

Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?
w Gnieźnie
w Krakowie
w Warszawie

Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?
acetylen
etan
wodór

Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje:
Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów
Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji

Projekt budowlany wymaga uzgodnienia z:
rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
Komendą Miejską /Powiatową PSP
Komendą Wojewódzką PSP

Decyzję pokontrolną nakazującą usunięcie nieprawidłowości wydaje:
Komendant Miejski/Powiatowy PSP
Prezydent Miasta, Starosta
Komendant Wojewódzki PSP

Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:
2-10 m
najmniej 5 m
do 5 m

W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?
70 m
50 m
w odległości 100 m

Gaz propan-butan jest:
cięższy od powietrza
lżejszy od powietrza
ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza

Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich?
7,5 m
7 m
6,5 m

Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:
w 1948
w 1958
w 1956

Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:

co najmniej 2 razy w roku
co najmniej 4 razy w roku
co najmniej raz do roku

Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:

oddział ratowniczy
zawodowa straż pożarna
komenda powiatowa (miejska)

Ile osób liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?

8
5
6

Patron strażaków trzyma w ręku:

wiadro
toporek
bosak

Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach, jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji dla nie więcej niż 20 osób?

1,2 m
1,4 m
0,9 m

Požary butli z acetylenem to pożary grupy:

C
A
B

Które z wymienionych substancji można gasić wodą?

sód
magnez
słoma

Zacządenie następuje na skutek działania:

CO
CO₂
N

Co oznacza symbol GBAM:

samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą
samochód specjalny gaśniczy z autopompą
samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą

Ochotnicze Straże Pożarne są:

stowarzyszeniami
jednostkami organizacyjnymi PSP
organami administracji rządowej

Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?

2 lata

4 lata
5 lat

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego dla 10 osób nie może być mniejsza niż:
0,8m
0,9m
0,6

Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
aspirant sztabowy
starszy aspirant sztabowy
starszy aspirant

Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi:
20m
10m
25m

Symbol SH-10 oznacza:
samochód specjalny holowniczy o mocy 100KM
samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10m.
samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10m. i udźwigu 10 ton

Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11kg na stacjach gazu płynnego?
nie
tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów
tak

Pojemność zbiornika wodnego w samochodzie GCBA 5/24 wynosi:
2400 l
5000 l
500 l

Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:
wytwornica pianowa
prądownica pianowa
agregat pianowy

Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:
właściciel lub zarządca lasu
Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności

Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:
A
B
D

Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?
serce
mózg
nerki

Czy dopuszcza się garażowanie ciągnika rolniczego (traktora) w budynku stodoły?
tak, jeżeli opróżniony jest zbiornik paliwa i odłączony na stałe akumulator
tak, jeżeli czas postoju nie przekracza 60 min
nie

Mostek przejazdowy służy do:
umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach
sprawiania drabiny pożarniczej

Podoficerom pełniącym służbę w jednostkach ratowniczo – gaśniczych kolejne stopnie służbowe nadaje:

Komendant /Miejski/ Powiatowy PSP

Komendant Wojewódzki PSP

Komendant Główny PSP

Chlor jest gazem o barwie:

niebiesko - żółtej

żółto - zielonej

niebiesko – fioletowej

Jaki typ drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?

iglasty

liściasty

mieszany

Który z wymienionych obiektów wymaga uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych?

plac składowy lub wiata o powierzchni 800 m²

jednorodzinny budynek mieszkalny

budynek zaliczony do ZL II

W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia?

na obrzeżach płomienia

na szczycie płomienia

we wnętrzu płomienia

Czujnik bezruchu to:

sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach

sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych

czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej

Budynki IN to:

budynki produkcyjne i magazynowe

inwentarskie służące do hodowli inwentarza

nie ma takiego określenia

Pożar mały jest to pożar, podczas, którego zostały spalone lub zniszczone:

obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp., o powierzchni do 70 m² lub objętości do 350 m³ lub lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni nie większej niż 1 ha.

obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp., o powierzchni do 100 m² lub objętości do 500 m³ lub lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni nie większej niż 1 ha

obiekty lub ich części, ruchomości, składowiska materiałów, maszyny, urządzenia, surowce, paliwa itp., o powierzchni do 350 m² lub objętości do 500 m³ lub lasy, uprawy, trawy, torfowiska i nieużytki, o powierzchni nie większej niż 1 ha.

W którym mieście zostały uchwalone pierwsze w Polsce przepisy przeciwpożarowe nazwane "porządkami ogniowymi"?

Warszawa,
Gniezno,
Kraków.

Jak nazywała się utworzona w grudniu 1939 r. tajna strażacka organizacja wojskowa?

"Pożoga,
"Grom",
"Skała".

Ewidencję jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do Krajowego systemu Ratowniczo-Gaśniczego prowadzi:

Komendant Główny PSP,
Komendant Wojewódzki PSP,
Wojewoda.

Strażak zostaje zatrudniony w PSP poprzez:

mianowanie lub powołanie,
umowę o pracę, umowę o dzieło,
skierowanie.

Kto jest organem odwoławczym od decyzji administracyjnej wydanej przez komendanta miejskiego PSP?

prezes sądu powiatowego,
starosta,
komendant wojewódzki PSP.

Wokół zbiornika naziemnego gazu płynnego o pojemności do 10 m³ występuje strefa zagrożenia wybuchem:

Z 1 w promieniu 1,5 m wokół wszystkich króćców zbiornika,
Z 2 w promieniu 1,5 m wokół wszystkich króćców zbiornika,
Z O w promieniu 1 m wokół wszystkich króćców zbiornika.

Budynek średniowysoki to budynek:

pow. 15 m do 25 m wysokości,
pow. 12 m do 25 m lub mieszkalne do wysokości 9 kondygnacji włącznie,
pow. 10 m do 20 m lub mieszkalne do wysokości 9 pięter włącznie.

Który z niżej wymienionych ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych ?

właściciel, zarządca, użytkownik obiektu lub terenu,
kontrolujący strażak,
osoba przebywająca w budynku, mieszkaniec.

Kto określa zadania, koordynuje i kontroluje krajowy system ratowniczo-gaśniczy na obszarze powiatu?

komendant powiatowy PSP,
Komendant Wojewódzki PSP,
starosta.

Pompa o wydajności 1200 l/min napełni zbiornik o pojemności 45 m³ w czasie:

30 min.
37 min.,
40 min.

Skrót "Z 10" zgodnie z klasyfikacją stref zagrożenia wybuchem, oznacza:

strefę, w której mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w normalnych warunkach pracy,
strefę, w której mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w awaryjnych warunkach pracy,
strefę, w której mieszanina wybuchowa gazów, par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach pracy.

Elementy budowlane klasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z:
materiałów trudno zapalnych,
materiałów łatwo zapalnych,
materiałów niepalnych lub niezapalnych.

Butle z gazem propan-butan można stosować w budynkach o wysokości do:

12m,
25m,
55m.

Wydajność nominalna hydrantu wewnętrznego 52 przy ciśnieniu 0,2 MPa mierzona na zaworze hydrantu podczas poboru wody wynosi:

1,0 dm³/min
2,0 dm³/min
2,5 dm³/min

Stosowanie dźwigów przeciwpożarowych jest wymagane w budynkach:

wysokich, zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III, ZL IV i ZL V,
wysokich i wysokościowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III, i ZL V oraz w innych budynkach wysokościowych,
wszystkich budynkach wysokich i wysokościowych.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych powinna wynosić, co najmniej:

0,7m,
0,8m,
0,9m.

Kto odpowiada za dokonanie oceny zagrożenia wybuchem w obiekcie?

komendant powiatowy PSP lub osoba upoważniona do wykonywania czynności kontrolno-rozpoznawczych,
rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
właściciel obiektu, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

Przez jaki minimalny okres sieć wodociągowa przeznaczona do celów przeciwpożarowych powinna zapewniać obliczoną maksymalną wydajność?

przez 1 godzinę,
przez 2 godziny,
przez 4 godziny.

W jakich szpitalach wymagana jest instalacja sygnalizacyjno-alarmowa?

we wszystkich psychiatrycznych,
w szpitalach o liczbie łóżek powyżej 100,
w szpitalach o liczbie łóżek powyżej 200,

Usuwanie zanieczyszczeń z przewodów wentylacyjnych obsługujących pomieszczenia, w których odbywa się proces spalania, powinno być wykonane:
co najmniej raz w miesiącu,
co najmniej raz w roku, jeśli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych,
co najmniej dwa razy w roku, jeśli większa częstotliwość nie wynika z warunków użytkowych.

Czasopismo pożarnicze „Strażak” zaczęło się ukazywać regularnie od roku:

1901,
1903,
1905.

Wyboru prezesa zarządu wojewódzkiego ZOSP RP dokonuje:

Zarząd Główny ZOSP RP
zarząd wojewódzki ZOSP RP
sejmik wojewódzki ZOSP RP

Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznaczają:

numer identyfikacyjny przewożonej substancji,
numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji,
informacja o sposobie postępowania podczas awarii.

Polskiej Normy PN-B-02864 „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Zasady obliczania zapotrzebowania na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru.” nie stosuje się dla:

obiektów magazynowych o obciążeniu ogniowym, do 500 MJ/m² zlokalizowanych w miastach,
schronisk młodzieżowych położonych nad jeziorami,
punktów przyjęciowo - suszarniczych zboża wykonanych z materiałów niepalnych.

Do samochodów pożarniczych ciężkich zalicza się samochody o masie całkowitej:

od 3,5 – 12 t.
od 2 – 3,5 t.
pow. 12 t.

Strażak wybrany do organów ZOSP RP:

nie traci uprawnień strażaka,
traci uprawnienia strażaka,
zawiesza się jego uprawnienia na czas trwania kadencji

Minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić:

3 m

4 m
4,5 m

Sekcja GCBA 6/32 Jelcz przy podaniu jednego prądu wody może rozwinąć się na maksymalną odległość:

560 m,
360 m,
400 m.

Gdzie znajduje się muzeum pożarnictwa w województwie lubelskim?

Kraśnik,
Lublin,
Lubartów.

W którym mieście została założona pierwsza w Polsce Ochotnicza Straż Pożarna?

Poznań,
Kalisz,
Kraków.

Wymień podział alarmów fałszywych:

złośliwe, w dobrej wierze, z instalacji wykrywania pożarów
telefoniczne, radiowe, faxem,
nie ma podziału.

Decyzję o włączeniu jednostki OSP do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego wydaje:

Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej, na wniosek właściwego komendanta
wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej,
komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej na wniosek starosty,

Do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV klasyfikuje się:

budynki mieszkalne wielorodzinne,
archiwa, muzea i biblioteki,
budynki użyteczności publicznej lub ich części, w których mogą przebywać ludzie w grupach
ponad 50 osób.

Jaka powinna być maksymalna odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego?

25m,
15m,
30m.

Na jaką powierzchnię powinna przypadać 1 gaśnica o masie środka gaśniczego 2 kg lub 2 dm³ w strefach zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II?

150m²,
300m²,
500m².

W stacjach paliw oraz stacjach gazu płynnego dozwolone jest:

napełnianie butli gazem płynnym o masie do 11 kg,
napełnianie butli gazem płynnym o masie do 5 kg,
wymiana butli pustych na napełnione gazem płynnym.

Pojazd jednostki ochrony przeciwpożarowej jadący do akcji ratowniczej, jako pojazd uprzywilejowany musi mieć włączone:

sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe zmiennym tonie.

sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe,

sygnały świetlne w postaci niebieskich świateł błyskowych i jednocześnie sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie oraz włączone światła mijania lub drogowe oraz przeciwmgłowe przednie i tylne

Litera A w grupach pożarów oznacza:

pożary cieczy palnych (benzyna, nafta, rozpuszczalnik),

pożary gazów palnych (metan, propan-butan, acetylen),

pożary ciał stałych pochodzenia organicznego (węgiel, drewno, papier).

Kwas siarkowy jest substancją niebezpieczną:

łatwo palną,

trudno palną,

niepalną.

Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:

od 1 marca do 30 listopada,

przez cały rok,

od 1 stycznia do 30 czerwca.

Jaka jest zasada uruchamiania kuchenki gazowej?

najpierw otwieramy kurek gazu, a następnie zapalamy zapałkę,

najpierw zapalamy zapałkę, a następnie otwieramy kurek gazu,

otwieramy kurek gazu i po odczekaniu małej chwili zapalamy zapałkę.

Numer telefonu alarmowego do Pogotowia Ratunkowego to:

997,

998,

999.

Najwyższą władzą w OSP jest:

prezes,

zarząd,

walne zebranie.

Zgodnie z ustawą o ochronie przeciwpożarowej ochotnicza straż pożarna jest:

jednostką systemu ratowniczego RP,

jednostką ochrony przeciwpożarowej,

służbą wspomagającą jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

Litera "X" w górnym rzędzie znaków na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznacza:

uwaga! promieniowanie "X",

środek znajduje się pod stałym ciśnieniem,

absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą.

Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż:

2m,
2,1m,
2,2m.

Oświetlenie awaryjne obejmuje:
oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne,
oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe,
taki termin nie istnieje.

Symbol SH-24 oznacza:
samochód specjalny holowniczy,
samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 24m,
samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny udźwigu 24 ton.

Stan osobowy i wyposażenie w sprzęt jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP określa:
Komendant powiatowy (Miejski) PSP,
Komendant wojewódzki PSP,
Komendant wojewódzki na wniosek komendanta powiatowego (miejskiego) PSP.
Kto powołuje komendanta głównego PSP?
Prezydent RP na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji,

Prezes Rady Ministrów na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji,
Minister spraw wewnętrznych i administracji.
Kto jest zobowiązany do oznakowania na terenach leśnych punktów czerpania wody?
Właściciel lasu,
Urząd gminy,
Starosta.

Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów?
Metan
etan
wodór.

Termin "odporność pożarowa" dotyczy:
budynku,
elementu budowlanego,
wytrzymałości drzwi przeciwpożarowych na działanie ognia.

Budynek kina zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi:
ZL I,
ZL II,
ZL III.

Budynki średniowysokie powinny mieć obudowane klatki schodowe, zamknięte za pomocą:
drzwi,
drzwi przeciwpożarowych,
przedsionków przeciwpożarowych.

Najmniejsza ilość środka w gaśnicy będącej obowiązkowym wyposażeniem samochodu osobowego to:
0,5 kg,
1,0 kg,

2,0 kg.

Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GCBA 6/32 wynosi:

600 l,

320 l,

500 l.

Obowiązująca ustawa o Państwowej Straży Pożarnej została uchwalona:

3 lipca 1980 r.

12 czerwca 1975 r.

24 sierpnia 1991 r.

