

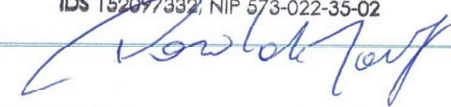
ZATWIERDZAM

INSTRUKCJA
BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
DLA
PAŁAC „RACZYŃSKICH”
ZŁOTY POTOK GM.JANÓW
UL.KOŚCIUSZKI 9

OPRACOWAŁ:

JÓZEF ADAM PAWLAK
ZURH „SERW-PPOZ”
CZĘSTOCHOWA UL.ŻYZNA 12/14
TEL.34 36 97 198
CZĘSTOCHOWA GRUDZIEŃ 2016 R.

Zakład Usługowo-Remontowo-Handlowy
„Serw-P poz” Józef Adam Pawlak
tel./fax 34-369-71-98
ul. Żyzna 12/14, 42-204 Częstochowa
IDS 152097332, NIP 573-022-35-02



LEGENDA ;

	DRZWI EWAKUACYJNE	PZW 	PRZECIWPÓŻAROWY ZBIORNIK WODY		OKNO
	KIERUNEK DO WYJŚCIA		PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU		DRZWI
	KIERUNEK DO WYJŚCIA		ZAKAZ GASZENIA WODĄ		BRAMA OTWIERANA
	STŁUC ABY UZYSKAĆ DOSTĘP		DROGA POŻAROWA NIE ZASTAWIAJ		BRAMA PRZESUWANA
	PRZESUNĄĆ ABY OTWORZYĆ		(25) PRZEWIDYWANA ILOŚĆ OSÓB		BRAMA PODNOSZONA
	STŁUC ABY UZYSKAĆ DOSTĘP				SCHODY
	MIEJSCE ZBIÓRKI DO EWAKUACJI		W TYM MIEJSCU SIĘ ZNAJDUJESZ		WEJŚCIE NA DACH
	KLUCZ DO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO				GŁÓWNY ZAWÓR WODY
	DRABINA EWAKUACYJNA				STREFA ZAGROŻONA WYBUCEM
	DRABINA POŻAROWA				MATERIAŁY UTLENIAJĄCE
	DRZWI PPOŻ.				MATERIAŁY ŁATWOPALNE
	GAŚNICA				
	HYDRANT WEW.				
	HYDRANT ZEW.				
	TELEFON DO CELÓW W STANIE ZAGROŻENIA				
	URUCHAMIANIE RĘCZNE				

Spis treści

KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI.....	5
WYKAZ ADRESÓW OSÓB FUNKCYJNYCH.....	6
KARTA INFORMACJI O OBIEKCIE.....	7
CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA.....	7
KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA WYSOKOŚĆ:.....	7
KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE UŻYTKOWANIA.....	7
USYTUOWANIE BUDYNKÓW Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.....	8
KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA KATEGORIĘ ZL:.....	8
KWALIFIKACJA ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKÓW DLA ZL.....	8
WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ DLA BUDYNKU PM ORAZ IN	8
KWALIFIKACJA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU.....	8
DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH W STREFACH POŻAROWYCH.....	9
SCHODY	9
IŁOŚĆ WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH Z OBIEKTU.....	10
LOKALIZACJA MIEJSCA PO PRZEPROWADZONEJ EWAKUACJI	10
KWALIFIKACJA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I STROPÓW WYDZIELAJĄCE KOTŁOWNIE, SKŁADY PALIWA STAŁEGO, ŻUŻLOWNIE I MAGAZYNY OLEJU OPAŁOWEGO, A TAKŻE ZAMKNIĘCIA OTWORÓW W TYCH ELEMENTACH.....	10
STREFY POŻAROWE	10
OGÓLNE DANE TECHNICZNE BUDYNKU.....	12
INSTALACJE I PRZYŁĄCZA W OBIEKCIE	14
URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWE W BUDYNKU.....	14
PRZYGOTOWANIE TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO – GAŚNICZYCH.....	15
DROGI POŻAROWE.....	15
ZAOPIATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA	15
IŁOŚĆ PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO	16
LEGENDA.....	17
SCHEMAT LOKALIZACYJNY	18
SCHEMAT	19
SCHEMAT	20
OKREŚLENIA SFORMUŁOWAŃ STOSOWANYCH W OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ	21
WYMAGANIA W ZAKRESIE SPORZĄDZANIA INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ŚWIETLE ROZPORZĄDZENIA MSWIA	22
WYMOGI I UPRAWNIENIA WOBEC OSÓB ZAJMUJĄCYCH SIĘ TEMATYKĄ PRZECIWOŻAROWĄ W ZAKŁADZIE PRACY.....	25
CZYNNOŚCI ZABRONIONE I OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY	

