

INSTRUKCJA

BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

**II Liceum Ogólnokształcące
im. A. Mickiewicza w Słupsku
ul : Adama Mickiewicza 32**

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

SPIS TREŚCI:

- I. Podstawowe pojęcia z zakresu ochrony p.poż.
- II. Zasady ogólne.
- III. Charakterystyka pożarowo-techniczna obiektu.
- IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania obiektu oraz warunków technicznych.
 - 4.1 Grupa wysokości.
 - 4.2 Odległość od obiektów sąsiadujących.
 - 4.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych.
 - 4.4 Gęstość obciążenia ogniowego.
 - 4.5 Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach.
 - 4.6 Liczba osób w obiekcie.
 - 4.7 Podział na strefy pożarowe.
 - 4.8 Klasa odporności pożarowej obiektu.
 - 4.9 Warunki ewakuacji.
 - 4.10 Wyposażenie w gaśnice.
 - 4.11 Hydranty wewnętrzne.
 - 4.12 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.
 - 4.13 Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych.
 - 4.14 Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.
 - 4.15 Droga pożarowa
- V. Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania się.
- VI. Zapobieganie możliwości powstania pożaru.
- VII. Zasady zabezpieczania prac pożarowo-niebezpiecznych.
- VIII. Zasady rozmieszczania i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego.
- IX. Sposób poddawania przeglądów technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń p.poż. oraz gaśnic.
- X. Zasady prowadzenia ewakuacji.
- XI. Postępowanie i alarmowanie na wypadek pożaru.
- XII. Instrukcja alarmowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie.
- XIII. Instrukcja postępowania w przypadkach zagrożenia życia, zdrowia lub mienia.
- XIV. Sposoby praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji ludzi.
- XV. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony p.poż.
- XVI. Zakres odpowiedzialności za nieprzestrzeganie przepisów p.poż.
- XVII. Zasady prowadzenia szkoleń pracowników w zakresie ochrony p.poż.
- XVIII. Kontrola stanu ochrony p.poż.
- XIX. Wykaz przepisów p.poż. i innych na których oparto powyższe opracowanie.
- XX. Załączniki.

I. Podstawowe pojęcia z zakresu ochrony przeciwpożarowej

Budynek – zgodnie z ustawą prawo budowlane, jest to obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród oraz posiada fundamenty i dach.

Budynek użyteczności publicznej – rozumie się przez to budynek przeznaczony dla administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, opieki społecznej i socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym lub wodnym, poczty lub telekomunikacji oraz inny ogólnodostępny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy i socjalny.

Pożar – niekontrolowany proces palenia się występujący w miejscu do tego nie przeznaczonym, rozprzestrzeniającym się w sposób niekontrolowany, powodującym zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi i zwierząt oraz straty materialne.

Proces spalania – reakcja fizyko – chemiczna, której towarzyszy wydzielanie ciepła i światła oraz produktów spalania w postaci dymu i popiołów. Możemy wyróżnić dwa rodzaje palenia się: płomieniowe i bezpłomieniowe.

Samozapłon – polega na równomiernym ogrzaniu materiału palnego do takiej temperatury, w której zapali się on samorzutnie w całej masie bez udziału tzw. punktowego bodźca energetycznego.

Samozapalenie – proces zachodzący w wyniku procesów biologicznych lub fizycznych i chemicznych (egzotermicznych) materiałów, przy czym samo nagrzewanie się materiałów a następnie ich zapalenie następuje bez zewnętrznego bodźca termicznego.

Zagrożenie 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 wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

Ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez:

- *zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,*
- *zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia,*
- *przewodzenie działań ratowniczych.*

Zapobieganie powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia polega na:

- *zapewnieniu koniecznych warunków ochrony technicznej nieruchomościom i ruchomościom,*
- *tworzeniu warunków organizacyjnych i formalnoprawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także przeciwdziałających powstawaniu lub minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.*

Techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych – rozumie się przez to urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzeniania się pożarów.

Urządzenia przeciwpożarowe – rozumie się przez to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków w obiektach, w których lub, przy których są zainstalowane, a w szczególności:

- stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,
- urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej i dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,
- hydranty, zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

Odporność ogniowa – jest to zdolność konstrukcji lub elementu budynku poddanego działaniu znormalizowanych warunków fizycznych do spełnienia w określonym czasie wymagań dotyczących nośności ogniowej i/ lub izolacyjności ogniowej i/ lub szczelności ogniowej oraz innych wymaganych właściwości.

Klasa odporności pożarowej budynku – symbol, któremu przyporządkowano wymagania dotyczące właściwości materiałów i elementów konstrukcyjnych budynku, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.); istnieje pięć klas odporności pożarowej budynków oznaczonych dużymi literami, w kolejności od najwyższej: A, B, C, D, E; z wymaganej klasy odporności pożarowej wynikają wymagania dla elementów konstrukcyjnych budynku dotyczące klasy odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

Stopień rozprzestrzeniania ognia – jest to umowna klasyfikacja elementu budowli ze względu na zachowanie się badanej próbki w znormalizowanych warunkach.

Strefa pożarowa – rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przenosił się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni. Strefę pożarową może stanowić budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków określone przepisami techniczno-budowlanymi. Powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana jako powierzchnia wewnętrzna budynku lub jego części, przy czym wlicza się do niej także powierzchnię antresoli.

Oddzielenie przeciwpożarowe – element konstrukcji budynku (ściana, strop) wydzielający strefę pożarową o określonej zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych klasie odporności ogniowej (REI).

Warunki ewakuacji – rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Dojście ewakuacyjne – jest to droga od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku albo do drzwi klatki schodowej.

Przeście ewakuacyjne – nie wydzielona fizycznie droga, jaką należy przebyć, aby opuścić pomieszczenie.

Przeciwpożarowy wyłącznik 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.

II. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.), Zarządca obiektu jest zobowiązany zapewnić wymagania ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności :

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt oraz otaczający teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie oraz na otaczającym terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt i otaczający teren do prowadzenia akcji ratowniczych,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 ze zm.), zarządca obiektu ma obowiązek wprowadzić w życie **instrukcję bezpieczeństwa pożarowego** dla II LO im. Adama Mickiewicza

Instrukcja ta powinna określać :

- 1) warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem;
- 2) sposób poddawania przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic;
- 3) sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia;
- 4) sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane;
- 5) sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi;
- 6) sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

Wszyscy pracownicy, bez względu na rodzaj wykonywanej pracy i zajmowane stanowisko są zobowiązani do zapoznania się z instrukcją i przestrzegania jej ustaleń.

Postanowienia instrukcji obowiązują również wszystkich korzystających z obiektu, prowadzących na jego terenie działalność gospodarczą oraz wykonujących jakiegokolwiek prace w danym obiekcie.

Dyrektor II LO im. Adama Mickiewicza lub osoba przez niego wyznaczona ma prawo i obowiązek kontrolować przestrzeganie ustaleń zawartych w instrukcji.

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.

*W przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać – **co najmniej raz na rok, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników.** Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia powyższych działań, nie później niż 1 tydzień przed ich przeprowadzeniem.*

III. Charakterystyka pożarowo – techniczna obiektu

1) Nazwa obiektu i lokalizacja:

Obiekt szkolny II LO im. Adama Mickiewicza usytuowany jest przy skrzyżowaniu ulic A. Mickiewicza i B. Prusa. Główny budynek szkolny /oś budynku/ wzdłuż ulicy Mickiewicza. Natomiast sala gimnastyczna jako oddzielna budowla znajduje się za frontem budynku głównego w sąsiedztwie boiska / wzdłuż ulicy B. Prusa /. Wjazd na teren placówki edukacyjne;

- od strony Mickiewicza;
- od strony Prusa.

2) Charakterystyka obiektu:

Budynek Główny – 3 kondygnacje nadziemne z poddaszem użytkowym - kondygnacja podziemna (suterena) - w całości wykonany z materiałów niepalnych. Do budynku prowadzą 3 wejścia / wyjścia;

1. Od ulicy głównej A. Mickiewicza – wejście główne
2. Od strony pn. po przeciwnej stronie wejścia głównego prowadzące – 2 wejścia – stanowią ciągi komunikacyjne klatek schodowych

Budynek zbudowany w systemie tradycyjnym:

Ława fundamentowa :

- żelbetonowa

Ściany:

- Zewnętrzne murowane z cegły pełnej palonej, na zaprawie cementowo wapiennej;

Stropy:-

- Ceramiczne typu KLEINA

Dach:

- Konstrukcja więźba dachowa;
- Pokrycie blachodachówka powlekana - niepalne

Klatki schodowe:

- Ilość – 2
- Konstrukcja i szerokość – betonowa wylewana z belkami podestowym, dwubiegowa, plus spocznik.
- Obłożone lastniko.

Wykończenie ścian:

- Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo wapienne;
- Sufity tynkowane tynkiem cementowo wapiennym;
- Wykończenie tynków i sufitów - malowanie farbami emulsyjnymi.

Stolarka okienna – drewniana

Stolarka drzwiowa – drewniana / metalowa – pomieszczenie techniczne

3) Dane techniczne:

- Powierzchnia użytkowa **całego obiektu 4.452 m²**;
- Kubatura **ok 20.600 m³**;
- Wysokość [kategoria wysokości - budynek średniowysoki]
- Powierzchnia budynku zabudowy **1171 m²**;
- Klasa odporności pożarowej „B”

Instalacje budynku głównego :

- ❖ Instalacja elektryczna;
- ❖ Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- ❖ Instalacja odgromowa;
- ❖ Instalacja centralnego ogrzewania – miejska;
- ❖ Instalacja wod - can;
- ❖ Instalacja teletechniczna.

Budynek sali sportowej

Sala gimnastyczna to obiekt dydaktyczny dwukondygnacyjny służący do realizacji zajęć sportowo-rekreacyjnych. Budynek zbudowany w systemie tradycyjnym:

Ława fundamentowa :

- żelbetonowa

Ściany:

- Zewnętrzne murowane z cegły pełnej palonej - na zaprawie cementowo wapiennej;

Stropy:-

- Ceramiczne typu KLEINA

Dach:

- Deski drewniane na konstrukcji stalowej, pokryte blachą ocynkowaną, docieplane styropapą, warstwę wierzchnią stanowi papa termozgrzewalna trudnopalna NRO

Wykończenie ścian:

- Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo wapienne;
- Sufity sal sportowych parter i piętro - wyłożony płytami wiórowymi - pokryte farbą emulsyjną - palne
- Wykończenie tynków i sufitów - malowanie farbami emulsyjnymi.

Stolarka okienna – drewniana

Stolarka drzwiowa – drewniana / metalowa – pomieszczenie techniczne

Dane techniczne:

- Powierzchnia użytkowa całego obiektu **524,3 m²**;
- Kubatura **ok 7707,8 m³**;
- Wysokość do [kategoria wysokości - niski]
- Powierzchnia budynku zabudowy **524,3 m²**;
- Powierzchnia netto; ok. **817 m²**
- **Klasa odporności pożarowej „C”**

Instalacje:

- ❖ Instalacja elektryczna;
- ❖ Instalacja odgromowa;
- ❖ Instalacja centralnego ogrzewania – miejska;
- ❖ Instalacja wod - can;
- ❖ Instalacja teletechniczna.

Wykaz pomieszczeń

Poziom obiektu	Nr	Przeznaczenie	Powierzchnia m ²	Przewidywana ilość osób	
Parter	1	Pomieszczenie biurowe	Powierzchnia 1074 m²	1 osoba	
	2	Pokój nauczycielski		Czasowo ok.30 osób	
	3	Sekretariat + gab. Dyrektora		2 osoby	
	4	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	5	Pomieszczenie gospodarcze			
	6	Sala lekcyjna		28 uczniów + nauczyciel	
	7	Sala lekcyjna		17 uczniów + nauczyciel	
	8	Pokój - świetlica		10 uczniów + nauczyciel	
	9	Sala lekcyjna		32 uczniów + nauczyciel	
	9a	Zaplecze Sali chemicznej			
	10	Biblioteka		Nauczyciel + czasowo ok. 15 uczniów	
	11	Pomieszczenie biurowe		1 osoba	
	12	Czytelnia		30 uczniów + nauczyciel	
	13	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	14	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	15	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
16	Pomieszczenie biurowe	2 osoby			
I Piętro	108	Sala lekcyjna	Powierzchnia 1094 m²	17 uczniów + nauczyciel	
	109	Sala lekcyjna		24 uczniów + nauczyciel	
	110	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	111	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	112	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	113	Sala lekcyjna		30 uczniów + nauczyciel	
	114	Sala lekcyjna		42 uczniów + nauczyciel	
	115	Pomieszczenie gospodarcze			
	116	Sala lekcyjna		32 uczniów + nauczyciel	
	116a	Sala lekcyjna		8 uczniów + nauczyciel	
				Wydzielona część CUW	
	102	Pomieszczenie biurowe		4 pracowników	
	103	Pomieszczenie biurowe		4 pracowników	
	104	Pomieszczenie biurowe		2 pracowników	
	105	Dyrektor sekretariat		2 pracowników	
106	Pomieszczenie biurowe	3 pracowników			
II Piętro			Powierzchnia 929 m²		
				Wydzielona część CUW	
	202	Pomieszczenia do remontu			Czasowo wyłączone
	203				
	204				
	205				
	206				
	207	Sala lekcyjna		18 uczniów + nauczyciel	
	208	Pomieszczenie biurowe		1 osoba	
	209	1 osoba		35 uczniów + nauczyciel	
	210	1 osoba		35 uczniów + nauczyciel	
	211	Sala lekcyjna		35 uczniów + nauczyciel	
	212	Sala lekcyjna		35 uczniów + nauczyciel	
	213	AULA		Do 200 osób	
	Nr	Przeznaczenie	Powierzchnia m²	Przewidywana ilość osób	

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

Poddasze	301	Pomieszczenie gospodarcze	Powierzchnia 929 m²	
	302	Sala lekcyjna		16 uczniów + nauczyciel
	303	Pomieszczenie gospodarcze		34 uczniów + nauczyciel
	304	Sala lekcyjna		35 uczniów + nauczyciel
	305	Wejście na strych		
	306	Sala lekcyjna		34 uczniów + nauczyciel

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

IV. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia i sposobu użytkowania obiektu oraz warunków technicznych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 ze zm.)

§ 209. 1. Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe w rozumieniu § 226, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, dzieli się na:

- 1) mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane dalej jako ZL,
- 2) produkcyjne i magazynowe, określane dalej jako PM,
- 3) inwentarskie (służące do hodowli inwentarza), określane dalej jako IN.

2. Budynki oraz części budynków, stanowiące odrębne strefy pożarowe, określane jako ZL, zalicza się do jednej lub do więcej niż jedna spośród następujących kategorii zagrożenia ludzi:

- 1) 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,
- 2) ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych,
- 3) ZL III - użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II,
- 4) ZL IV - mieszkalne,
- 5) ZL V - zamieszkania zbiorowego, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II.

Obiekt II LO zakwalifikowano do kategorii ZL III

Sala sportowa zakwalifikowano do kategorii ZL I

4.1 Grupa wysokości.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.) w § 8 pkt 1 do 4 klasyfikuje budynki:

- 1) niskie (N) — do 12 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych włącznie,
- 2) średniowysokie (SW) - **ponad 12 m do 25 m** włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji nadziemnych włącznie

Obiekt II LO zakwalifikowano do kategorii (SW)

Sala sportowa zakwalifikowano do kategorii (N)

4.2 Odległość od obiektów sąsiadujących.

Parametry określające lokalizację budynku względem innych obiektów i granic działki określają przedmiotowe przepisy :

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2020 nr 89 poz. 1333 ze zm.);
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.).

Art. 7 Ustawy określa, że istnieją wymogi właściwego posadowienia budynku w terenie, które to określił właściwy minister w rozporządzeniu.