Najwyższą władzą w Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP jest:

Prezes

Zjazd Krajowy

Główna Komisja Rewizyjna

3. Co oznacza skrót GCBA:

Gaśnica ciężka , bojowa , automatyczna

Centrum Badań Aparatury Gaśniczej

samochód gaśniczy , ciężki , beczka , autopompa

4. Pożary klasy "B" to pożary:

gazów palnych

cieczy palnych

materiałów stałych

5. Do wytwarzania i podawania piany lekkiej służy:

prądownica pianowa

wytwornica pianowa

agregat pianotwórczy

6. Działanie wody jako środka gaśniczego opiera się głównie na działaniu:

zwilżającym

antykatalitycznym

chłodzącym

7. Halon jest to:

element osobistego wyposażenia strażaka

środek gaśniczy

urządzenie gaśnicze

8. Kadet to słuchacz szkoły:

oficerskiej

aspirantów

podoficerskiej

9. Niebezpieczeństwo wybuchu może stworzyć mieszanina;

gazu palnego z dwutlenkiem węgla

gazu palnego z powietrzem

gazu palnego z azotem

10. W jakim miesiącu obchodzone są Dni Ochrony Przeciwpowozarowej:

lipiec

maj

czerwiec

11. W jakiej odległości od budynków z materiałów niepalnych i pokryciu co najmniej trudno zapalnym można ustawiać sterty słomy;

20 m

10 m

30 m

12. Kto ponosi odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych:
właściciel , zarządca lub użytkownik budynku , obiektu lub terenu
właściwa Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej

13. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko;

50 m

70 m

w odległości 100 m lub uzgodnionej z leśniczym

14. Stopień kapitana pożarnictwa to stopień należący do korpusu:

podoficerów

aspirantów

oficerów

15. Urządzeniem umożliwiającym wypompowywanie wody z piwnicy jest;

smok ssawny

zasysacz liniowy

wysysacz

Co ile lat zwołuje się zgodnie ze statutem zwyczajny zjazd gminny ZOSP?

co 5 lata

co 4 lata

co 2 lata

Jaki organ jest upoważniony do wydawania zezwoleń na urządzenie ognisk na obozie lub biwaku?

komenda rejonowa straży pożarnych

nadleśnictwo

burmistrz (wójt)

Kiedy został powołany Związek Ochotniczych Straży Pożarnych?

15.I.1948

28.XII.1956

4.II.1958

Kto jest najwyższą władzą w OSP?

Prezes

Zarząd

Walne zebranie

Jaki organ stoi na czele strażactwa ochotniczego?

Komenda Główna Straży Pożarnych

Zarząd Główny Ochotniczych Straży Pożarnych

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji

Wigiliowie to:

wojownicy trojańscy gaszący pożary statków

strażacy w starożytnym Rzymie

członkowie cechów zobowiązani do gaszenia pożarów

Aby zostać oficerem i uzyskać tytuł magistra inżyniera pożarnictwa należy skończyć:

Szkołę Aspirantów Pożarnictwa

Wyższy kurs doskonalenia oficerskiego

Szkołę Główną Służby Pożarniczej

1.I.1976 r. powstało Państwowe Muzeum Pożarnictwa w:
Mysłowicach
Alwerni
Rakoniewicach

Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
3.VII.1980 r.
12.VI.1975 r.
24.VIII.1991 r.

Pierwsze krajowe zawody sportowo-pożarnicze odbyły się w 1964 r. w:
Krakowie
Poznaniu
c) Zabrze

Centralnym organem administracji państwowej w sprawach ochrony przeciwpożarowej jest:
Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
Prezes Rady Ministrów
Komendant Główny Straży Pożarnych

Najniższa temperatura przy której niektóre substancje palne ulegają samozapaleniu to:
temperatura zapłonu
temperatura zapalenia
temperatura samozapalenia

Do czego służy bezpiecznik elektryczny?
do wyłączenia dopływu prądu wskutek przeciążenia instalacji elektrycznej
do chronienia instalacji przed burzą
do zabezpieczenia przed porażeniem prądem

Ze względu na zagrożenie pożarowe, jakie stwarza benzyna, powinno się ją przechowywać w naczyniach:
szklanych
plastikowych
metalowych

Zacządenie następuje na skutek działania:
azotu
dwutlenku węgla
tlenku węgla

Co jaki okres powinny być czyszczone przewody kominowe od palenisk kuchennych gospodarstw domowych?
co 3 miesiące
co 4 miesiące
co 6 miesięcy

Niebezpieczeństwo wybuchem stwarza mieszanka:
tlenowo - azotowa
tlenowo - acetylenowa
dwutlenku węgla z argonem

Co jaki okres, wg nowego prawa budowlanego, podlega badaniom stanu technicznego instalacja elektryczna w indywidualnych gospodarstwach rolnych?

- raz na rok
- raz na 5 lat
- raz na 8 lat

Požary klasy C to pożary:

- ciał stałych
- gazów palnych
- cieczy palnych

Temperatura zapłonu odnosi się do:

- par cieczy
- ciał stałych
- wszystkich materiałów palnych

Suchy pion jest to:

- przeciwpożarowe urządzenie wodne przeznaczone do podawania wody sprzętem straży pożarnej
- pionowa droga ewakuacyjna zabezpieczona przed zalaniem wodą
- pionowy odcinek rury służący do wsypania proszku gaśniczego do zbiornika samochodu pożarniczego

Zalecane stężenie "Deteoru" dla piany średniej wynosi :

- ok. 2,5 %
- ok. 3,5%
- ok. 5%

Sorpcja jest to :

- zobojętnianie kwasu zasadą podczas ratownictwa chemicznego
- zmiana właściwości chemicznych substancji niebezpiecznej
- pochłanianie substancji przez ciała stałe porowate

Jakie działanie gaśnicze posiada proszek gaśniczy :

- chłodzące
- tłumiące
- antykatalityczne

Przy resuscytacji prowadzonej przez dwóch ratowników prawidłowa ilość wdmuchnięć do ilości ucisków mostka

wynosi:

- 5-15
- 1-5
- 2-15

Stan plutonu chemicznego wynosi :

- 10 osób
- 13 osób
- 15 osób

Liczba spienienia piany ciężkiej wynosi :

do 20

od 20 do 200
od 0 do 200

Jaka jest praktyczna wysokość ssania :
8m.
7,30m.
7,5m

Dopuszczalne wydłużenie linki strażackiej 20 metrowej wynosi :
15% długości
26% długości
36% długości

Neutralizacja kwasu octowego prowadzi się :
zasadą sodową
kwasem
solą

Kiedy pomieszczenie zaliczamy do zagrożonego wybuchem ?
wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu przekroczy minimum 5kPa
wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu przekroczy minimum 15kPa
wtedy gdy przyrost ciśnienia przy ewentualnym wybuchu nie przekroczy 5kPa

Na terenie pożaru można wyróżnić następujące elementy :
skrzydła pożaru, front pożaru, tył pożaru, stanowisko wodne
miejsce koncentracji sił i środków, front pożaru, tył pożaru, stanowisko dowodzenia
skrzydła pożaru, front pożaru, tył pożaru, oś pożaru

Klasa A odporności pożarowej budynku oznacza minimalną odporność ogniową głównej konstrukcji nośnej :
240 min
200min
120 min

Z samochodu GBA 2,5/16 dwa skuteczne prądy gaśnicze można podać na odległość :
420 m.
340 m.
300m.

Drzwi ewakuacyjne z budynku powinny otwierać się na zewnątrz :
w budynkach użyteczności publicznej
w których może przebywać więcej niż 50 osób
w budynkach których przebywa do 30 osób

Požary wewnętrzne dzielimy na :
pojedyncze i wielowarstwowe
ukryte, otwarte
parterowe, piętrowe

Z pomieszczeń należy zapewnić co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne jeżeli :
powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 100 m²
powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 75 m²

powierzchnia pomieszczenia zagrożenia wybuchem przekracza 50 m²

Jeżeli podczas pożaru podano cztery prądy gaśnicze to pożar zakwalifikowano jako :

mały
średni
duży

Obudowa przewodów spalinowych i dymowych powinna mieć odporność ogniową co najmniej :

30 min
60 min
15 min

Rozkaz bojowy kończy się komendą :

"Do akcji gotuj"
"Wykonać"
"Do boju"

Wrota i drzwi w budynku inwentarskim powinny otwierać się :

Do wewnątrz
Na zewnątrz
Bez znaczenia

Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabronione :

w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL II
w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL IV
w pomieszczeniach budynków zaliczonych do kategorii ZL V

Pomieszczenia na pobyt ludzi dzielą się na pomieszczenia :

stały pobyt ludzi i piwnice
stały pobyt ludzi i czasowy pobyt ludzi
stały pobyt ludzi i pomieszczenia pomocnicze

Kłapy dymowe w dachach i stropodachach wykonane są :

z materiałów niepalnych
z materiałów trudno zapalnych
mogą być wykonane z materiałów łatwo zapalnych

Oświetlenie awaryjne należy zastosować w salach sportowych i widowiskowych z widowniami na

ponad :
100 osób
300 osób
200 osób

W wyniku czego powstaje elektryczność statyczna:

przebiegnięcia instalacji elektrycznej,
gromadzenia się ładunków elektrycznych podczas tarcia materiałów dielektrycznych,
przepływu prądu podczas wyładowań atmosferycznych,

Ile butli z gazem propan-butan o pojemności 11 kg. każda może znajdować się w mieszkaniu:

1 butla
2 butle

10 butli

Zjawisko inhibicji (inaczej antykatalizy) procesu spalania występuje podczas gaszenia pożarów:
halonami
parą wodną
dwutlenkiem węgla

Do czego służy eksplozometr ? :
do pomiaru stężeń wybuchowych
do pomiaru stężeń promieniotwórczych
do pomiaru stężeń toksycznych

Co oznacza symbol "X" umieszczony przed numerem rozpoznawczym wg oznaczeń ONZ dotyczący przewozu materiałów niebezpiecznych:
materiał wybuchowy
nie gasić wodą
nie gasić proszkiem gaśniczym

Jaki projekt budowlany obiektu wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych ?
budynek mieszkalny w zabudowie wielorodzinnej mającej powyżej 3 kondygnacje
budynek produkcyjny w którym powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m²
parking dla pojazdów przewożących ładunki niebezpieczne.

W latach 1916 – 1918 najczęściej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:
Legionach Polskich
Polskiej Organizacji Wojskowej
Polskich siłach zbrojnych

W którym wieku i w jakim mieście w Polsce powstały pierwsze przepisy przeciwpożarowe?
XIII wiek, Kraków
XIV wiek, Kraków
XIV wiek, Warszawa

W który m roku skonstruowano I krajowy samochód pożarniczy star A 20 GBM 2/8?
1937r.
1947r.
1953r.

Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
1 sierpnia 1992r.
1 stycznia 1992 r.

W 1982 r. pismo ZOSP RP „Strażak” obchodziło jubileusz :
120 lecie
110 lecie
100 lecie

W którym roku ZOSP będzie obchodził 50 – lecie?
2004r
2006r.

2012r.

Kto w 1184 roku przekazał relikwie w. Floriana do Krakowa?

Papież Lucjusz III

Biskup Krakowski Gedko

Stanisław Arcyński

Jednym z najwybitniejszych członków Korpusu Technicznego Pożarnictwa był:

płk Józef Lewandowski

mgr Aleksander Piotrowski

inż. Józef Tuliszkowski

W którym roku Centralne Muzeum Pożarnictwa w Mysłowicach otrzymało swój statut?

w styczniu 1982 roku

w lutym 1993 roku

w sierpniu 1975 roku

Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?

Jerzy Skokowski

Jan Stokowski

Jakub Szela

Czy klapy dymowe w dachach i stropodachach mogą być wykonane z materiałów łatwopalnych?

tak

nie

tak, po uprzedniej impregnacji

Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji stalowej można garażować samochody osobowe?

tak

nie

tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 4 m.

Jaki rodzaj ochrony odgromowej należy zastosować w przypadku budynku szpitala psychiatrycznego?

ochronę podstawową

ochronę obostrzoną

ochronę specjalną

Klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami należy stosować w budynkach produkcyjnych i magazynowych:

niskich

średniowysokich

wysokich

Powierzchnia strefy pożarowej w garażu zamkniętym – podziemnym nie może przekraczać:

1000m²

500m²

2500m²

Budynki wysokościowe to budynki o wysokości:

powyżej 55 m

powyżej 75 m
powyżej 25 m

Centralnym organem administracji państwowej w sprawach ochrony przeciwpożarowej jest:
Prezes Rady Ministrów
Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
Prezydent

Czy w obiektach kultu religijnego (kościół, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?

tak
nie

tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m²

W ilu zbiornikach może być zgromadzona woda przeznaczona do gaszenia kompleksu leśnego o powierzchni

przekraczającej 10 ha?

tylko w jednym
nie ogranicza się
najwyżej w dwóch

Klasa odporności pożarowej podziemnej części budynku nie może być niższa niż:

C
D
E

Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy?

nie powinna przekraczać 2 m.
nie powinna przekraczać 5 m
nie powinna przekraczać 15 m

Funkcjonariusz PSP wykonujący czynności kontrolno – rozpoznawcze może w przypadkach uzasadnionych ukarać kontrolowanego poprzez:

skierowanie wniosku do kolegium ds. wykroczeń
skierowanie wniosku do Sądu Grodzkiego
skierowanie wniosku na Policji

Prezesem ZG ZOSP RP jest:

druh Waldemar Pawlak
druh Stanisław Kwaśnik
druh Zdzisław Dąbrowski

Kto powołuje Komendanta Głównego PSP?

Prezydent na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Główny sąd Honorowy OSP RP składa się z:

od 1 do 6 członków
od 7 – 11 członków
od 12 do 16 członków

Procesy spalania w atmosferze wzbogaconej w tlen przebiegają inaczej niż zwykle. Wzrost koncentracji tlenu w obszarze spalania powoduje:

- zwiększenie minimalnej energii zapłonu
- podwyższenie górnych granic wybuchowości
- obniżenie górnych granic wybuchowości

Gazy tworzące mieszaniny wybuchowe z powietrzem przy stężeniu do 10% objętości to:

- acetylen, wodór
- amoniak, argon
- tlen, sprężone powietrze

Geometryczna wysokość podnoszenia to:

- suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w metrach
- suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażonej w litrach
- suma geometrycznej wysokości ssania wyrażona w metrach

Jaki typ drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?

- iglasty
- liściasty
- mieszany

W którym miejscu występuje najwyższa temperatura płomienia?