PRZECIWOPOŻAROWEJ WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW.....	27
PODSTAWOWE ZAGROŻENIA POŻAROWE I INNE MIEJSCOWE.....	32
ZASADY ZAPOBIEGANIA POŻAROM I INNYM MIEJSCOWYM ZAGROŻENIOM.....	33
OGÓLNE ZASADY PRZECIWOPOŻAROWE	34
PODSTAWOWE CZYNNIKI ZAGROŻENIA POŻAROWEGO OBIEKTU.....	36
POTENCJALNE ŹRÓDŁA POWSTANIA POŻARU W BUDYNKU.....	37
MOŻLIWOŚCI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ POŻARU.....	41
ZASADY ZAPOBIEGANIA POWSTANIU POŻARU.....	42
WARUNKI EWAKUACJI PRZY WYKORZYSTANIU DRÓG KOMUNIKACJI OGÓLNEJ.....	44
POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU PROWADZENIA EWAKUACJI ZORGANIZOWANEJ I INDYWIDUALNEJ.....	44
WARUNKI EWAKUACJI.....	47
ZASADY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU POWSTANIA POŻARU.....	55
OGÓLNY PLAN ALARMOWANIA.....	57
ZASADY EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ I INSTALACJI MAJĄCYCH WPŁYW NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE	58
OKRESY BADAŃ URZĄDZEŃ I INSTALACJI.....	59
KSIĄŻKA EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ I PRZEGLĄDÓW WYMAGAJĄCYCH SPORZĄDZANIA PROTOKOŁÓW	61
INSTALACJA ELEKTRYCZNA Książka eksploatacji	62
GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU Książka eksploatacji	63
INSTALACJA ODGROMOWA Książka eksploatacji	64
INSTALACJA WENTYLACYJNA Książka eksploatacji	65
INSTALACJA SPALINOWA Książka eksploatacji	66
KOTŁOWNIA Książka eksploatacji	67
SYSTEM OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	68
INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA ORAZ SIEĆ ZEWNĘTRZNA Książka eksploatacji	69
GAŚNICE Książka eksploatacji	70
OŚWIETLENIE AWARYJNE EWAKUACYJNE.....	72
SPRZĘT GAŚNICZY	77
INSTALACJE WODOCIĄGOWE PRZECIWOPOŻAROWE.....	85
ODDZIELENIA O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ /PRZEGRODY I DRZWI/.....	94
ZASADY UMIESZCZANIA ZNAKÓW BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH EWAKUACYJNYCH I DROGACH POŻAROWYCH.....	95
SZKOLENIE PRZECIWOPOŻAROWE PRACOWNIKÓW.....	100
ZASADY ORGANIZACYJNE PRZY USTALANIU ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH.....	102
INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA NA WYPADEK POŻARU.....	114
INSTRUKCJA WYKONYWANIA PRAC NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.....	119

INSTRUKCJA ALARMOWANIA W PRZYPADKU ZGŁASZANIA O PODŁOŻENIU LUB ZNALEZIENIU ŁADUNKU NIEBEZPIECZNEGO W OBIEKCIE.....	127
INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKACH ZAGROŻENIA ŻYCIA, ZDROWIA LUB MIENIA.....	130
ZADANIA I OBOWIĄZKI PRACOWNIKÓW W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	135
ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA NIEPRZESTRZEGANIE PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH.	141

KARTA AKTUALIZACJI INSTRUKCJI

Zgodnie z Rozporządzenia MSWiA z dnia 07 czerwiec 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, instrukcja niniejsza powinna być poddawana okresowej aktualizacji, co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej.

Lp.	Data	Zakres aktualizacji	Podpis
1	15.12.2016	aktualizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z Rozp.MSWiA z dnia 07.06.2010	Jan Kaczmarzyk Specjalista ds. BHP i ppoż
2	06.12.2018	Aktualizacja - brak istotnych zmian.	Jan Kaczmarzyk

WYKAZ ADRESÓW OSÓB FUNKCYJNYCH

L.p.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Adres domowy	Telefon

KARTA INFORMACJI O OBIEKCIE

Nazwa obiektu	- Pałac „Raczyńskich” w Złotym Potoku
Dane adresowe numer telefonu	- 42-253 Złoty Potok ul Kościuszki 9 -
Współrzędne geograficzne	50°42'50.121"N, 19°26'23.082"E 50.7139225°N, 19.4397451°E { {koordynaty 50 42 50 N 19 26 23 E scale:10000} }
Właściciel obiektu numer telefonu	- Skarb Państwa
Zarządca obiektu numer telefonu	- Starostwo Powiatowe w Częstochowie 34-32-29-174 . - 214 , -
System pracy	- jednozmianowy
Sposób użytkowania obiektu- rodzaj produkcji	- piwnice – kotłownia, skład oleju opałowego, pom.gospodarcze - parter – pokoje, pom. gospodarcze - I piętro – pokoje, pom. gospodarcze - poddasze – pokoje,
OBCIĄŻENIE OGNIOWE PN- B-02852 Qd=G x Qc : F MJ/m2	Stosowane materiały Nie dotyczy, dla obiektu ZL nie określa się obciążenia ogniowego

CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA**KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA WYSOKOŚĆ:**

średniowysokie (SW)	- ponad 12 m do 25 m włącznie nad poziomem terenu lub mieszkalne o wysokości ponad 4 do 9 kondygnacji nadziemnych włącznie,
---------------------	---

KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE UŻYTKOWANIA

- mieszkalne, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej charakteryzowane kategorią zagrożenia ludzi, określane dalej jako ZL,

USYTUOWANIE BUDYNKÓW Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Rodzaj budynku	ZL	IN	PM	PM	PM
ZL i PM Q MJ/m ²			Q<1000	Q1000<4000	Q>4000
ZL	8	8	8	15	20

Budynek posadowiony w odległości nie mniejszej niż 20m od innych budynków

KWALIFIKACJA OBIEKTU Z UWAGI NA KATEGORIĘ ZL:
ZL III - użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II,

KWALIFIKACJA ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKÓW DLA ZL

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
średniowysoki (SW)			"B"		

WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ DLA BUDYNKU PM ORAZ IN
nie dotyczy

KWALIFIKACJA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDYNKU

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku..					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ¹	ściana wewnętrzna ¹	przekrycie dachu ³⁾
"B"	R 120	R 30	REI 60	EI 60	EI 30 ⁴⁾	E 30

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.,
- (-) - nie stawia się wymagań.
- ¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- ²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- ³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych, jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni..
- ⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się EI 60, a dla drzwi komór zsypu - EI 30.

DOPUSZCZALNA DŁUGOŚĆ DOJŚĆ EWAKUACYJNYCH W STREFACH POŻAROWYCH

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia w m	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej dwóch dojściach
ZL I,II,V	30	60

SCHODY

Graniczne wymiary schodów stałych w budynkach o różnym przeznaczeniu określa tabela:

Przeznaczenie budynków	Minimalna szerokość użytkowa (m)		Maksymalna wysokość stopni (m)
	biegu	spocznika	
1	2	3	4
Budynki mieszkalne wielorodzinne, budynki zamieszkania zbiorowego*) oraz budynki użyteczności publicznej*), z wyłączeniem budynków zakładów opieki zdrowotnej, a także budynki produkcyjne*), magazynowo-składowe oraz usługowe, w których zatrudnia się ponad 10 osób	1,2	1,5	0,175
We wszystkich budynkach niezależnie od ich przeznaczenia schody do kondygnacji podziemnej, pomieszczeń technicznych i poddaszy nieużytkowych	0,8	0,8	0,2

*) W przypadku tych budynków szerokość użytkową biegu schodowego i spocznika należy przyjmować z uwzględnieniem wymagań określonych w ust. 2.

