

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOMŻY



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU

Łomża 2009r.

ZATWIERDZAM

.....

SPIS TREŚCI

Podstawa prawna	3
ROZDZIAŁ I	Postanowienia ogólne	4
ROZDZIAŁ II	Charakterystyka pożarowa obiektu	5
ROZDZIAŁ III	Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa p.poż w obiekcie	6
ROZDZIAŁ IV	Zapobieganie powstaniu pożaru	9
ROZDZIAŁ V	Zabezpieczenie prac pożarowo niebezpiecznych	11
ROZDZIAŁ VI	Zasady rozmieszczania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady obsługi i użycia gaśnic	21
ROZDZIAŁ VII	Organizacja i warunki ewakuacji	23
ROZDZIAŁ VIII	Instrukcja alarmowania w przypadku powstania pożaru, telefony alarmowe	29
ROZDZIAŁ IX	Zadania i odpowiedzialność pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej	30
ROZDZIAŁ X	Zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi	31
ROZDZIAŁ XI	Znaki graficzne dot. ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji	32
Załączniki do instrukcji	38

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2006r. Nr 96 poz. 667 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147 poz. 1229).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r, Nr 75 poz. 690).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2006r. Nr 80. poz. 563).
5. PN-92/N-01 256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
6. PN-92/N-01 256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

Rozdział I

Postanowienia ogólne.

1. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Starostwa Powiatowego w Łomży zwana dalej Instrukcją, określa:

- 1) źródła powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru,
 - 2) zasady zapobiegania powstawaniu pożaru,
 - 3) zasady zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo,
 - 4) zasady rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, oraz zasady jego obsługi i użycia w czasie akcji gaśniczej,
 - 5) organizację i warunki ewakuacji,
 - 6) zasady postępowania na wypadek pożaru,
 - 7) zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
2. Postanowienia Instrukcji obowiązują wszystkich pracowników
 3. Z postanowieniami Instrukcji należy zapoznać pracowników SP.
 4. Przyjęcie do wiadomości postanowień Instrukcji, pracownicy potwierdzają własnoręcznym podpisem na oświadczeniu.
 5. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 1 do Instrukcji. Oświadczenie to, należy włączyć do akt osobowych pracownika.
 6. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po każdych zmianach sposobu użytkowania obiektu, lub procesu technologicznego, które mają wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej.
 7. Przeprowadzić próbną (sprawdzającą ewakuację) z budynku raz na dwa lata.
O planowanej ewakuacji powiadomić Komendę Powiatową (Miejską) PSP.
Powiadomienie powinno być z siedmiodniowym wyprzedzeniem przed planowanymi ćwiczeniami.

ROZDZIAŁ II

Charakterystyka pożarowa obiektu.

Budynek Starostwa Powiatowego w Łomży zlokalizowane jest przy ul. Szosa Zambrowska 1/27 w Łomży

Obiekt w zakresie ochrony przeciwpożarowej charakteryzuje się następującymi cechami:

1. Dojazd pożarowy, ilość kondygnacji, klatek schodowych, wyjść ewakuacyjnych, konstrukcja dachu.
Droga wokół budynku z dwoma dojazdami, cztery kondygnacje i podpiwniczenie, dwie klatki schodowe, dwa główne wyjścia ewakuacyjne i stropodach przewietrzany z płyt panwiowych i korytkowych, miejscowo sufity podwieszone.
2. W budynku mieszczą się pokoje administracyjne, sale konferencyjne (pokój nr 308) jedna na II p. budynku dla 28 osób, druga na parterze (nr 110) dla 80 osób i inne pomieszczenia. Nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
3. Czerpanie wody do gaszenia pożaru jest możliwe z hydrantów wewnętrznych.
4. Budynek został zakwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.
5. Klasa odporności pożarowej budynku. Budynek posiada klasę odporności ogniowej "C - obciążenie ogniowe poniżej 100kg/m²".
6. Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.
7. Warunki ewakuacji przez główne wyjścia ewakuacyjne :

1 – z części ABCDEF w kierunku na ul. Szosa Zambrowska,
2 – lub w kierunku ulicy Kierzkowej.
8. Wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy.

Budynek wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy, gaśnice proszkowe (ABC), w hydranty Ø25 na każdej kondygnacji (obok wind).
9. Potencjalne źródła powstania pożaru to; instalacje i urządzenia elektryczne, zaprószenie ognia, używanie i przechowywanie materiałów pożarowo niebezpiecznych, prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo z otwartym ogniem, spawanie elektryczne i gazowe itp.
10. Rozprzestrzeniania pożaru w budynku może następować drogami ewakuacyjnymi, gdy na tych drogach znajdują się materiały palne. Również przez pokoje, w których nagromadzono nadmiar materiałów palnych.
11. Zagrożeniem dla ludzi w czasie pożaru jest duże zadymienie pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych. Zatrucie gazami toksycznymi powstającymi podczas procesu spalania, szczególnie podczas spalania tworzyw sztucznych. Brak prawidłowych

warunków ewakuacji (tarasowanie, przewężenia dróg ewakuacyjnych, zamykanie drzwi na korytarzach i wyjść ewakuacyjnych bez możliwości natychmiastowego użycia), panika osób znajdujących się w budynku.

