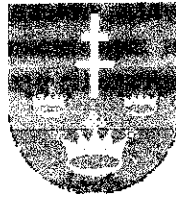


Zatwierdzam

STAROSTWA
A. Matynia
Andrzej Matynia

Załącznik do Zarządzenia
Starosty Starachowickiego
Nr 9/2012 z dnia 1.02.2012 r.



STAROSTWO POWIATOWE

**w Starachowicach
ul. dr Władysława Borkowskiego 4**

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

ARCHIWUM ZAKŁADOWEGO STAROSTWA POWIATOWEGO

27-200 Starachowice
ul. Hutnicza 14

OPRACOWAŁ:
INSPEKTOR OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
Jerzy Ceglarski

Nr uprawnień 2/2009/5

Starachowice, Styczeń 2012

1. Postanowienia ogólne

Zgodnie z Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. Nr 178, poz. 1380) instytucja korzystająca ze środowiska, budynku, obiektu lub terenu jest obowiązana zabezpieczyć je przed zagrożeniem pożarowym lub innym miejscowym zagrożeniem. Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych, w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach.

Ponadto właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności:

1. przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
2. wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
3. zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń ppoż., zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
4. zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
5. przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
6. zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
7. ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719 .) nakłada na właścicieli obiektów bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej obowiązek opracowania i wdrożenia w praktyce **instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, zawierającej:**

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

**KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO**

DATA	PODPIS OSOBY AKTUALIZUJĄCEJ	ZAKRES ZMIAN	ZATWIERDZONO (podpis, pieczęć.)
luty 2012	Jerzy Ceglarski Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej	Opracowanie Graficznego Planu Ewakuacji budynku Archiwum Zakładowego	INSPEKTOR Ochrony Przeciwpożarowej Jerzy Ceglarski
styczeń 2013	Jerzy Ceglarski Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej	Zmiana sposobu ogrzewania obiektu zmieniono pkt. 3.2.7. I B P "Kotłownia "	INSPEKTOR Ochrony Przeciwpożarowej Jerzy Ceglarski

Starachowice styczeń 2013

Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego

budynku Archiwum Zakładowego przy ul Hutnicza 14

Pkt. 3.2.7. Kotłownia przepisy pożarowe

Od stycznia 2013 r zmieniono w budynku źródło opału służące do ogrzewania Archiwum.

Zrezygnowano z opalania olejem opałowym na rzecz ogrzewania gazem ziemnym .

W tym celu do budynku została przyłączona linia zasilająca kocioł grzewczy w gaz ziemny.

Licznik gazu wraz z głównym wyłącznikiem gazu zainstalowany został na zachodniej ścianie (frontowej) po prawej stronie budynku.

Opodal zamontowany został dźwiękowy i optyczny sygnalizator alarmogazowego.

Wewnątrz pomieszczenia w którym znajduje się kocioł grzewczy zainstalowany został detektor gazowy którego zadaniem jest po wykryciu cząstek gazu w atmosferze pomieszczenia wyłączenie dopływu gazu do paleniska , uruchomienie dźwiękowego

i wizualnego sygnalizatora znajdującego się na zewnątrz budynku .

Główny wyłącznik gazu znajduje się w skrzynce gazowej w kolorze żółtym .

INSPEKTOR
ochrony przeciwpożarowej
Jerzy Ceglarski

- 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, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- wskazania dojeżdż do dźwigów dla ekip ratowniczych,
- hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
- dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony.

9. wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

Postawione w niniejszym opracowaniu obowiązki wchodzą w zakres podstawowych obowiązków pracowników z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zapoznanie się z przedmiotowym opracowaniem i wynikającymi z niego obowiązkami powinno być potwierdzone podpisem pracownika na oświadczeniu, i winno być przechowywane w aktach osobowych pracownika.

Postanowienia instrukcji obowiązują również pracowników przedsiębiorstw i firm prowadzących działalność lub wykonujących prace na terenie obiektu.

Niniejsza Instrukcja nie zwalnia ww. osób od konieczności zapoznania się i przestrzegania wymagań ochrony przeciwpożarowej określonych w przepisach szczególnych, zarządzeniach wewnętrznych oraz zaleceniach upowaznionych organów kontrolnych.

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

2. Podstawowe pojęcia z zakresu bezpieczeństwa pożarowego

Ochrona przeciwpożarowa – to zespół przedsięwzięć polegających na realizacji zadań służących ochronie życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem poprzez: zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia, zapewnienie sił i środków do zwalczania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia, prowadzenie działań ratowniczych.

Pożar - rozumie się przez to niekontrolowany proces spalania, zachodzący poza miejscem do tego celu przeznaczonym, przynoszący straty materialne.

Bezpieczeństwo pożarowe - rozumie się przez to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia wywołane zjawiskiem pożaru, uzyskiwany poprzez funkcjonowanie norm prawnych, technicznych systemów zabezpieczeń oraz prowadzenia działań zapobiegawczych.

Zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia - rozumie się przez zespół przedsięwzięć zapewniających spełnienie odpowiednich warunków ochrony technicznej oraz tworzenie warunków organizacyjnych i formalno-prawnych zapewniających ochronę ludzi i mienia, a także minimalizujących skutki pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Działania ratownicze - rozumie się przez to czynności podjęte w celu ratowania życia, zdrowia i mienia, a także likwidację źródła powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Materiały łatwo zapalne - materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego, zapalają się płomieniem i po usunięciu tego źródła palą się nadal.

Materiały trudno zapalne- materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego zapalają się płomieniem jedynie w zasięgu działania źródła ciepła i po usunięciu tego źródła albo po miejscowym wypaleniu - gasną.

Materiały niepalne - materiały, których znormalizowane próbki w określonych warunkach, poddane działaniu płomienia lub źródła promieniowania cieplnego, nie zapalają się, nie powodują wydzielania takiej ilości ciepła, które warunkuje podniesienie temperatury do określonej wartości.

Urządzenia przeciwpożarowe- rozumie się przez to urządzenia (stałe lub półstałe, uruchamiane ręcznie lub samoczynnie) służące do wykrywania i zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków, a w szczególności: stałe i półstałe urządzenia gaśnicze zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty i zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed wybuchem, oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

Zawór hydrantowy - rozumie się przez to ręczny zawór odcinający umieszczony na instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, wyposażony w nasadę 52 umożliwiającą podłączenie węży pożarniczych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - wyłącznik odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Warunki ewakuacji – przedsięwzięcia zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzielen dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- zabezpieczeniu przed zadymieniem wymienionych w przepisach techniczno-budowlanych dróg ewakuacyjnych, w tym: na stosowaniu urządzeń zapobiegających zadymieniu lub urządzeń i innych rozwiązań techniczno-budowlanych zapewniających usuwanie dymu,
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi,
- zapewnieniu możliwości rozgłaszania sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych poprzez dźwiękowy system ostrzegawczy w budynkach, dla których jest on wymagany.

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

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

Prace niebezpieczne pod względem pożarowym to prace związane z użyciem otwartego ognia, które w sposób szczególny zagrażają powstaniem pożaru bądź wybuchu w przedmiotowym obiekcie.

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu

3.1. Ogólna charakterystyka i przeznaczenie budynku

Budynek zlokalizowany jest w Starachowicach przy ulicy Hutniczej nr 14.

Budynek 2 kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony.

Układ konstrukcyjny - mieszany, fundamenty betonowe

Ściany - z cegły i kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej gr. od 41 - do 55 cm

Ścianki wew. - z cegły dziurawki

Strop- żelbetonowe typu Ackerman

Dach - żelbetowy żebrowy z płytą o gr. 8 cm

Pokrycie dachu : 2 x papa na lepiku

Schody - żelbetonowe płytowe, stopnie pokryte lastrykiem

Podłogi : piwnica gładź cementowa

pokoje biurowe i korytarz - klepka dębowa

Obiekt pełni funkcję Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach.

Budynek archiwum można potraktować jak magazyn o określonej gęstości obciążenia ogniowego zawierający zbiory archiwalne, pod warunkiem jednak, że nie będzie bezpośrednio służyć udostępnianiu zbiorów osobom z zewnątrz.

3.2. Warunki ochrony przeciwpożarowej

3.2.1. Parametry budynku

Parametry obiektu dla którego opracowywana jest niniejsza Instrukcja, przedstawiają się następująco:

- powierzchnia działki: 324 m²
- powierzchnia użytkowa: 725 m²
- kubatura: 2 700 m³
- wysokość budynku: 8,6 m nad poziom terenu

3.2.2. Klasyfikacja pożarowa budynku

Stosując się do zasad zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), gdzie kwalifikowane są pod względem bezpieczeństwa pożarowego budynki i części budynków stanowiące odrębne strefy pożarowe, obiekt zakwalifikowano :

- ze względu na wysokość budynek (9 m) jako niski (N)
- ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania budynku jako PM

3.2.3. Odległości od obiektów sąsiadujących z budynkiem Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach

Budynek archiwum oddalony jest o ok. 50 m w kierunku zachodnim (ul. Hutnicza) od budynków zabudowań prywatnych oraz budynku administrowanego przez Ochotniczy Hufiec Pracy (OHP).

Na północ od budynku archiwum w odległości ok. 20 m znajdują się domy mieszkalne prywatne. Ukształtowanie terenu sprawia, że wspomniane budynki znajdują się na wysokości dachu budynku archiwum.

W kierunku północno-wschodnim od opisywanego budynku w odległości ok. 125 m znajduje się siedziba Karpackiej Spółki Gazowniczej oddział w Starachowicach .

Na południe od budynku archiwum w odległości ok. 100 m zlokalizowane jest Centrum Handlowe Materiałów Ogrodniczych i Budowanych .

3.2.4. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Zagrożenie pożarowe związane jest z właściwościami fizykochemicznymi stosowanych materiałów palnych, ich stanem skupienia, hermetycznością układów, rodzajem i ilością instalacji itd.