- na obrzeżach płomienia
- na szczycie płomienia
- we wnętrzu płomienia

Środki zwilżające to środki, które:

- zwiększają napięcie powierzchniowe wody
- zmniejszają napięcie powierzchniowe wody
- obniżają temperaturę wody w celu zwiększenia jej właściwości gaśniczych

Ekoperl to:

- nazwa pompy do ratownictwa chemiczno – ekologicznego,
- sorbent – środek zwilżający substancje niebezpieczne
- urządzenie do szybkiego mierzenia ciśnienia

Substancja palna wydzielająca podczas spalania dym niebieskawy to:

- drewno
- magnez
- siarka

Po hasło „Do akcji gotuj” przy zasilaniu samochodu z hydrantu, kierowca:

- pomaga w budowie linii głównej
- przeprowadza rozpoznanie wodne
- ustawia samochód w miejscu wskazanym przez dowódcę, a następnie uruchamia autopompę

Co oznacza znak gestowy „prawa ręka podniesiona w górę”?

- uwaga
- woda stój
- woda na przód

Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno rozpoznawcze?

tak, za zgodą komendanta wojewódzkiego PSP
tak, za zgodą komendanta głównego PSP
nie mogą

O zamiarze i terminie przeprowadzenia czynności kontrolno -rozpoznawczych z zakresu ochrony przeciwpożarowej zawiadamia się kontrolowanego:
7 dni przed rozpoczęciem kontroli
14 dni przed rozpoczęciem kontroli

Jakie ciśnienie nominalne powinno występować w hydrancie zewnętrznym przy pobieraniu z niego wody za pomocą pomp pożarniczych?

0,1 MPa
0,05 MPa
0,25 MPa

W jakim czasie rota II powinna zbudować linię zasilającą aby była nieprzerwana praca autopompy przy podawaniu wody z działka z samochodu GBA 2,5/16?

około 29 sek.
około 90 sek.
około 180 sek.

600. Ubranie ognioochronne typu ciężkiego chroni przed temperatur :
900 °C
200 °C
1200 °C

Pojazd ratowniczo – gaśniczy 014R posiada układ jezdnio - napędowy:

4x2
4x4
6x6

Rolka zjazdowa to:

urządzenie służące do transportu sprzętu ratownictwa technicznego
nazwa sprzętu gaśniczego
jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym

Pirometrem nazywamy:

urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych
urządzenie sejsmiczno - akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi
urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury

Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada:

zbiornik na wodę o pojemności 600 l i działko o wyd. wody 2500 l/min
zbiornik na wodę o pojemności 2500 l i działko o wyd. wody 250 l/min
zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności 250 l i działko o wydajności wody 1600 l/min

W skład sprzętu podnoszącego i rozpierającego wchodzi takie urządzenia jak:

siłowniki hydrauliczne, sprzęt pneumatyczny, podnośniki siłowe
sprzęt oświetleniowy, sprzęt pływający i nurkowy,
sprzęt alpinistyczny, dźwigi samochodowe

Amfibia to:

kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej

kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie

kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu

Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?

powietrze

olej hydrauliczny

przekładnia mechaniczna

Mostek przejazdowy służy do:

umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę

zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach

sprawiania drabiny pożarniczej

Ciężar w gotowości bojowej pojazdu pożarniczego GCBA 6/32 wynosi:

10 580 kg

12 620 kg

15 400 kg

Ile wynosi czas ochronnego działania aparatu powietrznego AP 3 przy zużyciu 30 l/min?

53 min

38 min

60 min

Toporek strażacki ma masę :

1,25 kg

1,5 kg

1,7 kg

Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:

od 3,5 do 12 ton

od 2 do 3,5 ton

od 12 do 15 ton

Lekka woda to:

wypełniacz poduszek niskociśnieniowych

środek gaśniczy skuteczny przy gaszeniu pożarów grupy B i A sypkich

roztwór piany lekkiej

Czujnik bezruchu to:

sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach

sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych

czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji

ratowniczo-gaśniczej

Rurka wskaźnikowa w ratownictwie chemicznym stosowana jest w celu:

ustalenia ilości substancji niebezpiecznej

ustalenia rodzaju substancji niebezpiecznej

ustalenia ilością zebranej substancji niebezpiecznej

Gęstość gazu propan butan jest:
większa od gęstości powietrza
mniejsza od gęstości powietrza
mają równą gęstość

Acetylen może być składowany w piwnicach:
tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna,
tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna i pozytywną opinię wydał właściwy miejscowo Komendant Miejski (Powiatowy)
nie może być składowany w piwnicach

W jakiej najmniejszej odległości od okna w mieszkaniu można ustawić kuchenkę gazową ?
0,5 m
1 m
1,2 m

W przeciwpożarowe wyłączniki prądu muszą być wyposażone obiekty:
o powierzchni użytkowej ponad 1000m²
o kubaturze powyżej 1000m³
o wysokości powyżej 12m.

Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów zasadowych?
metan
wodór
nie wydziela się żaden gaz

Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
wilgotność drzew oraz poszycia gleby
wilgotność ściółki i powietrza

Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej?
nie, bo musi być wykonane z pręta stalowego ocynkowanego
tak, pod warunkiem zastosowania blachy aluminiowej
tak, pod warunkiem zastosowania blachy stalowej ocynkowanej nie cieńszej niż 0,5 mm

Ile wynosi nominalna wydajność hydrantu wewnętrznego o średnicy 52 mm?
1 dm³ /s
2,5 dm³ /s
3,5 dm³ /s

Na jakiej wysokości powinny być instalowane zawory hydrauliczne przy hydrantach wewnętrznych przeciwpożarowych?
1,0 m (±0,05 m)
1,35 m (±0,05 m)
1,4 m (±0,05 m)

Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego?
0,5 m

0,7 m
1,2 m

II stopie oparzenia to:

oparzenie, którego objawem jest zaczerwienienie skóry (rumień), obrzęk i uczucie pieczenia

oparzenie, którego objawem jest pojawienie się na zaczerwienionej i obrzękniętej skórze pęcherzy z żółtawym płynem surowiczym, towarzyszy temu ostry ból

oparzenie, które cechuje się martwicą całej grubości skóry, a także uszkodzeniem tkanek położonych

głębiej (mięśnie, ścięgna), skrajną postacią oparzenia jest zwęglenie tkanek

Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:

4 – 5 cm

1 – 2 cm

3 – 7 cm

Przedłużająca się inhalacja organizmu człowieka czystym tlenem przy ciśnieniu atmosferycznym może prowadzić do:

obrzęku płuc

nie ma wpływu na organizm człowieka

zawału

Zespół podstawowy w ratownictwie medycznym stanowi:

ratownik medyczny (paramedyk) i dwóch ratowników przedmedycznych (techników medycznych)

lekarz, ratownik medyczny i dwóch ratowników przedmedycznych
dwóch ratowników przedmedycznych

Co zawiera w swoim wyposażeniu zestaw ratunkowy R1 PSP?

respirator

worek samorozprężalny, rezerwuar tlenu i przewód łączący

komplet masek twarzowych połączonych z respiratorem

Przewody elektryczne można ciąć nożycami z izolowanymi rękojeściami lub użyć

do tego siekiery z suchym, drewnianym trzonkiem gdy napięcie w przewodzie nie przekracza:

220 V

300 V

500 V

Jaki wzór chemiczny ma fenol?

C₆H₅OH

CH₂O

CH₃Cl

Żar żółtoczerwony ma temperatur :

850 – 950 °C

1050 – 1150 °C

1250 – 1350 °C

Ze względu na rodzaj uzbrojenia na przewodach sieci wodociągowej stosuje się oznaczenia literowe tablic. Symbol „Z” oznacza:

zasuwa lub zawór na podłączeniu do odbiorcy

zawór na odgałęzieniu odwadniającym (spust)
zasuwa na przewodzie wodociągowym przesyłowym lub rozdzielczym

Chlor jest gazem o barwie:
niebiesko - żółtej
żółto - zielonej

Książkę obiektu budowlanego powinny posiadać:
tylko obiekty tymczasowe
wszystkie obiekty budowlane
tylko obiekty zagrożone wybuchem lub te, w których występuje zagrożenie życia ludzi

Który z wymienionych obiektów wymaga uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych?
plac składowy lub wiata o powierzchni 800 m²
jednorodzinny budynek mieszkalny
budynek zaliczony do ZL II

Obowiązująca ustawa „prawo ochrony środowiska” została uchwalona:
27 kwietnia 2001r.
3 listopada 1999r.
24 sierpnia 1991r.

W którym roku ustanowiono medal „Za zasługi dla pożarnictwa”?
1921,
1926,
1930.

Jaki związek został powołany 9 września 1921 r. przez Ogólnopolski Zjazd Delegatów Straży Pożarnych?
Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,
Główny Związek Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej,
Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej.

Liczba pożarów w latach 1971-1991 systematycznie rosła. W roku 1971 było ich 24896. Ile pożarów było w 1991 r.?
48221,
59064,
64532.

Kto w 1939 r., w czasie obrony Warszawy, był komendantem Ośrodka Pożarniczego?
Bolesław Chomicz,
Jerzy Lgocki,
Stanisław Gieysztor.

W okresie tzw. „odwilży” politycznej, w PRL odbył się Krajowy Zjazd Delegatów OSP, na którym powołano Tymczasowy Zarząd Główny Związku OSP. Było to:
28 października 1956,
28 grudnia 1956,
28 października 1957.

W których okręgach działał strażacki ruch oporu „Skata”?

warszawski, lubelski, lwowski, krakowski, radomski;
warszawski, lubelski, lwowski, łódzki, krakowski;
warszawski, łódzki, krakowski, kielecki, lubelski.

I Ogólnopolski Zjazd Delegatów Straży Pożarnych odbył się 8 września 1921 r. w Warszawie. Kto wówczas był premierem rządu?

Władysław Grabski,
Ignacy Daszyński,
Wincenty Witos.

W którym roku w Polsce rozpoczęto produkcję motopomp?

1927,
1929,
1932.

W roku 1963 było 364 Harcerskie Drużyny Pożarnicze, w 1967 było ich 766. Ile drużyn było w roku 1970?

978,
1065,
1533.

Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?

Jan Stokowski,
Jerzy Skokowski,
Jerzy Stawowski

Odporność ogniowa stropu w budynku wykonanym w klasie B odporności pożarowej powinna wynosić nie mniej niż:

240 min,
120 min,
60 min.

Odporność ogniowa stropu w budynku wykonanym w klasie C odporności pożarowej powinna wynosić nie mniej niż:

120 min,
60 min,
30 min.

Klasę odporności pożarowej podziemnej części budynku ustala się odrębnie, w zależności od występującego obciążenia ogniowego lub kategorii zagrożenia ludzi, przy czym nie może być ona niższa niż:

A,
B
C.

Jaki rodzaj ochrony odgromowej należy zastosować w przypadku budynku szpitala?

ochronę podstawową,
ochronę obostrzoną,
ochronę specjalną.

Gródź przeciwpożarowa to przegroda przeciwpożarowa stosowana w:

wejściach do pomieszczeń o szczególnie wysokim obciążeniu ogniowym,

przedsionkach pomieszczeń zagrożonych wybuchem,
kanałach kablowych.

Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej?

tak,

nie,

tak, pod warunkiem zastosowania blachy stalowej ocynkowanej nie cieńszej niż 0,5 mm.

Powierzchnia strefy pożarowej w garażu zamkniętym nadziemnym nie może przekraczać 5000 m².

Przy zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych można ją powiększyć o:

100%,

50%,

35%.

W jaką minimalną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego należy wyposażyć magazyn butli z gazem palnym, zawierający do 440 kg gazu:

1 gaśnicę proszkową lub śniegową 9 kg,

2 gaśnice proszkowe lub śniegowe 6 kg,

1 gaśnicę proszkową lub śniegową 6 kg, 1 koc gaśniczy i 1 agregat gaśniczy 25 kg.

Bezpiecznik ogniowy jest elementem:

stałego urządzenia gaśniczego, inicjującym proces gaszenia,

przewodu oddechowego zbiornika z ropopochodnymi cieczami palnymi,

układu zabezpieczającego przed wybuchem pyłów w stolarni.

Gęstość gazu ziemnego jest:

większa od gęstości powietrza,

mniejsza od gęstości powietrza,

równa gęstości powietrza,

Jaką odporność ogniową powinny posiadać drzwi zamykające piwnicę w wielorodzinnym budynku mieszkalnym o wysokości do 9 kondygnacji?

co najmniej 30 min,

co najmniej 60 min,

odporność ogniowa nie jest wymagana.

Jaką odporność ogniową powinny posiadać przewody oddymiającej wentylacji pożarowej w wysokim budynku biurowym?

co najmniej 30 min,

co najmniej 60 min,

co najmniej 120 min.

O ile można zwiększyć długość przejścia w zamkniętym garażu podziemnym, w którym zastosowano stałe urządzenia gaśnicze?

o 50 %,

o 100 %,

nie dopuszcza się zwiększania długości przejścia.

Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji stalowej można garażować samochody osobowe?

tak,

nie,

tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej

4 m.

Czy konstrukcja mostu może być wykonana z drewna?

tak,

nie,

tak, jeżeli most jest obiektem tymczasowym.

Rurka ustno-gardłowa to sprzęt:

do ratowania życia i zdrowia ludzi,

do przedmuchiwania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych przez ratowników,

wspomagający pracę nurków pod wodą.

Poszkodowany we wstrząsie:

jest różowy i suchy,

zawsze jest nieprzytomny,

jest blady i spocony.

Wymień 3 typy dowodzenia działaniami ratowniczymi.

operacyjny, taktyczny, współdziałający,

b) strategiczny, taktyczny, interwencyjny,

c) strategiczny, operacyjny, taktyczno-interwencyjny.

Compakt to:

nazwa pompy do ratownictwa chemiczno-ekologicznego,

podstawowy sprzęt wysokościowy,

sorbent - środek wiążący substancje niebezpieczne.

Kamera termowizyjna służy do:

poszukiwania ludzi oraz lokalizowania zagrożenia np. ognia,

nagrywania działań ratowniczo-gaśniczych z wysokości np. drabiny mechanicznej,

nagrywania i prowadzenia rozmów między ratownikami.

Tlen stosowany jest tylko przez:

lekarzy,

lekarzy i pielęgniarki,

lekarzy, pielęgniarki i strażaków.

Jakie podmioty ratownicze mogą być włączane do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.

tylko jednostki OSP,

tylko jednostki ochrony przeciwpożarowej (ZSP, ZSR, OSP),

wszelkie zawodowe i ochotnicze podmioty ratownicze, które wyrażają gotowość działania w systemie.

Nudności i wymioty u poszkodowanego to:

normalna reakcja na wypadek,

reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,

niebezpieczny objaw neurologiczny,

Przy zatruciu gazami pożarowymi należy poszkodowanemu strażakowi:

podać tlen,

podać dużą ilość płynów,

podać co najmniej 1 litr maślanki.