Rozporządzenie w § 12.1 Ministra Infrastruktury jak wyżej jeżeli z przepisów § 13, 60 i 271 – 273 lub przepisów odrębnych określających dopuszczalne odległości niektórych budowli od budynków nie wynikają inne wymagania, budynek na działce budowlanej należy sytuować od granicy z sąsiednią działką budowlaną w odległości nie mniejszej niż:

- 1) 4 m – w przypadku budynku zwróconego ścianą z otworami okiennymi lub drzwiowymi w stronę tej granicy,
- 2) 3 m – w przypadku budynku zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych w stronę tej granicy.

2. Sytuowanie budynku w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, dopuszcza się w odległości 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy tej granicy, jeżeli wynika to z ustaleń planu miejscowego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Wymogi usytuowania obiektu od granic działki zachowane.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. nr 75 poz. 690 ze zm. w § 13. 1. Odległość budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi od innych obiektów powinna umożliwiać naturalne oświetlenie tych pomieszczeń - co uznaje się za spełnione, jeżeli:

1) między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego, nie znajduje się przesłaniająca część tego samego budynku lub inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż:

- a) wysokość przesłaniania - dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35 m,
- b) 35 m - dla obiektów przesłaniających o wysokości ponad 35 m,

2) zostały zachowane wymagania, o których mowa w § 57 i 60.

2. Wysokość przesłaniania, o której mowa w ust. 1 pkt 1, mierzy się od poziomu dolnej krawędzi najniższej położonych okien budynku przesłanianego do poziomu najwyższej zaciemniającej krawędzi obiektu przesłaniającego lub jego przesłaniającej części.

3. Dopuszcza się sytuowanie obiektu przesłaniającego w odległości nie mniejszej niż 10 m od okna pomieszczenia przesłanianego, takiego jak maszta, komin, wieża lub inny obiekt budowlany, bez ograniczenia jego wysokości, lecz o szerokości przesłaniającej nie większej niż 3 m, mierząc ją równoległe do płaszczyzny okna.

4. Odległości, o których mowa w ust. 1 pkt 1, mogą być zmniejszone nie więcej niż o połowę w zabudowie śródmiejskiej.

Podane warunki w §13 ustęp 1 są w pełni zachowane.

4.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W rozpatrywanym budynku w pomieszczeniach biurowych i innych przeznaczonych na pobyt ludzi, materiałami najczęściej występującymi oraz najbardziej niebezpiecznymi pożarowo są:

- a) tkaniny - używane w wykładzinach dywanowych, itp. Temperatura zapalenia tkanin bawełnianych wynosi ok. 220 °C, a tkanin lnianych i jedwabnych ok. 300 °C. Tkaniny pochodzenia nieorganicznego (sztuczne), zapalają się powyżej 220 °C. Na korytarzach stanowiących ciąg komunikacji ogólnej służący ewakuacji nie występują materiały łatwopalne i kapiące oraz takie, których produkty rozkładu termicznego są toksyczne i intensywnie dymiące.
- b) tworzywa sztuczne

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

używane w pojemnikach do opakowań, obudowach urządzeń, izolacjach kabli elektrycznych, okładzinach meblowych, farbach, wykładzinach podłogowych, oknach itp. Temperatura zapalenia waha się od 200 do 400 °C, w zależności od rodzaju tworzywa.

W czasie pożaru większość z nich topi się, tworząc krople. Dymy i gazy pożarowe powstałe w wyniku pirolizy i spalania są z reguły trujące, bądź drażniące. Część z nich jest bezbarwna. Szybkość palenia się tworzyw jest stosunkowo duża, ponieważ w warunkach pożaru zachowują się jak ciecze palne, tzn. palą się również ich palne pary. Spadające lub płynące krople przyczyniają się do szybkiego rozwoju pożaru.

c) drewno i płyty drewnopochodne

używane w meblach i stolarce budowlanej. Temperatura zapalenia tych materiałów wynosi od 250 do 400 °C, w zależności od rodzaju, gatunku materiału i jego wilgotności. Drewno pochodzenia iglastego ma niższe temperatury zapalenia niż pochodzenia liściastego, a płyty drewnopochodne wyższe. Szybkość rozwoju płomienia zależy od grubości danych elementów (im mniejszy przekrój, tym większa szybkość) oraz od dostępu do nich powietrza.

d) papier

używany w kartonach, opakowaniach, książkach i dokumentacji. Temperatura zapalenia waha się od 230 °C (papier gazetowy), do 300 °C (kalki techniczne, tektura). Rozwój ognia jest ułatwiony w luźnych stosach papieru.

e) pianka poliuretanowa

używana jako ocieplenie do przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych itp. Temperatura zapalenia wynosi ok. 400 °C. W warunkach pożaru pianki poliuretanowe wydzielają znaczne ilości gazów toksycznych (np. cyjanowodór, tlenek węgla, chlorowodór), powodujące w krótkim czasie zatrucie i śmierć organizmu. Tworzą również duże ilości ciemnego dymu, wypełniającego szybko wnętrze obiektu.

f) skóra i guma

występuje między innymi w wyrobach galanterijnych, biurowych itp. Temperatura zapalenia wyrobów gumowych wynosi ok. 340 °C, a skóry wynosi ok. 400 °C. Podczas spalania tych materiałów występują duże ilości dymu.

4.4 Gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego Q_d w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru:

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n (Q_d \cdot G_i)}{F}$$

W którym:

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

G_i – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,

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

Q – ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram

Obiekt II LO do

$$Q_d \approx 200 \text{ MJ/m}^2$$

4.5 Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach

Rozporządzenie MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 ze zm.)

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

§ 37.1 W obiektach i na terenach przyległych, gdzie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane, dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem.

Obiekt II LO oraz sala sportowa nie przewiduje się występowania pomieszczeń i stref zagrożenia wybuchem.

4.6 Liczba osób w obiekcie

Na terenie obiektu w godzinach urzędowania przewiduje się jednoczesne przebywanie:

- Pracownicy / nauczyciele osoby.
- Uczniowie / ...około osób.

4.7 Podział na strefy pożarowe

Podział obiektu na strefy pożarowe reguluje:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 ze zm.).

Strefę pożarową określa :

§ 226. 1. Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1-7.

2. Częścią budynku, o której mowa w ust. 1, jest także jego kondygnacja, jeżeli klatki schodowe i szyby dźwigowe w tym budynku spełniają co najmniej wymagania określone w § 256 ust. 2 dla klatek schodowych.

3. Powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana jako powierzchnia wewnętrzna budynku lub jego części, przy czym wlicza się do niej także powierzchnię antresoli.

§ 227. 1. Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych ZL określa poniższa tabela:

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²			
	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	w budynku wielokondygnacyjnym		
		niskim (N)	średniowysokim (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V	10.000	8.000	5.000	2.500

Obiekt II LO – wyznaczono I strefę pożarową

Sala sportowa wyznaczono I strefę pożarową

4.8 Klasa odporności pożarowej obiektu

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 ze zm.).

§ 212. 1. Ustanawia się pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: "A", "B", "C", "D" i "E",

Obiekt II LO zaliczony do kategorii ZL III jako budynek SW określono jako „B”

Sala sportowa zaliczony do kategorii ZL I jako budynek N określono jako

§ 216. 1. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	R E I 120	E I 120 (o↔i)	E I 60	R E 30
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

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.

Obiekt II LO spełnia wymogi dla klasy odporności pożarowej budynku

Sala sportowa spełnia wymogi dla klasy odporności pożarowej budynku

4.9 Warunki ewakuacji

Warunki ewakuacji – zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniające szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Z pomieszczeń, w których mogą przebywać ludzie, należy zapewnić bezpieczne wyjście prowadzące bezpośrednio na otwartą przestrzeń albo bezpośrednio lub pośrednio na poziome (korytarze) lub pionowe (klatki schodowe) drogi komunikacji ogólnej, zwane dalej „drogami ewakuacyjnymi”.

Długość przejścia

długość przejścia – odległości mierzone od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku.

Długość przejść:

- 1) w strefach pożarowych ZL - 40 m,
- 2) w strefach pożarowych PM, o obciążeniu ogniowym nie przekraczającym 500 MJ/m², w budynku o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej oraz w strefach pożarowych PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego - 100 m.

W pomieszczeniu zagrożonym wybuchem długość przejścia ewakuacyjnego, nie powinna przekraczać 40 m.

W celu umożliwienia przeprowadzenia sprawnej ewakuacji zabrania się:

- 1) składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji,
- 2) zamykania drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- 3) uniemożliwiania lub ograniczania dostępu do wyjść ewakuacyjnych.

Oznakowanie dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych zostało przeprowadzone zgodnie z obowiązującą normą:

- ✓ Polska Norma PN-92/ N-01256-02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja
- ✓ Polska Norma PN-92/ N-01256-05 - Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Obiekt **II LO** 3 wyjścia ewakuacyjne ;

1. Od ulicy głównej;
2. Od strony boiska szkolnego / strona przeciwna do frontu budynku
3. Od strony pn. po przeciwnej stronie frontu budynku

Obiekt **śla sportowa** 1 wyjście ewakuacyjne ;

Miejsce zbiórki do ewakuacji **teren boiska szkolnego**

Tabela symboli i nazw znaków ewakuacyjnych

Nazwa znaku	Symbol znaku
Kierunek drogi ewakuacyjnej	
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	
Klucz do wyjścia ewakuacyjnego	
Wyjście ewakuacyjne	
Miejsce zbiórki do ewakuacji	
<p>Znaki te zostały umieszczone na wysokości około od 150 cm do 200 cm od podłogi, lub nad drogą ewakuacyjną na wysokości ponad 200 cm od podłogi i tam, gdzie jest to możliwe, prostopadłe do ruchu informowanych ludzi</p>	

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: MUSEUM OGÓLNOGÓLNOZASTAWIENIE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

4.10 Wyposażenie w gaśnice

Rozporządzenie MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 ze zm.)

§ 32.3 określa masę środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku bez zastosowania SUG

Powierzchnia użytkowa poziomu / ilość środka				
Rodzaj gaśnicy	Masa środka gaśniczego	Ilość gaśnic	Miejsce wyposażenia	Ilość środka
Budynek główny – <u>poziom parter</u> – powierzchnia 929 m²				
Gaśnica proszkowa	6 kg	4	Plan ewakuacji – hol	24
		1	Plan ewakuacji - biblioteka	6
Razem- Wymóg spełniony				23
Budynek główny – <u>poziom I piętro</u> – powierzchnia 1074 m²				
Gaśnica proszkowa	6 kg	3	Plan ewakuacji – hol	18
Gaśnica śniegowa	5 kg	1	Plan ewakuacji – sala komputerowa	5
Razem- Wymóg spełniony				23
Budynek główny – <u>poziom II piętro</u> – powierzchnia 1094 m²				
Gaśnica proszkowa	6 kg	3	Plan ewakuacji – hol	18
Gaśnica śniegowa	5 kg	1	Plan ewakuacji – sala komputerowa	5
Razem - Wymóg spełniony				23
Budynek główny – <u>poziom poddasze</u> – powierzchnia				
Gaśnica proszkowa	6 kg	1	Plan ewakuacji – hol	6
Budynek główny – <u>poziom piwnicy</u> – powierzchnia				
Gaśnica śniegowa	5 kg	1	Plan ewakuacji – węzeł ciepłowniczy	5
Gaśnica proszkowa	6 kg	2	Plan ewakuacji – hol	12
Gaśnica proszkowa	6 kg	1	Plan ewakuacji – archiwum	6
Dane do wykazu na podstawie - FORMULARZ SERWISOWY – PRZEGLĄDU				
wykonano marzec 2021				
Ilość zgromadzonego środka gaśniczego na wyposażeniu placówki spełnia wymogi przedmiotowego rozporządzenia				

4.11 Hydranty wewnętrzne

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. nakazuje stosowanie hydrantu wewnętrznego z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy węża 25 mm zwany „hydrantem 25” § 19.1

Sala sportowa wyposażono w hydranty wewnętrzne

- **miejsce usytuowania – zobrazowanie plan ewakuacji – szt. 1**

Obiekt II LO nie spełnia wymogów cytowanego powyżej rozp. hydrantów brak

Należy rozważyć możliwość instalacji -podczas najbliższego remontu

4.12 Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Na podstawie art. 13 ust. 3 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961 ze zm.) zarządza się co następuje:

ROZPORZĄDZENIE MSW i A z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych § 3.

§ 3. Zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla:

2. Dla pozostałych obiektów budowlanych woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, nie mniejszej jednak niż 10 dm³/s, z zastrzeżeniem ust. 3.

§ 4.3 Określa, że woda do celów przeciwpożarowych powinna być dostępna z urządzeń służących do zaopatrywania w nią ludności – wymóg spełniony w stosunku do obiektu

§ 6.3 Określa wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych zabezpieczenie takie w stosunku do obiektu spełniają hydranty DN 80 o wydajności 10 dm³/s

- o 1 hydranty zewnętrzne podziemne w rejonie II LO do 10 m. /zobrazowanie plan sytuacyjny Zał. nr 1

4.13 Zagrożenie wybuchem w pomieszczeniach i przestrzeniach zewnętrznych.

Rozporządzenie MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719 ze zm.)

§ 37.1 W obiektach i na terenach przyległych, gdzie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe lub w których materiały takie są magazynowane, dokonuje się oceny zagrożenia wybuchem.

ze względu na swoje przeznaczenie i prowadzony zakres działalności nie przewiduje się zagrożenia wybuchem

4.14 Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Zgodnie z w Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.), Rozdział Instalacje elektryczne wszystkie strefy pożarowe o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierającej strefy zagrożone wybuchem należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.



Obiekt II LO wymóg spełniony – usytuowanie - zobrazowanie plan ewakuacji

Oświetlenie awaryjne

Oświetlenie ewakuacyjne jest elementem instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego. Należy je stosować w budynkach, w których zanik napięcia w elektroenergetycznej sieci zasilającej może spowodować jakiegokolwiek zagrożenie życia lub zdrowia ludzi (§ 181 rozporządzenia z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Obiekt II LO wymóg spełniony

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

W SKŁAD SYSTEMU ALARMOWANIA WCHODZI:

- ❖ Centrala alarmowa typu – POLON-ALFA 490;
- ❖ ROP typu – 4001 szt.-8;
- ❖ CZUJKA OPTYCZNA DYMU typu DOR 4043 szt. -37;
- ❖ SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO – OPTYCZNY typu SA-k 7 szt. - 6



3.15 Droga pożarowa

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

§ 12. Wymogi dotyczące drogi pożarowej

1. Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do:

1) budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II;

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

2) budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysoki lub wysokościowy, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV lub ZL V;

2. Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1-4, na całej jego długości, a w przypadku gdy krótszy bok budynku ma więcej niż 60 m - z jego dwóch stron, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej musi być oddalona od ściany budynku o 5-15 m dla obiektów zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi i o 5-25 m dla pozostałych obiektów. Pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie mogą występować stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

3. W przypadkach uzasadnionych warunkami lokalnymi, w szczególności architektonicznymi, droga pożarowa do budynków, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4, może być poprowadzona w taki sposób, aby był zapewniony dostęp do:

- 1) 30 % obwodu zewnętrznego budynku, przy jego rozpiętości (największej szerokości) do 60 m,
- 2) 50 % obwodu zewnętrznego budynku, przy jego rozpiętości przekraczającej 60 m,

Obiekt II LO wymóg spełniony - drogę pożarową stanowi ul: MICKIEWICZA od frontu budynku – od zaplecza szeroki pas dojazdowy do parkingu wewnętrznego

Zobrazowanie zał. nr 1 Plan sytuacyjny

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: III LICEUM OGÓLNOKLASYCZNEGO IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

V. Potencjalne źródła powstania pożaru i drogi jego rozprzestrzeniania

Możliwości powstania pożaru mogą wynikać z:

1. Wad oraz awaryjnego stanu pracy instalacji urządzeń elektrycznych:
 - niewłaściwego wykonania,
 - braku bieżącej okresowej konserwacji,
 - stosowania prowizorycznej instalacji i urządzeń,
 - przeciążenia sieci zasilającej poprzez włączenie dużej ilości odbiorników energii do jednego obwodu,
 - stosowanie niewłaściwych urządzeń zasilających,
 - stosowania urządzeń ogrzewczych niezgodnie z zaleceniami producenta,
 - nie zachowania wymaganych odległości urządzeń ogrzewczych oraz żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych.
2. Używania otwartego ognia:
 - palenia tytoniu w miejscach gdzie mogą znajdować się materiały palne,
 - zaproszenia ognia spowodowanego pozostawieniem żarzących się materiałów np. papieros, zapalka,
 - wykorzystywania urządzeń z otwartym ogniem, urządzeń grzewczych, które mogą powodować krzesanie iskier, przy jednoczesnym występowaniu w tych pomieszczeniach materiałów palnych,
 - prowadzenia prac remontowo-budowlanych polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu i klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo.
3. Niewłaściwego magazynowania cieczy łatwopalnych oraz rozlewania ich w miejscach do tego celu nieprzystosowanych.
4. Magazynowania substancji reagujących ze sobą egzotermicznie tzn. wydzielających ciepło.
5. Przechowywania ciał stałych w sąsiedztwie materiałów posiadających zdolność samonagrzewania się.
6. Celowego działania w celu dokonania podpalenia.