Dlatego zagrożeniem pożarowym nazywa się wszystkie czynniki i okoliczności, które stwarzają sprzyjające warunki do powstania pożaru i jego rozprzestrzeniania się, a także tworzenia się gazów i dymów toksycznych zagrażających życiu ludzi.

Na terenie obiektu wyróżniono następujące parametry pożarowe występujących substancji palnych: **dokumentacja, akta, opakowania kartonowe stanowiące zasadniczy skład obciążenia ogniowego.**

Potencjalne źródła powstania pożaru w obiekcie to:

1. instalacje i urządzenia elektryczne,
2. zaproszenie ognia,
3. zużywanie i przechowywanie materiałów pożarowo niebezpiecznych,
4. prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo z otwartym ogniem, spawanie elektryczne i gazowe itp.

3.2.4. Gęstość obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru

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

Na podstawie Polskiej Normy PN-B-02852 „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego”

Gęstość obciążenia ogniowego dla budynku archiwum $Q = 993 \text{ MJ/m}^2$.

Względny czas trwania pożaru czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w strefie pożarowej. wynosi **ok. 60 min**

3.2.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń

Ocenę zagrożenia wybuchem przeprowadza się zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),

W budynku, ze względu na składowane materiały **nie stwierdzono strefy zagrożenia wybuchem**.

3.2.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

Strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku **elementami oddzielenia przeciwpożarowego** (ściany i stropy).

Obiekt został podzielony na **strefy pożarowe**:

Kotłownia (kotłownia + korytarz + magazyn oleju opałowego o) o **powierzchni 35 m²**.

Strefa posiada oddzielne wyjście na zewnątrz i jest oddzielona drzwiami przeciwpożarowymi o **E I -30**

Archiwum zakładowe (piwnica + parter+ piętro) o **powierzchni 690 m²**

3.2.7. Kotłownia – przepisy przeciwpożarowe

Kotły na olej opałowy o łącznej mocy cieplnej nominalnej powyżej 30kW do 2000 kW powinny być instalowane w wydzielonym pomieszczeniu, przeznaczonym wyłącznie do tego celu w piwnicy Wysokość pomieszczenia w którym zainstalowano kocioł opałowy nie może być mniejsza niż 2.2 m² a kubatura nie mniejsza niż 8 m³ .
Powinien być zapewniony nawiew niezbędnego strumienia powietrza dla prawidłowej pracy kotła .

Magazynowanie oleju napędowego

W magazynie z bateriami oleju napędowego powinna być wykonana na części lub całości pomieszczenia, izolacja na przenikanie oleju w postaci wanny wychwytywającej mogącej w przypadku awarii pomieścić olej o objętości 1 zbiornika .

Magazyn oleju opałowego powinien być wyposażony w:

- wentylację nawiewno-wywiewną (2-4 wymian na 1 h)
- okno lub półstałe urządzenie gaśnicze

3.2.8. Dopuszczalna powierzchnia stref pożarowych PM

Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM, z wyjątkiem garaży, określa poniższa tabela:

		Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²		
		w budynku wielokondygnacyjnym		
Rodzaj stref pożarowych	Gęstość obciążenia ogniowego Q [MJ/m ²]	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	niskim i średniowysokim (N) i (SW)	wysokim i wysokościowym (W) i (WW)
1	2	3	4	5
Strefy pożarowe z pomieszczeniem zagrożonym wybuchem	Q > 4.000	1.000	*	*
	2.000 < Q =< 4.000	2.000	*	*
	1.000 < Q =< 2.000	4.000	1.000	*
	500 < Q =< 1.000	6.000	2.000	500
	Q =< 500	8.000	3.000	1.000
Strefy pożarowe pozostałe	Q > 4.000	2.000	1.000	*
	2.000 < Q =< 4.000	4.000	2.000	*
	1.000 < Q =< 2.000	8.000	4.000	1.000
	500 < Q =< 1.000	15.000	8.000	2.500
	Q =< 500	20.000	10.000	5.000

*Nie dopuszcza się takich przypadków.

Budynek Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach przy obliczonej gęstości obciążenia ogniowego

$Q < 1000 \text{ MJ/m}^2$ nie przekracza dopuszczalnej powierzchni stref pożarowych dla PM .

3.2.9. Klasa odporności pożarowej dla budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach.

W oparciu o dane w zakresie obliczonej gęstości obciążenia ogniowego i grupy wysokościowej budynku, klasa odporności pożarowej dla budynku PM, wynosi:

Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku $Q [\text{MJ/m}^2]$	Budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (bez ograniczenia wysokości)	Budynek wielokondygnacyjny			
		niski (N)	Średnio wysoki (SW)	wysoki (W)	wysokościowy (WW)
1	2	3	4	5	6
$Q \leq 500$	"E"	"D"	"C"	"B"	"B"
$500 < Q \leq 1.000$	"D"	"D"	"C"	"B"	"B"
$1.000 < Q \leq 2.000$	"C"	"C"	"C"	"B"	"B"
$2.000 < Q \leq 4.000$	"B"	"B"	"B"	*	*
$Q > 4.000$	"A"	"A"	"A"	*	*

*- Zgodnie z § 228 ust. 1 nie mogą występować takie budynki.

3.2.10. Klasa odporności ogniowej dla elementów budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach.

Klasę odporności ogniowej elementów budynku określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
I	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R -nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,
E -szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,
I -izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.

3.2.11. Warunki ewakuacji

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej **"drogami ewakuacyjnymi"**.

Ze strefy pożarowej, powinno być wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku lub przez inną strefę pożarową

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej "przejściem ewakuacyjnym", o długości nie przekraczającej w strefach pożarowych PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego - 100 m.

W pomieszczeniach o wysokości przekraczającej 5 m długość przejść ewakuacyjnych może być powiększona o 25%. Dopuszczalne jest również zwiększenie długości przejścia o kolejne 50 % (50 m) przy zastosowaniu samoczynnych urządzeń oddymiających uruchamianych za pomocą systemu wykrywania dymu.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy, przyjmując, co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz **nie mniej niż 0,9 m.**

Szerokość drzwi ewakuacyjnych należy dostosować do liczby osób mogących przebywać jednocześnie w pomieszczeniu, przyjmując 0,6 m szerokości wyjścia na 100 osób, lecz **nie mniej niż 0,9 m** w świetle ościeżnicy.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami. Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych. Ponadto stosowanie drzwi rozsuwanych, jeżeli służą one wyłącznie do ewakuacji, jest zabronione.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych oblicza się przyjmując 0,6 m szerokości na 100 osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji, lecz **nie mniej niż 1,4 m.**

Wysokość dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż **2,2 m**, natomiast wysokość przejścia, drzwi, lub lokalnego obniżenia – 2 m.

Na drogach ewakuacyjnych miejsca, w których zastosowano pochylnie lub stopnie umożliwiające pokonanie różnicy poziomów, powinny być wyraźnie oznakowane.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku nazywa się **„dojściem ewakuacyjnym”**.

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych PM określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojsćia w m	
	przy jednym dojsćiu	przy co najmniej 2 dojsćiach ¹⁾
I	2	3
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q > 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	30 ²⁾	60
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	60 ²⁾	100

¹⁾ Dla dojsćia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojsćia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojsćia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

²⁾ W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

3.2.12. Droga pożarowa

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

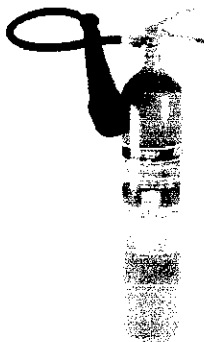
- budynku zawierającego strefę pożarową magazynową jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m^2 i zachodzi co najmniej jeden z warunków:
 1. powierzchnia strefy pożarowej przekracza $1\,000 \text{ m}^2$,
 2. występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;

Budynek nie spełniający pow. warunków nie posiada drogi pożarowej w myśl rozp. MSWiA z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U nr 124 poz. 1030).

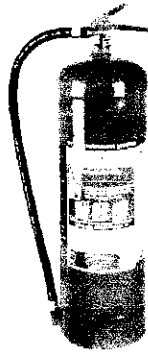
3.2.12. Wyposażenie obiektu w gaśnice

W obiekcie występuje zagrożenie pożarowe z grup pożarowych :

W strefie pożarowej 1" Kotłownia" grupa B (ciecze palne i substancje stałe topliwe np. olej opałowy) stosuje się gaśnice śniegowe, pianowe lub proszkowe



W strefie pożarowej 2 „Archiwum „grupa A” (ciała stałe żarzące się takie jak drewno, papier, tkanina) stosuje się gaśnice proszkowe, pianowe



Jednostka masy środka gaśniczego:

Jedna jednostka masy **środku gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³)** zawartego w gaśnicach przypada, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych:

- **na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym: magazynowej o gęstości obciążenia ogniowego ponad 500 MJ/m²,**

Budynek Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach jest chroniony gaśnicami proszkowymi typu ABC w ilości : 9 szt.