ROZDZIAŁ III

Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa i wymagany sposób zachowania się ludzi na wypadek jej uruchomienia

1. Struktura systemu sygnalizacji alarmu pożaru

System sygnalizacji pożarowej jest to zbiór współpracujących ze sobą urządzeń (czujki, centralka, urządzenia transmisyjne, wykonawcze i zasilające), mogące w sposób samoczynny (automatyczny) wykrywać pożary we wczesnym stadium ich rozwoju, powiadamiać (sygnalizować) o wykryciu odpowiednie służby w budynkach , a gdy istnieje potrzeba – przesłać informacje do straży pożarnej.

System składa się z następujących elementów:

- 1) system sygnalizacji pożaru (SAP- ATS 128),
- 2) linie dozorowe,
- 3) linie sygnałowe,
- 4) czujki pożarowe,
- 5) ręczny włącznik pożaru (ROP),
- 6) urządzenie rejestrujące.

Główną częścią systemu w budynku Starostwa Powiatowego jest centralka sygnalizacji pożaru (SAP- ATS 128), która odbiera sygnały przychodzące od czujek pożarowych oraz podejmuje decyzje o włączeniu sygnału alarmowego i uruchamianiu urządzeń, którymi steruje, a także ma możliwości rejestrowania wszelkich zdarzeń występujących w systemie.

2. Struktura alarmowania

Zastosowany schemat alarmowania w budynku jest następujący:

- 1) alarmowanie dwustopniowe, w którym najpierw wywoływany jest alarm pierwszego stopnia (traktowany jako wewnętrzny), wymagający rozpoznania zagrożenia przez osoby upoważnione np. konserwatora,
- 2) następnie wywoływany jest alarm drugiego stopnia (traktowany jako główny), po tej informacji wzywane są służby ratownicze.

Obsługiwanie systemu obejmuje zatem:

- 1) zbiór czynności profilaktyczno-zapobiegawczych, których zadaniem jest podtrzymanie własności użytkowych,
- 2) zbiór czynności naprawczych.

Pod tym pojęciem należy rozumieć proces techniczny służący do przywracania i podnoszenia wartości użytkowej urządzeń, tj.:

- 1) przegląd,
- 2) diagnostykę,
- 3) konserwację,
- 4) naprawy bieżące i całkowite.

Rodzaje obsługi:

- 1) obsługa codzienna, jest zbiór czynności codziennych, mających na celu sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru,
- 2) obsługa po zadziałaniu systemu, jest to zbiór czynności mających na celu sprawdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru wykonywanych po oddaniu go do eksploatacji wykonywane przez instalatora (wykonawcę),
- 3) obsługa techniczna (konserwacyjna), tj. obsługa podtrzymująca żądany stan techniczny systemu,
- 4) naprawa główna, naprawa występująca po takiej utracie własności systemu, że dalsza praca systemu jest niemożliwa,
- 5) obsługa losowa awaryjna, naprawa bieżąca występująca tylko w losowych awariach systemu.

4. Zasady prawidłowej eksploatacji systemu

Dla prawidłowej eksploatacji systemu niezbędne jest zapewnienie stanu normalnej pracy czyli – dozoru, poprzez spełnienie poniższych warunków:

- 1) eksploataowanie systemu zgodnie z jego przeznaczeniem
- 2) znajomość pracy z systemem przez operatora (znajomość instrukcji obsługi),
- 3) znajomość procedur postępowania na wypadek alarmu pożarowego,
- 4) przestrzeganie zakazu dokonywania napraw elementów systemu przez osoby upoważnione,
- 5) nie wolno dopuszczać aby w pomieszczeniu przeznaczonym dla centrali nie zostały przekroczone warunki atmosferyczne otoczenia takie jak np. temperatura, wilgotność,
- 6) należy okresowo sprawdzać działanie monitoringu pożarowego w porozumieniu ze strażą pożarną oraz firmą prowadzącą monitoring,
- 7) centrala sygnalizacji alarmu pożaru powinna znajdować się pod dozorem personelu,

8) należy zgłaszać prace pożarowo niebezpieczne do stacji monitoringu,

5. Wymagany sposób zachowania się ludzi w przypadku uruchomienia instalacji sygnalizacyjno – alarmowej określają postanowienia niniejszej Instrukcji w części dotyczącej zasad postępowania pracowników w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych Państwowej Straży Pożarnej.

ROZDZIAŁ IV

Zapobieganie powstawania pożaru.

1. Czynności zabronione.

- 1) używanie ognia otwartego, palenie tytoniu w miejscach niedozwolonych, odpowiednio oznakowanych (palenie tytoniu tylko w miejscach wyznaczonych - palarnie),
- 2) podgrzewanie za pomocą otwartego ognia smoły i innych materiałów w odległości mniejszej niż 5m od budynku,
- 3) palenie śmieci i odpadków w miejscu umożliwiającym zapalenie się sąsiednich obiektów lub materiałów palnych,
- 4) przechowywanie materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0.5 m od urządzeń, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się powyżej 100C,
- 5) użytkowanie niesprawnych urządzeń elektrycznych, ustawianie bezpośrednio na podłożu palnym urządzeń grzewczych.
- 6) stosowanie na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, za wyjątkiem materiałów trudnozapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości, co najmniej 0.05 m od żarówki,
- 7) instalowanie opraw oświetleniowych, wyłączników, przełączników, gniazd wtykowych, bezpośrednio na podłożu palnym, jeżeli ich konstrukcja nie zabezpiecza podłoża przed zapaleniem,
- 8) składowanie jakichkolwiek materiałów i przedmiotów na drogach ogólnej komunikacji, służących ewakuacji,

9) zamykanie wyjść ewakuacyjnych oraz blokowanie dróg ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie,

10) uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

- a) hydrantów, podręcznego sprzętu gaśniczego,
- b) urządzeń uruchamiających i sterujących instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego budynku,
- c) wyjścia ewakuacyjnego,
- d) wyłącznika głównego prądu i tablic elektrycznych.