Postępowanie przeciwstrząsowe to m.in.:
ubożenie poszkodowanego w pozycji pionowej,
bandażowanie a następnie okrycie poszkodowanego,
ułożenie poszkodowanego w pozycji poziomej i tlenoterapia 100 % tlenem.

Przy zwichnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
nastawiamy na miejscu zdarzenia,
unieruchamiamy w pozycji zastanej,
unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej.

Narządem najbardziej wrażliwym na niedotlenienie jest:
serce,
wszystkie narządy są jednakowo wrażliwe na brak tlenu,
mózg.

Jaki symbol w Państwowej Straży Pożarnej noszą grupy poszukiwawczo-ratownicze
GPR,
PSP - Grupa,
Nie noszą symboli.

Ułóż w odpowiedniej kolejności czynności ratownika podczas oględzin poszkodowanego.
sprawdzenie krążenia,
sprawdzenie przytomności,
sprawdzenie oddychania.

Płukanie uszkodzonej skóry wodą (20-30 min) stosujemy w przypadku stwierdzenia:
wyłącznie oparzeń termicznych,
silnego krwawienia,
oparzeń termicznych i chemicznych.

W którym roku podpisano porozumienie o współpracy między Związkiem Ochotniczych Straży
Pożarnych a Związkiem Harcerstwa Polskiego?
1958,
1960,
1965.

Który ze Związków strażackich powstał na ziemiach polskich jako pierwszy?
Związek Floriański,
Krajowy Związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomerii z Wielkim Księstwem Krakowskim,
Zachodnio-pruski Prowincjonalny Związek Straży Pożarnych.

Kiedy i gdzie na ziemiach polskich utworzono pierwszą zawodową straż pożarną?
1834- Warszawa,
1835-Lwów,
1847-Poznań

Na terenie jakiego województwa powstała w 1927 r. pierwsza „Żeńska drużyna samarytańska”?
poznańskie,
warszawskie,
kieleckie.

Który zjazd przyjął nazwę: Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej?

IX Zjazd - 1992,
X Zjazd - 1997,
Zjazd Nadzwyczajny - 1995.

W którym roku w klasztorze ojców Franciszkanów w Niepokalanowie powstała pierwsza w Polsce OSP złożona z zakonników?

1926,
1928,
1931.

Która z partii politycznych w latach 1931-1939 posiadała w OSP największe wpływy?

Stronnictwo Ludowe,
Bezpartyjny Blok Współpracy z Rządem,
Stronnictwo Narodowe.

W którym roku powstało w Galicji Krajowe Towarzystwo Ubezpieczeń od ognia, zwane od swego patrona „Florianką„

1850,
1860,
1880.

1993 r. w kraju było 18761 OSP z tego powstałych do 1939 r. było:

4669,
5669,
6669.

Ilu nauczycieli w kraju było czynnymi członkami OSP w 1993 r.?

1156,
2156,
3156.

Jaka jest minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynkach jednorodzinnych?

0,8 m
1,0 m
1,2 m.

Ziemne wały przeciwpowodziowe i tereny zalewowe między wałami a wodą należy:

obsiać trawą i regularnie ją kosić,
obsadzić głęboko korzeniącymi się drzewami iglastymi,
obsadzić krzewami liściastymi o silnych systemach korzeniowych.

Jaka jest odporność ogniowa ścian nośnych budynków klasy B odporności pożarowej?

240 min,
120 min,
60 min.

Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować lekki dach, o masie nie większej, niż:

30 kg/m²,
45 kg/m²,
75 kg/m².

Jaka jest minimalna odporność naparcie ścian oddzielających pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń?

- 5 kN/m (5 kPa),
- 10 kN/m (10 kPa),
- 15 kN/m (15 kPa),

W przypadku stosowania w budynku instalacji gazu ziemnego można dodatkowo użytkować:

- 1 butlę -11 kg gazu płynnego,
- 2 butle, każda po 11 kg gazu płynnego,

Zawór kontrolno-alarmowy (ZKA) jest podstawowym elementem:
układu działka wodno - pianowego samochodu gaśniczego,
dozownika środka pianotwórczego w stałym urządzeniu gaśniczym na pianę średnią,
stałego urządzenia gaśniczego tryskaczowego.

Czy wymaga się wykonania instalacji odgromowych na domach jednorodzinnych w środkowej Polsce:
tak,
tak, po zasięgnięciu opinii właściwego terenowo komendanta powiatowego PSP,
nie.

Kłapa dymowa służy do:
zamykania przewodów wentylacyjnych w czasie pożaru,
odprowadzania dymu i ciepła z pomieszczeń,
gaszenia pożarów sadzy w kominach.

Ile powinna wynosić ze względu na ochronę przeciwpożarową minimalna odległość między dwoma wysokościami (powyżej 55 m wysokości) budynkami biurowymi?

- 10 m,
- 15 m,
- 20 m.

Gęstość gazu propan-butan jest:
większa od gęstości powietrza,
mniejsza od gęstości powietrza,
równa gęstości powietrza.

22. Jaką odporność ogniową powinny posiadać drzwi na połączeniu garażu z domem jednorodzinny?

- co najmniej 30 min,
- co najmniej 60 min,
- odporność ogniowa nie jest wymagana.

Jaką odporność ogniową powinny posiadać drzwi zamykające piwnicę w niskim budynku biurowym?

- co najmniej 30 min,
- co najmniej 60 min,
- odporność ogniowa nie jest wymagana.

Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji betonowej można garażować samochody osobowe?

- tak,
- nie,
- tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 3 m.

Czy konstrukcja kładki dla pieszych może być wykonana z drewna?

tak,

nie,

tak, jeżeli drewno jest zabezpieczone ogni ochronnie i posiada klasyfikację materiału trudno zapalnego.

Czy w myśl aktualnych przepisów strażacy mogą poszkodowanym podawać tlen?

absolutnie jest to niemożliwe,

mogą w każdej chwili, kiedy uznają to za stosowne,

mogą, ale tylko w czasie reanimacji.

Ratownictwo to:

dziedzina bezpieczeństwa zajmująca się ratowaniem ludzi, zwierząt, środowiska i mienia w trybie nagłym i pilnym,

dziedzina nauki zajmująca się wytrzymałością wałów przeciwpowodziowych, wyodrębniona dziedzina ratownictwa chemicznego.

Water-Jel służy m.in., do:

dekontaminacji skażonego sprzętu,

chłodzenia poparzonego ciała i łagodzenia bólu,

nagrywania rozmów z poszkodowanymi.

„CPR” oznacza:

Centrum Przeciwpożarowe,

Centrum Pomocy Poszkodowanym Ratownikom,

Centrum Powiadamiania Ratunkowego.

„Rolka zjazdowa” to:

nazwa urządzenia służącego do transportu sprzętu ratownictwa technicznego,

nazwa sprzętu gaśniczego,

jeden z podstawowych przyrządów zjazdowych stosowanych w ratownictwie wysokościowym.

Rurka wskaźnikowa w ratownictwie chemicznym stosowana jest w celu:

ustalenia rodzaju substancji niebezpiecznej,

ustalenia liczby ratowników wchodzących do strefy zagrożenia,

określenia sposobu ewakuacji zagrożonych ludzi

Wstrząs to:

stan zagrożenia życia,

wynik uderzenia,

uraz mózgu.

ilość jednostek ochrony przeciwpożarowej włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego od września br. wynosi:

5036

4876

3089.

Wymień co najmniej 3 miejscowości w których funkcjonują strażackie szkoły ratownicze Państwowej Straży Pożarnej:

Nowy Targ, Gdańsk, Częstochowa,

Nowy Sącz, Warszawa, Białystok.

Bydgoszcz, Kraków, Poznań.

Złamaną kończynę górną:
unieruchamiamy,
usztyniamy,
bandażujemy.

Kołnierz szyjny stosujemy, aby:
usztynić kręgosłup,
zmniejszyć utratę ciepła,
zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego.

Czujnik bezruchu to:
sprzęt osobisty ratownika strużący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych,
sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach,
sprzęt ratowniczy przeznaczony do przelewania cieczy agresywnych.

Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:
4-5 cm,
1-2 cm,
3-7 cm.

Ekoperl to:
nazwa pompy do ratownictwa chemiczno-ekologicznego,
podstawowy sprzęt nurkowy,
sorwent - środek wiążący substancje niebezpieczne.

W którym z miast od 1887 roku ukazywało się pierwsze czasopismo pożarnicze na ziemiach polskich
pt. „Przewodnik Pożarniczy - Związek”?
Lwów,
Kraków,
Warszawa.

Który z polskich pisarzy w 1879 r. napisał, że prowincjonalne straże ochotnicze ogniowe ważne są z dwóch względów. Naprzód zmniejszają w miastach klęski pożaru, a po wtóre kształcą ludzi w obywatelskim rzemiośle”:

Henryk Sienkiewicz,
Władysław Reymont
Bolesław Prus.

Leopold Bogumił Szyller Racki w 1900 (1901?) roku rozpoczął wydawanie "Strażaka" jako dodatku do:
„Kurier",
„Kolarza- Wioślarza-Łyżwiarza",
„Gazety Świątecznej".

Ile świetlic OSP było w Polsce w 1938 r.?
2561,
3561,
4561.

Pierwsza Ochotnicza Straż Pożarna powstała w Poznaniu pod nazwą Ochotnicze Towarzystwo Ratunkowe w roku:

1845,
1862,
1867.

W 1924 roku istniało w Polsce 2700 OSP. Ile w tym było harcerskich drużyn pożarniczych?

0,
15,
25.

Komendantem Głównym Organizacji Wojskowej "Skata" był:

Stanisław Gieysztor,
mjr poż. Zbigniew Borowy, ps. „Janina”,
mjr poż. Jerzy Lgocki, ps. „Jastrząb”.

Jedną z najstarszych polskich fabryk narzędzi pożarniczych była:

Strażackie Zakłady Przemysłowe w Warszawie,
Fabryka Narzędzi Pożarniczych „Strażak”,
Fabryka samochodów pożarniczych, drabin mechanicznych, pomp i narzędzi - Czesław Miarczyński i S-ka.

"Gazetka Samarytanek", ukazująca się od kwietnia 1935 r. była dodatkiem do gazety:

Przeglądu Pożarniczego",
„Przewodnika Pożarniczego”,
„Gazety Strażackiej”.

"Strażak Pomorski" wychodził w miastach:

Bydgoszcz i Gdańsk,
Bydgoszcz i Grudziądz,
Grudziądz i Toruń.

Czy w myśl aktualnych przepisów strażacy mogą poszkodowanym podawać tlen?

absolutnie jest to niemożliwe,
mogą w każdej chwili, kiedy uznają to za stosowne,
mogą, ale tylko w czasie reanimacji.

Wymień 5 dziedzin ratownictwa:

medyczne, chemiczne, ekologiczne, techniczne, gaszenie pożarów,
medyczne, chemiczne, przemysłowe, budowlane, gaszenie pożarów,
chemiczne, techniczne, budowlane, komunalne, przeciwpożarowe.

Urządzenie noktowizyjne służy do:

dekontaminacji skażonego sprzętu,
poszukiwania zasypanych (zagrożonych) ludzi,
nagrywania rozmów z poszkodowanymi.

Gore-tex to:

rodzaj materiału, z którego szyte są ubrania ochronne ratowników,
rodzaj oleju stosowanego w urządzeniach hydraulicznych do ratownictwa technicznego,
rodzaj sprzętu specjalistycznego stosowanego w ratownictwie chemicznym.

"Ósemka" to:

nazwa najlepszej jednostki ratowniczo gaśniczej w Bydgoszczy,
nazwa minimalnej liczby ratowników w zastępie,
rodzaj węzła, używanego do przywiązywania liny lub popularny przyrząd do zjeżdżania i asekuracji.

Tlenek węgla to:

gaz, szczególnie trujący i niebezpieczny dla zagrożonych ludzi oraz ratowników,
gaz powstający w wyniku oddychania,
gaz do napełniania gaśnic śniegowych.

Podaj najprostsze techniki ratowania poparzonych ludzi:

chłodzenie ciała wodą w szczególności obszaru oparzonego,
chłodzenie spirytusem w szczególności obszaru oparzonego,
nie wolno wykonywać żadnych czynności z wyjątkiem wsparcia psychicznego.

Jaka szacunkowo liczba jednostek OSP jest włączona do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.

500-600
1700-1800,
2500-2600.

Wymień 2 miejscowości, w których funkcjonują specjalistyczne grupy poszukiwawczo-ratownicze, mające na swym wyposażeniu psy ratownicze.

Nowy Targ i Gdańsk,
Nowy Sącz i Gdańsk,
Nowy Tomyśl i Nowy Sącz.

Jasna krew wypływająca silnym strumieniem z rany poszkodowanego człowieka to krwotok:

tętniczny,
żylny,
miąższowy.

Kołnierz szyjny stosujemy, aby:

zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
zmniejszyć utratę ciepła
usztynić kręgosłup.

Krwotok tętniczny tamujemy opatrunkiem:

foliowym,
uciskowym,
osłaniającym.

Skrót DGW oznacza:

dolna granica wybuchowości par cieczy palnych lub płynów w mieszaninie z powietrzem,
duży górny wentylator,
dozownik gaśniczy - wodny.

Długość węży tocznych W 52 będących na wyposażeniu samochodów gaśniczych wynosi:

15 m,
20 m,
25 m.

Tlenie to:

spalanie bezpłomieniowe,
spalanie tytoniu,
spalanie przebiegające wyłącznie w atmosferze tlenu.

Mechanizm gaśniczy proszków gaśniczych polega na:
inhibicji homo lub heterofazowej,
prohibicji,
wymianie ciepła.

Liczba spienienia piany to:
iloraz objętości piany do objętości roztworu, z którego ta piana powstała,
iloczyn objętości piany i objętości roztworu, z którego ta piana powstała,
iloraz objętości roztworu, z którego powstała piana do objętości powstałej piany.

Sorbent to:
substancja o dużej powierzchni właściwej używana do zbierania np. oleju z powierzchni jezdnii lub wody,
preparat do czyszczenia zbiorników przeciwpożarowych,
środek pianotwórczy.

Rurka Dragera służy do:
pomiaru przepływu cieczy powierzchniowo-czynnych w liniach gaśniczych,
zasysania środka pianotwórczego w samochodach gaśniczych,
wykrywania i pomiaru stężenia gazów niebezpiecznych.

Poldery to:
tereny zalewowe,
sztuczne zbiorniki wodne,
przewoźne pompy pływające używane w akcjach powodziowych.