3.2.13. Budowa i zasady obsługi zastosowanych w obiekcie gaśnic

Gaśnice proszkowe (1)

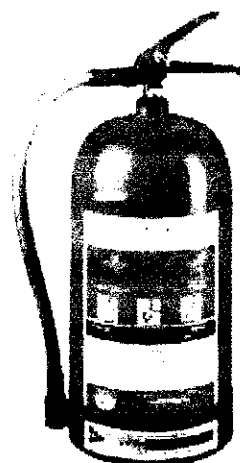
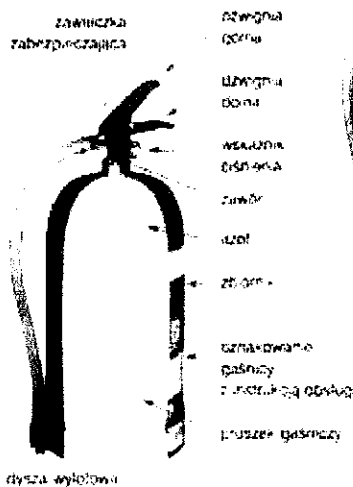
Gaśnica proszkowa GP-6x-ABC

Przeznaczona jest do gaszenia
pożarów grupy A, B i C



Obsługa gaśnicy:

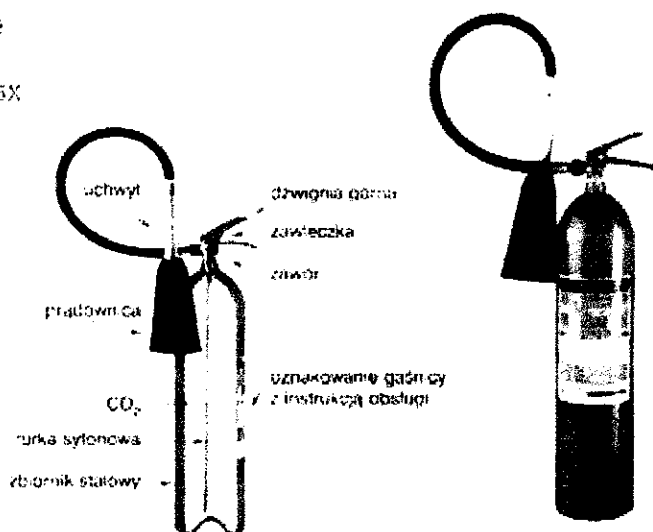
- 1 Wyciągnąć zabezpieczenie
- 2 Wyjąć wąż z uchwytu, skierować na źródło ognia, nacisnąć dźwignię



Gaśnice śniegowe

Gaśnica śniegowa GS-5X

Przeznaczona jest do gaszenia pożarów grupy B i C



3.2.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zapewnienia zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru wymaga m.in. obiekty magazynowe.

Zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych dla obiektów magazynowych określa się w/g wielkości strefy pożarowej i gęstości obciążenia ogniowego. ($500 < Q < 1000 \text{ MJ/m}^2 \text{ pow. użytkowa}$ 750 m²)

Niezbędną ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w budynku archiwum określa się na 10 dm³/s.

Źródło wody do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowi sieć wodociągowa.

Hydrant zewnętrzny (zbiornik podziemny) znajduje na początku ul. Hutniczej w odległości ok. 100 m od budynku .

3.2.15. Wewnętrzna instalacja przeciwpożarowa

W strefie pożarowej produkcyjnej i magazynowej o powierzchni przekraczającej 200 m² i gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m² należy stosować hydranty 52

W budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach potwierdza się obecność hydrantów 52 stanowiących instalację wodociagową przeciwpożarową wewnętrzną, spełniających poniższe wymagania:

- zasięg hydrantu 52 w poziomie powinien obejmować całą powierzchnię chronionej kondygnacji budynku,
- zawory 52 i zawory odcinające hydrantów 52 powinny być umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi,
- zawory powinny posiadać nasady tłoczne skierowane do dołu, usytuowane wraz z pokrętkiem zaworu względem ścian lub obudowy w sposób umożliwiający łatwe przyłączanie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie jego zaworu,
- przed hydrantem wewnętrznym powinna być zapewniona dostateczna przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej,
- minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy dla hydrantu 52 - powinna wynosić $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$,
- ciśnienie na zaworze 52 dla wydajności $2,5 \text{ dm}^3/\text{s}$, nie powinno być mniejsze niż 0,2 MPa,
- maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociagowej przeciwpożarowej nie powinno przekraczać 1,2 MPa, przy czym na zaworze 52 i zaworach odcinających hydrantów 52 nie powinno przekraczać 0,7 MPa,
- instalacja wodociagowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody,
- zasilanie hydrantów wewnętrznych powinno być zapewnione przez co najmniej 2 godziny.

3.2.16. Zagrożenie pożarowe w obiekcie

Pod pojęciem zagrożenia pożarowego rozumie się występowanie wszystkich czynników, które składają się na możliwość powstania pożaru.

Czynniki zagrożenia pożarowego dzieli się na dwie podstawowe grupy:

- przyczyny powstawania pożarów,
- przyczyny rozprzestrzeniania się pożarów.

3.2.17. Przyczyny powstawania pożarów

- przeciążenia instalacji elektrycznej poprzez włączenie dużej ilości odbiomików energii do jednego obwodu elektrycznego,
- pozostawienia bez dozoru włączonych odbiomików energii elektrycznej (grzałki, czajniki elektryczne, termowentylatory itp.),
- niewłaściwej eksploatacji urządzeń grzewczych,
- brak, nieterminowa lub niewłaściwa konserwacja urządzeń, instalacji wentylacyjnych, elektroenergetycznych lub odgromowych,
- stosowania niewłaściwych urządzeń zabezpieczających instalację elektryczną,
- stosowania prowizorycznych instalacji i urządzeń elektrycznych,
- niezachowania wymaganych odległości urządzeń grzewczych i żarowych punktów świetlnych od materiałów palnych,

- niewłaściwego magazynowania materiałów łatwopalnych (niewłaściwie zlokalizowane, pozbawione odpowiedniej wentylacji),
- niewłaściwego użytkowania i posługiwania się materiałami łatwopalnymi (np. odczynniki, lakiery, farby, rozpuszczalniki i inne substancje zawierające ciecze o temp. zapłonu poniżej 55°C),
- palenia tytoniu i używania otwartego ognia w miejscach nie wyznaczonych lub zabronionych,
- zaproszenia ognia spowodowanego pozostawieniem żarzących się papierosów w sąsiedztwie materiałów palnych,
- nieprzestrzegania obowiązujących przepisów przeciwpożarowych,
- prowadzenia prac remontowo-budowlanych polegających na spawaniu, cięciu, rozgrzewaniu substancji, malowaniu i klejeniu z użyciem materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- celowego podpalenia.

3.2.18. Przyczyny rozprzestrzeniania się pożarów

- nagromadzenie materiałów palnych w miejscu powstania pożaru,
- niekorzystne warunki budowlane, sprzyjające rozprzestrzenieniu się pożaru (np. palne ściany, stropy, okładziny ścienne lub sufitowe itp.),
- brak umiejętności u pracowników opanowania pożaru w zarodku poprzez właściwe użycie i zastosowanie podręcznego sprzętu i środków gaśniczych znajdujących się w pobliżu,
- brak podręcznego sprzętu gaśniczego,
- nie stwierdzenie (nie zauważenie) pożaru w początkowym stadium jego powstawania,
- opóźnione zaalarmowanie Państwowej Straży Pożarnej,
- utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru,
- brak wystarczającego zaopatrzenia wodnego,
- brak dojazdu dla jednostek ochrony przeciwpożarowej.

3.2.19. Czynności zabronione w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach zabrania się wykonywania czynności, które mogą spowodować pożar lub przyczynić się do jego rozprzestrzeniania a w szczególności:

- używanie otwartego ognia, palenie tytoniu 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 nie poddawanych okresowym kontrolom, o zakresie i częstotliwości wynikającej z przepisów prawa budowlanego, jeżeli może się to przyczynić do powstania pożaru, wybuchu lub rozprzestrzenienia ognia,
- użytkowanie elektrycznych urządzeń grzewczych 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 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 373,15 K (100 °C),
- 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,
- 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,
- zastawiania lub ograniczania dostępu do podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów, przycisków pożarowych, tablic elektrycznych, zaworów gazu itp.

Podczas eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych na terenie obiektu zabrania się m.in.:

- wykonywania prowizorycznej instalacji elektrycznej oraz korzystania z uszkodzonych gniazdek, wtyczek, wyłączników itp.,
- włączania do sieci zbyt wielu urządzeń elektrycznych, co może spowodować jej przeciążenie,
- pozostawienia bez dozoru włączonych do sieci odbiomików dużej mocy np. urządzeń grzewczych,
- ustawiania grzejnych urządzeń elektrycznych na przedmiotach i podłożu palny,
- stosowania na osłony punktów świetlnych materiałów palnych, z wyjątkiem materiałów trudno zapalnych, jeżeli zostaną umieszczone w odległości co najmniej 5 cm od żarówki.

3.2.20. Sposoby usuwania zagrożeń

Jednym ze sposobów usuwania zagrożeń jest prowadzenie wewnętrznych kontroli stanu ochrony przeciwpożarowej jak również prowadzenie i bieżące aktualizowanie dokumentacji ppoż. m.in.:

- protokoły kontroli i zarządzenia pokontrolne (decyzje) wydane przez Państwową Straż Pożarną,
- dokumentacja kontroli wewnętrznych stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego,
- protokoły badań i sprawdzeń urządzeń przeciwpożarowych,
- protokoły pomiarów rezystancji izolacji przewodów roboczych (elektrycznych),
- protokoły pomiarów rezystancji urządzeń piorunochronnych,
- dokumentacji szkoleń pracowników w zakresie bhp i ppoż.,
- sprawdzenie zgodności oznakowania z odpowiednimi przepisami wszystkich urządzeń przeciwpożarowych i odpowiednich elementów budynku służących zapewnieniu odpowiedniej ochrony ppoż.

Obiekty powinny być w czasie ich użytkowania poddawane serwisom i przeglądom przez właściciela lub zarządcę.