2.

W budynkach użyteczności publicznej oraz budynkach produkcyjnych łączną szerokość użytkową biegów oraz łączną szerokość użytkową spoczników w klatkach schodowych, stanowiących drogę ewakuacyjną, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać równocześnie na kondygnacji, na której przewiduje się obecność największej ich liczby, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, lecz nie mniej niż określono to w tabeli

Liczba stopni w jednym biegu schodów stałych powinna wynosić nie więcej niż
14 stopni w budynkach opieki zdrowotnej
17 stopni w innych budynkach

ILOŚĆ WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH Z OBIEKTU

- parter – 2 główne wyjścia ewakuacyjne
- 2 dodatkowe wyjścia z klatek bocznych

LOKALIZACJA MIEJSCA PO PRZEPROWADZONEJ EWAKUACJI

- przedstawiono na schemacie lokalizacyjnym.

KWALIFIKACJA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH I STROPÓW WYDZIELAJĄCE KOTŁOWNIE, SKŁADY PALIWA STAŁEGO, ŻUŻLOWNIE I MAGAZYNY OLEJU OPAŁOWEGO, A TAKŻE ZAMKNIĘCIA OTWORÓW W TYCH ELEMENTACH			
Rodzaj pomieszczenia	Klasa odporności ogniowej		
	ścian wewnętrznych	stropów	drzwi lub innych zamknięć
Kotłownia z kotłami na olej opałowy, o łącznej mocy cieplnej powyżej 30 kW	EI 60	EI 60	EI 30
Magazyn oleju opałowego	EI 120	EI 120	EI 60

STREFY POŻAROWE

POMIESZCZENIA ZL

dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych ZL określa poniższa tabela :

Kategoria zagrożenia ludzi	Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w m ²		
	w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez ograniczenia wysokości	w budynku wielokondygnacyjnym	
		niskim (N)	średnio – wysokim (SW)
ZL I, ZL III, ZL IV, ZL V		5000	

POMIESZCZENIA PM I IN

dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych PM z wyjątkiem garaży określa poniższa tabela : nie dotyczy

liczba stref pożarowych	- jedna strefa pożarowa
powierzchnia poszczególnych stref	- 1 354,89 m ²
Strefa zagrożenia wybuchem lokalizacja	- w budynku nie występuje strefa zagrożenia wybuchem

OGÓLNE DANE TECHNICZNE BUDYNKU

Rok budowy	-
Wysokość budynku	- do 15,50 m
Długość budynku	- do 43,74 m
Szerokość budynku	- do 21,45 m
Powierzchnia zabudowy	- 859,72 m ²
Powierzchnia użytkowa	- 1 354,89 m ² w tym: - podpiwniczenie 322,31 m ² - poddasze 127,53 m ²
Kubatura	- 10 775,00 m ³
Liczba kondygnacji nadziemnych	- 3
Liczba kondygnacji podziemnych	- 1
Konstrukcja	- murowana
Ściany zewnętrzne	- murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej
Ściany wewnętrzne nośne	- murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej
Ściany wewnętrzne działowe	- murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej
Stropy	- strop nad piwnicą w starej części budynku typu łukowego, pozostałe stropy nad piwnicą typu odcinkowego na belkach stalowych. - nad parterem stropy typu Kleina - nad poddaszem stropy drewniane ze ślepym pułapem
Klatka schodowa - ilość	- 3

Schody wewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> - w piwnicy – płyta typu kleina, od parteru schody drewniane, spoczniki – sklepienie odcinkowe - w piwnicy – sklepienie odcinkowe, na piętro prowadzą schody drewniane - klatka schodowa w holu – konstrukcja i wykończenie drewniane, schody wielo-zabiegowe, wielospocznikowe
Konstrukcja dachu	- dach wielospadowy o konstrukcji płatwiowo kleszczowej
Pokrycie dachowe	- blacha stalowa ocynkowana
Tynki	- wapienne i cementowo-wapienne
Drzwi ppoż – lokalizacja typ	- drzwi o odporności ogniowej EI 30 zamontowane w kotłowni, oraz pomieszczeniu składu opału
Posadzki	<ul style="list-style-type: none"> - w pomieszczeniach piwnicznych posadzko betonowe i z płytek klinkierowych podłogi na parterze i piętrze wykonane z deszczułek drewnianych i desek . - w pomieszczeniach sanitarno - higienicznych posadzki z płytek klinkierowych i ceramicznych
Wystrój pomieszczeń	- standardowy z materiałów niepalnych

INSTALACJE I PRZYŁĄCZA W OBIEKCIE

elektryczne	Lokalizacja gł. wył. prądu – przy kl.schodowej bocznej północnej - przedstawiona na schemacie
gazowe	Nie dotyczy
wodne	Lokalizacja gł. zaworu wody – w podpiwniczeniu w części północnej - przedstawiona na schemacie
odgromowa	tak
wentylacja	grawitacyjna
oddymiania	nie zamontowano
ogrzewanie	Kotłownia na piec olejowy zlokalizowana w piwnicy
system łączności i alarmowania	Telefon
oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych	wg PN-92/N-01256/02 / PN-EN ISO 7010/2012
oznakowanie sprzętu gaśniczego	wg PN-92/N-01256/01 / PN-EN ISO 7010/2012

URZĄDZENIA PRZECIWOPOŻAROWE W BUDYNKU

rodzaj urządzenia	zainstalowane		sprawne		uwagi
	tak	nie	tak	nie	
Hydranty 25 wąż półsztywny		nie			
Hydranty 52 wąż płasko składany		nie			
zawory hydrantowe		nie			
instalacja sygnalizacji pożaru		nie			
monitoring do PSP		nie			
dźwiękowy system ostrzegawczy		nie			

awaryjne oświetlenie ewakuacyjne		nie			w przypadku zaplanowania pracy na 2 lub 3 zmiany przewidzieć zamontowanie oświetlenia ewakuacyjnego
urządzenia do usuwania zadymienia		nie			
urządzenia zapobiegające zadymieniu		nie			
pompownie przeciwpożarowe		nie			
zbiornik wody o pojemności		nie			
stałe urządzenia gaśnicze wodne		nie			
stałe urządzenia gaśnicze gazowe		nie			

