

ZATWIERDZAM DO STOSOWANIA:

DYREKTOR

prof. dr hab. n med. Anna Maria Wasilewska
.....
ZARZĄDCA OBIEKTU



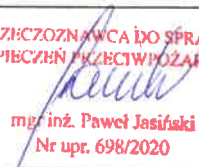
FIRE EXP

Rzecznawca ds.
zabezpieczeń
przeciwpożarowych

"FIRE EXP" PAWEŁ JASIŃSKI

Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
Konarzyce, ul. Młynarska 20C, 18-400 Łomża
tel. 504-065-994 || <https://fire-exp.pl>
jasinski.ppoz@gmail.com || biuro@fire-exp.pl

Nazwa opracowania:	INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
Obiekt:	Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku – <u>bloki AL, AP, AP*, A1</u>
Adres:	ul. Jerzego Waszyngtona 17 15-274 Białystok dz. nr ewid. 1784/29
Inwestor:	Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofa w Białymstoku ul. Jerzego Waszyngtona 17 15-274 Białystok

Opracował:	Podpis:
Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Paweł Jasiński Numer uprawnień 698/2020	RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH  mgr inż. Paweł Jasiński Nr upr. 698/2020

Czerwiec 2022 r.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Data	Zakres aktualizacji oraz wprowadzonych zmian	Podpis i pieczęć dokonującego aktualizacji

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

SPIS TREŚCI

1. Postanowienia ogólne	4
1.1. Cel opracowania	4
1.2. Podstawa opracowania	4
1.3. Wykluczenia	4
1.4. Informacje porządkowe	5
1.5. Przekazanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego do Państwowej Straży Pożarnej	5
1.6. Podstawowe definicje	5
2. Warunki ochrony przeciwpożarowej (rozwiązania przyjęte w dokumentacji projektowej)	8
2.1. Lokalizacja i przeznaczenie obiektu	8
2.2. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji	8
2.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego	8
2.4. Kategoria zagrożenia ludzi	9
2.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	9
2.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	9
2.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	10
2.8. Podział obiektu na strefy pożarowe	10
2.9. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących	12
2.10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowanie w inny sposób	13
2.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych	16
2.12. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych	17
3. Urządzenia przeciwpożarowe i podręczny sprzęt gaśniczy	19
3.1. System sygnalizacji pożarowej z systemem transmisji alarmu pożarowego	19
3.2. Dźwiękowy system ostrzegawczy	20
3.3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi oraz zaworami hydrantowymi	20
3.4. Urządzenia oddymiające	21
3.5. Urządzenia zapobiegające zadymieniu	22
3.6. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	22
3.7. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	23
3.8. Dźwig dla ekip ratowniczych	23
3.9. Przeciwpożarowe klapy odcinające	24
3.10. Gaśnice przenośne oraz kocy gaśnicze	24
3.11. Czasookresy przeglądów urządzeń przeciwpożarowych, podręcznego sprzętu gaśniczego oraz wybranych instalacji użytkowych	28
4. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	30
4.1. Alarmowanie	30
4.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza	30
5. Warunki i organizacja ewakuacji	32
5.1. Zasady ogólne	32
5.2. Organizacja ewakuacji	32
5.1.1. Podstawy do rozpoczęcia ewakuacji	32
5.1.2. Rozpoczęcie ewakuacji - alarmowanie	33
5.1.3. Zasady prowadzenia ewakuacji	33
5.3. Pracownicy wyznaczeni do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji ludzi	35
5.4. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków i organizacji ewakuacji	35
6. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym	37
6.1. Rodzaje prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	37
6.2. Przygotowanie do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	37
6.3. Wytyczne dot. prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	38
6.4. Obowiązki poszczególnych osób w związku z prowadzeniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	38
7. Zadania i obowiązki użytkowników obiektu w zakresie ochrony przeciwpożarowej	40
7.1. Zadania i obowiązki właściciela lub zarządcy obiektu	40
7.2. Zadania i obowiązki personelu ewakuacyjnego	40
7.3. Zadania i obowiązki pracowników	41
7.4. Zadania i obowiązki personelu sprząającego	41
7.5. Czynności zabronione	42
8. Sposoby zapoznawania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi	44

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

1. Postanowienia ogólne

1.1. Cel opracowania

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego, zwana dalej Instrukcją, została opracowana dla bloków AL, AP, AP*, A1 budynku Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego im. L. Zamenhofa w Białymstoku. Instrukcję opracowano w związku z § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów [2].

Celem Instrukcji jest określenie wymagań w zakresie organizacyjnym, technicznym i porządkowym, jakie należy uwzględnić w czasie eksploatacji obiektu, aby zapewnić jego odpowiedni stan ochrony przeciwpożarowej.

1.2. Podstawa opracowania

- [1] Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. 2021 poz. 869 z późn. zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719, Dz.U. 2019 poz. 67).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. nr 124 poz. 1030).
- [5] Dokumentacja techniczna budynku (udostępniony projekt budowlany i dokumentacja powykonawcza).
- [6] Wizja lokalna obiektu.

1.3. Wykluczenia

Niniejsza Instrukcja nie stanowi analizy i oceny technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej opisywanego obiektu, ani żadnej jego części, pod kątem zgodności z obecnie obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi oraz techniczno-budowlanymi.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Instrukcja nie zawiera zapisów stwierdzających zgodności lub niezgodności występujących rozwiązań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i innych z obecnie obowiązującymi wymaganiami dla tego rodzaju budynków – zasada ogólna przyjęta w niniejszym opracowaniu.

Analizie i ocenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektów służą inne opracowania, nie będące przedmiotem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

1.4. Informacje porządkowe

Instrukcja wymaga zatwierdzenia przez właściciela/zarządcę obiektu, poprzez złożenie podpisu na stronie tytułowej.

Do zapoznania z Instrukcją i przestrzegania zawartych w niej ustaleń zobowiązani są wszyscy stali użytkownicy obiektu, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko. Zapoznanie z postanowieniami Instrukcji użytkownicy potwierdzają poprzez złożenie podpisu (wzór oświadczenia stanowi ZAŁĄCZNIK nr 1).

Sposób przechowywania Instrukcji wraz z załącznikami powinien zapewnić możliwość jej natychmiastowego wykorzystania na potrzeby działań ratowniczych, np. poprzez umieszczenie przy wejściu głównym do obiektu w miejscu dostępnym dla ekip ratowniczo-gaśniczych.

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

1.5. Przekazanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego do Państwowej Straży Pożarnej

Dla przedmiotowego obiektu istnieje obowiązek przekazania niżej wymienionych elementów Instrukcji do Państwowej Straży Pożarnej:

- warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu (rozdział 2)
- plany obiektu (załączniki – część graficzna).

Dokumentacja może być przekazana w formie elektronicznej.

1.6. Podstawowe definicje

Do prawidłowego zrozumienia informacji zawartych w niniejszej instrukcji niezbędna jest znajomość poniższych definicji [2, 3]:

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Bezpieczeństwo pożarowe budynku – zespół rozwiązań techniczno-budowlanych, zastosowanych rozwiązań architektonicznych i materiałowych oraz wyposażenie w środki techniczne wpływające na ograniczenie możliwości powstania pożaru, jego rozwoju i rozprzestrzeniania.

Dojście ewakuacyjne – długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku.

Gaśnice przenośne – rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, służący zwalczaniu pożaru we wczesnej fazie jego rozwoju; ilość środka gaśniczego (wodnego roztworu środka pianotwórczego, proszku gaśniczego, dwutlenku węgla) nie przekracza masy 20 kg.

Gęstość obciążenia ogniowego – energia cieplna wyrażona w megadżulach [MJ], która może powstać przy spalaniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub na składowisku, przypadająca na jednostkę powierzchni [m²].

Materiały niebezpieczne pożarowo – zalicza się do nich:

1. gazy palne,
2. ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15 K (55°C),
3. materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
4. materiały zapalające się samorzutnie w powietrzu,
5. materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
6. materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
7. materiały mające skłonności do samozapalenia,
8. inne materiały, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

Oświetlenie ewakuacyjne – część oświetlenia awaryjnego zapewniająca bezpieczne opuszczenie zagrożonego miejsca lub umożliwiającą uprzednie podjęcie próby zakończenia potencjalnie niebezpiecznego procesu.

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym – prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem.

Przejście ewakuacyjne – przejście w pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Strefa pożarowa – budynek lub jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż określone przepisami techniczno-budowlanymi dopuszczalne odległości od innych budynków.

Strefa zagrożenia wybuchem – przestrzeń, w której może występować mieszanina wybuchowa substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną a górną granicą wybuchowości.