3.2.21. Profilaktyka pożarowa w magazynowaniu

Ogólne wskazania dla procesu magazynowania, zwiększające bezpieczeństwo użytkowania obiektów przedstawiają się następująco:

- **bezwzględnie przestrzegać zakazu używania ognia otwartego i palenia tytoniu,**
- wszelkie materiały palne powinny znajdować się w odległości nie mniejszej, niż:
 - 0,5 m od pieców i urządzeń grzewczych, których powierzchnia zewnętrzna nagrzewa się powyżej 100o C,
 - 0,5 m od grzejników i przewodów centralnego ogrzewania,
 - 0,5 m od punktów świetlnych,
- półki powinny być wykonane z materiałów niepalnych,
- odległość między rzędami regałów nie powinna być mniejsza niż wynika to ze stosownych środków transportowych, lecz nie mniej niż 0,75 m,
- przejście główne w magazynach i drogi ewakuacyjne nie mogą być zastawione materiałami, opakowaniami lub wózkami,
- dolne półki w regałach lub podkładki ażurowe powinno się układać na wysokości 0,2 m od podłogi,
- nie pozostawiać nie wyłączzonego dopływu prądu elektrycznego po zakończeniu pracy w magazynie,
- nie używać uszkodzonych instalacji i osprzętu elektrycznego,
- oznakować wyjścia i kierunki ewakuacji znakami bezpieczeństwa zgodnie z PN- 92/N-01256/02,
- wyposażyć pomieszczenia magazynowe w odpowiedni podręczny sprzęt gaśniczy, uzależniony od właściwości fizykochemicznych składowanych materiałów.

3.2.22. Podstawowe zadania i obowiązki pracowników z w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- przestrzegać przepisy ppoż.,
- uczestniczyć w szkoleniach ppoż. i poddawać się sprawdzianom wiedzy,
- realizować polecenia przełożonych mających na celu poprawę stanu bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie,
- utrzymywać należyty porządek na swoim stanowisku pracy i w jego otoczeniu,
- prawidłowo użytkować instalacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- nabywać umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym,
- przestrzegać warunki bezpieczeństwa podane w niniejszej instrukcji,
- znać zasad postępowania na wypadek pożaru,
- zgłaszać przełożonym lub upoważnionemu pracownikowi prowadzącemu sprawy ppoż. zauważone zagrożenia i nieprawidłowości w zabezpieczeniu ppoż.,
- przestrzegać zakazu wykonywania czynności zabronionych określonych w § 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563 z dnia 11.05.2006 r.).

3.2.23. Podstawowe obowiązki pracodawcy z zakresie ochrony przeciwpożarowej

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażyć budynek, obiekt lub teren w sprzęt pożarniczy i ratowniczy oraz środki gaśnicze zgodnie z zasadami określonymi w odrębnych przepisach,
- zapewnić konserwację i naprawy sprzętu oraz urządzeń zgodnie z zasadami i wymaganiami gwarantującymi sprawne i niezawodne ich funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie lub na terenie bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

4. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych

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

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

Węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych powinny być raz na 5 lat poddawane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze.

Obowiązek konserwacji należy do właściciela urządzeń przeciwpożarowych.

Ze względu na złożoność przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych wynikających z odpowiednich uwarunkowań prawnych dozór nad sieciami i instalacjami przeciwpożarowymi powinien sprawować wykwalifikowany personel legitymujący się odpowiednimi uprawnieniami.

Czynności konserwacyjne powinny być wykonywane zgodnie z postanowieniami norm i standardów według, których zostały poszczególne instalacje i systemy zostały wykonane.

4.1. Terminy serwisowania oraz przeglądów instalacji i urządzeń

Wszelkie przeglądy oraz czynności konserwacyjne prowadzone są w oparciu o poniższą tabelę:

Lp.	Rodzaj przeglądu / czynności konserwacyjnej/	Czasookres wykonania	Wymagania w zakresie wykonawcy	Podstawa prawna
1.	Usuwać zanieczyszczenia z przewodów dymowych od palenisk opalanych paliwem płynnym i gazowym (istniejących kotłowni).	co najmniej 2 razy w roku	Osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim	§ 34 ust. 1 pkt.3 [1]
2.	Usuwać zanieczyszczenia z przewodów wentylacyjnych	co najmniej 1 raz w roku, jeżeli częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych	Osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim.	§ 34 ust. 2 [2]
3.	Przeprowadzić kontrolę stanu technicznego przewodów kominowych	co najmniej 1 raz w roku	Osoby posiadające kwalifikacje mistrza w rzemiośle kominiarskim – w odniesieniu do przewodów dymowych oraz grawitacyjnych przewodów spalinowych i wentylacyjnych.	art. 61 i art. 62 ust 1c [2]
4.	Przeprowadzić przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne gaśnic	W okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej niż co 1 rok	Uprawniona firma	§ 3 ust. 2 i 3 [1]
5.	Przeprowadzić przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych SAP	Zgodnie z zasadami określonymi w odnośnej dokumentacji techniczno-ruchowej oraz instrukcjach obsługi. - co 3 miesiące	Uprawniona firma	§ 3 ust. 2 i 3 [1]
6.	Poddać przeglądowi i konserwacji hydranty wewnętrzne	Co najmniej raz na rok	Uprawniona firma.	§ 10ust 7 [3]
7.	Poddać próbie ciśnieniowej węże stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych. Próba	Raz na 5 lat	Uprawniona firma	§ 3 ust. 4 [1]

	winna być przeprowadzona na maksymalne ciśnienie robocze, zgodnie z Polską Normą .			
8.	Badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, opomości izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.	Raz na 5 lat	Powyższe czynności powinny wykonywać osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.	Art. 62 ust 2 [2]
9.	Poddawać okresowej aktualizacji „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego”	Co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony ppoż.	osoba posiadająca niezbędne kwalifikacje	§ 6 ust. 3 [1]

Podstawa prawna :

[1] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719/.

[2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane /Dz. U. 2010 r. Nr 234 poz. 1623/

[3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z .zm. w 2009 r./.

Ww. urządzenia i sprzęt poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym przez uprawnione firmy.

Podręczny sprzęt gaśniczy i hydranty 52 poddawane są przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym przez firmę Supon z siedzibą w Kielcach oddz. Starachowice

Każdy obiekt wyposażony w urządzenia i instalacje piorunochronne powinien mieć metrykę oraz protokoły badania takiej instalacji. Wzory tychże dokumentów stanowią załącznik nr 1 i nr 2 do niniejszej instrukcji.

5. Postępowanie na wypadek pożaru lub innego zagrożenia

5.1. Zasady postępowania pracowników archiwum zakładowego w przypadku pożaru

W przypadku zauważenia pożaru lub jego oznak (np. dym, podwyższona temperatura) należy zachować spokój i nie ulegać panice .

Bezwzględnie zaalarmować osoby mogące znajdować się w zagrożonej części obiektu.

W następnej kolejności należy powiadomić Państwową Straż Pożarną.

Przy telefonicznym alarmowaniu PSP należy wykonać czynności określone w „Instrukcji Alarmowania” – stanowiącej **Załącznik nr 3 do niniejszej instrukcji.**

Wybrać numer 998 lub 112, a po zgłoszeniu się Dyspozytora w zrozumiały sposób przekazać informację na temat:

- gdzie się pali (budynek[pomieszczenie] archiwum zakładowego ul. Hutnicza 14),
- co się pali, (cały budynek , kotłownia , pomieszczenie),
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi (podać ich przybliżoną liczbę),
- jak mocno zaawansowana jest sytuacja pożarowa,
- czy w rejonie pożaru znajdują się materiały niebezpieczne (wybuchowe, toksyczne, łatwopalne),
- podać imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego zgłaszamy zagrożenie.

Po przekazaniu wszystkich danych poczekać na potwierdzenie przyjęcia informacji o zagrożeniu przez Dyspozytora służb ratowniczych. **(Nie oddalać się przez dłuższą chwilę od aparatu z którego zgłaszano zdarzenie czekając na ewentualne powtórne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia).**

Pracownicy, przystępują natychmiast do próby likwidacji ognia, posługując się znajdującym się w pobliżu miejsca pożaru sprzętem gaśniczym,

Akcją ratowniczą do czasu przybycia jednostek ochrony przeciwpożarowej kieruje pracownik archiwum

5.2. Zadania pracowników archiwum przed przybyciem jednostek PSP

- przy pomocy centrali sygnalizacji pożaru **zlokalizować powstałe zagrożenie i ocenić jego wielkość,**
- przy pomocy telefonu zaalarmować Straż Pożarną,
- zaalarmować o zagrożeniu osoby przebywające w budynku archiwum,
- przystąpić do próby opanowania ogniska zagrożenia pożarowego przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, hydrant),
- należy dotrzeć możliwie blisko źródła ognia i atakować żar, zarzewie ognia, a nie płomień,
- nie wolno pozostawiać za sobą palących się lub nie dogaszonych przedmiotów,
- należy zawsze pamiętać o zabezpieczeniu sobie drogi odwrotu.

- współpracować z przybyłym Dowódcą jednostek ochrony przeciwpożarowej w czasie akcji, udzielić niezbędnych informacji
- podporządkować się jego poleceniom.

5.3. Organizacja i warunki ewakuacji zasobów archiwalnych

Ewakuację zasobów archiwalnych należy prowadzić w miarę istniejących możliwości, mając na uwadze przede wszystkim bezpieczeństwo ludzi.

Ewakuowane zasoby należy wynosić i ustawiać tak, aby nie ulegały one zniszczeniu a jednocześnie nie tarasowały przejść, dróg ewakuacyjnych i przejazdów. Miejsce ich składowania musi być zabezpieczone zarówno przed ogniem, zalaniem wodą jak i przed kradzieżą.

Do ewakuacji dokumentów należy przygotować specjalne, niepalne worki.

Prowadząc ewakuację zasobów archiwalnych **należy pamiętać o tym, że każde otwarcie drzwi wewnętrznych, drzwi zewnętrznych czy okien sprzyja rozwojowi pożaru poprzez zapewnienie dopływu świeżego powietrza zawierającego tlen, który podtrzymuje palenie.**

W związku z tym należy przestrzegać zasady, aby okna i drzwi wszystkich pomieszczeń, które zostały opuszczone przez ludzi, były zamknięte.

6. Oznakowanie dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych

Oznakowanie dróg, kierunków i wyjść ewakuacyjnych zostało przeprowadzone zgodnie z obowiązującą normą PN-92/N-01256/02. "Ewakuacja".



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 – dostosowania z innymi znakami. Strzałka długa – do samodzielnego stosowania.