Oprócz ww. przyczyn zagrożenia mogą powstawać w wyniku różnych trudnych do przewidzenia sytuacji, a szczególnie w pomieszczeniach technicznych i pomocniczych. Rozwój pożaru w obiekcie jest uzależniony od zastosowanych rozwiązań techniczno budowlanych, które mogą sprzyjać lub ograniczać możliwość rozprzestrzeniania się ognia, dymu i gazów pożarowych pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami, kondygnacjami, oraz budynkami. Na szybkość rozprzestrzeniania ognia mają wpływ:

- palne elementy konstrukcyjne,
- materiały wykończeniowe i wyposażenia wewnątrz o dużym stopniu palności,
- systemy instalacji użytkowych: wentylacyjnej, elektroenergetycznej, ogrzewczej, gazowej ,
- otwarte drogi komunikacyjne (korytarze, klatki schodowe),

Zagrożenie pożarowe powodowane przez przewody instalacji elektrycznych lub podłączenia

Zagrożenia powstają w wyniku:

Zgniecenia przewodów



Kruchej izolacji



przeciążenie



Przeciążenia instalacji



Obciążonego połączenia

VI. Zapobieganie możliwości powstania pożaru

W celu nie dopuszczenia do powstania pożaru na terenie obiektu wszyscy są zobowiązani do przestrzegania następujących zasad bezpieczeństwa pożarowego.

W obiekcie i na terenie przylegającym do niego zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, ułatwić jego rozprzestrzenianie się, utrudnić prowadzenie działań ratowniczych lub ewakuacji, a w szczególności:

- używanie otwartego ognia i palenie tytoniu,
- z zasadami określonymi w rozdziale VII,
- spalanie śmieci i odpadów w miejscu umożliwiającym zapalenie się w pobliżu materiałów i obiektów,
- rozgrzewania za pomocą ognia otwartego smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 metrów od obiektu,
- mycia posadzek przy użyciu benzyny lub innych rozpuszczalników palnych oraz prania odzieży roboczej w benzynie,
- składowania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 metra od urządzeń i instalacji których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C oraz kablowych linii elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających i przewodów odprowadzających instalacji odgromowych,
- składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do urządzeń przeciwpożarowych (hydranty, gaśnice itp.), wyjść ewakuacyjnych, wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu,
- ustawianie na klatkach schodowych jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawianych bezpośrednio na podłożu palnym z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez producenta,
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,
- przeciążanie instalacji elektroenergetycznych oraz eksploatowanie instalacji i urządzeń uszkodzonych,
- używanie lub przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo poza miejscami wyznaczonymi i w ilościach przekraczających dopuszczalne wielkości.

VII. Zasady zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych

Zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo określa zarządca obiektu lub osoba wyznaczona.

Pod pojęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy rozumieć wszelkie prace prowadzone poza wyznaczonymi do tego celu miejscami, które mogą spowodować bezpośrednie zagrożenie pożarem lub wybuchem. Do prac tych zaliczamy w szczególności:

- prace remontowo budowlane z użyciem ognia otwartego prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, gdzie występują materiały palne,
- prace z zastosowaniem gazów, cieczy i pyłów palnych, przy których mogą powstawać mieszaniny wybuchowe np.: malowanie, lakierowanie, klejenie,
- wszelkie prace prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem,
- prace z ogniem otwartym, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.: spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
- podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów substancjami palnymi,
- konserwacja dachów z podgrzewaniem smoły i lepików itp.
- spalanie materiałów, rozpalanie ognisk,
- używanie materiałów pirotechnicznych,
- suszenie materiałów i substancji palnych,
- prace porządkowe związane z usuwaniem materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych, osoby nadzorujące przebieg tych prac oraz użytkownicy obiektu i pomieszczeń, gdzie prace są prowadzone.

Wytyczne zabezpieczenia prac pożarowo- niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac poszczególne pomieszczenia oraz budynek muszą być odpowiednio przygotowane. Przygotowanie to polega na:

- oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów lub zanieczyszczeń,
- usunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub niepalnych w opakowaniach palnych,
- zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych wszelkich urządzeń lub materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np.: arkuszami blachy, kocami gaśniczymi lub innym materiałem izolacyjnym niepalnym,
- sprawdzeniu czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie w skutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych, dodatkowych zabezpieczeń,
- uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- zabezpieczeniu przed rozpryskami lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- sprawdzeniu czy w miejscu planowania prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- przygotowaniu w miejscu wykonywania prac między innymi:
 - napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.,
 - materiałów osłonowych izolacyjnych niezbędnych przy zabezpieczeniu toku prac,
 - niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężenia par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,
 - podręcznego sprzętu gaśniczego w ilościach oraz asortymencie zależnym od wielkości występującego zagrożenia,
 - zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac.

Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych z użyciem cieczy, gazów i pyłów mogące stworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:

- w miejscu prac mogą znajdować się tylko niezbędne ilości w/w substancji z niewielkim zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości prac,
- zapas substancji powinien być przechowywany w niepalnych szczelnych opakowaniach,
- pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,
- po zakończeniu prac wszelkie pojemniki, naczynia należy szczelnie zamknąć oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- w pomieszczeniach należy zapewnić wymaganą wentylację,
- prace mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par, cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości

Pracodawca wyznacza osobę odpowiedzialną za sprawowanie nadzoru nad przebiegiem prac niebezpiecznych pożarowo. Powinna ona w szczególności:

- znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować ich przestrzeganie przez podległych pracowników,
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac zostały wykonane wszelkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu lub stanowisk, przewidziane w protokole zabezpieczenia prac,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk prac oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastowe usunięcie stwierdzonych niedociągnięć i nieprawidłowości,
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzającej niebezpieczeństwo powstania pożaru do czasu usunięcia zaniedbań,
- brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń lub terenu po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych.

Do obowiązku wykonawcy prac pożarowo niebezpiecznych należy w szczególności:

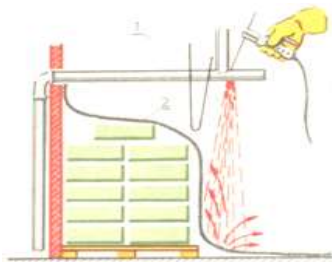
- sprawdzenie czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzenienia się pożaru,
- ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,
- znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do prac czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju pracy,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- ściśle przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla danego rodzaju prac,
- rozpoczynanie prac tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem prac,
- poinstruowanie pracowników o wymaganiach przeciwpożarowych obowiązujących dla wykonywanego rodzaju prac,
- przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,
- meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac nie zainicjowano pożaru,
- wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności pożarowo niebezpiecznych.

Po zakończeniu prac w pomieszczeniu oraz w 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 należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrole taką należy przeprowadzić również po upływie 4 godzin, a następnie 8 godzin licząc od czasu zakończenia prac. Szczegółowy czasookres i ilość kontroli określa komisja w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych w zależności od stopnia zagrożenia.

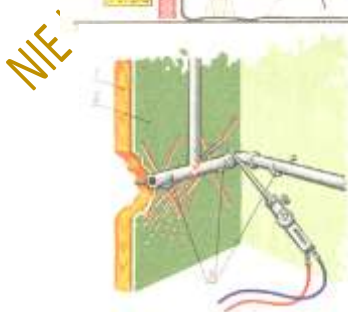
Prace powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje, upoważnione do wykonywania prac, a sprzęt powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością powstania pożaru.



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



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



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

**ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO PRAC
NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**

1. Nazwa i określenie pomieszczenia i 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 wykonywanych prac przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami (miejscami) wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo oraz sposoby zabezpieczeń obszarów sąsiadujących:
.....
6. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego pomieszczenia, stanowiska, urządzenia itp. na okres wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:
.....
.....
8. Środki i sposoby 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/ zobowiązana/e/ do przeprowadzania kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:
.....
.....

PODPISY CZŁONKÓW KOMISJI
(imię i nazwisko, stanowisko)

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

Miejscowość, dnia

**ZEZWOLENIE NR
NA PRZEPROWADZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.**

- 1 Miejsce pracy
.....
(kondygnacja, pomieszczenie, instalacja)
- 1 Rodzaj pracy
.....
- 1 Czas pracy: dnia od godziny
do godziny
- 1 Zagrożenie pożarowe /wybuchowe/ w miejscu pracy
.....
.....
- 1 Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru /wybuchu/
.....
.....
- 1 Środki zabezpieczenia:
a) Przeciwożarowe;.....
b) bhp ;.....
c) inne ;.....
- 1 Sposoby wykonania pracy
.....
.....
- 1 Odpowiedzialni za:
a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac niebezpiecznych pożarowo:
Nazwisko i imięWykonano. Podpis
- b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia
Nazwisko i imięWykonano. Podpis
- c) dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów, pyłów w zakresie występowania niebezpiecznych stężeń:
Nazwisko i imięWykonano. Podpis
- d) stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż:
Nazwisko i imię Przyjąłem do wykonania. Podpis.....
- 1 Zezwalam na rozpoczęcie prac w dniu(ach) od godziny
do godziny
- (Zezwolenie jest ważne tylko po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8).
.....
.....
wnioskujący Przewodniczący Komisji
- 7 Prace zakończono w dniu o godzinie
Wykonawca
- 1 Stanowisko pracy i jego otoczenie zostało sprawdzone i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.
- Stwierdzam odebranie robót Skontrolował
-
podpis podpis

UWAGA: odbierający przekazuje zezwolenie Przewodniczącemu Komisji celem włączenia do akt.

VIII. Zasady rozmieszczenia i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego

Spalanie jest procesem chemicznym, w którym tlen z powietrza łączy się z materiałem palnym, czemu towarzyszy wydzielanie ciepła, światła i gazowych produktów spalania. Warunkiem zainicjowania spalania jest dostarczenie do układu bodźca energetycznego np. w postaci ciepła. Proces spalania już zainicjowany rozwija się dalej samoistnie. Jego przerwanie można osiągnąć poprzez:

- usunięcie materiału palnego lub uczynienie go niepalnym w lokalnie występujących warunkach,
- eliminowanie bodźca termicznego podtrzymującego proces spalania (chłodzenie),
- odcięcie dostępu tlenu do strefy spalania.

Wymienione wyżej czynności stanowią istotę techniki gaszenia pożarów, przy czym podręczny sprzęt gaśniczy spełnia w tej technice rolę zasadniczą w sytuacjach, kiedy istnieje możliwość ugaszenia pożaru w zarodku, tj. w początkowej fazie jego trwania.

W zależności od rodzaju palącego się materiału i sposobu jego spalania, pożary zostały podzielone na cztery grupy oznaczone literami A, B, C, D i F:

- **grupę A** stanowią pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których, obok innych zjawisk występuje żarzenie, np. pożary drewna, papieru, tworzyw sztucznych, tkanin itp.;
- **grupę B** stanowią pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się wskutek ciepła wydzielanego przy pożarze, np. pożary benzyn, alkoholu, lakierów, rozpuszczalników, olejów, tłuszczów, smarów itp.;
- **grupę C** stanowią pożary gazów palnych, np. pożary metanu, acetylenu, wodoru, gazu ziemnego i in.;
- **grupę D** stanowią pożary metali lekkich i innych substancji reagujących z wodą, np. pożary sodu, magnezu, itp.;
- **grupę F** stanowią pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

Sprzęt gaśniczy oznacza się literowym symbolem grup pożarów do zwalczania, których sprzęt ten jest przeznaczony.

Najczęściej stosowanym podręcznym sprzętem gaśniczym są gaśnice, i koce gaśnicze. Gaśnice i agregaty, w zależności od zastosowanego w nich środka gaśniczego można podzielić na:

Gaśnice i agregaty śniegowe - w których środkiem gaśniczym jest sprężony dwutlenek węgla, działanie gaśnicze polega na obniżeniu stężenia tlenu poprzez wprowadzenie do strefy spalania dwutlenku węgla oraz efekcie chłodzącym uzyskiwanym przy rozprężaniu gazu;

Gaśnice i agregaty proszkowe - w których środkiem gaśniczym są proszki; ich działanie gaśnicze polega na chemicznym spowalnianiu procesu palenia na drodze chemicznej; Przy doborze i rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy się kierować zasadami ogólnymi określonymi w Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719 ze zm.).

W obiekcie co najmniej jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni chronionej.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

Dla konkretnych, właściwych dla danego obiektu warunków ilości sprzętu należy określać indywidualnie, uwzględniając podział na pomieszczenia i stanowiska pracy, łatwość dostępu do sprzętu i poziom występującego zagrożenia;

Przy gaszeniu należy pamiętać o następujących zasadach:

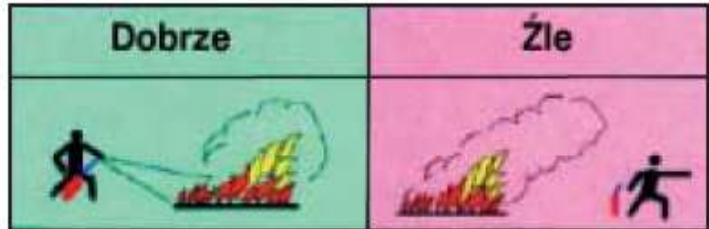
- kierować strumień środka gaśniczego na palące się przedmioty lub obiektu od strony zewnętrznej (skrajnej) w kierunku do środka,
- przy gaszeniu przedmiotów ustawionych pionowo należy gasić od góry w dół,
- należy używać środków gaśniczych przeznaczonych do gaszenia danej grupy pożarów.

Grupa	Rodzaj palącego się materiału	Rodzaj środka gaśniczego
A	ciała stałe pochodzenia organicznego, przy spalaniu których występuje zjawisko żarzenia (drewno, papier itp. materiały)	woda, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla
B	cieczki palne i substancje stałe topniejące wskutek ciepła (rozpuszczalniki, pasty do podłogi, topiące się tworzywa sztuczne)	piana gaśnicza, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, halon
C	gazy palne (gaz miejski, metan, propan-butan)	proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, halon
E	pożary ABC występujące w obrębie urządzeń pod napięciem	proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, halon
F	tłuszcze i oleje w urządzeniach kuchennych	środki syntetyczne AFFF

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Słupsku

Zasady gaszenia ognia za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego

Gaś ogień w kierunku wiatru (z wiatrem).



Pałące się powierzchnie gaś rozpoczynając od brzegu.



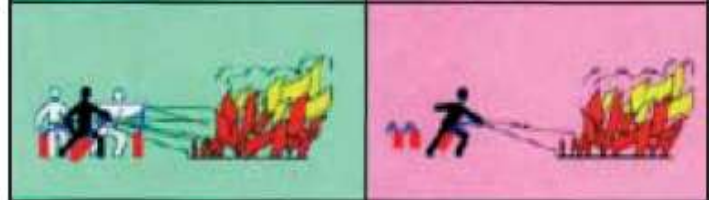
Požary substancji kapiących i płynnych gaś strumieniem skierowanym od góry do dołu.