PRZYGOTOWANIE TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO – GAŚNICZYCH

DROGI POŻAROWE

czy do obiektu doprowadzono drogę pożarową / dojazd	Tak	Ul Tadeusza Kościuszki oraz droga dojazdowa wewnętrzna
czy istnieje możliwość rozstawienia samochodu specjalnego / drabiny, podnośnika / umożliwiającego dotarcie do najwyższej kondygnacji obiektu	Tak	

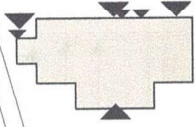
ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA

	liczba hydrantów w odległości do 75 m	w odległości	możliwość czerpania wody	poj. zbior	lokalizacja / nazwa ulicy nr domu
hydrant nadziemny	tak				Oznaczony na schemacie lokalizacyjnym
hydrant podziemny	nie				
zbiorniki naturalne	tak				staw Irydion o powierzchni powyżej 1000m ³
zbiorniki sztuczne	nie				
ciek wodny	nie				

ILOŚĆ PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO (LOKALIZACJA PRZEDSTAWIONA NA RZUTACH POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJI)

lokalizacja	minimalna ilość środka gaśniczego ABC/BC/AB/F/D w kg	rzeczywiste wyposażenie
piwnice	8 kg ABC kotłownia 6 kg ABC	322,31 2Kg na każde 100 m
parter	10 kg ABC	452,52
I piętro	10 kg ABC	452,52
poddasze	4 kg ABC	127,53

Niniejszą instrukcja opracowana została na podstawie SZCZEGÓŁOWEJ OPINII TECHNICZNEJ opracowanej Z.U.P. BUDOWNICTWA OGÓLNEGO JANUSZ MROZICKI 42-100 Kłobuck ul Jasna 4 Lipiec 2015r