Wyjście ewakuacyjne

Znak prostokątny Tło: zielone Napis: biały fosforescencyjny

Znak stosowany do oznakowania wyjść używanych w przypadku zagrożenia.



Drzwi ewakuacyjne

Znak kwadratowy Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny i zielony

Znak stosowany nad drzwiami skrzydłowymi, które są wyjściami ewakuacyjnymi (drzwi lewe lub prawe).



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej

Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny

Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej do wyjścia; może kierować w lewo lub w prawo.



Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół

Znak prostokątny Tło: zielone Symbol: biały fosforescencyjny

Znak wskazuje kierunek drogi ewakuacyjnej schodami w dół na lewo lub prawo.



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.

6.1 Obowiązki pracowników w zakresie ewakuacji

Pracownicy mają obowiązek posiadać dokładne i aktualne dane i informacje na temat:

- rozkładu pomieszczeń w budynkach, dróg i kierunków ewakuacji oraz możliwości wyjścia z obiektu,
- miejsc przebywania ludzi w pomieszczeniach budynku,
- sposobu zachowania się ludzi w przypadku sytuacji zagrożenia pożarem,
- rozmieszczenia i obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego.

W zakresie prowadzenia akcji ewakuacji do obowiązków pracowników należy w szczególności:

- podporządkować się oficerowi PSP kierującemu akcją ewakuacyjną,
- pamiętać, że szybkość i sprawność przeprowadzania ewakuacji decyduje o jej powodzeniu,
- zachowanie spokoju i nie dopuszczenie do powstania paniki,
- alarmowanie osób i instytucji zgodnie z wykazem telefonów alarmowych,
 - pomaganie ratownikom w prowadzeniu ewakuacji.

6.2. Zasady posługiwania się sprzętem gaśniczym

Równocześnie z alarmowaniem należy przystąpić do akcji gaśniczej za pomocą podręcznego sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu obiektu - gaśnic i hydrantów wewnętrznych. Podręczny sprzęt wykorzystywany jest do gaszenia pożarów w zarodku. Należy wykorzystywać do gaszenia pożarów następujące wskazania.

Symbolami literowymi oznakowane są gaśnice odpowiednio do gaszenia pożarów danej grupy. Podręczny sprzęt gaśniczy należy tak dobierać, aby można nim ugasić ewentualny pożar.

Przy gaszeniu należy pamiętać o następujących zasadach:

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

Do podręcznego sprzętu gaśniczego zaliczamy gaśnice i koce gaśnicze. Gaśnice są to przenośne urządzenia o masie brutto do 20 kg i masie środka gaśniczego do 12 kg, którego użycie następuje pod wpływem uruchamianego ręcznie wyzwolenia ciśnienia gazu. Efekt akcji gaśniczej, a także bezpieczeństwo jej prowadzenia zależy od wielu czynników, między innymi od wyboru odpowiedniego środka gaśniczego. Dokonanie prawidłowego wyboru zależy jest od rozpoznania rodzaju pożaru oraz pewnego minimum wiedzy o środkach gaśniczych i ich działaniu. W tym rozdziale przedstawiamy podstawowe informacje o podręcznym sprzęcie gaśniczym i sposobach jego użycia.

6.3. Charakterystyka podręcznego sprzętu gaśniczego w Archiwum Zakładowym Starostwa Powiatowego Starachowicach.

Gaśnica proszkowa

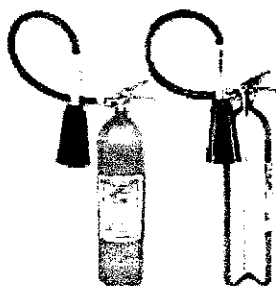


Gaśnica proszkowa stanowi cylindryczny zbiornik zaopatrzony w dźwignię uruchamiającą zawór lub zbijak z gazem napędowym. Środek gaśniczy (proszek) wyrzucany jest przez dyszę lub wężyk zakończony prądownicą przy pomocy gazu obojętnego (azot lub dwutlenek węgla).

Po dostarczeniu gaśnicy w miejsce pożaru zrywamy plombę i zawleczkę blokującą, uruchamiamy dźwignię lub zbijak i kierujemy strumień proszku lekko nad ognisko pożaru.

Działanie gaśnicy można w każdej chwili przerwać przez zwolnienie dźwigni uruchamiającej lub dźwigni prądownicy.

Gaśnica śniegowa



Gaśnica śniegowa stanowi cylindryczny zbiornik zaopatrzony w zawór i wężyk zakończony dyszą wylotową lub w gaśnicach mniejszych króćcem obrotowym z dyszą.

Wewnątrz gaśnicy znajduje się skroplony dwutlenek węgla, który po uruchomieniu pod własnym ciśnieniem wydostaje się na zewnątrz oziębiając się do temperatury ok. - 80 C.

Po dostarczeniu gaśnicy w pobliże pożaru zrywamy plombę zabezpieczającą uruchamiamy zawór i kierujemy strumień dwutlenku węgla na ognisko pożaru

Należy pamiętać o tym że:

- w czasie działania gaśnic trzymać ją tylko za uchwyty,
- nie wolno używać tych gaśnic do gaszenia ludzi.

6.4. Rozmieszczenie gaśnic w budynku

Sprzęt gaśniczy w budynku rozmieszczony został w następujący sposób:

1. Kotłownia (piwnica) 1 szt gaśnica śniegowa 5 kg
2. Parter 3 szt gaśnic proszkowych GP-6 x –ABC
3. Piętro 3 szt gaśnic proszkowych GP-6 x- ABC

Graficzny plan rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego w budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach będący integralną częścią Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego stanowi załącznik nr 4 do niniejszej instrukcji.

7. Prace niebezpieczne pożarowo

Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace, jak prace remontowo budowlane związane z użyciem otwartego ognia prowadzone wewnątrz obiektu lub przyległym do niego terenie.

Do prac takich należą w szczególności:

- wszelkie prace z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, np.:
 - spawanie, cięcie gazowe i elektryczne,
 - przecinanie materiałów przy pomocy wysokoobrotowych urządzeń np. szlifierki kątowe,
 - podgrzewanie instalacji, urządzeń i zaworów,
 - podgrzewanie lepiku, smoły itp.,
 - używanie materiałów pirotechnicznych,
- wszelkie prace związane ze stosowaniem cieczy, gazów i pyłów, przy których mogą powstać mieszaniny wybuchowe np.:
 - przygotowanie do stosowania gazów, cieczy i pyłów,
 - stosowanie tych cieczy i pyłów do malowania, lakierowania, klejenia, itd.,
 - suszenie substancji palnych.

Do przestrzegania postanowień instrukcji zobowiązani są wszyscy pracownicy uczestniczący bezpośrednio lub pośrednio w wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych oraz pracownicy nadzorujący przebieg tych prac.

7.1 Zasady ustalania zabezpieczeń przeciwpożarowych

- prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane na terenie obiektu pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
- wymagania, o których mowa poniżej ustalane są komisyjnie, każdorazowo przed rozpoczęciem prac w oparciu o postanowienia niniejszej instrukcji oraz przepisów szczegółowych obowiązujących w przedmiotowej sprawie Skład osobowy komisji, o której mowa wyżej, wyznacza zarządzeniem wewnętrznym właściciel obiektu .
- komisja ze swoich prac przy współudziale wykonawcy, sporządza „Protokół zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych” – wzór, załącznik nr 5 .
- po wykonaniu zabezpieczeń określonych w w/w protokole, wystawiane jest wykonawcy pisemne „Zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych” – wzór, załącznik nr 6.
- wystawienie zezwolenia umożliwia odłączenie przez uprawnionego odpowiednich mediów (gaz, linia dozorowa instalacji ppoż. itd.),

Każdorazowo, gdy prowadzone prace, mogą spowodować uaktywnienie systemu sygnalizacji pożaru, należy zgłosić ten fakt do firmy ochraniającej budynek, w celu odłączenia systemu, na czas wykonywanych prac,

- wszystkie prace pożarowo niebezpieczne są rejestrowane w książce kontroli prac pożarowo niebezpiecznych – wzór, załącznik nr 7,

- po zakończeniu prac, osoba wykonująca zgłasza ten osobie uprawnionej, celem włączenia mediów,
- po zakończeniu prac, osoby odpowiedzialne za przeprowadzenie kontroli miejsca pracy, kontrolują ją w wyznaczonych czasach, Wyniki kontroli należy wpisać w „Zezwoleniu na wykonywanie prac..”, oraz w „Książce kontroli prac..”, pozytywny wynik kontroli pozwala na określenie, że prace zostały wykonane bezpiecznie.

7.2. Przygotowanie obiektu do prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo

- oczyszczenie pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace, z wszelkich materiałów palnych,
- zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac niebezpiecznych pożarowo w pomieszczeniu archiwum bez wcześniejszego przeniesienia zasobów do innego pomieszczenia,
- odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac - wszelkich przedmiotów palnych,
- zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów i przedmiotów, których odsunięcie na bezpieczną odległość jest niemożliwe, przez osłonięcie ich np. arkuszami blachy, płytami gipsowymi itp.,
- sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały podatne na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
- uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów kanalizacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,
- zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją,
- sprawdzeniu, czy w miejscu prowadzenia prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwopalnych,
- przygotowaniu w miejscu prowadzenia prac napełnionego wodą, metalowego pojemnika np. wiadra na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego lub elektrod,
- przygotowaniu materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
- zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac.

7.3. Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo

- miejsce wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości i rodzaju umożliwiającym likwidację wszelkich źródeł pożaru,
- po zakończeniu prac w obiekcie, pomieszczeniach oraz pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- czynności kontrolne należy przeprowadzić:
 - bezpośrednio po zakończeniu prac
 - w 2 godziny po ich zakończeniu
 - w przypadku gdy istnieje taka potrzeba kontrolę należy prowadzić co godzinę przez 8 godzin,
- fakt przeprowadzenia kontroli należy każdorazowo odnotować w „Zezwoleniu na przeprowadzanie prac” – załącznik nr 6,
- prace pożarowo niebezpieczne mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru,
- zestaw spawalniczy – tlen i acetylen – może znajdować się na terenie obiektu wyłącznie w okresie wykonywania prac i pod stałym nadzorem.

