Zatwierdzam:

STAROSTA
Aneta Kucharzyk

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Starostwo Powiatowe w Jaworze

Jawor ul. Wrocławska 26

Jawor wrzesień 2020 r.

Opracował: mgr inż. poż. Zdzisław Sokół
sokol_z@wp.pl

Podstawa opracowania:
Podstawą prawną opracowania jest § 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz.U. poz. 719).

Zakres opracowania:
Instrukcja zawiera ustalenia dotyczące bezpieczeństwa pożarowego oraz określa zasady organizacji ewakuacji ludzi w kontekście funkcji i warunków technicznych budynku Starostwa Powiatowego w Jaworze, a w szczególności:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem,
- określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym,
- sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia,
- sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane,
- warunki i organizację ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania,
- sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji,
- zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami,
- plan obiektu, obejmujący także jego usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
  - powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
  - odległości od obiektów sąsiadujących,
  - parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
  - występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
  - kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
  - lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
  - podziału obiektu na strefy pożarowe,
  - warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
  - miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, zaworu głównego instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
  - hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
  - dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony,
- wskazanie osób opracowujących instrukcję.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 961) [1],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) [2],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. poz. 719)[3],
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. poz. 1030) [4],
- PN - 92/N-01256/01 - znaki bezpieczeństwa ochrony pożarowej i PN-92/N-01256/02 - znaki bezpieczeństwa ewakuacyjne oraz PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe.

Z treścią instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników Starostwa Powiatowego w Jaworze

Za aktualizację instrukcji odpowiedzialny jest Starosta Powiatowy w Jaworze

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego powinna się znajdować w miejscach dostępnych dla zastępów ratowniczych

Podstawowe pojęcia i określenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej

- ***bezpieczeństwo pożarowe*** – rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie systemu norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem,
- ***pracach niebezpiecznych pod względem pożarowym*** - należy przez to rozumieć prace remontowo-budowlane związane z użyciem otwartego ognia, cięciem z wytwarzaniem iskier mechanicznych i spawaniem, prowadzone wewnątrz lub na dachach obiektów, na przyległych do nich terenach oraz placach składowych, a także prace remontowo-budowlane wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem,
- ***materiałach niebezpiecznych pożarowo*** - należy przez to rozumieć:

— gazy palne,
— ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 328,15K (55°C),
— materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne,
— materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu,
— materiały wybuchowe i wyroby pirotechniczne,
— materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji,
— materiały mające skłonności do samozapalenia,
— materiały inne niż wymienione wyżej, jeśli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru,

- ***technicznych środkach zabezpieczenia przeciwpożarowego*** - należy przez to rozumieć urządzenia, sprzęt, instalacje i rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożarów,

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

- ***zabezpieczeniu przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych*** - należy przez to rozumieć zabezpieczenie przed utrzymywaniem się na drogach ewakuacyjnych dymu w ilości, która ze względu na ograniczenie widoczności, toksyczność lub temperaturę uniemożliwiałaby bezpieczną ewakuację,

- ***zagrożeniu wybuchem*** - należy przez to rozumieć 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,

- ***przeciwpożarowy wyłączniku prądu*** – rozumie się przez to wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru,

- ***strefa pożarowa*** – rozumie się przez to przestrzeń wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni,

- ***odpowiednie warunki ewakuacji*** – rozumie się przez to zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych zapewniający szybkie i bezpieczne opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem,

- ***budynek użyteczności publicznej*** – należy przez to rozumieć budynek przeznaczony na potrzeby administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, obsługi bankowej, handlu, gastronomii, usług, w tym usług pocztowych lub telekomunikacyjnych, turystyki, sportu, obsługi pasażerów w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym, morskim lub wodnym śródlądowym, oraz inny budynek przeznaczony do wykonywania podobnych funkcji; za budynek użyteczności publicznej uznaje się także budynek biurowy lub socjalny,

- ***pomieszczenie techniczne*** - należy przez to rozumieć pomieszczenie przeznaczone dla urządzeń służących do funkcjonowania i obsługi technicznej budynku,

- ***pomieszczenie gospodarcze*** - należy przez to rozumieć pomieszczenie znajdujące się poza mieszkaniem lub lokalem użytkowym, służące do przechowywania przedmiotów lub produktów żywnościowych użytkowników budynku, materiałów lub sprzętu związanego z obsługą budynku, a także opału lub odpadów stałych,

- ***kondygnacja*** – należy przez to rozumieć poziomą, nadziemną lub podziemną część budynku, zawartą pomiędzy powierzchnią posadzki na stropie lub najwyżej położonej warstwy podłogowej na gruncie, a powierzchnią posadzki na stropie, bądź warstwy osłaniającej izolację cieplną stropu, znajdującego się nad tą częścią budynku, przy czym za kondygnację uważa się także poddasze z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz poziomą część budynku stanowiącą przestrzeń na urządzenia techniczne, mającą średnią wysokość w świetle większą niż 2 m; za kondygnację nie uznaje się nadbudówek ponad dachem, takich jak maszynownia dźwigu, centrala wentylacyjna, klimatyzacyjna lub kotłownia,

- ***kondygnacja nadziemna*** – należy przez to rozumieć każdą kondygnację niebędącą kondygnacją podziemną,

- ***piwnica*** - należy przez to rozumieć kondygnację podziemną lub najniższą nadziemną bądź ich część, w których poziom podłogi co najmniej z jednej strony budynku znajduje się poniżej poziomu terenu,

- ***powierzchnia wewnętrzna budynku*** - należy przez to rozumieć sumę powierzchni wszystkich kondygnacji budynku, mierzoną po wewnętrznym obrysie przegród zewnętrznych budynku w poziomie podłogi, bez pomniejszenia o powierzchnię

przekroju poziomego konstrukcji i przegród wewnętrznych, jeżeli występują one na tych kondygnacjach, a także z powiększeniem o powierzchnię antresoli,

- ***kubatura brutto budynku*** - należy przez to rozumieć sumę kubatury brutto wszystkich kondygnacji, stanowiącą iloczyn powierzchni całkowitej, mierzonej po zewnętrznym obrysie przegród zewnętrznych i wysokości kondygnacji brutto, albo między podłogą na stropie lub warstwą wyrównawczą na gruncie a górną powierzchnią podłogi bądź warstwy osłaniającej izolację cieplną stropu nad najwyższą kondygnacją,

- ***wysokość budynku*** - służącą do przyporządkowania temu budynkowi odpowiednich wymagań rozporządzenia, mierzy się od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyżej położonego punktu stropodachu, lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi. W celu określenia wymagań technicznych i użytkowych wprowadza się następujący podział budynków na grupy wysokości:
  - ***niskie (N)*** - do 12 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji nadziemnych włącznie,
  - ***średniowysokie (SW)*** - ponad 12 m do 25 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji nadziemnych włącznie,

- ***pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi dzielą się na:***
  - pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa dłużej niż 4 godziny,
  - pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin włącznie.

  nie uważa się za przeznaczone na pobyt ludzi pomieszczeń, w których łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter dorywczy bądź też praca polega na krótkotrwałym przebywaniu związanym z dozorem oraz konserwacją maszyn i urządzeń lub utrzymaniem czystości i porządku; mają miejsce procesy technologiczne niepozwalające na zapewnienie warunków przebywania osób stanowiących ich obsługę, bez zastosowania indywidualnych urządzeń ochrony osobistej i zachowania specjalnego reżimu organizacji pracy.

SPIS TREŚCI

I.	**CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU**	
1.	Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem	7
2.	Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	11
3.	Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia	13
4.	Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym	21
5.	Warunki i organizacja ewakuacji ludzi oraz praktyczne sposoby ich sprawdzania	23
6.	Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią przedmiotowej instrukcji	26
7.	Zadania i obowiązki w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla osób będących ich stałymi użytkownikami	27
II.	**ZAŁĄCZNIKI**	
1	Plany obiektów i ich usytuowanie, oraz terenu przyległego z uwzględnieniem graficznych danych	30
1.1	Procedury postępowania na wypadek powstania pożaru	37
1.2	Instrukcja postępowania na wypadek pożaru	40
2.	Instrukcja alarmowania straży pożarnej	41
3.	Instrukcja obsługi gaśnic	42
4.	Instrukcja obsługi hydrantu pożarowego wewnętrznego	47
5.	Sposób poddawania urządzeń przeciwpożarowych przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym	48
6.	Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo – niebezpiecznych	50
7.	Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo – niebezpiecznych	51
8.	Kontrola prowadzenia prac spawalniczych	52
9.	Znaki ewakuacyjne	53
10.	Oświadczenie pracownika	54
11.	Karta aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego	55

I. Charakterystyka ogólna obiektu

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

Budynek Starostwa Powiatowego w Jaworze zlokalizowany przy ul. Wrocławskiej 26, wolnostojący o bryle średnio skomplikowanej, zbudowany w technologii szkieletowej, czterokondygnacyjny niepodpiwniczony.
W skład budynku wchodzą cztery segmenty:
- segment komunikacji pionowej KE1,
- segment biurowo-usługowy (centralny),
- segment komunikacji pionowej KE2,
- portiernia.

Budynek posiada konstrukcje szkieletową ramy H z dwoma wspornikami. Poprzeczny rozstaw ram osiowo wynosi 6 m. segment biurowo-usługowy posiada ściany zewnętrzne wykonane z cegły kratówki i płyt KOLBET docieplone styropianem. Wszystkie stropy budynku wykonane z płyty żerańskiej. Elementy budynku przykryte są stropodachem w układzie: papa na lepiku, styropian, płyta żelbetowa, warstwa wyrównawcza, papa na lepiku strop z płyt żerańskich. Segmenty komunikacji pionowej wykonane z materiałów niepalnych.
Cztery wejścia do budynku znajdują się w segmentach komunikacji pionowe po dwa na każdy segment. Działka jest w pełni uzbrojona (woda z zewnętrznej sieci, kanalizacja sanitarna i deszczowa oraz sieć energii elektrycznej i sieć gazowa).

Poszczególne elementy konstrukcyjne wykonano jako:
- fundamenty – betonowe,
- ściany konstrukcyjne – szkieletowe wypełnione cegłą kratówką i płytami KOLBET,
- ściany wewnętrzne – murowane,
- ściany wewnętrzne stanowiące obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – murowane,
- stropy – płyta żerańska,
- klatka schodowa – ceramiczna,
- dach – stropodach ceramiczny przekrycie bitumiczne,
- elewacja budynku – docieplenie styropianem, tynk strukturalny.

Charakterystyka pożarowa budynku, powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- kubatura	- 14 900,60 m^3,
- powierzchnia zabudowy	– 786,10 m2,
- powierzchnia wewnętrzna	– 3 307,70 m2, w tym:
- kondygnacja I (parter)	– 712,10 m2,
- kondygnacja II (piętro I)	– 821,30 m2,
- kondygnacja III (piętro II)	– 846,20 m2
- kondygnacja IV (piętro III)	- 832,70 m2,
- poddasze (dwa pomieszczenia)	– 95,40 m2,
- strych	- na całej powierzchni segmentu biurowo-usługowego,
- wysokość	– 16,80 m (budynek średniowysoki „SW"),

Opisano na podstawie części architektonicznej projektu technicznego TW2-34324/1 Biura Projektowo-Technicznego „Predom-Projekt" z Wrocławia.

- ilość kondygnacji naziemnych – 4,
- ilość kondygnacji podziemnych – 0,
- ilość klatek schodowych – 2, w tym:
  - klatka schodowa KE1 stanowiąca komunikację pomiędzy kondygnacjami I – IV+ strych przewidziana do ewakuacji ludzi,
  - klatka schodowa KE2stanowiąca komunikację pomiędzy kondygnacjami I – IV + strych przewidziana do ewakuacji ludzi.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych
Parametry pożarowe występujących substancji palnych – z uwagi na występującą funkcję na terenie obiektu występują typowe materiały palne stanowiące wyposażenie pomieszczeń budynków biurowych, jak drewno, tkaniny, tworzywa sztuczne, itp. Są to materiały palne o temperaturze zapalenia powyżej 250 °C.

Odległość od obiektów sąsiednich
Budynek wolnostojący, lokalizacja budynku uwzględnia potrzeby zapewnienia odpowiednich warunków ochrony przeciwpożarowej w stosunku do obiektów sąsiednich i granicy działki.

Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego
Dla pomieszczeń biurowych - nie dotyczy.
W pomieszczeniach magazynowo - gospodarczych i technicznych poniżej 500 MJ/m2.