Urządzenia przeciwpożarowe – urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków; są to m.in. stałe lub półstałe urządzenia gaśnicze, elementy systemu sygnalizacji pożarowej, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne i zewnętrzne, urządzenia oddymiające, przeciwpożarowe wyłączniki prądu itd.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

2. Warunki ochrony przeciwpożarowej (rozwiązania przyjęte w dokumentacji projektowej)

2.1. Lokalizacja i przeznaczenie obiektu

Obiekt: szpital dziecięcy – bloki AL, AP, AP*, A1.

Adres: ul. Jerzego Waszyngtona 17, 15-274 Białystok.

Funkcja: obiekt użyteczności publicznej - szpital.

Zagospodarowanie: typowe dla tego rodzaju obiektu, tj. sale chorych, pomieszczenia personelu medycznego, pomieszczenia socjalne, magazynowe, biurowe, techniczne.

2.2. Powierzchnia, kubatura, wysokość i liczba kondygnacji

Część obiektu	Powierzchnia wewnętrzna [m ²]	Kubatura [m ³]	Wysokość [m]	Kategoria wysokości	Ilość kondygnacji [nadziemne / podziemne]
Blok AL i AP	13 436,60	48 531	27,84	Wysoki (W)	8 / 1
Blok AP*	690,55	2 626	8,3	Niski (N)	2 / 1
Blok A1	3 301,35	12 129	31,35	Wysoki (W)	9 / 1

2.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego

W budynku nie używa się materiałów kwalifikowanych jako niebezpieczne pożarowo.

W budynku mogą występować materiały palne, w tym między innymi: wyroby z tkanin naturalnych i sztucznych, wyroby ze skóry i tworzyw sztucznych, sprzęt AGD i RTV, artykuły spożywcze, meble i artykuły biurowe, medyczny sprzęt specjalistyczny i inne podobne.

Charakterystyka pożarowa wybranych materiałów palnych:

Drewno i płyty drewnopochodne – używane do wystroju wnętrz i mebli; temperatura zapłonu wynosi 250 – 400°C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Papier – używany w dokumentacji, książkach, kartonach, itp.; temperatura zapalenia wynosi 230°C (np. papier gazetowy, książki), 300°C (tektura); rozwój ognia jest ułatwiony w luźnych stosach papieru.

Tkaniny – używane w tekstyliach, ubraniach, dekoracjach, itp.; temperatura zapalenia tkanin bawełnianych wynosi 220°C, tkanin lnianych i jedwabnych 300°C, a tkanin pochodzenia nieorganicznego (sztucznych) powyżej 200°C.

Tworzywa sztuczne – używane w obudowach urządzeń, sprzętu elektronicznego, izolacjach kabli elektrycznych, artykułach AGD, itp.; temperatura zapalenia wynosi 200 – 400°C; dymy i gazy pożarowe są z reguły trujące i drażniące; szybkość palenia się tworzyw jest duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne (topią się pod wpływem ciepła).

2.4. Kategoria zagrożenia ludzi

Bloki AL, AP, AP* na kondygnacjach nadziemnych, z wyłączeniem części kondygnacji Niskiego Parteru (NP) - zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL II (przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się).

Bloki AL i AP na części kondygnacji Niskiego Parteru (NP) – zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (przeznaczona dla personelu szpitala oraz osób odwiedzających pacjentów).

Blok A1 na kondygnacjach nadziemnych – zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL III (część biurowa, przeznaczona do użytku administracji szpitala, administracji poszczególnych klinik, do celów laboratoryjnych, badawczych, szkoleniowych, konferencyjnych).

Kondygnacja podziemna techniczna oraz wybrane pomieszczenia techniczne na kondygnacjach nadziemnych – zakwalifikowane do kategorii produkcyjnej i magazynowej PM.

2.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego Q dla pomieszczeń technicznych i magazynowych oraz stref pożarowych PM wynosi $\leq 500 \text{ MJ/m}^2$.

2.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia, które kwalifikuje się do zagrożonych wybuchem, oraz nie ma obowiązku wyznaczania w nich i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

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

Zgodnie z dokumentacją projektową, bloki AL, AP, A1 zaprojektowano w klasie „B” odporności pożarowej.

Zgodnie z dokumentacją projektową, blok AP* zaprojektowano w klasie „C” odporności pożarowej.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	Ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15	RE 15

Wszystkie elementy budynku zaprojektowano jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

2.8. Podział obiektu na strefy pożarowe

Poszczególne bloki szpitala zostały podzielone na strefy pożarowe:

Strefa pożarowa	Symbol	Zakres	Powierzchnia
1 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP1	Kondygnacja podziemna (piwnica) części wysokich bloków A1, AL, AP	1943,86 m ²
2 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP2	Pomieszczenie maszynowni wentylacyjnej do celów przeciwpożarowych na kondygnacji podziemnej (piwnicy) w bloku A1	12,3 m ²
3 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP3	Pomieszczenia zasilania rezerwowego dla urządzeń medycznych ratujących życie na kondygnacji podziemnej (piwnicy) bloku AP	109,6 m ²
4 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP4	Kondygnacja podziemna (piwnica) bloku AP*	274,7 m ²
5 strefa pożarowa	PM-SP5	Pomieszczenie rozdzielni	19,1 m ²

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Strefa pożarowa	Symbol	Zakres	Powierzchnia
PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$		elektrycznej	
6 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP6	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej	18,3 m ²
7 strefa pożarowa PM o $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$	PM-SP7	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej zasilającej urządzenia przeciwpożarowe na NP w bloku AL	5,3 m ²
8 strefa pożarowa ZL III	A1-SP	Kondygnacje nadziemne bloku A1 i szyb windowy kondygnacji podziemnej	2 995,39 m ²
9 strefa pożarowa ZL III	ALAP-SP1	Część I kondygnacji nadziemnej (NP) bloków wysokich AL i AP	1456,03 m ²
10 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP1*	Część łózkowa I kondygnacji nadziemnej (NP) bloków wysokich AL i AP	235,77 m ²
11 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP2	II kondygnacja nadziemna (WP) bloków wysokich AL i AP	1409,90 m ²
12 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP3	III kondygnacja nadziemna (I p.) bloków wysokich AL i AP	1431,20 m ²
13 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP4	IV kondygnacja nadziemna (II p.) bloków wysokich AL i AP	1428,45 m ²
14 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP5	V kondygnacja nadziemna (III p.) bloków wysokich AL i AP	1427,45 m ²
15 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP6	VI kondygnacja nadziemna (IV p.) bloków wysokich AL i AP	1429,20 m ²
16 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP7	VII kondygnacja nadziemna (V p.) bloków wysokich AL i AP	1428,80 m ²

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Strefa pożarowa	Symbol	Zakres	Powierzchnia
17 strefa pożarowa ZL II	ALAP-SP8	VIII kondygnacja nadziemna (VI p.) bloków wysokich AL i AP	1426,50 m ²
18 strefa pożarowa ZL II	AP*-SP	I i II kondygnacja nadziemna (NP i WP) bloku niskiego AP*	415,85 m ²

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

Przedmiotowe bloki szpitala sąsiadują z następującymi obiektami:

1) od strony północnej

- blok A1 połączony bezpośrednio na poziomie piwnicy, NP, WP, I p. z blokiem E (N, 3 kondygnacje nadziemne, 1 podziemna);
- blok AL połączony na poziomie piwnicy, NP i na poziomie I p. (łącznik) bezpośrednio z blokiem B (N, 3 kondygnacje nadziemne/częściowo 1 kondygnacja nadziemna, 1 kondygnacja podziemna) i położony w odległości ok. 8,25 m i 2,46 m pod łącznikiem od pozostałej części bloku B;
- blok AP położony w odległości ok. 14 m od bloku C (N, 3 kondygnacje nadziemne, 1 podziemna);

2) od strony południowej

- blok AL połączony łącznikiem bezpośrednio z blokiem Psychiatrii (N, 2 kondygnacje nadziemne) i położony w odległości ok. 9 m od pozostałej części bloku Psychiatrii;
- blok AP (w tym AP*) położony w odległości ok. 32 m od budynku gospodarczego;

3) od strony wschodniej

- blok A1 połączony bezpośrednio na poziomie piwnicy, NP, WP, I p. z blokiem B (N, 3 kondygnacje nadziemne/częściowo 1 kondygnacja nadziemna, 1 podziemna) oraz w odległości ok. 3 – 5,65 m od pozostałej części bloku B;
- blok AL położony w odległości ok. 10,5 m od sąsiedniego budynku – bloku G (istnieje podziemny łącznik na poziomie NP pomiędzy blokami AL i G).