2. Używanie i przechowywanie materiałów niebezpiecznych pożarowo w niedozwolonej ilości.

Za materiały niebezpieczne pożarowo należy uważać:

ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, ciała stałe jednorodne o temperaturze samozapalenia poniżej 200° C oraz materiały mające skłonność do samozapalenia, materiały wybuchowe i pirotechniczne.

3. W budynku należy:

1) umieścić w miejscach i pomieszczeniach ogólnie dostępnych wykazy telefonów alarmowych oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru.

2) zgodnie z aktualnie obowiązującymi Polskimi Normami oznakować:

- a) drogi, wyjścia i kierunki ewakuacji,
- b) miejsca usytuowania urządzeń alarmowych przeciwpożarowych (ręcznych przycisków pożarowych),
- c) lokalizację przeciwpożarowego wyłącznika prądu elektrycznego,
- d) miejsca, w których znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy oraz hydranty,

3) wykonywać okresowo następujące czynności:

- a) przeprowadzić pomiary rezystancji izolacji przewodów roboczych instalacji elektrycznej, co najmniej raz na 5 lat,
- b) przeprowadzić badanie instalacji odgromowej co najmniej raz na 5 lat,
- c) przegląd podręcznego sprzętu gaśniczego nie rzadziej niż raz w roku

Rozdział V

Zabezpieczenie prac pożarowo niebezpiecznych.

Prace niebezpieczne pożarowo na terenie obiektu mogą być wykonywane jedynie na podstawie zezwolenia zarządcy lub osoby przez niego upoważnionej.

Przez prace pożarowo niebezpieczne należy rozumieć przede wszystkim prace wykonywane przy użyciu ognia otwartego oraz w wysokich temperaturach (spawanie gazowe i elektryczne, cięcie, lutowanie, zgrzewanie itp.). Prace niebezpieczne pożarowo jak prace remontowo budowlane, związane z użyciem ognia otwartego, prowadzone wewnątrz budynku lub na przyległym do niego terenie, należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.

1. Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo wykonawca jest zobowiązany:
 - 1) ocenić zagrożenie pożarowe miejsca w którym te prace będą wykonywane,
 - 2) ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu nie dopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu,
 - 3) należy wyznaczyć osobę odpowiedzialną za zabezpieczenie miejsca po zakończonych pracach. Dokonywać sprawdzeń co godzinę w tych miejscach. Kontrolowanie powinno odbywać się przez osiem godzin od chwili zakończenia prac.
 - 4) sporządzić protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac według załącznika (wzór na końcu niniejszej instrukcji).
2. Rozpoczęcie prac niebezpiecznych pożarowo może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu przez wykonawcę pisemnego zezwolenia na ich przeprowadzenie. Wzór zezwolenia określa załącznik nr 3 (wzór na końcu Instrukcji).
3. Wytyczne zabezpieczania prac pożarowo niebezpiecznych.
 - 1) przygotowanie budynku i pomieszczeń do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo polega na:
 - a) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
 - b) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych,
 - c) zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych, wszelkich materiałów i urządzeń palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, przez osłonięcie ich arkuszami blachy, płytami gipsowymi, kocem gaśniczym,
 - d) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały

- lub przedmioty podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa ciepłego, lub rozprysków spawalniczych, nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- e) uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzonych prac,
 - f) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
 - g) w miejscu prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo powinien znajdować się sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru. Po zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo należy poddać kontroli miejsca w którym prace były wykonywane oraz rejony przyległe. Prace niebezpieczne pożarowo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.
 - h) przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo należy zapoznać osoby, które będą prowadziły te prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie ich wykonywania, oraz rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania wybuchu lub pożaru,
 - i) sprzęt używany do wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru,

4. Ustalenia organizacyjne:

- a) całkowitą odpowiedzialność za zabezpieczenie pod względem pożarowym prowadzonych prac, ponosi wykonawca tych prac,
- b) zapis o odpowiedzialności wykonawcy za bezpieczne pod względem pożarowym prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo powinien znaleźć się w umowie, a jeżeli prace prowadzone są w trybie zlecenia bez umownego, w oddzielnym oświadczeniu a fakt przyjęcia do wiadomości przez wykonawcę tego zapisu powinien być potwierdzony czytelnym podpisem.

ROZDZIAŁ VI

Zasady rozmieszczania podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasady jego obsługi i użycia.

