produkcją filmową i telewizyjną – odbywa się w nim produkcja programów.

Budynek magazynu pełni funkcje typowo magazynowe – składowane są w nim rekwizyty i sprzęty niezbędne do prowadzenia nagrań.

Budynek biurowy z halami zdjęciowymi pełni funkcje mieszane – w halach zdjęciowych B, C, D, E i F prowadzone są nagrania programów, natomiast pozostałe pomieszczenia pełnią funkcje biurowe lub pomocnicze w prowadzeniu nagrań. Na parterze zlokalizowana jest sala greenbox, pokoje produkcji, małe podręczne magazyny, sanitariaty oraz dwa foyer o powierzchni 87 m² oraz 312 m². W części parteru przylegającej do hali A zlokalizowane są pomieszczenia kuchenne oraz sala konsumpcyjna o pow. ok. 192 m². Na drugiej kondygnacji zlokalizowane są szatnie, charakteryzatornie, pokoje produkcji, biura, sanitariaty. Na trzeciej kondygnacji zlokalizowane są głównie garderoby i charakteryzatornie oraz małe magazynki i pokoje biurowe oraz sanitariaty. Na kondygnacji czwartej przeważają pokoje biurowe oraz małe boksy magazynowe.

4.7. Instalacje i urządzenia techniczne w obiekcie

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje i urządzenia techniczne:

- 1) instalacja elektroenergetyczna,
- 2) instalacja wodno-kanalizacyjna (w tym hydrantowa),
- 3) instalacje co, cw i ct
- 4) instalacja wentylacyjna i klimatyzacyjna,
- 5) instalacja odgromowa
- 6) instalacja gazowa
- 7) instalacje teletechniczne (w tym SAP)

Instalacje użytkowe w budynku zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zachowaniem wymagań stawianych przez Inwestora.

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU I SPOSOBU UŻYTKOWANIA OBIEKTU ORAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH

5.1. Zestawienie powierzchni wewnętrznych

	Hala zdjęciowa A	Magazyn	Budynek biurowy z halami zdjęciowymi
Powierzchnia użytkowa	1503,80 m ²	2428,97 m ² ,	8004,89 m ²
Liczba kondygnacji nadziemnych	1	3	4

5.2. Grupa wysokości

Ze względu na wysokość budynki klasyfikowane są do grupy budynków średniowysokich (SW), o wysokości w przedziale od 12 m do 25m.

5.3. Odległość od obiektów sąsiadujących

W bezpośrednim sąsiedztwie obiektu nie występują obiekty o szczególnym zagrożeniu pożarowym.

Budynki obiektu stykają się ścianami stanowiącymi oddzielenia przeciwpożarowe. Odporność ogniowa ścian oddzielenia przeciwpożarowych wynosi EI 120, a zamknięcie w tych ścianach: drzwi i kurtyny pożarowe - EI 60. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego jest wysunięta poza lico ściany zewnętrznej na co najmniej 0,3 m lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosowano pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości 2 m i o odporności ogniowej EI 60.

Hala zdjęciowa jest zlokalizowana w odległości powyżej 20 m od budynków zakwalifikowanych jako produkcyjno-magazynowe (PM) i ponad 8 m od budynków zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi (ZL).

5.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W projektowanej hali zdjęciowej oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie nie przewiduje się składowania ani magazynowania substancji palnych w ilościach zmieniających klasyfikację pożarową budynku.

Stałe elementy wystroju dróg ewakuacyjnych (wykładziny i okładziny) posiadają stosowne dokumenty potwierdzające prawidłowość ich zastosowania.

5.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach technicznych i pomocniczych nie przekracza 500 MJ/m².

Gęstość obciążenia ogniowego w budynku magazynowym wynosi do 4000 MJ/m².

5.6. Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych

W budynkach oraz ich sąsiedztwie nie przewiduje się pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem. W projektowanych halach zdjęciowych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie przewiduje się składowania ani magazynowania substancji palnych w ilościach zmieniających klasyfikację pożarową budynku.

5.7. Kategoria zagrożenia ludzi (ZL)

Ze względu na przeznaczenie budynku obiektu klasyfikowane są w różnych kategoriach:

- 1) Hala zdjęciowa A przeznaczona jest na ponad 50 osób i zakwalifikowana została do kategorii zagrożenia ludzi ZL I.
- 2) W budynku biurowym znajdują się hale zdjęciowe B, C, D i E stanowiące odrębne strefy pożarowe przeznaczone dla więcej niż 50 osób i zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL I. Pozostałe pomieszczenia budynku stanowią strefy pożarowe ZLIII.

- 3) Budynek magazynowy jest zaklasyfikowany do obiektów produkcyjnych i magazynowych PM mających średnią gęstość obciążenia ogniowego nie większą niż 4000MJ/m²

5.8. Liczba osób w obiekcie

W obiekcie na stałe pracuje ok. 300 osób.

Czasowo, w czasie trwania produkcji filmowej lub telewizyjnej, w obiekcie może przebywać znacznie więcej osób (aktorzy, statyści, publiczność, osoby obsługujące produkcję itd.).

5.9. Strefy pożarowe

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku średniowysokim zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi 5000 m², w budynku jednokondygnacyjnym ZL I – 10 000 m², natomiast w budynku produkcyjno – magazynowym PM o gęstości obciążenia ogniowego od 1000 do 2000 MJ/m² – 4000 m².

Budynek biurowy ZLIII podzielono na dwie strefy pożarowe – część biurową i zespół 5 hal zdjęciowych. Powierzchnie poszczególnych stref pożarowych budynku przy takim podziale są mniejsze od dopuszczalnych.

5.10. Klasa odporności pożarowej obiektu i odporności ogniowej elementów budowlanych

Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych w dokumentacji projektowej został dobrany zgodnie z wymaganiami wynikającymi z § 216 rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Dla budynku hali zdjęciowej wymagana jest klasa odporności pożarowej budynku D natomiast dla budynku biurowego oraz magazynowego klasa odporności pożarowej B.

Założenia projektowe dotyczące klasy odporności ogniowej poszczególnych elementów budowlanych dla klas odporności pożarowej „B” i „D” przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku			
	Element budynku	Klasa odporności B	Klasa odporności D
1.	Główna konstrukcja nośna	R120	R 30
2.	Stropy	REI60	REI30
3.	Ściany wewnętrzne	EI30	(-)
4.	Ściany i stropy wydzielające klatkę schodową,	REI60	REI30
5.	Pomieszczenia, w których są przeciwpożarowe zbiorniki wody, pompownie przeciwpożarowe, maszynownie wentylacji przeciwpożarowej i rozdzielnie elektryczne zasilające urządzenia przeciwpożarowe.	REI120 - ściany, REI120 – stropy.	REI60 - ściany, REI60 – stropy.
6.	Drzwi w ścianie jak w pkt.5	EI60	EI30
7.	Drzwi w przedsionku przeciwpożarowym.	E30 do klatki schodowej i EI30 do przedsionka;	E15 do klatki schodowej i E15 do przedsionka;
8.	Przepusty instalacyjne w ścianie i stropie oddzielenia przeciwpożarowego.	EI120	EI60
9.	Biegi, spoczniki i pochylnie /z wyłączeniem konstrukcji stalowej schodów klatek schodowych wydzielonych przedsionkami przeciwpożarowymi/.	R60	R30
10.	Konstrukcja nośna dachu	R30	(-)
11.	Przekrycie dachu	RE30	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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.,

5.11. Stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Wszystkie elementy budynku będą spełniały wymagania w zakresie nie rozprzestrzeniania ognia NRO.

5.12. Warunki ewakuacji

W budynku z każdego pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi jest zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej "drogami ewakuacyjnymi". Na podstawie dokumentacji projektowej dokonano następujących ustaleń dotyczących warunków ewakuacji:

- 1) Do ewakuacji z poszczególnych kondygnacji budynków przewidziano klatki schodowe, obudowane w klasie REI 60, zamykane drzwiami w klasie EIS 30 i oddymiane grawitacyjnie.
- 2) Długość dojścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do ZL III oraz w strefie pożarowej zakwalifikowanej do PM o obciążeniu ogniowym przekraczającym 500 MJ/m² przy jednym dojściu nie przekracza 30 m, w tym na poziomej drodze ewakuacyjnej nie więcej niż 20 m. Przy dwóch kierunkach dojścia nie przekracza 60 m.
- 3) Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do ZL nie przekracza 40 m, natomiast długość przejścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej zakwalifikowanej do PM o obciążeniu ogniowym powyżej 500 MJ/m² nie przekracza 75 m.
- 4) Z pomieszczenia przeznaczonych na ponad 50 osób zakwalifikowanych do ZLI oraz z pomieszczeń o powierzchni powyżej 300 m przewidziano co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne.
- 5) Wyjścia końcowe z klatek schodowych i z budynków mają szerokość odpowiadającą szerokości biegów klatki schodowej. Z każdej klatki schodowej zostały zapewnione niezależne wyjścia na zewnątrz budynku.

- 6) Szerokość w świetle biegów ewakuacyjnych klatek schodowych nie jest mniejsza niż 1,2 m, a spoczników 1,5 m. Wyjścia końcowe z klatek schodowych i z budynku mają szerokość odpowiadającą szerokości biegów klatek schodowych. Drzwi na drogach ewakuacyjnych oraz drzwi wyjściowe z budynków otwierają się zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Szerokość otworów w świetle wyjść ewakuacyjnych nie jest niższa od 0,9 m, a szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy i holi) wynosi, co najmniej 1,4 m.
- 7) Drzwi ewakuacyjne rozsuwane są automatycznie i ręcznie bez możliwości ich blokowania zarówno w przypadku pożaru wykrytego przez system SSP jak i awarii.
- 8) W hali zdjęciowej wykonano podświetlane znaki ewakuacyjne rozmieszczone zgodnie z Polską Normą
- 9) W budynku wykonano oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z odnośnymi Polskimi Normami.

5.13. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

Instalacje użytkowe w budynku zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem wymagań stawianych przez Inwestora.

5.13.1. Instalacja wentylacyjna i klimatyzacja

Urządzenia i przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne zostały wykonane z zachowaniem następujących warunków:

- palne izolacje termiczne i akustyczne oraz inne palne okładziny są stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni,
- drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach są wykonane z materiałów niepalnych,

- przewody przechodzące między strefami pożarowymi i przegrody budowlane pomieszczeń wydzielonych pożarowo zostały wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające samoczynnie. Odporność ogniowa przeciwpożarowych klap odcinających zamontowanych na granicach stref pożarowych wynosi EI 120.

5.13.2. Instalacja wodno-kanalizacyjna

Przewody kanalizacyjne i wodociągowe mogą stanowić drogę rozprzestrzeniania się pożaru między strefami pożarowymi zarówno w poziomie jak i w pionie budynku. Szczególnie dotyczy to przewodów wykonanych z materiałów palnych. Z uwagi na to zagrożenie, przy prowadzeniu instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych zostały wykonane odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe przejść instalacyjnych nie dotyczy pojedynczych przewodów prowadzonych przez pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz przewodów o średnicy do 0,04 m prowadzonych przez ściany i stropy o odporności ogniowej mniejszej niż EI 60.

5.13.3. Instalacje elektryczne i teletechniczne

Instalacja i urządzenia elektryczne zapewnia:

- ciągłą dostawę energii elektrycznej o odpowiednich parametrach technicznych, stosownie do potrzeb użytkowych,
- bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami,
- ochronę środowiska przed skażeniem i emitowaniem niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu oraz oddziaływaniem pola elektromagnetycznego,
- spełnienie wymagań przepisów dotyczących projektowania i budowy instalacji urządzeń elektrycznych oraz Polskich Norm.

Główne, pionowe ciągi instalacji elektrycznej są prowadzone poza pomieszczeniami użytkowymi.

5.13.4. Przejście kabli przez ściany i stropy

Przejście kabli przez ściany i stropy stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe REI 120 zostały wykonane w przepustach o odporności ogniowej EI 120. Przejścia kabli przez pozostałe stropy są wykonane w przepustach EI 60.

5.13.5. Zasilanie instalacji i urządzeń bezpieczeństwa

Do instalacji i urządzeń zapewniających bezpieczeństwo w razie pożaru zalicza się:

- instalację oświetlenia ewakuacyjnego,
- pompownię pożarową.

Instalacje bezpieczeństwa zaprojektowane w budynkach spełniają następujące warunki:

- 1) Źródło zasilania zapewnia dostawę energii w odpowiednio długim czasie.
- 2) Wszystkie urządzenia, zarówno przez swoją konstrukcję, jak i montaż, zapewniają odporność na oddziaływanie ognia w odpowiednio długim czasie.
- 3) Obwody instalacji bezpieczeństwa są niezależne od innych obwodów.
- 4) Urządzenia zabezpieczające przed przetężeniem są tak dobrane i zainstalowane, aby przetężenie w jednym obwodzie nie zakłócało prawidłowego zadziałania w innym obwodzie instalacji bezpieczeństwa.
- 5) Urządzenia zabezpieczające i sterownicze zostały wyraźnie oznaczone i zgrupowane w przestrzeniach dostępnych dla uprawnionego personelu.
- 6) Instalacje bezpieczeństwa są zasilane kablami PH 90 lub P90 w zależności od wymaganej średnicy żyły kabla. W przypadku zastosowania lamp ewakuacyjnych z indywidualnymi bateriami kable mogą nie spełniać wymogu odporności ogniowej.

5.13.6. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

W recepcji przy wejściu głównym zainstalowany został przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który umożliwia odłączanie wszystkich użytkowych obwodów elektrycznych oprócz obwodów zasilających instalacje i urządzenia, które powinny działać w czasie pożaru (oświetlenie

awaryjne, pompownia przeciwpożarowa. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu został odpowiednio opisany i oznakowany.

5.14. Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe oraz techniczne systemy zabezpieczeń zastosowane w obiekcie

Na podstawie analizy scenariusza rozwoju zdarzeń podczas pożaru w budynku zastosowano następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) system sygnalizacji pożarowej obejmujący swoją ochroną całą powierzchnię budynku,
- 2) urządzenie transmisji alarmu zapewniające przekazanie sygnału do stacji monitorowania Państwowej Straży Pożarnej,
- 3) systemy oddymiania grawitacyjnego klatek schodowych,
- 4) instalację wodociągową przeciwpożarową obejmującą swoją ochroną całą powierzchnię budynku; w obiekcie występuje instalacja z punktami poboru wody do celów przeciwpożarowych w postaci hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i płasko składanym,
- 5) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz podświetlane znaki ewakuacyjne,
- 6) przeciwpożarowe klapy odcinające w miejscach przechodzenia przewodów instalacji wentylacji (lub klimatyzacji) przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (ściany i stropy) oddzielające strefy przeciwpożarowe, lub przez ściany i stropy wydzielonych pożarowo pomieszczeń oraz klatki schodowej niebędące elementami oddzielenia przeciwpożarowego, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej REI (EI) 60,
- 7) przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów budynku, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w przypadku pożaru.

5.14.1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

W budynku hali zdjęciowej A oraz biurowym zostały wykonane hydranty 25. Zasięg hydrantu 25 wynosi 33 m przy długości węża 30 m. Nominalna wydajność jednego hydrantu wynosi 1 dm³/s.

W budynku magazynowym przewidziano hydranty 52 wyposażone w prądownicę i wąż o długości 20 m. Zasięg jednego hydrantu wynosi 30 m. Nominalna wydajność jednego hydrantu wynosi 2,5 dm³/s.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa jest wykonana z rur stalowych.

Pompa zasilająca hydranty zapewnia wymagane ciśnienie w najwyższej lub najbardziej niekorzystnie położonych hydrantach, przy największym poborze wody. Pompa jest wyposażona w układ pomiarowy składający się z ciśnieniomierza, przepływomierza i zaworu regulacyjnego, umożliwiającą okresową kontrolę ich parametrów pracy. Zasilanie pompy z sieci elektroenergetycznej zostało zapewnione obwodem niezależnym od wszystkich innych obwodów w obiekcie, spełniającym wymagania dla instalacji bezpieczeństwa, określone w Polskiej Normie dotyczącej instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych.

5.14.2. Oświetlenie awaryjne

Celem awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego jest zapewnienie oświetlenia określonej strefy, dostarczonego niezwłocznie, automatycznie i na wystarczający czas, gdy zawiedzie zasilanie oświetlenia podstawowego (ogólnego).

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy uruchomić nie tylko w przypadku całkowitego braku zasilania oświetlenia podstawowego, ale również w przypadku uszkodzenia obwodu końcowego.

W budynkach hali zdjęciowej wykonane jest oświetlenie awaryjne (oświetlenie dróg ewakuacyjnych i pomieszczeń) oprawami wyposażonymi w moduły awaryjne min 2h, zapewniającymi minimalne natężenie oświetlenia po zaniku napięcia zgodnie z normą PN-EN 1838 tj;

- na drogach ewakuacyjnych min 1 lx,
- w pobliżu (tj. 2 m mierzone w poziomie) sprzętu przeciwpożarowego hydrantów, apteczki pierwszej pomocy, wyłącznika przeciwpożarowego, rozdzielnic – jeżeli nie znajdują się na drodze ewakuacji min 5 lx.

Na drogach ewakuacyjnych znajdują się podświetlane znaki bezpieczeństwa z odpowiednimi piktogramami załączane automatycznie po zaniku napięcia.

Gdy nastąpi zanik napięcia podstawowego automatycznie załączą się oprawy awaryjne, niezależnie od położenia wyłącznika oświetlenia podstawowego.

5.14.3. Oddymianie grawitacyjne klatek schodowych

Do oddymiania klatek schodowych w części nadziemnej budynku przewidziano klapy dymowe oraz okno oddymiające uruchamiane automatycznie. W klatkach schodowych zostały zastosowane klapy dymowe oraz okno oddymiające o powierzchni czynnej nie mniejszej niż 5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej, jednak nie mniejszej niż 1 m². Zastosowane okno oddymiające posiada potwierdzoną w aprobacie technicznej powierzchnię czynną oddymiającą. Klapy dymowe zostały zamontowane w dachu nad schodami. Otwarcie klapy dymowej będzie następowało automatycznie w przypadku wykrycia dymu wewnątrz klatki schodowej przez czujki dymu umieszczone pod stropem, na każdej kondygnacji klatki schodowej. Do ręcznego (zdalnego) otwarcia klapy dymowej przewidziano przyciski umieszczone na każdej kondygnacji w klatce schodowej. Do zasilania i sterowania klap dymowych służą centrale sterujące zamontowane pod stropem klatki schodowej. W celu zapewnienia dopływu świeżego powietrza przewidziano otwory drzwiowe o 30 % większe od klap dymowych doprowadzające świeże powietrze.

5.14.4. System sygnalizacji pożarowej

W halach zdjęciowych i w pozostałych pomieszczeniach zastosowano system sygnalizacji pożarowej z czujkami dymu lub czujkami ciepła oraz ręcznymi ostrzegaczami pożaru. System wyposażony jest w mikroprocesorową centralę zlokalizowaną w recepcji głównej budynku.

System steruje odcinającymi klapami przeciwpożarowymi na przewodach wentylacyjnych, wentylacją bytową oraz kurtynami przeciwpożarowymi, monitoruje pracę central sterujących klapami dymowymi oraz oknem oddymiającym na klatkach schodowych.

Instalacja sygnalizacji pożarowej jest podłączona do najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej poprzez sieć monitoringu pożarowego.

5.14.5. Założenia do scenariusza pożarowego

Wykrycie pożaru przez czujkę pożarową wywołuje:

- sygnalizację wewnętrznego alarmu I stopnia – zagrożenie, tak zwanego alarmu cichego przeznaczonego dla obsługi bez transmisji do jednostki straży pożarnej),
- weryfikację zagrożenia pożarowego przez obsługę w czasie T2 nie dłuższym niż 4 min. od potwierdzenia przyjęcia alarmu I stopnia,
- przyspieszenie alarmu II stopnia (pożar) realizowane jest przez wciśnięcie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP-a) w razie stwierdzenia przez obsługę faktycznego wystąpienia pożaru.

Alarm II stopnia (następuje automatycznie w przypadku braku potwierdzenia przez obsługę przyjęcia alarmu I stopnia po czasie T1 lub po upływie czasu T2 przeznaczonego na rozpoznanie oraz wciśnięciu przycisku pożarowego).

W czasie alarmu pożarowego II stopnia następuje w zagrożonej strefie pożarowej:

- automatyczne uruchomienie sygnalizatorów w strefie pożarowej, w której został wykryty pożar,
- zamknięcie kurtyn przeciwpożarowych,
- zamknięcie normalnie otwartych drzwi pożarowych,
- odblokowanie drzwi objętych kontrolą dostępu usytuowanych na drodze ewakuacyjnej,
- wyłączenie wentylacji bytowej w zagrożonej strefie pożarowej,
- zamknięcie klap odcinających w przewodach wentylacyjnych na granicy danej strefy pożarowej,
- transmisję informacji o pożarze do jednostki straży pożarnej.

W przypadku zadymienia klatki schodowej wyposażonej w grawitacyjną instalację oddymiającą następuje:

- wykrycie pożaru czujkę pożarową lub wciśnięcie przycisku sterującego w klatce schodowej,
- otwarcie klapy dymowej lub okna oddymiającego,
- uruchomienie sygnalizacji akustycznej w centrali sterującej oddymianiem zlokalizowanej w klatce schodowej,

- wywołanie alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej,
- konieczność weryfikacji alarmu przez obsługę SSP,
- alarm II stopnia (następuje automatycznie w przypadku braku potwierdzenia przez obsługę przyjęcia alarmu I stopnia lub po upływie czasu przeznaczony na rozpoznanie lub wciśnięciu ROP-a),
- transmisja informacji o pożarze do jednostki straży pożarnej.