Kategoria zagrożenia ludzi
Budynek biurowy, zakwalifikowany do kategorii zagrożenia **ludzi ZL III**. Ilość osób mogących jednocześnie przebywać w budynku – około **150**

Ilość osób w Sali konferencyjnej – ponad 50 **ZL I**, druga kondygnacja (I piętro)

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych
Nie dotyczy.

Podział obiektu na strefy pożarowe
Budynek stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 3 307,70 m^2. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych
Budynek powinien być wykonany w klasie odporności pożarowej spełniającej wymagania dla klasy odporności pożarowej budynku „B". Klasa odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzenia ognia poszczególnych elementów budo wlanych:
- główna konstrukcja nośna – R 120, nierozprzestrzeniające ognia,
- konstrukcja dachu – R 30, nierozprzestrzeniające ognia,
- stropy – REI 60, nierozprzestrzeniające ognia,
- ściany zewnętrzne – EI 60, nierozprzestrzeniające ognia,
- ściany wewnętrzne – EI 30, nierozprzestrzeniające ognia,
- przekrycie dachu – RE 30, nierozprzestrzeniające ognia.

Istniejące elementy konstrukcyjne budynku spełniają wymagania w zakresie minimalnej odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia.

Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń
W miejscach przeznaczonych na pobyt ludzi w należy zapewnić odpowiednie warunki ewakuacji. Zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji polega na określeniu zespołu przedsięwzięć oraz środków techniczno-organizacyjnych w celu szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem.

Do celów ewakuacji ludzi z kondygnacji I – IV przewidziano dwie klatki schodowe, tj. klatki schodowe KE1 i KE2. Wyjścia z klatek schodowych WE1, WE2 oraz WE3 i WE4 prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku przez drzwi otwierające się na zewnątrz. Pionowe drogi ewakuacyjne nieobudowane, brak urządzeń zapobiegających zadymieniu.
Drogi i wyjścia ewakuacyjne oznakowano zgodnie z PN-92/N-01256/02.

Obecnie występujące w obiekcie warunki techniczne nie zapewniają właściwych warunków ewakuacji ludzi.

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego
Do wykończenia wnętrz nie przewidziano zastosowania materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych
Budynek ogrzewany jest przez CO, posiada własny kocioł gazowy VIESSMAN PAROMAT - SIMPLEX o mocy 345 kW, zasilany gazem ziemnym. Kotłownia, jedno pomieszczenie techniczne w budynku na kondygnacji pierwszej (parter) wydzielona ścianami co najmniej o klasie odporności ogniowej REI 120, strop co najmniej REI 60. Drzwi wyjściowe prowadzą bezpośrednio na zewnątrz. Pomieszczenie zabezpieczone urządzeniami detekcji gazów GAZEX.

Zasilanie awaryjne budynku – występuje – jedna stacja transformatorowa.

Budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w holu przy wyjściu ewakuacyjnym WE1.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie (instalacje sygnalizacyjno-alarmowe, stałe i półstałe urządzenia gaśnicze, instalacje wodociągowe wewnętrzne przeciwpożarowe, urządzenia oddymiające itp.)

- instalacja sygnalizacyjno-alarmowa – nie jest wymagana,
- urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu na klatkach schodowych – wymaga się; budynek nie posiada urządzeń zapobiegających zadymieniu pionowych dróg ewakuacyjnych,
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – wymaga się; wszystkie kondygnacje I – IV wyposażone są w hydranty wewnętrzne 52 z wężem płasko składanym, po dwa na każdą kondygnację;
- instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – nie jest wymagana.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem
Obecne wyposażenie budynku w gaśnice dostosowane jest do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w budynku – zastosowano gaśnice proszkowe do gaszenia grup pożarów

A, B i C. Niezbędna ilość, rozmieszczenie oraz oznakowanie podręcznego sprzętu gaśniczego spełnia wymagane normy.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru
Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zapewnione jest przez zewnętrzną sieć hydrantową – dwa hydranty zewnętrzne nadziemne Dn 80 zlokalizowane na posesji w odległości 7 m od budynku jeden hydrant, oraz na terenie zakładu ISS Polska 3 metry od budynku jeden hydrant. Ponadto hydranty podziemne na ul. Wrocławskiej, oraz na granicy posesji na terenie zakładu ISS Polska sztuczny zbiornik przeciwpożarowy otwarty o pojemności 150 m^3, do którego zapewniony jest dojazd pożarowy przez plac manewrowy zakładu.

Drogi pożarowe
Zapewniono dojazd pożarowy do budynku od strony ul. Wrocławskiej oraz z placu wewnętrznego. Parametry techniczne dojazdu pożarowego – zachowane.

2. Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Budynki, w zależności od ich podstawowych funkcji i przeznaczenia powinny być wyposażone w urządzenia przeciwpożarowe. Dla budynku Starostwa Powiatowego wymagane są:

- **instalacja wodociągowa przeciwpożarowa**, hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym,
- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu,**
- **gaśnice** spełniające wymagania Polskich Norm, dostosowane do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie A, B, C:

A - materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli;
B - cieczy i materiałów stałych topiących się;
C - gazów;

Wymagana jest jedna jednostka masy środka gaśniczego zawartego w gaśnicach 2kg (lub 3dm3), która powinna przypadać w strefie pożarowej zaliczonej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III - co najmniej na każde 100 m^2 powierzchni.

Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego należy kierować się zjawiskami, jakie mogą powstać w czasie spalania i rodzajem materiałów palnych. Uwzględniając jednak możliwość powstania także pożarów urządzeń elektrycznych pod napięciem i innych materiałów znajdujących się w pobliżu tych urządzeń należy zapewnić gaśnice proszkowe typu ABC.

Przy rozmieszczaniu sprzętu w obiektach należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczany w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach lub wyjściach do i z pomieszczeń,
- miejsca usytuowania sprzętu gaśniczego należy oznakować znakami ochrony przeciwpożarowej,
- do sprzętu należy zapewnić dostęp o szerokości co najmniej 1m,
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30m,
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła.

Zasady ogólne:

a) 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,
b) powyższe 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,

c) węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą dotyczącą konserwacji hydrantów wewnętrznych,
d) prace związane z przeglądami technicznymi i czynnościami konserwacyjnymi podręcznego sprzętu gaśniczego należy zlecić firmie specjalistycznej, która posiada właściwą autoryzację producenta gaśnic,
e) do czynności bieżących użytkownika w zakresie utrzymania w należytym stanie technicznym podręcznego sprzętu gaśniczego należy sprawdzenie:
- ✓ ilości i właściwego rozmieszczenia gaśnic na terenie obiektu,
- ✓ czytelności kontrolki z terminem ważności badań technicznych,
- ✓ ogólnego stanu gaśnicy – czy plomba i zawleczka są oryginalne i nie zostały uszkodzone, czy etykieta na gaśnicy jest czytelna, czy gaśnica nie posiada śladów użycia (proszek w pyszczku), czy nie występują ślady uszkodzeń mechanicznych zbiornika gaśnicy, gumowego węża lub zaworu,

f) każdy przegląd, konserwacja, naprawa lub remont sprzętu przeciwpożarowego powinien być potwierdzony odpowiednim, podpisanym czytelnie przez konserwatora protokołem,
g) gaśnica i hydrant przeciwpożarowy powinny otrzymać indywidualną cechę aktualizacji – tzw. kontrolkę (najczęściej jest to nalepka z nazwą firmy, nazwiskiem i podpisem konserwatora oraz datą wykonania i datą ważności przeglądu).

Każdy pracownik Starostwa Powiatowego, który stwierdzi nieprawidłowości o których mowa wyżej, winien zgłosić ten fakt przełożonemu. Naprawę powyższego należy zlecić serwisowi specjalistycznemu.

Sposób poddawania urządzeń przeciwpożarowych przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym przedstawia załącznik nr 5.

3. Sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia

Przyczyny powstawania pożarów.

Czynnikiem powodującym zapalenie jest energia cieplna niesiona przez takie źródła jak:

- żarzące się cząstki materiału palnego,
- iskry elektryczności statycznej,
- tarcie,
- promieniowanie cieplne.

Do najczęstszych przyczyn pożarów zaliczyć można:

- zły stan techniczny urządzeń i instalacji elektrycznych, wadliwa ich budowa, nieodpowiednie użytkowanie oraz niewłaściwa konserwacja,
- niedbalstwo i lekkomyślność przy obchodzeniu się z otwartym ogniem i innymi źródłami ciepła w tym nieostrożność osób z papierosami i zapałkami tj. porzucanie nie wygaszonych niedopałków w sąsiedztwie materiałów palnych,
- nieprawidłowe prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych jak np. spawanie,
- nieostrożność osób przy użytkowaniu odbiorników energii elektrycznej tj. pozostawienie bez dozoru włączonych urządzeń nie przeznaczonych do pracy ciągłej,
- niewłaściwe przechowywanie, użytkowanie i składowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Rozprzestrzenianie się pożaru następuje przez przenoszenie ciepła z jednego miejsca na drugie. Może to odbywać się następującymi sposobami:

- unoszenie - konwekcja,
- promieniowanie,
- przewodzenie.

Około czterech piątych ciepła wytworzonego w czasie pożaru rozprasza się przez konwekcję. Produkty spalania oraz powietrze podgrzane w czasie pożaru są lżejsze niż otaczająca atmosfera i dlatego unoszą się ku górze. Ciepło unoszących się prądów powietrza oraz gazów zdolne jest ogrzać spotkane na swojej drodze materiały palne do temperatury zapalenia i w ten sposób powodować rozprzestrzenianie się pożaru.
Wiele pożarów rozprzestrzenia się na cały budynek w przypadku, kiedy źródło ognia staje się przyczyną tworzenia prądów gorącego powietrza, gazów i płomieni, przedostających się przez otwarte drzwi, popękane od wysokiej temperatury szyby okienne, klatki schodowe, kanały wentylacyjne, elektryczne itp. do wyżej położonych kondygnacji i sąsiednich pomieszczeń, zapalając na swojej drodze materiały palne.

Główne przyczyny rozprzestrzeniania się pożaru to:

- niewłaściwe składowanie materiałów palnych,
- palne elementy, z których wykonano obiekt,
- zastosowanie palnych materiałów dekoracyjnych do wystroju wnętrza obiektu,

a także:

- brak podręcznego sprzętu gaśniczego do gaszenia pożarów w zarodku,
- nieumiejętność posługiwania się przez pracowników sprzętem gaśniczym,
- nieznajomość przez pracowników zasad postępowania w przypadku powstania pożaru oraz alarmowania jednostek straży pożarnych,
- brak lub zły stan dojazdów pożarowych,

Pożar w pomieszczeniach budynków jest zawsze poważnym zagrożeniem dla życia i zdrowia ludzi, powodując przy tym powstawanie szeregu szkodliwych zjawisk, z których najbardziej niekorzystne to:

- zadymienie - występowanie substancji toksycznych,
- bezpośrednie działanie płomieni i wysokich temperatur pożaru,
- niedobór tlenu w środowisku otaczającym strefę palenia,
- możliwości uszkodzenia konstrukcji budynku (zawalenie się elementów konstrukcyjnych).

W pomieszczeniach oraz na terenach przyległych do obiektu zabronione jest dokonywanie wszelkich czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnianie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji.

Do czynności tych zaliczyć należy w szczególności:

- używanie otwartego ognia, palenie tytoniu poza miejscami wyznaczonymi i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów,
- użytkowanie instalacji, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, bądź niepoddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
- rozgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5 m od obiektu, przyległego do niego składowiska lub placu składowego z materiałami palnymi, przy czym jest dopuszczalne wykonywanie tych czynności na dachach o konstrukcji i pokryciu niepalnym w budowanych obiektach, a w pozostałych, jeżeli zostaną zastosowane odpowiednie, przeznaczone do tego celu podgrzewacze,
- rozpalanie ognisk lub wysypywanie gorącego popiołu i żużla, w miejscu umożliwiającym zapalenie się materiałów palnych albo sąsiednich obiektów oraz w mniejszej odległości od tych obiektów niż 10m,
- składowanie poza budynkami, w odległości mniejszej niż 4m od granicy działki, materiałów palnych, w tym pozostałości roślinnych, gałęzi i chrustu,
- użytkowanie elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- przechowywanie materiałów palnych oraz stosowanie elementów wystroju i wyposażenia wnętrz z materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od:
  - urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100°C),
  - linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych siłowych i gniazd wtykowych siłowych o napięciu powyżej 400 V,
- stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych i niezapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 0,05 m od żarówki,
- instalowanie opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacji elektrycznych, jak wyłączniki, przełączniki, gniazda wtyczkowe, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,

- składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczanie przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość albo wysokość poniżej wymaganych wartości,
- składowanie materiałów palnych na nieużytkowych poddaszach oraz na drogach komunikacji ogólnej w piwnicach,
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,
- lokalizowanie elementów wystroju wnętrz, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych,
- uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:
  - gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych,
  - przeciwwybuchowych urządzeń odciążających,
  - źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
  - wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych,
  - wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego.