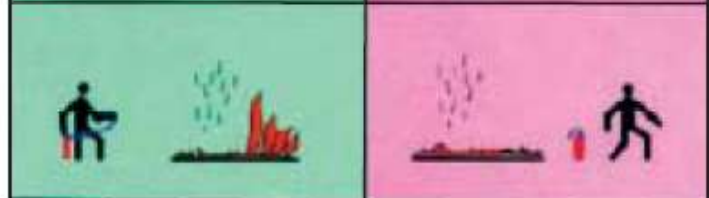
Požary ścian gaś strumieniem skierowanym od dołu do góry.



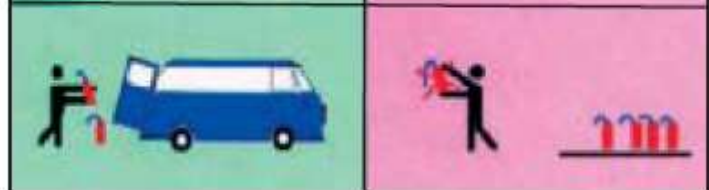
Stosuj wystarczającą liczbę gaśnic - nigdy jedną po drugiej.



Zwracaj uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia.



Nigdy nie wieszaj gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw należy zlecić ich ponowne napełnienie.



NIE KOPIOWAĆ

IX. Sposób poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych oraz gaśnic

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań potwierdzających prawidłowość ich działania.

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi.

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne, powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Podręczny sprzęt gaśniczy.

1. Definicje.

Autoryzacja – jest to zezwolenie producenta na odtwarzanie wzorca, który uzyskał certyfikat w CNBOP, a odtwarzanie jego sprawności może być wykonywane tylko przy użyciu części zamiennych wyprodukowanych przez posiadacza certyfikatu.

Autoryzowany zakład serwisowy (A.Z.S.) – zakład, który uzyskał autoryzację na wykonywanie czynności serwisowych podręcznego sprzętu gaśniczego produkowanego przez autoryzujących ten zakład producentów. Zakład winien posiadać bazę techniczne wyposażoną w wymagany sprzęt techniczny niezbędny do serwisu gaśnic oraz przeszkolony personel.

Postępowanie autoryzacyjne – zespół czynności organizacyjno – technicznych, których celem jest przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wydania przez producentów decyzji o przyznaniu lub nie przyznaniu autoryzacji.

Zespół autoryzacyjny – zespół składający się z przedstawicieli producentów, którego zadaniem jest nadzór nad postępowaniem autoryzacyjnym. Do zadań zespołu należy również przeprowadzanie kontroli A.Z.S.

Przegląd – okresowe (zgodne z instrukcją producentów) sprawdzenie stanu technicznego gaśnic i agregatów gaśniczych, mające na celu stwierdzenie ich sprawności technicznej zapewniającej właściwe działanie w chwili użycia. Czynności te kończy informacja zamieszczona na gaśnicy lub agregacie gaśniczym (kontrolka).

Konserwacja – czynności, jakie musi podjąć konserwator, by przywrócić sprawność techniczną gaśnicy lub agregatu gaśniczego bez konieczności przeprowadzania naprawy. W ramach konserwacji dokonuje się n.p. wymiany podzespołów bez naruszania plomb w gaśnicy lub agregacie gaśniczym. Konserwacja jest integralną częścią przeglądu.

Naprawa – zespół czynności warsztatowych, których celem jest przywrócenie funkcji użytkowej jednostce podręcznego sprzętu gaśniczego.

W ramach naprawy dokonuje się:

- demontaż gaśnicy lub agregatu gaśniczego
- wymiana środka gaśniczego
- montaż gaśnicy lub agregatu gaśniczego
- czyszczenie, malowanie, badania wytrzymałościowe zbiornika
- znakowanie gaśnicy lub agregatu gaśniczego (etykiety, kontrolki, plomby).

Naprawę wykonuje się, gdy:

- czynności konserwacyjne nie gwarantują przywrócenia sprawności technicznej gaśnicy lub agregatu gaśniczego (np. uszkodzenia mechaniczne)
- gaśnica lub agregat gaśniczy zostały użyte
- cechy identyfikujące stan techniczny gaśnicy lub agregatu gaśniczego (np. plomby, kontrolki) zostały usunięte lub zniszczone
- minął termin gwarantowanej sprawności technicznej gaśnicy lub agregatu gaśniczego (np. termin przydatności środka gaśniczego, termin legalizacji zbiornika).

Nie wolno wykonywać naprawy gaśnicy lub agregatu gaśniczego polegającej na:

- spawaniu elementów (np. wieszaki, uchwyty, łatanie dziur),
- prostowaniu trwałych odkształceń,
- wymianie elementów lub podzespołów na nieoryginalne.

Terminy.

Przeгляд

Pierwszy przegląd gaśnic i agregatów gaśniczych przeprowadza się **przed upływem 12 miesięcy** od daty produkcji.

Drugi przegląd i następne gaśnic i agregatów gaśniczych przeprowadza się, **co 12 miesięcy**.

Konserwacja

Przeprowadza się w przypadku występowania takiej potrzeby – **nie określa się terminów**.

Naprawa

Przeprowadza się w przypadku występowania takiej potrzeby – **nie określa się terminów**.

Kontrola rutynowa prowadzona przez osoby odpowiedzialne.

Odpowiedzialna osoba lub jej reprezentant powinna prowadzić regularną kontrolę wszystkich gaśnic w odstępach czasu zależnych od warunków otoczenia oraz ryzyka (zagrożenia) pożarowego w celu upewnienia się, że gaśnice i agregaty gaśnicze:

- są na swoim miejscu,
- są nie zastawione, widoczne, mają czytelne oznakowanie i instrukcję,
- nie mają widocznych uszkodzeń, korozji lub wycieków.

Osoba odpowiedzialna powinna podjąć niezwłoczne działania w celu usunięcia zauważonych nieprawidłowości.

Instalacja elektryczna i piorunochronna

Ustawa prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 ze zmianami art. 62.2 nakazuje poddawać obiekt budowlany kontroli okresowej **co najmniej raz na pięć lat**, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania w tym badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uzemień instalacji.

Wymóg ustawy jest realizowany:

*protokoły pomiarów i sprawdzenia stanu technicznego instalacji odgromowej i pomiarów instalacji elektrycznej ochrony przeciwporażeniowej w posiadaniu

Instalacja kominowa i połączenia wentylacyjne

Kontrola instalacji przewodów kominowych spalinowych przewodu wentylacyjnego

co najmniej raz w roku taki nakaz wprowadza Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.); Art. 62.1.1:

c) instalacji gazowych oraz przewodów kominowych (dymnych spalinowych i wentylacyjnych).

Instalacja hydrantowa wewnętrzna

Rozporządzenie MSW i A Ochrona ppoż. z 2010 r. cyt. w § 3 ustęp 3 przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń ppoż, do których można zaliczyć hydranty wewnętrzne powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż jeden raz w roku, natomiast w § 3 ustęp 4 węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być poddawane raz na 5 lat próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.

Wymóg ustawy jest realizowany na bieżąco

Wnioski ;

Wewnętrzna sieć hydrantowa na terenie obiektu II LO spełnia wymogi PN w zakresie spełniania parametrów technicznych – wydajności i ciśnienia. Badanie wewnętrznej sieci hydrantowej wykazało, że parametry techniczne są wyższe od wymaganych parametrów nominalnych.

Terminy przeglądów technicznych		
	Termin ostatniego	Termin następnego
Oświetlenie ewakuacyjne		
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu		
System alarmowania		
Podręczny sprzęt gaśniczy	marzec 2021	marzec 2022
Osoba odpowiedzialna: <i>Specjalista ds. gospodarczych</i>		
Miejsce przechowywania protokołów przeglądu <i>Pomieszczenie służbowe osoby funkcyjnej jw.</i>		

Przedmiotowe rozporządzenia nakazuje

§ 3. 1. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

2. Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane dalej „gaśnicami”, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez ich producentów.

3. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, **nie rzadziej jednak niż raz w roku**.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

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

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

X. Zasady prowadzenia ewakuacji

Obiekt II LO jest obiektem, na terenie, którego przebywają uczniowie w różnych grupach wiekowych i wśród nich mogą być również osoby o ograniczonej zdolności poruszania się. Dlatego należy przyjąć, że w sytuacji zagrożenia, zwłaszcza osobom z ograniczeniami w poruszaniu się będzie potrzebna pomoc podczas ewakuacji, co powoduje, że należy je otoczyć szczególną opieką.

Warunki techniczne obiektu, otwarte klatki schodowe mogą spowodować w przypadku powstania pożaru szybkie i całkowite zadymienie. Powyższe uwarunkowania powodują, że sprawna organizacja i przeprowadzenie akcji ewakuacyjnej wymaga dobrego przygotowania i przeprowadzenia w taki sposób, aby nie dopuścić do powstania chaosu i paniki. Dlatego też przed podjęciem decyzji o ewakuacji osoba odpowiedzialna za jej przeprowadzenie musi ocenić istniejące warunki. W czasie pożaru należy dążyć do prowadzenia ewakuacji jedynie ze strefy najbardziej zagrożonej, a decyzję o ewakuacji z pozostałej części obiektu podejmować jedynie w sytuacji uzasadnionej rozwojem pożaru.

✚ Czynniki powodujące utrudnienia w ewakuacji ludzi:

Zadymienie pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych - dym i znajdujące się w nim gazy pożarowe, które są produktami spalania rozprzestrzeniają się bardzo szybko i przenikają do odległych od miejsca pożaru części budynku poprzez otwory instalacyjne w ścianach i stropach, szczeliny w drzwiach, a także poprzez klatki schodowe łączące poszczególne kondygnacje. Dym jest często zwiastunem pożaru, którego źródło bywa ukryte lub niedostępne. Wpływa on drażniąco na drogi oddechowe wywołując kaszel i krztuszenie się, występuje łzawienie oczu, a z powodu małej przejrzystości utrudnione jest poruszanie się. Przebywanie ludzi w przestrzeni zadymionej stwarza psychozę lęku a nawet paniki w obawie zatrucia się, doznania obrażeń, załamania lub śmierci. Gęstość zadymienia jest większa w górnej części pomieszczeń i na górnym kondygnacjach obiektu, gdzie dym przenika wraz z unoszącym się ciepłym powietrzem, nagrzanym w wyniku powstałego pożaru. Gęstość dymu może być tak duża, że niewidoczne stają się światła lamp zwieszonych pod stropami oraz znaki ewakuacyjne. Ponadto rozgrzane cząstki dymu są nośnikami ciepła, co powoduje, że dym na drodze swego rozprzestrzeniania może powodować zapalenie się znajdujących się tam materiałów palnych.

Toksyczne produkty rozkładu i spalania - powstają w warunkach pożaru w wyniku rozkładu termicznego materiałów wykończeniowych oraz elementów wyposażenia. Stanowią one największe niebezpieczeństwo dla życia ludzi, ponieważ często są bezbarwne i bezzapachowe. Szczególnie niebezpieczne są: tlenek węgla, cyjanowodór, czterochlorek węgla, fosgen. Nawet przy niewielkich stężeniach powodują silne zatrucie organizmu, niedotlenienie mózgu, zaburzenia w oddychaniu i utratę przytomności.

Występowanie wysokich temperatur i płomienia - może powodować odcięcie dróg ewakuacyjnych. Jest naturalnym czynnikiem budzącym u ludzi strach, utrudnia lub uniemożliwia ewakuację, może powodować u ludzi zachowania nieracjonalne, niewspółmierne do realnego zagrożenia.

✚ Zachowania się ludzi w warunkach zagrożenia.

Reakcja ludzi w chwili wykrycia pożaru jest bardzo zróżnicowana i zależy od wielu czynników tj.: płeć, wiek, pora dnia, znajomość obiektu, stopień oświetlenia. Również różnice w reakcjach poszczególnych ludzi na widok płomieni, występowanie dymu oraz na dźwięki towarzyszące pożarowi powinny być brane pod uwagę przez osoby organizujące i kierujące ewakuacją. Pożar to wypadek nagły powodujący zakłócenie normalnego funkcjonowania obiektu. Normalną reakcją jednostki jest zaskoczenie spowodowane tym, że nie można z góry przewidzieć, kiedy i gdzie on wystąpi. Zaskoczeniu może towarzyszyć przestrach spowodowany widokiem płomieni, dymem utrudniającym oddychanie i głosami przestraszonych ludzi. Jeżeli temu zjawisku nie będziemy przeciwdziałać może wystąpić panika, która jest sumarycznym przejawem zaskoczenia i przestrachu oraz obawy o własne życie. Osoby ulegające panice tracą panowanie nad swoim działaniem, tłoczą się przy wyjściach, tratują się, mogą być nieświadomie agresywne. W takiej sytuacji kierowanie ich działaniem staje się właściwie niemożliwe.

✚ Poruszanie się w warunkach zadymienia.

W większości przypadków dym gromadzi się w górnej części pomieszczenia, a w przypadku dużej intensywności spalania, strefa zadymienia może ulec dużemu obniżeniu tak, że obejmie większość kubatury pomieszczenia. Przy silnym zadymieniu należy poruszać się w pozycji pochylonej, jak najbliżej posadzki pomieszczenia lub korytarzy, a w ekstremalnych przypadkach poruszać się czołgając. Aby ułatwić oddychanie zaleca się stosowanie mokrej chustki lub kawałka tkaniny najlepiej zwilżonego wodą, która posłuży za filtr powietrza. W przestrzeni zadymionej pionowej tj. klatkach schodowych należy wchodzić na czworakach i w tej samej pozycji schodzić tyłem. Sposób ten zapewnia lepszą orientację gdzie kończy się bieg schodów, szczególnie przy niedostatecznej widoczności. W przypadku poszukiwania w pomieszczeniu osób, które w nim pozostały, należy dokładnie sprawdzać miejsca, w których mogła schronić się osoba poszukiwana, a więc pod biurkiem w szafie, za zasłonami, a nawet w miejscach, które pozornie wydawałyby się niemożliwe. W przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji osób i mienia decyzję o jej podjęciu podejmuje Burmistrz lub jego zastępca. Decyzja o zarządzeniu ewakuacji musi uwzględniać informacje o zakresie ewakuacji, liczbie osób przewidzianych do ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu, a także musi określać drogi i kierunki oraz przewidywać możliwość zakwaterowania osób ewakuowanych w przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych.

✚ Zasady ogłaszania ewakuacji.

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywających na terenie ewakuowanego obiektu o powstaniu i charakterze występującego zagrożenia.