4) od strony zachodniej

- blok AP położony w odległości ok. 37 m od budynku gospodarczego.

Przedmiotowe bloki szpitala położone są na jednej działce budowlanej o nr ewid. 1784/29 (z wyjątkiem bloku Psychiatrii, który położony jest na działce o nr ewid. 1784/30) z pozostałymi blokami szpitala i razem z nimi stanowi funkcjonalnie jedną całość.

2.10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowanie w inny sposób

Przejścia ewakuacyjne

Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach budynku wynosi maksymalnie 40 m (w części ZL) oraz 100 m (w części PM), przechodzące przez nie więcej niż trzy pomieszczenia.

Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach budynku została określona zgodnie ze wskaźnikiem 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniejsza niż 0,9 m lub 0,8 m w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt maksymalnie 3 osób.

Drogi ewakuacyjne

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku została określona zgodnie ze wskaźnikiem 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniejsza niż 1,4 m. Dopuszcza się zmniejszenie wymaganej szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m o ile jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób. Skrzydła drzwi, stanowiące wyjścia na drogę ewakuacyjną, nie mogą po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi ewakuacyjnej. Do drzwi, które zawężają wymaganą szerokość drogi ewakuacyjnej zastosowano samozamykacze.

Drzwi na poziomych drogach ewakuacyjnych (z wyjątkiem drzwi prowadzących z klatek schodowych) wykonano o szerokości co najmniej 0,9 m, z uwzględnieniem wskaźnika 0,6 m na każde 100 osób.

Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku wynosi co najmniej 2,2 m, przy czym dopuszcza się lokalne obniżenia do wysokości 2 m na odcinkach 1,5 m na każdy odcinek 10 m drogi ewakuacyjnej.

Drogi ewakuacyjne i wyjścia z pomieszczeń oznakowane znakami ewakuacyjnymi.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Dojścia ewakuacyjne

Długość dojść ewakuacyjnych w budynku z uwzględnieniem powiększenia (w związku z instalacją oddymiania mechanicznego poziomych dróg ewakuacyjnych) wynosi maksymalnie:

- 15 m w części ZL II, 45 m w części ZL III (w tym maksymalnie 30 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) i 60 m w części PM (w tym maksymalnie 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej) przy jednym dojściu,
- 60 m w części ZL II, 90 m w części ZL III i 100 m w części PM przy co najmniej dwóch dojściach dla najkrótszego z nich, dla drugiego dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego wynosi o 100% więcej w stosunku do najkrótszego,

liczona od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku, do sąsiedniej strefy pożarowej lub do obudowanej i oddymianej klatki schodowej (z uwzględnieniem przedsionka przeciwpożarowego).

Klatki schodowe

Wyjścia ewakuacyjne z klatek schodowych i na drogach ewakuacyjnych prowadzących z klatek schodowych na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej o szerokości co najmniej 1,4 m.

Biegi i spoczniki schodów wykonane z materiałów niepalnych o klasie odporności ogniowej co najmniej R 60 - wykonane z prefabrykowanych elementów żelbetowych.

Klatki schodowe 1, 2, 3 obudowane. Klatki schodowe 1 i 3 wyposażone w samoczynne urządzenia oddymiające. Klatka schodowa nr 2 wyposażona w samoczną instalację zapobiegającą zadymieniu.

Klatka schodowa 4 obudowana. Klatka wyposażona w samoczną instalację oddymiania grawitacyjnego.

Wejścia do klatki schodowej 2 prowadzące przez przedsionki przeciwpożarowe wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu.

Klatki schodowe wyposażone w zabezpieczenie przed omyłkowym zejściem do piwnic w czasie ewakuacji.

Wyjścia z klatek schodowych prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku lub po wyjściu z klatki przez poziome drogi ewakuacyjne wydzielone od sąsiednich pomieszczeń i komunikacji poprzez obudowanie ścianami i stropami o klasie

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

odporności ogniowej co najmniej REI 60, z otworami zamkniętymi drzwiami przeciwpożarowymi co najmniej EI 30.

Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń

Łączna szerokość drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń została określona zgodnie ze wskaźnikiem 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniejsza niż 0,9 m (mierzona w świetle ościeżnicy).

Dla pomieszczeń, w których przebywać będą maksymalnie 3 osoby, szerokość drzwi ewakuacyjnych wynosi co najmniej 0,8 m (mierzona w świetle ościeżnicy).

W przypadku zastosowania drzwi ewakuacyjnych wieloskrzydłowych, szerokość przynajmniej jednego nieblokowanego skrzydła co najmniej 0,9 m.

Wysokość wszystkich drzwi ewakuacyjnych co najmniej 2 m (mierzona w świetle ościeżnicy).

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się będą otwierane na zewnątrz.

Wyjścia ewakuacyjne z budynku lub do innej strefy pożarowej

Łączna szerokość drzwi ewakuacyjnych prowadzących z dróg ewakuacyjnych na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej została określona zgodnie ze wskaźnikiem 0,6 m na każde 100 osób, lecz nie mniejsza niż 1,4 m (mierzona w świetle ościeżnicy). Drzwi ewakuacyjne prowadzące z bloku A1 na zewnątrz budynku o szerokości 1,5 m (ze względu na dojście z drogi pożarowej do dźwigu dla ekip ratowniczych). Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń bezpośrednio na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej o szerokości co najmniej 0,9 m.

Drzwi ewakuacyjne z budynku otwierane na zewnątrz.

Z budynku możliwa jest ewakuacja na zewnątrz lub do innej strefy pożarowej:

1. Blok A1:

- na poziomie NP - wyjście na zewnątrz budynku lub do sąsiednich stref pożarowych,
- na poziomach od WP do VI p. - wyjście poprzez ewakuacyjną klatkę schodową 2 lub do sąsiedniej/sąsiednich stref pożarowych,
- na poziomie VII p. wyjście poprzez ewakuacyjną klatkę schodową 2.

2. Blok AL i AP:

- na poziomie NP - wyjście na zewnątrz budynku lub do sąsiednich stref pożarowych,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

- na poziomach od WP do VI p. - wyjście poprzez ewakuacyjne klatki schodowe 1 lub 3 lub do sąsiedniej/sąsiednich stref pożarowych.

3. Blok AP*:

- wyjście poprzez ewakuacyjną klatkę schodową 4 lub do sąsiednich stref pożarowych.

Osoby o ograniczonej zdolności poruszania się w obiekcie

W szpitalu przewiduje się przebywanie ok. 288 osób o ograniczonej zdolności poruszania się:

- 16 na NP,
- 48 na WP,
- 31 na I p.,
- 48 na II p.,
- 34 na III p.,
- 32 na IV p.,
- 34 na V p.,
- 45 na VI p.

Ewakuacja osób o ograniczonej zdolności poruszania się przeprowadzana przez wyznaczony personel szpitala. Osoby ewakuują się o własnych siłach, bądź przy użyciu sprzętu stanowiącego wyposażenie szpitala, przy pomocy personelu medycznego.

2.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Budynek wyposażony m.in. w instalacje:

- instalacja elektryczna – wyłączenie prądu realizowane poprzez przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- instalacja wentylacji i klimatyzacji – wyłączana poprzez System sygnalizacji pożarowej lub po wyłączeniu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu,
- instalacja odgromowa – obiekt chroniony instalacją odgromową,
- instalacja ogrzewcza – obiekt ogrzewany z sieci miejskiej z przyłączem do węzła cieplnego zlokalizowanego w bloku G,
- instalacja gazów medycznych,
- instalacja wodno-kanalizacyjna.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego w miejscu przejścia wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EIS) ściany lub stropu, przez które przechodzą, tj. EIS 60 lub EIS 120. Przeciwpożarowe klapy odcinające sterowane z systemu sygnalizacji pożarowej.

Kanały wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, o klasie odporności ogniowej wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS), lub wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej j.w.

Obiekt zasilany z dwóch niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej.

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej, co najmniej EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o klasie odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

2.12. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona przy wykorzystaniu sieci wodociągowej z hydrantami zewnętrznymi o średnicy nominalnej DN 80, których nominalna wydajność przy ciśnieniu 0,2 MPa wynosi co najmniej 10 dm³/s.

Hydranty zlokalizowane w odległości:

- pierwszy hydrant – ok. 13 m od chronionego budynku,
- kolejne hydranty – ok. 18 m i 37 m od chronionego budynku.