5.15. Wyposażenie w gaśnice

Budynek został wyposażony w wymaganą liczbę i rodzaj gaśnic. Liczba, rodzaj oraz miejsce rozmieszczenia gaśnic zostały przedstawiony w części graficznej niniejszej Instrukcji.

5.16. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla hali zdjęciowej, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę dla obiektu przy ulicy Wał Miedzeszyński w Warszawie stanowi sieć wodociągowa miejska.

Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego przeciwpożarowego DN 80, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzona na zaworze hydrantowym podczas poboru wody powinna wynosić co najmniej 10 dm³/s.

W odległości mniejszej niż 75 m od każdego z omawianych budynków znajdują się co najmniej 2 hydranty zlokalizowane w odległości nie większej niż 15 m od drogi pożarowej.

W bezpośrednim sąsiedztwie budynku zlokalizowane są 4 hydranty w ulicy Jeziorowej i 1 hydrant w ulicy Panoramy. Dokładna lokalizacja hydrantów została przedstawiona w części graficznej opracowania.

5.17. Drogi pożarowe

Do budynku zostały doprowadzone drogi pożarowe umożliwiające dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o każdej porze roku. Nośność dróg pożarowych jest nie mniejsza niż 100 kN na oś.

Do hali zdjęciowej zostanie doprowadzona droga pożarowa przebiegająca wzdłuż dłuższego boku budynku oddalona od ściany budynku o 5-15 m. Pomiędzy drogą i ścianami budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m. Dla budynku zapewnione jest połączenie tych wyjść, poprzez które możliwy jest dostęp bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi, do każdej strefy pożarowej. Długość dojścia o szerokości minimalnej 1,5 m nie przekracza 50 m.

6. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

6.1. Zagrożenie pożarowe obiektu

Budynek jest budynkiem biurowym z halami produkcji filmowej i telewizyjnej, nie występuje w nim składowanie znacznych ilości materiałów palnych, w ilościach zmieniających kwalifikację pomieszczeń. Jednakże zagrożenie pożarowe występuje zawsze i najczęściej może wynikać z następujących przyczyn:

- 1) nieostrożność, lekkomyślność i niedbalstwo ludzi, przejawiające się w najróżnorodniejszych zaniedbaniach w ich postępowaniu (np.: używanie rozpuszczalników łatwo zapalnych lub wybuchowych do zmywania szyb, podłóg itp. porzucanie nie wygaszonych niedopałków papierosów na materiały palne),

- 2) niewłaściwa i nieterminowa konserwacja urządzeń i instalacji elektrycznych oraz piorunochronnych i występujący w związku z tym zły stan techniczny, w tym wady instalacji i urządzeń ,
- 3) niewłaściwa eksploatacja urządzeń elektrycznych, grzewczych, w szczególności pozostawienie niewyłączonych grzejników elektrycznych bez odpowiedniego zabezpieczenia w pobliżu materiałów palnych oraz niewyłączonych urządzeń elektrycznych po zakończeniu pracy
- 4) czasowe składowanie, niezgodnie z zaleceniami producenta, zbyt dużych ilości materiałów palnych niezbędnych do prowadzenia produkcji filmowej i telewizyjnej
- 5) nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych przy produkcji filmowej i telewizyjnej, a zwłaszcza przy produkcjach wymagających używania otwartego ognia lub materiałów pirotechnicznych
- 6) nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych wynikających z rozporządzenia w sprawie BHP przy realizacji i organizacji widowisk

Zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego podczas pożaru wynika z następujących zjawisk i warunków:

- 1) zatrucia wydzielającymi się gazami toksycznymi podczas tlenia i palenia się materiałów palnych, a szczególnie tworzyw sztucznych,
- 2) oparzeń ciała przez płomień oraz rozgrzane przedmioty,
- 3) silnego zadymienia dróg ewakuacyjnych,
- 4) paniki wywołanej wśród dużej grupy osób przebywających na widowni,

- 5) nieprzestrzegania obowiązujących zasad przygotowania wewnętrznych dróg ewakuacyjnych (zastawianie przedmiotami lub przekroczenie długości dojścia do wyjść ewakuacyjnych).

6.2. Potencjalne przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów

Potencjalne przyczyny powstawania pożarów w obiekcie:

- 1) urządzenia i osprzęt instalacji elektrycznej usytuowany w niewłaściwej odległości od materiałów palnych , np. papieru, tkanin, cieczy palnych,
- 2) stany awaryjne urządzenia i osprzętu instalacji elektrycznej , technicznej i komputerowej; zły stan techniczny urządzeń i instalacji,
- 3) zaprószenie ognia, najbardziej niebezpieczne w pomieszczeniach, magazynowych, technicznych,
- 4) zaprószenie ognia w czasie prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych,
- 5) stosowanie materiałów łatwo zapalnych niezgodnie ze wskazaniami producenta,
- 6) użytkowanie urządzeń grzejnych (grzejniki, czajniki) bez właściwego zabezpieczenia i wymaganego zezwolenia,
- 7) zwarcie instalacji elektrycznej na skutek przeciążeń instalacji, starzenia się izolacji, zużycia gniazd, wyłączników, opraw instalacji elektrycznej, pęknięcia żarówek,
- 8) prowizoryczne naprawy osprzętu instalacji elektrycznej i podłączenia do tablic rozdzielczych, brak właściwej konserwacji urządzeń i instalacji wydzielających energię cieplną,

- 9) niewłaściwe składowanie towarów i stosowanie cieczy palnych (niebezpiecznych) niezgodnie z warunkami bezpieczeństwa, określonymi przez producenta czy dystrybutora,
- 10) pozostawienie włączonych odbiorników energii elektrycznej po zakończeniu pracy,
- 11) podpalenia umyślne,
- 12) niezależnie od wymienionego wyżej umyślnego podpalenia, należy się liczyć z innymi potencjalnymi zagrożeniami wywołanymi celowo, np.:
 - a) stworzenie silnego zadymienia w obiekcie (jego części) poprzez podrzucenie świecy dymnej lub innego podobnego materiału,
 - b) podrzucenie uruchomionych pojemników z gazami łzawiącymi, obojętnymi itp.,
 - c) podrzucenie substancji silnie zapachowych, toksycznych, żrących itp.,
 - d) podłożenie bomby,
 - e) napad w celach rabunkowych lub akcja terrorystyczna.

Najczęściej występującymi przyczynami rozprzestrzeniania się pożarów są:

- 1) niestwierdzenie (niezauważenie) pożaru w początkowym stadium jego powstania przez osoby zobowiązane do zwracania szczególnej uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (wszyscy pracownicy na swoich stanowiskach pracy oraz pracownicy ochrony podczas dyżurów),
- 2) opóźnione zaalarmowanie straży pożarnej (brak środków alarmowych i odpowiedniej łączności z jednostkami ratowniczo-gaśniczymi PSP),
- 3) brak lub niesprawność podręcznego sprzętu gaśniczego do likwidacji pożaru w zarodku,

- 4) nieznanomość zasad i sposobu likwidacji pożaru w zarodku przez pracowników,
- 5) palność elementów budowlanych i wystroju wewnątrz (stropy, ściany działowe, boazerie itp.) pomieszczeń, w których znajdują się duże ilości materiałów palnych,
- 6) niewłaściwe składowanie materiałów technicznych, piśmiennych lub innych materiałów palnych,
- 7) utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru,
- 8) brak dojazdu dla straży pożarnej.

6.3. Drogi rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie

Pożar w budynku rozprzestrzenia się po stałych materiałach palnych, które stanowią w przeważającej mierze papier, drewno, różnego rodzaju tkaniny oraz tworzywa sztuczne. Efektem powstania pożaru w pierwszej fazie jest dym o charakterystycznym zapachu palonego drewna lub tworzyw sztucznych. Już po kilku minutach od powstania pożaru w pomieszczeniu, wyczuwalna jest podwyższona temperatura na korytarzu.

W drugiej fazie pożaru, gdy objęte jest nim całe pomieszczenie, jego rozprzestrzenianie następuje przez okna, drzwi, ściany działowe i kanały wentylacyjne. W przypadku gdy drzwi do pomieszczeń są otwarte lub spalone, rozgrzane gazy pożarowe wypełniają korytarz i drogą konwekcji, przemieszczają się klatką schodową na wyższe kondygnacje. W wyniku penetracji rozgrzanych gazów pożarowych następuje zapalenie się materiałów położonych dalej od źródła pożaru np. wyposażenia korytarza. Temperatura pożaru może osiągnąć 600°C w miejscu bezpośredniego oddziaływania. W miejscach odległych temperatura zależna jest od ciągu powietrza (jest ona wyższa przy stropach).

Temperatura ponad 200°C, bez obecności płomieni, powoduje zapalenia się materiałów drewnianych i drewnopodobnych oraz topnienie tworzyw sztucznych z wydzielaniem palnych produktów rozkładu termicznego. Wzrost temperatury i wypieranie powietrza przez dymy, powoduje zmniejszenie się ilości tlenu. Zmniejszające się ilości tlenu i przejrzystość powietrza oraz wysoka temperatura utrudniają działanie ludzi w akcji ratowniczej.

W warunkach pożaru następuje osłabienie lub zniszczenie konstrukcji budynku. Czas trwania pożaru i jego niszczące działanie jest proporcjonalny do ilości materiałów palnych. Pożar napotykać na przegrody stosowane w budownictwie może ulec lokalizacji. Drogi ewakuacyjne (korytarze) oddzielone są od pomieszczeń ścianami, które w warunkach pożaru, zapobiegają jego rozprzestrzenianiu przynajmniej przez okres co najmniej 30 minut. Stropy i mury nośne ulegają zniszczeniu po czasie dłuższym niż zakładany czas trwania pożaru.

Drogami rozprzestrzeniania się pożaru w obiekcie mogą być:

- 1) systemy technologicznych połączeń pomiędzy pomieszczeniami na terenie obiektu,
- 2) palne elementy wykończenia wnętrz oraz wyposażenia pomieszczeń.

Przenikaniu dymów i gazów pożarowych sprzyjają:

- 1) ciągi komunikacyjne o konwekcyjno-grawitacyjnym ruchu powietrza,
- 2) nieszczelności technologiczne w konstrukcji obiektu,
- 3) brak w obiektach nowoczesnych, powszechnie stosowanych systemów technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymów i gazów pożarowych lub niesprawność techniczna systemów będących na wyposażeniu obiektów (np. instalacji wentylacyjnej).

Istotnym zagrożeniem dla ludzi w warunkach pożarowych jest toksyczne i duszące oddziaływanie gazów i dymów pożarowych oraz toksycznych produktów spalania, wysoka temperatura, ograniczenie widoczności, zjawiska świetlne i akustyczne działające na psychikę ludzką.

7. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA BUDYNKU

7.1. Ogólne zasady użytkowania obiektu – czynności zabronione

Decyzją Zarządu ATM Studio Sp. z o.o. na terenie obiektu zabrania się:

- 1) palenia tytoniu - z wyjątkiem miejsc do tego celu wyznaczonych,

- 2) przechowywania cieczy palnych i wybuchowych w pomieszczeniach nie przygotowanych technologicznie i technicznie; w uzasadnionych przypadkach, po spełnieniu wymagań przeciwpożarowych, dozwolone jest przechowywanie niewielkich ilości tych substancji (w jednej strefie pożarowej do 10 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 21 °C oraz 50 dm³ cieczy o temp. zapłonu 21÷55 °C, na podstawie pisemnej zgody Kierownika Administracyjnego,
- 3) składowania materiałów palnych na drogach ewakuacyjnych oraz jakichkolwiek materiałów w przejściach pomiędzy stanowiskami pracy, regałami itp.,
- 4) składowania materiałów palnych na lub w pobliżu urządzeń grzewczych,
- 5) gromadzenia odpadów palnych powstałych w czasie pracy - należy usuwać je bezzwłocznie po zakończeniu pracy,
- 6) utrudniania dostępu (poprzez zastawianie materiałami lub przedmiotami) do sprzętu pożarniczego, wyłączników prądu i tablic rozdzielczych energii elektrycznej oraz innych urządzeń mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe budynku,
- 7) blokowania w pozycji otwartej drzwi pożarowych,
- 8) używania sprzętu pożarniczego do celów niezwiązanych z ochroną przeciwpożarową,
- 9) przechowywania w szafach nieodpornych na działanie ognia cennej dokumentacji, walorów pieniężnych, magnetycznych nośników informacji itp.,
- 10) pozostawiania po pracy urządzeń elektrycznych, jak: kuchenki, grzejniki elektryczne itp., niewyłączonych z gniazd sieciowych,
- 11) eksploatacji elektrycznych urządzeń grzewczych w odległości mniejszej niż 0,5 m od materiałów palnych oraz bez stosowania izolatora termicznego, zabezpieczającego przed możliwością zapalenia się podłoża,
- 12) posługiwania się dodatkowymi odbiornikami energii elektrycznej, a w szczególności:

- a) z otwartą spiralą grzejną,
 - b) bez wyłączników termicznych (dot. urządzeń grzewczych),
- 13) używania niezgodnie z instrukcją obsługi lub zasadami eksploatacji urządzeń elektrycznych, mechanicznych z napędem elektrycznym itp.; naprawiania i przeróbek ww. urządzeń (zmiany warunków pracy urządzenia) bez wymaganych uprawnień i kwalifikacji; wszelkie wady w pracy i widoczne uszkodzenia elementów urządzeń należy zgłaszać pracownikom służb technicznych i ochrony obiektu– używanie urządzeń z wadami jest zabronione,
- 14) opuszczania pomieszczeń bez upewnienia się, że nie zachodzi obawa powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania się; w szczególności należy sprawdzić, czy wyłączono odbiorniki energii elektrycznej,
- 15) dokonywania innych czynności, które obniżyłyby stan bezpieczeństwa pożarowego lub mogły przyczynić się do powstania albo rozprzestrzenienia się pożaru.

Dla zapewnienia warunków bezpiecznej ewakuacji osób, na terenie obiektu zabrania się:

- 1) składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
- 2) ustawiania w drzwiach wyjściowych, korytarzach i przejściach jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację osób i mienia,
- 3) zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe otwarcie, uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych.

W OBIEKCIE ZABRONIONE JEST UNIEMOŻLIWIANIE LUB OGRANICZANIE DOSTĘPU DO URZĄDZEŃ STERUJĄCYCH INSTALACJAMI TECHNICZNYMI, MAJĄCYMI WPŁYW NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTU, A ZWŁASZCZA DO WYŁĄCZNIKÓW I TABLIC ROZDZIELCZYCH PRĄDU ELEKTRYCZNEGO.

7.2. Zasady przechowywania i stosowania materiałów niebezpiecznych pożarowo

Podczas przechowywania i składowania materiałów palnych w obiekcie należy:

- 1) wszystkie czynności związane z użyciem, transportem lub składowaniem materiałów palnych wykonywać zgodnie ze wskazaniami ich producenta lub warunkami ochrony ppoż. określonymi w Instrukcji technologicznej,
- 2) materiały palne przechowywać w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu w następstwie procesu składowania lub wskutek wzajemnego ich oddziaływania,
- 3) na stanowisku pracy przechowywać ilość materiału palnego nie przekraczającą wielkości dobowego zapotrzebowania, jeżeli przepisy szczegółowe nie stanowią inaczej; zapas materiałów palnych przekraczający zapotrzebowanie dobowe należy przechowywać w oddzielnym, przystosowanym do tego celu pomieszczeniu,
- 4) materiały palne przechowywać w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C oraz linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowej,
- 5) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C należy przechowywać wyłącznie w pojemnikach wykonanych z materiałów, co najmniej trudno zapalnych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia (w przypadku opakowań ceramicznych należy zabezpieczyć je przed stłuczeniem); w jednej strefie pożarowej dopuszczalne jest przechowywanie do 10 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 21 ° C oraz 50 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu 21÷55°C.

7.3. Zasady utrzymywania instalacji i urządzeń technicznych

W celu zapewnienia prawidłowego stanu technicznego instalacji i urządzeń należy instalacje i urządzenia techniczne użytkować i utrzymywać w stanie zgodnym z warunkami technicznymi i wymaganiami ustalonymi przez producenta, a w szczególności należy poddawać je okresowym przeglądom i konserwacji.

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

Co najmniej 1 raz w roku należy dokonać sprawdzenia stanu technicznego: elementów budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu, kontroli szczelności instalacji gazowej.

Co najmniej raz na 5 lat należy dokonać okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia. Kontrolą tą powinno być objęte również badanie instalacji elektrycznej i odgromowej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Na terenie obiektu znajduje się instalacja elektryczna w wykonaniu zwykłym 220/380V. Instalację elektryczną w obiekcie należy konserwować zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego i Polskich Norm tzn. **raz na 5 lat**.

8. ZASADY ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO PRZY PRODUKCJI PROGRAMÓW TELEWIZYJNYCH I FILMÓW ORAZ REALIZACJI SPEKTAKLI I WIDOWISK

8.1. Wymagania dotyczące przygotowania programów telewizyjnych i filmów oraz realizacji spektakli, widowisk lub imprez masowych

WSZYSCY NAJEMCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO PRZESTRZEGANIA PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH PRODUKCJI FILMOWEJ ORAZ REALIZACJI SPEKTAKLI, WIDOWISK ORAZ BEZPIECZEŃSTWA IMPREZ MASOWYCH, ZAPISANYCH W ODPOWIEDNICH AKTACH PRAWNYCH

8.1.1. Przygotowanie programów i filmów

- 1) Przy przygotowaniu programów telewizyjnych i filmów, zwanych dalej „programami i filmami” należy uwzględniać przepisy obowiązujące przy produkcji filmowej oraz wymagania ochrony przeciwpożarowej, wynikające z niniejszej instrukcji.
- 2) Wymagania o których mowa w pkt. 1) powinny być określone w trakcie opracowywania koncepcji reżyserskiej, projektu scenograficznego oraz ustaleń organizacyjno-technicznych związanych z realizacją określonego programu i filmu.
- 3) Rozwiązania przestrzenne przyjęte w koncepcji reżyserskiej i projekcie scenograficznym powinny zapewniać pełne bezpieczeństwo osób i mienia, a w szczególności:
 - a) możliwość bezpiecznej ewakuacji ludzi w razie pożaru,
 - b) możliwość natychmiastowego użycia sprzętu gaśniczego, urządzeń przeciwpożarowych oraz prowadzenie sprawnej akcji ratowniczej,
 - c) ograniczenie możliwości gwałtownego rozwoju zaistniałego pożaru.
- 4) Przed skierowaniem do realizacji, koncepcje reżysersko-scenograficzne np. w formie projektów graficznych, muszą być zatwierdzone przez rzeczoznawcę ds. przeciwpożarowych i przekazane Dyrekcji ATM Studio.
- 5) Projekty, o których mowa w pkt. 4) powinny być ewidencjonowane w dokumentacji ATM Studio.

8.1.2. Środki inscenizacji

- 1) Środki inscenizacji są to elementy oprawy plastycznej wykonanej specjalnie dla określonego programu i filmu wg projektu scenograficznego (plastycznego) lub stanowiące stałe wyposażenie sceniczne pomieszczeń studyjnych i hal zdjęciowych, bądź innych przewidzianych do realizacji programów np.

horyzonty, kurtyny, kotary, zastawki, posadzki, ściany, podesty i meble. Środki inscenizacji dzielą się na dekoracje, rekwizyty i kostiumy.

- 2) Do środków inscenizacji wymagających szczególnej ochrony przeciwpożarowej należą:
 - a) ściany i elementy wolnostojące ustawione na podłodze i ewentualnie umocowane do niej,
 - b) dekoracje sztywne wiszące,
 - c) dekoracje miękkie wiszące – np. horyzonty, prospekty, siatki i inne,
 - d) podesty, pomosty i tym podobne służące do konfiguracji terenu,
 - e) urządzenia oświetleniowe z wmontowanymi podzespołami i instalacjami elektrycznymi np. żyrandole, świeczniki, ogniska, pochodnie i inne.
- 3) Środki inscenizacji powinny odpowiadać następującym warunkom:
 - a) stałe elementy dekoracyjne, względnie przeznaczone do wielokrotnego stosowania jak np. horyzonty, kotary, zasłony, podia, prospekty, ścianki itp. powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych,
 - b) dopuszcza się wykonanie środków inscenizacji wymienionych w pkt. a) z materiałów palnych uodpornionych na działanie ognia do granicy trudno zapalności, jeżeli uodpornienie zostanie wykonane według technologii ustalonej w świadectwie (ateście) dopuszczenia środka ogniochronnego do stosowania w ochronie przeciwpożarowej lub na podstawie certyfikatu zgodności,
 - c) wymagań wymienionych w pkt. a) i b) nie stosuje się do rekwizytów, mebli i kostiumów,
 - d) każdy zabezpieczony ogniochronnie element scenograficzny powinien być oznaczony czytelnie w miejscu widocznym po zmontowaniu lub zawieszeniu elementów.

8.1.3. Materiały zabronione w środkach inscenizacji

Zabrania się wykonywania środków inscenizacji z materiałów szczególnie niebezpiecznych pod względem pożarowym np. z celuloidu.