✚ Ogólne zasady organizacji akcji ewakuacyjnej:

- po ogłoszeniu sygnału o ewakuacji wyznaczone osoby – według przydzielonych zadań indywidualnie mają obowiązek otworzyć wszystkie wyjścia z obiektu. Po opuszczeniu obiektu wszyscy oczekują na przybycie jednostek Państwowej Straży Pożarnej i udzielają niezbędnych informacji dowódcy akcji,

- w pomieszczeniach należy wyłączyć wszystkie urządzenia, które mogą stwarzać dodatkowe zagrożenia podczas prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych. Za wykonanie tych czynności odpowiedzialni są: wszyscy pracownicy,
- pracownicy mają obowiązek jak najkrótszą drogą kierując się wskazaniem znaków ewakuacyjnych, opuścić budynek i udać do miejsca zbiórki osób ewakuowanych, na które wyznacza się teren przed budynkiem. Opuszczając pomieszczenie pracownik powinien dokładnie sprawdzić, czy nikt w nim nie pozostał, pamiętając o tym, że niektóre osoby w sytuacji zagrożenia mogą ze strachu chować się, np. pod biurkiem. Powinien również zabrać ze sobą szczególnie ważne dokumenty,
- wszystkie inne osoby przebywające na terenie obiektu po ogłoszeniu ewakuacji powinny opuścić budynek i udać się do miejsca zbiórki,
- w przypadku braku możliwości opuszczenia budynku ze względu na silne zadymienie dróg ewakuacyjnych lub wystąpienie innych czynników uniemożliwiających ewakuację, znajdujące się na jego terenie osoby powinny pozostać w pomieszczeniach, uszczelnić wszystkie miejsca przedostawania się do tego pomieszczenia dymu i starać się powiadomić osoby przebywające na zewnątrz o konieczności udzielenia pomocy. W takiej sytuacji należy unikać otwierania okien, co może spowodować zwiększoną ilość tlenu i przyspieszyć rozwój pożaru, jak również należy bezwzględnie zachować spokój i nie dopuścić do powstania paniki,
- kierujący akcją ewakuacyjną wyznaczają osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji, ponadto ustalają ewentualną potrzebę ewakuacji sprzętu i mienia, określają w tym celu sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia,
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar, lub które znajdują się na drodze jego rozprzestrzeniania się oraz z takich, z których wyjścia mogą zostać odcięte przez pożar lub zadymienie. Następnie należy ewakuować osoby począwszy od najwyższych kondygnacji. Należy dążyć do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej zdolności poruszania się, natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby najbardziej sprawne. Podczas ewakuacji z pomieszczeń strumień ludzi należy kierować na poziome drogi ewakuacyjne (korytarze), a następnie zgodnie z kierunkami określonymi przez znaki ewakuacyjne na klatki schodowe i wyjścia poza obszar zagrożony lub na zewnątrz budynku,
- w przypadku zablokowania dróg ewakuacyjnych, należy niezwłocznie dostępnymi środkami np.: telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierownika akcji ewakuacyjnej. Ludzi odciętych od wyjścia, którzy znaleźli się w tej strefie należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę posiadanych środków oraz istniejących warunków ewakuować od zewnątrz za pomocą urządzeń ratowniczych będących w posiadaniu jednostek Państwowej Straży Pożarnej,
- ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ewakuacji i ratowania ludzi,
- po zakończeniu ewakuacji należy sprawdzić czy wszyscy ludzie opuścili poszczególne pomieszczenia. W razie stwierdzenia nieobecności jakiejś osoby należy natychmiast ten fakt zgłosić dowódcy akcji ratowniczej,
- w przypadku przybycia jednostek PSP w trakcie akcji ewakuacyjnej, kierujący przebiegiem akcji zobowiązany jest do złożenia krótkiej informacji o przebiegu akcji, a następnie podporządkowania się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki.

Ponieważ trudno przewidzieć możliwe scenariusze rozwoju zdarzeń, przy ocenie warunków ewakuacji należy przyjmować najbardziej niekorzystne z możliwych sytuacji, tzn. duże zadymienie, maksymalna ilość osób, pora wieczorna. Zaleca się w celu sprawdzenia założeń teoretycznych przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia możliwości ewakuacji. Umożliwi to określenie niezbędnego czasu potrzebnego do całkowitej ewakuacji osób z terenu zagrożonego.

Wskazania dla osób uczestniczących w przeprowadzeniu ewakuacji.

Osoby uczestniczące w ewakuacji w sposób czynny muszą przestrzegać następujących zasad oraz posiadać nw. umiejętności:

- zachowanie spokoju, nie okazywanie zdenerwowania, nie wszczynanie zbędnych dyskusji lub kłótni z innymi osobami,
- podporządkowanie się zarządzeniom osoby kierującej ewakuacją,
- znajomość rozkładu dróg ewakuacyjnych i wyjść w budynku,
- znajomość zasad ratowania palących się osób,
- umiejętność postępowania w pomieszczeniu zadymionym,
- znajomość rozmieszczenia oraz sposobu użycia środków alarmowania oraz łączności, podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnica, prądownica wodna, koc gaśniczy),
- szczególne zwracanie uwagi na mogące wystąpić zagrożenia.

Instrukcja ewakuacji osób dla obiektu

Na wypadek powstania pożaru lub innego zagrożenia w budynku placówki należy przeprowadzić ewakuację w/g następującego schematu:

- osoba, która zauważyła pożar postępuje zgodnie z zasadami postępowania na wypadek pożaru lub innego zagrożenia,
- osoba odpowiedzialna otwiera wszystkie wyjścia ewakuacyjne,
- ewakuację, należy przeprowadzić zgodnie z oznakowaniem dróg ewakuacyjnych oraz wywieszonymi planami ewakuacji, miejscem zbiórki osób ewakuowanych jest miejsce wyznaczone tj. **teren boiska**
- obowiązkiem osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy jest jej doprowadzenie na miejsce zbiórki i sprawdzenie stanu osobowego,
- w przypadku stwierdzenia nieobecności jakiejś osoby należy niezwłocznie powiadomić kierującego akcją,
- w czasie ewakuacji należy zachować całkowity spokój, kontrolować zachowanie całej grupy oraz jednocześnie udzielać pomocy osobom najsłabszym.

XI. Postępowanie i alarmowanie na wypadek pożaru

Cały personel placówki ma obowiązek aktywnie uczestniczyć w ewakuacji ludzi i mienia oraz w akcji ratowniczo-gaśniczej. Działania w sytuacji zaistnienia pożaru można podzielić na dwa etapy:

- od chwili zauważenia pożaru do czasu przybycia pierwszych jednostek Państwowej Straży Pożarnej,
 - od przybycia na miejsce zdarzenia jednostek PSP do ugaszenia pożaru.
1. Każdy, kto zauważy pożar lub inne zjawisko, którego konsekwencją może być pożar, jest zobowiązany zachować spokój, nie dopuścić do paniki oraz natychmiast zawiadomić:
 - osoby znajdujące się w strefie zagrożonej i jej sąsiedztwie,
 - Dyrektora osobą zastępującą,
 - Państwową Straż Pożarną (tel. **998** lub **112**)
 - Uruchomić ROP.
 - System alarmowania - DSO
 2. Po zgłoszeniu informacji o pożarze oraz ewakuacji obiektu wyznaczony pracownik na polecenie Dyrektora lub osoby zastępującej ogłasza alarm - w razie braku lub zaniku napięcia elektrycznego sygnałem alarmowym jest ogłoszone słownie i **trzykrotnie powtórzone słowo POŻAR** "

UWAGA:

Samoczynna sygnalizacja systemu alarmowania o powstałym pożarze .

3. Osoba alarmująca Państwową Straż Pożarną po uzyskaniu połączenia powinna podać następujące informacje:
 - gdzie się pali - nazwa obiektu, dokładny adres,
 - ile kondygnacji liczy budynek zagrożony pożarem,
 - na której kondygnacji powstał pożar,
 - co się pali,
 - jakie są obecne rozmiary pożaru,
 - czy istnieje zagrożenie życia ludzi,
 - czy w rejonie pożaru lub bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwo zapalne,
 - numer telefonu z którego podaje się informację,
 - imię i nazwisko zgłaszającego.

Zakończenie zgłoszenia może nastąpić jedynie po potwierdzenie przyjęciu informacji o pożarze lub innym zagrożeniu.

4. W razie potrzeby (wypadek, awaria, prawdopodobieństwo podłożenia bomby) należy również zaalarmować:
 - **pogotowie ratunkowe - tel 999 lub 112,**
 - **policję – 997 lub 112,**
 - **pogotowie energetyczne - 991**
 - **straż miejską - 996**
 - **pogotowie gazowe – 992**
 - **pogotowie wodno-kanalizacyjne – 994**

5. Równoległe z alarmowaniem należy przystąpić do akcji ewakuacyjnej i ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- 6 Przed opuszczeniem pomieszczeń należy wyłączyć wszystkie znajdujące się w nich instalacje i urządzenia.
- 7 Osoby znajdujące się najbliżej miejsca pożaru powinny ocenić sytuację pożarową i jeżeli pożar jest w początkowej swojej fazie - podjąć działania gaśnicze.
- 8 Do czasu przybycia jednostek PSP kierownictwo akcją sprawuje Burmistrz lub osoba przez niego wyznaczona.

Z chwilą ogłoszenia alarmu kierownik ewakuacji zobowiązany jest do:

- Upewnienia się, czy powiadomiono Jednostki PSP;
- Spokojnego powiadomienia wszystkich pracowników o konieczności opuszczania pomieszczeń drogami ewakuacyjnymi, udając się do wyznaczonego miejsca do ewakuacji;
- Pracownicy zobowiązani są poinformować o natychmiastowej konieczności opuszczenia obiektu i wyprowadzenia ich na zewnątrz obiektu;
- Nie dopuszczać do powrotu w miejsce zagrożenia wcześniej ewakuowanych osób.

Zadania i obowiązki nauczycieli i kierowników komórek organizacyjnych:

- Znać postanowienia niniejszej instrukcji;
- Posiadać wiedzę odnośnie bieżącego stanu osobowego wszystkich podległych pracowników na dany dzień pracy /konieczne wyjścia w godzinach pracy/;
- Znać sygnał alarmowy ogłaszający konieczność opuszczenia budynku /nadzorowanie sprawnej ewakuacji podległego personelu oraz petentów do wyznaczonego miejsca zbiórki do ewakuacji/;
- Znać rozmieszczenie, wyjść, przejść i dróg ewakuacyjnych;
- Brać udział w szkoleniu z zakresu zagadnień ppoż.

Z chwilą ogłoszenia alarmu nauczyciele oraz osoby funkcyjne zobowiązani są do :

- Spokojnego poinformowania pracowników oraz uczniów o konieczności opuszczenia budynku;
- W miarę możliwości zabezpieczyć dokumentację szkolną przed możliwością dostania się w niepowołane ręce;
- Sformować w miarę możliwości zwartą grupę i kierując się zgodnie z ustalonym kierunkiem drogi ewakuacyjnej (bezpieczną drogą) opuścić obiekt;
- Podczas przemieszczania się kontrolować grupę pracowników oraz uczniów, aby nikt nie odłączył się;
- Po przybyciu na miejsce zbiórki do ewakuacji dokonać sprawdzenia stanu osobowego czy wszyscy pracownicy oraz uczniowie opuścili teren zagrożenia pożarowego oraz poinformować kierującego ewakuacją, o zakończonej ewakuacji komórki organizacyjnej;
- W przypadku stwierdzenia braku jakiegokolwiek osoby na miejscu zbiórki natychmiast poinformować kierownika ewakuacji lub Dowódcę jednostki PSP przybyłej do gaszenia pożaru.

Zadania Straży Miejskiej w przypadku zdarzenia pożarowego lub innego zagrożenia miejscowego:

- Zapewnić swobodny dojazd jednostkom PSP do obiektu – przejezdność dróg do obiektu oraz wokół niego;
- Zabezpieczyć obiekt przed możliwością dostępu osób nieuprawnionych;
- Brać udział w ewakuacji osób oraz mienia;
- Zabezpieczyć ewakuowane mienie lub inne ważne dokumenty.

WARUNKI ORGANIZACJI IMPRES SPORTOWYCH I ROZRYWKOWYCH NA SALI GIMNASTYCZNEJ I ALI SZKOLNEJ

Czynności profilaktyczne przed imprezą.

- I. Dokonać sprawdzenia stanu podręcznego sprzętu gaśnicze: legalizacja wyposażenie ilość i rozmieszczenie zgodnie z planem – hydranty wewnętrzne.
- II. Dokonać sprawdzenia instalacji elektrycznej.
- III. Dokonać sprawdzenia oznakowania dróg ewakuacyjnych oraz urządzeń ppoż. System alarmowania .ROP, P.poz wyłącznik prądu. Gaśnice.
- IV. Dokonać odbioru zabezpieczenia i przygotowania Sali/Auli do planowanej imprezy przed jej rozpoczęciem przez osobę z uprawnieniami.

UWAGA :

Wszelkie braki i nieprawidłowości należy usunąć wykonać / uzupełnić przed imprezą.

Czynności profilaktyczne w trakcie trwania imprezy

- I. Bezwzględnie przestrzegać maksymalnie dopuszczalne ilości osób mogący przebywać w pomieszczeniach .
- II. Dopilnować drożności drogi ewakuacyjnej w tym dojść i wyjść.
- III. Natychmiast przerwać imprezę w razie zauważenia zagrożenia dla życia i zdrowia uczestników.
- IV. Dokonać ewakuacji wszystkich uczestników zgodnie z wymogami instrukcji.
- V. Dopilnować, aby osoby ewakuowane nie wracały ponownie do rejonu zagrożenia.
- VI. Zapewnić nadzór osoby funkcyjnej przy wyjściach ewakuacyjnych.
- VII. Osoba dysponująca nagłośnieniem lub prowadząca imprezę w przypadku wystąpienia zagrożenia przejmuje obowiązki w zakresie;
 - Opanowania zjawisk mogących powodować objawy paniki;
 - Instruowanie uczestników imprezy o sposobie ewakuacji

XII. Instrukcja alarmowania w przypadku zgłoszenia o podłożeniu lub znalezieniu ładunku wybuchowego w obiekcie

✚ ALARMOWANIE.

Osoba, która przyjęła zgłoszenie o podłożeniu ładunku wybuchowego, albo zauważyła w obiekcie przedmiot niewiadomego pochodzenia mogący być ładunkiem wybuchowym, jest obowiązana o tym zawiadomić:

- Dyrektora lub osobę zastępującą,
- Policję - tel. **997 lub 112**

Zawiadamiając Policję należy podać:

- treść rozmowy ze zgłaszającym o podłożeniu ładunku wybuchowego, którą należy prowadzić wg wskazówek załączonych do instrukcji,
- miejsce i opis zlokalizowanego przedmiotu, który może być ładunkiem wybuchowym,
- numer telefonu,

✚ AKCJA POSZUKIWAWCZA ŁADUNKU WYBUCHOWEGO PO UZYSKANIU INFORMACJI O JEGO PODŁOŻENIU.

Do czasu przybycia Policji akcją kieruje Dyrektor a w czasie jego nieobecności osoba przez niego upoważniona.

Kierujący akcją zarządza, aby użytkownicy pomieszczeń dokonali sprawdzenia, czy w tych pomieszczeniach znajdują się:

- 1) przedmioty, rzeczy, urządzenia, paczki, itp. których wcześniej nie było i nie wnieśli ich użytkownicy pomieszczeń (a mogły być wniesione, pozostawione przez inne osoby),
- 2) ślady przemieszczania elementów wyposażenia pomieszczeń,
- 3) zmiany w wyglądzie zewnętrznym przedmiotów, rzeczy, urządzeń, które przedtem w pomieszczeniu były oraz emitowane z nich sygnały (np. dźwięki mechanizmów zegarowych, świecące elementy elektroniczne, itp.),
- 4) pomieszczenia ogólnodostępne takie jak: korytarze, klatki schodowe, hale, windy, toalety, piwnice, strychy, itp. oraz najbliższe otoczenie zewnętrzne obiektu powinno być sprawdzone przez pracowników obsługi administracyjnej lub inny personel,
- 5) zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń, których - w ocenie użytkowników obiektu - przedtem nie było a zachodzi podejrzenie, iż mogą to być ładunki wybuchowe, nie wolno dotykać. O ich umiejscowieniu należy natychmiast powiadomić kierownika jednostki i Policję,
- 6) w przypadku, gdy użytkownicy pomieszczeń faktycznie stwierdzają obecność przedmiotów (rzeczy, urządzeń), których wcześniej nie było lub zmiany w wyglądzie i usytuowaniu przedmiotów, rzeczy, urządzeń stale znajdujących się w tych pomieszczeniach), należy domniemywać, iż pojawienie się tych przedmiotów lub zmiany w ich wyglądzie i usytuowaniu mogły nastąpić na skutek działania sprawcy podłożenia ładunku wybuchowego. W tej sytuacji kierownik jednostki może wydać decyzję o ewakuacji osób z zagrożonego obiektu przed przybyciem Policji,
- 7) należy zachować spokój, opanowanie, aby nie dopuścić do przejawów paniki.

AKCJA ROZPOZNAWCZO - NEUTRALIZACYJNA ZLOKALIZOWANYCH ŁADUNKÓW WYBUCHOWYCH.