Droga pożarowa

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Drogę pożarową stanowi układ utwardzonych dróg wewnętrznych zlokalizowanych na terenie szpitala. Droga pożarowa poprowadzona jest częściowo wzdłuż dłuższego i krótszych boków budynku, w odległości 5-15 m. Występują lokalne zbliżenia drogi pożarowej do bloku AP na odległość od 2 m do mniejszej niż 5 m. Do bloku AP* doprowadzone jest utwardzone dojeżdżenie o szerokości co najmniej 1,5 m i długości ok. 5,2 m (nie przekracza dopuszczalnych 30 m).

Jednocześnie zapewniono dostęp z drogi pożarowej do ok. 48% obwodu zewnętrznego bloków AL, AP, A1 (bez uwzględnienia bloku AP* ze względu na połączenie ww. dojeżdżeniem).

Szerokość drogi pożarowej wynosi co najmniej 4 m, nachylenie podłużne nie więcej niż 5%, promienie łuków zewnętrznych drogi co najmniej 11 m.

Wyjścia z budynku połączone są z drogą pożarową utwardzonymi dojeżdżeniami o szerokości co najmniej 1,5 m i długości maksymalnie do 35 m (najdłuższe prowadzące do bloku A1).

Zapewniono przejazd drogą pożarową bez cofania, z uwzględnieniem dopuszczenia 15 m odcinków drogi pożarowej, z których wyjazd jest możliwy wyłącznie poprzez cofanie.

Wjazd na ogrodzony teren szpitala możliwy 4 bramami, w tym 3 wjazdy o szerokości ponad 3,6 m, oddalonymi od siebie o ponad 75 m.

3. Urządzenia przeciwpożarowe i podręczny sprzęt gaśniczy

Obiekt został wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe i podręczny sprzęt gaśniczy:

- System sygnalizacji pożarowej (SSP) z systemem transmisji alarmu pożarowego,
- Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO),
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi H-25/30 z wężem półsztywnym oraz zaworami hydrantowymi ZH-52,
- urządzenia oddymiające klatki schodowe 1, 3 i 4 (w blokach AL, AP, AP*) oraz poziome drogi ewakuacyjne (w blokach AL, AP, A1),
- urządzenia zapobiegające zadymieniu klatki schodowej 2 oraz przedsionków przeciwpożarowych i szybu dźwigu dla ekip ratowniczych (w bloku A1),
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- dźwig dla ekip ratowniczych,
- przeciwpożarowe klapy odcinające,
- gaśnice przenośne oraz koce gaśnicze.

3.1. System sygnalizacji pożarowej z systemem transmisji alarmu pożarowego

W obiekcie zastosowano System sygnalizacji pożarowej w zakresie ochrony całkowitej. Alarm pożarowy przekazywany jest do Komendy Miejskiej PSP w Białymstoku poprzez Urządzenie Transmisji Alarmu Pożarowego, zlokalizowane w bloku E.

System sygnalizacji pożarowej steruje wybranymi urządzeniami przeciwpożarowymi oraz instalacjami bytowymi zgodnie z założeniami scenariusza pożarowego.

Lokalizacja wybranych elementów systemu została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w PKN-CEN/TS 54-14:2020-09 „Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji”, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta urządzeń przeciwpożarowych.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.2. Dźwiękowy system ostrzegawczy

W obiekcie zastosowano Dźwiękowy system ostrzegawczy obejmujący swym zasięgiem wszystkie strefy pożarowe na kondygnacjach nadziemnych, z wyłączeniem pomieszczeń intensywnej opieki medycznej, sal operacyjnych oraz sal z chorymi.

Dźwiękowy system ostrzegawczy sterowany jest Systemem sygnalizacji pożarowej.

Lokalizacja wybranych elementów systemu została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w „Wytycznych projektowania, instalowania, uruchamiania, obsługi i konserwacji dźwiękowych systemów ostrzegawczych” SITP WP-04:2021 CNBOP-PIB W-0004:2021, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta urządzeń przeciwpożarowych.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.3. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi oraz zaworami hydrantowymi

W obiekcie zastosowano:

- hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym o średnicy węża 25 mm (hydranty 25),
- zawory hydrantowe o średnicy nasady 52 mm (zawory hydrantowe 52).

Ich lokalizacja została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane zgodnie z dokumentacją producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne hydrantów wewnętrznych powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących hydrantów wewnętrznych, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta urządzeń przeciwpożarowych. W zakres jego usług powinno wchodzić:

1. sprawdzenie stanu technicznego i funkcjonowania poszczególnych elementów hydrantu (szafy hydrantowej, zaworu hydrantowego, zwijadła, łącznika, węża hydrantowego, prądownicy, itp.),
2. sprawdzenie stanu przewodów rurowych zasilających w wodę,
3. dokonanie pomiaru wydajności poboru wody i ciśnienia za pomocą zestawu pomiarowego,
4. opróżnienie węża hydrantowego z wody i jego osuszenie,
5. pozostawienie hydrantu wewnętrznego w stanie gotowym do natychmiastowego użycia,
6. oznakowanie hydrantu po przeglądzie jako sprawdzony / uszkodzony wraz z datą przeglądu, datą następnego przeglądu oraz imienną pieczęcią konserwatora,
7. poinformowanie użytkownika / właściciela o usterce hydrantu wewnętrznego i konieczności jego ewentualnej naprawy,
8. okresowy przegląd i konserwacja węży (co 5 lat), podczas którego wężę powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji 1,2 Mpa.
9. sporządzenie protokołu z przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych.

3.4. Urządzenia oddymiające

W obiekcie zastosowano Urządzenia oddymiające klatki schodowe 1, 3 i 4 (w blokach AL, AP, AP*) oraz poziome drogi ewakuacyjne (w blokach AL, AP, A1).

Urządzenia oddymiające sterowane są Systemem sygnalizacji pożarowej. Istnieje możliwość uruchomienia urządzenia oddymiające klatki schodowe przy użyciu ręcznego przycisku oddymiania (RPO).

Lokalizacja wybranych elementów systemu została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta urządzeń przeciwpożarowych.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.5. Urządzenia zapobiegające zadymieniu

W obiekcie zastosowano Urządzenia zapobiegające zadymieniu klatki schodowej 2 oraz przedsionków przeciwpożarowych i szybu dźwigu dla ekip ratowniczych (w bloku A1).

Urządzenia zapobiegające zadymieniu sterowane są Systemem sygnalizacji pożarowej.

Lokalizacja wybranych elementów systemu została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta urządzeń przeciwpożarowych.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.6. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Wyłączenie prądu w obiekcie realizowane jest za pomocą przeciwpowozarowego wyłącznika prądu, zlokalizowanego w złączu kablowym na zewnątrz budynku. Przyciski sterujące przeciwpowozarowym wyłącznikiem prądu zlokalizowano w pomieszczeniu ochrony przy wejściu głównym do szpitala (blok E).

Lokalizację przeciwpowozarowego wyłącznika prądu oraz przycisków sterujących przedstawiono w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne przeciwpowozarowych wyłączników prądu powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony elektryk, posiadający uprawnienia energetyczne do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru. W zakres jego usług powinno wchodzić:

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

1. oględziny zewnętrzne (czy istnieje dostęp do wyłącznika i czy został prawidłowo oznakowany),
2. sprawdzenie stanu technicznego wyłącznika i przycisku sterującego (poluzowanie śrub, zacisków, nadpalenia, ubytki itp.),
3. próba mechaniczna zadziałania przycisku i wyłącznika,
4. pomiar sprawdzający, czy dopływ energii elektrycznej został odłączony od wszystkich obwodów elektrycznych oraz czy w wyniku odcięcia dopływu energii elektrycznej załączyła się instalacja oświetlenia awaryjnego,
5. poinformowanie użytkownika / właściciela o ewentualnej usterce przeciwpożarowego wyłącznika prądu i konieczności jego naprawy,
6. sporządzenie protokołu z przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych.

3.7. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

W obiekcie zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oświetlenie włącza się samoczynnie w przypadku zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej zasilającej budynek. Zastosowano oprawy oświetlenia awaryjnego oraz oprawy kierunkowe z własnymi bateriami akumulatorowymi o czasie podtrzymania zasilania minimum 1 h.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących systemów awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony elektryk, posiadający uprawnienia energetyczne do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.8. Dźwig dla ekip ratowniczych

W obiekcie zastosowano Dźwig dla ekip ratowniczych (w bloku A1). Wejście do dźwigu z poziomu NP (I kondygnacja nadziemna), dojście z drogi pożarowej o długości ok. 42 m (35 m na zewnątrz, 7 m wewnątrz budynku), wobec wymaganego dojścia o długości maksymalnie 50 m. Szerokość dojścia powyżej 1,5 m.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Lokalizacja wybranych elementów systemu została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.9. Przeciwpowarowe klapy odcinające

W kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych obiektu zastosowano przeciwpowarowe klapy odcinające.