8.1.4. Rozmieszczenie środków inscenizacji

- 1) Rozmieszczenie środków inscenizacji w halach zdjęciowych i innych pomieszczeniach do realizacji programów i filmów musi być zgodne z przepisami przeciwpożarowymi i zatwierdzonym projektem scenograficznym,
- 2) Zabudowa hal zdjęciowych musi być wykonana w taki sposób, aby nie były zastawione i zasłonięte drzwi ewakuacyjne, urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz punkty oświetlenia awaryjnego lub przeszkodowego,
- 3) Zabudowa hal zdjęciowych musi być wykonana w taki sposób, aby zagwarantowane było swobodne przejście o szerokości min. 1m pod wszystkimi ścianami hali,
- 4) Dekoracje i rekwizyty powinny znajdować się w takiej odległości od urządzeń oświetleniowych, urządzeń ogrzewczych otwartego ognia, aby nie było niebezpieczeństwa ich zapalenia na skutek przewodnictwa cieplnego, promieniowania względnie konwekcji.
- 5) Zamierzenia reżysersko-scenograficzne wymagające wykorzystania w oprawie scenograficznej żywego ognia w postaci ognisk, wymagają wykonania odpowiednich środków zabezpieczających, tj.
 - a) blaszany podkład wysypany piaskiem,
 - b) ognisko musi być obwałowane piaskiem,
 - c) minimalna odległość ogniska od elementów scenograficznych 1,5m,
 - d) ogień może płonąć tylko do ujęć kamery, po czym musi być wygaszony,
 - e) efekt ognia w kominkach może być wykonywany tylko przy pomocy butli gazowej małym płomieniem,
 - f) kominki muszą być wyłożone od wewnątrz blachą lub ceglami,
 - g) wszelkiego rodzaju pochodnie, łuczywa, świece itp. muszą być trwale umocowane do elementów inscenizacji za pomocą metalowych uchwytów,

Elementy dekoracji należy zabezpieczyć przed zapaleniem lub nagraniem od otwartego ognia.

- 6) Wszelkiego rodzaju użycie efektu otwartego ognia oraz innych efektów pirotechnicznych powodujących znaczne zagrożenie pożarowe mogą być realizowane jedynie pod bezpośrednim nadzorem osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne co najmniej dla stanowiska podoficerskiego zawodu strażaka określone w ustawie o Państwowej Straży Pożarnej; za zatrudnienie osoby z odpowiednimi uprawnieniami odpowiada najemca.

- 7) Realizowane programy i filmy, w których wykonywane są efekty pożarowo niebezpieczne w obecności dużej ilości ludzi (aktorów, statystów, publiczności) wymagają każdorazowo indywidualnego uzgodnienia warunków ewakuacji z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych; za uzgodnienie warunków ewakuacji odpowiada najemca, który przekazuje kopię uzgodnienia Dyrekcji ATM Studio.

8.1.5. Przechowywanie środków inscenizacji

- 1) Środki inscenizacji mogą być przechowywane wyłącznie w pomieszczeniach magazynowych w sposób uporządkowany.
- 2) W pomieszczeniach wymienionych w pkt. 1) należy zachować swobodne przejścia komunikacyjne o szerokości nie mniejszej niż 0,8m. Zabronione jest zastawianie przejść i wyjść ewakuacyjnych, urządzeń i sprzętu gaśniczego oraz urządzeń ogrzewczych i wentylacyjnych.
- 3) Zabronione jest przechowywanie, nawet czasowe, środków inscenizacji w przejściach, korytarzach, klatkach schodowych i innych miejscach nie przeznaczonych do ich magazynowania.
- 4) W zapleczach hal zdjęciowych można przechowywać chwilowo tylko te dekoracje i rekwizyty, które służą do zmiany oprawy plastycznej określonego programu bądź filmu. Przechowywanie w nich innych materiałów, urządzeń względnie dekoracji jest zabronione.
- 5) Zabronione jest przechowywanie jakichkolwiek materiałów lub urządzeń w halach zdjęciowych za horyzontami, na pomostach technicznych, w reżyserniach itp.
- 6) Po zrealizowaniu filmu, programu względnie nagrania, środki inscenizacji powinny być niezwłocznie zdemontowane i przeniesione do magazynów.

8.1.6. Urządzenia elektryczne

- 1) Urządzenia elektryczne stosowane jako środki inscenizacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych.
- 2) Przewody izolowane wielożyłowe bez powłok metalowych można układać bezpośrednio na podłożu z materiałów palnych, jeżeli stanowią obwody zabezpieczone bezpiecznikami o prądzie znamionowym nie większym niż 16A. Przekroje przewodów powinny być dobrane w zależności od przewidywanego obciążenia prądowego.

- 3) Zabrania się instalowania opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznej jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
- 4) Osprzęt i przewody umocowane do elementów dekoracyjnych powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Osprzęt elektryczny musi być tak montowany do elementów dekoracyjnych, aby nie powodował iskrzenia oraz nadmiernego nagrzewania elementów scenograficznych.
- 5) Filtry stosowane w sprzęcie oświetleniowym muszą być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych. Cecha zapalności powinna być potwierdzona przez producenta względnie dostawcę filtrów.
- 6) Wszystkie urządzenia i instalacje elektryczne muszą być sprawne technicznie i eksploatowane w sposób nie powodujący przeciążeń, zwarć, iskrzenia itp.

Odbioru urządzeń elektrycznych dokonuje z ramienia ATM Studio uprawniony elektryk (inżynier obiektu).

Najemca składa do Dyrekcji ATM Studio oświadczenie o zgodności elementów scenografii i widowni z przepisami ochrony przeciwpożarowej i przepisami o organizacji widowisk. Wzór oświadczenia stanowi *załącznik nr 5*. Oświadczenia są ewidencjonowane przez odpowiednią komórkę ATM Studio.

8.2. Wymagania przeciwpożarowe dla toku prób i nagrań

8.2.1. Wymagania ogólne

- 1) Podczas prób i nagrań należy przestrzegać przepisów i wymagań ochrony przeciwpożarowej oraz przepisów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji filmowej oraz przy organizacji i realizacji widowisk. Najemca składa oświadczenie o przestrzeganiu przepisów (*załącznik nr 5*), a następnie Dyrekcja ATM Studio wydaje zezwolenie na przeprowadzenie nagrań w hali zdjęciowej wg *Załącznika nr 3* do niniejszej instrukcji. Oświadczenia wraz załącznikami i zezwolenia powinny być ewidencjonowane w dokumentacji ATM Studio..
- 2) Zabronione jest nawet okresowe zastawianie wyjść i dróg ewakuacyjnych oraz dostępu do sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych.
- 3) Zabronione jest zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie.
- 4) W przypadku stwierdzenia zagrożenia pożarowego względnie pożaru należy przerwać próbę lub nagranie, a następnie przeprowadzić ewakuację ludzi i przystąpić do akcji gaśniczej.

O wystąpieniu zagrożenia należy niezwłocznie zawiadomić Dyрекcję ATM Studio, natomiast o pożarze zaalarmować zgodnie z Instrukcją alarmowania w przypadku powstania pożaru.

8.2.2. Wykonywanie efektów specjalnych

- 1) Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie otwartego ognia w halach zdjęciowych, reżyserkach, magazynach oraz pomieszczeniach technicznych.
- 2) W przypadkach uzasadnionych względami inscenizacyjnymi dopuszcza się odstępstwo od zakazu wymienionego w pkt. 1) w odniesieniu do pomieszczeń przeznaczonych do realizacji programów

W przypadku uzasadnionej względami inscenizacyjnymi konieczności wyłączenia czujek pożarowych w pomieszczeniu, gdzie będzie używany otwarty ogień lub zadymiarka sceniczna możliwe jest realizowanie prób lub nagrań wyłącznie w obecności osoby, spełniającej wymagania kwalifikacyjne co najmniej dla stanowiska podoficerskiego zawodu strażaka określone w ustawie o Państwowej Straży Pożarnej i rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych; za zatrudnienie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami odpowiada najemca. Informacja o konieczności wyłączenia czujek powinna zostać złożona na piśmie do odpowiedniej komórki ATM Studio wg załącznika nr 6.
- 3) Efekty pirotechniczne mogą być przygotowane i wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Stosowanie i wykonywanie efektów pirotechnicznych dopuszczane jest po zgłoszeniu tego faktu na piśmie do Dyrekcji ATM Studio oraz w obecności osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne co najmniej dla stanowiska podoficerskiego zawodu strażaka określone w ustawie o Państwowej Straży Pożarnej; za zatrudnienie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami odpowiada najemca. Nadzór nad tokiem próby, spektaklu lub nagrania sprawuje kierownik produkcji, scenograf lub reżyser programu – filmu.
- 4) Informacje o realizacji prób lub nagrań wymienionych w pkt. 2) i 3) **powinny być przekazane na piśmie Dyrekcji ATM Studio nie później niż 3 dni przed terminem programu, nagrania lub realizacji ujęcia filmowego.** Wzór informacji stanowi załącznik nr 6.
- 5) Urządzenia do efektów pirotechnicznych muszą być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Urządzenia te muszą być sprawne i systematycznie konserwowane.
- 6) Zabrania się przetrzymywania w halach zdjęciowych i innych pomieszczeniach materiałów pirotechnicznych w ilościach większych niż jest to potrzebne do realizacji określonego nagrania programu lub ujęcia filmowego. Większe ilości tych środków muszą być przechowywane w specjalnych, wydzielonych do tego

celu pomieszczeniach (wykonanych zgodnie z przepisami w zakresie składowania materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym i wybuchowym).

- 7) Pojazdy spalinowe wprowadzane do hal zdjęciowych mogą posiadać jedynie minimalną ilość paliwa, odczytywaną z tablicy rozdzielczej pojazdu jako tzw. rezerwa. Motocykle mogą być wprowadzane do hal zdjęciowych wyłącznie bez paliwa.
- 8) Jeżeli kręcona scena wymaga, aby motocykl był w ruchu, należy po nagraniu kolejnego ujęcia wyprowadzić motocykl na zewnątrz, poza teren hali zdjęciowej.
- 9) Pojazdy silnikowe znajdujące się w halach zdjęciowych nie będące w ruchu podczas nagrania (zdjęć), muszą mieć odłączone na stałe zasilanie akumulatorowe.
- 10) Zabrania się pozostawiania pojazdu silnikowego po nagraniu w halach zdjęciowych, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu.

8.2.3. Programy, widowiska, spektakle i koncerty oraz filmy z udziałem publiczności

- 1) Przygotowanie programów z udziałem statystów oraz publiczności zgromadzonej w halach zdjęciowych, musi być zgłoszone na piśmie do Dyrekcji ATM Studio na co najmniej 3 dni przed programem. W przypadku prawdopodobieństwa zgromadzenia na widowni liczby osób powyżej 500, przygotowanie programu musi być zgodne z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa imprez masowych (*załącznik nr 7*).
- 2) Hale zdjęciowe przeznaczone do realizacji filmów, programów z udziałem publiczności (np. widowisk) muszą spełniać wymagania w zakresie ewakuacji określone w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać budynki.
- 3) Przy organizacji widowni i ujęć ze statystami, szerokość przejść na widowni nie może być mniejsza niż 1,2m. W przypadku gdy liczba osób, która mogłaby korzystać z przejść jest większa niż 150 osób, należy szerokość tę zwiększyć proporcjonalnie o 0,6m na 100 osób.
- 4) W pomieszczeniach, w których przebywa ponad 200 osób dorosłych lub 100 dzieci, w których miejsca do siedzenia są ustawione w rzędach, rzędy siedzeń lub ławek muszą być trwale umocowane do podłoża (podestów) albo siedzenia należy sztywno łączyć ze sobą w rzędy oraz między rzędami, według zasad ustalonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422 poz. 690).

- 5) Niedopuszczalne są jakiegokolwiek samowolne odstępstwa i zmiany projektów scenograficznych zgłoszonych do Dyrekcji ATM Studio, jeżeli pogarszają one uzgodnione warunki bezpieczeństwa pożarowego i ewakuacji.
- 6) Programy (widowiska) z udziałem publiczności i filmy z udziałem statystów powinny być realizowane pod nadzorem osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne co najmniej dla stanowiska podoficerskiego zawodu strażaka określone w ustawie o Państwowej Straży Pożarnej i z taką liczbą osób jaka została zgłoszona.

8.3. Imprezy masowe

Imprezą masową artystyczno-rozrywkową w rozumieniu ustawy o organizacji imprez masowych jest impreza o charakterze artystycznym lub rozrywkowym, która ma się odbyć m.in. w budynku, **w którym liczba udostępnionych przez organizatora miejsc dla osób, ustalona zgodnie z przepisami prawa budowlanego, wynosi nie mniej niż 500.**

Za bezpieczeństwo imprezy masowej w miejscu i czasie jej trwania odpowiada organizator.

Bezpieczeństwo imprezy masowej obejmuje spełnienie przez organizatora wymogów w zakresie:

- 1) Zapewnienia bezpieczeństwa osobom uczestniczącym w imprezie,
- 2) Ochrony porządku publicznego
- 3) Zabezpieczenia pod względem medycznym
- 4) Zapewnienia odpowiedniego stanu technicznego obiektów budowlanych wraz ze służącymi tym obiektom instalacjami i urządzeniami technicznymi, w szczególności przeciwpożarowymi i sanitarnymi

Każdorazowo najemca organizujący imprezę masową powinien przedłożyć Dyrekcji ATM Studio oświadczenie o posiadaniu zezwolenia na zorganizowanie imprezy masowej (*załącznik nr 7*).

Jeżeli imprezy masowe są przeprowadzane przez tego samego organizatora w tym samym obiekcie co najmniej 2 razy w roku lub opracowano terminarz imprez masowych cyklicznych, najemca składa oświadczenie o posiadaniu zezwolenia na przeprowadzenie wskazanej liczby imprez masowych lub na ich przeprowadzanie w okresie jednego roku. Oświadczenia są ewidencjonowane przez odpowiednią komórkę ATM Studio.

Najemca organizujący imprezę masową przekazuje Dyrekcji ATM Studio kopię instrukcji postępowania w przypadku powstaniu pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w miejscu i czasie imprezy masowej.

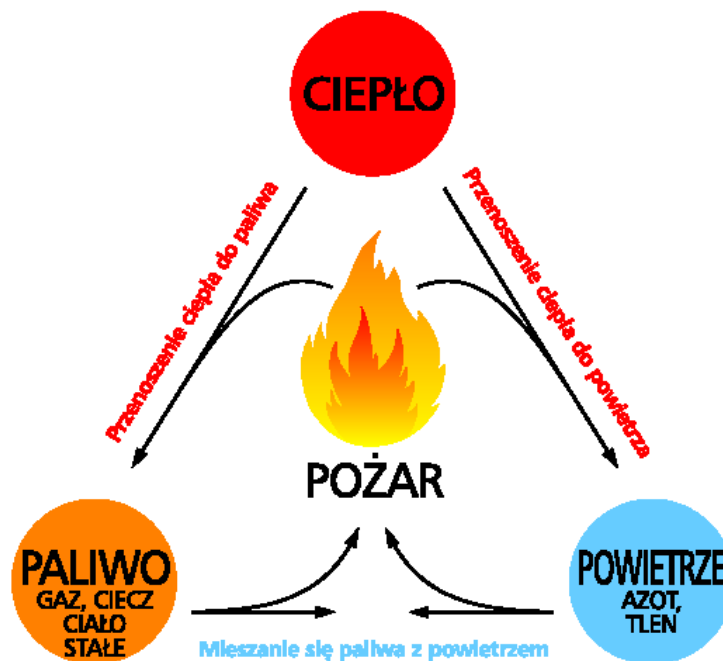
8.4. Wymagania przeciwpożarowe dotyczące przygotowania programów i filmów telewizyjnych przez Podmioty Zewnętrzne

W celu zapewnienia przestrzegania przepisów p.poż. na terenie Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej – ATM Studio, przez Podmioty Zewnętrzne należy **w umowach z nimi umieścić klauzulę zobowiązującą ich do przestrzegania** Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, przepisów obowiązujących przy organizacji widowisk, przepisów przy produkcji filmowej i telewizyjnej, a także przepisów dotyczących bezpieczeństwa imprez masowych oraz przepisów ppoż, a także przedstawiania atestów lub zaświadczeń potwierdzających trudno zapalność stosowanych przez nich dekoracji przed wprowadzeniem na teren hali zdjęciowej.

9. OKREŚLENIE WYPOSAŻENIA W WYMAGANE URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE I GAŚNICE ORAZ SPOSOBY ICH DOBORU I PODSTAWOWE ZASADY UŻYWANIA

Do prowadzenia skutecznej działalności w zapobieganiu pożarom i ich zwalczaniu niezbędne jest posiadanie wiedzy o procesie spalania, gdyż tylko ona pozwala na wszechstronną ocenę elementów, jakie składają się na szeroko rozumiane zjawisko pożaru. Ogólnie rzecz biorąc, spalanie jest procesem chemicznym, w czasie, którego występuje łączenie się materiału palnego z utleniaczem (najczęściej tlenem), podczas którego wydziela się światło, ciepło i inne produkty spalania. Aby powstał, a następnie rozwijał się proces spalania konieczne jest istnienie w odpowiedniej proporcji substancji palnej, utleniacza oraz energii cieplnej niezbędnej do zainicjowania procesu.

Schemat powstawania pożaru



Wynika z tego, że proces spalania można przerwać przez:

- 1) wprowadzenie do strefy spalania środka oddziałującego antykatalitycznie na reakcje chemiczne towarzyszące procesowi spalania,
- 2) usunięcie lub odizolowanie materiału palnego,
- 3) wyeliminowanie bodźca termicznego podtrzymującego proces spalania (np. chłodzenie układu palnego),
- 4) odcięcie dostępu utleniacza do miejsca pożaru.



Mechanizm działania nowoczesnych środków gaśniczych, stosowanych w gaśnicach, łączy ze sobą, co najmniej kilka z ww. cech.

Należy pamiętać, że aby gaszenie było skuteczne trzeba użyć gaśnicy przeznaczonej do gaszenia określonego rodzaju materiałów. Gaśnice są oznaczone literami oznaczającymi rodzaj materiałów, które można nimi gasić.

9.1. Oznaczenia stosowane na gaśnicach

Gaśnica jest to przenośny sprzęt uruchamiany ręcznie, służący do gaszenia pożarów w początkowej fazie ich powstania.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie:

- 1) gaśnice z oznaczeniem **A** przeznaczone są do pożarów gaszenia ciał stałych, zwykle pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia (np. drewno, węgiel, tworzywa sztuczne, papier),
- 2) gaśnice z oznaczeniem **B** przeznaczone są do gaszenia pożarów cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wytwarzającego się w czasie pożaru (np. benzyna farby, rozpuszczalniki),
- 3) gaśnice z oznaczeniem **C** przeznaczone są do gaszenia pożarów gazów (np. propan, butan, metan, wodór),
- 4) gaśnice z oznaczeniem **F** przeznaczone są do gaszenia olejów i innych tłuszczów w urządzeniach kuchennych.

9.2. Zasady doboru gaśnic

Przy doborze i rozmieszczeniu gaśnic w obiekcie należy uwzględniać aktualne przepisy, to jest rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie

ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

W szczególności należy uwzględnić następujące zasady:

- 1) obiekty powinny być wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic,
- 2) rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

9.3. Zasady rozmieszczenia gaśnic w obiekcie

Przy rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:

- 1) sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- 2) oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z Polskimi Normami,
- 3) odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.,
- 4) w budynku wielokondygnacyjnym sprzęt powinien być umieszczony w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,
- 5) do sprzętu powinien być zapewniony dostęp co najmniej o szerokości 1m,
- 6) sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione),

- 7) co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym (lub na 300 m² chronionej stałym urządzeniem gaśniczym).

9.4. Wymagana liczba gaśnic w obiekcie

Rozmieszczenie gaśnic w obiekcie przedstawione zostało w części graficznej opracowania.

9.5. Zasady obsługi i bezpiecznego użycia gaśnic

**PODSTAWOWY SPOSÓB UŻYCIA POSZCZEGÓLNYCH GAŚNIC PRZEDSTAWIONY JEST
W SPOSÓB GRAFICZNY NA ETYKIETACH NAKLEJONYCH NA TE GAŚNICE.**

Gaśnice pod stałym ciśnieniem są oznaczone przez niektórych producentów symbolem X. Składają się:

- 1) ze zbiorniczka,
- 2) z zaworu dozującego wyposażonego w manometr (wskaźnik ciśnienia),
- 3) z rurki syfonowej.

Gaśnice te są bardzo wygodne i praktyczne, ponieważ nadają się do natychmiastowego użycia.

W gaśnicach oznaczonych przez niektórych producentów symbolem Z gazem roboczym (używanym do gaszenia) jest CO₂. Gaz ten zostaje umieszczony w odrębnym naboju, który znajduje się wewnątrz zbiornika gaśnicy. Dopiero po „odpaleniu” ładunku i uwolnieniu CO₂ oraz odczekaniu kilku sekund na rozprężenie gazu i wzburzenie proszku, możemy przystąpić do gaszenia pożaru. Dozowanie środka gaśniczego (np. proszku) następuje przez prądownicę.

9.5.1. Gaśnice proszkowe

Gaśnice proszkowe są oznaczane symbolem GP. Mechanizm gaśniczy proszków wynika z tzw. działania inhibicyjnego. Polega ono na przerywaniu łańcuchowej reakcji spalania, spowalnianiu jej wyniku złożonych procesów chemicznych zachodzących w płomieniach. Gaśnice proszkowe są powszechne stosowane oraz stanowią podstawowe zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektów użyteczności publicznej, handlowych, usługowych i magazynowych oraz zakładów produkcyjnych różnych branż, w których ewentualne zagrożenia pożarem stanowią materiały zaliczane do grup pożarów A, B i C.

Gaśnice proszkowe doskonale nadają się zarówno do zabezpieczenia magazynów paliw czy gazów technicznych, jak również ochrony biur, archiwów, muzeów czy bibliotek. Można nimi również z powodzeniem i bezpiecznie gasić urządzenia elektryczne pod napięciem do 1000 V (w większości przypadków). Należy przy tym zachować odległość 1 m od gaszonego urządzenia.

Gaśnice i małe agregaty proszkowe są wygodne w użyciu, proste w obsłudze i niezawodne w działaniu.

Użycie gaśnic proszkowych (gaśnice z wężem)



W celu użycia gaśnicy proszkowej z wężem należy:

- 1) podbiec jak najbliżej źródła ognia,
- 2) zerwać plombę i wyciągnąć zawleczkę,
- 3) zbić zbijak lub nacisnąć dźwignię,
- 4) odczekać ok. 3 sek. i nacisnąć na zawór znajdujący się na końcu węża,
- 5) skierować wylot węża w kierunku ognia.