1. Po przybyciu do obiektu policjanta lub policyjnej grupy interwencyjnej, Dyrektor powinien przekazać im wszelkie informacje, dotyczące zdarzenia oraz wskazać miejsca zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcego pochodzenia i punkty newralgiczne w obiekcie.
2. Policjant lub dowódca grupy policjantów przejmuje kierowanie akcją, a kierujący winien udzielić mu wszechstronnej pomocy podczas jej prowadzenia.
3. Na wniosek policjanta kierującego akcją Burmistrz podejmuje i wydaje decyzję o ewakuacji osób z obiektu, o ile wcześniej to nie nastąpiło.
4. Identyfikacją i rozpoznawaniem zlokalizowanych przedmiotów, rzeczy, urządzeń obcych oraz neutralizowaniem ewentualnie podłożonych ładunków wybuchowych zajmują się uprawnione i wyspecjalizowane ogniwa organizacyjne Policji, przy wykorzystaniu specjalistycznych środków technicznych.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE:

1. Osobom przyjmującym zgłoszenia o podłożeniu ładunków wybuchowych oraz kierującemu nie wolno lekceważyć żadnej informacji na ten temat i każdorazowo powinni powiadomić o tym Policję, która z urzędu dokonuje sprawdzenia wiarygodności każdego zgłoszenia.
2. Kierujący powinien na bieżąco organizować szkolenie personelu w zakresie niniejszej instrukcji oraz winien dysponować planami ewakuacji i architektonicznym obiektem, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich jak węzły energetyczne i wodne, które udostępnia na każde żądanie policjanta kierującego akcją. Policja udziela pomocy w realizacji takiego szkolenia.
3. Z treścią niniejszej instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników.
4. Właściciel winien podejmować wszelkie kroki zmierzające do fizycznej ochrony obiektu, uniemożliwiającej podkładanie w nim ładunków wybuchowych.

WSKAZÓWKI DO PROWADZENIA ROZMOWY ZE ZGŁASZAJĄCYM O PODŁOŻENIU 'BOMBY'

Rozmowę prowadzić spokojnie i uprzejmie. Rozmówca (osoba, która odbiera informację) powinna starać się podtrzymać rozmowę przedłużając czas jej trwania.

W trakcie rozmowy dążyć do uzyskania możliwie największej liczby informacji o zgłaszającym i posiadanej przez niego wiedzy o terenie lub obiekcie zamachu oraz o podłożeniu ładunku wybuchowym. W tym celu zadawać pytania typu:

- dlaczego bomba została podłożona ?
- jak ona wygląda ?
- jakiego rodzaju jest bomba ?
- gdzie jest bomba w tej chwili ?
- kiedy bomba wybuchnie ?

Pytania powyższe i inne uzależnione będą od konkretnej sytuacji.

Zgłaszającemu uświadomić możliwość spowodowania śmierci lub zranień osób postronnych w wyniku wybuchu.

TREŚĆ ZGŁOSZENIA:

PŁEĆ I WIEK ZGŁASZAJĄCEGO

DATA I GODZINA ZGŁOSZENIA

GŁOS I JĘZYK ZGŁASZAJĄCEGO

ODGŁOSY W TLE ROZMOWY

UWAGI DODATKOWE

POINFORMOWAĆ NATYCHMIAST:

1. POLICJĘ tel 997 lub 112
2. Dyrektora osobę zastępującą

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

XIII. Instrukcja postępowania w przypadkach zagrożenia życia, zdrowia lub mienia

Otrzymanie lub podłożenie listu, paczki, itp. przesyłki niewiadomego pochodzenia:

IDENTYFIKACJA PODEJRZANEJ PRZESYŁKI:

/ niektóre cechy mogące wzbudzić podejrzenie /

1. Plamy oleju / cieczy /, podejrzany kolor lub zapach przesyłki.
2. Podejrzana waga / zbyt duża /.
3. Skrawki folii aluminiowej, kawałki kabli lub drutu wystające z przesyłki.
4. Odgłos „tykania” np. mechanizmu budzika stosowanego jako zapalnik.
5. Dopiski na kopercie, takie jak np. „poufne”, „tajne”, „do rąk własnych”.
6. Intuicyjnie, gdy przesyłka sprawia wrażenie podejrzanej.

GDY PRZESYŁKA SPRAWIA WRAŻENIE PODEJRZANEJ NALEŻY:

- a) starać się zapanować nad emocjami i nie wzbudzać paniki,
- b) nie potrząsać i nie otwierać przesyłki,
- c) umieścić podejrzaną przesyłkę w plastikowej torbie /reklamówce/ lub innym szczelnym pojemniku. W przypadku ich braku, przykryć przesyłkę czymkolwiek / folią, papierem, ubraniem / i nie odkrywać,
- d) opuścić pomieszczenie, zamknąć drzwi i uniemożliwić wejście innym osobom.

GDY PROSZEK SIĘ WYSYPIE:

1. Nie zgarniać, nie zdmuchiwać proszku i natychmiast przykryć rozsypaną substancję tym co jest „ pod ręką ”.
2. Nie usuwać nakrycia do chwili przybycia odpowiednich służb.
3. Opuścić pomieszczenie, zamknąć drzwi i uniemożliwić wejście innym osobom. W przypadku bezpośredniego kontaktu wierzchniego ubrania z podejrzaną substancją należy je zdjąć, umieścić w plastikowej torbie lub innym szczelnie zamkniętym pojemniku i przekazać odpowiednim służbom. Jeżeli jest to możliwe, sporządzić listę osób, które miały lub mogły mieć kontakt z podejrzaną substancją.

KIEDY SUBSTANCJA ZOSTANIE ROZPYLONA W POSTACI AEROZOLU,

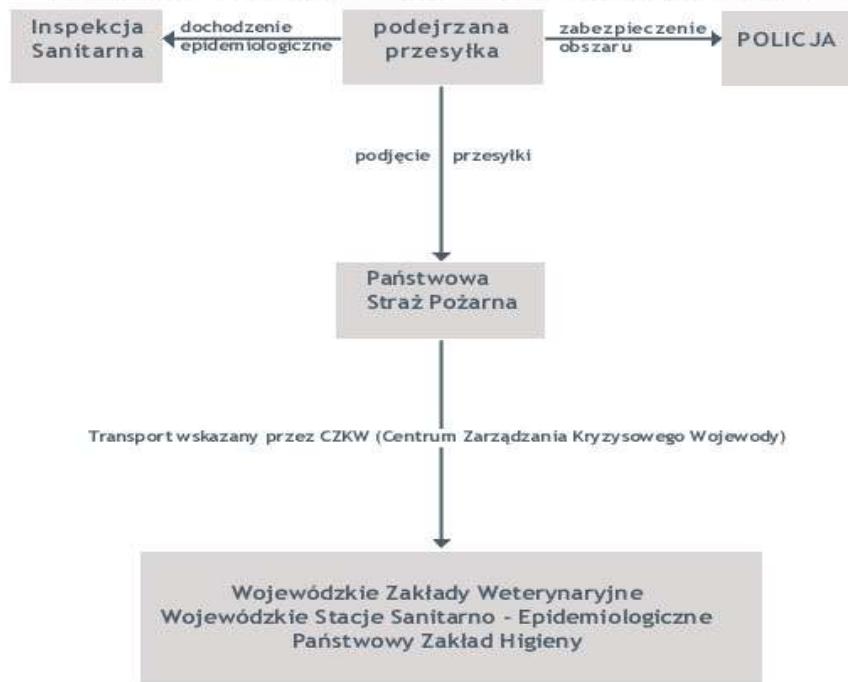
np.- wybuch niewielkiej przesyłki,

- przedostanie się substancji do systemu wentylacji,
- otrzymanie ostrzeżenia o prawdopodobnym skażeniu należy:

- Wyłączyć wszystkie instalacje wentylacyjne.
- Natychmiast opuścić zagrożony obszar.
- Zamknąć drzwi i uniemożliwić wejście innym osobom.
- Sporządzić listę osób mających lub mogących mieć styczność z rozpyloną substancją, celem przekazania jej osobom kierującym akcją ratowniczą.

Powiadomić Policję o zaistniałym zdarzeniu / wykryciu / podejrzanej przesyłki, proszku /rozpyleniu substancji/ tel. 997 lub 112

SCHEMAT POSTĘPOWANIA Z PODEJRZANĄ PRZESYŁKĄ



W SŁUPSKU

PROCEDURY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKACH WYSTĄPIENIA ZAGROŻEŃ:

KATASTROFY BUDOWLANE, DZIAŁANIE SIŁ PRZYRODY, EPIDEMIE I INNE ZDARZENIA :

Po usłyszeniu sygnału o zagrożeniu należy:

- podjąć działania w zależności od rodzaju zagrożenia,
- w miarę możliwości ewakuować się poza strefę zagrożenia,
- włączyć RADIO, nastawić na stacje lokalne i wysłuchać komunikatów,
- postępować zgodnie z poleceniami przełożonych i komunikatów z..... lub innych ośrodków decyzyjnych.

OBOWIĄZKI KIEROWNICTWA I PRACOWNIKÓW.

Dyrektor (osoba zastępująca):

- a) dokonuje analizy otrzymanej informacji i podejmuje decyzje odnośnie :
 - powiadomienia policji i profesjonalnych sił ratowniczych o zagrożeniu,
 - przerwania pracy i przyjęcie interesantów,
 - zarządzenia doraźnej ewakuacji pracowników i osób przebywających w instytucji, a także zabezpieczenia dokumentacji, sprzętu i pozostałego mienia.
- b) przekazuje zarządzenia wykonawcze dla kierowników podległych komórek organizacyjnych i komendantowi drużyny ewakuacyjno-ratowniczej.
- c) kieruje działaniami do czasu przybycia sił ratowniczych.
- d) w chwili przybycia sił ratowniczych informuje dowódcę o dotychczasowym przebiegu akcji, wydanych poleceniach oraz podporządkowuje się jego poleceniom.

Nauczyciele kierownicy komórek organizacyjnych pozostały personel. :

- a) realizują zarządzenia Dyrektora (osoby zastępującej), zlecają zadania podległym pracownikom;

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- b) nakazują zabezpieczyć dokumentację i mienie;
- c) nakazują opuścić miejsce pracy i udać się w rejon doraźnej ewakuacji, gdzie ustalają obecność, stan zdrowia i zgłaszają potrzeby w tym zakresie;
- d) sprawdzają pomieszczenia, czy wszyscy je opuścili i dopilnowują, aby klucze od tych pomieszczeń pozostały w drzwiach;
- e) w porozumieniu z Komendantem Straży Miejskiej organizują ewakuację mienia począwszy od pomieszczeń najbardziej zagrożonych.

Pracownicy:

W przypadku doraźnej ewakuacji lub na polecenie przełożonego, natychmiast opuszczają pomieszczenia, postępując zgodnie z wytycznymi właściwego kierownika. W trakcie ewakuacji zachowując ciszę i opanowanie stosują się do poleceń przełożonych i osób kierujących ewakuacją. Wzajemnie sobie pomagają, szczególnie osobom mniej sprawnym fizycznie, zestresowanym, starając się nie dopuścić do wybuchu paniki. Nie utrudniają przejścia, nie zatrzymują się, nie zawracają. Szybko i sprawnie, przewidując ograniczoną widoczność /np. dym, zmrok/, trudności w oddychaniu / np. zastosowanie środków chemicznych/ udają się drogą ewakuacyjną do wyznaczonego przed budynkiem rejonu, skąd na polecenie przełożonych przechodzą do miejsca ewakuacji.

WSPÓLDZIAŁANIE Z PROFESJONALNYMI SIŁAMI RATOWNICZYMI .

- 1. Dyrektor / kierujący akcją / zapoznaje przybyłego na miejsce dowódcę sił ratowniczych z posiadanymi informacjami / aktualną sytuacją/ o zagrożeniu i podjętymi działaniami.
- 2. Wszystkie osoby pozostające w budynku bezwzględnie podporządkowują się poleceniom kierującego akcją ratunkową.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

- 1. O ustąpieniu zagrożenia dowódca kierujący akcją ratunkową powiadamia Dyrektora / osobę zastępującą/.
- 2. Na podstawie otrzymanych informacji, Dyrektor / osoba zastępująca/ podejmuje decyzję o przystąpieniu pracowników do dalszej działalności służbowej, itp.
- 3. Z przebiegu akcji wyznaczony przez Dyrektora zespół sporządza sprawozdanie, /notatkę służbową/ oraz przedstawia wnioski i propozycje.

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: I Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Sułkowie

XIV. Sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi

Zgodnie z § 13. ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. Nr 109 poz. 719 ze zm.) właściciel lub zarządca obiektu zawierającego strefę pożarową przeznaczoną dla ponad 50 osób będących jej stałymi użytkownikami, niezakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV, powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji. Właściciel lub zarządca obiektu powinien powiadomić właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej o terminie przeprowadzenia działań, o których mowa w ust. 1, nie później niż na tydzień przed ich przeprowadzeniem.

W przypadku obiektów, w których cyklicznie zmienia się jednocześnie grupa powyżej 50 użytkowników, w szczególności: szkół, przedszkoli, internatów, domów studenckich, praktycznego sprawdzenia organizacji oraz warunków ewakuacji należy dokonać – **co najmniej raz na rok**, jednak w terminie nie dłuższym niż 3 miesiące od dnia rozpoczęcia korzystania z obiektu przez nowych użytkowników

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji ma na celu ocenę przygotowania obiektu do sytuacji rzeczywistego zagrożenia. Należy je przeprowadzać w czasie, gdy obiekt normalnie funkcjonuje, a na jego terenie przebywa pełna, wynikająca z codziennej eksploatacji liczba ludzi. Przebieg samej ewakuacji powinien odbywać się zgodnie z ustaleniami zawartymi w obowiązującej w obiekcie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Jako praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji (alarm ćwiczebny) nie mogą być traktowane inne (np. fałszywe) alarmy, w wyniku których taką ewakuację musiano przeprowadzić.

Właściwe przygotowanie ćwiczeń wymaga powołania zespołu osób, którego część podczas przeprowadzania ćwiczeń otrzyma funkcje obserwatorów, dlatego wskazane jest, aby w miarę możliwości byli to pracownicy związani na co dzień z obsługą infrastruktury obiektu. Obserwatorom przydzielamy ściśle określone obszary obiektu, w których pełnić będą wyznaczone role. Ponadto w skład zespołu, oprócz osób reprezentujących kierownictwo, powinni wejść: specjalista odpowiedzialny za sprawy bhp i przeciwpożarowe oraz pracownik ds. obrony cywilnej. Tym ostatnim osobom nie należy przydzielać żadnych innych funkcji niż te, które wynikają z ich zakresu czynności.

W celu maksymalnego ograniczenia dezorganizacji pracy ćwiczebny alarm ewakuacyjny można przeprowadzić kilka minut po rozpoczęciu lub na kilka minut przed zakończeniem pracy w obiekcie.

Wywołanie alarmu pozwoli na właściwą ocenę reakcji pracowników, skuteczności powiadomienia o zagrożeniu właściwych służb oraz zarządzania i koordynacji prowadzonej ewakuacji.

W trakcie ćwiczeń wskazane jest również wyłączenie dopływu energii elektrycznej za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Zanik energii elektrycznej pozwoli sprawdzić działanie systemów awaryjnych (oświetlenie ewakuacyjne, skuteczność prawidłowego funkcjonowania elektrycznych lub elektronicznych zamknięć w drzwiach służących do ewakuacji) oraz w pewien sposób przygotowuje opuszczające obiekt osoby do ewakuowania się w odbiegających od normalnych warunkach.