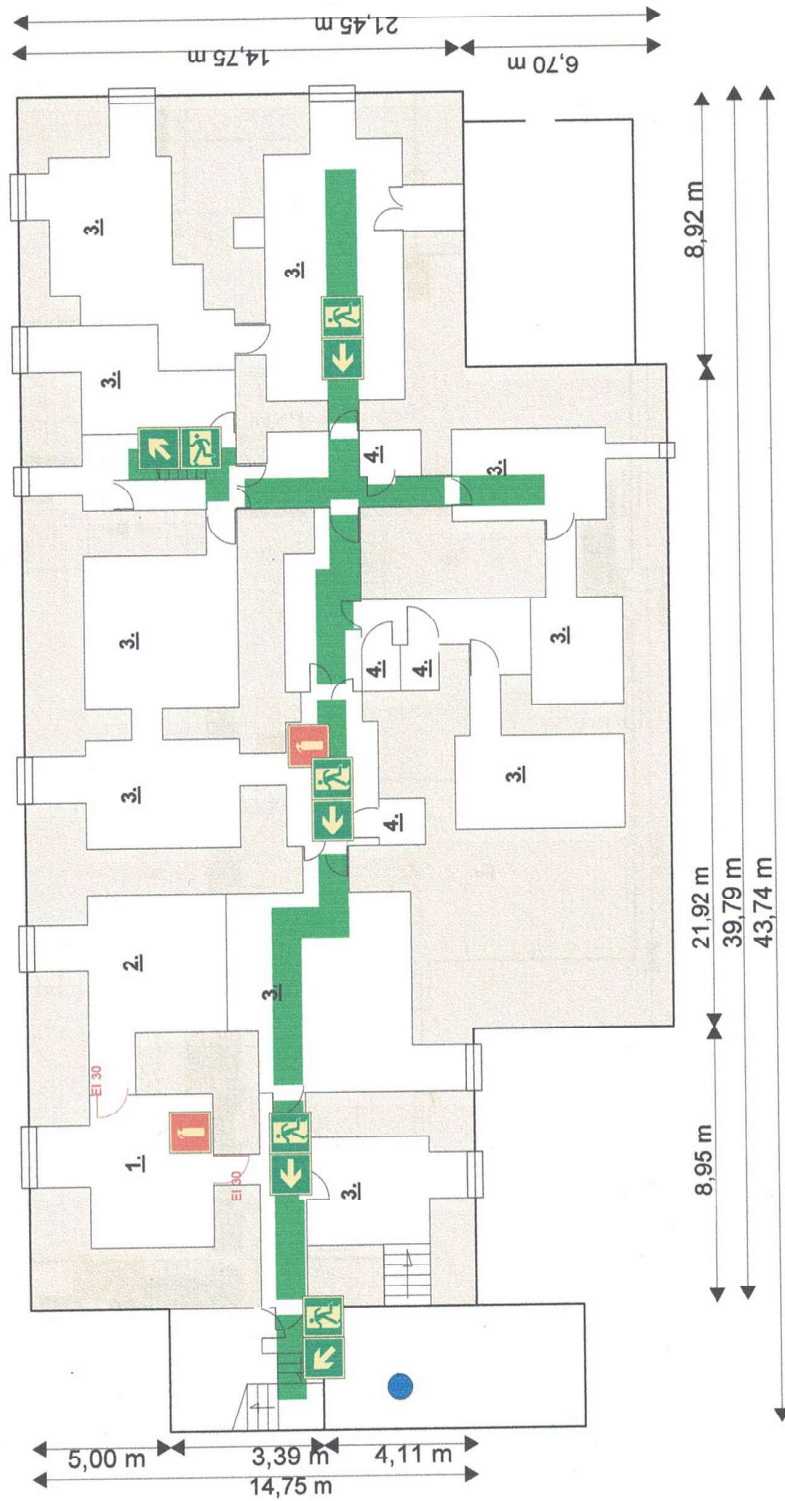
staw Irydion

ul. Tadeusza Kościuszki

Aleja Klonów

LEGENDA

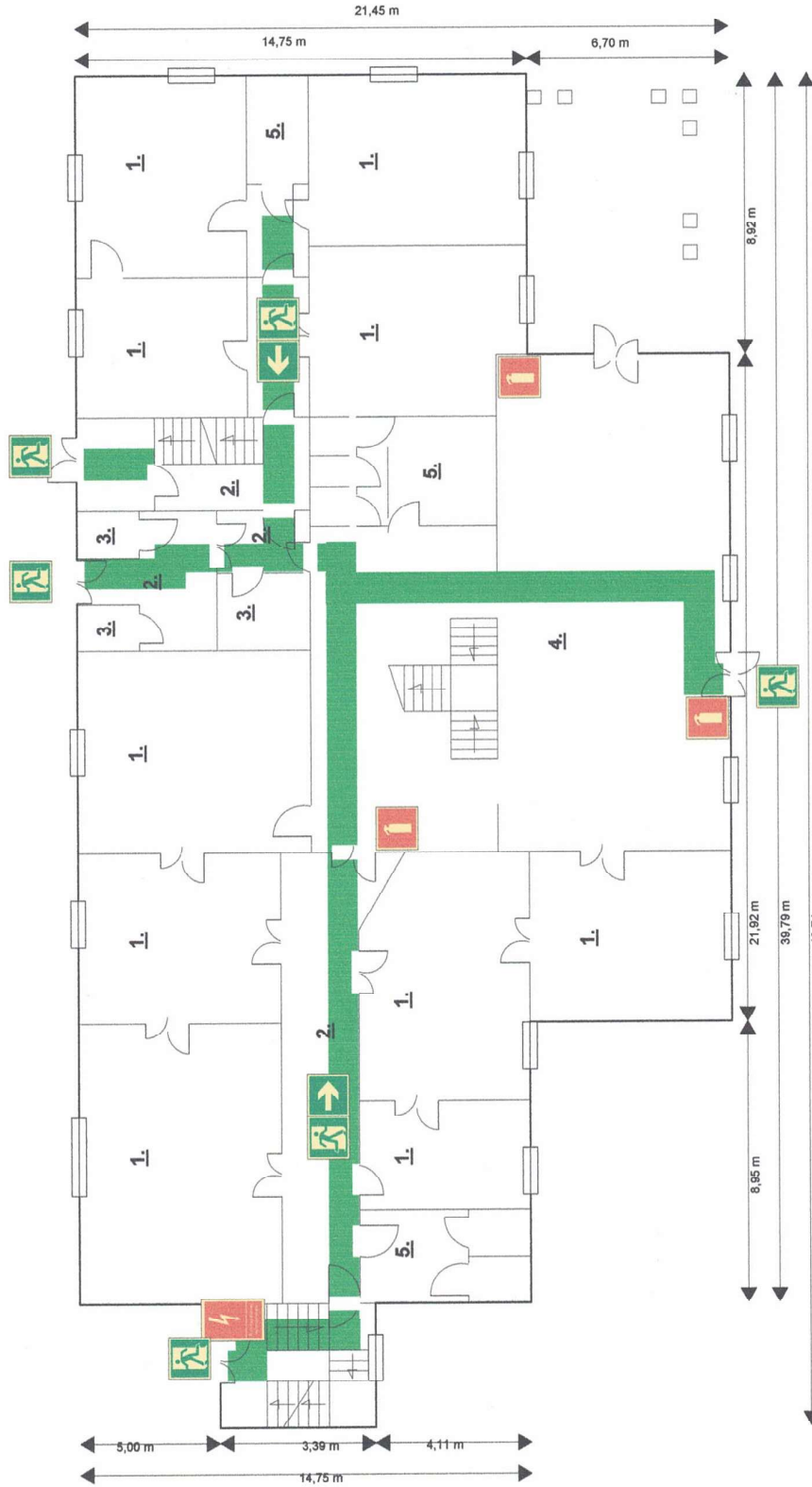
- 1. - KOTŁOWNIA
- 2. - SKŁAD OPAŁU
- 3. - PIWNICA
- 4. - WC



PALAC RACZYŃSKICH	
5 m	PIWNICE.
10 m	ZL III
Powierzchnia zabudowy -	859,72 m ²
Kategoria zagrożenia ludzi -	Nie dotyczy
Wysokość -	do 15,50 m
Gęstość obciążenia ogniowego -	
Kubatura -	10 775,00 m ³
Ilość osób na kondygnacji -	
Ilość kondygnacji podziem / nadziem -	1 / 3
Wykorawca - J.A.Pawlak	