7.4. Obowiązki osób nadzorujących wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych

Obowiązki osób związanych z pracami niebezpiecznymi pożarowo:

- znać obowiązujące przepisy przeciwpożarowe oraz nadzorować przestrzeganie tych przepisów przez podległych pracowników,
- dopilnować, aby przed przystąpieniem do prac pożarowo niebezpiecznych wykonane zostały wszystkie zalecenia w zakresie zabezpieczenia obiektu, pomieszczeń i stanowisk przewidziane w „Protokole zabezpieczenia prac...” i w „Zezwoleniu na przeprowadzenie...”,
- sprawdzać zabezpieczenie przeciwpożarowe stanowisk pracy niebezpiecznych oraz wydawać polecenia gwarantujące natychmiastową likwidację stwierdzonych niedociągnięć,
- wstrzymać prace z chwilą stwierdzenia sytuacji stwarzających niebezpieczeństwo powstania pożaru do czasu usunięcia występujących nieprawidłowości, i ten fakt wpisać do „Książki kontroli prac...”,
- brać udział w kontroli stanowisk, pomieszczeń i obiektów po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych.

7.5. Obowiązki wykonawcy prace niebezpiecznych pożarowo

Do obowiązków wykonawcy prac niebezpiecznych pożarowo należy w szczególności:

- sprawdzić czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawne i należyście zabezpieczone przed możliwością zainicjowania pożaru,
- ściśle przestrzeganie zaleceń zawartych w „Protokole” i „Zezwoleniu” na prowadzenie prac,
- znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania na wypadek powstania pożaru,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju prac niebezpiecznych,
- sprawdzenie przed przystąpieniem do pracy, czy stanowisko zostało wyposażone w odpowiednią ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego.
- rozpoczynanie prac pożarowo niebezpiecznych tylko po otrzymaniu pisemnego „Zezwolenia”.
- przerywanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie się pożaru.
- dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia,
- wykonywanie wszelkich poleceń zlecniodawcy i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac.

8. Techniczne warunki ewakuacji

Z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie powinny być zapewnione odpowiednie warunki ewakuacji, zapewniające możliwość szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowane do liczby i stanu sprawności osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także być zastosowane techniczne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego, polegające na:

- zapewnieniu dostatecznej ilości i szerokości wyjść ewakuacyjnych,
- zachowaniu dopuszczalnej długości, szerokości i wysokości przejść oraz dojść ewakuacyjnych,
- zapewnieniu bezpiecznej pożarowo obudowy i wydzieleni dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń,
- zapewnieniu oświetlenia awaryjnego (bezpieczeństwa i ewakuacyjnego) oraz przeszkodowego (w obiektach, w których jest ono niezbędne do ewakuacji ludzi).

Podstawą do uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi jest nie zapewnienie przez występujące w nim warunki techniczne możliwości ewakuacji ludzi, w szczególności w wyniku:

- szerokości przejścia, dojścia lub wyjścia ewakuacyjnego albo biegu względnie spocznika klatki schodowej służącej ewakuacji, mniejszej o ponad jedną trzecią od określonej w przepisach techniczno-budowlanych,
- długości przejścia lub dojścia ewakuacyjnego większej o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych.

Budynek Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach spełnia techniczne warunki ewakuacji ludzi

9. Szkolenia personelu w zakresie ochrony przeciwpożarowej

Właściciel, zarządca lub użytkownik budynku, obiektu lub terenu, zapewniając jego ochronę przeciwpożarową, obowiązany jest w szczególności zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi.

Zaznajomienie powinno obejmować te zagadnienia z którymi pracownicy mogą się zetknąć w użytkowanym obiekcie.

Zaznajamianie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi odbywa się w drodze szkoleń organizowanych jako:

- szkolenie wstępne dla pracowników nowo przyjętych,
- część składowa instruktażu stanowiskowego,
- szkolenia okresowe.

9.1. Szkolenie wstępne

W ramach szkolenia wstępnego pracowników Archiwum Zakładowego starostwa Powiatowego w Starachowicach polega na zapoznaniu ich z występującymi w obiekcie zagrożeniami pożarowymi oraz z obowiązującymi przepisami w zakresie zapobiegania pożarom i zasad ich zwalczaniu.

Pracownik archiwum jest zobowiązany dokładnie znać niniejszą instrukcję, zasady i warunki ewakuacji oraz miejsce rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, a także dokumenty i przedmioty, które w razie pożaru powinien ewakuować w pierwszej kolejności.

Po odbyciu przeszkolenia pracownik podpisuje oświadczenie (załącznik nr 8), które należy wpiąć do akt osobowych pracownika.

9.2. Szkolenie okresowe

Pracownicy Archiwum zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach biorą udział w okresowych szkoleniach dla pracowników starostwa organizowanych przez inspektora ochrony przeciwpożarowej systematycznie (co 2-3 lata) lub każdorazowo w przypadku zmian w przepisach przeciwpożarowych mających wpływ na bezpieczeństwo pracowników .

W ramach szkolenia okresowego należy omówić następujące zagadnienia:

- zagrożenie pożarowe w obiektach, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów,
- zadania i obowiązki pracowników w zakresie zapobiegania pożarom,
- zadania i obowiązki pracowników w wypadku powstania pożaru,
- ewakuacja ludzi i mienia, drogi i środki ewakuacyjne,
- podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ppoż.,
- znajomość zasad praktycznego użycia sprzętu pożarniczego i urządzeń ppoż.

16. Plan obiektu z terenem przyległym

Zgodnie z rozporządzeniem z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dołącza się Plany obiektu wraz z terenem przyległym stanowiący załącznik nr 9 do niniejszej instrukcji.

17. Postanowienia końcowe

17.1. Aktualizacja instrukcji

Instrukcja powinna być poddawana okresowej aktualizacji co najmniej raz na 2 lata, a także po wszystkich zmianach sposobu użytkowania obiektu wpływających na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

17.2. Przechowywanie instrukcji

Miejsce przechowywania kopii Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w pomieszczeniu dozoru na parterze budynku zapewni możliwość natychmiastowego, całodobowego wykorzystania informacji zawartych w instrukcji na potrzeby prowadzenia działań ratowniczych.

17.3. Wykaz istotniejszych aktów prawnych obowiązujących w zakresie ochrony przeciwpożarowej

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej /Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380 z póź. zm./.
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. z 2010 r. Nr 109, 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. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030/.
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz. U. 2010 r. Nr 234 poz. 1623/
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z . zm w 2009 r./.
6. PN-EN 671-2 – Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym.
7. PN-EN 671-2 – Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzem półsztywnym.
8. PN-EN 671-2 – Stałe urządzenia gaśnicze. Hydranty wewnętrzne. Hydranty wewnętrzne z węzem płasko składanym.
9. PN-B-02863:1997 - Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa.
10. PN-EN 1838/2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
11. PN-92/N-01256/01 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
12. PN-92/N-01256/02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

13. PN-93/N-01256/03 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy.
14. PN-N-01256-4:1997 - Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
15. PN-92/N-01255 - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
16. PN-86/E-05003/01 do /04 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.

17.4. Wykaz załączników do niniejszej instrukcji

- NR 1. METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO**
- NR 2. PROTOKÓŁ BADAŃ URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO**
- NR 3. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU**
- NR 4. GRAFICZNY PLAN ROZMIESZCZENIA PODRECZNEGO SPRZETU GAŚNICZEGO W BUDYNKU ARCHIWUM ZAKŁADOWEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W STARCHOWICACH**
- NR 5. PROTOKÓŁ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**
- NR 6. ZEZWOLENIE NA PRZEPROWADZENIE PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**
- NR 7. KSIĄŻKA KONTROLI PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO**
- NR 8. OŚWIADCZENIE PRACOWNIKA O ZAPOZNANIU SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO**
- NR 9. PLAN OBIEKTU WRAZ Z TERENEM PRZYLEGLYM**

METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

Obiekt budowlany (miejsce położenia, adres) :

wykonany dnia :

Nazwa i adres wykonawcy:

.....

1. Opis obiektu budowlanego

a) rodzaj obiektu:

b) pokrycie dachu:

c) konstrukcja dachu:

d) ściany:

2. Opis urządzenia piorunochronnego

a) zwody.....

b) przewody odprowadzające:

c) zaciski probiercze:.....

d) przewody uziemiające:.....

e) uziomy:.....

3. Schemat urządzenia piorunochronnego

Opis i schemat wykonał :

(imię, nazwisko i adres sporządzającego)

Data

Podpisy : 1

2

PROTOKÓŁ BADAŃ URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

Obiekt Budowlany:

Adres:

Członkowie komisji:

Imię, nazwisko:

.....

.....

WYKONALI NASTĘPUJĄCE BADANIA:

1. Oględziny części nadziemnej:

2. Sprawdzenie wymiarów:

3. Pomiar rezystancji urządzeń:

4. Sprawdzenie stanu uziomów:

5. Kontrola połączeń galwanicznych:

PO ZBADANIU URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO POSTANOWIONO:

A. Uznać urządzenie piorunochronne za zgodne z obowiązującymi przepisami

B. Uznać urządzenie piorunochronne za niezgodne z obowiązującymi przepisami

z powodu :

C. Zaleca się wykonać następujące prace naprawcze :

.....

Podpisy Członków Komisji

Data 1.

2.

INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POWSTANIA POŻARU LUB INNEGO ZAGROŻENIA

1. Bezzwłocznie zawiadomić:

- a) Państwową Straż Pożarną tel. 998, 112
- b) Pogotowie Ratunkowe tel. 999, 112
- c) Policję tel. 997, 112
- d) Zarządcę, Właściciela lub osobę upoważnioną tel. zam.
.....