Użycie pozostałych gaśnic proszkowych



W celu użycia gaśnicy proszkowej (bez węża) należy:

- 1) podbiec jak najbliżej źródła ognia,
- 2) zerwać plombę i wyciągnąć zawleczkę,
- 3) zbić zbijak lub nacisnąć na dźwignię,
- 4) skierować wylot gaśnicy w kierunku ognia.

9.5.2. Gaśnice śniegowe

Gaśnice śniegowe są oznaczane symbolem GS. Gaśnice śniegowe to ciężkie, stalowe butle wypełnione ciekłym CO₂. Po uruchomieniu takiej gaśnicy następuje rozprężenie CO₂. Gazowy CO₂ jest cięższy od powietrza 1,5 raza i dlatego skutecznie tłumi ogień przez eliminację tlenu ze strefy spalania. Część CO₂ wydostaje się na zewnątrz gaśnicy w postaci zestalonego „śniegu” o temperaturze - 78°C. Dlatego przy użyciu gaśnicy śniegowej należy pamiętać o unikaniu kontaktu odkrytych części ciała ze „śniegiem”. Gaśnice śniegowe stanowią najczęściej uzupełnienie gaśnic proszkowych. Choć zakres stosowania CO₂ do gaszenia jest określony umownie za pomocą grup pożarów B i C, gaśnice śniegowe powinniśmy rozmieszczać przeważnie w serwerowniach, kotłowniach, centralach telefonicznych, akumulatorowniach oraz przy tablicach rozdzielczych energii elektrycznej. Gazowy CO₂ nie tylko skutecznie gasi urządzenia mechaniczne czy elektroniczne, ale – co także jest ważne – nie pozostawia skutków ubocznych w postaci zatarcia bądź zabrudzenia.

Każda gaśnica śniegowa oznaczona symbolem GS x X jest skonstruowana z następujących elementów:

- 1) stalowego wysokociśnieniowego zbiornika, który jest pokryty powłoką epoksydową,

- 2) szybko otwieralnego mosiężnego zaworu, który pozwala na dozowanie środka gaśniczego,
- 3) bezpiecznika, który zapewnia bezpieczne użycie gaśnicy na wypadek wzrostu temperatury i ciśnienia w zbiorniku,
- 4) trwałej poliamidowej prądownicy śniegowej o dużej efektywności strugi gaśniczej (wydobywającego się z gaśnicy „śniegu”),
- 5) ergonomicznego drewnianego uchwytu, który zabezpiecza używającego gaśnicę przed przepływem ładunków elektrycznych i odmrożeniem dłoni.

Użycie gaśnic śniegowych



W celu użycia gaśnicy śniegowej należy:

- 1) podbiec z gaśnicą możliwie jak najbliżej ognia,
- 2) zerwać plombę znajdującą się na gaśnicy,
- 3) chwycić jedną ręką za drewnianą osłonę węża a drugą ręką nacisnąć na dźwignię zaworu gaśnicy,
- 4) skierować wylot dyszy w kierunku pożaru.

**PRZY UŻYCIU GAŚNICY ŚNIEGOWEJ NALEŻY PAMIĘTAĆ O TYM ŻE:
W CZASIE DZIAŁANIA GAŚNICY TRZYMAĆ JĄ TYLKO ZA DREWNIANE UCHWYTY,
NIE WOLNO UŻYWAĆ GAŚNIC ŚNIEGOWYCH DO GASZENIA LUDZI.**

Ze względu na swoją budowę syfonową gaśnica prawidłowo pracuje tylko w pozycji pionowej.

9.6. Zasady gaszenia pożarów gaśnicami

Przy gaszeniu wszystkimi rodzajami gaśnic i urządzeń gaśniczych należy pamiętać o następujących zasadach:

1. kierować strumień środka gaśniczego na palące się przedmioty lub obiekty od strony zewnętrznej (skrajnej) w kierunku do środka;
2. należy używać środków gaśniczych przeznaczonych do gaszenia danej grupy pożarów,
3. przy gaszeniu przedmiotów ustawionych pionowo należy gasić od góry w dół.

Gaszenie pożarów podręcznym sprzętem gaśniczym.

Źle



Ogień zaatakować zgodnie z kierunkiem wiatru.

Dobrze



Pożar palącej powierzchni gasić od skrajnej jego części.



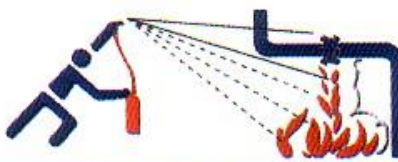
Ciała stałe gasić kierując strumień środka gaśniczego na płomień z dołu, a nie z góry.



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 zawieszają, tylko ponownie napędzić lub wymienić na nową.



9.7. Zasady obsługi i bezpiecznego użycia hydrantów wewnętrznych

Hydrant wewnętrzny jest to zawór zainstalowany na specjalnej sieci wodociągowej obudowany szafką i wyposażony w wąż pożarniczy i prądownice. Może być o średnicy 25 lub 52 mm. Ma on zastosowanie do likwidacji pożarów w zarodku wszędzie tam gdzie jako środek gaśniczy stosuje się wodę.

Hydrant 25 składa się między innymi:

- 1) ze zwijadła z dostarczaną centralnie wodą,
- 2) z ręcznego zaworu odcinającego sąsiadującego ze zwijadłem,
- 3) z węża pólstywnego,
- 4) z prądnicy z zaworem zamykającym.



W celu uruchomienia hydrantu wewnętrznego należy :

- 1) otworzyć szafkę,
- 2) rozwinąć wąż tłoczny zakończony prądownicą,
- 3) otworzyć (odkręcić) zawór hydrantowy,
- 4) skierować strumień wody na źródło ognia.

**ZABRONIONE JEST UŻYWANIE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH (WODY) DO GASZENIA
POŻARÓW W OBRĘBIE ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ ORAZ INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM
(NISZCZĄCE DZIAŁANIE WODY ORAZ MOŻLIWOŚĆ PORAŻENIA PRĄDEM).**

W związku z powyższym pełne wykorzystanie hydrantu wewnętrznego do gaszenia ewentualnego pożaru może nastąpić tylko w ostateczności (np. po wykorzystaniu najbliższych gaśnic) lub na wyraźne polecenie kierującego akcją.

10. SPOSOBY PODDAWANIA PRZEGLĄDOM TECHNICZNYM I CZYNNOŚCIOM KONSERWACYJNYM GAŚNIC I STOSOWANYCH W OBIEKCIE INSTALACJI TECHNICZNYCH I URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

Użytkownik budynku jest zobowiązany do utrzymywania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej.

Istnieje obowiązek poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach.

Przeglądy i konserwacje gaśnic przeprowadza się w terminach określonych przez producentów sprzętu, lecz nie rzadziej niż raz w roku, co określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719). Producent również określa co wchodzi w zakres przeglądów i konserwacji.

Przeglądy i konserwacje wykonują wyspecjalizowane firmy zewnętrzne. Przeglądy te i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, ale co najmniej 1 raz w roku.

UWAGA!!!

GAŚNICĘ NALEŻY PODDAĆ KONSERWACJI KAŻDORAZOWO PO JEJ UŻYCIU!!!

Zbiorniki ciśnieniowe gaśnic o objętości większej niż 5 dm³ (w zbiorniki takie wyposażone są np. gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg i większym) powinny być poddawane badaniom i legalizacji przez Urząd Dozoru Technicznego raz na 5 lat

Hydranty powinny być konserwowane zgodnie z PN-EN 671-3:2009 „Stałe urządzenia gaśnicze -- Hydranty wewnętrzne -- Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym”. Czynności powinny dokonywać osoby posiadające niezbędną wiedzę w tym zakresie. Hydranty powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym nie rzadziej niż 1 raz w roku. Obowiązek ten ma na celu zapewnienie niezawodności i sprawności działania hydrantów wewnętrznych oraz ich parametrów użytkowych takich jak np. ciśnienie i wydajność, Normatywne wyposażenie hydrantu powinno stanowić : wąż oraz prądownica.

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze zgodnie z PN-EN 671-2:2002

Powyższe czynności powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie wymagane kwalifikacje. Stwierdzone nieprawidłowości należy natychmiast usuwać.

CZASOOKRESY PRZEGLĄDÓW SPRZĘTU I INSTALACJI

Lp.	Rodzaj czynności	Termin	Uwagi
1.	Konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice i hydranty)	co najmniej 1 raz w roku	Wg zaleceń producenta sprzętu oraz gaśnice po każdym użyciu
2.	Badania hydrantów wewnętrznych z pomiarem ciśnienia i wydajności	co 1 rok	
3.	Konserwacja systemu sygnalizacji pożarowej		Zgodnie z DTR producenta
4.	Próby ciśnienia węży pożarniczych	co 5 lat	
5.	Kontrola oświetlenia awaryjnego	Co 6 miesięcy	Zgodnie z DTR
6.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznej	co 5 lat	
7.	Kontrola stanu technicznego i czyszczenie przewodów wentylacyjnych	co 1 rok	

8.	Pomiar napięć i obciążeń w instalacji elektrycznej	co 5 lat	
9.	Sprawdzenie skuteczności działania środków ochrony przeciwporażeniowej w instalacji elektrycznej	co 5 lat	
10.	Badanie instalacji odgromowej	co 5 lat	oraz po każdym uszkodzeniu
11.	Szczelność instalacji gazowej	Co 1 rok	

**PRZEGLĄDY I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE SPRZĘTU GAŚNICZEGO
MOGĄ BYĆ DOKONYWANE TYLKO PRZEZ WYSPECJALIZOWANE FIRMY**

10.1. Gaśnice proszkowe

Wykonać zewnętrznie oględziny gaśnicy - sprawdzić czy:

- plomba i zawleczka nie zostały uszkodzone,
- gaśnica nie jest uszkodzona mechanicznie,
- nie ma miejsc skorodowanych na zbiorniku,
- pyszczek wylotowy lub wąż są drożne,
- posiada czytelną i właściwą etykietę oraz kontrolkę,
- wskaźnik ciśnienia znajduje n na się na polu zielonym (dla 20° Ciśnienie 1,5 MPa)

W gaśnicach posiadających wąż z prądownicą sprawdzamy stan techniczny węża, drożność i trwałość połączeń.

10.2. Gaśnice śniegowe

Wykonać oględziny zewnętrzne gaśnicy – należy sprawdzić czy:

- plomba i zawleczka nie zostały uszkodzone,
- gaśnica nie jest uszkodzona mechanicznie,
- nie ma miejsc skorodowanych na zbiorniku,

- posiada czytelną i właściwą etykietę oraz kontrolkę z ostatniego przeglądu,
- posiada aktualną, czytelną datę następnej legalizacji zbiornika,
- zbiornik posiada trwale wybitą masę netto, brutto oraz tarę,
- drożność, stan techniczny tuby oraz uchwytu i przewodu jest prawidłowy i właściwy dla danego typu gaśnicy.

10.3. Hydranty wewnętrzne

Hydrant powinien być zamknięty (zakręcony) i pod ciśnieniem. Należy sprawdzić czy:

- a) urządzenia są nie zastawione, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane, nie ma przecieków,
 - b) instrukcja obsługi jest czysta i czytelna,
 - c) miejsce umieszczenia jest oznakowane,
 - d) mocowania do ściany są odpowiednie, nie są obruszone i trzymają pewnie,
 - e) wpływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie wskaźnika wpływu miernika ciśnienia) oraz miernika ciśnienia),
 - f) miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym,
 - g) wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia czy pęknięć.
- Jeżeli wąż wykazuje jakies uszkodzenia powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze,
- h) zaciski lub taśmowanie węża jest prawidłowe i właściwie zaciśnięte,
 - i) bęben węża obraca się lekko w obu kierunkach,
 - j) dla bębnow z wahliwym zamocowaniem sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180°,
 - k) przy bębnach ręcznych sprawdzić czy zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo,
 - l) przy bębnach automatycznych sprawdzić pracę zaworu automatycznego oraz sprawdzić właściwą pracę serwisowego zaworu odcinającego,
 - m) sprawdzić stan przewodów zasilających w wodę (rurociągów), szczególną uwagę zwrócić na odcinki elastyczne czy nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia,
 - n) jeżeli jest skrzynka hydrantowa /obudowa/ sprawdzić, czy nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się zamykają i otwierają,
 - o) sprawdzić, czy prądownica jest właściwego typu i czy prawidłowo pracuje,

- p) sprawdzić pracę przewodnic węża, upewnić się, że są właściwie i pewnie zamocowane,
- r) pozostawić hydranty i instalację w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy zawór hydrantowy lub hydrant powinien być oznakowany „NIECZYNNY” i konserwator powinien powiadomić o tym Sekcję Ochrony Przeciwpożarowej.

10.4. Sygnalizacja alarmu pożaru (SAP)

W celu zapewnienia ciągłego i prawidłowego funkcjonowania, instalacja powinna być regularnie kontrolowana (przeglądana) i poddawana obsłudze technicznej.

Obsługa codzienna:

Użytkownik powinien zapewnić w każdy dzień roboczy sprawdzenie:

- a) czy Centralka Sygnalizacji Pożaru (SAP) wskazuje stan dozoru lub czy każde odchylenie od stanu dozoru jest odnotowane w książce eksploatacji i czy we właściwy sposób został zawiadomiony konserwator,
- b) czy po każdym alarmie zarejestrowanym poprzedniego dnia podjęto odpowiednie działania, czy jeżeli instalacja była wyłączona, przeglądana lub miała wykasowaną sygnalizację to została przywrócona do stanu dozoru.

Każda zauważona nieprawidłowość powinna być odnotowana w książce eksploatacji i szybko usunięta.

Obsługa miesięczna:

Użytkownik powinien zapewnić, aby co najmniej raz w miesiącu:

- a) zagwarantowano wystarczający zapas papieru, tuszu lub taśmy dla każdej drukarki,
- b) przeprowadzono test wskaźników optycznych w centrali, a każdy fakt niesprawności jakiegoś wskaźnika został odnotowany w książce eksploatacji.

Każda zauważona nieprawidłowość powinna być odnotowana w książce eksploatacji i możliwie szybko usunięta.

Przeгляд kwartalny:

- a) sprawdzić wszystkie zapisy w książce eksploatacji i podjąć niezbędne działania, aby doprowadzić do prawidłowej pracy instalacji,

- b) spowodować działanie co najmniej jednej czujki lub ręcznego ostrzegacza pożarowego w każdej strefie, w celu sprawdzenia czy CSP prawidłowo odbiera i wyświetla określone sygnały, emituje alarm akustyczny oraz uruchamia wszystkie inne urządzenia alarmowe i pomocnicze. (UWAGA: należy zastosować takie metody, które zapobiegą niepożądanym sytuacjom, jak np. uwolnienie środka gaśniczego),
- c) sprawdzić, czy nadzorowanie uszkodzeń CSP funkcjonuje prawidłowo,
- d) sprawdzić zdolność CSP do uaktywnienia wszystkich trzymaczy i zwalniczy drzwi,
- e) tam, gdzie jest to możliwe spowodować zadziałanie każdego łącza do straży pożarnej lub do zdalnego centrum alarmowego,
- f) sprawdzić zdolność CSP do uaktywnienia klap p.poż,
- g) przeprowadzić wszystkie inne próby, określone przez instalatora lub dostawcę.

Każda zauważona nieprawidłowość powinna być odnotowana w książce eksploatacji i możliwie szybko usunięta.

Przegląd roczny:

Co najmniej raz w roku.

- a) przeprowadzić próby zalecane dla obsługi codziennej, miesięcznej i kwartalnej,
- b) sprawdzić każdą czujkę na poprawność działania zgodnie z zaleceniami producenta (UWAGA: chociaż każda czujka powinna być sprawdzona raz w roku, dopuszcza się sprawdzenie kolejnych 25% czujek przy kolejnej kontroli kwartalnej),
- c) sprawdzić zdolność SAP do uaktywniania wszystkich wyjść funkcji pomocniczych (UWAGA: należy zastosować takie metody, które zapobiegą niepożądanym sytuacjom jak np. uwolnienie środka gaśniczego),
- d) sprawdzić wzrokowo, czy wszystkie połączenia kablowe i aparatura są sprawne, nieuszkodzone i odpowiednio zabezpieczone,
- e) dokonać oględzin, w celu ustalenia, czy nastąpiły jakieś zmiany budowlane w budynku lub jego przeznaczeniu, które mogły wpłynąć na poprawność rozmieszczenia czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz urządzeń alarmowych, sprawdzić także, czy pod każdą czujką jest utrzymana wolna przestrzeń co najmniej 0,5 m we wszystkich kierunkach i czy wszystkie ręczne ostrzegacze są dostępne i widoczne,
- f) sprawdzić stan wszystkich baterii akumulatorów rezerwowych.

Każda zauważona nieprawidłowość powinna być odnotowana w książce eksploatacji i możliwie szybko usunięta.

Przeglądy okresowe i obsługa techniczna nie mogą powodować alarmów fałszywych oraz niepożądanego uruchamiania przeciwpożarowych urządzeń zabezpieczających.

Jeżeli podczas przeglądów będzie kontrolowane łącze do oddalonego centrum alarmowego, to przed przeprowadzeniem próby należy powiadomić to centrum.

Książki eksploatacji urządzeń SAP powinny być dostępne w pomieszczeniach ochrony obiektów.

10.4. Dokumentowanie przeglądów i konserwacji

Po przeglądzie i przeprowadzeniu niezbędnych prac konserwacyjnych hydranty, instalacja i podręczny sprzęt gaśniczy powinny być przez konserwatora odpowiednio oznakowane. Osoby odpowiedzialne powinny przechowywać zapisy o wszystkich przeglądach instalacji. Książka kontroli powinna zawierać:

- a) datę (miesiąc i rok) przeglądu i testów,
- b) zapis wyników testów,
- c) wykaz i data zainstalowania części zamiennych,
- d) data /miesiąc i rok/ następnego przeglądu i testów,
- e) wykaz wszystkich hydrantów i zaworów hydrantowych.

Konserwacja i przegląd powinny być zapisane na naklejce, która nie może zakrywać żadnych oznaczeń producenta. Na naklejce należy umieścić słowo „SPRAWDZONE” z jednoczesną identyfikacją konserwatora, datą (miesiąc i rok ważności przeglądu).

Konserwację i utrzymanie we właściwym stanie technicznym urządzeń sygnalizacji alarmu pożaru (SAP), hydrantów oraz podręcznego sprzętu gaśniczego zapewnia Dział Administracji ATM Studio.

11. ZADANIA I OBOWIĄZKI Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

11.1. Obowiązki właściciela, zarządcy i użytkownika obiektu

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków:

- 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:
 - a. drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia, w których w myśl przepisów techniczno-budowlanych wymagane są co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
 - b. miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
 - c. miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - d. miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
 - e. pomieszczenia, w których występują materiały niebezpieczne pożarowo,
 - f. drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami uciezkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
 - g. dźwigi dla ekip ratowniczych (przeciwpożarowych),
 - h. przeciwpożarowe zbiorniki wodne.

Właściciele budynków zapewniają odpowiednie warunki ewakuacji, tzn. zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także stosują techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- 1) zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- 2) zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,

- 3) zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielań dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- 4) 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,
- 5) zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi;
- 6) zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów, głosowych poprzez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

Właściciele lub zarządcy terenów utrzymują znajdujące się na nich drogi pożarowe w stanie umożliwiającym wykorzystanie tych dróg przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z warunkami określonymi w przepisach dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

11.2. Obowiązki wszystkich pracowników

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej właściciel, użytkownik lub zarządca obiektu jest obowiązany przestrzegać w czasie eksploatacji obiektu wymagań przeciwpożarowych. Aby warunek ten był realizowany niezbędnym jest określenie, dla wszystkich osób związanych z budynkiem obowiązkami pracowniczymi i współpracowniczymi, zakresu zadań i odpowiedzialności w celu zachowania bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie. Należy zaznaczyć, że zakres obowiązków służbowych poszczególnych pracowników i współpracowników, poza określeniem charakteru świadczonej pracy winien zawierać także obowiązek dbałości o bezpieczeństwo (w tym również przeciwpożarowe) na zajmowanym stanowisku pracy.

W świetle powyższego podany poniżej zakres odpowiedzialności za sprawy ochrony ppoż. dla pracowników i współpracowników ATM Studio sp. z o.o. oraz pracowników i współpracowników

wszelkich Podmiotów (w tym Najemców) działających na terenie Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej ATM Studio należy traktować jako zakres ramowy, służący generalnie do celów szkolenia przeciwpożarowego.

Wszyscy pracownicy i współpracownicy, bez względu na zajmowane stanowisko, ponoszą odpowiedzialność za wykonywanie następujących zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

- 1) znajomość zagrożenia pożarowego na zajmowanym stanowisku pracy oraz sposób przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożaru,
- 2) znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- 3) znajomość rozmieszczenia sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 4) znajomość warunków przeprowadzania bezpiecznej ewakuacji osób i mienia,
- 5) udział w akcji ratowniczej oraz podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją,
- 6) udział w szkoleniach przeciwpożarowych i próbnym alarmach ewakuacyjnych,
- 7) niezwłoczne zgłaszanie usterek mogących spowodować pożar bezpośrednio przełożonemu lub służbom technicznym i ochrony obiektu,
- 8) przestrzeganie obowiązujących przepisów i zasad wynikających z niniejszej Instrukcji w obszarze zajmowanego stanowiska.