Zasady ogólne:

1. Podręczny sprzęt gaśniczy przeznaczony jest do gaszenia pożarów w pierwszej fazie ich powstawania. Do podręcznego sprzętu gaśniczego zalicza się wszelkiego rodzaju gaśnice (płynowe, pianowe, proszkowe), małe agregaty gaśnicze (do 25 kg. środka gaśniczego) oraz koce gaśnicze. Przy ustalaniu rodzaju sprzętu gaśniczego stosuje się następujące zasady:
 - a) do gaszenia pożarów grupy **A** (w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe, pianowe lub proszkowe.
 - b) do gaszenia pożarów grupy **B** (cieczy palnych i substancji stałych topiących się pod wpływem temperatury, benzyn, alkoholi, olejów, tłuszczów, lakierów) stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe, proszkowe lub halonowe,
 - c) do gaszenia pożarów grupy **C** (gazów palnych, np. propanu, acetyleny, gazu ziemnego) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe, śniegowe lub halonowe,
2. Przy rozmieszczaniu podręcznego sprzętu gaśniczego należy przestrzegać następujących zasad:
 - a) sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych przy wejściach i klatkach schodowych, przy przejściach, na korytarzach. W pomieszczeniach przy wyjściach na zewnątrz,
 - b) w budynkach wielokondygnacyjnych sprzęt umieszcza się w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeśli jest taka możliwość.
 - c) miejsca wyznaczone na sprzęt należy oznakować zgodnie z Polską Normą PN-92/N-01256/01.
 - d) do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m.
 - e) sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki, miejsca silnie nasłonecznione),
 - f) odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.
 - g) 2 kg środka gaśniczego zabezpiecza 100 m² powierzchni budynku.

GAŚNICE PROSZKOWE

Gaśnice i agregaty proszkowe cechuje wysoka skuteczność gaśnicza proszków, opierająca się przede wszystkim na ich działaniu inhibitującym (przerywającym) proces spalania będący reakcją chemiczną. Proszki przeznaczone są do gaszenia pożarów

grupy **A, B, C i E** (drewna, papieru, tkanin, cieczy, gazów palnych oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem). Gaśnice i agregaty proszkowe stosuje się przede wszystkim tam, gdzie zachodzi obawa uszkodzenia materiałów i urządzeń szczególnie cennych, które przy stosowaniu innych środków gaśniczych, a zwłaszcza wody i piany mogą ulec zniszczeniu. Ograniczenie stosowania proszków ma miejsce przede wszystkim w aparaturze i urządzeniach precyzyjnych, ponieważ proszek może spowodować zatarcie elementów ruchomych. Ze względu na wysokie ciśnienie robocze gaśnic i agregatów proszkowych, mają one zdolność do zasięgu rzutu strumienia proszku na odległość od 5 do 8 m. dla gaśnic i 12 m dla agregatu proszkowego. Mogą być eksploatowane w temperaturach od -26°C do 30°C .

HYDRANTY WEWNĘTRZNE

Wewnętrzna sieć hydrantowa jest zaliczana do stałych urządzeń gaśniczych wodnych. Sieć hydrantowa składa się z nawodnionych rur wodociągowych zakończonych zaworami hydrantowymi. Zawór hydrantowy jest usytuowany wraz z odcinkiem węża i prądownicą w szafce hydrantowej.

Użycie hydrantu w przypadku powstania pożaru polega na:

- otwarciu szafki hydrantowej,
- rozwinięciu węża połączonego z zaworem i prądownicą,
- odkręceniu zaworu hydrantowego,
- skierowaniu strumienia wody do ogniska pożaru przy pomocy prądownicy wodnej.

Hydranty wewnętrzne są przeznaczone do gaszenia pożarów grupy A, np. papieru, tkanin.

Hydrantu nie należy używać do gaszenia instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem - grozi porażeniem.

Szafki hydrantowe powinny być wyposażone w kompletny zawór, węże i prądownice.

WODA

Woda jest naturalnym środkiem gaśniczym występującym w przyrodzie. Posiada bardzo duże ciepło właściwe a więc do ogrzania się i wyparowania pochłania duże ilości ciepła (ze środowiska pożaru), zwilża płonący materiał, wytworzona para rozcieńcza atmosferę tlenu w środowisku pożaru, podawana pod ciśnieniem „zbija” płomień, wnika w pory i szczeliny, zatapia materiał przy podawaniu w dużej ilości

Woda przewodzi prąd elektryczny, wchodzi w reakcje z niektórymi materiałami powodując zagrożenie np. z sodem, potasem, karbidem, nie miesza się z paliwami

które będąc lżejsze od wody rozplývają się po jej powierzchni, powoduje kipienie płonących olejów i smoły, gwałtownie ochładzając rozgrzane części maszyn może powodować ich uszkodzenie (pękanie, trwałe odkształcenia konstrukcji, itp.).

KOC GAŚNICZY

Wykonany jest w postaci płachty z tkaniny azbestowo-bawełnianej lub obecnie częściej z włókna szklanego o powierzchni 1,5 na 2 m. jest całkowicie niepalny. Przechowuje się go w specjalnych futerałach . Służy do tłumienia pożaru w pierwszej fazie przez odcięcie dopływu powietrza do palącego się przedmiotu. Nadaje się do gaszenia pożarów grupy A, B, C. Sposób użycia: - wyjąć koc z futerału, rozłożyć i szczelnie przykryć palący się przedmiot. W przypadku gaszenia ludzi należy osobę przewrócić i przykryć kocem, zostawiając możliwość swobodnego oddychania.