Bezpośrednio przed planowanym rozpoczęciem ćwiczeń obserwatorzy (rozjemcy) powinni udać się do wyznaczonych wcześniej punktów i od momentu ogłoszenia alarmu dokładnie monitorować rozwój wydarzeń. Obserwatorzy powinni zwrócić uwagę na następujące elementy ćwiczeń:

- czy sygnał o ewakuacji dotarł do wszystkich ludzi przebywających w monitorowanym przez nich obszarze,

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- czy wszyscy pracownicy natychmiast przerwali pracę i rozpoczęli ewakuację,
- czy ewakuacja odbywała się zgodnie z wyznaczonymi drogami i kierunkami i czy nie wykorzystywano do niej elementów zabronionych, takich jak dźwigi lub nie przeznaczone do tego celu przejścia i wyjścia,
- czy w monitorowanym obszarze zadziałały wszystkie urządzenia techniczne służące do zapewnienia bezpieczeństwa ludzi przebywających w obiekcie, takie jak np.: oświetlenie ewakuacyjne, dźwiękowy system ostrzegawczy, drzwi przeciwpożarowe, odblokowanie zamków elektrycznych i elektronicznych, wentylacja pożarowa itp.

Ponadto obserwatorzy powinni:

- odnotować czas, w jakim opuszczono monitorowany przez nich obszar,
- odnotować wszelkie zauważone nieprawidłowości,
- sporządzić wykaz osób, które nie zastosowały się do polecenia ewakuacji, przystąpiły do niej w sposób opieszawy lub w jakikolwiek sposób ewakuację utrudniały lub zakłócały. Osoby, które nie opuściły budynku mimo ogłoszenia jego ewakuacji albo czyniły to w sposób opieszawy lub w jakikolwiek sposób ewakuację utrudniały lub zakłócały, powinny złożyć wyczerpujące wyjaśnienie o powodach swojego postępowania. W przypadku gdy wyjaśnienia te nie mają żadnej racjonalnej podstawy, w stosunku do takich osób powinny być wyciągnięte surowe konsekwencje służbowe.

Praktyczne sprawdzenie warunków ewakuacji jest obowiązkiem wynikającym z § 13 ust. 1 cytowanego wyżej rozporządzenia, dlatego właściciel lub zarządca obiektu powinien właściwie udokumentować fakt przeprowadzenia takich ćwiczeń. Właściwa dokumentacja stanowić będzie cenny materiał porównawczy przy ocenie podobnych ćwiczeń prowadzonych w przyszłości i powinna zawierać:

- datę i godzinę przeprowadzonego ćwiczenia ewakuacyjnego,
- informację o sposobie ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego,
- liczbę ewakuowanych osób (określoną np. na podstawie list obecności pracowników) wraz ze wskazaniem, jaki ta liczba stanowi stosunek procentowy do pełnej, zakładanej liczby osób przebywających w obiekcie,
- czas ewakuacji poszczególnych kondygnacji (lub innych obszarów bądź stref, na które podzielony jest obiekt),
- czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia budynku przez główne strumienie ludzi,
- całkowity czas ewakuacji całego obiektu mierzony od momentu ogłoszenia alarmu do chwili opuszczenia go przez wszystkich użytkowników (z wyjątkiem osób prowadzących ćwiczenie),
- wnioski podsumowujące ćwiczenie, obejmujące m.in.:
 - ocenę drożności i równomierności rozłożenia natężenia strumieni ludzi na głównych drogach ewakuacyjnych, zasięg słyszalności środków technicznych użytych do ogłaszania alarmu, ocenę skuteczności ogłaszanego alarmu, ocenę stanu zadziałania wszystkich związanych z ćwiczeniem urządzeń technicznych,
 - wszystkie zauważone nieprawidłowości, jeżeli takie wystąpiły,
 - zamierzenia, które należy przedsięwziąć, aby wyeliminować stwierdzone nieprawidłowości, a tym samym poprawić warunki ewakuacji ludzi z obiektu,
 - kopię pisma adresowanego do właściwego miejscowo komendanta Państwowej Straży Pożarnej, w którym zgłoszono zamiar przeprowadzenia ćwiczeń.

SPARAWOZDANIE

z praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji

Na podstawie art.4 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 961 ze zm.) oraz § 13 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 ze zm.)

W dniu.....przeprowadzono praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji w:.....

(nazwa i adres obiektu)

Przyjęte założenia do przeprowadzenia ewakuacji.

Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie ewakuacji.

(imię, nazwisko, stanowisko)

Osoba dokonująca oceny prawidłowości przeprowadzenia sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji.....

(imię, nazwisko, stanowisko)

I. Charakterystyka ogólna obiektu:

1. Przeznaczenie obiektu i dane charakterystyczne obiektu.

.....
powierzchnia....., wysokość.....,
liczba kondygnacji....., ilość klatek schodowych.....,
ilość wyjść z obiektu....., ilość osób mogących przebywać w obiekcie z
uwzględnieniem poszczególnych kondygnacji.....

2. Warunki ewakuacji.

- a) Ilość i szerokość wyjść ewakuacyjnych, kierunek otwierania drzwi.....
- b) Czy na drogach ewakuacyjnych znajdują się palne elementy wyposażenia wewnątrz /
wykładziny, boazerie z materiałów palnych, palne sufity podwieszane/
.....
- c) Dostępność kluczy do wszystkich wyjść z obiektu /oznakowanie, miejsce
przechowywania, dostępność/.....
- d) Możliwość wyjścia na dach /właz, drabina, rodzaj zamknięcia/.....
- e) Drożność dróg ewakuacyjnych /zastawianie dojścia do drzwi i ograniczanie
szerokości korytarzy/.....

3. Oznakowanie obiektu pożarniczymi znakami informacyjnymi, ostrzegawczymi i
ewakuacyjnymi / miejsca umieszczenia gaśnic, miejsca szczególnie niebezpieczne,
kierunki i wyjścia ewakuacyjne, główne wyłączniki prądu i gazu/.....

4. Wyposażenie obiektu w urządzenia przeciwpożarowe.

- a) Sieć hydrantowa / ilość hydrantów, stan wyposażenia oraz jego kompletności,
ostatnie badania oraz ich wyniki/.....
- b) Urządzenia do usuwania dymów i gazów pożarowych /lokalizacja i sposób
uruchomienia/.....
- c) Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego /sposób i czas załączenia, protokoły z
ostatniego sprawdzenia/.....
- d) Gaśnice /ilość sztuk, rodzaj, rozmieszczenie, data ostatniej konserwacji/.....

5. Czy dla obiektu opracowano kartę informacyjno-alarmową /jej aktualność/.....

-
6. Inne elementy wynikające z warunków budowlanych, mające wpływ na bezpieczeństwo użytkowników /terminy ostatnich przeglądów instalacji elektrycznych, odgromowych, gazowych itp./.....
-

II. Sprawdzenie warunków i organizacji ewakuacji

1. Prawidłowość ogłoszenia alarmu i rozpoczęcia ewakuacji /sposób przekazania informacji pracownikom oraz jej prawidłowość/.....
-
2. Ocena zachowania się pracowników po ogłoszeniu ewakuacji / zgodność postępowania z wymaganiami instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, prawidłowość pozostawienia pomieszczeń i prowadzenia ewakuacji, znajomość wyznaczonego miejsca/.....
-
3. Ocena zachowania się pracowników po ewakuacji w wyznaczonych miejscach /sprawdzenie stanu osób ewakuowanych, ewidencja osób brakujących/.....
-
4. Ocena pracowników odpowiedzialnych za likwidację zagrożenia /np. gaszenia powstałego pożaru, wyłączenia dopływu energii elektrycznej, zabezpieczenie pomieszczeń i dokumentów, sprawdzenie umiejętności obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego i innych urządzeń przeciwpożarowych/.....
-
-
5. Ocena osób odpowiedzialnych za sprawdzenie pomieszczeń po ewakuacji /prawidłowość sprawdzenia wszystkich pomieszczeń, znajomość ilości osób ewakuowanych/.....
-
6. Ocena osoby odpowiedzialnej za przeprowadzenie ewakuacji /prawidłowość kierowania ewakuacją i działaniami ratowniczymi do momentu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej/.....
-
7. Całkowity czas trwania ewakuacji.....
8. Uwagi do przeprowadzonej ewakuacji /zauważone nieprawidłowości, utrudnienia w ewakuacji/.....

III. Dodatkowo w trakcie prowadzonego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji stwierdzono:

.....

.....

Na tym sprawozdanie zakończono

.....
podpis z podaniem imienia i nazwiska
zarządzającego obiektem

.....
podpis z podaniem imienia i nazwiska osoby
sporządzającej sprawozdanie

XV. Zadania i obowiązki pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W celu zapewnienia właściwych warunków organizacyjnych ułatwiających przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pożarowego na terenie obiektu, uznając odpowiedzialność ustawową zarządcy obiektu, tj. Dyrektora, ustala się dla wszystkich pracowników zatrudnionych w II LO stosowne zakresy zadań i obowiązków w tym przedmiocie, w dwóch podstawowych kategoriach pracowniczych:

- dla wszystkich pracowników bez względu na zajmowane stanowisko;

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

Szczególną odpowiedzialność za sprawy ochrony przeciwpożarowej ponosi zarządca obiektu, który zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzenia MSW i A w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów - odpowiada za bezpieczeństwo pożarowe obiektu i osób w nim przebywających.

Wykonując swoje obowiązki przez podległych pracowników, ma prawo scedować część odpowiedzialności i związane z tym obowiązki służbowe na pracowników niższych szczebli zarządzania. Zakres kompetencji w tym przypadku powinien być jednoznacznie sprecyzowany w zakresie obowiązków służbowych pracownika i zgodny z aktualnymi rozwiązaniami organizacyjnymi i personalnymi.

Dyrektor II LO obowiązki w szczególności odpowiada w ramach nadzoru za:

- nadzór nad przestrzeganiem przepisów o ochronie przeciwpożarowej przez wszystkich pracowników w obiekcie;
- wydawanie poleceń mających na celu usunięcie technicznych usterek zagrażających bezpieczeństwu pożarowemu obiektu;

1. Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko ponoszą odpowiedzialność za wykonywanie następujących zadań w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

- znajomość zagrożenia pożarowego na zajmowanym stanowisku pracy oraz sposobów przeciwdziałania możliwości powstania na nim i rozprzestrzeniania się pożaru;
- znajomość zasad postępowania w przypadku powstania pożaru;
- systematyczne uzupełnianie wiedzy o ochronie przeciwpożarowej;
- orientacja w rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych, a także umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego;
- znajomość warunków przeprowadzenia bezpiecznej ewakuacji osób i mienia;
- branie udziału w akcji ratowniczo - gaśniczej na terenie obiektu i podporządkowanie się poleceniom kierującego tą akcją;
- udział w szkoleniach przeciwpożarowych;
- niezwłoczne zgłaszanie przełożonym zauważonych usterek mogących spowodować pożar;
- przestrzeganie obowiązujących przepisów i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w obszarze zajmowanego stanowiska.

2. Specjalista ds. gospodarczych:

- znajomość obowiązujących przepisów i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w zakresie nadzorowanych stanowisk pracy oraz kontrolowanie przestrzegania tych przepisów i instrukcji przez podległych pracowników;
- wyznaczanie osób odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa pożarowego poszczególnych pomieszczeń użytkowanych przez daną komórkę organizacyjną;
- systematyczne uzupełnianie wiedzy o ochronie przeciwpożarowej nadzorowanych stanowisk pracy;
- organizowanie bezpiecznej ewakuacji osób i mienia z pomieszczeń szkoły w przypadku powstania pożaru;
 - organizowanie w wyznaczonym terminie tj. co rok próbnej ewakuacji personelu i osób przebywających na terenie szkoły, przy współpracy osobami funkcyjnymi odpowiedzialnymi za sprawne przebieganie akcji ewakuacyjnej ;
 - zapewnienie prawidłowego pod względem bezpieczeństwa pożarowego garażowania i parkowania pojazdów, umożliwiającego szybką ich ewakuację w razie powstania takiej potrzeby;
- usuwanie spostrzeżonych lub wskazanych usterek mogących spowodować powstanie lub rozprzestrzenienie się ognia, lub zgłaszanie osobom kompetentnym potrzebę ich usunięcia;
- wnioskowanie o użycie sankcji służbowych wobec pracowników, winnych naruszenia bezpieczeństwa pożarowego;
- prowadzenie szkolenia instruktażowego na stanowisku pracy, w zakresie ochrony przeciwpożarowej osób nowoprzyjętych;
 - zapewnienie systematycznego usuwania z terenu obiektu wszelkiego rodzaju odpadów, śmieci itp.;
- prowadzenie działalności propagandowej zmierzającej do podnoszenia świadomości i stanu wiedzy wśród pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- referowanie spraw ochrony przeciwpożarowej na posiedzeniach kierownictwa.

Niezależnie od podanych powyżej ramowych zakresów odpowiedzialności dla grup pracowniczych, istnieje potrzeba ustalenia indywidualnego zakresu obowiązków w sprawach ochrony p.poż. obiektu, stosownie do aktualnych rozwiązań organizacyjnych i personalnych. Obowiązki w zakresie zabezpieczenia p.poż. ustawowo nałożone na właściciela należy przypisać pracownikom wykonawczym, zgodnie z ich kompetencjami i charakterem wykonywanej pracy.

Specjalista ds. gospodarczych zakres czynności

W zakresie utrzymania obiektu:

- ❖ zapewnienie wymaganego przepisami zabezpieczenia przeciwpożarowego i prawidłowej eksploatacji urządzeń i instalacji;
- ❖ nadzór nad montażem urządzeń i instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi przepisami;

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

- ❖ terminowe przeprowadzanie okresowych kontroli, konserwacji i remontów urządzeń i instalacji oraz prowadzenie dokumentacji stwierdzającej wykonanie prac w tym zakresie;
- ❖ zabezpieczenie przed możliwością dostępu osób postronnych do urządzeń i instalacji, których obsługa zastrzeżona jest wyłącznie dla pracowników upoważnionych do ich kontrolowania;
- ❖ zapewnienie zgodnego z przepisami oznakowania urządzeń i instalacji;
- ❖ wyposażenie nadzorowanych urządzeń i instalacji w dokumentację techniczno - ruchową oraz instrukcje uwzględniające m.in.:
 - wymagania i wskazania z zakresu bezpieczeństwa p.poż.;
 - zasady postępowania w przypadku awarii lub pożaru;
 - sposoby likwidacji powstałych zagrożeń;
- ❖ dopilnowanie okresowej kontroli zamontowanych instalacji w budynku szkoły z obowiązującymi przepisami;
- ❖ sprawowanie nadzoru nad przebiegiem prac pożarowo - niebezpiecznych na terenie obiektu szkoły.

W zakresie administrowania obiektem i gospodarki transportowej:

- ❖ utrzymywanie w należyтым stanie technicznym i czystości obiektów;
- ❖ utrzymanie w należyтым stanie dróg dojazdowych i parkingów, w sposób zapewniający możliwość dojazdu do obiektów dla jednostek straży pożarnych;

W zakresie profilaktyki pożarowej i przygotowania obiektu do działań ratowniczych:

- ❖ zapewnienie wyposażenia obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy i środki gaśnicze oraz pożarnicze i ewakuacyjne znaki bezpieczeństwa;
- ❖ dokonywanie analizy i oceny stanu przeciwpożarowego zabezpieczenia obiektów, maszyn i urządzeń technologicznych i produkcyjnych oraz opracowywanie wniosków zmierzających do ograniczenia zagrożenia pożarowego;
- ❖ nadzór nad okresową kontrolą stanu technicznego urządzeń i sprzętu gaśniczego;
- ❖ udział w odbiorze nowych i modernizowanych obiektów przekazywanych do eksploatacji oraz opiniowanie zgodności ich wykonania i wyposażenia z wymogami ochrony przeciwpożarowej;
- ❖ dopilnowanie przestrzegania zasad uzgadniania dokumentacji projektowo - kosztorysowej z organami ochrony przeciwpożarowej oraz zabezpieczenie obiektów będących w budowie lub remoncie.

Coroczne opracowanie :

- ✚ ZESTAWIENIA OGÓLNEGO OSÓB PODLEGAJĄCYCH EWAKUACJI w bieżącym roku szkolnym
- ✚ WYKAZU OSÓB UCZESTNICZĄCYCH w procesie prowadzenia i zabezpieczenia ewakuacji w roku szkolnym

- ✚ ZESTAWIENIA GRUP EWAKUACUJNYCH na rok szkolny 20...../20..... stan na dzień 01.09.20.....