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków:

- utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej,
- wyposażają obiekty, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowe wyłączniki prądu,
- umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych,
- oznakowują, znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa:
  - ✓ drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia, w których w myśl przepisów techniczno-budowlanych wymagane są co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
  - ✓ miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
  - ✓ miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
  - ✓ miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
  - ✓ przeciwpożarowe zbiorniki wodne.

Przez warunki ewakuacji rozumie się zespół przedsięwzięć oraz środków techniczno - organizacyjnych zapewniających szybkie opuszczenie strefy zagrożonej lub objętej pożarem. Warunki ewakuacji polegają w szczególności na:
- zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść,
- zachowaniu dopuszczalnej długości dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu odpowiedniej, bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleń dróg ewakuacyjnych,
- zapewnieniu urządzeń do usuwania dymów i gazów pożarowych.

Postępowanie na wypadek powstania pożaru

Każda osoba,

która zauważyła pożar lub jego symptomy (płomienie, zadymienie, charakterystyczny zapach,):

1. Rozpoznaje sytuację; odnajduje miejsce lub źródło występowania, określa rozmiar pożaru.

Natychmiast przystępuje do działań ratowniczych (w zależności od rozpoznanej sytuacji kolejność czynności może ulec zmianie)

2. Powiadamia osoby bezpośrednio zagrożone o konieczności opuszczenia strefy zagrożenia (zagrożenie od ognia lub przestrzeni zadymionej).
3. Alarmuje pracowników Starostwa.

Od chwili zaalarmowania pracowników wspólnie prowadzą akcję ratowniczą, jedna osoba przejmuje funkcję kierowania działaniami (np.: Starosta, kierownik komórki organizacyjnej, osoba o najwyższym autorytecie, osoba najbardziej opanowana), pozostali wykonują w miarę posiadanych możliwości wszystkie poniższe czynności poddając się jednocześnie poleceniom kierującego.

4. Ogłaszają ewakuację z obiektu (strefy pożarowej) wszystkich znajdujących się tam osób

Ogłaszają komunikat (wielokrotnie każda osoba) następującej lub zbliżonej treści

UWAGA! w budynku powstał pożar – proszę o opuszczenie budynku najkrótszą z możliwych dróg ewakuacyjnych i udanie się na plac przed budynkiem.

Prowadzą ewakuację rozpoczynając od:

- pomieszczeń najbardziej narażonych na ogień lub produkty spalania (dym),
- najwyższych kondygnacji budynku
- pomieszczeń najdalej oddalonych od wyjść ewakuacyjnych,
- osób o największym stopniu trudności ewakuacji.

kierunek ewakuacji zawsze skierowany do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego.

Osoby ewakuowane oraz prowadzący ewakuację mogą zamykać okna i drzwi do pomieszczeń, z których ewakuowano wszystkie osoby. ***Nie zamykają drzwi na klucz.***

5. Powiadamiają
   - straż pożarną **nr tel. 998 lub 112,**

Osoba, która nawiązała kontakt z dyżurnym stanowiska kierowania straży pożarnej w sposób spokojny podaje następujące informacje

- jakie zdarzenie ma miejsce „pożar"

- gdzie się pali „budynek Starostwa Powiatowego ul. Wrocławska 26 w Jaworze"

- miejsce występowania pożaru, jego rozmiar (na której kondygnacji występuje, ile pomieszczeń zajmuje)

- czy są osoby poszkodowane, czy są zagrożeni ludzie,

- swoje nazwisko i imię oraz numer telefonu, z którego przekazuje zgłoszenie.

Osoba zgłaszająca odpowiada na wszystkie pytania zadane przez dyżurnego stanowiska kierowania straży pożarnej. Rozłącza się nie wcześniej jak po otrzymaniu polecenia od dyżurnego.

6. Podejmują akcję gaszenia pożaru.

Przystępują do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym używając w zależności od wielkości zdarzenia gaśnic lub hydrantu.

7. Po przeprowadzonej ewakuacji w miarę możliwości sprawdzają ponownie pomieszczenia, w których mogą jeszcze przebywać osoby.
8. Na miejscu zbiórki:
   - sprawdzają obecność całego stanu osobowego obiektu (pracownicy, klienci urzędu).
9. Od chwili przybycia pierwszego zastępu straży pożarnej wykonują polecenia dowódcy - Kierującego Działaniami Ratowniczymi.

***W przypadku stwierdzenia nieskutecznej ewakuacji powiadamiają o tym fakcie dowódcę pierwszego zastępu straży pożarnej - Kierującego Działaniami Ratowniczymi. Przekazują informację o prawdopodobnym miejscu przebywania brakującej osoby*, osób.**

Uwaga

1. Jeżeli masz wątpliwości czy, ze względu na sytuację (opanowany pożar lub gdy wydaje Ci się, że sytuacja nie jest groźna) konieczna jest ewakuacja obiektu, pamiętaj **zawsze podejmij decyzję o jej przeprowadzeniu.**
2. Każdy powstały pożar, nawet po jego całkowitym ugaszeniu zgłoś do stanowiska kierowania straży pożarnej tel. nr 998.
3. Nie wyłączają zasilania energetycznego palącego się obiektu, wyjątkiem jest sytuacja gdy pali się instalacja elektryczna.

Kierownictwo Starostwa

po otrzymaniu informacji o zaistniałym pożarze

1. Niezwłocznie udaje się na miejsce zdarzenia.
2. Rozpoznaje sytuację w zakresie prognozowania rozwoju pożaru.
3. Przyjmuje obowiązek kierowania działaniami, w szczególności podejmuje decyzje o:

- konieczności ewakuacji, jej zakresu i organizacji,
- podjęciu działań gaśniczych,
- dysponowaniu do działań ratowniczych pracowników Starostwa,

4. Po przybyciu pierwszego zastępu ochrony przeciwpożarowej podejmuje współpracę z dowódcą – Kierującym Działaniami Ratowniczymi.

Pracownicy

po otrzymaniu informacji i zaistniałym pożarze

1. Zgłaszają swoją obecność kierownictwu zakładu.
2. Podejmują działania ratownicze zgodnie z otrzymanymi poleceniami, w szczególności:

- pomagają przy ewakuacji ludzi, sprzętu i materiałów,

- pomagają w działaniach gaśniczych.

A gdy zaskoczy Cię pożar, dym i nie możesz opuścić pomieszczenia

1. Zamknij drzwi wyjściowe na korytarz,
2. W miarę posiadanych materiałów i możliwości uszczelnij drzwi wyjściowe do pomieszczenia przed przedostawaniem się dymu z korytarza, najlepiej zmoczonymi materiałami tekstylnymi.
3. Otwórz okno i wołaj pomocy, trzymając w ręce kolorowy materiał machaj nim przez otwarte okno.
4. Dzwoń do stanowiska kierowania straży pożarnej **tel. nr 998** i podaj swoją sytuację, dokładnie opisz miejsce, w którym się znajdujesz, zgłoś ile osób jest zagrożonych, łącznie z Tobą.
5. W celu zmniejszenia oddziaływania dymu na Twój organizm postaraj się oddychać przez chustę zamoczoną w wodzie. Pamiętaj - w strefie zadymienia najwięcej tlenu jest przy podłożu.
6. W przypadku konieczności poruszania się po obiekcie, przemieszczaj się wzdłuż ścian tak aby nie stracić orientacji gdzie się znajdujesz. Poruszaj się w pozycji schylonej, tam najdłużej utrzymują się warunki, w których możesz oddychać.


1
Zaalarmuj osoby znajdujące się w strefie zagrożenia.
2
Zaalarmuj odpowiednie służby ratunkowe.
3
Rozpocznij ewakuację.
4
W miarę możliwości przystąp do gaszenia pożaru.
Policja tel. 997
Straż pożarna tel. 998
Pogotowie ratunkowe tel. 999
Do wszystkich służb z telefonu komórkowego tel. 112


1
Odbezpiecz gaśnicę
2
Uruchom gaśnicę w pobliżu pożaru
3
Trzymaj gaśnicę pionowo
4
Podłogę gaś zaczynając od brzegu, powierzchnie pionowe - od dołu do góry


INSTRUKCJA
GASZENIA POŻARÓW PODRĘCZNYM SPRZĘTEM GAŚNICZYM
TAK
NIE
Środek gaśniczy kieruj do źródła ognia zgodnie z kierunkiem wiatru.
Pożar palącej się powierzchni gaś rozpoczynając od brzegu.
Ciała stałe gaś kierując strumień środka gaśniczego na płomień od dołu, nie z góry.
Pożary substancji kapiących i płynnych gaś strumieniem skierowanym od góry, do dołu.
Mając do dyspozycji większą ilość gaśnic uruchom wszystkie, a nie po kolei.
Zwróć uwagę na możliwość ponownego rozpalenia się ognia.
Nie zawieszaj gaśnic po ich użyciu na stałe miejsce. Najpierw należy je ponownie napełnić.
SERWIS
GASZENIE URZĄDZEŃ POD NAPIĘCIEM TYLKO DO 1000 V ZACHOWAĆ ODSTĘP MIN. 1 m
UWAGA!
NIE GASIĆ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH
UŻYWAĆ GAŚNIC DO TEGO PRZEZNACZONYCH
999
998
992
TELEFON RATUNKOWY 112

4. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym.

W razie zamierzenia prowadzenia w budynku i pomieszczeniach prac pożarowo i wybuchowo niebezpiecznych, w szczególności takich jak:

- prace związane z użyciem aparatów i urządzeń do cięcia i spawania metali,
- prace malarsko - lakiernicze i impregnacyjne, wykonywane przy użyciu wyrobów lakierowych i impregnacyjnych łatwo zapalnych,
- prace wymagające użycia klejów o niebezpiecznych właściwościach pożarowych (wybuchowych),
- prace wymagające użycia ognia otwartego itp.

realizowanych w budynku, wymaga podjęcia poszczególnych czynności organizacyjnych. Czynności te mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonaniu prac remontowych oraz ograniczenie możliwości powstania i rozprzestrzenienia się pożaru. Do takich czynności zaliczać należy:

- bezwzględna konsultacja i uzgodnienie zakresu oraz terminu wykonania prac pożarowo niebezpiecznych z kierownictwem Starostwa,
- dokonanie oceny zagrożenia pożarowego w miejscu przewidywania prac remontowych, poziomu zagrożenia pożarowego mogącego powstać w wyniku prac,
- ustalenie niezbędnego zakresu przedsięwzięć organizacyjno-technicznych, mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzenienia się pożaru. Zakres tych działań określić należy w protokole zabezpieczenia przeciwpożarowego prac niebezpiecznych – załącznik nr 6,
- wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy,
- zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
- wydania pisemnego zezwolenia na wykonywanie prac niebezpiecznych – załącznik nr 7, które należy rozpocząć po wykonaniu czynności zabezpieczających,
- przy prowadzeniu prac niebezpiecznych należy bezwzględnie zapewnić stały dozór miejsca tych prac i jego najbliższego otoczenia, w czasie i na warunkach określonych w zezwoleniu,
- zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych,
- prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10% ich dolnej granicy wybuchowości,
- mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- używać do wykonywania prac wyłącznie sprzęt sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.

Po zakończeniu prowadzenia prac niebezpiecznych należy przeprowadzić dokładną kontrolę miejsca prac oraz bezpośredniego otoczenia (pomieszczeń sąsiednich). Kontrola ta będzie miała na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tlących się lub żarzących się cząstek metalu w przypadku prowadzenia prac spawalniczych, cięcia metali itp. czy nie występują jakiekolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt i urządzenia zostały wyłączone od źródeł zasilania i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

W pomieszczeniach szczególnie niebezpiecznych pod względem pożarowym, kontrole, o których mowa należy prowadzić również po upływie 4, a następnie 8 godzinach - licząc od zakończenia prac.