Określenie BLEVE jest związane z:
uwolnieniem do otoczenia substancji niebezpiecznych,
niekontrolowanym, intensywnym rozwojem ognia w pomieszczeniach zawierających materiały palne,
wybuchem.

Miejscowość SEVESO, od której pochodzi nazwa Dyrektywy Komisji Europejskiej 96/82/CE, dotyczącej zarządzania zagrożeniami poważnymi awariami przemysłowymi z udziałem substancji niebezpiecznych znajduje się:
w Szwajcarii,
w Hiszpanii,
we Włoszech.

Wymagania przeciwpożarowe dotyczące obiektów użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego powinny być zawarte w:
instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
sposobach postępowania na wypadek pożaru,
instrukcji technologiczno-ruchowej.

W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz:
w każdym, przeznaczonym na pobyt ludzi,
w hotelowym,
produkcyjnym i usługowym.

Odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie powinna być większa niż:
10 m,
20 m,
30 m.

Jakie minimalne wymagania stawiane są materiałom z których wykonuje się kłapy dymowe w dachu:
mogą być wykonane z materiału palnego
muszą być wykonane z materiału niepalnego,
muszą posiadać odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa dachu.

Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się zawory hydrantowe w budynkach:
1,0 m,
1,25 m,
1,35 m.

Budynki wysokie to budynki o wysokości:
ponad 12 m do 25 m włącznie,
ponad 25 m do 55 włącznie,
ponad 55 m.

Odległość od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku w budynku mieszkalnym o jednym dojściu nie może przekroczyć:
5m,
15m
20m.

W strefach pożarowych zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II na każde 150 m powierzchni powinno przypadać:
jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg,
dwie jednostki sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg,
trzy jednostki sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg.

Jaką nazwę nosiła utworzona w 1860 r. w Galicji instytucja ubezpieczeń od ognia:
Powszechne Towarzystwo Ubezpieczeń,
Krajowe Towarzystwo Ubezpieczeń od Ognia,
Towarzystwo Ubezpieczeń od Klęsk Żywiotowych i Ognia.

Władzą Głównego Związku Straży Pożarnych RP była:
Rada Naczelna,
Rada Związku,
Gówna Rada Związku.

W 1924 r. w ramach Głównego Związku Straty Pożarnych RP działało już:
15 harcerskich drużyn,
25 harcerskich drużyn,
30 harcerskich drużyn.

Liczba żeńskich drużyn pożarniczych w 1939 r. wynosiła:
913,
1027,
1250.

Na terenie jakiego województwa zorganizowano od 30.09-07.10 1945 r. pierwszy w Polsce Ludowej „Tydzień Obrony Przeciwpożarowej”:
warszawskiego,
krakowskiego,
lubelskiego.

Kto był w 1909 r. autorem podręcznika pt. Walka z pożarami dla użytku miast, mniejszych gmin, dworów, wsi i osad:
Józef Tuliszkowski,
Bolesław Chomicz,
Leon Ostaszewski.

Warszawska Straż Ogniowa w końcu lipca 1944 r. liczyła:
680 strażaków,
780 strażaków,
1080 strażaków.

W Ministerstwie Ziem Odzyskanych powołano organ pożarniczy w postaci:
Główny Inspektorat Pożarnictwa,
Wydział Pożarnictwa w Departamencie Administracji Publicznej,
Samodzielny Referat Pożarnictwa w Departamencie Administracji Publicznej.

Minister administracji publicznej 30.11.1945 r. powołał:
Przymusowy Związek Straży Pożarnych,
Związek Ochotniczych Straży Pożarnych,
Związek Straży Pożarnych RP.

Na którym terenie w 1945 r. najlepiej wśród autochtonów rozwijały się OSP:
Na Dolnym Śląsku,
Na Ziemi Opolskiej,
Na Warmii i Mazurach.

Pojemność zbiornika na wodę w pojeździe ratowniczo gaśniczym 010M wynosi:
4000 dm³,
2000 dm³,
5000 dm³.

Pojazd ratowniczo-gaśniczy 010 ma zamontowaną:
autopompę jednozakresową,
autopompę dwuzakresową,
motopompę.

Podczas zjazdu, podchodzenia po linie, przechodzenia wężła lub stanowiska należy bezwzględnie stosować zasadę:
jednego punktu wpięcia ratownika w linę,
dwóch punktów wpięcia ratownika w linę,
trzech punktów wpięcia ratownika w linę.

Hydropułt to:
urządzenie samoczynne skradające się z pompy i zasilanego przez nią zbiornika wodno-powietrznego,

podręczny sprzęt gaśniczy, uruchamiany ręcznie. Środek gaśniczy wyrzucany jest ze zbiornika własnego urządzenia za pomocą ssąco-tłocznej pompy ręcznej, podręczny sprzęt gaśniczy służący do gaszenia pożarów w zarodku. Pompa ssąco-tłocząca bez własnego zbiornika.

Czas nurkowania liczy się:

od początku przebywania w podwyższonym ciśnieniu to jest od zanurzenia aż do momentu ponownego zrównania się ciśnienia wewnętrznego nurka z ciśnieniem atmosferycznym tj. wynurzenia,

od początku do końca ćwiczeń lub akcji ratowniczej na akwenu wodnym,

od początku przebywania w maksymalnie podwyższonym ciśnieniu, to jest od maksymalnej głębokości zanurzenia aż do momentu ponownego zrównania się ciśnienia wewnętrznego nurka z ciśnieniem atmosferycznym tj. wynurzenia.

Geometryczna wysokość podnoszenia to:

suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w metrach,

suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w litrach,

suma geometrycznej wysokości ssania, wyrażona w metrach.

Geometryczna wysokość tłoczenia to:

rzeczywista pionowa odległość między osią nasady ssawnej pompy a punktem najwyższego rzutu wody, mierzona w metrach,

suma geometrycznej wysokości tłoczenia, wyrażona w metrach,

suma geometrycznej wysokości ssania, wyrażona w metrach.

Pirometrem nazywamy:

urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych,

urządzenie sejsmiczno-akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi,

urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury.

Generatory aerozolu gaszącego przeznaczone są do lokalizacji i gaszenia pożarów klas:

A i B,

A,B i C,

A, B, C i E w pomieszczeniu zamkniętym.

CKG są to ubrania:

ochrony przeciwchemicznej,

żaroodporne,

nurkowe.

Do czego służy trokomat?

do wytwarzania podciśnienia w linii ssawnej,

do wytwarzania podciśnienia w linii tłocznej,

do wytwarzania nadciśnienia w linii tłocznej.

Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne Holmatro?

630 bar,

b) 720 bar,

c) 700 bar.

Maksymalna teoretyczna wysokość ssania wynosi:

5 m,

- b) 7,5 m,
- c) 10 m.

Co uzyskujemy w dyfuzorze?
zmniejszenie prędkości przepływu,
zwiększenie prędkości przepływu,
zmniejszenie wydatku.

Wydajność pistoletu proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:
5 kg/s,
15 kg/s,
30 kg/s.

Czy do budynku o wysokości 15 m, w którym mieści się dyskoteka na 45 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:
nie,
tak,
tak, ale w przypadku gdy budynek wykonany jest z materiałów palnych.

Ile wjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 4 ha:
co najmniej 1,
co najmniej 2,
co najmniej 3.

Czy pomieszczenie chlewni, w której zachodzi konieczność przebywania ludzi dłużej niż 4 godziny na dobę, uważa się za:
pomieszczenie przeznaczone na stały pobyt ludzi,
pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi,
nie uważa się za pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi.

W jakiej najmniejszej odległości od placu zabaw dziecięcych można zlokalizować miejsce parkingowe dla 40 samochodów:
5 m,
10 m,
20 m.

Jaka jest wymagana najmniejsza szerokość użytkowa biegu schodów wewnętrznych w budynku szkoły:
1,0 m,
1,2 m,
1,4 m.

Czy do pomieszczeń technicznych zlokalizowanych na ostatniej kondygnacji w budynku wysokim może być doprowadzona instalacja gazowa:
nie,
tak,
tak, po zaopiniowaniu przez właściwą komendę wojewódzką PSP.

W jakiej najmniejszej odległości od grzejnika centralnego ogrzewania można ustawić butlę z gazem propan butan służącą do zasilania kuchenki gazowej:
0,5 m,
1,0 m,

1,5 m.

Czy w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest stosowanie oświetlenia awaryjnego:

nie,

tak,

tak, jeżeli powierzchnia garażu przekracza 1000 m².

Czy w dachu, dla którego wymagana jest odporność ogniowa można wykonać świetliki nie posiadające odporności ogniowej:

nie można,

można, jeżeli powierzchnia nie przekracza 100 m²,

można, jeżeli powierzchnia świetlików nie przekracza 20% powierzchni dachu.

O ile można zwiększyć długość przejścia ewakuacyjnego w garażu zamkniętym przy zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych:

o 50%,

o 100%,

nie można zwiększać.

W jakim przypadku nie normuje się odległości między budynkami:

jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych,

jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych i położone są na jednej działce budowlanej,

jeżeli położone są na jednej działce budowlanej, a łączna ich powierzchnia nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

Ile kondygnacji może mieć budynek tymczasowy przeznaczony na pobyt ludzi:

musi być jednokondygnacyjny,

musi być jednokondygnacyjny o wysokości nie przekraczającej 12 m,

może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje.

Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego:

0,5 m,

0,7 m,

1,2 m.

Czy dla stacji gazu płynnego zlokalizowanej poza granicą jednostki osadniczej należy zapewnić wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru:

nie,

tak,

tak, jeżeli pojemność zbiorników z gazem przekracza 20 m³.

Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy:

nie powinna przekraczać 2 m,

nie powinna przekraczać 5 m,

nie powinna przekraczać 15 m.

27.06.1996 r. ZG ZO SPRP ustanowił Medal Honorowy:

Zygmunta Horomańskiego,

Bolestawa Chomicza,

Józefa Tuliszkowskiego.

Organizatorami zdobywania Młodzieżowej Odznaki Sprawności Obronnej o specjalności pożarniczej były:

OSP i Ludowe Zespoły Sportowe,
OSP i Liga Obrony Kraju,
OSP, LZS i LOK.

Drużyny strażackie brały udział w konkursie im. Władysława Orkana, który poświęcony był:
organizowaniu bibliotek przez OSP,
organizowaniu kółek dramatycznych,
upowszechnianiu czytelnictwa.

W którym roku w miejsce zlikwidowanego „Strażaka” utworzono nowy periodyk wydawany w języku polskim „Przegląd Pożarniczy”:

1905 r.,
1912 r.,
1920 r.

Który z wielkich Polaków ogłosił „Porządek Ogniowy” będący pierwszym regulaminem gaszenia pożarów:

Jan Łaski (16 wiek) - kanclerz wielki koronny,
Jerzy Lubomirski (17 wiek) marszałek izby poselskiej,
Stanisław Lubomirski (18 wiek) - marszałek.

Jeśli w 1970 r. straży typu „S” było - 5467, to w 1980 r. było:

7900,
8446,
10320.

Najwcześniej w Europie samochody pojawiły się w strażach:

Paryża i Hanoweru,
Berlina i Londynu,
Wiednia i Amsterdamu.

W wyniku porozumienia zawartego w 1960 r. między ZG ZOSP i Centralnym Zarządem Kin, w 1961 r. utworzono stałych kin strażackich:

161,
192,
221.

W latach 1916-1918 najwięcej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:

Legionach Polskich,
Polskiej Organizacji Wojskowej,
Polskich Sitach Zbrojnych.

Pierwszą myśl i koncepcję utworzenia w Królestwie Polskim oddziałów „strażaczek” sformułowano:

na Zjeździe Straży Ogniowych we Włocławku 18 i 19.08.1912 r.,
w „Strażaku” w 1910 r.,
w „Przewodniku Pożarniczym” w 1916 r.

Masa całkowita pojazdu ratowniczo-gaśniczego 022 wynosi:

17500 kg,
12300 kg,

15790 kg.

Pojazd ratowniczo-gaśniczy 014R posiada układ jezdno-napędowy:

4x2,

4x4,

6x6.

Rolka Petzla służy do:

zjazdu po linie,

podchodzenia po linie,

transportu noszy po płaskim terenie.

Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się zawory hydrantowe w budynkach:

1,0 m,

1,25 m,

1,35 m.

Głębokość nurkowania średnia zawiera się w granicach:

od 12m do 30m,

od 10m do 20m,

od 12m do 20 m.

Zasysacz liniowy Z-600 to:

sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka

pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-600,

sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka

pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-8-12,

sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka

pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200.

Pod pojęciem gotowość bojowa rozumie się:

pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej pododdziału straży pożarnej,

zdolność pododdziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie,

czynności pododdziałów taktycznych straży pożarnych, mające na celu zlikwidowanie pożaru.

Geofonem nazywamy:

urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych,

urządzenie sejsmiczno-akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi,

urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury.

Co zyskujemy przy szeregowym łączeniu pomp?

sumę wydatków wszystkich pomp,

sumę ciśnień wszystkich pomp,

sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp.

Bezpieczne stężenie dwutlenku węgla w powietrzu, nie stanowiące zagrożenia dla życia ludzkiego,

wynosi:

0,4%,

4%,

0,04%.

Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne Lucas:

630 bar,
720 bar,
700 bar.

Maksymalna praktyczna wysokość ssania wynosi:

5 m,
7,5 m,
10 m.

Co uzyskujemy w konfuzorze?

zmniejszenie prędkości przepływu
zwiększenie prędkości przepływu,
zmniejszenie wydatku.

Na jaki kolor są malowane butle tlenowe w aparatach do cięcia metali:

żółty,
czerwony,
niebieski.

Wydajność działka proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:

5 kg/s,
15 kg/s,
25 kg/s.

Czy do budynku niskiego, w którym mieści się dyskoteka na 100 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:

nie,
tak,
tak, ale w przypadku gdy budynek jest z materiałów palnych.

Ile wjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 6 ha:

co najmniej 1,
co najmniej 2,
co najmniej 3.

Za pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi uważa się pomieszczenie, w którym przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa:

do 2 godzin,
od 2 do 4 godzin włącznie,
powyżej 4 godzin.

Czy w budynku mieszkalnym, mającym instalację gazową zasilaną z sieci można stosować instalację gazu płynnego z butli:

nie,
tak,
tak, ale tylko w budynku niskim.

W jakiej najmniejszej odległości od okna w mieszkaniu można ustawić kuchenkę gazową:

0,5 m,
1,0 m,
1,2 m.

Klasa odporności pożarowej podziemnej części budynku nie może być niższa niż:

- C,
- D,
- E.