LEGENDA

- 1. - POKÓJ
- 2. - KOMUNIKACJA
- 3. - POM. GOSPODARCZE
- 4. - HOLL
- 5. - WC

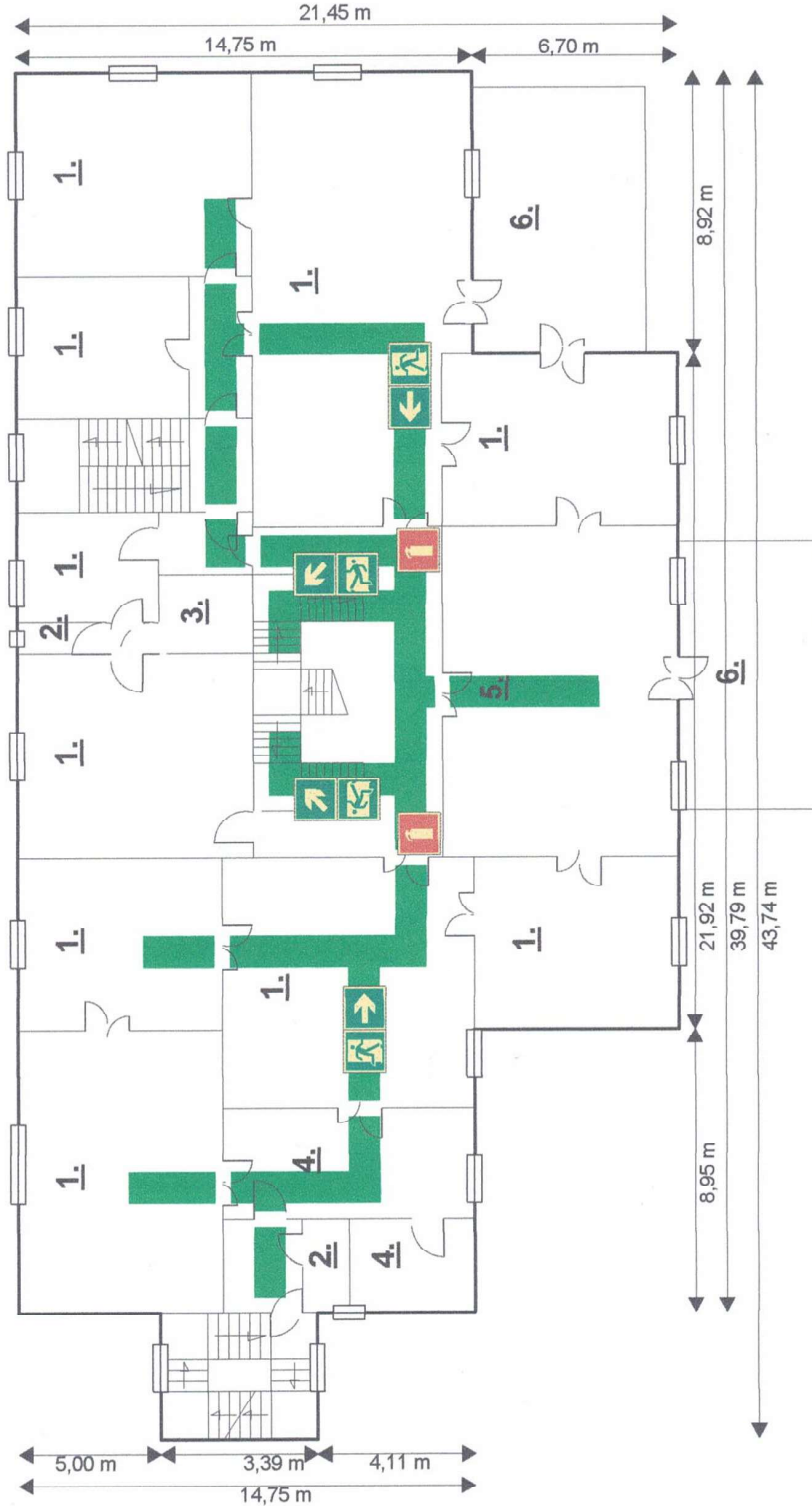


PAŁAC RACZYŃSKICH

5 m	10 m	PARTER
Powierzchnia zabudowy -	859,72 m ²	ZL III
Wysokość -	do 15,50 m	Nie dotyczy
Kubatura -	10 775,00 m ³	
Ilość kondygnacji podziem / nadziem -	1 / 3	
		Wykonawca - J.A.Pawlak

LEGENDA

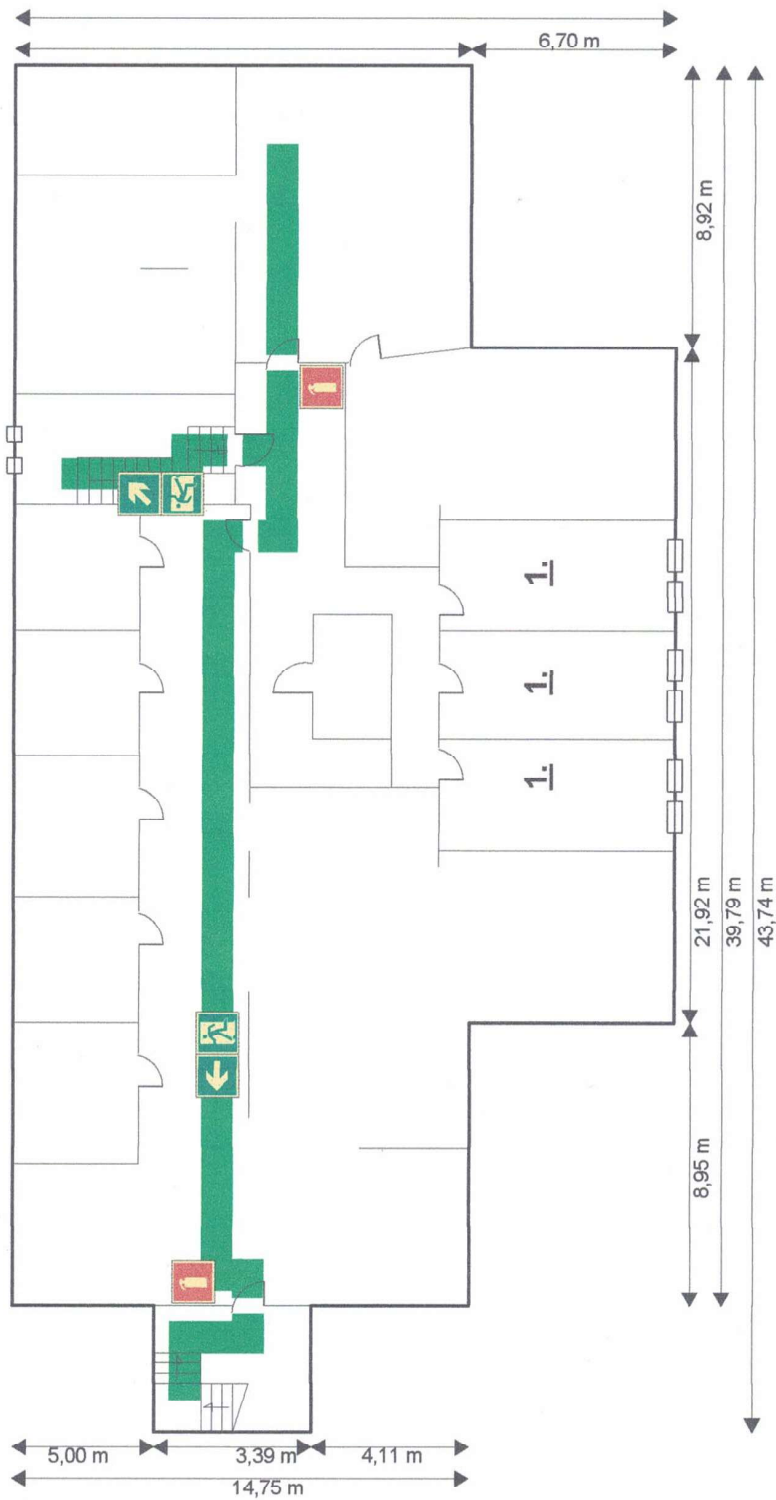
- 1. - POKÓJ
- 2. - WC
- 3. - ŁAZIENKA
- 4. - POM. GOSPODARCZE
- 5. - SALA KONFERENCYJNA
- 6. - TARAS