Przeciwpowarowe klapy odcinające sterowane są Systemem sygnalizacji powarowej, a także zamykają się przy zaniku napięcia w obiekcie po użyciu przeciwpowarowego wyłącznika prądu.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w terminach określonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi opracowanych przez producenta. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator.

Z przeprowadzenia przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych należy sporządzić protokół.

3.10. Gańnice przenośne oraz koce gańnicze

Obiekt wyposażono w gańnice proszkowe przeznaczone do gaszenia powarów z grup ABC.

Gańnice rozmieszczone zostały według następujących zasad:

1. w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - przy wejściach do budynków,
 - na klatkach schodowych,
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
2. w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

3. w obiektach wielokondygnacyjnych – w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki,
4. odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m,
5. do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego (2 kg lub 3 dm³) przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej ZL i na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej PM w budynku.

Kondygnacje nadziemne bloku A1 w ramach rozwiązań zamiennych wyposażono w dwukrotnie większą ilość środka gaśniczego, tj. 4 kg (lub 6 dm³) zawartego w gaśnicy na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

W ramach rozwiązań zamiennych, wszystkie punkty pielęgniarские wyposażono w dodatkową gaśnicę proszkową 4 kg ABC oraz 2 koce gaśnicze.

Powierzchnia strefy pożarowej	Wymagana masa środka gaśniczego	Sugerowana ilość i typ gaśnic, kocy gaśniczych
PM-SP1 - 1943,86 m ²	14 kg	3 szt. GP-4X ABC + 1 szt. GP-2X ABC
PM-SP2 - 12,3 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
PM-SP3 - 109,6 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
PM-SP4 - 274,7 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
PM-SP5 - 19,1 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
PM-SP6 - 18,3 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
PM-SP7 - 5,3 m ²	2 kg	1 szt. GP-2X ABC
A1-SP - 2 995,39 m ²	120 kg	30 szt. GP-4X ABC lub 20 szt. GP-6X ABC
ALAP-SP1 - 1456,03 m ²	30 kg	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC
ALAP-SP1* - 235,77 m ²	6 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarский	2 szt. GP-4X ABC lub 1 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarских (jeśli występują)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ALAP-SP2 - 1409,90 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP3 - 1431,20 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP4 - 1428,45 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP5 - 1427,45 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP6 - 1429,20 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP7 - 1428,80 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
ALAP-SP8 - 1426,50 m ²	30 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	8 szt. GP-4X ABC lub 5 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

AP*-SP - 415,85 m ²	10 kg + 4 kg na każdy punkt pielęgniarski	3 szt. GP-4X ABC lub 2 szt. GP-6X ABC <u>Dodatkowo:</u> 1 szt. GP-4X ABC oraz 2 szt. kocy gaśniczych w punktach pielęgniarskich (jeśli występują)
--------------------------------	---	--

UWAGA: sugerowana ilość i typ gaśnic jest wyłącznie przykładowa, można ją dowolnie zmieniać, zachowując wymaganą ilość środka gaśniczego na strefę pożarową.

Lokalizacja zastosowanych w obiekcie gaśnic została przedstawiona w części rysunkowej na końcu Instrukcji.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne gaśnic powinny być przeprowadzane przynajmniej raz w roku, zgodnie z zasadami określonymi w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów. Wykonuje je osoba kompetentna, tj. odpowiednio przeszkolony i doświadczony konserwator, który posiada stosowne upoważnienie wydane przez producenta gaśnic. W zakres jego usług powinno wchodzić:

1. oględziny zewnętrzne (sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych, korozji, stanu plomb i zawleczek),
2. dla gaśnic o pojemności zbiornika powyżej 6 dm³ sprawdzenie ważności legalizacji UDT,
3. sprawdzenie stopnia napełnienia środkiem gaśniczym i stanu czynnika wyrzutowego,
4. sprawdzenie lokalizacji i stanu zamocowania gaśnicy,
5. ewentualna naprawa (wymiana zużytych uszczelek, węży, napełnienie lub wymiana środka gaśniczego i naboju z czynnikiem napędowym, malowanie zbiornika, wymiana oznakowania itp.) lub wymiana gaśnicy,
6. oznakowanie gaśnicy kontrolką z datą przeglądu, datą następnego przeglądu oraz imienną pieczęcią konserwatora.
7. sporządzenie protokołu z przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

3.11. Czasookresy przeglądów urządzeń przeciwpożarowych, podręcznego sprzętu gaśniczego oraz wybranych instalacji użytkowych

Lp.	Sprzęt poddawany przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	Termin	UWAGI
1.	system sygnalizacji pożarowej z systemem transmisji alarmu pożarowego	<u>wg wskazań producenta,</u> <u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg PKN-CEN/TS 54-14:2020-09, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
2.	dźwiękowy system ostrzegawczy	<u>wg wskazań producenta,</u> <u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg SITP WP-04:2021 CNBOP-PIB W-0004:2021, dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
3.	hydranty wewnętrzne	<u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg PN-EN 671-3 oraz instrukcji ustalonej przez producenta
4.	próba ciśnieniowa węży stanowiących wyposażenie hydrantów wewnętrznych	<u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na 5 lat</u>	wg PN-EN 671-1, PN-EN 671-2 oraz instrukcji ustalonej przez producenta
5.	urządzenia oddymiające	<u>wg wskazań producenta,</u> <u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
6.	urządzenia zapobiegające zadymieniu	<u>wg wskazań producenta,</u> <u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
7.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	<u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
8.	awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	<u>nie rzadziej niż</u> <u>raz na rok</u>	wg PN-EN 50172 oraz instrukcji ustalonej przez producenta

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

9.	dźwig dla ekip ratowniczych	<u>wg wskazań producenta, nie rzadziej niż raz na rok</u>	wg dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
10.	przeciwpożarowe klapy odcinające	<u>wg wskazań producenta, nie rzadziej niż raz na rok</u>	wg dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcji ustalonej przez producenta
11.	gaśnice	<u>nie rzadziej niż raz na rok</u>	wg instrukcji ustalonej przez producenta
12.	instalacja elektryczna w zakresie rezystancji izolacji	<u>nie rzadziej niż raz na 5 lat</u>	wykonane przez osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych
13.	przewody kominowe	<u>nie rzadziej niż raz na rok</u>	wykonane przez osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominarskim (z wyłączeniem przewodów kominowych, w których ciąg wymuszony jest pracą urządzeń mechanicznych) lub osoby posiadające uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności
14.	instalacja odgromowa	<u>nie rzadziej niż raz na 5 lat</u>	wg PN-IEC 61024-1 oraz PN-IEC 60364-4-443 wykonane przez osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

4. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

4.1. Alarmowanie

1. Każdy kto zauważy pożar lub inne zagrożenie zobowiązany jest bezzwłocznie zaalarmować:
 - krzycząc „UWAGA POŻAR / UWAGA ZAGROŻENIE” oraz używając dostępnych urządzeń przeciwpożarowych (przyciski ROP Systemu sygnalizacji pożarowej) wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym obiekcie,
 - telefonicznie STRAŻ POŻARNĄ poprzez CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO 112
2. Po uzyskaniu połączenia telefonicznego należy podać:
 - miejsce zdarzenia (adres, nazwa obiektu),
 - rodzaj zdarzenia (co się stało, w jakim pomieszczeniu, na której kondygnacji, np. „pali się komputer w sali na I piętrze”),
 - czy istnieje bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi,
 - swoje imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego zgłaszana jest informacja o zdarzeniu,

oraz postępować wg poleceń dyżurnego.

UWAGA! Połączenie telefoniczne można zakończyć dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia. Należy chwilę odczekać na ewentualny telefon zwrotny wykonany w celu sprawdzenia wiarygodności zgłoszenia lub uzyskania dodatkowych informacji.