2. Przystąpić natychmiast do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym.

3. Rozpocząć ewakuację zagrożonych osób i mienia.

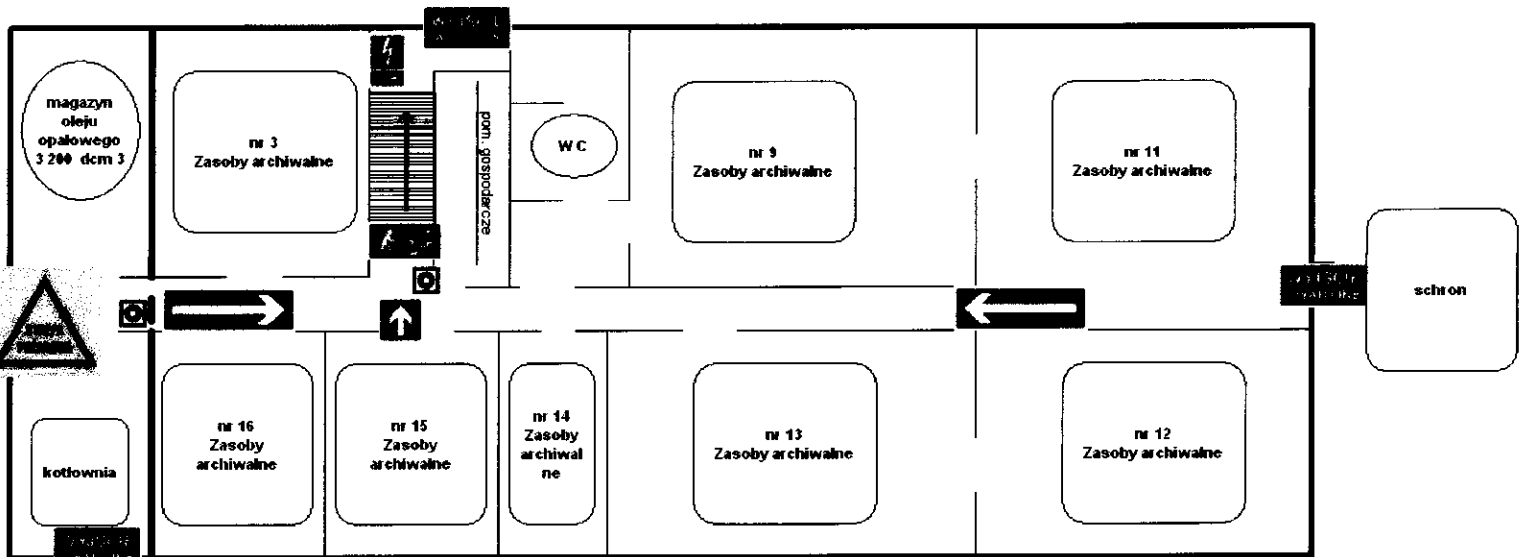
4. O ile to możliwe wyłączyć dopływ energii elektrycznej i gazu.

5. Po dojeździe na miejsce zdarzenia jednostek ochrony przeciwpożarowej udzielać konkretnych informacji Kierującemu Działaniami Ratowniczymi na temat:

- a) źródła pożaru,
- b) osobach zagrożonych znajdujących się w obiekcie jeśli taka sytuacja zaistnieje,
- c) punktu czerpania wody,
- d) rozmieszczenia sprzętu pożarowego i ewakuacyjnego,
- e) punktów specjalnie niebezpiecznych pożarowo.

7. Bezwzględnie przestrzegać poleceń wydanych przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi.







W momencie zaistnienia zagrożenia oraz podejmowanych działań ratowniczych należy zachować bezwzględny spokój i w możliwy sposób przeciwdziałać powstawaniu paniki.

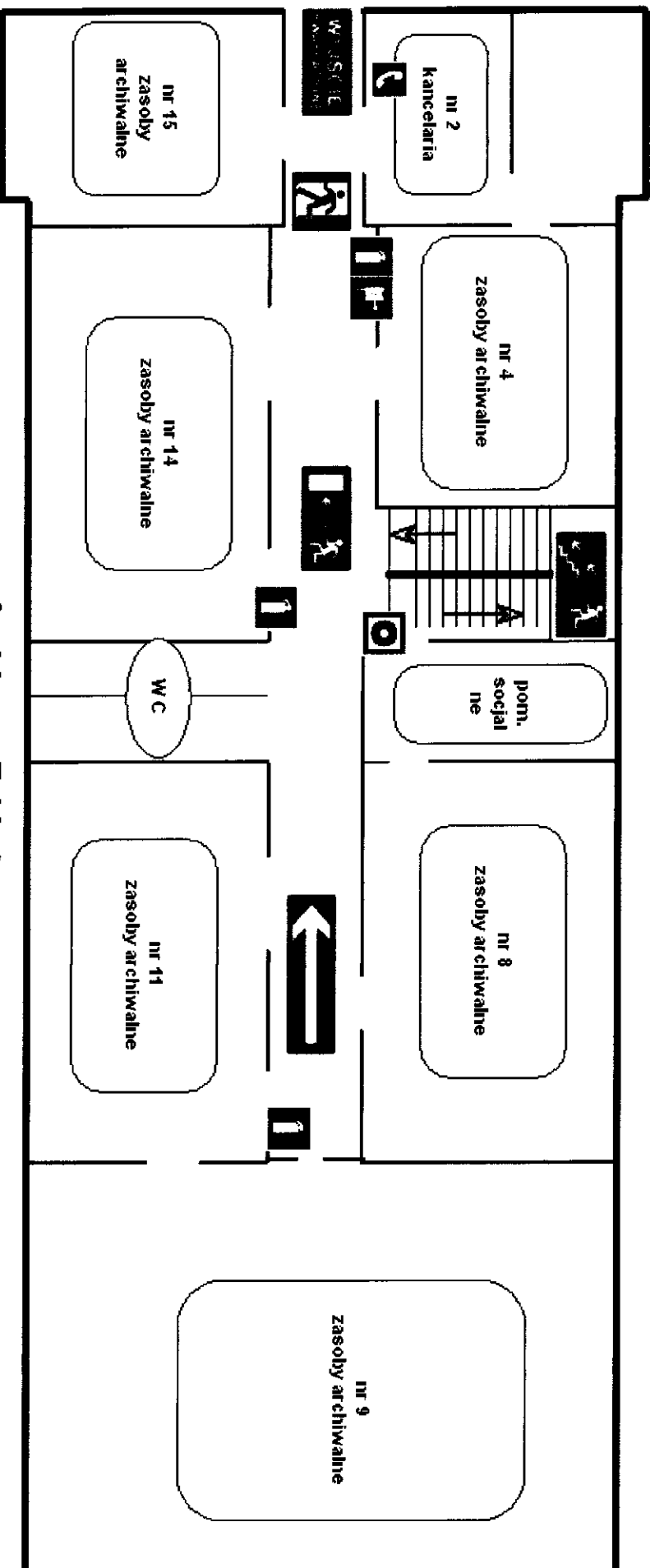


**Archiwum Zakładowe
Starostwa Powiatowego w Starachowicach
poziom piwnica**

Pow. użytkowa 238 m² Wysokość 2.5 m Kubatura 600 m³  Od=3 300 MJ/m²

Legenda

	Strefa pożarowa		Kierunek drogi ewakuacyjnej	
	Uruchamianie ręczne		Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej...	
	Główny wyłącznik prądu		Wyjście ewakuacyjne	
			Wyjście awaryjne	



Archiwum Zakładowe Starostwa Powiatowego w Starachowicach poziom parter

Pow. użytkowa 260 m²

Wysokość 2,8 m

Kubatura 730 m³

Legenda :