Jak należy wykonać przejście w przypadku połączenia garażu z domem jednorodzinny:

przejście zamknąć drzwiami bez odporności ogniowej,
przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 30 minut,
w przejściu wykonać przedsionek zamknięty obustronnie drzwiami o odporności ogniowej 30 minut.

Jakie minimalne wymagania stawiane są materiałom, z których wykonuje się kłapy dymowe w dachu:

mogą być wykonane z materiału łatwo zapalnego,
muszą być wykonane z materiału trudno zapalnego,
muszą posiadać odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa dachu.

Jaką odporność ogniową muszą spełniać drzwi znajdujące się w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego:

muszą posiadać odporność ogniową równą połowie odporności ogniowej ściany,
muszą posiadać odporność ogniową równą odporności ogniowej ściany,
muszą spełniać warunek dymoszczelności.

Z jakiego budynku drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz:

z każdego, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,
przeznaczonego dla więcej niż 50 osób, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,
z budynku użyteczności publicznej, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków.

O ile można powiększyć długość przejścia w świetlicy o wysokości 6 m:

- o 25%,
- o 50%,
- nie można powiększyć.

Jaką wielkość obciążenia ogniowego przyjmuje się w garażu wielostanowiskowym:

do 500 MJ/m²,
do 1000 MJ/m²,
należy obliczyć w zależności od ilości miejsc, przyjmując że garażowane są samochody osobowe.

W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz:

w każdym, przeznaczonym na pobyt ludzi,
w hotelowym,
produkcyjnym i usługowym.

Ile wynosi nominalny zasięg poziomy dla hydrantu wewnętrznego 25 z zastosowaniem jednego odcinka węża o długości 15 m:

- 25 m,
- 30 m,
- 35 m.

Ile wynosi najmniejsza powierzchnia otworu pod klapę dymową

- 0,6 m²,
- 0,8 m²,
- 1,0 m².

W którym roku i gdzie odbył się I Ogólnopolski Zjazd Delegatów Straży Pożarnych?

1919 w Warszawie,
1920 w Krakowie,
1921 w Warszawie.

Kto został prezesem utworzonego w 1916 r. Związku Floriańskiego?

Bolesław Chomicz,
Zygmunt Choromański,
Józef Tuliszkowski.

Kiedy i gdzie utworzono na ziemiach polskich pierwszą zawodową straż pożarną?

1832 - Lwów,
1834 - Warszawa,
1847 Poznań.

Pierwsze kominy w nielicznych domach zaczęto budować w Polsce za czasów:

Bolesława Krzywoustego,
Kazimierza Wielkiego,
Władysława Jagiełły.

Na zjeździe Straży Pożarnych we Włocławku 18-19 VIII 1912 r. zdecydowano o utworzeniu nowego pisma strażackiego pod tytułem:

„Straż Pożarna”,
„Strażak”,
„Przegląd Pożarniczy”.

Który z pisarzy humanistów- sekretarz Zygmunta II, Augusta - zajmował się problemami prewencji pożarnej i organizacji walki z pożarami?

Andrzej Frycz Modrzewski,
Paweł Włodkowic,
Grzegorz z Sanoka.

W którym ze starożytnych państw spłonęła największa biblioteka świata starożytnego, założona w III w. p.n.e.?

w Grecji,
w Egipcie,
w Rzymie.

Kto jest autorem książki o "Towarzystwach ochotniczych straży ogniowych w Królestwie Polskim"?

dr Tadeusz Olejnik,
prof. dr hab. Józef Ryszard Szaflik,
pik Władysław Pilawski.

W dniu 15 sierpnia 1900 r. w uroczystość Najświętszej Marii Panny, spala się drewniana wieża częstochowskiego klasztoru na Jasnej Górze. Co było przyczyną pożaru?

zapalenie od wyrzucanych „fajerwerków” ogni sztucznych,
zapalenie od pioruna,
zapalenie od lampek, którymi wędrujący na wieżę pątnicy oświetlali sobie drogę.

Pierwsza pisana wiadomość o drabinie hakowej pochodzi z wieku:

X,

XII,
XV.

ile jest klas odporności pożarowej budynków

4,
5,
6.

Jakie drzwi muszą być wyposażone w samozamykacze?
zamykające klatki schodowe w budynkach użyteczności publicznej,
zamykające klatki schodowe w budynkach mieszkalnych,
mające odporność ogniową 30 minut.

Czy ruchome schody mogą być zaliczone do drogi ewakuacyjnej?

tak,
nie,
tak, jeżeli wykonane są z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

Na jaką odległość powinien być odsunięty piec z kafli od drewnianej ściany budynku?

15 cm,
30 cm,
60 cm.

Jaki warunek musi być spełniony przy połączeniu garażu z domem jednorodzinny?

połączenie musi być zamknięte drzwiami,
połączenie może być pozbawione drzwi, jeżeli przejście (korytarz) pomiędzy garażem a domem jednorodzinny jest dłuższe niż 10 m,
połączenie musi być zamknięte drzwiami o odporności ogniowej co najmniej 30 min.

Pomieszczenie w budynku inwentarskim powinno posiadać przy bezściółkowym chowie 150 owiec co najmniej:

jedno wyjście ewakuacyjne,
dwa wyjścia ewakuacyjne,
trzy wyjścia ewakuacyjne.

Odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego w obiektach nie powinna przekroczyć:

20 m,
30 m,
40 m.

Wielorodzinne budynki mieszkalne zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi:

ZL I,
ZL III,
ZL IV.

Ubezpieczenie budynków od ognia w indywidualnych gospodarstwach rolnych jest:

dobrowolne,
obowiązkowe,
obowiązkowe, jeżeli budynki wykonane są z materiałów palnych.

Czy na stacji gazu płynnego można napełnić gazem płynnym butę o masie 11 kg?

nie,

tak,

tak, przy zachowaniu wymagań bezpieczeństwa oraz w przypadku wykonania odrębnej instalacji do napełniania butli, nie przeznaczonych do tankowania pojazdów.

Jaka jest najmniejsza szerokość w świetle drzwi wejściowych z korytarza do pokoju biurowego?

0,8 m,

0,9 m,

1,0 m.

W jakiej odległości od stacji paliw płynnych można sadzić las?

20 m,

30 m,

50 m.

Jaka najmniejsza ilość środka gaśniczego musi znajdować się w gaśnicy będącej na obowiązkowym wyposażeniu samochodu osobowego

0,5 kg,

1 kg,

2 kg,

Instalowanie opraw oświetleniowych oraz sprzętu instalacji elektrycznej bezpośrednio na drewnianej boazerii jest

zabronione,

dozwolone, jeżeli boazeria została zabezpieczona przed zapaleniem,

dozwolone, jeżeli ich konstrukcja zabezpiecza drewno przed zapaleniem.

Czy w budynku wysokim - biurowym należy stosować hydranty wewnętrzne 25?

tak,

tak, ale wyłącznie w piwnicach,

nie wolno stosować.

Działania ratownicze w obronie to:

podstawowe działania ratownicze mające na celu niedopuszczenie do zapalenia obiektów zagrożonych,

podstawowe działania ratownicze mające na celu niedopuszczenie do powiększenia pożaru,

podstawowe działania ratownicze mające na celu obronę ratowników.

Ratownictwo chemiczne PSP ustawowo działa od roku:

1990,

1992,

1995.

Plan ratowniczy to:

zbiór informacji, zadań i procedur organizacyjno-technicznych niezbędnych do skutecznego prowadzenia działań ratowniczych,

informator o najważniejszych zadaniach straży pożarnej,

informator o najważniejszych zadaniach wszystkich służb ratowniczych.

Neutralizacja to:

gaszenie palącej się substancji chemicznej,

zobojętnianie substancji niebezpiecznej,

proces magazynowania substancji niebezpiecznej w strażach pożarnych.

PP 2 -12 oznacza:

prądownicę pianową o wydajności piany lekkiej 2 m³/min o liczbie spienienia 12,
prądownicę pianową o wydajności piany średniej 2 m³/min o liczbie spienienia 12,
prądownicę pianową o wydajności piany ciężkiej 2 m³/min o liczbie spienienia 12.

Poszkodowany oparzony wymaga następujących działań ratowniczych:

polania spirytusem na rany,
bandażowania rany,
chłodzenia rany wodą.

Ubranie żaroodporne służy do:

ochrony ratownika w czasie akcji chemicznej,
ochrony ratownika w czasie nurkowania,
ochrony ratownika w czasie akcji gaśniczej.

Odwód operacyjny to:

wydzielone siły i środki jako rezerwa na terenie działań ratowniczych,
wydzielone siły i środki będące w akcji ratowniczej,
wydzielone siły i środki pozostające w dyspozycji komendanta głównego lub wojewódzkiego PSP
powoływane na stałe lub doraźnie, przewidziane do dysponowania w bardzo dużych i
skomplikowanych akcjach.

Odcinek bojowy to:

wyodrębniona część jednostek ratowniczych na teren akcji, mających wspólne zadanie, taktykę i
jednolite dowództwo na danym odcinku,
wydzielony sprzęt węży pożarniczych do prawidłowych działań ratowniczych,
część sztabu akcji ratowniczej realizująca zadania na rzecz ochrony ludności ewakuowanej.

Zastęp to:

zespół 3-6 ratowników wyposażonych w sprzęt ratowniczy i ochrony osobistej wraz z pojazdem
przystosowanym do wypełniania zadań ratowniczo-gaśniczych,
zespół 7-15 ratowników wyposażonych w sprzęt ratowniczy i ochrony osobistej wraz z pojazdem
przystosowanym do wypełniania zadań ratowniczo-gaśniczych,
zestaw sprzętu techniczno-medycznego wraz z ratownikami.

Unisafe to:

nazwa proszku gaśniczego,
nazwa środka pianotwórczego do wytwarzania piany gaśniczej,
nazwa sorbentu (neutralizatora) do zbierania substancji niebezpiecznych.

Ratownictwo wysokościowe realizowane jest:

przy wykorzystaniu każdego sprzętu ratowniczego,
przy wykorzystaniu technik alpinistycznych oraz śmigłowca,
przy wykorzystaniu sprzętu lotniczego na budynkach wysokich.

Nurkowie straży pożarnej realizuje zadania:

tylko w celach utrzymania kondycji i sportu,
ogólnoratownicze, w szczególności w akcjach na obszarach wodnych w czasie zagrożenia życia,
zdrowia lub środowiska,
tylko szkoleniowe dla innych organizacji nurkowych.

"Szczęki życia" to sprzęt hydrauliczny używany najczęściej w:

ratownictwie medycznym do ochrony głowy poszkodowanych ludzi,
ratowaniu na drogach, do rozpierania (rozciągania) karoserii samochodowych w celu udzielenia pomocy medycznej lub ewakuacji poszkodowanych (zagrożonych) ludzi w wyniku wypadku, gaszeniu płonących ludzi.

Geofon wykorzystuje się w ratownictwie:
chemicznym w celu oceny ryzyka zagrożenia ratowników,
do poszukiwania zasypanych ludzi,
do ochrony poszkodowanych przed utratą ciepła.

Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
1 lipca 1991 r.
1 lipca 1992 r.
1 sierpnia 1992 r.

O utworzeniu jednostki ratowniczo-gaśniczej decyduje:
komendant główny PSP na wniosek komendanta wojewódzkiego PSP,
komendant główny PSP na wniosek właściwego miejscowo wojewody,
minister spraw wewnętrznych i administracji na wniosek komendanta głównego PSP

Jaki Jest najwyższy stopień pożarniczy:
starszy brygadier,
nadbrygadier generalny,
generał brygadier.

Wyboru prezesa zarządu wojewódzkiego ZOSP RP dokonuje:
zarząd wojewódzki ZOSP RP,
Zarząd Główny ZOSP RP,
walne zebranie ZOSP RP

Strażak wybrany do organów ZOSP RP:
traci uprawnienia strażaka,
nie traci uprawnień strażaka,
zawiesza się jego uprawnienia na okres trwania kadencji.

Koszty utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej ponosi:
komenda rejonowa Państwowej Straży Pożarnej,
sołtys,
gmina.

Gaz płynny propan-butan jest:
cięższy od ciężaru właściwego wody,
lżejszy od ciężaru właściwego wody,
równy ciężarowi właściwemu wody.

Butla na gaz propan-butan musi posiadać:
dopuszczenie Instytutu Certyfikacji i Badań Urządzeń Gazowych,
dopuszczenie Instytutu Certyfikacji i Badań Urządzeń Gazowych oraz posiadać znak bezpieczeństwa mieszanin AB,
dopuszczenie Urzędu Dozoru Technicznego oraz znak bezpieczeństwa B.

Butle z gazem propan-butan można stosować w budynkach o wysokości do:

12 m,
25 m,
55 m.

W jakiej minimalnej odległości od grzejnika centralnego ogrzewania można umieścić butlę z gazem propan-butan?

1 m,
1,5 m,
2 m

Otwory wentylacyjne w pomieszczeniach, w których przechowywany jest płynny propan-butan należy umieszczać:

pod sufitem,
przy podłodze,
ustalać indywidualnie, w zależności od wysokości, na jakiej ustawione są butle.

Badanie stopnia rozprzestrzeniania ognia dokonywane jest zgodnie z:
rozporządzeniem ministra gospodarki przestrzennej i budownictwa,
Polskimi Normami,
wytycznymi Instytutu Techniki Budowlanej.

Ile może wynosić maksymalna długość przejścia w sali gimnastycznej o wysokości 5,5 m?

40 m,
50 m,
75 m.

Wykładziny podłogowe stosowane na drogach komunikacji ogólnej służące celom ewakuacji powinny być co najmniej:

niepalne,
trudno palne,
palne.

Symbol F 2 oznacza:

klasę odporności ogniowej elementów budynków,
rodzaj środka pianotwórczego,
powierzchnię pożaru równą 2000 m².

Stosowanie dźwigów przeciwpożarowych jest wymagane w budynkach:

wysokich, zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZLII, ZLIII, ZLIV i ZLV.
wysokich i wysokościowych, zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II, ZL III i ZL V
oraz w innych budynkach wysokościowych,
wszystkich budynkach wysokich i wysokościowych.

Drzwi ewakuacyjne z budynku:

powinny otwierać się do wewnątrz,
powinny otwierać się na zewnątrz,
kierunek otwierania się tych drzwi nie jest unormowany przepisami.

Kto odpowiada za dokonanie oceny zagrożenia wybuchem w obiekcie:

komendant rejonowy PSI lub osoba upoważniona do wykonywania czynności kontrolno-rozpoznawczych,

rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
właściciel obiektu, projektant lub użytkownik decydujący o procesie technologicznym.

Bezpiecznik ogniowy stosuje się w:
instalacjach elektrycznych na napięcia powyżej 5 tys. kV,
instalacjach elektrycznych na napięcia powyżej 10 tys. kV
zbiornikach i aparatach z cieczami łatwo zapalnymi.