PAŁAC RACZYŃSKICH		I PIĘTRO	
Powierzchnia zabudowy -	859,72 m ²	Kategoria zagrożenia ludzi -	ZL III
Wysokość -	do 15,50 m	Gęstość obciążenia ogniowego -	Nie dotyczy
Kubatura -	10 775,00 m ³	Ilość osób na kondygnacji -	
Ilość kondygnacji podziem / nadziem -	1 / 3	Wykonawca -	J. A. Pawlak

LEGENDA

1.- POKÓJ



PAŁAC RACZYŃSKICH		PODDASZE	
Powierzchnia zabudowy -	859,72 m ²	Kategoria zagrożenia ludzi -	ZL III
Wysokość -	do 15,50 m	Gęstość obciążenia ogniowego -	Nie dotyczy
Kubatura -	10 775,00 m ³	Ilość osób na kondygnacji -	
Ilość kondygnacji podziem / nadziem -	1 / 3	Wykonawca -	J. A. Pawlak

OKREŚLENIA SFORMUŁOWAŃ STOSOWANYCH W OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ

Bezpieczeństwo pożarowe - jest to stan eliminujący zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, uzyskiwany przez funkcjonowanie norm prawnych i technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz prowadzonych działań zapobiegawczych przed pożarem.

Prace niebezpieczne pożarowo - są to prace, których prowadzenie może spowodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstawania pożaru lub wybuchu .

Materiały niebezpieczne pożarowo - są to ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55 stopni C, gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe pirotechniczne, ciała stałe palne utleniające o temperaturze rozkładu poniżej 200 stopni C oraz materiały mające skłonności do samozapłonu.

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

Strefa pożarowa - jest to przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.

Techniczne środki zabezpieczeń przeciwpożarowych - są to techniczne urządzenia, sprzęt, instalacje lub rozwiązania budowlane służące zapobieganiu powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.

Teren przyległy - jest to pas terenu wokół obiektu o szerokości równej minimalnie dopuszczonej odległości od innych obiektów ze względu na wymagania ochrony przeciwpożarowej określonej w przepisach techniczno-budowlanych.

Ewakuacja - jest to szybkie opuszczenie strefy (pomieszczeń) zagrożonej drogami ewakuacyjnymi na zewnątrz obiektu lub do innej bezpiecznej strefy.

Samozapalenie - zjawisko zapalenia się materiału w wyniku jego samonagrzewania lub ogrzewania z zewnątrz w obecności tlenu, bez czynnika inicjującego.

Temperatura zapalenia - to najniższa temperatura materiału palnego, w której ogrzewany z zewnątrz zapali się samorzutnie płomieniem bez udziału punktowego bodźca energetycznego.

Najniższe temperatury zapalenia mają ciała stałe od 200 do 450 stopni Celsjusza. Ciecze posiadają temperaturę zapalenia od 300 do 500 stopni Celsjusza, z wyjątkiem benzyny lakowej (245 stopni Celsjusza), dwusiarczku węgla (100 stopni C.) , eteru (160 stopni Celsjusza).

Gazy posiadają temperaturę zapalenia od 400 do 600 stopni z wyjątkiem acetylen (ok. 135 stopni Celsjusza).

Ochrona przeciwpożarowa - to zespół środków stosowanych przez państwo, mający na celu zapobieganie i zwalczanie pożarów.

Zagrożenie pożarowe - to zespół czynników stanowiących dane środowisko palnym oraz źródła inicjatorów ciepła – zapalenia, które w przypadku jednoczesnego wystąpienia w środowisku prowadzą do zapalenia, a tym samym powstania pożaru.

Środowisko palne - tworzą wszystkie materiały ulegające zapaleniu. Materiały te dzielą się na łatwopalne które po zapaleniu i usunięciu źródła zapalenia palą się nadal i trudnopalne, które gasną po usunięciu tego źródła.

Aby mógł powstać pożar źródło musi spowodować zapalenie się jakiegoś materiału palnego. Grupę najbardziej niebezpiecznych materiałów stanowią gazy, paliwa gazowe otrzymywane sztucznie, skroplone gazy węglowodorowe, acetylen i inne.

Drugą bardzo niebezpieczną grupą są ciecze palne, które dzieli się na trzy klasy według temperatur zapłonu. Do trzeciej grupy zalicza się palne ciała stałe, produkty pochodzenia naturalnego: gumę, kauczuk, korek, drewno, papier, styropian, ceraty, linoleum, lentex, brezent.

Materiał palny - to taki, który w normalnych warunkach utlenia się, rozkłada i powoduje zjawisko świecenia.

Pożar - niekontrolowany proces palenia w miejscu do tego zabronionym, wymagający interwencji człowieka w celu zlikwidowania zagrożenia dla życia i zdrowia oraz mienia w znacznych rozmiarach.

Obciążenie ogniowe - ilość jednostek cieplnych (materiału palnego) przypadających na 1 m² podłogi pomieszczenia.

WYMAGANIA W ZAKRESIE SPORZĄDZANIA INSTRUKCJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W ŚWIELE ROZPORZĄDZENIA MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Podstawy prawne dotyczące sporządzania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego-
wykaz norm i przepisów.