ROZDZIAŁ VII

Organizacja i warunki ewakuacji.

1. Nadrzędnym celem, któremu muszą być podporządkowane inne zadania, jest ratowanie życia ludzkiego. **Każdy pracownik powinien dokładnie znać wszystkie drogi ewakuacyjne** oraz możliwości wydostania się z pomieszczenia, w którym pracuje lub przebywa. Drogi ewakuacyjne są to korytarze, klatki schodowe, drzwi na drogach ewakuacyjnych, schody i wyjścia ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej.
2. W przypadku zagrożenia powodującego konieczność ewakuacji osób i mienia z obiektu decyzję **wydać osoba najstarsza funkcją lub osoba przez nią upoważniona**, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia, znajdująca się aktualnie w budynku. Decyzja ta musi zawierać informacje o zakresie ewakuacji, sposobach i kolejności opuszczania obiektu.
3. Przed ogłoszeniem alarmu i rozpoczęciem ewakuacji należy ustalić:
 - 1) źródła zagrożenia, lokalizację pożaru, kierunek rozprzestrzeniania się ognia, dymów i gazów toksycznych będących produktami spalania,
 - 2) ilość osób bezpośrednio zagrożonych, przewidzianych do ewakuacji w pierwszej kolejności,
 - 3) stan fizyczny i psychiczny osób przewidzianych do natychmiastowej ewakuacji,
 - 4) ilość osób zagrożonych pośrednio, przewidzianych do ewakuacji w późniejszym terminie,

5) drogi i kierunki ewakuacji.

4. Niezwłocznie powiadomić wszystkie osoby przebywające w budynku o powstałym zagrożeniu, jego charakterze oraz konieczności ewakuacji.
5. Alarm o niebezpieczeństwie i konieczności rozpoczęcia ewakuacji powinien być ogłoszony za pomocą gońców lub innych dostępnych środków łączności (np. telefon).

Po ogłoszeniu alarmu, wszystkie osoby znajdujące się w pokojach opuszczają je wychodząc na korytarz i udają się w kierunku klatek schodowych w celu wyjścia z budynku. W pierwszej kolejności należy ewakuować pracowników z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub, które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia oraz z pomieszczeń z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacyjnych może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie. Należy dążyć też do tego, aby wśród ewakuowanych w pierwszej kolejności były osoby o ograniczonej (z różnych względów) zdolności poruszania się. Natomiast zamykać strumień ruchu powinny osoby, które mogą poruszać się o własnych siłach.

6. Kierujący akcją wyznacza **osoby odpowiedzialne za przebieg ewakuacji poszczególnych grup ewakuowanych**. Ponadto ustala ewentualną potrzebę ewakuacji mienia, określając sposoby, kolejność i rodzaj ewakuowanego mienia. Ewakuacja mienia nie może odbywać się kosztem sił i środków niezbędnych do ratowania ludzi. Ewakuację mienia należy rozpocząć od najcenniejszych przedmiotów, urządzeń i dokumentacji.
7. Osoby wyznaczone do prowadzenia ewakuacji powinny ściśle współpracować z kierującym akcją i wykonywać jego polecenia.
8. W przypadku odcięcia dróg wyjścia dla ewakuowanych, znajdujących się w strefie zagrożenia, należy zebrać ludzi w miejscu najbardziej oddalonym od źródła pożaru i w miarę istniejących warunków ewakuować na zewnątrz, przy pomocy sprzętu ratowniczego, przybyłych jednostek straży pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.

9. Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji nachylonej starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na to, że w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych panować będzie mniejsze zadymienie. Usta i drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać tkaniną zmoczoną w wodzie - sposób ten ułatwia oddychanie. Podczas ruchu przez silnie zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian by nie stracić orientacji, co do kierunku ruchu.
10. Po zakończeniu ewakuacji należy w miarę możliwości dokładnie sprawdzić czy wszyscy pracownicy opuścili budynek.

Obowiązki osób przebywających w obiekcie na wypadek ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego.

1. Przerwać natychmiast pracę.
2. Wyprowadzić pracowników na korytarze i skierować ich do najbliższej klatki schodowej a następnie do wyjścia z budynku (Wyjście Ewakuacyjne).
3. W czasie trwania ewakuacji zachować ciszę i spokój.
4. Należy iść szybko, ale nie wyprzedzać innych aby nie powodować zamieszania.
5. Nie wolno zatrzymywać się, ani poruszać w kierunku przeciwnym do kierunku ewakuacji.

Obowiązki osób na wypadek ogłoszenia alarmu ewakuacyjnego.

ROZDZIAŁ VIII

Instrukcja alarmowania w przypadku powstania pożaru, telefony alarmowe.

Alarmowanie

- 1) każdy, kto zauważył pożar lub uzyskał informację o pożarze, obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:
 - a) osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru, narażone na jego skutki

- b) Starostę, Wicestarostę, Sekretarza będącego głównym użytkownikiem obiektu lub budynku,
- c) Państwową Straż Pożarną tel. (**998 lub 112**),
- d) Alarmowanie straży pożarnej należy przeprowadzić z najbliższego telefonu.