wyjście ewakuacyjne na zewnątrz



drzwi ewakuacyjne



kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej



gasnica proszkowa



hydrant wew. 52



telefon do użycia w stanie zagrożenia



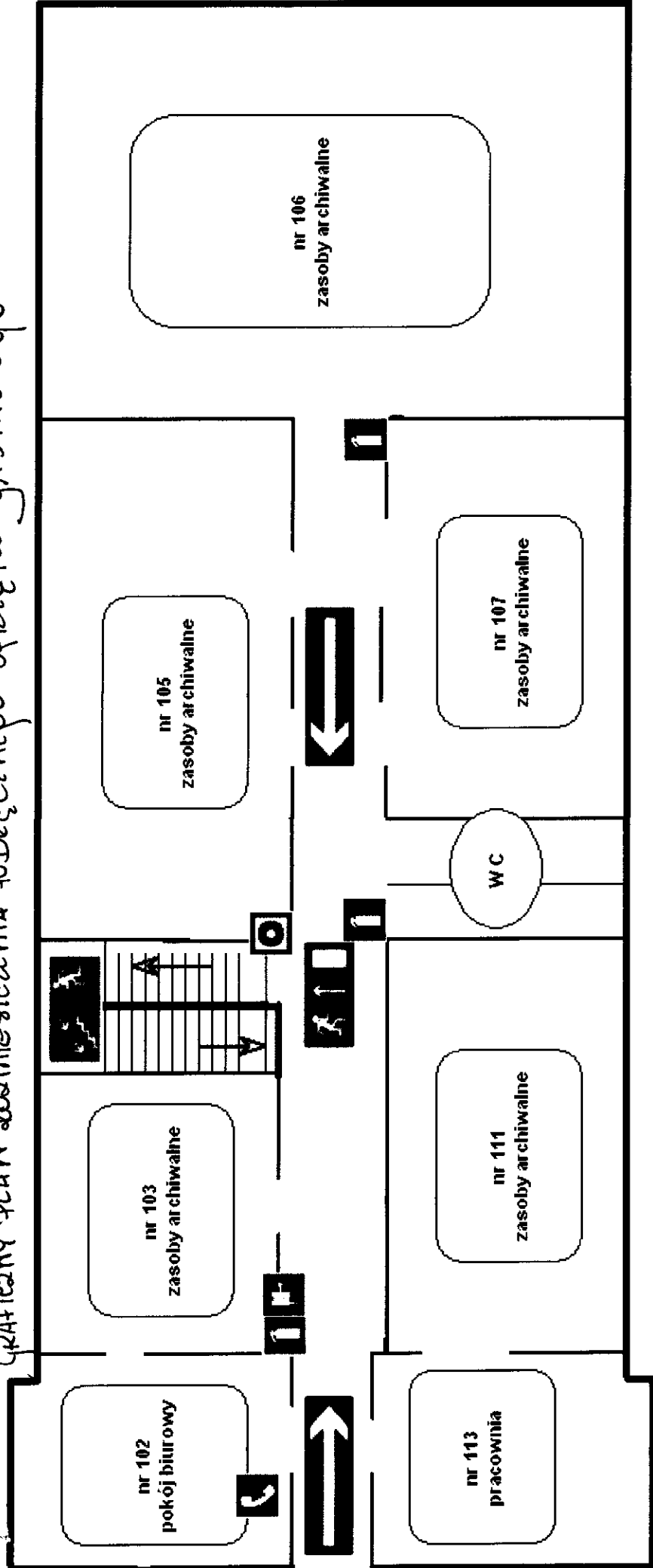
przełącznik alarmu pożarowego



kierunek drogi ewakuacyjnej

GRAFIKANY PLAN WYMIESZCZENIA PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GASNIĄCEGO







205 pczauk m4 do instalacji
bezpieczna powstowep
Archiwum Starachowep
Starachowep w A-icw
ul. Dukietne 14, 27-200 A-ice



**Archiwum Zakładowe
Starostwa Powiatowego w Starachowicach
poziom pietro**

Pow. użytkowa 260 m² Wysokość 2,8 m Kubatura 730 m³

Legenda :

-  kierunek drogi ewakuacyjnej
-  kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami
-  gasznica proszkowa
-  hydrant 52
-  przycisk pożarowy
-  telefon do użycia w stanie zagrożenia

**PROTOKÓŁ ZABEZPIECZENIA
przeciwpożarowego
prac niebezpiecznych pożarowo**

1. Nazwa i określenie pomieszczenia i miejsca, w którym przewiduje się wykonanie prac:

.....

2. Technologia prac przewidzianych do realizacji:

.....

3. Właściwości pożarowe materiałów palnych występujących w miejscu prac:

.....

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

.....

5. Rodzaj wykonywanych prac przez inne firmy w pomieszczeniach sąsiadujących z pomieszczeniami (miejscami) wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo oraz sposoby zabezpieczeń obszarów sąsiadujących:

.....

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

.....

7. Ilość i rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego do zabezpieczenia toku prac niebezpiecznych pożarowo:

.....

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

.....

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

.....

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

.....

11. Osoba zobowiązana do przeprowadzenia kontroli rejonu prac po ich zakończeniu:

.....

Podpisy członków komisji:

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis
-----	-----------------	------------	--------

miejsowość data

Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo

1. Miejsce pracy (kondygnacja, pomieszczenie, instalacja):

.....

2. Rodzaj pracy:

.....

3. Czas pracy (wyszczególnić dni i godziny):

.....

4. Zagrożenie pożarowe (wybuchowe) w miejscu pracy:

.....

5. Sposób zabezpieczenia przed możliwością zainicjowania pożaru (wybuchu):

.....

6. Środki zabezpieczenia:

- przeciwpożarowe:
- bhp:
- inne:

7. Sposób wykonywania pracy:

.....

8. Osoby odpowiedzialne za:

Stwierdzam wykonanie:

(data, imię i nazwisko)

Przyjąłem do wykonania:

(data, imię i nazwisko)

UWAGA: niepotrzebne skreślić

9. Zezwalam na rozpoczęcie prac w dniu(ach) od godz. do godz.
(zezwolenie jest ważne tylko po złożeniu podpisów przez osoby wymienione w pkt. 8)

.....

Wnioskujący

.....

Przewodniczący komisji

10. Prace zakończono w dniu..... o godzinie.....

.....

Wykonawca

11. Stanowisko pracy i jego otoczenie zostało sprawdzone i nie stwierdzono zaniedbań mogących zainicjować pożar.

Stwierdzam odebranie robót

Skontrolował

.....

Podpis

.....

Podpis

Uwaga: odbierający przekazuje zezwolenie przewodniczącemu komisji celem włączenia do akt.

KSIAŻKA KONTROLI PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO

L. p	Nazwa budynku, pomieszczenia	Data i godzina rozpoczęcia i zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych	Imiona i nazwiska prowadzących prace	Data i godzina oraz nazwisko osoby kontrolującej prace	Uwagi kontrolującego	Data i godzina przeprowadzenia kontroli obiektu po zakończeniu prac	Podpisy osób przeprowadzających kontrolę
------	------------------------------	--	--------------------------------------	--	----------------------	---	--

.....
(pieczęć pracodawcy)

.....
(imię i nazwisko pracownika)

.....
(stanowisko)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałem(am) zapoznany(a) z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, obowiązującymi na terenie budynku Archiwum Zakładowego Starostwa Powiatowego w Starachowicach przy ul. Hutniczej 14, 27-200 Starachowice, a w szczególności znane mi są zasady i sposoby:

1. zapobiegania powstaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru na stanowisku pracy i w budynku o którym mowa wyżej
2. postępowania na wypadek pożaru
3. użycia podręcznego sprzętu gaśniczego i urządzeń przeciwpożarowych w miejscu pracy.

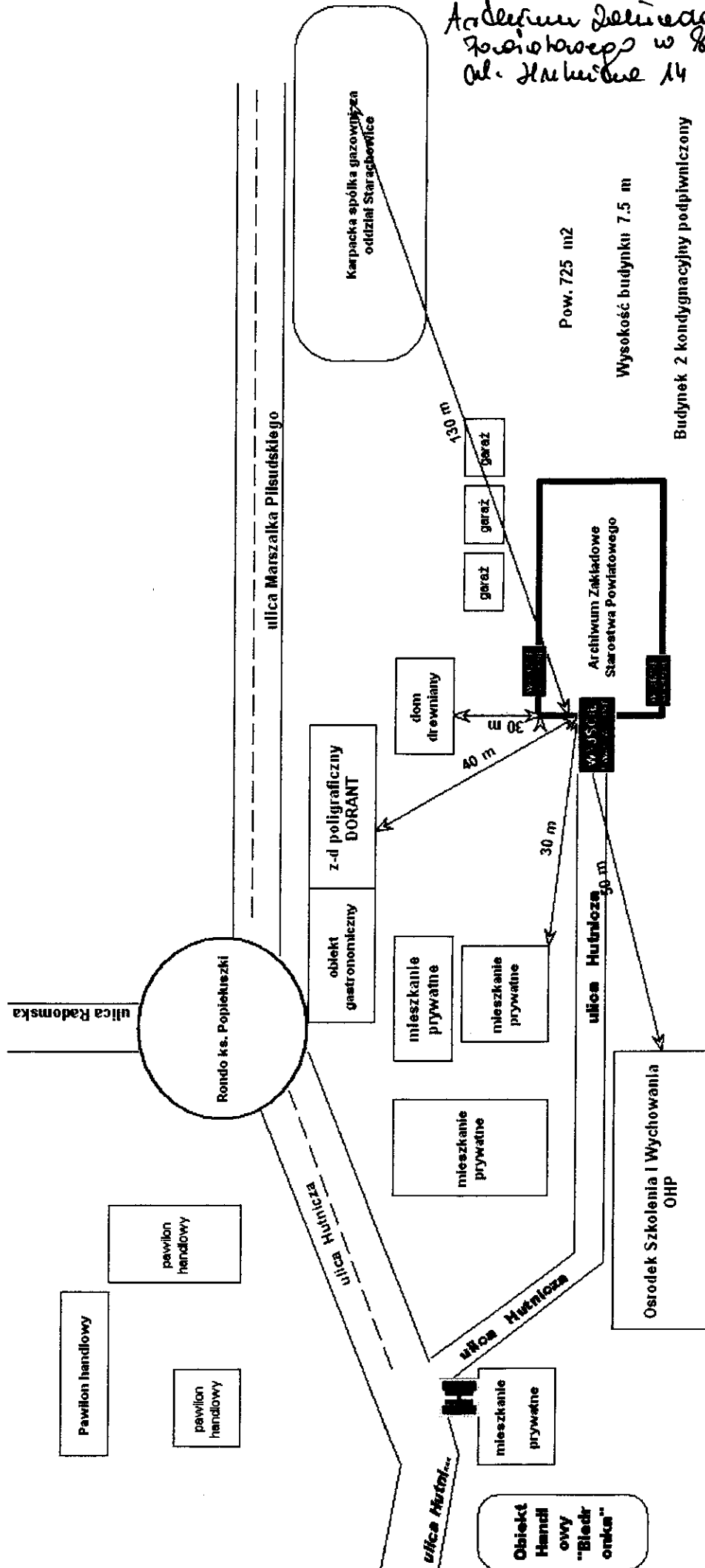
„Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” przyjmuję do wiadomości i zobowiązuję się przestrzegać jej postanowienia.

.....
(podpis składającego oświadczenie)

.....
(podpis przyjmującego oświadczenie)

Przyjęto do akt osobowych dnia:.....
(data i podpis pracownika komórki kadrowej)

PLAN OBIEKTU WRAZ Z TERENEM PRZYLEGLYM



Łącznie m 5 do Instancje:
 bezprzewodnie rozrządzone
 Archiwum Delągowskiego Starostwa
 Powiatowego w Starachowicach
 Al. Hutnicze 14, 21-200 Starachowice

Archiwum Zakładowe
 Starostwa Powiatowego w Starachowicach
 szkic terenu

Tab

Na Szlaku

Marszałk

Starostwo
Powiatowe

Józefa Krywicki
Marszałka Piłsudskiego

Rados

Radoszka

744



Municja

Municja

Wielkopis

Kanabwa