Prace spawalnicze prowadzone na terenie obiektu należy rejestrować w „Książce kontroli prac spawalniczych" – załącznik nr 8.

Szczególne zagrożenie pożarowe z przyczyn mających swe źródło w pracach spawalniczych wynika z faktu, iż podczas spawania powstają w miejscu tych czynności iskry będące rozpalonymi cząstkami metali, krople metalu płynnego i silne promieniowanie cieplne nagrzanych elementów oraz przewodzenie przez nie ciepła. Biorąc pod uwagę, że temperatura tych źródeł ciepła wynosi przeciętnie od 500° C (temperatura iskier) do 1200° C (rozżarzone krople metalu) jest oczywiste, że w środowisku materiałów palnych niebezpieczeństwo pożaru jest bardzo duże. Pogłębione jest ono dodatkowo tym, że rozpryski rozpalonego metalu układają się w promieniu około 10m od miejsca prowadzenia prac spawalniczych.

W związku z tym budynki, pomieszczenia lub miejsca, w których mają być prowadzone prace spawalnicze należy bezwzględnie oczyścić z wszelkich materiałów palnych i zanieczyszczeń w promieniu co najmniej 15m.

O ile ze względu na specyfikę miejsca tych prac usunięcie materiałów palnych jest niemożliwe, wszystkie palne elementy i materiały należy zabezpieczyć przed działaniem rozprysków spawalniczych, kropel roztopionego metalu i działaniem termicznym spawanych elementów. Jednym ze sposobów takiego zabezpieczenia jest osłonięcie materiałów palnych np. kocami gaśniczymi itp.

Poza tymi czynnościami, przed przystąpieniem do spawania należy bezwzględnie sprawdzić, czy nie istnieje niebezpieczeństwo przedostania się rozprysków spawalniczych i kropel metalu do sąsiednich pomieszczeń oraz czy znajdujące się w nim materiały palne nie są narażone na przewodnictwo cieplne miejsca prac spawalniczych. Szczególną uwagę należy zwrócić na wszelkie otwory, a zwłaszcza instalacyjne, które należy uszczelnić materiałami niepalnymi.

W przypadku powstania pożaru w toku wykonywania prac spawalniczych należy zachować spokój i przede wszystkim wyłączyć urządzenia spawalnicze oraz zaalarmować straż pożarną i współpracowników. O ile pożar zagraża ludziom, należy natychmiast przystąpić do ich ewakuacji. Konieczne jest także usunięcie z miejsca pożaru butli z gazami i przenośnych wytwornic do wytwarzania gazów spawalniczych.

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

Warunki ewakuacji z budynku wynikają z istniejących warunków technicznych. Organizacja ewakuacji ogólnej powinna odbywać się zgodnie ze znakami bezpieczeństwa. Drogi, wyjścia oraz kierunki ewakuacji oznaczono znakami bezpieczeństwa zgodnie z Polskimi Normami.

Każdy pracownik podejmujący obowiązki danego dnia powinien posiadać wiedzę w zakresie:

- ilości i sprawności urządzeń przeciwpożarowych, podręcznego sprzętu gaśniczego,
- sprawności wyjść ewakuacyjnych oraz możliwości ich natychmiastowego otwarcia, miejscu złożenia kluczy do wyjść ewakuacyjnych,

Celem ewakuacji jest jak najszybsze opuszczenie budynku przez wszystkich ludzi.

Ewakuacją kierują i prowadzą kierownicy komórek organizacyjnych Starostwa, do nich należy obowiązek skutecznej ewakuacji wszystkich ludzi znajdujących się w obiekcie.

Zadania i obowiązki kierowników komórek organizacyjnych w czasie ewakuacji

- zawiadomić pracowników i klientów urzędu o konieczności ewakuacji, apelować o zachowanie spokoju,
- wskazać pracownikom i klientom urzędu kierunki ewakuacji i miejsce zbiórki wyznaczone dla osób ewakuowanych,
- otworzyć drzwi do wszystkich pomieszczeń gdzie mogą przebywać ludzie a więc pokoje biurowe, sala konferencyjna, sala narad, sanitariaty, itp.
- wyznaczyć zadania osobom, które mogą pomagać przy prowadzeniu ewakuacji,
- dokonać sprawdzenia czy wszyscy podlegli pracownicy oraz klienci urzędu opuścili pomieszczenia i budynek.

Zadania i obowiązki pracowników w przypadku ogłoszenia ewakuacji

- przerwać natychmiast pracę i wykonywane czynności,
- wyjść z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne, nie zamykać drzwi na klucz, kierować się do wyjścia z obiektu,
- poinformować o konieczności ewakuacji obsługiwanych i napotkanych klientów oraz pracowników urzędu,
- zachować spokój, przeciwdziałać panice.

Decyzję o przeprowadzeniu ewakuacji podejmuje każda osoba (pracownik Starostwa), która zauważyła zagrożenie - pożar o skali niewiadomej lub skali przewyższającej możliwości natychmiastowej jego likwidacji.
Zmienić decyzję o konieczności przeprowadzenia ewakuacji może wyłącznie osoba, która podjęła decyzję o ewakuacji bądź przełożony tej osoby.

Określono, że sygnałem alarmowym będzie komunikat ogłoszony osobiście przez każdego z pracowników Starostwa Powiatowego o następującej treści:

UWAGA! w budynku powstał pożar – proszę o opuszczenie budynku najkrótszą z możliwych dróg ewakuacyjnych i udanie się na zewnątrz obiektu.

Komunikat należy stale powtarzać, aż do zakończenia prowadzenia ewakuacji.

Podstawowe zasady organizacji ewakuacji:

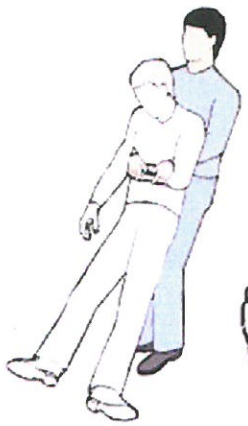
- ewakuację należy rozpoczynając od:
  - pomieszczeń najbardziej narażonych na ogień lub produkty spalania (dym),
  - najwyższych kondygnacji budynku,
  - pomieszczeń najdalej oddalonych od wyjść ewakuacyjnych,
- ewakuacja musi odbywać się w sposób zorganizowany i w kierunku wyjść ewakuacyjnych, gdzie nie ma zagrożenia,
- kolejność ewakuowania osób zależy od decyzji kierującego ewakuacją, należy kierować się zasadami aby dać równe szanse wszystkim zagrożonym osobom, w sposób szczególny należy traktować osoby o braku możliwości samodzielnego poruszania się,
- ewakuację należy przeprowadzać w grupach lub pojedynczo, w kierunku zgodnym ze znakami ewakuacyjnymi lub tam gdzie nie ma zagrożenia,
- jeżeli w budynku znajduje się osoba niepełnosprawna fizycznie, konieczne jest zapewnienie osoby, która zapewni mu bezpieczną ewakuację,
- wyznaczone drogi i kierunki ewakuacji mogą ulec zmianie w zależności od występującego zagrożenia (miejsca powstania pożaru, zadymienia, itp.), decyzję podejmuje osoba wyznaczona do prowadzenia ewakuacji lub kierująca akcją ratowniczą,
- nie dopuszczać do powstania paniki, ogłoszenie alarmu musi być zawsze wykonane w sposób spokojny przez pracowników urzędu, przekaz powinien być krótki i jasny, powinien zawierać w swej treści informację o zdarzeniu oraz o czynnościach, jakie należy wykonać w celu opuszczenia zagrożonego obiektu a także elementy uspokajające, niepowodujące paniki.

Praktyczne sposoby sprawdzania warunków ewakuacji

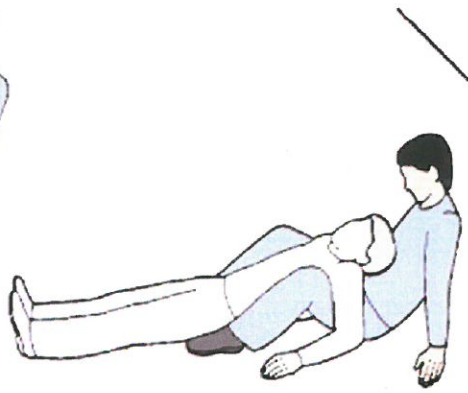
Właściciel lub zarządca obiektu przeznaczonego dla ponad 50 osób będących jego stałymi użytkownikami powinien co najmniej raz na 2 lata przeprowadzać praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji z całego obiektu.

Zgodnie z postanowieniami przepisów dla Starostwa Powiatowego w Jaworze sprawdzanie warunków ewakuacji winno dobywać się minimum raz na dwa lata.

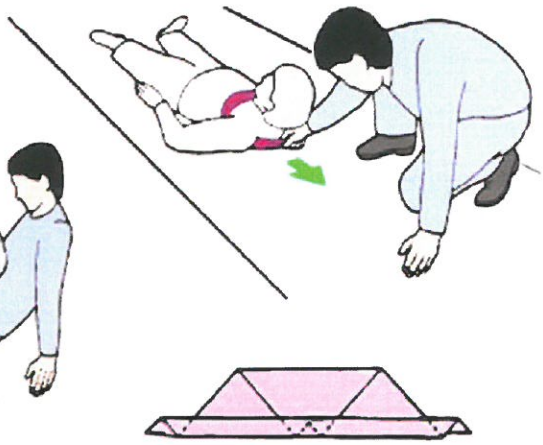
Sposoby ewakuacji osób o braku możliwości samodzielnego poruszania się.



❖ **Chwyt Rauteka**



❖ **Przesuwanie przy pomocy nóg**



❖ **Ewakuacja przy pomocy chusty trójkątnej**

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

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej kierujący zakładem zobowiązany jest m.in. do zapoznania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz z ustaleniami o sposobach postępowania na wypadek powstania pożaru określonymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Przeciwpożarowego.

Zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi oraz z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Przeciwpożarowego odbywa się poprzez szkolenie:

- instruktaż wstępny ogólny – przed przystąpieniem pracownika do pracy,
- szkolenie okresowe.

Instruktaż wstępny ogólny prowadzi się jednorazowo w wymiarze 1h. Szkolenie to powinno obejmować następujące zagadnienia:

- zagrożenia pożarowe i wybuchowe występujące w obiekcie,
- przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- obowiązki i odpowiedzialność w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i zasad bezpieczeństwa pożarowego, zasady postępowania na wypadek powstania pożaru,
- zasady obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych,
- zasad ewakuacji wynikającej z postanowień Instrukcji Bezpieczeństwa Przeciwpożarowego.

Szkolenie okresowe powinno obejmować następujące zagadnienia:

- zagrożeniem pożarowym występującym w obiekcie,
- przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów w obiektach użyteczności publicznej,
- obowiązkami i odpowiedzialnością w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i zasad bezpieczeństwa pożarowego w obiektach użyteczności publicznej,
- praktycznymi zasadami, sposobami i metodami postępowania na wypadek powstania pożaru,
- praktyczną obsługa podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych,
- zapoznanie pracowników z „Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego" - pracownicy, w tym przypadku obowiązani są każdorazowo podpisać potwierdzenie udziału w szkoleniu w zakresie zapoznania z treścią „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego" według wzoru – załącznik nr 10.

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

Organizacja ochrony przeciwpożarowej polega na osiągnięciu i zapewnieniu właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej poprzez:

- przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażenie budynków, obiektów i terenów w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze,
- zapewnieniu bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji osobom przebywającym w budynkach, obiektach lub terenach,
- przygotowanie budynków, obiektów lub terenów do prowadzenia akcji ratowniczej,
- ustalenie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, wybuchu,
- określenie zadań i obowiązków z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pracowników funkcyjnych w ramach ich działalności rzeczowej.