Względny czas trwania pożaru to:
czas, w którym ulegną spaleniowi materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu, przy założeniu
równomiernego ich rozmieszczenia
czas, w którym ulegną spaleniowi materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu, przy założeniu, że
spalanie odbywać się będzie według normowej krzywej: temperatura - czas,
czas trwania pożaru uwzględniający efekt prowadzonych działań gaśniczych.

Ile wynosi średnie ciepło spalania 1 kg drewna?

18,4 MJ/kg (4400 kcal/kg),
27,6 MJ/kg (6600 kcal/kg),
36,8 MJ/kg (8800 kcal/kg).

Jaka zasada obowiązuje przy ustalaniu rodzaju hydrantu zewnętrznego?
należy stosować hydranty podziemne. Dopuszcza się stosowanie hydrantów nadziemnych, w
przypadkach gdy stosowanie hydrantów podziemnych jest utrudnione lub niewskazane,
należy stosować hydranty nadziemne. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych, w
przypadkach gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest utrudnione lub niewskazane,
hydranty nadziemne i podziemne można stosować dowolnie, w zależności od warunków
terenowych.

Przez jaki minimalny okres czasu sieć wodociągowa przeznaczona do celów przeciwpożarowych
powinna zapewniać obliczoną maksymalną wydajność?

przez 1 godzinę,
przez 2 godziny,
przez 4 godziny.

W Jakich obiektach, w których jest obowiązek budowy wodociągowej instalacji wewnętrznej
przeciwpożarowej, można stosować na kondygnacjach podziemnych (w piwnicach) hydranty
wewnętrzne 25?

we wszystkich, jeżeli obciążenie ogniowe w piwnicy nie przekracza 4000 MJ/m²,
we wszystkich, jeżeli w piwnicy nie występują strefy zagrożone wybuchem,
w żadnych.

W jakich obiektach bankowych wymagana jest instalacja sygnalizacyjno-alarmowa?

we wszystkich bankach,
w obiektach bankowych oddalonych więcej niż 3 km od siedziby jednostki ratowniczo-gaśniczej,
w obiektach bankowych, w których strefa pożarowa zawierająca salę operacyjną ma powierzchnię
przekraczającą 500 m².

Usuwanie zanieczyszczeń z przewodu kominowego w kuchni restauracyjnej, w którym odbywa się
proces spalania paliwa gazowego, powinna być wykonana:

co najmniej raz w miesiącu,
co najmniej raz w roku,
co najmniej dwa razy w roku.

W jakiej najmniejszej odległości od placu zabaw dziecięcych może być zlokalizowane miejsce postojowe dla 70 pojazdów?

- 10 m,
- 20 m,
- 30 m.

Na jaką odległość od łatwo zapalnych elementów konstrukcyjnych budynku, osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25 mm, musi być odsunięty piec metalowy lub w ramach metalowych?

- 0,25 m
- 0,30 m,
- 0,50 m.

W ilu zbiornikach może być zgromadzona woda przeznaczona do gaszenia kompleksu leśnego o powierzchni przekraczającej 10 ha?

- tylko w jednym,
- najwyżej w dwóch,
- nie ogranicza się.

Najmniejsza odległość między budynkiem produkcyjnym i magazynowym o obciążeniu ogniowym do 500 MJ/m² usytuowanym na jednej działce budowlanej powinna wynosić:

- 10 m,
- 10 m w przypadku, gdy występują pomieszczenia zagrożone wybuchem,
- nie normuje się, jeżeli ich łączna powierzchnia nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

Pomieszczenie uważa się za zagrożone wybuchem, jeśli przyrost ciśnienia może w nim przekroczyć 5 kPa. Przyrost ciśnienia nie przekraczający tej wartości:

- powoduje niewielkie uszkodzenia konstrukcji ścian i stropów,
- powoduje zniszczenie szyb okiennych oszklonych szkłem zwykłym,
- nie powoduje żadnych uszkodzeń.

Który z podanych środków ogniochronnych służy do zabezpieczania konstrukcji stalowych?

- Fireclear,
- ogniokor,
- Fobos.

Kto może ogłosić zakaz wstępu do lasu?

- służba leśna, właściciel lub inny użytkownik,
- straż pożarna w uzgodnieniu z leśniczym,
- wojewoda po zasięgnięciu opinii nadleśniczego.

Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?

- wilgotność mchów i porostów oraz posycie gleby,
- wilgotność ściółki i powietrza,
- utrzymanie się temperatury powietrza powyżej 25°C i brak opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 14 dni.

Litera „x” w górnym rzędzie znaków na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznacza:

- uwaga! promieniowanie „x”,
- środek znajduje się pod stałym ciśnieniem,

absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą.

Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowanej w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych, oznaczają:

numer identyfikacyjny przewożonej substancji,
numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji,
informują o sposobie postępowania podczas awarii.

Ile nasad 75 posiada rozdzielacz:

1,
2,
3.

Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005:

posiada urządzenie szybkiego natarcia z wężem W 52,
posiada urządzenie szybkiego natarcia z wężem W 25,
nie posiada urządzenia szybkiego natarcia.

Do samochodów pożarniczych średnich zalicza się samochody o masie całkowitej:

od 3,5-12 t,
od 2-3,5 t,
od 12-15 t.

Czy samochód GBAM-2/8+8 posiada motopompę?

tak,
nie,
może posiadać.

Jednostki organizacyjną najniższego szczebla w Państwowej Straży Pożarnej jest:

oddział ratowniczy,
zawodowa straż pożarna,
jednostka ratownicze-gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej.

Najwyższą władzą w OSP jest:

prezes,
zarząd,
walne zebranie.

Dowódcę Jednostki ratowniczo-gaśniczej powołuje i odwołuje:

komendant rejonowy PSP
komendant wojewódzki PSP na wniosek komendanta rejonowego PSP,
komendant główny na wniosek komendanta rejonowego PSP

Stan osobowy i wyposażenie w sprzęt jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP określa:

komendant rejonowy PSP,
komendant wojewódzki PSP,
komendant wojewódzki na wniosek komendanta rejonowego PSP

Ochotnicza straż pożarna jest:

jednostką systemu ratowniczego RP,
jednostką ochrony przeciwpożarowej,
służbą wspomagającą jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

Kto powołuje komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej?
prezydent RP na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji,
prezes Rady Ministrów na wniosek ministra spraw wewnętrznych i administracji,
minister spraw wewnętrznych i administracji.

Kadencja władz Zarządu Głównego Związku OSP trwa:
3 lata,
4 lata,
5 lat.

Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
aspirant sztabowy,
starszy aspirant sztabowy,
starszy aspirant.

Najmniejsza obsada etatowa występuje w jednostce ratowniczo-gaśniczej kategorii:
B,
D,
I.

Czy udzielanie pomocy przedmedycznej należy do obowiązków strażaków ratowników:
tak,
tak, jeżeli posiadają co najmniej średnie wykształcenie medyczne,
nie.

Jaka jest najmniejsza odległość odmierzacza (dystrybutora) na stacji paliw od lasu?
10 m,
20m,
30 m.

W Jakim celu przy drogach i liniach kolejowych jest wyorywany pas?
w celu zabezpieczenia lasu przed rozprzestrzenianiem się ognia,
w celu uniemożliwienia wjazdu samochodem do lasu.
w celu ochrony przed pożarem pojazdów na drogach i pociągów na liniach kolejowych.

Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na, rozwój pożaru?
iglasty,
liściasty,
mieszany.

Kto jest zobowiązany do oznakowania na terenach leśnych punktów czerpania wody?
właściciel lasu,
jednostka ratownicze-gaśnicza,
Państwowa Straż Pożarna.

W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko:
70 m,
50 m,
w odległości 100 m lub uzgodnionej z leśniczym.

Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?
I,

II,
III.

Odległość silnika spalinowego podczas omłotów od stert, stogów i budynków o konstrukcji palnej powinna wynosić co najmniej:

8 m,
10 m,
12 m.

Acetylen może być składowany w piwnicach:

tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna,
tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna i pozytywną opinię wydał właściwy miejscowo komendant rejonowy,
nie może być składowany.

Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych:

metan,
etan,
wodór.

Gazu płynnego w butlach nie wolno przechowywać w:

zamkniętych pomieszczeniach,
nie zadaszonych wiatach,
piwnicach budynków gospodarczych.

Czy wolno jest przewozić butle z gazem propan-butan w pojazdach komunikacji miejskiej:

wolno,
wolno, jeżeli zawór butli zabezpieczony jest atestowanym kołpakiem ochronnym,
nie wolno.

Czy wolno jest napełniać gazem butle o masie 11 kg w stacjach gazu płynnego?

nie wolno
wolno,
wolno, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów.

Gaz propan-butan jest:

cięższy od powietrza,
lżejszy od powietrza,
ciężar właściwy gazu propan-butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza.

Symbol Z0 oznacza strefę zagrożenia wybuchem, w której:

mieszanina wybuchowa gazów, par lub mgieł może występować w normalnych warunkach pracy,
mieszanina wybuchowa gazów, par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach pracy,
mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w normalnych warunkach pracy.

Wysokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie może być mniejsza niż:

2m,
2,1 m,
2,2 m.

Powierzchnia otworu pod klapę dymową nie może być mniejsza niż:

0,8 m²,
1,2 m²,
2,0 m².

Oświetlenie awaryjne obejmuje:
oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne,
oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe,
taki termin nie istnieje.

Termin "odporność pożarowa" dotyczy:
budynku,
elementu budowlanego,
wytrzymałości drzwi przeciwpożarowych na działanie ognia.

Budynek szkoły podstawowej zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi:
ZL I,
ZL II,
ZL III.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń powinny otwierać się na zewnątrz:
jeżeli w budynku znajdują się pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi w liczbie powyżej 40,
z których zachodzi konieczność ewakuacji ludzi na noszach,
przeznaczonej dla więcej niż 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

Budynki średniowysokie powinny mieć obudowane klatki schodowe, zamknięte za pomocą:
drzwi,
drzwi przeciwpożarowych,
przedsionków przeciwpożarowych.

Najmniejsza ilość środka w gaśnicy będącej obowiązkowym wyposażeniem samochodu osobowego to:
0,5 kg,
1,0 kg,
2,0 kg.

Samochód gaśniczy GBA 2,5/18 typ 005 posiada:
urządzenie szybkiego natarcia z W-52,
urządzenie szybkiego natarcia z W-25,
nie posiada urządzenia szybkiego natarcia.

Hydranty wewnętrzne służą do:
gaszenia pożarów wewnątrz obiektów przez jednostki straży pożarnej,
gaszenia pożarów wewnętrznych przez użytkowników obiektów,
gaszenia pożarów wewnętrznych i zasilania w wodę stałych urządzeń gaśniczych.

Jaka najmniejsza ilość pomp musi być użyta w systemie przetłaczania :
1,
2,
3.

Symbol SH-10 oznacza:
samochód specjalny holowniczy,

samochód specjalny, pod nośnik hydrauliczny o wysięgu 10 m,
samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10 m i udźwigu 10 ton.

Samochód gaśniczy na podwoziu „JELCZ” 004 posiada następujące oznaczenie:
GCBA 6/32,
GBM 3/8,
GBA 2,5/16.

Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16 typ 005 wynosi:
50 l,
250 l,
500 l.

Kości kończyny górnej to:
ramieniowa , promieniowa, piszczelowa
promieniowa , piszczelowa , łokciowa
ramieniowa , promieniowa , łokciowa

Człowiek posiada :
10 par żeber
12 żeber
12 par żeber

Aorta to:
główna tętnica wychodząca z serca.
żyła główna doprowadzająca krew do serca
tętnica wyprowadzająca krew z serca do płuc

Serce człowieka składa się z :
dwóch przedsionków i jednej komory
jednego przedsionka i jednej komory
dwóch komór i dwóch przedsionków

Objawem złamania kończyny dolnej nie są:
ból
pęcherze na skórze
obrzęk

Objawem oparzenia nie jest:
zaczerwienienie skóry
pęcherze na skórze
krwotok

Kiedy należy ewakuować ofiarę wypadku z uszkodzonego pojazdu przed przybyciem fachowej pomocy medycznej:
zawsze
kiedy ofiara nie oddycha
gdy ma złamaną kończynę

W którym miejscu uciskamy klatkę piersiową podczas zewnętrznego masażu serca:
po lewej stronie mostka
na wysokości czwartego żebra

na 2/3 długości mostka

Widząc leżącą na chodniku osobę najpierw sprawdzasz:

tętno

oddech

świadomość

Zgłoszenie do pogotowia ratunkowego musi zawierać informacje :

że jesteście strażakami

miejscu zdarzenia

ile lat ma poszkodowany

Co według postępowania ABC wykonujemy w pierwszej kolejności:

masaż serca

udrożnienie dróg oddechowych

ułożenie na boku pozycja boczna ustalona

Masaż serca u niemowlęcia wykonujemy

dwoma palcami

dwoma rękoma

całą powierzchnią ręki

Co według Ciebie stanowi największe zagrożenie dla życia:

złamanie kości

oparzenie drugiego stopnia

silny krwotok

Przy wycieku płynu mózgowo rdzeniowego zastosujmy opatrunek:

uciskowy

tampon

osłaniający

Ile wyróżniamy stopni oparzeń :

3

2

5

Najpoważniejszym powikłaniem przy urazach klatki piersiowej może być:

odma wentylowa

złamanie żeber

złamanie wyrostka mieczykowatego

Zaznacz błędną odpowiedź Przy odmrożeniu należy:

przenieść poszkodowanego do ciepłego miejsca

zmienione miejsca zanurzyć w letniej wodzie

rozciera odmrożone części ciała

Pozycję boczną ustaloną stosujemy gdy:

podejrzewamy uraz kręgosłupa

przy urazach kręgosłupa

kiedy poszkodowany jest nieprzytomny a ma zachowane parametry życiowe

Prowadzenie resuscytacji zastępuje takie funkcje życiowe jak :
krążenie
oddychanie
oddychanie i krążenie

Najważniejszym organem w organizmie człowieka jest :
serce
mózg
płuca

Wyciek płynu mózgowo-rdzeniowego z uszu i/lub nosa świadczy o :
złamaniu podstawy czaszki
złamaniu kręgosłupa
wstrząśnieniu mózgu

Reakcje , świadomość u niemowlęcia sprawdzamy :
potrzęsając głowę dziecka
potrzęsając całym ciałem
łaskocząc stopę

W parku widzisz człowieka leżącego na ławce , nie rusza się co robisz:
przechodzę dalej i informuje straż miejską
sprawdzam parametry życiowe
wzywam natychmiast pogotowie ratunkowe