3. O powstałym pożarze lub innym zagrożeniu należy również powiadomić:
 - Właściciela/zarządcę obiektu
4. W zależności od zaistniałej sytuacji (wypadek człowieka, awaria itp.) alarmować:

• POGOTOWIE RATUNKOWE	112
• POGOTOWIE ENERGETYCZNE	991
• POGOTOWIE GAZOWE	992
• POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE	994

4.2. Akcja ratowniczo-gaśnicza

1. Równocześnie z alarmowaniem należy przystąpić do działań ratowniczo-gaśniczych z użyciem znajdującego się w obiekcie sprzętu gaśniczego (hydranty wewnętrzne, gaśnice).
2. Do czasu przybycia na miejsce zdarzenia jednostek Straży Pożarnej akcją ratowniczo-gaśniczą kieruje Właściciel/zarządca obiektu lub wyznaczona przez niego osoba.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

3. Po przybyciu na miejsce zdarzenia jednostek Straży Pożarnej, osoba kierująca akcją ratowniczo-gaśniczą zgłasza się do dowódcy ww. jednostek i przekazuje mu dowodzenie oraz informacje na temat:
 - osób poszkodowanych i zagrożonych, miejsca ich przebywania,
 - zdarzenia: wielkość, kierunek rozprzestrzeniania i wynikające z tego zagrożenia,
 - obiektu: plany (stanowiące załącznik do Instrukcji), miejsce składowania substancji niebezpiecznych,
 - podjętych działań,
 - innych ważnych danych mogących mieć wpływ na przebieg akcji ratowniczo-gaśniczej.
4. Każda osoba przystępująca do działań ratowniczo-gaśniczych musi pamiętać, że:
 - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi,
 - przed przystąpieniem do gaszenia pożaru należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do pomieszczeń objętych pożarem,
 - **NIE WOLNO GASIĆ WODĄ INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH BĘDĄCYCH POD NAPIĘCIEM ORAZ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNIE REAGUJĄCYCH Z WODĄ** (np. karbid, sól, potas) – do tego celu należy używać gaśnic śniegowych (na dwutlenek węgla) i proszkowych, które posiadają dopuszczenia do gaszenia urządzeń pod napięciem lub substancji niebezpiecznie reagujących z wodą,
 - drzwi i okna w pomieszczeniu objętym pożarem powinny pozostać zamknięte, gdyż zmniejszy to prawdopodobieństwo rozwoju i rozprzestrzenienia się pożaru,
 - należy usuwać z obszaru działania ognia materiały palne (głównie butle z gazami technicznymi), drogie maszyny, ważne dokumenty itp.,
 - działania ratowniczo-gaśnicze należy prowadzić w sposób zapewniający maksymalne bezpieczeństwo ratowników i osób ratowanych.

5. Warunki i organizacja ewakuacji

5.1. Zasady ogólne

Właściciel/zarządca obiektu powinien podjąć działania zmierzające do organizacji zasad i procedur dotyczących ewakuacji:

- stworzenie różnych wariantów opuszczania obiektu przez jego użytkowników, uwzględniających powstanie pożaru w różnych jego częściach oraz kolejność ewakuacji poszczególnych pomieszczeń lub kondygnacji,
- ustalenie miejsca koncentracji osób ewakuowanych w sąsiednich (niezagrożonych pożarem) strefach pożarowych lub na zewnątrz budynku z uwzględnieniem wpływu niekorzystnych warunków atmosferycznych, a także wyznaczenie personelu medycznego odpowiedzialnego za opiekę nad dziećmi w tym czasie,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za: przeprowadzenie ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się, otwarcie wszystkich wyjść ewakuacyjnych, sprawdzenie, czy wszystkie osoby opuściły obiekt, kontakt z przybyłymi na miejsce zdarzenia jednostkami Straży Pożarnej, Policji, Pogotowia Ratunkowego itd.,
- określenie mienia podlegającego ewakuacji (dokumenty, urządzenia, przedmioty) oraz miejsca ich składowania.

5.2. Organizacja ewakuacji

5.1.1. Podstawy do rozpoczęcia ewakuacji

- pożar,
- zagrożenie emisją substancji niebezpiecznych (trujących, drażniących, itp.),
- zamach terrorystyczny lub informacja o podłożeniu ładunku wybuchowego lub innego materiału niebezpiecznego,
- uszkodzenie budynku mogące prowadzić do katastrofy budowlanej,
- inne niebezpieczeństwa mogące bezpośrednio zagrażać życiu i zdrowiu ludzi.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

5.1.2. Rozpoczęcie ewakuacji - alarmowanie

Decyzję o rozpoczęciu ewakuacji podejmuje:

- właściciel/zarządca obiektu,
- osoba zastępująca właściciela/zarządcę obiektu,
- osoby wyznaczone do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji,
- każdy inny pracownik placówki, który stwierdził, że zaistniała sytuacja wymaga rozpoczęcia natychmiastowej ewakuacji, a powiadomienie wyżej wymienionych osób było niemożliwe.

Sygnaly alarmowe rozpoczynające ewakuację:

- sygnał alarmowy z Systemu sygnalizacji pożarowej oraz Dźwiękowego systemu ostrzegawczego,
- komunikat słowny „UWAGA POŻAR / UWAGA ZAGROŻENIE. ROZPOCZYNAMY EWAKUACJĘ OBIEKTU”.

Sygnaly alarmowe powinny być powtarzane cyklicznie do momentu, kiedy wszyscy użytkownicy obiektu zostaną poinformowani o rozpoczęciu ewakuacji.

5.1.3. Zasady prowadzenia ewakuacji

- po ogłoszeniu alarmu pracownicy przystępują do przydzielonych im zadań; pracownicy, którzy nie mają przydzielonych zadań udają się do wyjść ewakuacyjnych zgodnie z kierunkiem ewakuacji,
- wszystkie osoby ewakuowane powinny zabrać ze sobą jedynie najpotrzebniejsze rzeczy, takie jak: dokumenty, leki, telefon komórkowy itp.,
- najpierw należy ewakuować osoby, które znajdują się najbliżej źródła zagrożenia (pomieszczenia w bezpośrednim jego sąsiedztwie) oraz osoby, którym rozprzestrzeniające się zagrożenie (np. ogień, dym) może odciąć dostęp do dróg ewakuacyjnych; w dalszej kolejności należy ewakuować osoby z poszczególnych kondygnacji, zaczynając od najwyższej,
- ewakuując się z pomieszczeń należy zamknąć za sobą drzwi (nie na klucz), a klucz włożyć do zamka od strony korytarza,
- podczas ewakuacji należy zachować spokój i ciszę, szybkim krokiem (nie biegiem) poruszać się zgodnie z kierunkiem ewakuacji, nie zatrzymując się i nie wyprzedzając innych osób,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

- osoby z ograniczoną zdolnością poruszania się powinny być ewakuowane przy użyciu sprzętu szpitalnego (łóżka, wózki itp.), a w szczególnych przypadkach na rękach,
- w przypadku silnego zadymienia dróg ewakuacyjnych, osoby powinny poruszać się wzdłuż ścian (aby nie stracić orientacji co do kierunku ruchu), w pozycji pochylonej (jak najbliżej podłogi), oddychając przez wilgotną chusteczkę lub szmatkę,
- w przypadku zablokowania drogi ewakuacyjnej (ogień, gęsty dym, zawalenie się części budynku) należy:
 - zagrożone osoby zaprowadzić do pomieszczenia najbardziej oddalonego od źródła zagrożenia, zamknąć drzwi (nie na klucz) i uszczelnić je przy pomocy dostępnych materiałów (zasłony, ubrania, itp.),
 - poinformować telefonicznie Straż Pożarną o zaistniałej sytuacji,
 - wywiesić za okno kawałek materiału i próbować nawiązać kontakt z osobami znajdującymi się na zewnątrz budynku, tak by służby ratownicze zostały jak najszybciej poinformowane o miejscu pobytu zagrożonych osób,
 - jeżeli istnieje możliwość, skorzystać z pomocy osób postronnych i alternatywnych sposobów ewakuacji, z zachowaniem koniecznych środków ostrożności,
 - czekać na służby ratownicze i ewakuować się przy pomocy specjalistycznego sprzętu ratowniczego, będącego na wyposażeniu zastępów Straży Pożarnej,
- po opuszczeniu zagrożonej strefy pożarowej/budynku należy udać się w miejsce zbiórki do ewakuacji – wyznaczone przez właściciela/zarządcę obiektu w sąsiednich (niezagrożonych pożarem) strefach pożarowych lub na zewnątrz budynku,
- po zakończeniu ewakuacji ludzi, w miejscu zbiórki należy sprawdzić obecność oraz czy nikt nie został w zagrożonej strefie pożarowej/budynku, a następnie złożyć meldunek właścicielowi/zarządcy obiektu lub osobie go zastępującej,
- w dalszej kolejności należy ewakuować najbardziej wartościowe mienie (dokumenty, urządzenia, przedmioty, itp.), z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

5.3. Pracownicy wyznaczeni do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji ludzi

Właściciel/zarządca budynku ma obowiązek wyznaczyć pracowników do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników, zwanych dalej „personelem ewakuacyjnym”. Osoby te muszą zostać przeszkolone do tych działań oraz odpowiednio wyposażone z uwzględnieniem rodzaju i poziomu występujących zagrożeń.

Pracodawca ma obowiązek przekazać pracownikom informacje o osobach wyznaczonych do powyższych działań, a informacja ta musi zawierać: imię i nazwisko, miejsce wykonywania pracy, numer telefonu służbowego lub innego środka komunikacji elektronicznej.