Za całokształt stanu ochrony przeciwpożarowej Starostwa Powiatowego w Jaworze odpowiada Starosta. Do podstawowych zadań i obowiązków w tym zakresie należy w szczególności:

- zapewnienie przeciwpożarowych wymagań budowlanych i instalacyjnych,
- przestrzeganie wymagań przeciwpożarowych określonych w instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego,
- zapewnienie okresowych kontroli budynku Starostwa polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego obiektu oraz występujących technicznych instalacji użytkowych,
- zapewnienie środków niezbędnych do udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, gaszenia pożaru i ewakuacji pracowników,
- zapewnienie łączności ze służbami zewnętrznymi wyspecjalizowanymi w szczególności w zakresie udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, ratownictwa medycznego oraz ochrony przeciwpożarowej,
- zapewnienie wyposażenia obiektów i pomieszczeń w wymaganą ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych oraz utrzymanie ich w należytym stanie technicznym,
- zapewnienie przeglądów konserwacyjnych podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych,
- właściwe oznakowanie dróg, wyjść i kierunków ewakuacji, miejsc ustawienia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych oraz lokalizacji głównych zaworów i wyłączników technicznych instalacji użytkowych znakami bezpieczeństwa,
- wyposażenie obiektu w aktualne instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru i alarmowania jednostek straży pożarnych,
- zapewnienie sprawności technicznej instalacji i urządzeń przeciwpożarowych,
- organizowanie szkoleń z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla podległych pracowników,
- prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo (np. spawanie, itp.) zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pożarowego,
- podejmowanie na odprawach roboczych z pracownikami tematów dot. bezpieczeństwa przeciwpożarowego,
- wykonywanie zarządzeń i zaleceń pokontrolnych w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

W przypadku możliwości wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracodawca jest obowiązany:

- niezwłocznie poinformować pracowników o tych zagrożeniach oraz podjąć działania w celu zapewnienia im odpowiedniej ochrony,
- niezwłocznie dostarczyć pracownikom instrukcje umożliwiające, w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia, przerwanie pracy i oddalenie się z miejsca zagrożenia w miejsce bezpieczne,

W razie wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracodawca jest obowiązany:

- wstrzymać pracę i wydać pracownikom polecenie oddalenia się w miejsce bezpieczne,
- do czasu usunięcia zagrożenia nie wydawać polecenia wznowienia pracy.

Pracodawca jest obowiązany umożliwić pracownikom, w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla ich zdrowia lub życia albo dla zdrowia lub życia innych osób, podjęcie działań w celu uniknięcia niebezpieczeństwa, nawet bez porozumienia z przełożonym, na miarę ich wiedzy i dostępnych środków technicznych. Pracownicy, którzy podjęli działania, o których mowa wyżej, nie mogą ponosić jakichkolwiek niekorzystnych konsekwencji tych działań, pod warunkiem że nie zaniedbali swoich obowiązków.

Pracownik wyznaczony do wykonywania czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Bezpośredni nadzór nad stanem ochrony przeciwpożarowej z ramienia Starosty sprawuje pracownik wyznaczony do wykonywania czynności w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Do jego zadań i obowiązków należy:

- dokonywanie okresowych i doraźnych czynności kontrolnych stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- opiniowanie pod względem ochrony przeciwpożarowej planów i projektów zamierzeń inwestycji budowlanych, remontów, adaptacji obiektów (pomieszczeń) i ich wyposażenia oraz projektów zmian w technologii, itp.,
- udział w komisjach odbiorczych inwestycji budowlanych, modernizowanych obiektów i pomieszczeń, itp.
- analizowanie stanu ochrony przeciwpożarowej,
- zgłaszanie Staroście potrzeb i wniosków dotyczących usprawnienia ochrony przeciwpożarowej,
- zorganizowanie i określenie zasad nadzoru nad:
    - zapewnieniem sprawności technicznej, realizacji przeglądów i badań technicznych instalacji i urządzeń przeciwpożarowych,
    - właściwym wyposażeniem obiektów w podręczny sprzęt gaśniczy, urządzenia przeciwpożarowe oraz środki gaśnicze,
    - oznakowaniem i utrzymaniem dróg ewakuacyjnych, dojazdów pożarowych, punktów czerpania wody do celów przeciwpożarowych, itp.,
- prowadzenie instruktażu wstępnego pracowników nowo przyjmowanych do pracy, inicjowanie postępu technicznego w zakresie systemowych zabezpieczeń przeciwpożarowych w obiektach i pomieszczeniach,
- prowadzenie działalności informacyjnej i propagandowej z zakresu ochrony przeciwpożarowej,

- aktualizacja instrukcji przeciwpożarowych,
- sporządzanie dokumentacji z pożarów, oraz z innych miejscowych zagrożeń,
- analizowanie przyczyn zaistniałych pożarów lub innych miejscowych zagrożeń oraz przedstawianie Staroście stosownych wniosków,
- współpraca z innymi pracownikami w zakresie realizacji zadań i poprawy stanu ochrony przeciwpożarowej,
- współpraca z Komendą Powiatową Państwowej Straży Pożarnej w Jaworze,
- wnioskowanie do Starosty o ukaranie pracowników odpowiedzialnych za zapewnienie właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej w podległych obiektach, w przypadku stwierdzenia braku realizacji zadań w tym zakresie,
- wnioskowanie do Starosty o ukaranie pracowników nieprzestrzegających przepisy przeciwpożarowe.

W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony przeciwpożarowej w Starostwie Powiatowym w Jaworze do podstawowych zadań i obowiązków wszystkich pracowników należy w szczególności:

- znajomość instrukcji i przepisów przeciwpożarowych,
- znajomość prawidłowej obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz urządzeń przeciwpożarowych stanowiących wyposażenie miejsca pracy,
- znajomość zasad postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia,
- utrzymanie w czystości stanowiska pracy, w tym maszyn i urządzeń technicznych,
- przestrzeganie wskazań przeciwpożarowych określonych w instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego,
- udział w szkoleniach z zakresu ochrony przeciwpożarowej,
- utrzymanie wolnych dróg ewakuacyjnych, dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych oraz głównych zaworów i wyłączników technicznych instalacji użytkowych,
- przestrzeganie wszelkich instrukcji i zarządzeń określających zasady bezpieczeństwa pożarowego,
- zgłaszanie przełożonym wszelkich zauważonych nieprawidłowości niedociągnięć w zakresie bezpieczeństwa obiektów i ludzi,
- podejmowanie działań ratowniczych do czasu przyjazdu jednostek ochrony przeciwpożarowej.

Uwagi końcowe

Zgodnie z § 6 Rozporządzenia MSWiA w spr. ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, dokonywać aktualizacji instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej – karta aktualizacji – załącznik nr 11 do instrukcji.

Zgodnie z art. 64 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186) oryginały protokołów badań instalacji technicznych należy dołączyć jako załącznik do książki obiektu budowlanego.
Właściciel obiektu z mocy art.70 wymienionej Ustawy jest zobowiązany w czasie lub bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli stanu technicznego obiektu lub jego części usunąć stwierdzone uszkodzenia oraz uzupełnić braki, które mogłyby spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska,

Z treścią „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego" należy zapoznać wszystkich pracowników zatrudnionych w Starostwie powiatowym w Jaworze. Pracownicy obowiązani są podpisać oświadczenie o zapoznaniu się z postanowieniami Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego Starostwa Powiatowego w Jaworze załącznik nr 10 do Instrukcji.

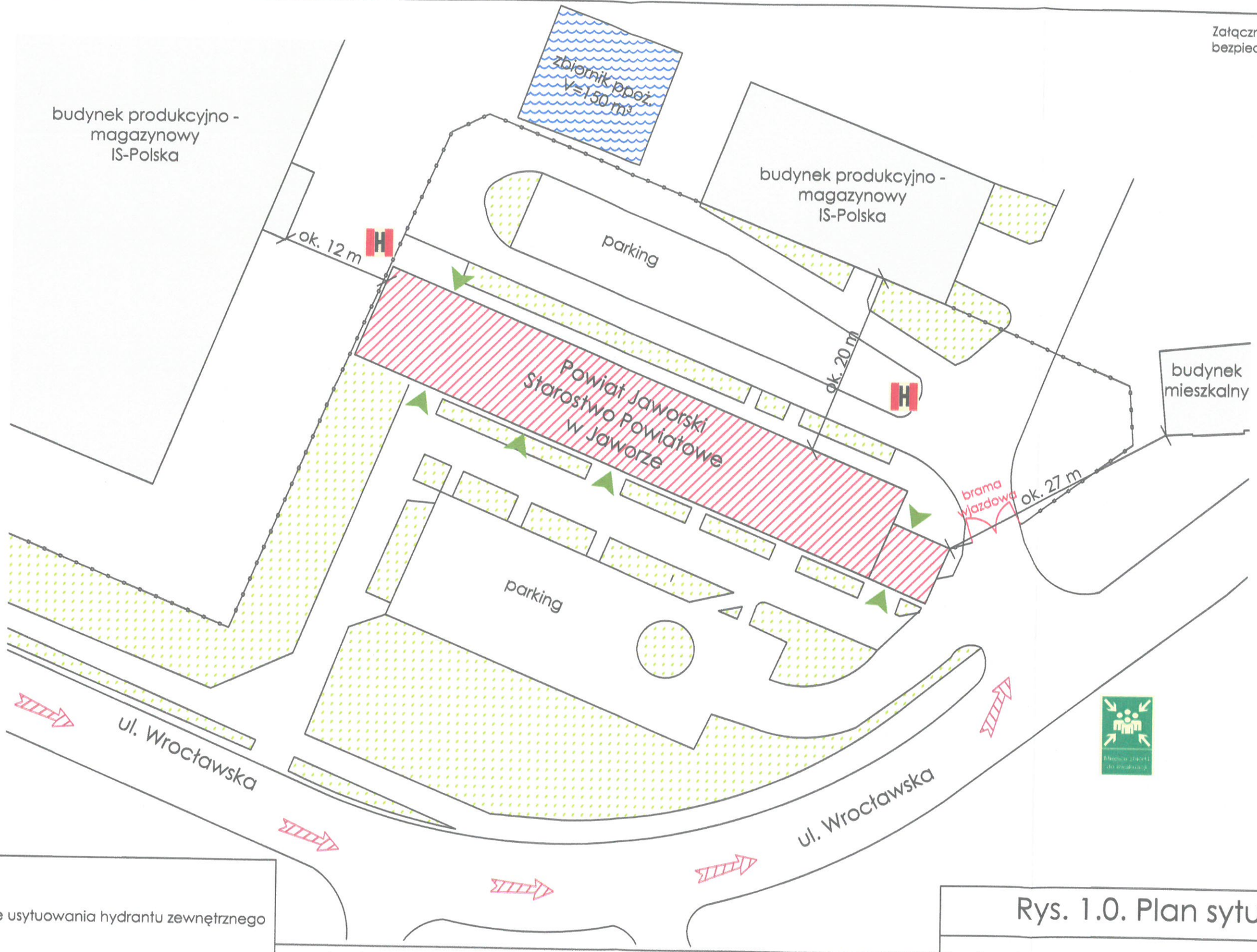
II Załączniki

Załącznik nr 1. do Instrukcji

Plany obiektów i ich usytuowanie, oraz terenu przyległego z uwzględnieniem graficznych danych:

Rys. nr 1.0 – plan sytuacyjny – Plan zagospodarowania obiektu – rozmieszczenie punktów przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego i dojazdów pożarowych.
Rys. nr 1.1 – rzut kondygnacji I (parter) – organizacja ewakuacji, rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów.
Rys. nr 1.2 – rzut kondygnacji II (piętro I) – organizacja ewakuacji, rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów.
Rys. nr 1.3 – rzut kondygnacji III (piętro II) – organizacja ewakuacji, rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego i hydrantów.
Rys. nr 1.4 – rzut kondygnacji IV (III piętro) – organizacja ewakuacji, rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.
Rys. nr 1.5 – rzut strychu – rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego.