Starszy inspektor ds. BHP w zakresie ogólnego nadzoru nad ochroną przeciwpożarową zakres czynności:

- ❖ okresowe analizowanie stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego nadzorowanych obiektu oraz podejmowanie działań zmierzających do poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego;
- ❖ okresowe omawianie problematyki bezpieczeństwa pożarowego z pracownikami funkcyjnymi i personelem kierowniczym;
 - uwzględnianie w programach szkoleń zawodowych tematyki ochrony przeciwpożarowej;
- ❖ realizacja szkoleń przeciwpożarowych;
- ❖ wnioskowanie o wyciąganie konsekwencji służbowych w stosunku do pracowników nie przestrzegających postanowień przepisów p.poż.;

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SZUPSKU

XVI. Zakres odpowiedzialności za nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych

Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu jest odpowiedzialny za przestrzeganie wymagań ochrony przeciwpożarowej. Jeżeli nie dopełni obowiązków odpowiada na zasadach przepisów ogólnych prawa cywilnego i karnego w przypadku wykroczeń i przestępstw. W zakresie wykroczeń stosowane są sankcje przewidziane w kodeksie wykroczeń (Dz. U. z 2019 r. poz. 821 ze zm.), za które sądy grodzkie mogą nakładać kary w postaci grzywnien, a nawet kar aresztu. Spośród zawartych w kodeksie wykroczeń norm prawnych w zakresie zachowania warunków bezpieczeństwa pożarowego należy wymienić:

art. 82 § 1 k.w. „Kto nieostrożnie obchodzi się z ogniem lub wykracza przeciwko przepisom dotyczącym zapobiegania i zwalczania pożarów, a w szczególności:

- a) nie wyposaża budynku w odpowiednie urządzenia lub sprzęt przeciwpożarowy lub nie utrzymuje ich w stanie zdalnym do użytku, w tym :
 - nie wyposażył obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy i agregaty,
 - wyposażył budynek, obiekt lub teren w podręczny sprzęt gaśniczy nie zgodnie z obowiązującymi zasadami,
- b) nie oznakował zgodnie z PN:
 - dróg wyjść i kierunków ewakuacji,
 - miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych,
 - elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu, głównych zaworów gazów oraz materiałów pożarowo niebezpiecznych,
 - pomieszczeń, w których występują materiały pożarowo niebezpieczne
- c) zamknął drzwi ewakuacyjne w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie, uniemożliwia lub ogranicza dostęp do:
 - urządzeń przeciwpożarowych,
 - urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innych instalacji wpływających na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu,
 - wyjść ewakuacyjnych,
 - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz głównych zaworów gazu,
 - uniemożliwia lub utrudnia korzystanie z drogi ewakuacyjnej lub pożarowej,
 - nie umieścił w miejscach widocznych wykazów telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru,
- d) utrudnia okresowe czyszczenie komina lub nie dokonuje bez zwłoki naprawy uszkodzeń komina lub wszelkich przewodów dymowych, w tym: (art. 82, § 1, pkt 2 K.w.)
 - nie usuwa zanieczyszczeń z przewodów dymowych i spalinowych,
 - nie usuwa zanieczyszczeń z przewodów wentylacyjnych w obiektach z urządzeniami ogrzewczymi co najmniej raz w roku,

e) nie usuwa lub nie zabezpiecza w obrębie budynków urządzeń lub materiałów stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru, w tym: (art. 82, § 5, pkt 3 k.w.)

- używa otwartego ognia lub pali tytoń w strefach zagrożonych pożarem lub wybuchem,
- rozgrzewa za pomocą otwartego ognia smołę lub inne materiały w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu,
- rozgrzewa za pomocą otwartego ognia smołę lub inne materiały na dachu z wyjątkiem budowanych obiektów o konstrukcji i pokryciu dachu niepalnym,
- spala śmieci, albo odpady w miejscu umożliwiającym zapalenie się sąsiednich obiektów lub materiałów palnych,
- przechowuje materiały palne w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C, lub linii kablowych o napięciu 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów instalacji odgromowych,
- użytkuje elektryczne urządzenia ogrzewcze bezpośrednio na podłożu palnym z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z wymaganiami określonymi przez producenta,
- stosuje na osłonę punktu świetlnego materiał palny z wyjątkiem materiału trudno zapalnego umieszczonego w odległości 0,05 m od żarówki,
- składowe materiały palne na drogach komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji,
- ustawił na klatce schodowej przedmioty utrudniające ewakuację,
- składowe materiały palne pod ścianami obiektu nie związane z jego funkcją,
- składowe pod ścianami obiektu stałe materiały palne związane z jego funkcją nie zachowując wymaganej wielkości strefy pożarowej, dostępu do obiektu na wypadek działania ratowniczego, wymaganej minimalnej odległości od budynków sąsiednich,
- przechowuje materiały niebezpieczne pożarowo w sposób umożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu,
- przechowuje materiały niebezpieczne pożarowo w pomieszczeniach piwnicznych, na poddaszach i strychach, w obrębie korytarzy, klatek schodowych oraz w innych pomieszczeniach ogólnodostępnych, zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi,
- przechowuje w jednej strefie pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi oraz o przeznaczeniu innym niż handlowo-usługowe więcej niż 10 dm³ cieczy o temperaturze zapłonu poniżej 21°C, lub 50 dm³ o temperaturze zapłonu 21-55°C,
- nie zabezpieczył lub zabezpieczył nieprawidłowo miejsce prac niebezpiecznych pożarowo, albo do wykonania tych prac dopuścił osobę nieuprawnioną,

f) eksploatuje w sposób niewłaściwy urządzenia energetyczne lub ciepłe lub pozostawia je uszkodzone w stanie mogącym spowodować wybuch lub pożar, w tym: (art. 82, § 1, pkt 4)

- eksploatuje instalacje lub urządzenia, których stan techniczny może przyczynić się do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzeniania ognia,
- nie zabezpieczył przed możliwością zapalenia lub zwęglenia palnych elementów konstrukcji lub wystroju wnętrza budynku, przez które, lub obok których przechodzą przewody ogrzewcze, dymowe lub spalinowe.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

Osoba, która dopuszcza się w/w wykroczeń podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany.

Funkcjonariusze Państwowej Straży Pożarnej mają prawo nakładać grzywny w formie mandatu za wykroczenia. W postępowaniu mandatowym mogą być nakładane mandaty kredytowe do wysokości 500 zł wydawane ukaranemu za pokwitowaniem odbioru. Mandat karny można również nałożyć zaocznie pod nieobecność sprawcy w przypadku, gdy nie zachodzi wątpliwość, co do osoby sprawcy.

W celu przymuszenia właściciela, zarządcy lub użytkownika do obowiązków wynikających z przepisów ustawy o ochronie przeciwpożarowej, może być stosowane postępowanie egzekucyjne w/g przedmiotowego rozporządzenia Komendy Państwowej Straży Pożarnej są organem właściwym do egzekwowania przepisów przeciwpożarowych tzn.:

- przepisów ustawy o ochronie przeciwpożarowej,
- przepisów wykonawczych do tej ustawy,
- Polskich Norm dotyczących ochrony przeciwpożarowej, których obowiązek wprowadził Minister Spraw Wewnętrznych (obecnie Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji),
- wskazanych przepisów budowlanych,
- przepisów o warunkach technicznych instalacji i urządzeń technicznych,
- wymagań ustalonych przez producenta tych instalacji lub urządzeń w zakresie usuwania zaniedbań i nieprawidłowości eksploatacyjnych, które mogłyby przyczynić się do powstania pożaru lub wybuchu; względnie rozprzestrzeniania się ognia.

Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej na podstawie ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych może w przypadku naruszenia przepisów przeciwpożarowych nakazać w drodze decyzji administracyjnej usunięcie nieprawidłowości, jednocześnie określając termin ich wykonania. Jeżeli w wyznaczonym terminie zalecenia nie zostały wykonane w celu przymuszenia do wykonania stosuje się postępowanie administracyjne.

Za spowodowanie pożaru przewidziane sankcje karne są zawarte w ustawie Kodeks Karny z dnia 6 czerwca 1997 r.

Ściganie przestępstw może być prowadzone z urzędu lub w wyniku złożenia zawiadomienia o popełnieniu przestępstwa do prokuratury. Przestępstwami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej są czyny zawarte w rozdziale XX pt.

”Przestępstwa przeciwko bezpieczeństwu powszechnemu” Kodeksu Karnego (ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r.)

art. 163 §1 k.k. kto spowoduje zdarzenie, które zagraża życiu lub zdrowiu wielu osób albo mieniu w wielkich rozmiarach, mające postać ;

- pożaru (...) podlega karze pozbawienia wolności do lat 10. art. 163 § 3 k.k. Jeżeli następstwem czynu określonego w §1 jest śmierć człowieka lub uszczerbek na zdrowiu wielu osób, sprawca podlega karze pozbawienia wolności od 2 do 12 lat.

XVII. Zasady prowadzenia szkoleń pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Wszyscy pracownicy podlegają obowiązkowym szkoleniom z zakresu ochrony przeciwpożarowej i BHP.

Celem tych szkoleń jest zapoznanie z postanowieniami instrukcji bezpieczeństwa pożarowego oraz podstawowymi wymaganiami i przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Szkolenia organizuje Naczelnik Wydziału Spraw Obywatelskich i Administracyjno-Organizacyjnych. Przeprowadzenie szkolenia musi być udokumentowane w formie oświadczenia pracownika o odbyciu szkolenia (załącznik do instrukcji bezpieczeństwa pożarowego).

Druki oświadczeń należy przechowywać w teczkach osobowych pracowników. Szkolenia dzielą się na trzy grupy:

- a) **szkolenie wstępne** - dotyczy pracowników nowo przyjmowanych i polega na zapoznaniu ich z występującym w obiekcie zagrożeniem, oraz obowiązującymi przepisami i zasadami zwalczania pożarów (**instrukcja bezpieczeństwa pożarowego**). Szkolenie to pracownik zobowiązany jest odbyć przed przystąpieniem do wykonywania obowiązków służbowych. Szkolenie to jest jednorazowe.
- b) **szkolenie podstawowe** - dotyczy wszystkich pracowników i polega na zapoznaniu pracowników z:
 - zagrożeniami pożarowymi występującymi w miejscu pracy,
 - zadaniami i obowiązkami pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
 - zadaniami i obowiązkami pracowników na wypadek pożaru,
 - sposobami oraz zasadami użycia urządzeń i sprzętu gaśniczego,
 - zasadami ewakuacji osób.
- c) **szkolenie informacyjne** - dotyczy zapoznania z funkcjonowaniem i zainstalowanych w obiekcie nowych systemów, urządzeń i instalacji przeciwpożarowych.

Szkolenia powinny być potwierdzone odpowiednią dokumentacją:

- a) dokumentację odbycia szkolenia wstępnego i podstawowego należy załączyć do akt osobowych pracownika,
- b) dokumentację szkolenia informacyjnego stanowi lista obecności na szkoleniu.

Prowadzący szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej :

Inspektor ochrony przeciwpożarowej nadzorujący problematykę ochrony p.poż na terenie II LO

Słupsk dnia

.....
(imię i nazwisko pracownika)

.....
(stanowisko)

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że zostałem/am zapoznany/a z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie II LO im. A. Mickiewicza a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w obiekcie
2. postępowania na wypadek pożaru,
3. użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

„**Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego**” przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowień.

.....
Podpis prowadzącego

.....
Podpis pracownika UM Ustka

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

XVIII. Kontrola stanu ochrony przeciwpożarowej

Sprawna organizacja systemu ochrony przeciwpożarowej wymaga wypracowanych zasad, form i trybu kontroli funkcjonowania tego systemu. Kontrola stanu ochrony przeciwpożarowej należy do podstawowych obowiązków osoby prowadzącej sprawę ochrony przeciwpożarowej. Dlatego też, aby kontrole takie były skuteczne należy stosować następujące zasady:

- kontrole powinny być przeprowadzane według opracowanych planów kontroli zatwierdzonych przez Dyrektora II LO
- przed przystąpieniem do przeprowadzenia kontroli kontrolujący powinien przedstawić cel i zakres danej kontroli.

Podczas przeprowadzenia kontroli osoba przeprowadzająca ją powinna:

- żądać informacji i wyjaśnień w zakresie objętym kontrolą od osób pracujących w obiekcie lub pomieszczeniu,
- sporządzić z protokół z przeprowadzonej kontroli i uzyskać podpis osoby zarządzającej,
- wstrzymać działania lub prace stwarzające szczególne zagrożenie dla życia, zdrowia lub mienia.

Częstotliwość kontroli uzależniona jest od zagrożenia pożarowego obiektu. Z reguły kontrole kompleksowe powinny być przeprowadzane dwa razy w roku. Oprócz tego powinny być przeprowadzane kontrole doraźne np. w dni wolne od pracy, po godzinach pracy w zależności od potrzeb i charakteru danego obiektu. Kontrolą powinny być objęte następujące zagadnienia:

- stan zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu oraz pomieszczeń,
- znajomość przez pracowników zasad bezpieczeństwa pożarowego w tym instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru i użycia podręcznego sprzętu gaśniczego,
- stan techniczny sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych,
- działalność na rzecz bezpieczeństwa pożarowego pracowników nadzoru i osób sprawujących funkcje kierownicze,
- przebieg realizacji zadań i planów dotyczących poprawy stanu bezpieczeństwa pożarowego.

W zakresie szczegółowym tematyka kontroli powinna uwzględniać m.in.:

- stopień realizacji wniosków z kontroli poprzednich,
- stan instalacji elektrycznych, ogrzewczych, gazowych, odgromowych i wentylacyjnych itp.
- drożność wewnętrznych dróg pożarowych, komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- prawidłowość składowania i magazynowania materiałów palnych,
- możliwość dojazdu jednostek straży pożarnej,
- stan wyposażenia pomieszczeń i wykończenia pod względem stosowanych materiałów,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne (stan hydrantów wewnętrznych, wyposażenie, oznakowanie, dostęp do nich).

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego II LO im. Adama Mickiewicza

Prawidłowo przeprowadzona kontrola oraz wyegzekwowanie jej wyników w zasadniczy sposób ogranicza możliwość powstania pożaru. W wielu przypadkach takie kontrole powinny być przeprowadzane wspólnie z inspektorem do spraw BHP lub tematyka kontroli powinna uwzględniać tematykę BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU

XIX. Wykaz przepisów przeciwpożarowych i innych, na których oparto powyższe opracowanie

- 1) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Ochronie Przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 961 ze zm.).
- 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 ze zm.)
 - tj. z dnia 17 lipca 2015 r.(Dz.U. z 2015 r. poz.1422)
 - tj. z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065).
- 4) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 ze zm.).
- 5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (t.j. Dz.U. 2016 poz. 262).
- 7) PN - 92/N-01256/01 znaki bezpieczeństwa -ochrona przeciwpożarowa.
- 8) PN - 92/N-01256/02 znaki bezpieczeństwa- ewakuacja.

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: III LICEUM OGÓLNOKształcącego im. A. Mickiewicza w Słupsku

XXI. Załączniki.

1. Plan sytuacyjny – **umieszczone na korytarzach szkolnych**
2. Plan ewakuacji II LO – poziom parteru.
3. Plan ewakuacji II LO – I piętra.
4. Plan ewakuacji II LO – II piętra.
5. Plan ewakuacji II LO – poziom poddasza.
6. Plan ewakuacji II LO – sala gimnastyczna
7. Coroczne opracowanie :
 - ZESTAWIENIA OGÓLNEGO OSÓB PODLEGAJĄCYCH EWAKUACJI w bieżącym roku szkolnym
 - WYKAZU OSÓB UCZESTNICZĄCYCH w procesie prowadzenia i zabezpieczenia ewakuacji w roku szkolnym
 - ZESTAWIENIA GRUP EWAKUACUJNYCH na rok szkolny 20...../20..... stan na dzień 01.09.20.....

NIE KOPIOWAĆ, WŁASNOŚĆ: II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W SŁUPSKU