11.3. Obowiązki osób kierujących pracownikami i współpracownikami

Osoby kierujące pracownikami i współpracownikami odpowiadają w szczególności za:

- 1) zorganizowanie pracy w sposób uwzględniający wymagania przepisów przeciwpożarowych i zapewniający bezpieczeństwo przebywających w nim ludzi,
- 2) przeszkolenie i egzekwowanie przestrzegania przepisów ppoż. przez podległych pracowników i współpracowników,
- 3) zapewnienie właściwego pod względem przeciwpożarowym zabezpieczenia budynku,
- 4) bezzwłoczne usuwanie spostrzeżonych lub wskazanych usterek mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenienie się pożaru,
- 5) organizowanie bezpiecznej ewakuacji osób i mienia z budynku w przypadku powstania pożaru,
- 6) prowadzenie dokumentacji dot. spraw związanych z ochroną przeciwpożarową firmy, zapewnienie przestrzegania przepisów przy prowadzeniu na terenie firmy prac pożarowo – niebezpiecznych.

11.4. Obowiązki pracowników dozoru obiektu (ochrony, portierów)

Pracownicy ochrony zobowiązani są do:

- 1) uwzględniania w planach zabezpieczenia budynków wymagań ochrony przeciwpożarowej,
- 2) zapewnienia kontrolowania całego obiektu, a w szczególności miejsc, w których występuje duże zagrożenie pożarowe,
- 3) ścisłego współdziałania z kierownictwem obiektu w zakresie kontroli stanu bezpieczeństwa pożarowego po zakończeniu prac remontowych, zwłaszcza, gdy były to prace niebezpieczne pod względem pożarowym,
- 4) realizacji zadań z zakresu ochrony przeciwpożarowej wpisanych do książki służby lub zleconych przez przełożonych,

- 5) znajomości rozmieszczenia środków alarmowania i sposobu ich użycia,
- 6) znajomości miejsca przechowywania kluczy do pomieszczeń i zasad postępowania w razie konieczności ich użycia,
- 7) interweniowania w przypadku stwierdzenia naruszenia przepisów przeciwpożarowych przez dowolne osoby przebywające na terenie obiektu,
- 8) znajomości zasad ewakuacji ludzi oraz zasad ewakuacji mienia z miejsc o szczególnym znaczeniu,
- 9) ogłaszania w przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia alarmu z równoczesnym wezwaniem Straży Pożarnej oraz do podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych wszystkimi dostępnymi środkami,
- 10) w przypadku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia do wydania zakazu wstępu do obiektu wszystkim osobom niezatrudnionym, z wyjątkiem upoważnionych pracowników jednostek nadrzędnych oraz osób gaszących pożar,
- 11) wskazania straży pożarnej miejsca pożaru (lub innego miejscowego zagrożenia), sposobu dojścia do miejsca pożaru, do punktów poboru wody, telefonów itp.,
- 12) utrzymania ładu i porządku w czasie prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej,
- 13) zabezpieczenia pogorzelniska lub miejsca zdarzenia.

11.5. Obowiązki najemców

Wszyscy najemcy obowiązani są do stosowania się do postanowień zawartych w niniejszej Instrukcji oraz obowiązujących przepisów. W szczególności w toku produkcji filmów, programów, realizacji

widowisk, spektakli oraz w toku prób i nagrań najemcy zobowiązani są do przestrzegania przepisów zawartych w:

- Ustawie o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzeniu w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzeniu w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji filmowej
- Rozporządzeniu w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy realizacji widowisk
- Ustawie o bezpieczeństwie imprez masowych oraz rozporządzeniach stanowiących akty wykonawcze do tej ustawy

12. SPOSOBY WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM

POD POJĘCIEM PRAC NIEBEZPIECZNYCH POD WZGLĘDEM POŻAROWYM NALEŻY ROZUMIEĆ WSZELKIE PRACE, NIEPRZEWIDZIANE W NORMALNYM TRYBIE PRACY INSTYTUCJI LUB PROWADZONE POZA WYZNACZONYMI DO TEGO CELU MIEJSCAMI, TAKIE JAK PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE ZWIĄZANE Z UŻYCIEM OTWARTEGO OGNIĄ, PRACE ZWIĄZANE ZE STOSOWANIEM GAZÓW, CIECZY I PYŁÓW PALNYCH I WYBUCHOWYCH, WSZELKIE PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE PROWADZONE W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUchem.

Do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy zaliczyć w szczególności:

- 1) wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie np.:
 - a) spawanie, cięcie gazowe i elektryczne, lutowanie i zgrzewanie,
 - b) podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów z substancjami palnymi,
 - c) podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
 - d) rozniecanie ognisk,
 - e) używanie materiałów pirotechnicznych,

- 2) wszelkie prace związane ze stosowaniem gazów, cieczy i pyłów, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe:
 - a) przygotowanie do stosowania gazów, pyłów i cieczy,
 - b) stosowanie tych pyłów i cieczy do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania,
- 3) suszenie substancji palnych,
- 4) usuwanie pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

Pod pojęciem **materiałów niebezpiecznych pożarowo** rozumie się:

- 1) ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C,
- 2) gazy palne,
- 3) ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne,
- 4) ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu,
- 5) materiały wybuchowe i pirotechniczne,
- 6) ciała stałe palne utleniające o temperaturze rozkładu poniżej 21 °C,
- 7) ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200 °C,
- 8) materiały mające skłonności do samozapalenia.

Prace spawalnicze itp. prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, na terenie Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej ATM Studio, przy ul. Wał Miedzeszyński 384 w Warszawie należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym rozdziale Instrukcji.

DO PRZESTRZEGANIA POSTANOWIEŃ ROZDZIAŁU 12. INSTRUKCJI ZOBOWIĄZANI SĄ WSZYSCY UCZESTNICZĄCY BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO W WYKONYWANIU PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO, PRACOWNICY NADZORUJĄCY PRZEBIEG TYCH PRAC ORAZ UŻYTKOWNICY OBIEKTU (POMIESZCZEŃ, TERENU), GDZIE PRACE TE SĄ PROWADZONE.

POSTANOWIENIA INSTRUKCJI OBOWIĄZUJĄ TAKŻE WSZYSTKICH PRACOWNIKÓW FIRM I PRZEDSIĘBIORSTW Z ZEWNĄTRZ, PROWADZĄCYCH LUB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO NA TERENIE OBIEKTU.

Obowiązek zapoznania pracowników oraz firm z treścią przedmiotowej Instrukcji należy do zarządzającego obiektem lub upoważnionej komórki organizacyjnej (podmiotu), zatrudniającej tych pracowników i zawierającej umowy dotyczące wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo na terenie obiektu. Postanowienia omawianej Instrukcji powinny stanowić integralną część zawieranych umów dotyczących realizacji przedmiotowych prac.

Ustalenia niniejszej Instrukcji mają zastosowanie do wszystkich prac niebezpiecznych pożarowo prowadzonych na terenie obiektu.

Wszystkie osoby biorące udział w wykonywaniu omawianych prac na terenie obiektu, winny zapoznać się z ustaleniami niniejszej Instrukcji przed dopuszczeniem do realizacji zadań.

Liczba osób odpowiedzialnych za nadzór nad bezpieczeństwem pożarowym prowadzonych prac, uzależniona jest od zakresu prowadzonych równolegle robót i lokalnego zagrożenia pożarowego oraz odrębnych ustaleń w tym zakresie dokonanych przez Komisję.

Ustalenia niniejszej Instrukcji nie naruszają postanowień obowiązujących przepisów i mogą być rozszerzone i uzupełnione, w zależności od potrzeb w tym zakresie.

12.1. Organizacja prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązujących przed, w trakcie ich wykonywania oraz po zakończeniu prac.

Wymagania przeciwpożarowe w zakresie prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo ustalane są przez powołaną specjalnie do tego celu Komisję, każdorazowo przed rozpoczęciem prac, w oparciu o postanowienia Instrukcji oraz przepisy szczegółowe obowiązujące w przedmiotowej sprawie.

Zasady działania Komisji:

- 1) Skład osobowy Komisji tworzą:
 - a) upoważniony przedstawiciel zarządzającego obiektem - Przewodniczący,
 - b) upoważniony przedstawiciel firmy wykonującej prace,
 - c) bezpośredni użytkownik powierzchni, na której prace są prowadzone,
 - d) Skład osobowy Komisji może być zwiększony o niezbędnych specjalistów na wniosek Przewodniczącego.
- 2) Prace Komisji organizuje jej Przewodniczący.
- 3) Komisja ze swoich prac sporządza „Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo” wg wzoru podanego w *Załączniku nr 1*.
- 4) Po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokóle Przewodniczący wydaje firmie pisemne zezwolenie na rozpoczęcie prac wg wzoru podanego w *Załączniku nr 2*.
- 5) Po uzyskaniu pisemnego potwierdzenia o:
 - a) zakończeniu prac od wykonawcy robót,
 - b) pozytywnym wyniku kontroli bezpieczeństwa pożarowego w rejonie wykonywanych prac od osoby lub osób wyznaczonych w protokóle,Przewodniczący dokonuje odbioru robót, kwitując to stosownym wpisem w zezwoleniu, o którym mowa powyżej.

- 6) Do obowiązków Przewodniczącego należy zorganizowanie i zapewnienie dozoru rejonu prac po ich zakończeniu, zgodnie z ustaleniami w „Protokóle zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo”.
- 7) Zabezpieczenie i dozór miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo po ich zakończeniu należy powierzać osobom posiadającym do tego odpowiednie przygotowanie.
- 8) Po zakończeniu prac całość dokumentacji Przewodniczący przechowuje w dokumentacji technicznej obiektu.

12.2. Obowiązki osób związanych z pracami niebezpiecznymi pożarowo, w zakresie zachowania bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu lub prowadzonych poza wyznaczonymi do tego celu na stałe miejscami, do obowiązków użytkownika obiektu oraz wykonawcy prac należy:

- 1) ocena zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
- 2) ustalenie rodzaju przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
- 3) wyznaczenie osób odpowiedzialnych za zabezpieczenie miejsca pracy i przebieg prac oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
- 4) zapewnienie wykonywania prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,

- 5) zaznajomienie osób wykonujących prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
- 6) poinstruowanie pracowników w zakresie zachowania bezpieczeństwa pożarowego podczas prac,
- 7) zapewnienie niezbędnego sprzętu i środków gaśniczych.

Upoważniony, do sprawowania nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo, wyznaczony przez prezesa, przedstawiciel ATM Studio sp. z o.o. powinien w szczególności:

- 1) znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- 2) 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 prowadzenie,
- 3) sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac niebezpiecznych pożarowo oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastowe usunięcie stwierdzonych niedociągnięć,
- 4) wstrzymywać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości,
- 5) brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub terenu po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo.

Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- 1) sprawdzenie, czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania oraz rozprzestrzenienia pożaru,

- 2) ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- 3) znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru wynikających z Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla obiektu,
- 4) sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia, przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- 5) ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych,
- 6) sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 7) rozpoczynanie prac niebezpiecznych pożarowo tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem prac,
- 8) poinstruowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pożarowo,
- 9) przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- 10) meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia ugaszonego w czasie wykonywania prac - czynności niebezpiecznych pożarowo,
- 11) dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia, czy podczas wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo nie zainicjowano pożaru,
- 12) wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności niebezpiecznych pożarowo.

12.3. Wytyczne zabezpieczenia miejsca wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

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

Miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo należy wyposażyć w odpowiedni rodzaj i ilość podręcznego sprzętu gaśniczego oraz stosować dodatkowe zabezpieczenia utrudniające powstanie i rozwój ewentualnego pożaru. Wykorzystanie do zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo sprzętu ppoż stanowiącego wyposażenie obiektu, może nastąpić tylko po wydaniu pisemnej zgody przez Kierownika Administracji ATM Studio.

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

W przypadku prowadzenia prac spawalniczych na wysokości, butli z gazem palnym nie należy ustawiać w rejonie bezpośredniego oddziaływania spadających rozprysków spawalniczych. Przykładowe sposoby zabezpieczenia prac spawalniczych pokazano w dalszej części Instrukcji.

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

- 1) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów lub zanieczyszczeń,
- 2) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub niepalnych w opakowaniach palnych,
- 3) 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,

- 4) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- 5) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- 6) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych oraz instalacyjnych z palną izolacją, o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami niebezpiecznymi pożarowo,
- 7) sprawdzeniu, czy w miejscu planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwopalnych,
- 8) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac niebezpiecznych pożarowo m.in. na przygotowaniu:
 - a) napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.,
 - b) materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
 - c) niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężeń par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,
 - d) podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - e) zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo.

Przy rozgrzewaniu smoły i innych podobnych materiałów należy przestrzegać niżej wymienionych, podstawowych zasad:

- 1) smoła lub inny materiał, mogą być rozgrzewane za pomocą otwartego ognia w odległości nie mniejszej niż 5 m. od budynków i składowisk materiałów palnych,

- 2) podgrzewanie smoły lub innego materiału jest dopuszczalne na dachu o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanym obiekcie, a w pozostałych przypadkach, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze.

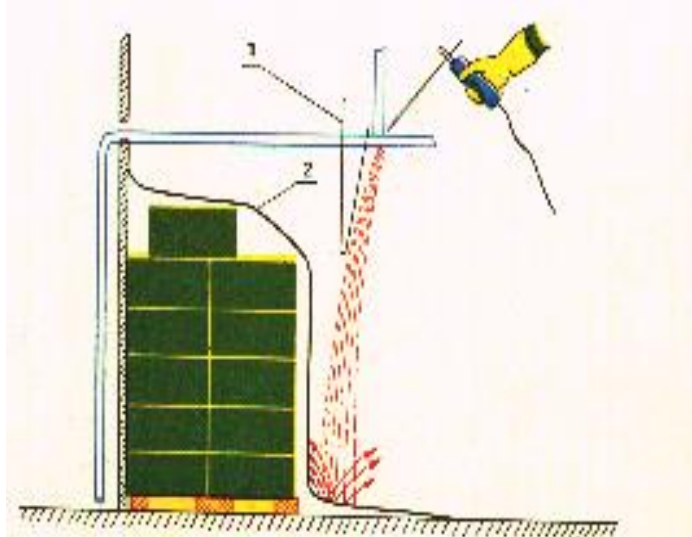
Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych przy użyciu cieczy, gazów i pyłów mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:

- 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,
- 2) zapas substancji znajdującej się na stanowisku pracy powinien być przechowywany w niepalnych (lub innych dopuszczonych), szczelnych opakowaniach,
- 3) pozostawianie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- 4) 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,
- 5) ciecze, gazy i pyły oraz ich pozostałości nie powinny zalegać na urządzeniach stanowiska, w przewodach wentylacyjnych i na podłożu,
- 6) prace niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem, lub pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości.

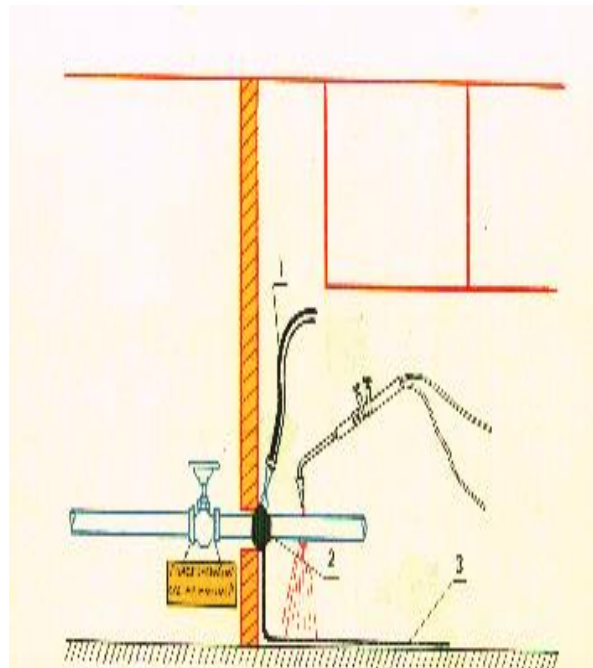
Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo, w pomieszczeniu i pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących się lub żarzących cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Kontrolę taką należy ponowić po upływie 4 godzin, a następnie 8 godzin, licząc od czasu zakończenia prac niebezpiecznych pożarowo (czasookres i ilość kontroli określa Komisja w Protokole zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo, w zależności od stopnia zagrożenia).

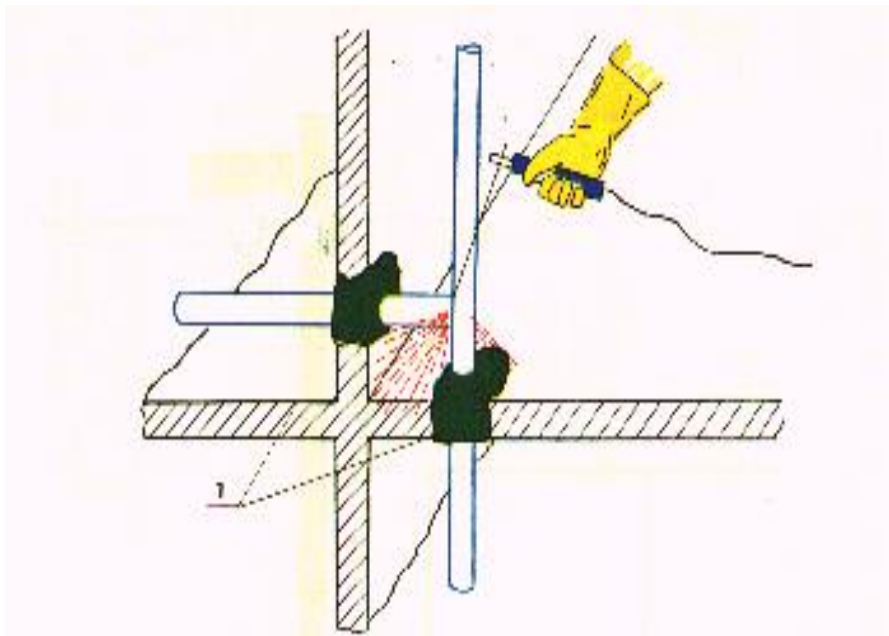
12.4. Przykłady zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych



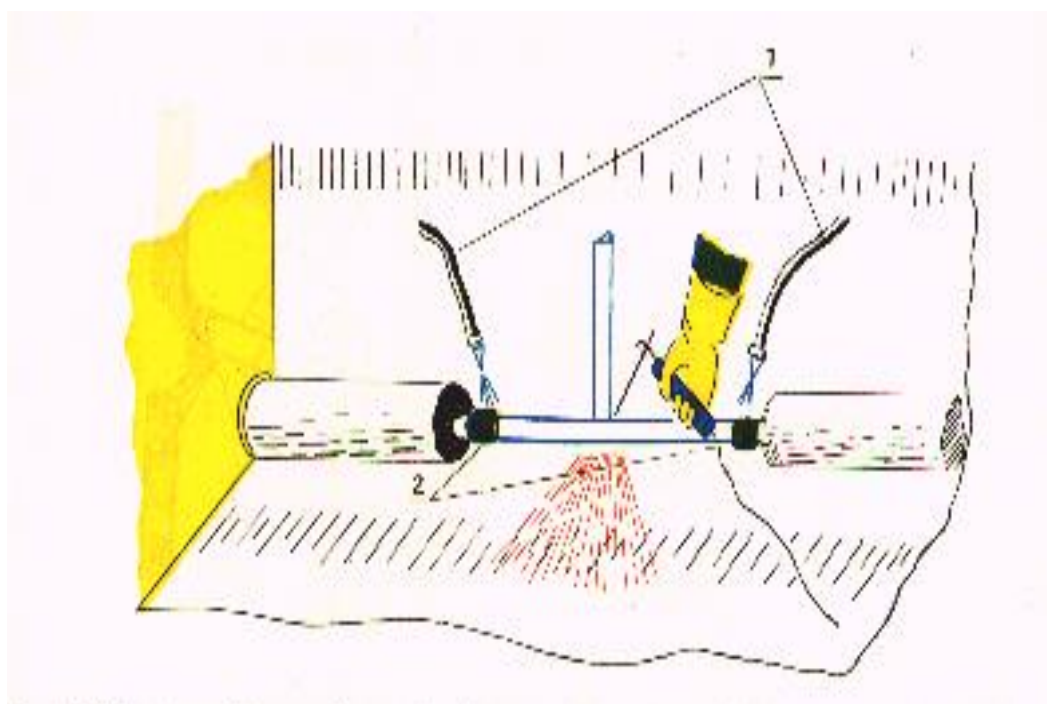
Rys.1. Materiały palne, których nie można odsunąć poza zasięg rozprysków spawalniczych osłaniamy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo: 1-ekran z blachy, 2-koc z włókna szklanego.