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



legenda

- miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego
- miejsce zbiórki do ewakuacji
- wyjścia ewakuacyjne z budynków
- dojazd pożarowy

parametry pożarowe substancji i materiałów palnych

drewno i materiały drewnopochodne
temperatura zapalenia: 210 - 350 °C w zależności od gatunku
ciepło spalania: 15 MJ/kg,
temperatura samozapalenia: 310 - 450 °C w zależności od gatunku

tworzywa sztuczne
temperatura zapalenia: 360 - 392 °C dla PE, 318 - 348°C dl PP,
ciepło spalania: 42 MJ/kg PE, 43 MJ/kg PP
temperatura samozapalenia: brak danych

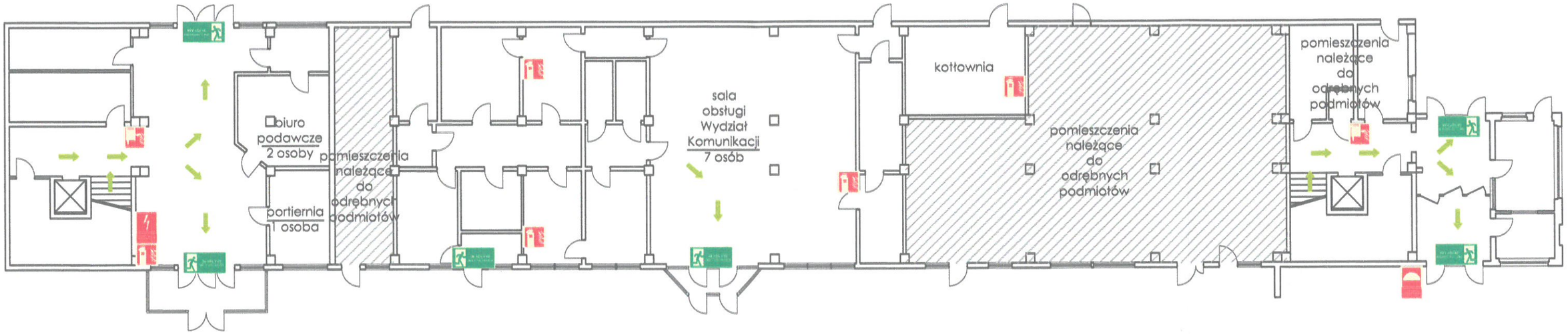
tkaniny
temperatura zapalenia: 225 °C - bawełna, 318 - 392 °C - tekstylia z tworzyw sztucznych
ciepło spalania: 17 MJ/kg -bawełna, 19 MJ/kg - tekstylia

papier (celuloza)
temperatura zapalenia: 261 - 291 °C
ciepło spalania: 16 - 18 MJ/kg

Rys. 1.0. Plan sytuacyjny

Powierzchnia użytkowa	-	**3 307,70 m²**
Kategoria zagrożenia ludzi	-	**ZL III**
Ilość osób łącznie	-	**ok. 150 + petenci**
Wysokość	-	**16,80 m**
Liczba kondygnacji podziemnych	-	**0**
Liczba kondygnacji nadziemnych	-	**5**

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



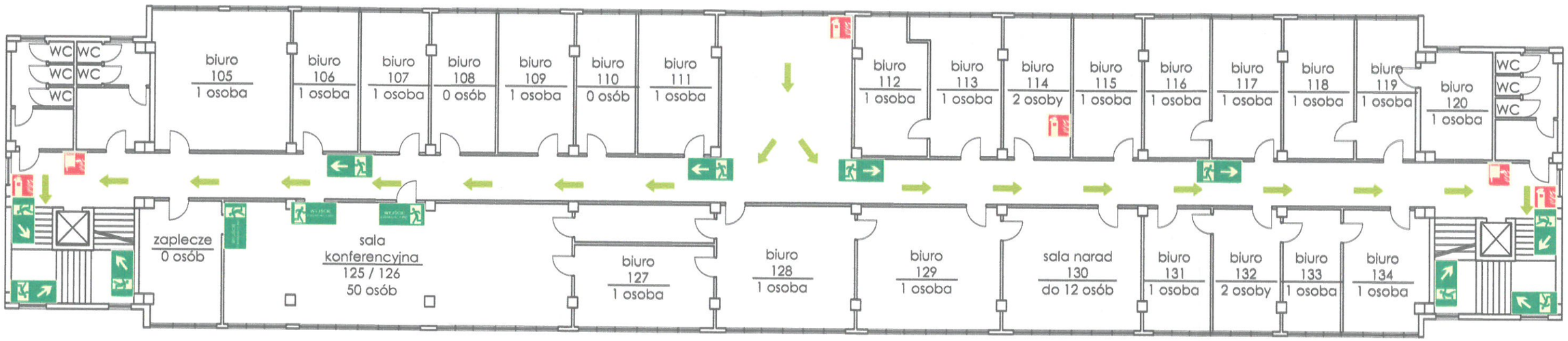
legenda

- lokalizacja gaśnicy
- lokalizacja hydrantu wewnętrznego
- lokalizacja ppoż. wyłącznika prądu
- lokalizacja kurka głównego instalacji gazowej
- wyjście ewakuacyjne

Rys. 1.1. Plan parteru

powierzchnia kondygnacji	-	712,10 m²
kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III
ilość osób na kondygnacji	-	9 + petenci
gęstość obciążenia ogniowego	-	do 500 MJ/m²

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



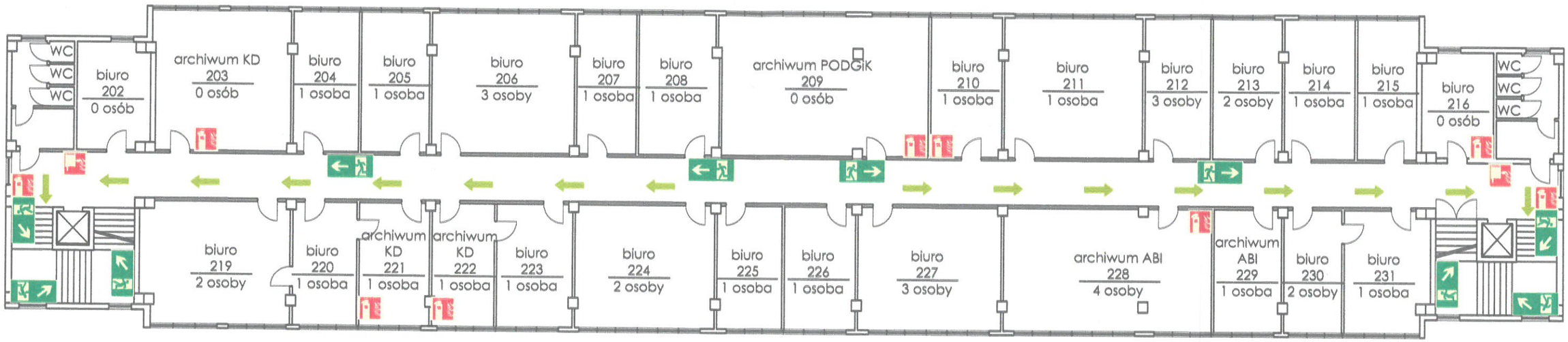
legenda

- lokalizacja gaśnicy
- lokalizacja hydrantu wewnętrznego
- kierunki ewakuacji
- wyjście ewakuacyjne

Rys. 1.2. Plan I piętra

powierzchnia kondygnacji	-	821,30 m²
kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III + ZL I
ilość osób na kondygnacji	-	do 74 + petenci

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



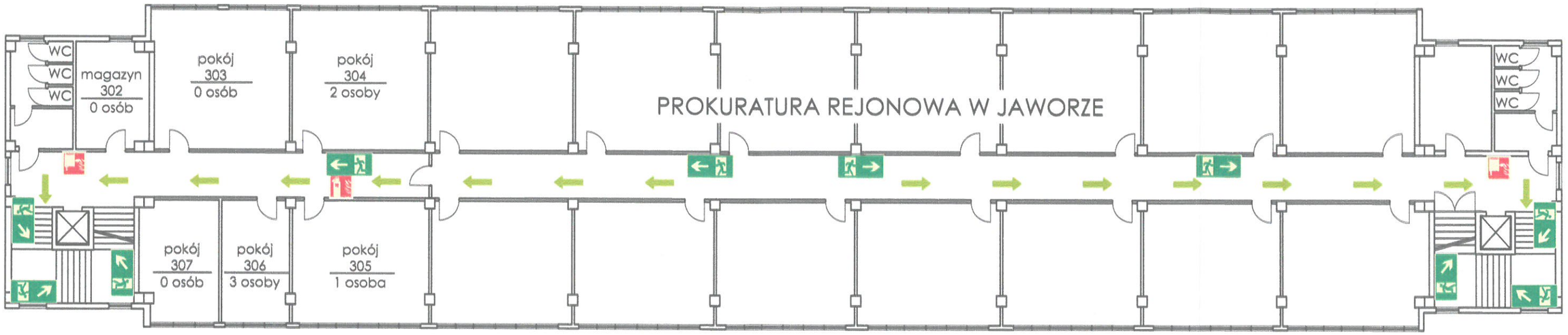
legenda

- lokalizacja gaśnicy
- lokalizacja hydrantu wewnętrznego
- kierunki ewakuacji
- wyjście ewakuacyjne

Rys. 1.3. Plan II piętra

powierzchnia kondygnacji	-	846,20 m²
kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III
ilość osób na kondygnacji	-	do 37 + petenci

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



legenda

lokalizacja gaśnicy

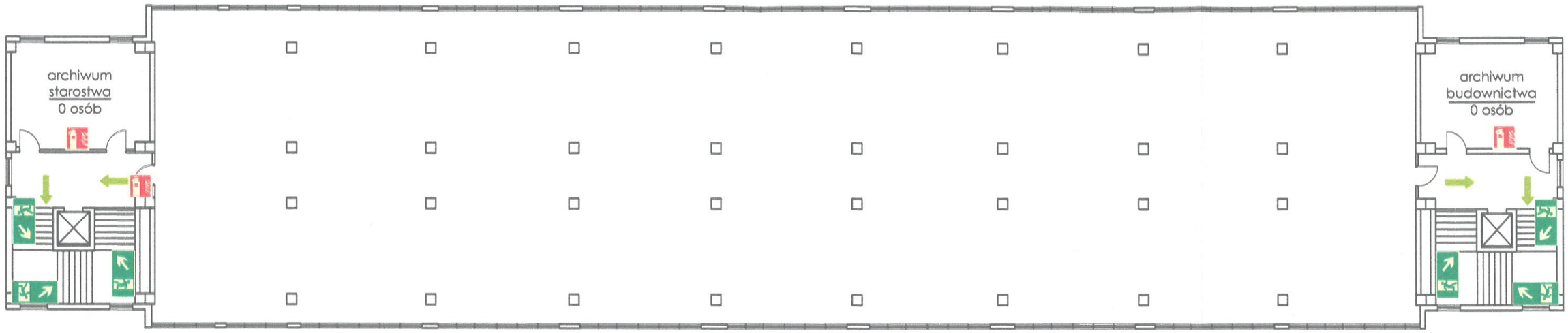
lokalizacja hydrantu wewnętrznego

kierunki ewakuacji

Rys. 1.4. Plan III piętra

powierzchnia kondygnacji	-	832,70 m²
kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III
ilość osób na kondygnacji	-	
* Starostwo	-	do 6 + petenci
* Prokuratura	-	11

Załącznik nr 1 do Instrukcji
bezpieczeństwa pożarowego



legenda

lokalizacja gaśnicy

kierunki ewakuacji

Rys. 1.5. Plan strychu

kategoria zagrożenia ludzi	-	ZL III
ilość osób na kondygnacji	-	0

Załącznik nr 1.1 do Instrukcji

PROCEDURY POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU

Procedura I - każda osoba, która zauważyła pożar

Każda osoba, która zauważyła pożar lub jego symptomy (płomienie, zadymienie, charakterystyczny zapach,):

1. Rozpoznaje sytuację; odnajduje miejsce lub źródło występowania, określa rozmiar pożaru.

Natychmiast przystępuje do działań ratowniczych (w zależności od rozpoznanej sytuacji kolejność czynności może ulec zmianie)

2. Powiadamia osoby bezpośrednio zagrożone o konieczności opuszczenia strefy zagrożenia (zagrożenie od ognia lub przestrzeni zadymionej).
3. Alarmuje pracowników Starostwa.

Od chwili zaalarmowania pracowników wspólnie prowadzą akcję ratowniczą, jedna osoba przejmuje funkcję kierowania działaniami (np.: kierownik komórki organizacyjnej, osoba o najwyższym autorytecie, osoba najbardziej opanowana), pozostali wykonują w miarę posiadanych możliwości wszystkie poniższe czynności poddając się jednocześnie poleceniom kierującego.

4. Ogłaszają ewakuację z obiektu wszystkich znajdujących się tam osób

Ogłaszają komunikat (wielokrotnie każda osoba) następującej lub zbliżonej treści

UWAGA! w budynku powstał pożar – proszę o opuszczenie budynku najkrótszą z możliwych dróg ewakuacyjnych i udanie się na zewnątrz obiektu.

Prowadzą ewakuację rozpoczynając od:

- pomieszczeń najbardziej narażonych na ogień lub produkty spalania (dym),
- najwyższych kondygnacji budynku
- pomieszczeń najdalej oddalonych od wyjść ewakuacyjnych,
- osób o największym stopniu trudności ewakuacji.

kierunek ewakuacji zawsze skierowany do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego.