W związku z powyższym właściciel/zarządca obiektu wyznaczy personel ewakuacyjny, a szczegółowe informacje o wyznaczonych osobach przekaze do wiadomości pozostałych pracowników - zaleca się wykorzystanie do tego celu tabeli przedstawionej w ZAŁĄCZNIKU nr 5.

5.4. Praktyczne sposoby sprawdzania warunków i organizacji ewakuacji

Zgodnie z rozporządzeniem [2], budynek wymaga przeprowadzania cyklicznych praktycznych sprawdzeń warunków i organizacji ewakuacji, co najmniej raz na 2 lata (w budynku przewiduje się przebywanie ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami).

Zakres i obszar budynku objęty praktycznym sprawdzeniem organizacji i warunków ewakuacji należy uzgodnić z właściwym miejscowo Komendantem Powiatowym/Miejskim Państwowej Straży Pożarnej.

O terminie planowanych działań należy ponadto powiadomić właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego/Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem (wzór pisma stanowi ZAŁĄCZNIK nr 2).

Praktyczne sprawdzenie warunków i organizacji ewakuacji ma na celu:

- sprawdzenie skuteczności sposobu informowania o zagrożeniu oraz systemu powiadamiania o konieczności ewakuacji, w tym reakcji na alarm pożarowy,
- doskonalenie procedur ewakuacyjnych, w tym zapoznanie z kierunkami ewakuacji, obowiązkami i zasadami zachowania się użytkowników obiektu,
- zminimalizowanie możliwości wystąpienia paniki i jej skutków podczas realnego zagrożenia ze strony pożaru,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

- weryfikację opracowanych zasad postępowania na wypadek pożaru i prowadzenia ewakuacji, opisanych w niniejszej Instrukcji,
- sprawdzenie: ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych, długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych itd.

Z przeprowadzonego praktycznego sprawdzenia warunków i organizacji ewakuacji należy sporządzić stosowny protokół.

6. Prace niebezpieczne pod względem pożarowym

6.1. Rodzaje prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Do prac niebezpiecznych pod względem pożarowym zalicza się m.in.:

1. wszelkie prace z otwartym ogniem, np.:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
 - podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
 - rozniecanie ognisk,
 - używanie materiałów pirotechnicznych;
2. wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe, np.:
 - przygotowanie do stosowania cieczy i pyłów,
 - stosowanie cieczy do malowania, lakierowania, klejenia, mycia, nasycania,
 - suszenie substancji palnych,
 - usuwanie pozostałości tych substancji ze stanowisk pracy.

6.2. Przygotowanie do prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Przed przystąpieniem do prac mogących stwarzać niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu:

1. ocenia zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane,
2. ustala rodzaj przedsięwzięć, które mają zapobiec powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru lub wybuchu,
3. wskazuje osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg pracy oraz zabezpieczenie miejsca pracy po jej zakończeniu,
4. zapewnia wykonanie prac jedynie przez osoby upoważnione, mające odpowiednie kwalifikacje,
5. zapoznaje wykonawców prac z zagrożeniami pożarowymi w rejonie, gdzie będą one wykonywane oraz przedsięwzięciami mającymi zapobiec powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru lub wybuchu.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

Na podstawie przeprowadzonej oceny i podjętych działań sporządzany jest protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (ZAŁĄCZNIK nr 3) oraz wydawane jest pisemne zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (ZAŁĄCZNIK nr 4).

6.3. Wytyczne dot. prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

Podczas wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym należy:

1. zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i instalacje techniczne,
2. prowadzić ww. prace w pomieszczeniach lub przy urządzeniach zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
3. miejsce, w którym prace są wykonywane, wyposażać w odpowiedni sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
4. po zakończeniu ww. prac skontrolować miejsce, w którym były one wykonywane oraz rejon przyległy,
5. używać wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

6.4. Obowiązki poszczególnych osób w związku z prowadzeniem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Osoby nadzorujące prace niebezpieczne pod względem pożarowym:
 - dobra znajomość obowiązujących przepisów przeciwpożarowych,
 - nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych przez osoby wykonujące prace niebezpieczne pod względem pożarowym,
 - sprawdzenie zabezpieczeń przeciwpożarowych na stanowisku, gdzie będą wykonywane prace niebezpieczne pod względem pożarowym; w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wydanie poleceń gwarantujących niezwłoczną ich likwidację,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

- wstrzymanie prac w przypadku stwierdzenia niebezpieczeństwa powstania pożaru do momentu likwidacji zauważonych nieprawidłowości,
 - przeprowadzenie kontroli stanowisk pracy, pomieszczeń lub budynków po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w celu sprawdzenia, czy nie zaistniały warunki mogące zainicjować pożar.
2. Osoby wykonujące prace niebezpieczne pod względem pożarowym:
- sprawdzenie, czy wykorzystywane narzędzia i sprzęt są sprawne technicznie i prawidłowo zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzeniania pożaru,
 - przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
 - dobra znajomość obowiązujących przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
 - przestrzeganie wytycznych odnośnie zabezpieczeń dot. prowadzenia danego rodzaju prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
 - sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - rozpoczęcie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym wyłącznie po otrzymaniu pisemnego zezwolenia, względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem pracy,
 - informowanie pomocników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac niebezpiecznych pod względem pożarowym,
 - przerwanie prac w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
 - meldowanie przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz informowanie go o ewentualnych przypadkach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
 - przeprowadzenie kontroli stanowiska pracy i jego otoczenia po zakończeniu prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w celu sprawdzenia, czy nie zaistniały warunki mogące zainicjować pożar,
 - podporządkowanie się i wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac.

7. Zadania i obowiązki użytkowników obiektu w zakresie ochrony przeciwpożarowej

7.1. Zadania i obowiązki właściciela lub zarządcy obiektu

1. Przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych.
2. Wyposażenie obiektu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice.
3. Utrzymywanie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalności (terminowe przeglądy, konserwacja i naprawy).
4. Umieszczenie w widocznych miejscach instrukcji postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.
5. Oznakowanie obiektu i terenu do niego przyległego znakami bezpieczeństwa zgodnymi z Polskimi Normami.
6. Zapewnienie użytkownikom obiektu bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji.
7. Przygotowanie budynku, obiektu budowlanego i terenu przyległego do prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej.
8. Utrzymywanie dróg pożarowych w stanie umożliwiającym ich wykorzystanie przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej zgodnie z [4].
9. Zapewnienie i wdrożenie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego zgodnej z [2] oraz jej okresowe aktualizowanie.
10. Zapozdawanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz zasadami ewakuacji i postępowania w przypadku pożaru poprzez cykliczne szkolenia.
11. Wydawanie pisemnych zezwoleń na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

7.2. Zadania i obowiązki personelu ewakuacyjnego

Osoby wyznaczone do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji po otrzymaniu informacji o pożarze lub innym miejscowym zagrożeniu, udają się we wskazane miejsce i przystępują do następujących zadań:

1. Udzielają pomocy osobom, których zdrowie lub życie jest zagrożone.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

2. Ogłaszają ewakuację z wybranych stref pożarowych lub całego budynku oraz przeprowadzają/koordynują ewakuację użytkowników z wybranej strefy pożarowej/budynku.
3. Jeżeli sytuacja na to pozwoli przystępują do akcji gaśniczej za pomocą gaśnic i hydrantów, natomiast w przypadku, gdy powstałe zagrożenie wymaga natychmiastowej akcji ratowniczo – gaśniczej powiadamiają telefonicznie Straż Pożarną.
4. Jeżeli w trakcie pożaru rozprzestrzeniający się ogień i intensywny dym zaczną stanowić zagrożenie, opuszczają pomieszczenie zamykając drzwi (nie na klucz).

7.3. Zadania i obowiązki pracowników

1. Niezwłoczne zgłaszanie przełożonemu o stwierdzonych nieprawidłowościach i uchybieniach mogących spowodować zainicjowanie lub rozprzestrzenianie się ognia.
2. Dobra znajomość zasad alarmowania, gaszenia pożaru oraz ewakuacji.
3. Wybrani pracownicy poszczególnych klinik, we współpracy z personelem ewakuacyjnym, przeprowadzają ewakuację użytkowników z budynku/wybranej strefy pożarowej.
4. Dobra znajomość zasad obsługi urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic oraz miejsc ich lokalizacji.
5. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu i posługiwania się otwartym ogniem w obiekcie, z wyjątkiem miejsc specjalnie do tego przystosowanych.
6. Dokładne skontrolowanie stanowiska pracy po zakończeniu pracy, wykluczające możliwość powstania pożaru.
7. Aktywny udział w szkoleniach i ćwiczeniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz w ćwiczeniach ewakuacji.
8. Dobra znajomość treści i przestrzeganie postanowień niniejszej Instrukcji.