Po uzyskaniu połączenia ze strażą pożarną należy wyraźnie podać:

- a) gdzie się pali - dokładny adres nr budynku i jego nazwę,
- b) co się pali - np. pokój biurowy, laboratorium, magazyn, mieszkanie,
- d) czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- e) czy w rejonie objętym pożarem lub w bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się materiały łatwopalne lub wybuchowe itp.,
- f) należy podać numer telefonu, z którego mówimy, swoje imię i nazwisko.

UWAGA :

Po potwierdzeniu przyjęcia meldunku przez dyżurnego, odłożyć słuchawkę i poczekać na ewentualne sprawdzenie.

2) W razie potrzeby (wypadek lub awaria) zaalarmować:

- a) Pogotowie Ratunkowe - 999 lub 112**
- b) Policję - 997**
- c) Pogotowie Gazowe - 992**

Akcja ratowniczo – gaśnicza

- 1) Równoległe z alarmowaniem straży pożarnej należy przystąpić do akcji ratowniczo gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego znajdującego się w budynku o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu osoby podejmującej próbę gaszenia pożaru.
- 2) Do czasu przybycia jednostek straży pożarnej, kierownictwo akcją sprawuje najstarsza osoba funkcją, odpowiedzialna za bezpieczeństwo osób i mienia w obiekcie.
- 3) Każda osoba biorąca udział w akcji ratowniczo-gaśniczej powinna:
 - a) w pierwszej kolejności przystąpić do ratowania ludzi, przeprowadzając ewakuację z zagrożonych pomieszczeń,

- b) wyłączyć dopływ prądu elektrycznego do strefy pożaru (**nie wolno gasić wodą instalacji i urządzeń elektrycznych pod napięciem**),
- c) usunąć z miejsca pożaru i bezpośredniego sąsiedztwa wszelkie znajdujące się tam materiały palne, wybuchowe, toksyczne, a także cenne urządzenia, ważne dokumenty oraz nośniki informacji itp.,
- d) pozamykać drzwi oddzielające pomieszczenia objęte pożarem od pomieszczeń sąsiednich.
- e) ostatnia osoba opuszczająca obiekt zamyka pokoje na klucz. Klucz zostaje w drzwiach.

Zabezpieczenie pogorzeliska

1. Właściciel, zarządca, użytkownik obiektu jest odpowiedzialny za:
 - a) zabezpieczenie miejsca pożaru i wystawienie posterunku na pogorzelisku aby zapobiec powstaniu wtórnego pożaru,
 - b) przystąpienie do uporządkowania pogorzeliska po uzgodnieniu z policją i po zakończeniu działalności komisji powołanej dla ustalenia okoliczności i przyczyn powstania i rozprzestrzenienia się pożaru.

Rozdział IX

1. Zadania i odpowiedzialność pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej

1. Bezpośrednią odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pożarowego budynku ponosi Dyrektor Zakładu Obsługi jednostki organizacyjnej i zobowiązany jest zapewnić:
 - 1) przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
 - 2) zapewnić bezpieczeństwo osobom przebywającym na terenie budynku, a w szczególności możliwość ewakuacji w przypadku powstania pożaru lub innego zagrożenia,

- 3) właściwe wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy,
- 4) przeszkolenie przeciwpożarowe pracowników,
- 5) wyciągać sankcje przewidziane Kodeksem Pracy w stosunku do pracowników nie przestrzegających przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- 6) realizację przedsięwzięć zmierzających do poprawy bezpieczeństwa pożarowego w podległym obiekcie.

2. Wszyscy pracownicy bez względu na zajmowane stanowisko powinni:

- 1) znać zagrożenie pożarowe budynku i na stanowisku pracy oraz sposoby przeciwdziałania możliwości powstania pożarów;
- 2) znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe, w tym niniejszą Instrukcję;
- 3) znać zasady postępowania w przypadku powstania pożaru;
- 4) orientować się w rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych a także posiadać umiejętność obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego;
- 5) znać warunki przeprowadzenia sprawnej ewakuacji osób i mienia;
- 6) w razie powstania pożaru brać czynny udział w akcji ratowniczo – gaśniczej i podporządkować się poleceniom kierującego akcją;
- 7) brać udział w szkoleniach przeciwpożarowych;
- 8) niezwłocznie zgłaszać usterki mogące spowodować pożar osobom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo pożarowe w budynku,
- 9) przestrzegać obowiązujące przepisy zawarte w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego;

ROZDZIAŁ X




Zasady zaznajamiania pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.




Szkolenie w zakresie ochrony przeciwpożarowej ma na celu zapoznanie pracowników z obowiązkami i zadaniami w zakresie zapobiegania powstawaniu pożaru oraz zadaniami na wypadek powstania pożaru. Po szkoleniu każdy pracownik powinien znać:

- 1) zagrożenie pożarowe występujące w budynku,
- 2) przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- 3) treść niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego,
- 4) przepisy przeciwpożarowe,
- 5) miejsca rozmieszczenia, przeznaczenie oraz obsługę podręcznego sprzętu gaśniczego,
- 6) zasady postępowania na wypadek pożaru i zadania poszczególnych pracowników

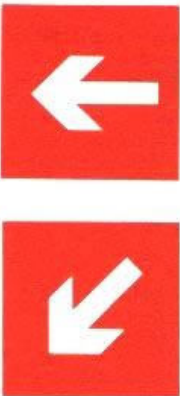
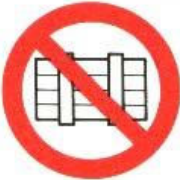
Rozdział XI

Znaki graficzne z zakresu ochrony przeciw pożarowej oraz ewakuacji z opisem.