Osoby ewakuowane oraz prowadzący ewakuację mogą zamykać okna i drzwi do pomieszczeń, z których ewakuowano wszystkie osoby. ***Nie zamykają drzwi na klucz.***

5. Powiadamiają

- straż pożarną **tel. nr 998.**

Osoba, która nawiązała kontakt z dyżurnym stanowiska kierowania straży pożarnej w sposób spokojny podaje następujące informacje

- jakie zdarzenie ma miejsce „pożar"

- gdzie się pali – adres,

- miejsce występowania pożaru, jego rozmiar (jaki to obiekt, na której kondygnacji występuje, ile pomieszczeń zajmuje)

- czy są osoby poszkodowane, czy są zagrożeni ludzie,

- swoje nazwisko i imię oraz numer telefonu, z którego przekazuje zgłoszenie.

Osoba zgłaszająca odpowiada na wszystkie pytania zadane przez dyżurnego stanowiska kierowania straży pożarnej. Rozłącza się nie wcześniej jak po otrzymaniu polecenia od dyżurnego.

6. Podejmują akcję gaszenia pożaru.

Przystępują do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym używając w zależności od wielkości zdarzenia gaśnic lub hydrantu.

7. Po przeprowadzonej ewakuacji w miarę możliwości sprawdzają ponownie pomieszczenia, w których mogą jeszcze przebywać osoby.
8. Na miejscu zbiórki sprawdzają obecność całego stanu osobowego obiektu (klienci urzędu, pracownicy),
9. Od chwili przybycia pierwszego zastępu straży pożarnej wykonują polecenia dowódcy - Kierującego Działaniami Ratowniczymi.

W przypadku stwierdzenia nieskutecznej ewakuacji powiadamiają o tym fakcie dowódcę pierwszego zastępu straży pożarnej - Kierującego Działaniami Ratowniczymi. Przekazują informację o prawdopodobnym miejscu przebywania brakującej osoby, osób.

Uwaga

- ✓ Jeżeli masz wątpliwości czy, ze względu na sytuację (opanowany pożar lub gdy wydaje Ci się, że sytuacja nie jest groźna) konieczna jest ewakuacja obiektu, pamiętaj **zawsze podejmij decyzję o jej przeprowadzeniu,**

- ✓ Każdy powstały pożar, nawet po jego całkowitym ugaszeniu zgłoś do stanowiska kierowania straży pożarnej tel. nr 998,

- ✓ Nie wyłączają zasilania energetycznego palącego się obiektu, wyjątkiem jest sytuacja gdy pali się instalacja elektryczna.

Procedura II - kierownictwo zakładu

po otrzymaniu informacji o zaistniałym pożarze

1. Niezwłocznie udaje się na miejsce zdarzenia.
2. Rozpoznaje sytuację w zakresie prognozowania rozwoju pożaru.
3. Przyjmuje obowiązek kierowania działaniami, w szczególności podejmuje decyzje o:

- konieczności ewakuacji, jej zakresu i organizacji,

- podjęciu działań gaśniczych,

- dysponowaniu pracowników do działań ratowniczych.

4. Po przybyciu pierwszego zastępu ochrony przeciwpożarowej podejmuje współpracę z dowódcą – Kierującym Działaniami Ratowniczymi.

Procedura III - każdy pracownik Starostwa

po otrzymaniu informacji i zaistniałym pożarze

1. Zgłaszają swoją obecność kierownictwu zakładu.
2. Podejmują działania ratownicze zgodnie z otrzymanymi poleceniami, w szczególności:

- pomagają przy ewakuacji ludzi, sprzętu i materiałów,

- pomagają w działaniach gaśniczych.

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU

KAŻDA OSOBA, KTÓRA ZAUWAŻYŁA POŻAR

(dym, płomienie, charakterystyczny zapach)

1. Sprawdza dokładnie skąd pochodzą symptomy pożaru, określa rozmiar pożaru
2. Sprawdza czy nie są zagrożeni ludzie, powiadamia o pożarze znajdujących się w pobliżu osoby zagrożone
3. Alarmuje pracowników Starostwa

KAŻDY OBECNY NA MIEJSCU PRACOWNIK URZĘDU

(wyznaczają **Kierującego** akcją ratowniczą)

4. Ogłaszają ewakuację z obiektu (strefy pożarowej) wszystkich znajdujących się w strefie zagrożenia osób, ogłaszają komunikat:

UWAGA! w budynku powstał pożar – proszę o opuszczenie budynku najkrótszą z możliwych dróg ewakuacyjnych i udanie się na zewnątrz obiektu.

5. Ewakuują wszystkie osoby znajdujące się w obiekcie
6. Powiadamiają
   - straż pożarną **tel. nr 998, 112**
7. Podejmują akcję gaszenia pożaru (gaśnice, hydranty wewnętrzne)
8. W miarę możliwości ponownie sprawdzają pomieszczenia, w których mogą przebywać ludzie
9. Na miejscu zbiórki sprawdzają czy wszyscy klienci urzędu i pracownicy zostali ewakuowani z obiektu,
10. Od chwili przybycia pierwszego zastępu straży pożarnej wykonują polecenia dowódcy – Kierującego Działaniami Ratowniczymi

Podstawa prawna: art. 4 ust. 1 pkt 7 Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1992 r. (Dz.U.2020.961) i § 4 ust. 2 pkt 3) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz.U.2010.719)

Załącznik nr 2 do Instrukcji

INSTRUKCJA
ALARMOWANIA STRAŻY POŻARNEJ

Kto zauważy pożar, klęskę żywiołową lub inne miejscowe zagrożenie, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić osoby znajdujące się w strefie zagrożenia oraz: centrum powiadamiania ratunkowego lub jednostkę ochrony przeciwpożarowej albo Policję bądź wójta albo sołtysa

/Art. 9 Ustawy z dnia 24.08.1991r o ochronie przeciwpożarowej Dz.U.2020.961/

ALARMUJĄC TELEFONICZNIE STRAŻ POŻARNĄ NALEŻY PODAĆ:

- rodzaj zdarzenia i adres,
- krótki opis zdarzenia,
- czy jest zagrożone życie i zdrowie ludzkie,
- czy istnieje bezpośrednie zagrożenie innych obiektów,
- swoje nazwisko i imię oraz nr telefonu, z którego zdarzenie jest zgłaszane.

Po nadaniu zgłoszenia, słuchawkę telefoniczną należy odłożyć dopiero wtedy, gdy dyspozytor straży pożarnej potwierdzi przyjęcie zgłoszenia

Należy przez chwilę pozostać przy aparacie telefonicznym, ponieważ po wysłaniu jednostek dyspozytor będzie sprawdzał wiarygodność zgłoszenia poprzez oddzwonienie na podany nr telefonu

NR ALARMOWE :

STRAŻ POŻARNA - 998

POLICJA - 997

POGOTOWIE RATUNKOWE - 999

TELEFON RATUNKOWY - 112

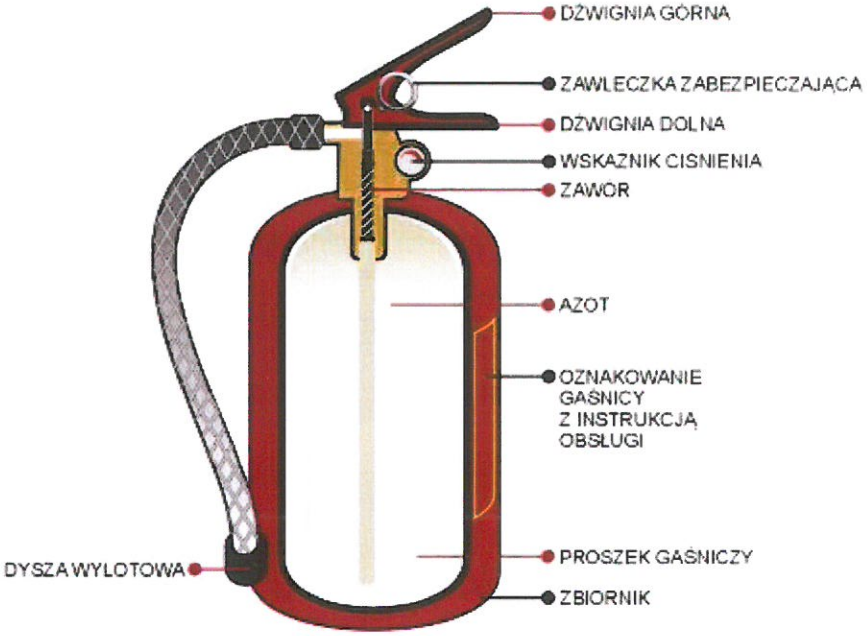
Centrum Powiadamiania Ratunkowego

RODZAJE I BUDOWA GAŚNIC ORAZ SPOSÓB ICH UŻYCIA Załącznik nr 3 do Instrukcji

Gaśnica proszkowa - przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy 

pod stałym ciśnieniem





Sposób użycia gaśnicy w razie pożaru:

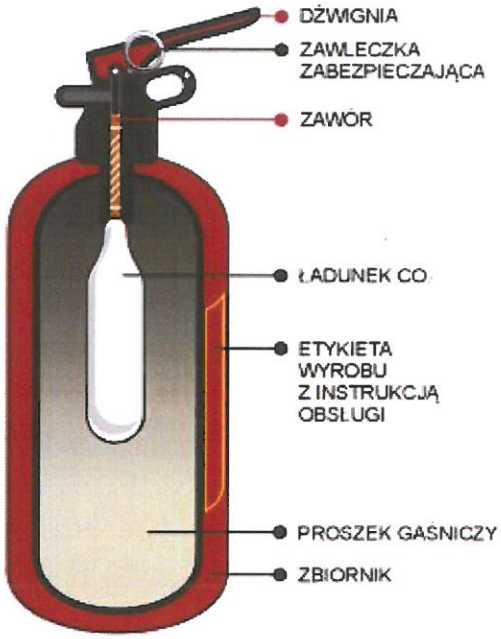
- zdjąć z wieszaka i podejść do miejsca pożaru,
- wyciągnąć zawleczkę,
- nacisnąć dźwignię zaworu,
- skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia,
- gaśnicę używać w pozycji pionowej.

Przy pomocy tej gaśnicy można gasić urządzenia i instalacje będące pod napięciem do 1000 V z zachowaniem odległości minimum 1 m od palącego się urządzenia.

Gaśnica proszkowa - przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy z nabojem CO_2







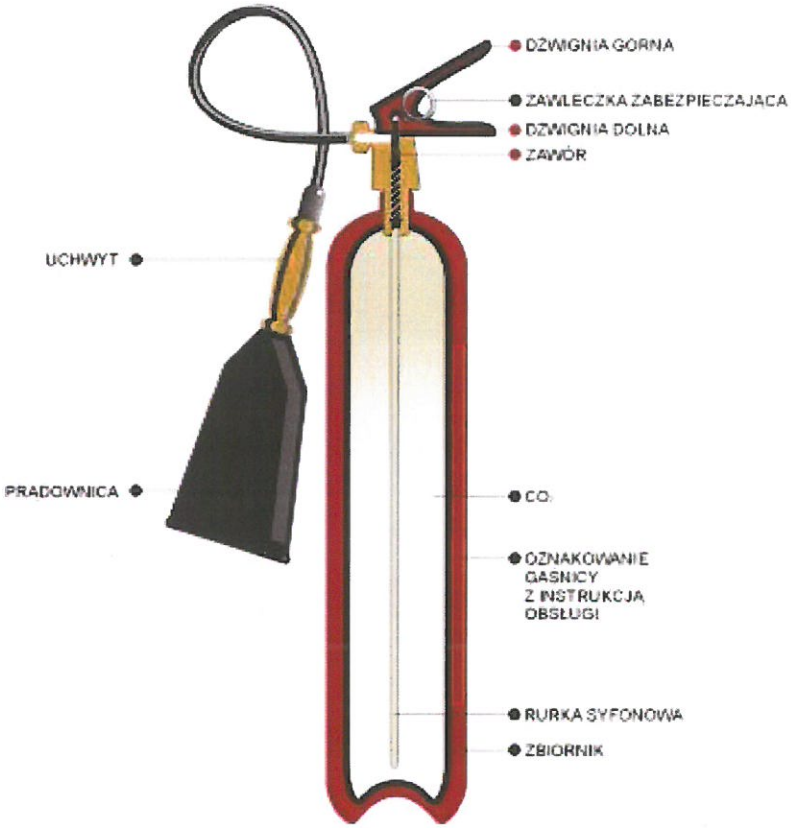
Sposób użycia gaśnicy w razie pożaru:

- zdjąć z wieszaka i podejść do miejsca pożaru,
- wyciągnąć zawleczkę,
- nacisnąć i puścić dźwignię zaworu,
- odczekać 3-5 sekund w celu rozprężenia się gazu miotającego,
- nacisnąć dźwignię zaworu,
- skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia,
- gaśnicę używać w pozycji pionowej.