7.4. Zadania i obowiązki personelu sprząającego

1. Utrzymywanie czystości poprzez systematyczne usuwanie śmieci i odpadków do odpowiednich pojemników poza teren sprząanych pomieszczeń.
2. Dopilnowanie wygaszenia zbędnego oświetlenia oraz wyłączenia urządzeń elektrycznych nieprzystosowanych do pracy ciągłej.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

3. Zamykanie pomieszczeń po zakończeniu sprzątanania i umieszczanie kluczy w ustalonym miejscu.
4. Zgłaszanie przełożonym stwierdzonych nieprawidłowości dot. przeciwpożarowego zabezpieczenia obiektu.

7.5. Czynności zabronione

1. Palenie tytoniu i posługiwanie się otwartym ogniem w obiekcie, z wyjątkiem miejsc specjalnie do tego przystosowanych.
2. Użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, bądź niepoddawanych okresowym kontrolom.
3. Rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu.
4. Rozpalanie ognia, wysypywanie gorącego popiołu i żużla lub wypalanie wierzchniej warstwy gleby i traw, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych lub sąsiednich obiektów.
5. Składowanie poza budynkami w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki sąsiedniej materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu.
6. Użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym.
7. Przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wewnątrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m:
 - od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury wyższej niż 100 °C,
 - od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V.
8. Stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych.
9. Instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych (wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe) bezpośrednio na podłożu palnym, jeśli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem.
10. Składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

zmniejszający ich parametry (wysokość, szerokość) poniżej wartości wymaganych przez przepisy techniczno-budowlane.

11. Składowanie materiałów palnych w pomieszczeniach technicznych, na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach.
12. Przechowywanie pełnych, niepełnych i opróżnionych butli przeznaczonych do gazów palnych na nieużytkowych poddaszach i strychach oraz w piwnicach.
13. Zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie w przypadku pożaru lub innego zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji.
14. Blokowanie drzwi i bram przeciwpożarowych w sposób uniemożliwiający ich samoczynne zamknięcie w przypadku powstania pożaru.
15. Lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych.
16. Uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do: gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych, źródeł wody do celów przeciwpożarowych, wyjść ewakuacyjnych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej.

8. Sposoby zapoznawania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi

Przyjęto następujące sposoby zapoznawania użytkowników obiektu z przepisami przeciwpożarowymi:

- bezpośredni dostęp do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- omówienie zagadnień dotyczących ochrony przeciwpożarowej (w tym także Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego) podczas szkoleń wstępnych i okresowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej stanowią nieodłączną część szkolenia wstępnego i okresowego z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkoleniom tym poddawani są wszyscy pracownicy, a także studenci, uczniowie szkół zawodowych i pozostałe osoby odbywające praktyki w zakładzie. Czasookres ich wykonywania reguluje Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Program szkolenia powinien uwzględniać następujące zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową:

1. podstawy prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
2. zagrożenie pożarowe obiektu, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
3. zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
4. zadania i obowiązki pracowników w przypadku powstania pożaru,
5. oznakowanie dróg ewakuacyjnych, zadania i obowiązki pracowników w czasie ewakuacji, zasady przeprowadzania ewakuacji osób i mienia,
6. rozmieszczenie, oznakowanie oraz sposób użycia sprzętu gaśniczego, z uwzględnieniem grup pożarów, do gaszenia których jest przeznaczony,
7. obowiązujące w zakładzie pracy instrukcje w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

UWAGA!

1. Prowadzący szkolenie powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w ustawie [1].
2. Szkolenie powinno być przeprowadzone w formie wykładu i ćwiczeń, po których należy sprawdzić przyswojoną przez słuchaczy wiedzę.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

3. Uczestnicy szkolenia potwierdzają jego odbycie podpisem i otrzymują od organizatora szkolenia stosowne zaświadczenie. Powinno być ono przechowywane w aktach osobowych pracownika.
4. Organizator szkolenia tworzy dokumentację dot. przeprowadzonego szkolenia: szczegółowy program szkolenia, listę przeszkolonych osób, protokół z egzaminu i rejestr wydanych zaświadczeń.

Opracował:

RZECZOWNICA DŁ SPRAW
ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Paweł Jasiński
Nr upr. 698/2020

.....

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ZAŁĄCZNIK nr 1 – Oświadczenie pracownika o zapoznaniu z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego (wzór oświadczenia).

....., dn. r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zapoznałem się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego dla budynku

Jednocześnie zobowiązuję się do przestrzegania jej postanowień.

.....

(podpis pracownika)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ZAŁĄCZNIK nr 2 – Powiadomienie właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego/Miejskiego PSP o próbnej ewakuacji (wzór pisma).

....., dn. r.

Komendant Powiatowy/Miejski
PSP w

Szanowny Panie Komendancie

Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) zawiadamiam Pana Komendanta, że w dniu r. o godzinie w odbędzie się próbna ewakuacja.

Z poważaniem

.....
(podpis)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ZAŁĄCZNIK nr 3 – Protokół zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

PROTOKÓŁ nr

zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Rodzaj prac oraz nazwa i określenie pomieszczenia / miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac:

.....
.....

2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:

.....
.....

3. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w pomieszczeniu / miejscu prac:

.....
.....

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

.....
.....

5. Rodzaj prac wykonywanych przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami / miejscami wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz sposoby zabezpieczenia obszarów sąsiadujących:

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

6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....
.....

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:

.....

8. Środki i sposób alarmowania współpracowników oraz straży pożarnej w przypadku powstania pożaru:

.....

9. Osoba/y odpowiedzialna/e za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac:

.....

.....

10. Osoba/y odpowiedzialna/e za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac:

.....

.....

11. Osoba/y odpowiedzialna/e za przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:

.....

PODPISY CZŁONKÓW KOMISJI:

.....

(imię i nazwisko, stanowisko)

.....

(imię i nazwisko, stanowisko)

.....

(imię i nazwisko, stanowisko)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ZAŁĄCZNIK nr 4 – Zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

ZEZWOLENIE nr

na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym

1. Miejsce pracy:.....
2. Rodzaj pracy:.....
3. Nazwa wykonawcy:
4. Czas pracy: dnia, od godz. do godz.
5. Zagrożenie pożarowe / wybuchowe w miejscu pracy:
.....
.....
6. Sposób zabezpieczenia przed możliwością powstania pożaru, wybuchu lub innego miejscowego zagrożenia:
.....
.....
7. Środki zabezpieczające:
 - a) przeciwpożarowe
 - b) BHP.....
 - c) inne
8. Sposób wykonania pracy:
.....
.....
9. Osoby odpowiedzialne za:
 - a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających, zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pod względem pożarowym:
....., wykonano

(imię i nazwisko)(podpis)
 - b) wyłączenie napięcia elektrycznego:
....., wykonano

(imię i nazwisko)(podpis)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

c) dokonanie analizy stężeń palnych gazów, par cieczy i pyłów:

....., wykonano

(imię i nazwisko)

(podpis)

d) stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż:

....., wykonano

(imię i nazwisko)

(podpis)

10. Zezwalam na rozpoczęcie robót niebezpiecznych pod względem pożarowym:

(zezwolenie może nastąpić po uprzednim złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 9)

.....

(imię i nazwisko)

(podpis)

11. Pracę zakończono dnia:, o godz.

.....

(imię i nazwisko)

(podpis)

12. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono. Nie stwierdzono zaniedbań

mogących spowodować pożar, wybuch lub inne miejscowe zagrożenie:

a) stwierdzam odbiór robót:

.....

(imię i nazwisko)

(podpis)

b) skontrolował po 2 i 4 godzinach:

.....

(imię i nazwisko)

(podpis)

Uwaga: Otrzymujący zezwolenie na wykonanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, po ich wykonaniu, przekazuje zezwolenie kierownikowi, który je wydał.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego

ZAŁĄCZNIK nr 5 – Informacja o pracownikach wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników

Poniższe informacje należy przekazać wszystkim pracownikom.

Informacja o pracownikach wyznaczonych do wykonywania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników						
Lp.	Imię	Nazwisko	Miejsce wykonywania pracy (nazwa wydziału lub komórki organizacyjnej zakładu pracy)	Nr telefonu stacjonarnego służbowego	Nr telefonu komórkowego służbowego	Adres służbowego e-maila
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
<div>..... (podpis pracodawcy)</div>						