17		Zakaz gaszenia wodą	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Symbol: czarny Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania we wszystkich przypadkach, kiedy użycie wody do gaszenia pożaru jest zabronione
18		Palenie tytoniu zabronione	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Symbol: czarny Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego
19		Zakaz używania otwartego ognia — Palenie tytoniu zabronione	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem

17		Zakaz gaszenia wodą	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Symbol: czarny Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania we wszystkich przypadkach, kiedy użycie wody do gaszenia pożaru jest zabronione
18		Palenie tytoniu zabronione	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Symbol: czarny Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu może być przyczyną zagrożenia pożarowego
19		Zakaz używania otwartego ognia — Palenie tytoniu zabronione	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Do stosowania w miejscach, gdzie palenie tytoniu lub otwarty ogień mogą być przyczyną zagrożenia pożarem lub wybuchem





3.5. Znaki uzupełniające

Nr	Znak bezpieczeństwa	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Kształt i barwa	Zastosowanie
20	Ujęto w arkuszu 02 pod nr 1			
21		Kierunek do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Do stosowania tylko łącznie ze znakami nr 1 do 3 i nr 10 do 13, dla wskazania kierunku do miejsca rozmieszczenia sprzętu pożarniczego lub urządzenia ostrzegającego
22		Nie zastawiać	Znak okrągły Tło: białe ^{a)} Symbol: czarny Obwódka okrągła i pas negujący: czerwone	Znak do stosowania w przypadkach, gdy ewentualna przeszkoda stanowiłaby szczególne niebezpieczeństwo (na drodze ewakuacyjnej, wyjściu ewakuacyjnym, przy dostępie do sprzętu pożarniczego itp.)



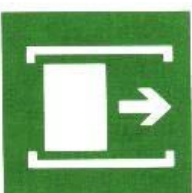
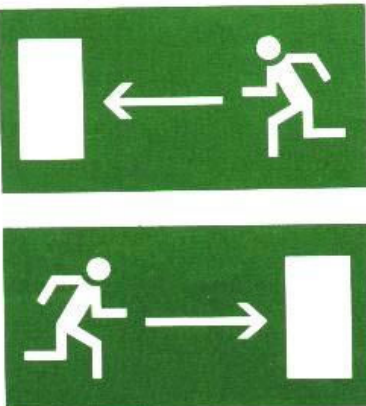
3.1. Urządzenia sygnalizacji pożarowej i sterowania ręcznego

Nr	Znak bezpieczeństwa	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Kształt i barwa	Zastosowanie
1		Uruchamianie ręczne	Znak kwadratowy Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Stosowany do wskazania przycisku pożarowego lub ręcznego sterowania urządzeń gaśniczych (np. stałego urządzenia gaśniczego)
2		Alarmowy sygnalizator akustyczny	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Może być stosowany samodzielnie lub łącznie ze znakiem nr 1, jeśli przycisk pożarowy uruchamia alarm dźwiękowy odbierany bezpośrednio przez osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia
3		Telefon do użycia w stanie zagrożenia	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Znak wskazujący usytuowanie dostępnego telefonu przeznaczonego dla ostrzeżenia w przypadku zagrożenia pożarowego

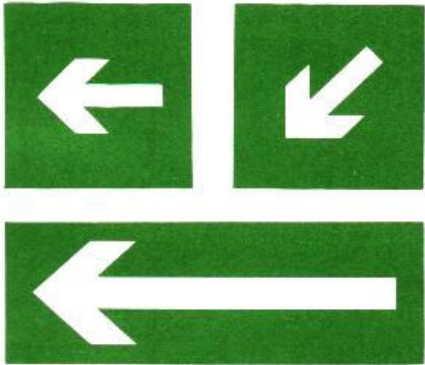
3.3. Sprzęt pożarniczy



Nr	Znak bezpieczeństwa	Znaczenie (nazwa) znaku bezpieczeństwa	Kształt i barwa	Zastosowanie
10		Zestaw sprzętu pożarniczego	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Znak ten jest stosowany dla uniknięcia podawania zestawu indywidualnych znaków określających sprzęt pożarniczy
11		Gaśnica ¹⁾	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	
12		Hydrant wewnętrzny	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Znak ten jest stosowany na drzwiach szafki hydrantowej
13		Drabina pożarowa	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: czerwone Symbol: biały ^{a)}	Znak ten jest stosowany do oznaczenia drabiny trwale związanej z obiektem i przeznaczonej do działań ratowniczo-gaśniczych straży pożarnej

cd. tabl. 3



Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Zastosowanie
1	2	3	4	5
2		Wyjście ewakuacyjne	Znak prostokątny. Tło: zielone Napis: biały fosto- rescencyjny	Znak stosowany do oznakowania wyjść uży- wanych w przypadku zagrożenia
3		Drzwi ewakuacyjne ¹⁾	Znak kwadratowy Tło: zielone Symbol: biały fosto- rescencyjny i zielony	Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewa- kuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe)
4		Przesunąć w celu otwarcia ²⁾	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosto- rescencyjny	Znak stosowany łącznie ze znakiem nr 3 na prze- suwnych drzwiach wy- ścia ewakuacyjnego, jeś- li są one dozwolone. Strzałka powinna wska- zywać kierunek otwiera- nia drzwi przesuwnych
5		Kierunek do wy- ścia drogi ewa- kuacyjnej	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosto- rescencyjny	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyścia; może kierować w lewo lub w prawo