Zasady kwalifikowania obiektów i budynków, dla których niezbędne jest opracowanie
IBP. Charakterystyka pożarowa obiektu.

Podstawę prawną dotyczącą sporządzenia instrukcji bezpieczeństwa pożarowego stanowi § 6 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109,

poz. 719)

§ 6. 1. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów, bądź ich części stanowiących odrębne strefy pożarowe, przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych oraz inwentarskich, zapewniają i wdrażają instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, zawierającą:

- 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 przeglądowi technicznemu 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:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
 - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
 - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
 - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
 - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
 - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
 - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
 - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) wskazania dojsć do dźwigów dla ekip ratowniczych,
 - k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
 - l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- 9) wskazanie osób lub podmiotów opracowujących instrukcję.

§ 6 ust. 8. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego nie jest wymagana dla obiektów lub ich części, o których mowa w ust. 1, jeżeli nie występuje w nich strefa zagrożenia wybuchem, a ponadto:

- 1) kubatura brutto budynku lub jego części stanowiącej odrębną strefę pożarową nie

- przekracza 1 000 m³, z zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) kubatura brutto budynku inwentarskiego nie przekracza 1 500 m³;
- 3) powierzchnia strefy pożarowej obiektu innego niż budynek nie przekracza 1 000 m².

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego musi uwzględniać występujące warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzenia procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem. W związku z powyższym niezbędna jest znajomość charakterystyki pożarowej rozpatrywanego obiektu.

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego wymagana jest jeśli obiekt posiada strefę zagrożenia wybuchem lub kubatura brutto wynosi ponad 1000 m³. Aktualizacja instrukcji następuje nie rzadziej niż co dwa lata lub po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu produkcyjnego, które wpływają na zmianę warunków bezpieczeństwa pożarowego.

Najlepszym źródłem pozyskania pełnej charakterystyki pożarowej obiektu jest projekt budowlany lub inne opracowanie zawierające taką charakterystykę, opracowane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje

Obowiązek przedstawienia w projekcie budowlanym niezbędnych danych z zakresu ochrony przeciwpożarowej wynika z § 5. 1 rozporządzenia MSWiA z 16.06.2003 r (Dz.U. z 2009 r. Nr 119, poz.1137 i z 2009 r. Nr 119, poz. 998) i obejmuje w szczególności:

- 1) powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji;
- 2) odległość od obiektów sąsiadujących;
- 3) parametry pożarowe występujących substancji palnych;
- 4) przewidywaną gęstość obciążenia ogniowego;
- 5) kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;
- 6) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;
- 7) podział obiektu na strefy pożarowe;
- 8) klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;
- 9) warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe;
- 10) sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;
- 11) dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;
- 12) wyposażenie w gaśnice;
- 13) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;
- 14) drogi pożarowe.

WYMOGI I UPRAWNIENIA WOBEC OSÓB ZAJMUJĄCYCH SIĘ TEMATYKĄ PRZECIWOPOŻAROWĄ W ZAKŁADZIE PRACY

OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

Ochrona przeciwpożarowa – realizacja przedsięwzięć mających na celu ochronę 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.

ZAPOBIEGANIE

Zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia rozumiane jest jako:

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

DZIAŁANIA RATOWNICZE

Za działania ratownicze uznaje się każdą czynność podjętą w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidację przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

WYMAGANIA KWALIFIKACYJNE - PODSTAWY PRAWNE

- art. 4 ust. 2, 2a i 2b ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380, z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 października 2005 r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych oraz szkoleń dla strażaków jednostek ochrony przeciwpożarowej i osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 215, poz. 1823)

KOMPETENCJE

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380, z późn. zm.) czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej mogą wykonywać **osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje**.

Kwalifikacje osób wykonujących czynności z zakresu ochrony przeciwpożarowej, polegające na zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru ujęte są w ust. 2a i 2b ww. artykułu.

Wspomniane osoby, w zależności od zakresu zadań wykonywanych w omawianym obszarze powinny posiadać:

- wykształcenie wyższe i ukończone szkolenie specjalistów ochrony przeciwpożarowej

albo mieć wykształcenie wyższe na kierunku inżynieria bezpieczeństwa pożarowego lub tytuł zawodowy inżyniera pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu inżyniera pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego - inżyniera pożarnictwa, albo

➤co najmniej wykształcenie średnie i ukończone **szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej** lub mieć tytuł zawodowy technika pożarnictwa lub uzyskać uznanie kwalifikacji do wykonywania zawodu technika pożarnictwa w toku postępowania o uznanie nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej, w państwach członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub w Konfederacji Szwajcarskiej kwalifikacji do wykonywania zawodu regulowanego - technika pożarnictwa.

KOMPETENCJE „INSPEKTORA”

Podstawowe obowiązki władającego obiektem:

- przestrzeganie przeciwpożarowych wymagań techniczno-budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażenie budynku, obiektu budowlanego lub terenu w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- konserwacja oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnienie bezpieczeństwa i możliwości ewakuacji osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie,
- przygotowanie budynku, obiektu budowlanego lub terenu do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalenie sposobów postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

KWALIFIKACJE WYKONUJĄCEGO: CO NAJMNIEJ WYKSZTAŁCENIE ŚREDNIE I UKOŃCZONE SZKOLENIE INSPEKTORÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

KOMPETENCJE INSPEKTORA - PRZYKŁAD

- opracowywanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
- przygotowywanie i przeprowadzenie praktycznego sprawdzenia ewakuacji,
- przeprowadzanie szkoleń mających na celu zapoznanie pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- nadzór na przestrzeganiem przepisów dotyczących bezpieczeństwa pożarowego,
- nadzór nad przeprowadzeniem konserwacji urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- prowadzenie dokumentacji dotyczącej ochrony przeciwpożarowej budynku etc.,
- przeprowadzanie wewnętrznych kontroli i audytów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego,
- korespondencja w sprawach ochrony przeciwpożarowej.