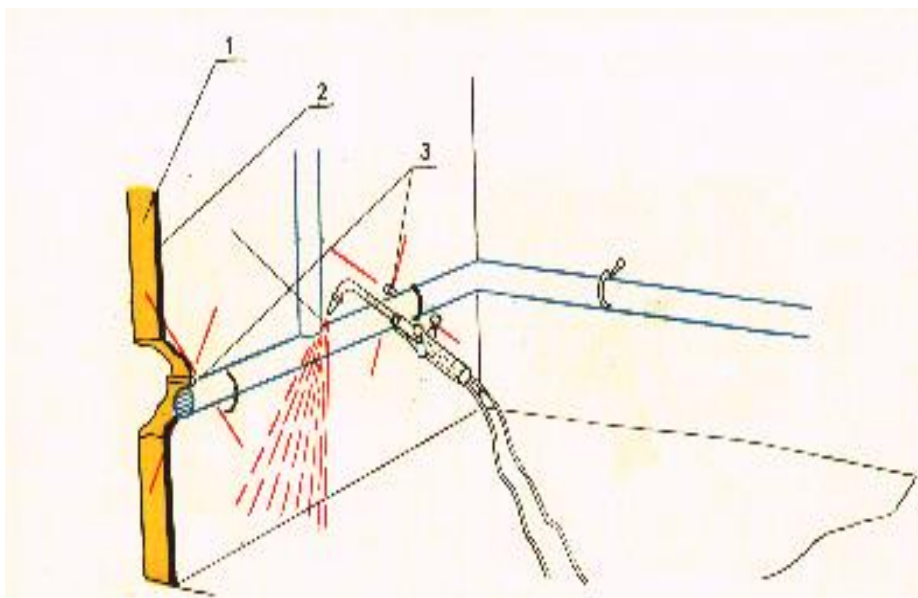
Rys.2. Spawane przewody, części maszyn i urządzeń oraz elementy konstrukcji budowlanych stykające się z materiałami palnymi lub przebiegające w pobliżu nich należy skutecznie chłodzić: 1-przewód donrowadzających wodę. 2-zwoje sznura z materiału



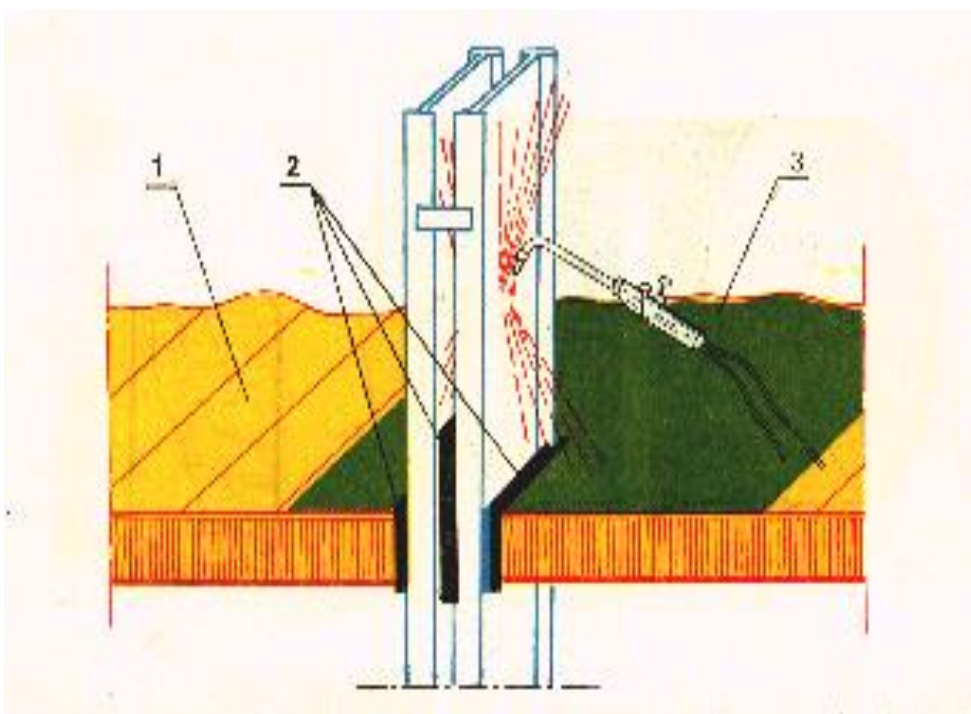
Rys.3. Wszelkie otwory i szczeliny prowadzące do sąsiednich pomieszczeń pozostające w zasięgu rozprysków spawalniczych powinny być uszczelnione materiałem niepalnym (1).



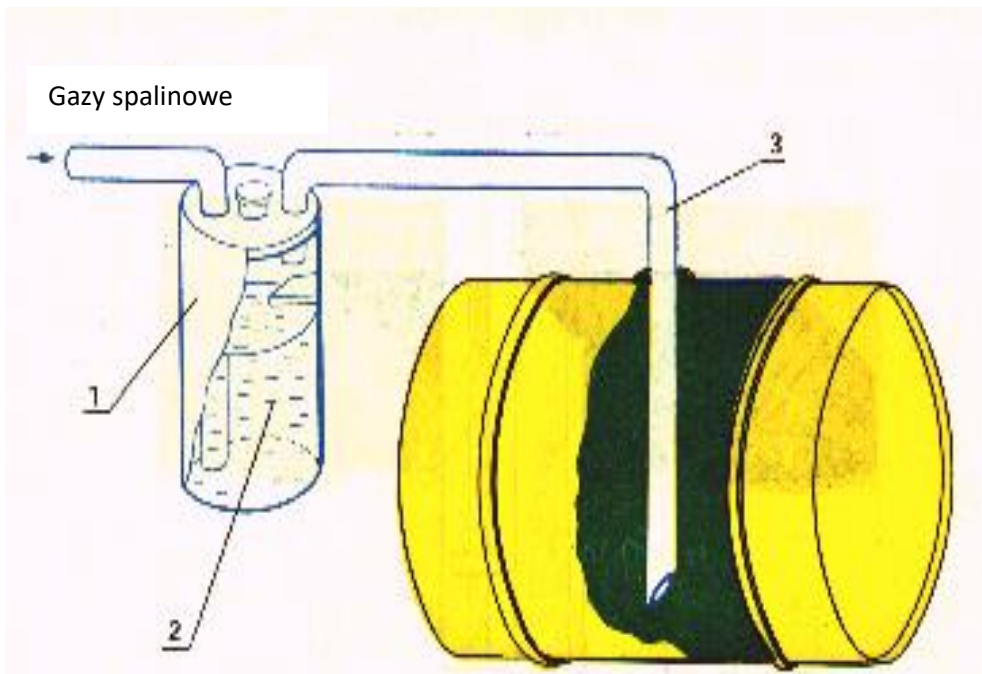
Rys.4. Z izolowanych rurociągów, na których prowadzi się prace spawalnicze, należy usunąć izolację cieplną na odcinku gwarantującym bezpieczeństwo, a w razie potrzeby chłodzić skutecznie: 1-przewody doprowadzające wodę, 2-zwoje sznura z materiału niepalnego.



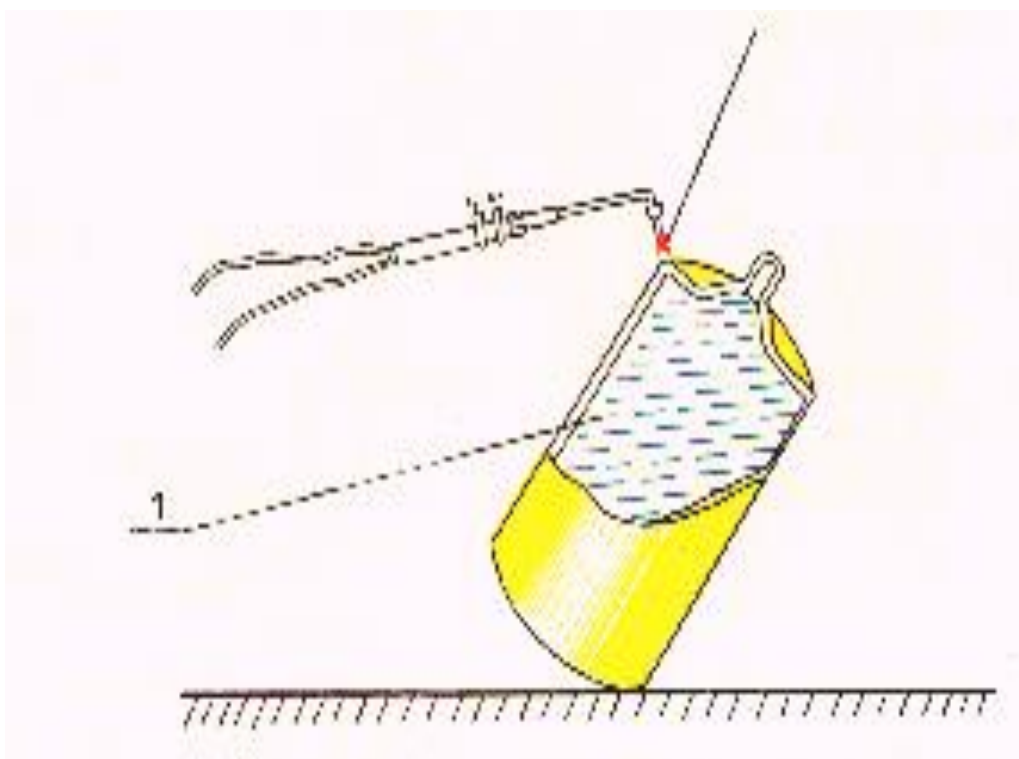
Rys.5. Elementy instalacji rozgrzewające się przy spawaniu od płomienia lub na skutek przewodnictwa cieplnego, stykające się z materiałami palnymi należy zdemontować lub skutecznie chłodzić: 1-palna ścianka, 2-niepalna wykładzina, 3-haki podtrzymujące instalację.



Rys.6. Sposób prawidłowego zabezpieczenia spawania metalowego elementu konstrukcji przechodzącego przez drewniany strop: 1-drewniany strop, 2-szczeliwo z materiału niepalnego, 3-koc z włókna szklanego.



Rys.7. Ciężkie lub spawane pojemniki mogące zawierać gazy lub pary palnych cieczy należy przed przystąpieniem do prac wypełnić gazem obojętnym np. gazami spalinowymi poprzez urządzenie do wylapywania iskier: 1-urządzenie do wylapywania iskier, 2-woda, 3-przewód.



Rys.8. Niewielkie pojemniki mogące zawierać palne gazy lub pary cieczy palnych zabezpieczamy skutecznie przed zapaleniem lub wybuchem napełniając je wodą (1).

13. SPOSOBY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA

"Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz jednostkę ochrony przeciwpożarowej bądź policję lub wójta albo sołtysa" - art. 9 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr 47, poz. 1229, z późn. zm.)."

13.1. Alarm pożarowy inicjowany przez System Sygnalizacji Pożarowej

W celu zwiększenia bezpieczeństwa i zminimalizowania możliwości przeoczenia pożaru w jego pierwszej fazie budynek wyposażono w urządzenia i instalacje przeciwpożarowe. W budynku zainstalowany jest między innymi system sygnalizacji pożarowej (SSP) oraz urządzenie transmisji alarmu zapewniające przekazanie sygnału do stacji monitorowania Państwowej Straży Pożarnej. W skład systemu wchodzi między innymi czujki pożarowe oraz ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP).

W hali zdjęciowej zastosowano system sygnalizacji pożarowej z czujkami dymu lub czujkami ciepła oraz ręcznymi ostrzegaczami pożaru. System wyposażony jest w mikroprocesorową centralę zlokalizowaną w recepcji głównej budynku w pomieszczeniu BMS, a w recepcji znajduje się wyniesiony panel SAP.

System steruje odcinającymi klapami przeciwpożarowymi na przewodach wentylacyjnych, wentylacją bytową oraz kurtynami przeciwpożarowymi, monitoruje pracę central sterujących klapami dymowymi oraz oknem oddymiającym na klatkach schodowych.

Instalacja sygnalizacji pożarowej jest podłączona do najbliższej jednostki Państwowej Straży Pożarnej poprzez sieć monitoringu pożarowego.

SSP działa dwustopniowo: alarm I stopnia wywołany jest przez zadziałanie pojedynczej czujki pożarowej, alarm II stopnia poprzez jednoczesne zadziałanie co najmniej dwóch czujek lub ROP lub niepotwierdzenie odbioru sygnału z pojedynczej czujki przez pracowników ochrony.

1. alarm I stopnia wywołany przez czujkę automatyczną, przeznaczony wyłącznie dla obsługi, sygnalizowany wewnętrznym brzęczykiem centrali SAP, którego odebranie powinno być potwierdzone przez obsługę w czasie **T1** nie przekraczającym **30 sekund**; nie potwierdzony alarm I stopnia lub wykrzyknięcie alarmu przez drugą czujkę w tej samej strefie spowoduje jego

przejście automatycznie w alarm II stopnia. W I stopniu alarmu zostanie wyłączona wentylacja bytowa, zostają uruchomioneysterowania klap pożarowych (wydzielenie strefy zagrożonej).

2. po potwierdzeniu odebrania alarmu I stopnia obsługa powinna dokonać rozpoznania zagrożenia w czasie **T2** nie przekraczającym standardowo **4 minut**; przed upływem czasu T2 w przypadku nie wykrycia zagrożenia alarm może być skasowany na panelu obsługi centrali. Czas T2 może ulec zmianie wg zaleceń stacji monitorowania i przy akceptacji właściciela i rzeczoznawcy ds. ochrony pożarowej.
3. po upływie czasu T2 alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia (pełny, pożarowy) podczas którego następuje automatyczneysterowanie sygnalizacji akustycznej, urządzeń przeciwpożarowych oraz urządzenia transmisji alarmu do PSP.
4. użycie ręcznego ostrzegacza pożarowego powodujeysterowania ograniczone do sygnalizacji akustyczno-optycznej na centrali sygnalizacji pożarowej,ysterowania monitoringu do Państwowej Straży Pożarnej, wyłączenie wentylacji bytowej (i zamknięcie klap pożarowych),ysterowanie sygnalizacji akustycznej, przełączenie wind w tryb jazdy pożarowej, zwolnienie kontroli dostępu. Pozostałe sterowania po detekcji pożaru przez czujki pożarowe (lokalizacja pożaru z dokładnością do strefy).
5. użycie ręcznego ostrzegacza pożarowego w pomieszczeniu ochrony powoduje sygnalizację akustyczno-optycznej na centrali sygnalizacji pożarowej,ysterowania monitoringu Państwowej Straży Pożarnej, wyłączenie wentylacji bytowej (i zamknięcie klap pożarowych). Pozostałe sterowania po detekcji pożaru przez czujki pożarowe (lokalizacja pożaru z dokładnością do strefy).

Uwaga: Organizacja służb odpowiedzialnych za ochronę przeciwpożarową obiektu oraz ich wyposażenie w środki łączności powinna zapewnić możliwość dokonania zwiadu i ewentualnego skasowania alarmu na centrali sygnalizacji pożaru w wyznaczonym czasie T2.

W czasie alarmu pożarowego II stopnia następuje w zagrożonej strefie pożarowej:

- automatyczne uruchomienie sygnalizatorów w strefie pożarowej, w której został wykryty pożar,
- zamknięcie kurtyn przeciwpożarowych,
- zamknięcie normalnie otwartych drzwi pożarowych,
- odblokowanie drzwi objętych kontrolą dostępu usytuowanych na drodze ewakuacyjnej,
- wyłączenie wentylacji bytowej w zagrożonej strefie pożarowej,
- zamknięcie klap odcinających w przewodach wentylacyjnych na granicy danej strefy pożarowej,
- transmisja informacji o pożarze do jednostki straży pożarowej.

W przypadku zadymienia klatki schodowej wyposażonej w grawitacyjną instalację oddymiającą następuje:

- wykrycie pożaru czujkę pożarową lub wciśnięcie przycisku sterującego w klatce schodowej,
- otwarcie klapy dymowej lub okna oddymiającego,
- uruchomienie sygnalizacji akustycznej w centrali sterującej oddymianiem zlokalizowanej w klatce schodowej,
- wywołanie alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej,
- konieczność weryfikacji alarmu przez obsługę SSP,
- alarm II stopnia (następuje automatycznie w przypadku braku potwierdzenia przez obsługę przyjęcia alarmu I stopnia lub po upływie czasu przeznaczanego na rozpoznanie lub wciśnięciu ROP-a),
- transmisja informacji o pożarze do jednostki straży pożarnej.

13.2. *Postępowanie w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP oraz współdziałanie z kierującym akcją ratowniczą*

13.2.1. Zasady alarmowania w przypadku powstania pożaru i innego zagrożenia

Każdy pracownik (osoba), bez względu na zajmowane stanowisko, w przypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia w obiekcie, zobowiązany jest do:

- 1) niezwłocznego zaalarmowania, przy użyciu wszelkich dostępnych środków, najbliższych współpracowników oraz Państwowej Straży Pożarnej przez wciśnięcie ręcznego sygnalizatora pożaru, przez telefon lub poprzez ochronę budynku,
- 2) o ile jest to możliwe, podjęcia próby gaszenia pożaru lub likwidacji źródła zagrożenia przy użyciu znajdującego się w pobliżu podręcznego sprzętu gaśniczego.

Zaalarmowany dyżurny ochrony w budynku, w przypadku potwierdzenia występowania zagrożenia, powiadamia o tym fakcie Kierownika Administracji i Zarząd ATM Studio sp. z o.o., oraz Państwową Straż Pożarną (wg odrębnie określonych zasad).

13.2.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza

Równoległe z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, znajdujących się w pobliżu.

Osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą powinna:

- 1) w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonego rejonu,
- 2) usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne,
- 3) wydać polecenie gaszenia lub przystąpić do gaszenia pożaru za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego.

13.2.3. Zasady postępowania pracowników w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia

W przypadku rozwoju i rozprzestrzeniania się pożaru w godzinach normalnej pracy, Kierownik Administracji kieruje akcją ratowniczą do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

W sytuacji, gdy została zarządzona ewakuacja osób i mienia z obiektu, kierujący akcją powinien podjąć następujące działania:

- 1) wskazać osoby, przede wszystkim spośród służb recepcji, technicznych i ochrony obiektu oraz kierowników komórek organizacyjnych firm mających siedzibę w obiekcie, którzy

zorganizują i „obsłużą” ewakuację ludzi i mienia z obiektu tzn. zorganizują pracowników do pokierowania ewakuowanymi, wskazania dróg i kierunków ewakuacji oraz wyjść ewakuacyjnych, sprawdzenia wszystkich pomieszczeń w obiekcie (lub jego części objętej ewakuacją), czy nie pozostali w nich ludzie oraz zabezpieczenia mienia i jego ewentualnej ewakuacji (zabezpieczenie mienia i jego ewakuacja prowadzone jest wg odrębnie określonych zasad),

- 2) w przypadku znacznego zagrożenia uruchomienie alarmu ewakuacyjnego (podania komunikatu zarządzającego ewakuację poprzez system rozgłaszania) - w zależności od sytuacji dla wybranych kondygnacji lub dla całego obiektu (przyjmując zasadę, że podawanie komunikatu rozpoczynamy od kondygnacji znajdujących się powyżej kondygnacji objętych zagrożeniem),
- 3) w zależności od potrzeb wydać polecenie zaalarmowania innych niż Państwowa Straż Pożarna służb miejskich,
- 4) wskazać pracownika, którego zadaniem będzie udzielenie informacji przybyłym jednostkom Państwowej Straży Pożarnej (lub innych służb miejskich) dotyczącej m.in. źródła pożaru (innego zagrożenia), miejsc objętych pożarem, w których mogą znajdować się jeszcze ludzie lub rzeczy wartościowe oraz lokalizacji pomieszczeń.

W przypadku powstania pożaru (innego zdarzenia) po godzinach normalnej pracy, pracownicy służb technicznych i ochrony obiektu postępują zgodnie z kryteriami i zasadami działania jak wyżej, przy czym o każdym pożarze lub innym zagrożeniu, zlikwidowanym nawet w zarodku własnymi siłami, powiadamiają Kierownika Administracji.

Podstawowym obowiązkiem wszystkich osób w przypadku powstania zagrożenia w obiekcie, jest współpraca oraz bezwzględne podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją ratowniczą, który do czasu przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej musi zorganizować akcję ratowniczo-gaśniczą oraz ewakuację ludzi i mienia.

Pracownicy nie biorący udziału w akcji ratowniczej powinni ewakuować się najkrótszą oznakowaną drogą ewakuacyjną poza strefę objętą pożarem - na zewnątrz obiektu.

Każda osoba biorąca udział w akcji ratowniczej powinna pamiętać, że:

- 1) w pierwszej kolejności ratuje się zagrożone życie ludzkie – ewakuację rozpoczyna się od tych obszarów, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z tych, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może być odcięte przez pożar, zadymienie lub inne zagrożenie,
- 2) należy przeciwdziałać panice wśród ludzi, wzywając do zachowania spokoju, informując o drogach ewakuacji oraz roztaczać opiekę nad potrzebującymi pomocy,
- 3) w przypadku odcięcia dróg ruchu dla pojedynczych osób lub grupy ludzi, należy niezwłocznie dostępnymi środkami, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierującego działaniami,
- 4) osoby odcięte od dróg wyjścia, a znajdujące się w strefie zagrożenia, należy zebrać w obszarze najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków, ewakuować przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej,
- 5) należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do obszarów objętych pożarem,
- 6) należy usuwać z zasięgu ognia wszelkie materiały palne, cenne urządzenia, walory, itp.

Pracownicy działów komputerowych oraz inni pracownicy zajmujący się mieniem znacznej wartości materialnej czy archiwalnej, zobowiązani są do zabezpieczenia i ewentualnej ewakuacji podległego mienia zgodnie z odrębnymi Instrukcjami w tym zakresie, z uwzględnieniem warunków mających wpływ na ich bezpieczeństwo.

Z chwilą przybycia jednostek Państwowej Straży Pożarnej, kierujący akcją składa dowódcy tych jednostek krótką informację z przebiegu dotychczasowych działań ratowniczych, udostępnia niezbędną dokumentację techniczną, a następnie przejmuje osobisty nadzór nad zabezpieczeniem mienia w obiekcie.

Każdy pracownik zobowiązany jest podporządkować się poleceniom wydanym przez dowódcę przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej.

Ogólne zasady postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia w obiekcie, w tym zasady ewakuacji dla osób przebywających w obiekcie, określają instrukcje postępowania na wypadek pożaru wywieszane w obrębie dróg ewakuacyjnych w budynku.

13.3. Alarmowanie telefoniczne Państwowej Straży Pożarnej

Każdy pracownik (osoba na terenie obiektu), bez względu na zajmowane stanowisko, w przypadku zauważenia pożaru lub innego zagrożenia w obiekcie, jest zobowiązany do niezwłocznego zaalarmowania, przy użyciu wszelkich dostępnych środków, najbliższych współpracowników oraz Państwowej Straży Pożarnej.