Przy pomocy tej gaśnicy można gasić urządzenia i instalacje będące pod napięciem do 1000 V z zachowaniem odległości minimum 1 m od palącego się urządzenia.

Gaśnica śniegowa - przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy





Sposób użycia gaśnicy w razie pożaru:

- zdjąć z wieszaka i podejść do miejsca pożaru,
- wyciągnąć zawleczkę,
- nacisnąć dźwignię zaworu,
- skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia,
- gaśnicę używać w pozycji pionowej,
- w czasie działania gaśnicy trzymać ją za uchwyt prądownicy,
- nie wolno używać gaśnicy do gaszenia palącej się odzieży na człowieku.

Przy pomocy tej gaśnicy można gasić urządzenia i instalacje będące pod napięciem do 1000 V z zachowaniem odległości minimum 1 m od palącego się urządzenia.

Urządzenie gaśnicze 2kg GSE- 2x - przeznaczone do gaszenia sprzętu elektronicznego



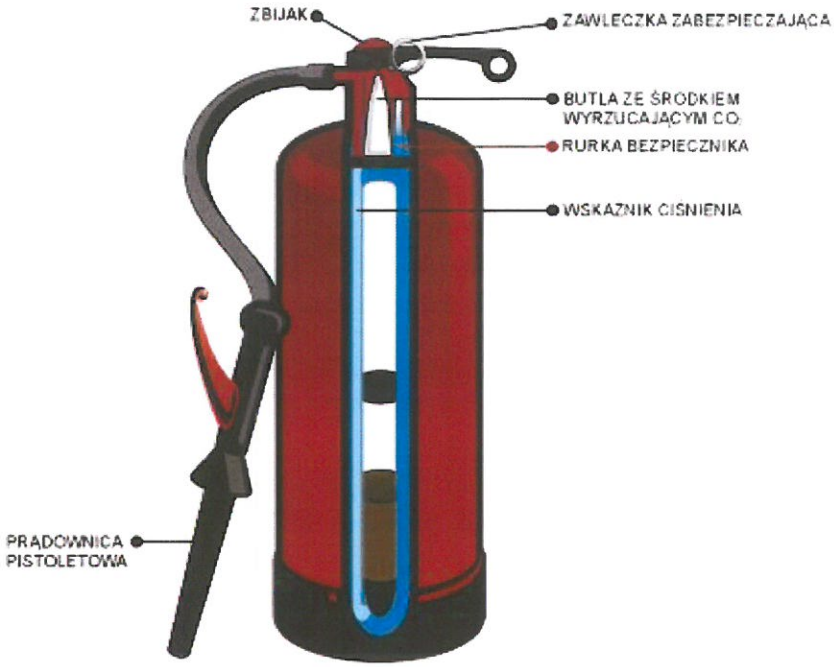
Urządzenie gaśnicze zaprojektowane z myślą o gaszeniu urządzeń wrażliwych na pyły i zabrudzenia. Specjalnie zaprojektowana dysza eliminuje zjawisko szoku termicznego. Szczególnie polecane dla zabezpieczania urządzeń elektronicznych w tym komputerów, rozdzielni i szaf sterowniczych, serwerowi itp. Urządzenie nie pozostawia śladów użycia środka gaśniczego. Środek gaśniczy stosowany w urządzeniu - skroplony CO_2 .

Sposób użycia urządzenia gaśniczego w razie pożaru:

- zdjąć z wieszaka i podejść do miejsca pożaru,
- wyciągnąć zawleczkę,
- nacisnąć dźwignię zaworu,
- skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia,
- urządzenie używać w pozycji pionowej,

Gaśnica pianowa - przeznaczona do gaszenia pożarów z grupy 





Sposób użycia gaśnicy w razie pożaru:

- zdjąć z wieszaka i podejść do miejsca pożaru,
- wyciągnąć zawleczkę,
- zbić zbijak,
- odczekać 3-5 sekund w celu rozprężenia się gazu miotającego,
- nacisnąć dźwignię zaworu,
- skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia,
- gaśnicę używać w pozycji pionowej.

INSTRUKCJA OBSŁUGI HYDRANTU
pożarowego wewnętrznego

1. Otwórz szafkę hydrantu.
2. Złap za koniec węża (prądownicę) i rozwiń (koniecznie całą długość) wąż w kierunku pożaru.
3. Odkręć zawór hydrantu **w lewo,** aż do oporu.
4. Skieruj prąd wody w kierunku palących się materiałów.

Uwaga nie gaś wodą:

- Urządzeń i instalacji elektrycznych pod napięciem,
- Płynów łatwopalnych jak: nafta, benzyna, oleje,
- Silnie rozgrzanych urządzeń.

Załącznik nr 5 do Instrukcji

Sposób poddawania urządzeń przeciwpożarowych przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

Lp.	Nazwa urządzenia, systemu lub instalacji	Rodzaj badań	Czasookres	Wykonawca/ odpowiedzialny	uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Instalacje i urządzenia elektryczne	Rezystancji izolacji instalacji	nie rzadziej niż raz na rok	Osoba posiadająca kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji oraz sieci energetycznych	
		Kontrola i badanie techniczne w zakresie sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów	nie rzadziej niż raz na 5 lat		
2.	Instalacje i urządzenia piorunochronne	Oględziny przed okresem burzowym	raz na rok	Osoba uprawniona	
		Badanie techniczne	raz na 5 lat		
3.	Przewody kominowe spalinowe	Sprawdzenie stanu technicznego, sprawności, usuwanie zanieczyszczeń	nie rzadziej niż raz na pół roku	Firma specjalistyczna	
	Przewody wentylacyjne		nie rzadziej niż raz na rok		
4.	Instalacja detekcji gazów GAZEX	Kontrola i badanie techniczne	raz na rok	Osoba uprawniona	
5.	Sieć hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych	Oględziny, sprawdzenie ciśnienia i wydajności	raz na rok	Firma specjalistyczna	

6.	Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych	Próba ciśnieniowa na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z PN dot. konserwacji hydrantów wewnętrznych	raz na 5 lat	Firma specjalistyczna	
7.	Gaśnice	Zapewnienie rezerwy podręcznego sprzętu gaśniczego w ilości 10% stanu	na bieżąco	Pracownik Starostwa	
		Oględziny zewnętrzne	raz na tydzień		
		Konserwacja i legalizacja	nie rzadziej niż raz na rok	Firma specjalistyczna	
8.	Oznakowanie pożarnicze	Sprawdzenie stanu oznakowania	raz na kwartał	Pracownik Starostwa	

Uwaga :

- Z przeprowadzonych badań, przeglądów należy prowadzić stosowną dokumentację tj. rejestr przeglądów i badań, protokoły pomiarów, zaświadczenia o stanie sprawności,
- Prace związane z przeglądami technicznymi i czynnościami konserwacyjnymi oraz badania techniczne instalacji użytkowych należy zlecać serwisowi specjalistycznemu, posiadającemu właściwe kwalifikacje, dopuszczenia,
- Prace związane z przeglądami technicznymi i czynnościami konserwacyjnymi urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic należy zlecać serwisowi specjalistycznemu posiadającemu właściwe kwalifikacje, dopuszczenia lub autoryzację ich producenta.

Załącznik nr 6 do Instrukcji

PROTOKÓŁ

zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo – niebezpiecznych

(spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie oraz inne prace z otwartym ogniem)

1. Nazwa i określenie budynku (pomieszczenia) i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac .....
2. Określenie zagrożenia pożarowego i wybuchowego oraz własności pożarowych materiałów palnych występujących w budynku .....
.....
3. Rodzaj elementów budowlanych (zapalność) występujących w danym budynku (pomieszczeniu) i rejonie przewidywanych prac .....
.....
4. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego budynku (pomieszczenia) i rejonu na okres wykonywania prac .....
.....
5. Ilość i rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac .....
.....
6. Środki i sposób alarmowania jednostek straży pożarnych oraz współpracowników w przypadku zaistnienia pożaru lub innego zagrożenia .....
.....
7. Osoba odpowiedzialna za całokształt przygotowania zabezpieczenia przeciwpożarowego toku prac .....
8. Osoba odpowiedzialna za nadzór nad stanem bezpieczeństwa pożarowego w toku wykonywania prac .....
9. Osoba zobowiązana do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu .....

Podpisy komisji

.....

.....

.....

Załącznik nr 7 Instrukcji

ZEZWOLENIE NR .....

na przeprowadzenie prac pożarowo – niebezpiecznych

(spawanie, cięcie, lutowanie, nagrzewanie oraz inne prace z otwartym ogniem)

1. Miejsce pracy (obiekt) .....
2. Rodzaj pracy .....
3. Czas pracy, dnia ..... od godz. ..... do godz. .....
4. Zagrożenie pożarowo – wybuchowe w miejscu pracy (określić z czego wynika) .....
5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru – wybuchu .....
6. Środki bezpieczeństwa:

- przeciwpożarowe .....

- bhp .....

- inne .....

7. Sposób wykonania prac .....
8. Odpowiedzialni za:

- przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenia toku prac:

Nazwisko ..... Wykonano. Podpis .....

- wyłączenie spod napięcia

Nazwisko ..... Wykonano. Podpis .....

- dokonanie analizy stężenia par cieczy, gazów, pyłów:

Nazwisko ..... Wykonano. Podpis .....

- stosowanie środków zabezpieczających, organizację pracy i instruktaż:

Nazwisko ..... Wykonano. Podpis .....

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

Podpis wypisującego

podpis kierownika

10. Prace zakończono dnia ..... godzina ..... Wykonał .....
11. Stanowisko pracy i jego otoczenie sprawdzono i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar:

Stwierdzam odebranie robót

.....

Skontrolował

.....

Załącznik nr 8 do Instrukcji

KSIĄZKA KONTROLI PRAC SPAWALICZYCH

Lp.	Nazwa budynku pomieszczenia w którym wykonano spawanie	Data i godzina rozpoczęcia spawania oraz z czyjego pozwolenia nr zezwolenia	Imiona i nazwiska spawaczy wyznaczonych do prac	Godzina przeprowadzenia kontroli toku prac spawalniczych oraz imię i nazwisko osoby kontrolującej	Uwagi i polecenia wydane spawaczom w trakcie kontroli toku prac	Data i godzina zakończenia prac spawalniczych	Data i godzina przeprowadzenia kontroli po zakończeniu prac spawalniczych	Imiona i nazwiska osób przeprowadzających kontrolę	Podpisy osób przeprowadzających kontrolę
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

ZNAKI EWAKUACYJNE

Zał. nr 9 do Instrukcji



wyjście ewakuacyjne (w lewo)



wyjście ewakuacyjne



wyjście ewakuacyjne na wprost



wyjście ewakuacyjne w dół



wyjście ewakuacyjne (w prawo)



klucz do wyjścia ewakuacyjnego



drzwi przeciwpożarowe



hydrant wewnętrzny



ROP ręczny ostrzegacz pożarowy



uruchamianie klap dymowych



wyłącznik prądu przeciwpożarowy

Załącznik nr 10 do Instrukcji

.....

Imię i nazwisko

.....

stanowisko

Jawor, dnia .....

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że zostałem/am zapoznany/a z:

- Obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi odnoszącymi się do mojego stanowiska pracy i zakładu pracy.
- Z przyczynami powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.
- Zasadami zapobiegania pożarom w zakładzie pracy.
- Zasadami posługiwanie się gaśnicami i innym sprzętem pożarniczym będącym na wyposażeniu zakładu pracy.
- Zasadami postępowania na wypadek powstania pożaru.
- Treścią oraz ustaleniami określonymi w „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego" Starostwa Powiatowego w Jaworze – zobowiązuję się do przestrzegania zasad bezpieczeństwa pożarowego w niej zawartych.

Załącznik nr 11 do Instrukcji

KARTA AKTUALIZACJI

INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Lp.	Data aktualizacji	Zakres tematyczny aktualizacji	Nr strony zaktualizowanej	Nr strony dodanej	Popis osoby aktualizującej
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					