Tablica 3

Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Zastosowanie
1	2	3	4	5
1		Kierunek drogi ewakuacyjnej	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny	Znak wskazuje kierunek do wyjścia, które może być wykorzystane w przypadku zagrożenia Strzałki krótkie — do stosowania z innymi znakami Strzałka długa — do samodzielnego stosowania

7		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny	Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w górę na lewo lub prawo
8		Pchać, aby otworzyć	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania

cd. tabl. 3

Nr	Znak ewakuacyjny	Znaczenie (nazwa) znaku ewakuacyjnego	Kształt i barwa	Znaczenie
1	2	3	4	5
9		Ciągnąć, aby otworzyć	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny	Znak jest umieszczany na drzwiach dla wskazania kierunku otwierania
10		Stuć, aby uzyskać dostęp	Znak kwadratowy lub prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny	Znak ten może być stosowany: a) w miejscu, gdzie jest niezbędne stłuczenie szyby dla uzyskania dostępu do klucza lub systemu otwarcia b) gdy jest niezbędne rozbicie przegrody dla uzyskania wyjścia
²³⁾ Informacje dodatkowe, p. 7. ²⁴⁾ Informacje dodatkowe, p. 8.				

TELEFONY ALARMOWE

	STRAŻ POŻARNA	998
	POGOTOWIE	999
	POLICJA	997
	STRAŻ MIEJSKA	986
	POGOT. GAZOWE	992
	POGOT. WOD.-KAN.	994
	POGOT. CIEPŁOWN.	993
	POGOT. ENERGET.	991

ZAŁĄCZNIKI DO INSTRUKCJI

Załącznik nr 1.

Łomża dnia

.....
nazwisko i imię

Oświadczenie

*Niniejszym oświadczam, że zostałem(am) przeszkolony(na) w zakresie znajomości i przestrzegania podstawowych obowiązków dotyczących ochrony przeciwpożarowej, znajomości i obsługi sprzętu pożarniczego, postępowania na wypadek zaistnienia pożaru oraz znajomości i przestrzegania postanowień **Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego** dla budynku Starostwa Powiatowego w Łomży.*

.....
podpis przeprowadzającego szkolenie

.....
podpis szkolonego

**Zezwolenie nr
na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo**

1. Miejsce pracy:

.....
.....
(budynek, kondygnacja, pomieszczenie itp.)

2. Rodzaj wykonywanej
pracy.....

3. Czas pracy, dzień..... Od godz.do godz.

4. Zagrożenie pożarowo-wybuchowe w miejscu prowadzenia prac.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru-wybuchu.....

6. Środki zabezpieczenia:

a) przeciwpożarowe.....

b) BHP.....

c) Inne.....

7. Sposób wykonania pracy.....

8. Odpowiedzialni za:

a) przygotowanie miejsca pracy, środków zabezpieczających i zabezpieczenie toku prac
niebezpiecznych pożarowo.....

Imię i Nazwisko..... Wykonano.....Podpis.....

b) wyłączenie rejonu prac spod napięcia.....

Imię i Nazwisko..... wykonano.....Podpis.....

c) dokonano analizy pomiaru par cieczy, gazów i pyłów.....

Imię i Nazwisko..... wykonano.....Podpis.....

d) stosowanie środków zabezpieczających organizację pracy i instruktaż.....

.....

Imię i Nazwisko..... wykonano..... podpis

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac.....

w dniu..... od godz..... do godz.

(zezwolenie jest ważne tylko po, złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8)

.....

.....

podpis wnioskującego

podpis odpowiedzialnego za
bezpieczeństwo

10. Prace zakończono w dniu..... o godz.

Wykonawca..... Podpis

11. Sprawdzono stanowisko pracy i jego otoczenie i nie stwierdzono zaniedbań mogących
zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

skontrolował

.....

.....

PROWADZENIE PRAC KONSERWACYJNYCH NA BUDYNKU

INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA

<i>Lp.</i>	<i>Data badania</i>	<i>Imię i nazwisko Prowadzącego badania</i>	<i>Nr Upr.</i>	<i>Data nast. badania</i>

INSTALACJA ODGROMOWA

<i>Lp.</i>	<i>Data badania</i>	<i>Imię i nazwisko Prowadzącego badania</i>	<i>Nr Upr.</i>	<i>Data nast. badania</i>

INSTALACJA KOMINOWA / WENTYLACYJNA /

<i>Lp.</i>	<i>Data badania</i>	<i>Imię i nazwisko Prowadzącego badania</i>	<i>Nr Upr.</i>	<i>Data nast. badania</i>

KONSERWACJA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO

<i>Lp.</i>	<i>Data badania</i>	<i>Imię i nazwisko Prowadzącego konserw.</i>	<i>Nr Upr.</i>	<i>Data nast. Konserwacji</i>