Telefoniczne alarmowanie straży o pożarze należy wykonać w następujący sposób:

Po wybraniu numeru alarmowego straży pożarnej 998 i zgłoszeniu się dyżurnego spokojnie i wyraźnie należy podać:

1. **gdzie się pali** - dokładny adres obiektu i jego nazwę: np. Warszawa, ul. Wał Miedzeszyński 376, hala zdjęciowa
2. **co się pali** – np. pomieszczenie biurowe na II piętrze
3. **czy istnieje zagrożenie życia ludzi**, czy w rejonie objętym pożarem lub w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały palne, itp.,
4. **numer telefonu, spod którego się dzwoni**,
5. **swoje imię i nazwisko**.

Przyjmujący może zażądać:

- 1) potwierdzenia zgłoszenia poprzez oddzwonienie.
- 2) dodatkowych informacji, które w miarę możliwości należy podać.

UWAGA!

Słuchawkę można odłożyć dopiero w chwili potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia przez dyspozytora straży pożarnej.

Dodatkowo, w razie potrzeby (wypadek lub awaria) należy zaalarmować:

Pogotowie Ratunkowe - tel. **999, 112**

Policję - tel. **997, 112**

Pogotowie Energetyczne - tel. **991**

Pogotowie Gazowe tel. **992**

lub ogólnie służby ratownicze - tel. **112**

13.4. Zabezpieczenie pogorzelniska

Kierujący działaniami ratowniczymi jest odpowiedzialny za:

1. zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku pogorzelniskowego w celu zapobieżenia powstaniu pożaru wtórnego,
2. przystąpienie do uporządkowania pogorzelniska po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.

14. SPOSOBY PRAKTYCZNEGO SPRAWDZANIA ORGANIZACJI I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI

Ewakuację można zdefiniować jako przedsięwzięcie mające na celu sprawne opuszczenie obiektu (lub jego części) w możliwie najkrótszym czasie przez znajdujące się tam osoby, jeżeli w wyniku zdarzenia może wystąpić zagrożenie dla ich życia i zdrowia. Ewakuacja może być całkowita lub strefowa, tj. może odbywać się na zewnątrz obiektu lub do sąsiedniej strefy pożarowej. Ewakuację można podzielić na cztery fazy:

Faza I – od powstania pożaru do jego zauważenia

Faza II – od zauważenia pożaru do ogłoszenia alarmu

Faza III – od ogłoszenia alarmu do rozpoczęcia ewakuacji

Faza IV – czas potrzebny na opuszczenie obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, Nr 109, poz. 719) **z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi, w obiekcie powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji***, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Odpowiednie warunki ewakuacji określone w przepisach techniczno-budowlanych polegają w szczególności na:

- 1) zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- 2) zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- 3) 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,
- 4) zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi.

**CELEM EWAKUACJI JEST SZYBKE I BEZPIECZNE OPUSZCZENIE BUDYNKU PRZEZ
WSZYSTKIE OSOBY W NIM PRZEBYWAJĄCE**

Ewakuację zarządza się w przypadku powstania pożaru lub innego zdarzenia, zagrażającego życiu i zdrowiu osób przebywających w budynku lub jego części.

Ewakuacja osób z budynku odbywa się drogami ewakuacyjnymi: poziomymi (korytarze) i pionowymi (klatki schodowe, drabina) oraz wyjściami ewakuacyjnymi.

Sprawne przeprowadzenie ewakuacji zorganizowanej z obiektu uzależnione jest w szczególności od:

- 1) prawidłowego rozpoznania i oceny sytuacji,
- 2) szybkiego i prawidłowego zaalarmowania osób zagrożonych oraz wyznaczenia stosownych sił i środków do prowadzenia akcji ratowniczej,
- 3) właściwego kierowania ludzi odpowiednimi (oznakowanymi) drogami ewakuacyjnymi,
- 4) niedopuszczenia do powstania paniki,
- 5) umiejętności kierującego akcją, szczególnie w jej pierwszej fazie,
- 6) dobrego przygotowania pracowników do brania udziału i działań w przypadku zarządzenia ewakuacji (odpowiednie szkolenie pracowników, w szczególności poprzez prowadzenie próbnych alarmów ewakuacyjnych w obiekcie),
- 7) ścisłego realizowania i podporządkowania się wszystkich osób poleceniom i decyzjom podejmowanym przez kierującego akcją,
- 8) postępowania zgodnie z zasadami i zadaniami określonymi w odrębnych Instrukcjach, dotyczących ochrony mienia w obiekcie.

Drzwi i wyjścia ewakuacyjne - w przypadku zagrożenia i konieczności przeprowadzenia ewakuacji ludzi z budynku - powinny mieć zapewnioną możliwość natychmiastowego otwarcia, drogi ewakuacyjne powinny być stale drożne.

W razie zamknięcia wyjść ze względów ochrony mienia, kontroli dostępu itp. należy przewidzieć rozwiązania techniczne i organizacyjne pozwalające na spełnienie powyższego warunku.

14.1. Znaki bezpieczeństwa i ewakuacyjne

Obiekt wyposażony jest w znaki bezpieczeństwa, zgodne z Polskimi Normami PN-N-01256-01:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa. oraz PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

Znaki bezpieczeństwa dotyczą w szczególności:

- 1) dróg, wyjść i kierunków ewakuacji,
- 2) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- 3) lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu i głównych zaworów instalacji gazowej,
- 4) lokalizacji materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Oznaczenia znaków bezpieczeństwa i informacyjnych zastosowanych na terenie obiektu przedstawiono w załączniku graficznym.

14.2. Zasady ogólne prowadzenia ewakuacji

O zarządzeniu ewakuacji należy powiadomić bezzwłocznie wszystkie osoby wykorzystując wszystkie dostępne środki, np.: dźwiękowy system ostrzegawczy, telefon, ręczny megafon, itp. Do powiadomienia można wykorzystać środki łączności wewnętrznej, a zwłaszcza DSO.

Osoba ogłaszająca niebezpieczeństwo i konieczność ewakuacji powinna zachować daleko idący spokój. Należy wystrzegać się histerycznych krzyków, podając jednakże wiadomości donośnie i zdecydowanie z jednoczesnymi informacjami i rzeczowymi poleceniami do wykonania w kontekście dalszych działań związanych z alarmowaniem pozostałych osób jak również podjęciem akcji ratunkowej.

Ogłoszenie alarmu należy zakończyć w momencie całkowitej pewności o dotarciu informacji do wszystkich osób mogących przebywać w obiekcie.

Ewakuację należy przeprowadzać z użyciem wszystkich istniejących w obiekcie wyjść i klatek schodowych.

DO EWAKUACJI NIE NALEŻY UŻYWAĆ WIND !!!

EWAKUACJA MIENIA NIE MOŻE ODBYWAĆ SIĘ KOSZTEM SIŁ I ŚRODKÓW NIEZBĘDNYCH DO EWAKUACJI I RATOWANIA LUDZI.

EWENTUALNĄ EWAKUACJĘ MIENIA NALEŻY ROZPOCZĄĆ OD NAJCENNIEJSZYCH URZĄDZEŃ, DOKUMENTACJI, PRZEDMIOTÓW.

Obowiązkiem wszystkich pracowników, w wypadku ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego, jest:

- 1) przerwać natychmiast wykonywane zajęcia i podporządkować się wydanym decyzjom,
- 2) opuszczając budynek, wraz z przybyłymi interesantami, należy:
 - a) stosować się do znaków ewakuacyjnych i udać się w miejsce zgrupowania osób ewakuowanych, wyznaczone przez kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą,
 - b) zachować ciszę, spokój oraz nie ulegać panice,
 - c) nie zatrzymywać się i nie poruszać się w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji.

Każdy pracownik biorący udział w akcji ratowniczej i ewakuacyjnej powinien pamiętać, że:

- 1) w pierwszej kolejności ratuje się zagrożone życie ludzkie – ewakuację rozpoczyna się od tych pomieszczeń (lub stref), w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z tych pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może być odcięte przez pożar, zadymienie lub inne zagrożenie; następnie należy ewakuować osoby poczynając od najwyższych kondygnacji. Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej z różnych względów zdolności poruszania się.
- 2) zabronione jest wykorzystywanie dźwigów do celów ewakuacji (wszystkie dźwigi w przypadku alarmu pożarowego zjeżdżają na wybraną programem kondygnację, z której prowadzą najbliższe wyjścia na zewnątrz budynku) - w uzasadnionych przypadkach za zgodą kierującego akcją np. osoby niepełnosprawne lub kobiety w ciąży mogą być ewakuowani przy pomocy dźwigu pożarowego w budynku przez służby ochrony obiektu,

- 3) w trakcie ewakuacji osób należy w miarę możliwości sprawdzać, czy wszystkie osoby opuściły poszczególne pomieszczenia, a w razie podejrzenia, że ktoś został w ewakuowanej strefie, należy natychmiast sprawdzić jeszcze raz pomieszczenia budynku; po zakończeniu ewakuacji osób należy zaewidencjonować stan osób ewakuowanych.
- 4) należy przeciwdziałać panice wśród ludzi przebywających w obiekcie, wzywając do zachowania spokoju, informując o drogach ewakuacji oraz roztaczać opiekę nad potrzebującymi pomocy (w szczególności dotyczy to osób niepełnosprawnych mogących przebywać w obiekcie),
- 5) w przypadku odcięcia dróg ruchu dla pojedynczych osób lub grupy ludzi, należy niezwłocznie dostępnymi środkami, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierującego akcją,
- 6) osoby odcięte od dróg wyjścia, a znajdujące się w strefie zagrożenia, należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła zagrożenia i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków, ewakuować z zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej,
- 7) wchodząc do pomieszczeń lub stref silnie zadymionych, przyjmować pozycję pochyloną (jak najbliższej podłogi) oraz zabezpieczać drogi oddechowe prostymi środkami (np. zmoczonym w wodzie materiałem),
- 8) podczas przechodzenia przez silnie zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, aby nie stracić orientacji co do kierunku ruchu,
- 9) nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi do pomieszczeń, które mogą być objęte pożarem, ponieważ nagły dopływ powietrza sprzyja gwałtownemu rozprzestrzenianiu się ognia – otwierając drzwi do takich pomieszczeń należy chować się za ich ościeżnicę,
- 10) nie wolno dopuszczać do blokowania w pozycji otwartej drzwi wyposażonych w samozamykacze,

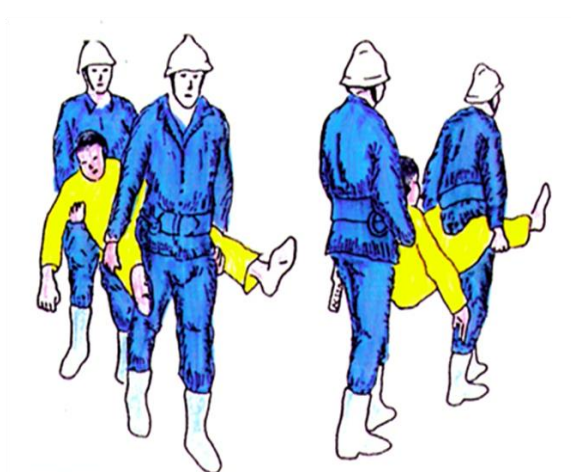
- 11) należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń i stref objętych pożarem,
- 12) należy usuwać z zasięgu ognia wszelkie materiały palne, cenne urządzenia, walory itp.,
- 13) po zakończeniu ewakuacji osób należy sprawdzić, czy wszyscy opuścili poszczególne pomieszczenia – przy niezgodności stanu osobowego i podejrzenia że ktoś pozostał w zagrożonej strefie, należy natychmiast ten fakt zgłosić jednostkom ratowniczym przybyłym na miejsce akcji i przeprowadzić ponowne sprawdzenie pomieszczeń w obiekcie.

Na drogach ewakuacyjnych (korytarzach, klatkach schodowych) mogą występować : zadymienie i gazy pożarowe.

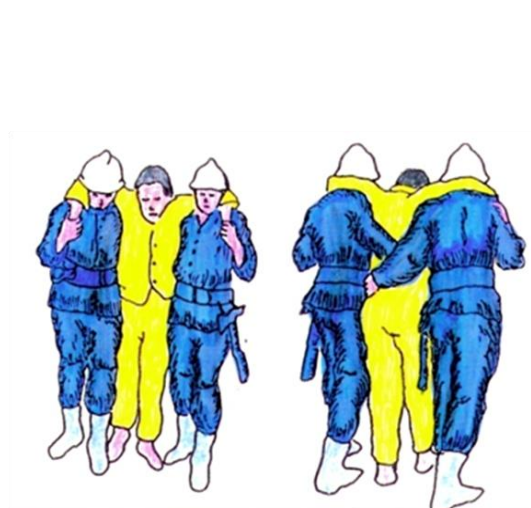
Prowadząc ewakuację w utrudnionych warunkach (np. zadymienie) należy pamiętać, że :

- 1) poruszać się należy przy ścianach,
- 2) utrzymywać w grupie kontakt dotykowy pomiędzy członkami grupy
- 3) poruszać się w pozycji schylonej (przy podłodze występuje najwięcej czystego powietrza),
- 4) w przypadku schodzenia po schodach w pozycji schylonej należy schodzić tyłem,
- 5) -przed wejściem w strefę dymów i gazów pożarowych przygotować, jeśli jest to możliwe, zmoczone materiały np. chusteczki i chronić nimi drogi oddechowe (nos, usta),
- 6) w przypadku wystąpienia dużego zadymienia na korytarzu i braku możliwości wyjścia z pomieszczenia należy uszczelnić drzwi i przez okno wzywać pomocy. W takim przypadku straż pożarna dokona ewakuacji przy użyciu drabin lub innego sprzętu ratowniczego,
- 7) należy pomóc opuścić zagrożone pomieszczenia osobom nie mogącym poruszać się o własnych siłach.

Przykłady wnoszenia osób nie mogących poruszać się o własnych siłach:



Przenoszenie przez dwie osoby chwytem "kończynowym"



Wyprowadzanie przez dwie osoby



Przenoszenie przez dwie osoby metodą "stołeczka ręcznego"



14.3. **Miejsce zbiórki ewakuowanych osób**

Miejsцем zbiórki do ewakuacji jest chodnik przy ul. Wał Miedzeszyński 384, przed wejściem na teren Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej ATM Studio.

14.4. *Cel przeprowadzania ćwiczeń ewakuacyjnych*

CELEM ĆWICZEŃ EWAKUACYJNYCH JEST WYROBIENIE ODPOWIEDNICH NAWYKÓW, KTÓRE PRZYDADZĄ SIĘ W SYTUACJACH RZECZYWISTEGO ZAGROŻENIA

Na ogół codziennie, każdy wykonując swoje czynności nie zwraca uwagi na to, jak szybko i bezpiecznie opuścić budynek w razie realnego zagrożenia. Większość osób wchodzi i wychodzi z obiektu w tym samym miejscu, tymi samymi drzwiami, korzysta z tej samej klatki schodowej. Inne, alternatywne drogi i wyjścia ewakuacji nie są brane pod uwagę lub są nie znane - nawet w przypadku pracowników, o wieloletnim stażu pracy.

W przypadku zagrożenia użytkownicy budynku powinni wykorzystać wszystkie dostępne drogi ewakuacyjne, aby móc wydostać się jak najszybciej na zewnątrz. Ćwiczenia przeciwpożarowe dostarczają między innymi okazji zapoznawania się z rozmieszczeniem i wykorzystaniem alternatywnych wyjść. W przypadku realnego zagrożenia znajomość procedur ewakuacyjnych oraz alternatywnych dróg ewakuacji zwiększa prawdopodobieństwo sprawnie przeprowadzonej ewakuacji.

Cele przeprowadzenia ćwiczeń ewakuacyjnych są następujące:

- 1) wyeliminowanie czynnika chaosu poprzez wyrobienie umiejętności właściwego, spokojnego zachowania się osób, w przypadku realnego zagrożenia,
- 2) zapoznanie wszystkich osób ze sposobem ogłaszania alarmu, tak aby każdy bez problemu mógł go właściwie rozpoznać,
- 3) wyrobienie odpowiednich reakcji u pracowników po usłyszeniu sygnału (komunikatu) alarmowego, dotyczących zakończenia pracy, wyłączenia urządzeń i rozpoczęcia ewakuacji wyznaczonymi drogami ewakuacyjnymi,

- 4) wyrobienie umiejętności wśród pracowników wykorzystania wszystkich dróg i wyjść ewakuacyjnych w przypadku zablokowania tych, które są najbliższe miejsca pracy lub przebywania,
- 5) zapoznanie wszystkich osób z miejscem zbiórki wyznaczonym poza budynkiem.

Ogólne zasady prowadzenia próbnej ewakuacji

- 1) W celu wyrobienia odpowiednich nawyków oraz właściwych zachowań zalecane jest przeprowadzanie ćwiczeń ewakuacyjnych częściej niż wymagają tego przepisy przeciwpożarowe.
- 2) Ćwiczenia należy przeprowadzać o różnej porze dnia (rano, po południu, itp.), tak, aby wyeliminować czynnik rutyny.
- 3) Należy zmieniać warianty ewakuacji związane z drożnością poszczególnych drzwi i dróg ewakuacyjnych (co może wydarzyć się w przypadku powstania pożaru), sposób ten pozwala na poznanie alternatywnych dróg ewakuacji.
- 4) Podczas prowadzenia ćwiczeń, gdy ludzie znajdują się w różnych miejscach obiektu (np. na schodach, korytarzach i w pomieszczeniach) należy poinstruować ich co do lokalizacji najbliższego dostępnego wyjścia ewakuacyjnego, zachowując spokój i dyscyplinę.
- 5) Osoby kierujące ewakuacją powinny znać stan osobowy personelu w danym dniu, w celu późniejszego sprawdzenia czy wszystkie osoby opuściły budynek.
- 6) Każde ćwiczenia ewakuacyjne stanowią swoisty trening, mający na celu zapewnienie pełnej kontroli nad sytuacją powodującą zagrożenie.
- 7) Dużą uwagę należy zwracać na sposób prowadzenia ćwiczeń, aby przebiegały one w sposób energiczny, spokojny i zdyscyplinowany.

- 8) Należy kategorycznie przestrzegać zakazu podbiegania i wracania „pod prąd” np. po zostawione rzeczy, itp.
- 9) Należy sprawdzić toalety lub inne pomieszczenia, gdzie na stałe nie przebywają ludzie.
- 10) Po ogłoszeniu alarmu, tak jak i we wszystkich ćwiczeniach symulacyjnych, tak i w warunkach pożaru, pracownicy powinni zakończyć swoją pracę i skierować się do wyjść ewakuacyjnych, nie powinni zawracać lub iść w kierunku przeciwnym do strumienia ruchu gdyż może to spowodować ogólny bałagan, zamieszanie, które może doprowadzić do zablokowania przejść i uwięzienia w pomieszczeniach lub na korytarzach.
- 11) Każda grupa powinna udać się do wcześniej określonego miejsca na zewnątrz budynku i tam pozostać do chwili sprawdzenia stanu osobowego przez przełożonych.
- 12) Powrót do budynku następuje tylko wtedy gdy zostanie to ogłoszone (np. przez właściciela lub zarządcę budynku, itp.).
- 13) Miejsce zbiórki wyznaczone poza budynkiem powinno być dostatecznie odległe od budynku, po to aby uniknąć zagrożenia jakie powoduje pożar, a także aby nie zakłócać działań ratowniczo-gaśniczych. Na miejscu zbiórki należy sprawdzić stan osobowy.
- 14) Podczas ćwiczeń przeciwpożarowych, ewakuacyjnych nie przewiduje się żadnych działań gaśniczych, np. przy wykorzystaniu podręcznego sprzętu gaśniczego.
- 15) UWAGA:
Szczególną uwagę należy zwracać na bieżąca sprawność funkcjonowania systemu organizacyjno-technicznego gwarantującego pewność otwierania drzwi ewakuacyjnych (o każdej porze dnia i nocy) oraz odpowiedzialność i dyspozycyjność pracowników służby ochrony obiektu.

14.5. Sposoby praktycznego sprawdzania warunków ewakuacji

W celu przygotowania do przeprowadzenia rzeczywistej ewakuacji, a także zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), **właściciel/zarządca budynku zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób, będącymi jej stałymi użytkownikami jest zobowiązany co najmniej raz na dwa lata dokonać praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w budynku.**

O terminie przeprowadzenia tych działań Kierownik Administracji jest zobowiązany powiadomić Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem. Państwowa Straż Pożarna może uczestniczyć w zaplanowanych ćwiczeniach.

Za zorganizowanie i przeprowadzenie próbnego alarmu ewakuacyjnego odpowiedzialny jest Kierownik Administracji lub komórka organizacyjna przez niego upoważniona.

Z przeprowadzonego próbnego alarmu ewakuacyjnego sporządza się stosowną notatkę z wnioskami, które winny być podstawą do planowania zadań szkoleniowych i inwestycyjnych w zakresie poprawy bezpieczeństwa pożarowego,

Praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji powinno polegać w szczególności na:

- 1) Wyznaczeniu osoby odpowiedzialnej za przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji oraz na sporządzeniu stosownej dokumentacji – osobę taką powinien wyznaczyć Kierownik Administracji
- 2) Sprawdzeniu warunków ewakuacji w budynku, tj. sprawdzeniu czy w praktyce budynek spełnia aktualnie obowiązujące wymagania techniczno-budowlane oraz porządkowe w zakresie ewakuacji,

- 3) Jeżeli warunki ewakuacji jak wyżej zostały spełnione, to można przejść do etapu tworzenia założeń do praktycznego sprawdzenia organizacji ewakuacji. Jeżeli nie, to należy podjąć natychmiastowe usunięcie nieprawidłowości i braków, gdy to jest możliwe. Natomiast w przypadku, gdy nie jest to możliwe, np. ze względu na konieczność dokonywania zmian konstrukcyjno-budowlanych, należy uwzględnić te miejsca w opracowanych założeniach do praktycznego sprawdzenia ewakuacji, jako miejsca o szczególnym zagrożeniu i ująć je np. w planie dostosowania obiektu do wymagań ochrony przeciwpożarowej.
- 4) Przyjęciu i opracowaniu założeń do przeprowadzenia praktycznego sprawdzenia organizacji ewakuacji ludzi z budynku, tzn. ustaleniu rodzaju i miejsca zagrożenia, którego wynikiem będzie przeprowadzenie ewakuacji ludzi z obiektu (np. pożar w biurze na II kondygnacji) oraz ustaleniu czasu oraz zakresu działań w trakcie ewakuacji dla osób funkcyjnych – kierujących działaniami ewakuacyjnymi np.:
- a) godz. 10⁰⁰ zauważenie przez jednego z pracowników zadymienia w biurze na II kondygnacji,
 - b) natychmiastowe powiadomienie pracowników znajdujących się w pobliżu oraz Kierownika Administracji
 - c) Kierownik zarządza ewakuację pracowników z całego budynku, umówionym sygnałem ogłasza ewakuację budynku – w sposób stanowczy, ale bez oznak zdenerwowania np. za pomocą urządzenia nagłaśniającego, kurierów (wyznaczonych pracowników), dzwonka,
 - d) pracownicy natychmiast, sprawnie, bez zbędnej zwłoki opuszczają biura (nie muszą wyłączać urządzeń elektrycznych np. komputerów, mogą zabrać ubrania, torebki), przymykają drzwi (nie muszą ich zamykać na klucz) i kierują się do uprzednio wyznaczonego miejsca zbiórki do ewakuacji; miejsce zbiórki powinno być znane wszystkim pracownikom,
 - e) osoby odpowiedzialne za ewakuację wskazują kierunek do wyjścia ewakuacyjnego dla pracowników i petentów,
 - f) w czasie prowadzonej ewakuacji osoba wyznaczona np. dyżurny ochrony wyłącza prąd i gaz, ewentualnie kieruje przybyłe jednostki straży w pobliże budynku i miejsc szczególnie zagrożonych.
 - g) na miejscu zbiórki do ewakuacji wyznaczona osoba sprawdza stan zdrowia i obecność pracowników, o zaistniałych nieprawidłowościach melduje Kierownikowi,

- h) pracownicy nie mogą sami opuścić miejsca zbiórki do ewakuacji i samodzielnie wrócić do budynku,
 - i) kierującym ewakuacją jest Kierownik Administracji, który w razie potrzeby informuje przybyłego dowódcę straży o stanie ewakuacji, osobach zagrożonych lub poszkodowanych.
- 5) Sprawdzeniu organizacji ewakuacji, poprzez jej przeprowadzenie w praktyce, przy uwzględnieniu wszystkich jej elementów składowych, tj. sprawdzeniu:
- a) działania środków alarmowania oraz skuteczności przyjętych sposobów alarmowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia,
 - b) skuteczności sił i środków przewidzianych do przeprowadzenia ewakuacji,
 - c) prawidłowości przyjętego sposobu prowadzenia ewakuacji (prawidłowość podjętej decyzji o ewakuacji, umiejętność kierowania ewakuacją, realizacja przyjętych zasad ewakuacji),
 - d) przestrzegania przez ewakuujących i ewakuowanych określonych zasad prowadzenia ewakuacji,
 - e) prawidłowości rozmieszczenia oznakowania dróg ewakuacyjnych.
- 6) sporządzeniu wniosków z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji, które będą służyły jako:
- a) materiał szkoleniowy dla pracowników oraz osób funkcyjnych,
 - b) podstawa do ujmowania w planach modernizacji obiektu zaleceń związanych z poprawą warunków ewakuacji.

W celu urealnienia trudnych warunków ewakuacji, z jakimi użytkownicy budynku mogą się spotkać w praktyce, jako dodatkowy element można zastosować zadymienie pionowych i poziomych dróg ewakuacyjnych (z użyciem nietoksycznych świec dymnych).

15. SPOSOBY ZAZNAJAMIANIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI ORAZ Z PRZEPISAMI PRZECIWOŻAROWYMI

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2017r., poz. 736) każdy pracownik obiektu jest obowiązany przestrzegać w czasie eksploatacji obiektu wymagań przeciwpożarowych. Aby warunek ten był realizowany, niezbędnym jest określenie dla wszystkich osób zakresu odpowiedzialności za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Wszystkie osoby pracujące w budynku ponoszą odpowiedzialność za wykonywanie następujących zadań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego:

- 1) znajomość zagrożenia pożarowego oraz sposobów przeciwdziałania możliwości powstania i rozprzestrzeniania się pożaru,
- 2) znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru;
- 3) orientacja w rozmieszczeniu gaśnic i lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętności ich obsługi,
- 4) znajomość warunków przeprowadzenia sprawnej ewakuacji osób i mienia,
- 5) udział w akcji ratowniczo-gaśniczej poprzez podporządkowanie się poleceniom kierującego akcją,
- 6) udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- 7) niezwłoczne zgłaszanie usterek, mogących spowodować pożar lub inne zagrożenie, osobom kompetentnym do ich usuwania,
- 8) przestrzeganie obowiązujących przepisów i Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Prowadzenie szkolenia pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest obowiązkiem prawnym. Wynika to z art. 4 ust. 1 pkt 6 ustawy o ochronie przeciwpożarowej. Ustawodawca nie przewidział jednak delegacji prawnej do wydania przepisu szczegółowego, który regulowałby zasady szkolenia z tego zakresu.

Zgodnie z art. 237 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, pracodawca jest obowiązany zaznajamiać pracowników z przepisami i zasadami bezpieczeństwa pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Szczegółowe zasady szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy określono w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. (Dz. U. 2004, Nr 180, poz. 1860). Zgodnie z powyższym przepisem zagadnienia bezpieczeństwa pożarowego powinny być omawiane na szkoleniu wstępnym, w ramach instruktażu ogólnego oraz podczas szkolenia okresowego bhp.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy wszyscy pracodawcy mają obowiązek zapewnić swoim pracownikom szkolenia w zakresie bhp: wstępne (ogólne i stanowiskowe) oraz okresowe. W ramach tego typu szkoleń należy zapoznać pracowników z podstawowymi zasadami ochrony przeciwpożarowej oraz postępowania na wypadek pożaru. Szkolenia okresowe z zakresu bhp osób będących pracownikami prowadzą wyspecjalizowane jednostki.

Celem szkoleń w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest zapoznanie pracowników z:

- 1) zagrożeniem pożarowym występującym na terenie budynku,
- 2) aktualnymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej ,
- 3) zasadami przeciwdziałania zagrożeniom pożarowym,
- 4) sposobami alarmowania na wypadek powstania pożaru,
- 5) rozmieszczeniem oraz zasadami obsługi sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych w budynku,
- 6) warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia z obiektu.

Obowiązkiem każdego pracownika oraz innych użytkowników obiektu jest uczestniczenie w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

15.1. Szkolenie wstępne

Szkolenie wstępne (instruktaż ogólny) dotyczy wszystkich nowo zatrudnionych pracowników i współpracowników, studentów odbywających praktyki, uczniów szkół zawodowych odbywających praktyczną naukę zawodu w zakładzie – przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. w obiekcie i polega na osobistym zapoznaniu takiego pracownika z przepisami przeciwpożarowymi oraz postanowieniami niniejszej Instrukcji przez pracownika służby bhp.

Ramowy program tego szkolenia obejmuje temat: „Podstawowe zasady ochrony przeciwpożarowej oraz postępowania w razie pożaru” – czas trwania minimum 20 – 30 min.

Podczas takiego instruktażu pracownik powinien poznać:

- 1) Potencjalne źródła zagrożeń pożarowych.
- 2) Możliwe przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.
- 3) Instrukcję postępowania na wypadek pożaru.
- 4) Niniejszą Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

Po zapoznaniu się z niniejszą Instrukcją, pracownik zobowiązany jest do podpisania oświadczenia o zapoznaniu i zobowiązaniu się do przestrzegania postanowień Instrukcji, wg. wzoru stanowiącego *Załącznik nr 4*; podpisywane przez pracownika oświadczenie przechowywane jest w jego aktach osobowych.

15.2. Szkolenie okresowe

Szkolenie okresowe, realizowane jest w ramach szkoleń bhp. Na omówienie zagadnień bezpieczeństwa pożarowego, w ramach szkolenia okresowego przeznaczona jest, co najmniej 60 min.

Tematyka szkolenia obejmuje:

- 1) Charakterystykę zagrożeń pożarowych.
- 2) Analizę warunków techniczno budowlanych obiektu.
- 3) Działanie technicznych systemów zabezpieczeń.
- 4) Zachowanie się w sytuacjach pożaru lub innego zagrożenia w tym: zasady alarmowania, wykorzystanie podręcznego sprzętu gaśniczego, zasady i warunki ewakuacji.
- 5) Ćwiczenia praktyczne użycia gaśnic.

Szkolenie okresowe dotyczy wszystkich pracowników jednostek organizacyjnych na terenie obiektu i jest szkoleniem doskonalącym w zakresie postanowień niniejszej Instrukcji - obejmuje praktyczne wskazania co do zasad postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia w miejscu pracy (zasady alarmowania, ewakuacji, obsługi sprzętu ppoż. itp.).

Szkolenie okresowe prowadzone jest dla każdego pracownika jednorazowo w okresie określonym w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004, Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).

Pracownicy uczestniczący w szkoleniu okresowym otrzymują zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, wg. wzoru stanowiącego Załącznik do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 października 2007 zmieniającego rozporządzenie w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2007, nr 196, poz.420). Zaświadczenie o przeszkoleniu przechowywane jest w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie okresowe pracowników zapewnia komórka kadrowa.

15.3. Szkolenie informacyjne

Szkolenie informacyjne może zostać zorganizowane w związku z:

- 1) wprowadzeniem istotnych zmian w organizacji ochrony przeciwpożarowej w obiekcie,

- 2) wprowadzeniem istotnych zmian w przeciwpożarowym zabezpieczeniu obiektu,
- 3) wprowadzeniem na teren obiektu nowych urządzeń technologicznych, stwarzających zagrożenie pożarowe,
- 4) zmianami przeznaczenia pomieszczeń i powierzchni pociągającymi za sobą wzrost zagrożenia pożarowego,
- 5) zaleceniem kontrolnych organów ochrony przeciwpożarowej.

Szkolenie informacyjne prowadzone jest jednorazowo, w terminie nie przekraczającym 1 miesiąca po wprowadzeniu zmian, dla wszystkich pracowników, których ww. ustalenia dotyczą lub mają wpływ na bezpieczeństwo przebywania w obiekcie.

Tematyka szkolenia obejmuje omówienie wszelkich zmian i ich wpływ na bezpieczeństwo pożarowego w obiekcie, ew. obejmuje zakres wskazany przez organy kontrolne.

16. WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH

Użytkownicy obiektu są zobowiązani do umieszczenia w miejscach ogólnodostępnych i widocznych wykazu telefonów alarmowych oraz Instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru

STRAŻ POŻARNA	998
POGOTOWIE RATUNKOWE	999
POLICJA	997
POGOTOWIE GAZOWE	992
POGOTOWIE WODOCIĄGOWE	994
POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991

17. WYBRANE PRZEPISY

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 736 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 Nr 109, poz. 719).
- 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 Nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 r., poz. 1422 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 20 marca 2009 r. o bezpieczeństwie imprez masowych (Dz. U. 2009 r. nr 62, poz. 504 z późn. zm., tekst jednolity: Dz. U. 2017, poz. 1160)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 13 sierpnia 2009 r. w sprawie zakresu instrukcji postępowania w przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia w miejscu i czasie imprezy masowej (Dz. U. Z 2009 r. nr 135, poz. 1113, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02 marca 2010 r. w sprawie przekazywania informacji dotyczących bezpieczeństwa imprez masowych (Dz. U. z 2010 r. Nr 54, poz. 329, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 marca 2011 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji filmowej (Dz. U. z 2011 r. nr 75, poz.401, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 września 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy realizacji widowisk (Dz. U. z 2010 r. nr 184, poz. 1240, z późn. Zm, tekst jednolity: Dz. U.2016, poz.1814.)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68, ze zm., tekst jednolity: Dz. U 2017, poz.1204).

- PN-EN 3-7:2007 Gaśnice przenośne -- Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań
- PN-EN 3-5:1999 Sprzęt pożarniczy. Gaśnice przenośne. Wymagania i badania dodatkowe.
- z PN-EN 671-2:2002 Stałe urządzenia gaśnicze -- Hydranty wewnętrzne -- Część 2: Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym
- PN-EN 671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze -- Hydranty wewnętrzne -- Część 3: Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym.
- PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
- PN-ISO 7010:2006 Symbole graficzne -- Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa -- Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
- PN-N-01256-01:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- PN-B-02852:2001 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

18. ZAŁĄCZNIKI DO INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO DLA CENTRUM PRODUKCJI FILMOWO TELEWIZYJNEJ – ATM STUDIO

Załącznik nr 1 – Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo

Warszawa, dnia

PROTOKÓŁ nr

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych pożarowo.

1. Nazwa i określenie pomieszczenia-stanowiska, w którym przewiduje się wykonywanie prac

.....
.....

Nazwa i określenie pomieszczeń (stref) sąsiednich

.....

2. Charakterystyka-technologia przewidzianych do realizacji prac

.....
.....

3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, zagrożenia wybuchem oraz właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac

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

4. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym pomieszczeniu lub rejonie przewidywanych prac

.....
.....

5. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia na okres wykonywania prac

.....

Załącznik Nr 2 – Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

Warszawa, dnia

ZEZWOLENIE nrna przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce pracy

(budynek, kondygnacja, pomieszczenie, stanowisko)

2. Rodzaj pracy

3. Czas pracy: dnia od godz. do godz.

4. Zagrożenie pożarowe-wybuchowe w miejscu pracy

.....
.....

(określić z czego wynika)

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru - wybuchu

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

6. Środki zabezpieczenia:

a) przeciwpożarowe

.....
.....

b) BHP

c) inne

7. Sposób wykonania pracy:

.....
.....

8. Odpowiedzialni za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac:

Nazwiska

Wykonano (podpisy).....

b) wyłączenie spod napięcia itp. - Nazwiska

.....

Wykonano (podpisy)

c) dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów, pyłów - Nazwiska

.....

Wykonano - miejscu pracy nie występują niebezpieczne stężenia.

Podpisy.....

d) stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż -

Nazwiska.....

.....

Przyjąłem do wykonania (podpisy)

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac: (zezwolenie może nastąpić po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8)

.....

(podpis wypisującego)

.....

(podpis Przewodniczącego Komisji)

10. Pracę zakończono dnia godz.

Wykonał

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań i okoliczności mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót:

Skontrolował:

.....

(podpis Przewodniczącego Komisji)

.....

(podpis)

Załącznik Nr 3 – Protokół uzgodnień wymaganych zabezpieczeń przeciwpożarowych podczas nagrania z udziałem publiczności, statystów, efektami niebezpiecznymi pożarowo itp.

Warszawa, dnia

**PROTOKÓŁ UZGODNIENÍ Nr/.....
wymaganych zabezpieczeń przeciwpożarowych podczas nagrania z udziałem publiczności, statystów, efektami niebezpiecznymi pożarowo itp.**

1. Miejsce i rodzaj nagrania
/nazwa budynku, nr pomieszczenia, rodzaj programu – spektakl, teleturniej, itp./
2. Czas nagrania – od dnia od godz. do dnia od godz.
 - a) Liczba osób w studio podczas nagrań:
 - b) Niebezpieczne efekty widowiskowe:.....
 - c) Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru
 - d) Wymagane środki zabezpieczenia:
przeciwpożarowego
porządkowo – ochronnego
innego
3. Opinia rzeczoznawcy d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych w zakresie ochrony przeciwpożarowej do projektu scenografii.....
4. Odpowiedzialny za zabezpieczenie przeciwpożarowe w trakcie nagrania, a w szczególności za zapewnienie dostępu do wyjść ewakuacyjnych podczas prób i nagrań oraz dopilnowanie, aby drzwi ewakuacyjne nie były zamykane w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie.....
/imię i nazwisko – stanowisko/
5. Odpowiedzialny za wykonanie nagrania.....
/imię i nazwisko – stanowisko/
6. W załączeniu:
 - a) oświadczenie najemcy o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego
 - b) oświadczenie najemcy o zgodności elementów scenografii i organizacji widowni z obowiązującymi przepisami
 - c) oświadczenie najemcy o zgodności imprezy z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa imprez masowych

Podpis Wynajmującego

Podpis Najemcy

Załącznik nr 4 – Oświadczenie pracownika o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego

.....

(imię i nazwisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(na) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi w Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej – ATM Studio w Warszawie, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby związane z:

- zagrożeniem pożarowym występującym na terenie obiektu,
- eliminacją zagrożenia pożarowego,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej i odpowiedzialności z tytułu ich nie przestrzegania,
- zasadami postępowania w przypadku pożaru,
- zasadami obsługi sprzętu i urządzeń gaśniczych,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia.

Ponadto ustalenia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego przyjmuję do wiadomości i przestrzegania.

.....

podpis składającego oświadczenie

.....

podpis prowadzącego szkolenie wstępne

.....

podpis prowadzącego szkolenie stanowiskowe

Przyjęto do akt personalnych dnia

Załącznik nr 4a – Oświadczenie najemcy o zapoznaniu się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego

.....

(najemca – nazwa firmy)

.....

(imię i nazwisko osoby działającej w imieniu najemcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zapoznałem się z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi w Centrum Produkcji Filmowo Telewizyjnej – ATM Studio w Warszawie, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby związane z:

- zagrożeniem pożarowym występującym na terenie obiektu,
- eliminacją zagrożenia pożarowego,
- przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej i odpowiedzialności z tytułu ich nie przestrzegania,
- zasadami postępowania w przypadku pożaru,
- zasadami obsługi sprzętu i urządzeń gaśniczych,
- warunkami prowadzenia ewakuacji osób i mienia.

Ponadto ustalenia Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego przyjmuję do wiadomości i przestrzegania oraz zobowiązuję się do zapoznania z Instrukcją osoby zatrudniane przez

..... na terenie ATM Studio.
(najemca - nazwa firmy)

.....

data

.....

podpis składającego oświadczenie

Załącznik nr 5 - Oświadczenie najemcy o zgodności elementów scenografii i widowni z przepisami ochrony przeciwpożarowej i przepisami o organizacji widowisk

.....

(najemca – nazwa firmy)

.....

(imię i nazwisko osoby działającej w imieniu najemcy)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekty scenografii i organizacji widowni przygotowanych w związku z planowanym w dniu spektaklem/widowiskiem/nagraniem/ próbą

(tytuł)

są zgodne z obowiązującymi przepisami, a w szczególności spełniają wymogi:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.).
- Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 marca 2011 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji filmowej (Dz. U. Z 2011 r. nr 75, poz.401, z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 15 września 2010 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy realizacji widowisk (Dz. U. Z 2010 r. nr 184, poz. 1240, z późn. zm.)

.....

data

.....

podpis składającego oświadczenie

Załącznik nr 6 – informacja najemcy o planowanej imprezie z użyciem środków lub materiałów niebezpiecznych pożarowo lub pirotechnicznych

.....

(najemca – nazwa firmy)

.....

(imię i nazwisko osoby działającej w imieniu najemcy)

Informuję, że w planowanym w dniu w godz. spektaklu/widowisku/nagrania/próbie zostaną użyte materiały niebezpieczne pożarowo/pirotechniczne. W związku z tym w tym czasie nastąpi konieczność wyłączenia czujek pożarowych w pomieszczeniu

Spektakl/widowisko/nagranie/próba będzie przebiegała pod bezpośrednim nadzorem osoby spełniającej wymagania kwalifikacyjne co najmniej dla stanowiska podoficerskiego zawodu strażaka określone w ustawie o Państwowej Straży Pożarnej

(imię i nazwisko osoby nadzorującej)

Indywidualne warunki ewakuacji w czasie imprezy zostały uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych – kopia uzgodnienia w załączeniu.

.....

data

.....

podpis składającego informację

Załącznik nr 7 - Oświadczenie najemcy o zgodności imprezy z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa imprez masowych

.....

(najemca – nazwa firmy)

.....

(imię i nazwisko osoby działającej w imieniu najemcy)

Informuję, że w planowanym w dniu w godz. spektaklu/widowisku/naganiu/
próbie weźmie udział osób.

(tytuł)

Impreza jest/ nie jest ¹⁾ imprezą masową w rozumieniu przepisów o bezpieczeństwie imprez masowych.

Organizator imprezy uzyskał/nie uzyskał ¹⁾ zezwolenie na przeprowadzenie imprezy masowej.

Numer zezwolenia i nazwa organu wydającego ²⁾

W załączniku plan ewakuacji ²⁾

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są przepisy dotyczące bezpieczeństwa imprez masowych i
zobowiązuję się do ich przestrzegania.

.....

data

.....

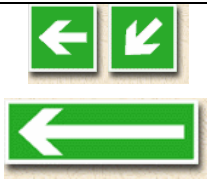









podpis składającego informację

1) niepotrzebne skreślić

2) wypełnić tylko, jeżeli planowana impreza jest imprezą masową

Załącznik nr 9– CZĘŚĆ GRAFICZNA

PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja

Nr	Znak ewakuacyjny	Nazwa znaku ewakuacyjnego	Znaczenie
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 przesuwanych drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, jeśli są one dozwolone.
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.

PN-N-01256-01:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa

Nr	Znak bezp.	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Zastosowanie
1		Uruchamianie ręczne	Stosowany do wskazania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych .
2		Alarmowy sygnalizator akustyczny	Może być stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr 1,
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 podawania zestawu indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy.
5		Gaśnica	Znak ten jest stosowany do oznaczenia gaśnic.
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 .
8		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały łatwo zapalne	Do wskazania obecności materiałów łatwo zapalnych.
9		Niebezpieczeństwo pożaru – Materiały utleniające	
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 3 i nr 10 do 13, 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/,