Rdzeń kręgowy jest elementem układu:
krwionośnego
kostnego
nerwowego

Osobę ranną z pojazdu biorącego udział w wypadku wyciągamy w przypadku:
bezwzględnie zawsze w obecności pogotowia ratunkowego
tylko w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia
zawsze gdy jest podejrzenie urazu kręgosłupa

Cecha krwotoku tętniczego to :
ciemna krew wypływająca nierównomiernie
intensywny wypływ jasnej krwi
wypływ spienionej krwi

W pomieszczeniu znaleziono leżącą osobę prawdopodobnie zatrutą CO (czad) co robisz:
Otwierasz okna , wietrzysz , ostrzegasz innych zagrożonych
natychmiast ewakuujesz poszkodowanego
odpowiedzi a i b są prawidłowe i wykonujemy je możliwie równocześnie

O zachowanym oddechu może świadczyć:
ruch klatki piersiowej
słyszalne szumy , świsty przy ustach poszkodowanego
odpowiedzi a i b są prawidłowe

Jak długo prowadzimy resuscytację:
do momentu kiedy stwierdzimy zgon

do momentu przybycia wykwalifikowanej pomocy medycznej
przez 10 kolejnych pełnych cykli potem następuje śmierć mózgu

Czy każdy jest zobowiązany do udzielenia pierwszej pomocy:
tylko wykwalifikowani ludzie z wykształceniem medycznym
nie jeśli udowodnimy że boimy się krwi
tak zgodnie z umiejętnościami

Pierwsze porządki ogniowe uchwały władze miejskie :
Londynu
Wiednia
Paryża

Stanisław Lubomirski marszałek wielki koronny wprowadził w 1779 r. nowy Porządek Ogniowy w:
Warszawie
Krakowie
Poznaniu

W którym roku powstała pierwsza zawodowa straż we Francji
1705
1715
1725

W 1990 r. straży typu S było ogółem :
8230
9655
10132

W której guberni Królestwa Polskiego w Początkach XX w. była największa liczba OSP:
Warszawskiej
Kaliskiej
Poznańskiej

Na podstawie jakiego aktu i kiedy wydanego zobowiązano gminy do przygotowania osiedli i ogółu
ludności do obrony przeciwlotniczej i przeciwgazowej:
Rozporządzenie Rady Ministrów z 29 stycznia 1937r.
Rozporządzenie MSW z 31 października 1938r.
Zarządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z 19 czerwca 1939

W którym roku po II Wojnie Światowej odbył się ogólnopolski zjazd delegatów wszystkich
rodzajów straży we Wrocławiu:
1947
1949
1952

W 1974r. strażackich drużyn młodzieżowych i ich członków było:
4798 i 56784
5573 i 63590
6940 i 74520

W którym roku sejm RP uchwalił czwarta po wojnie ustawę o ochronie przeciwpożarowej:
1975

1989
1991

Czy w chłodni , w której składowane są mrożone owoce i warzywa wyznacza się gęstość obciążenia ogniowego:

tak
nie

tak jeżeli masa materiałów palnych znajdujących się w chłodni przekracza 10% masy mrozonek:

Jaka może być minimalna średnica przewodu odgałęzionego w sieci odgałęzionej , na którym można zainstalować hydranty zewnętrzne:

DN80
DN100
DN150

Czy piony ,z których pobiera się wodę do gaszenia pożaru w budynku mogą być wykonane z materiałów palnych :

tak
nie

tak jeżeli piony prowadzone są w klatkach wydzielonych pożarowo

Jaka może być maksymalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego, liczona od nasady pompy po stronie ssawnej do dna zbiornika lub studzienki ssawnej w miejscu czerpania wody:

5m
6m
7,5m

Czy w garażu podziemnym o liczbie stanowisk powyżej 100 istnieje obowiązek wykonywania stałych urządzeń gaśniczych:

tak
nie

tak jeżeli garaż nie jest wyposażony w system stałej wentylacji

Jaka powinna być minimalna odległość w rzucie poziomym od boku kuchenki gazowej do okna:

0,5m
1,0m
1,5m

Czy w budynku mającym w mieszkaniach instalację zasilaną gazem płynnym , dopuszczalne jest usytuowanie kotłowni gazowej zasilanej z sieci gazowej:

tak
nie

tak ale tylko w budynku niskim

Jaki warunek powinny spełniać ściany oddzielające pomieszczenie zagrożone wybuchem od innych pomieszczeń :

powinny być odporne na parcie o wartości 5kN/m^2
powinny być odporne na parcie o wartości 15kN/m^2
powinny być odporne na parcie o wartości 10kN/m^2

Najwyższą kategorią zagrożenia pożarowego lasu jest:

I kategoria

II kategoria
III kategoria

Zakaz wstępu do lasu wprowadza się przy stopniu zagrożenia pożarowego 3, jeżeli wilgotność ściółki mierzona o godzinie 9.00 wynosi:

przez kolejnych 7 dni jest mniejsza niż 15%
przez kolejnych 5 dni jest mniejsza niż 10%
przez kolejnych 5 dni jest mniejsza niż 5%

Ze 100 litrów roztworu środka pianotwórczego otrzymano w czasie akcji gaśniczej 1000 litrów piany .

Była to piana :

średnia
ciężka
lekka

Co oznacza skrót SKn

Samochód specjalny kontenerowy
Samochód specjalny kwatermistrzowski
Samochód specjalny koordynacji napowietrznej

Co oznacza skrót SH-18

Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o wysięgu 18 m
Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o udźwigu 18 ton
Samochód specjalny podnośnik hydrauliczny o długości 18 m

Co oznacza skrót CUG

chemiczny ubiór gazoszczelny
chemiczne urządzenie grupujące
chemical unit guard

AP-3 to :

aparat powietrzny nadciśnieniowy
aparat powietrzny podciśnieniowy
powietrzny aparat węzowy

Ciśnienie robocze dla butli stosowanych w aparatach Fenzy wynosi:

200 bar
300 bar
300 Mpa

Maski jednodrożne współpracują z:

tlenowymi aparatami izolującymi
węzowymi aparatami powietrznymi
nadciśnieniowymi aparatami powietrznymi

Nowoczesne butle coraz częściej stosowane w JRG to butle:

stalowe
kompozytowe
aluminiowe

Za pomocą jakiego urządzenia strażak sprawdza ilość powietrza w butli aparatu:
wakuometru

manometru
zegara ciśnienia wbudowanego w sygnalizator bezruchu

NDS to:
największa skuteczna dawka
najwyższa dawka śmiertelna
najniższe dopuszczalne stężenie

Bosak ciężki obsługiwany jest przez
jedną osobę
dwie lub więcej osób
zawsze przez rote (2 osoby)

Jakiego rodzaju sprzętu powinni używać strażacy wchodzący do pomieszczeń zagrożonych
wybuchem:
wykonanego w technologii EX
wykonanego w technologii Flash-Save
w obudowie z materiałów niemetalowych

Sekcja to pododdział w sile :
dwóch plutonów
dwóch rot
dwóch zastępów

Znak gestowy polegający na wykonywaniu uniesionymi dłońmi obu rąk ruchów poprzecznych
oznacza:
wolniej, zmniejsz ciśnienie
woda stój
wycofać się

Zasysasz liniowy służy do
wysysania wody z zalanych piwnic
zasysania wody do motopompy
zasysania środka pianotwórczego do lini węzowej

Trokmat służy do :
wytwarzania podciśnienia w lini węzowej ssawnej
uziemiania napięcia przy katastrofach kolejowych
mierzenia stężenia gazów wybuchowych

Wymień trzy typy dowodzenia działaniami ratowniczymi:
strategiczny, taktyczny, operacyjny
operacyjny, taktyczny, współdziałania
strategiczny, taktyczny, interwencyjny

Urządzenie ratowniczo wyrównawcze służy do:
ratowania zagrożonego środowiska
zabezpieczenia nurka w działaniach pod wodą
do konserwacji zestawów butylowych

Kamera wziernikowa służy do:
poszukiwaniu zasypanych ludzi

nagrywaniu działań ratowniczych
obserwacji sytuacji pożarowej w obiekcie

Przy otwartym złamaniu kończyny dolnej wykonujemy następujące czynności:
nakładamy opatrunek na ranę
nastawiamy złamanie i usztywniamy kończynę
układamy poszkodowanego w pozycji fizjologicznej i opatrujemy ranę

Przy zatruciu czadem poszkodowanemu należy podać:
tlen
dużą ilość płynów
roztwór soli dla zobojętnienia czadu

Uraz głowy może spowodować:
utrata przytomności
śmierć poszkodowanego
odpowiedzi a i b są poprawne

Przy zwichnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności:
nastawiamy na miejscu zdarzenia
unieruchamiamy w pozycji zastanej
założyć kołnierz usztywniający

Budynek o wysokości 41m to budynek:
wysoki
wysokościowy
średniowysoki

Na jakiej wysokości od poziomu podłogi umieszcza się zawory hydrantowi w budynkach:
1,0m
1,15m
1,35m

Odległość dojścia do podręcznego sprzętu gaśniczego nie może przekraczać:
20m
30m
50m

Miejscowość Seveso od której pochodzi nazwa europejskiej dyrektywy dotyczącej zarządzania zagrożeniami poważnymi awariami przemysłowymi z udziałem substancji niebezpiecznych:
w Szwajcarii
we Włoszech
w Hiszpanii

W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz:
w każdym przeznaczonym na pobyt ludzi
hotelowym
produkcyjnym i usługowym

Międzynarodowa umowa RID dotyczy:
kolejowego transportu materiałów niebezpiecznych
morskiego transportu materiałów niebezpiecznych

lotniczego transportu materiałów niebezpiecznych

Międzynarodowa umowa ADR dotyczy:
kolejowego transportu materiałów niebezpiecznych
drogowego transportu materiałów niebezpiecznych
lotniczego transportu materiałów niebezpiecznych

Określenie BLEVE związane jest z wybuchem:
pyłów technicznych
gazów pożarowych
ekspandującej pary z wrzącej cieczy

Rurka Drägera służy do:
pomiaru natężenia przepływu cieczy powierzchniowo czynnych w liniach węzowych
zasysania środka pianotwórczego w samochodach gaśniczych
wykrywania i pomiaru stężenia gazów niebezpiecznych w powietrzu

Ekoperl to:
sorbent
środek powierzchniowo czynny
proszek gaśniczy

Santan to :
sorbent
dyspergent
proszek gaśniczy

Totalit to :
proszek gaśniczy
sorbent
dyspergent

Minimax to:
środek pianotwórczy
proszek gaśniczy
halon

W jakich miastach działają grupy poszukiwawczo-ratownicze dysponujące psami ratowniczymi:
Nowy Targ i Gdańsk
Nowy Sącz i Gdańsk
Nowy Tomyśl i Gdańsk

Czy tlenek węgla jest palny:
Tak
Tak, lecz Poli się tylko przy podwyższonym ciśnieniu
Nie

Czy kwas siarkowy można zbierać za pomocą trocin:
Tak
Tak, ale muszą to być trociny z drzew liściastych
Nie

Długość węży tłocznych W-52 wynosi
20m
25m
30m

Mechanizm gaśniczy proszków gaśniczych to w pierwszym rzędzie:
prohibicja
inhibicja homo lub heterofazowa
wymiana ciepła

Gore-tex to :
rodzaj materiału z którego szyte są ubrania ochronne ratowników
sorbent zapobiegający zapaleniu sortowanych substancji
substancja do zabezpieczenia drewna przed działaniem płomieni

Pyran to:
szkło ognioodporne
sorbent
proszek gaśniczy

Z jednego litra wody uzyskamy
17 l pary
170 l pary
1700 l pary

Kołnierz szyjny stosujemy aby:
zmniejszyć ryzyko uszkodzenia rdzenia kręgowego
zmniejszyć utratę ciepła
usztynić kręgosłup

Strażak Pomorski wychodził w następujących miastach:
Bydgoszcz i Gdańsk
Bydgoszcz i Grudziądz
Grudziądz i Toruń

Komendantem Głównym OW „Skąta” był:
mjr p.o. Jerzy Lgocki PS Jastrząb
por. p.o. Teofil Jankowski PS Płomień
por. p.o. Alfred Grohmann PS Janina

Leopold Bogumił Szyller Racki w 1900 roku rozpoczął wydawanie „Strażaka” jako dodatku do :
Kuriera
Kolarz -Wioślarz -Łyrzwarz
Gazety Świątecznej

Budynek tymczasowy może być przeznaczony na cele widowiskowe , jeśli dach lub jego pokrycie jest
co najmniej :
trudno zapalny
nie rozprzestrzeniający ognia
niepalny

Stanowisko czerpania wody ze zbiornika o pojemności 150 m² powinno być wyposażone w co najmniej:

jeden przewód ssawny
dwa przewody ssawne
trzy przewody ssawne

W którym roku została wprowadzona ustawa normalna straży ogniowych w Królestwie Polskim:

1850
1860
1865

W roku 1968 kobiecych drużyn w Polsce było:

824
976
1278

W 1938 roku w Polsce było OSP:

12107
13936
15238

Co oznacza symbol X umieszczony przed numerem rozpoznawczym rodzaju niebezpieczeństwa na tablicach ostrzegawczych do oznakowania pojazdów przewożących materiały niebezpieczne:

wybuchowość
zakaz kontaktu z wodą
działanie toksyczne

Jaką nazwę nosi podstawowy zestaw do ratownictwa medycznego używany przez strażaków:

PSP-R1
PSP-ratownik
Torba medyczna PSP

Najwyższy stopień podwyższonej gotowości operacyjnej oznacza się w następujący sposób:

111
222
333

Pojemność zbiornika na wodę w pojeździe 010M wynosi:

2500 dm³
4000 dm³
6000 dm³

Geometryczna wysokość podnoszenia to:

suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażona w metrach
suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażona w litrach
suma geometrycznej wysokości ssania i rzutu pionowego wyrażona w metrach

Pirometrem nazywamy:

urządzenie do bezdotykowego pomiaru temperatury
urządzenie do wykrywania substancji toksycznych
urządzenie do pomiaru ciśnienia wybuchu

„Daria” to radiowy kryptonim :
dowódcy zastępu
kierującego działaniem ratowniczym
dowódcy jednostki JRG przybyłego na miejsce akcji

Ile wjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 4h
co najmniej jeden
co najmniej dwa
co najmniej cztery

Generatory aerozolu gaśniczego przeznaczone są do lokalizacji i gaszenia pożarów klas:
A i B
A , B i C
A, B, C, i E w pomieszczeniach zamkniętych

Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne firmy Holmatro:
630 bar
720 bar
840 bar

Na jakim ciśnieniu roboczym pracują narzędzia hydrauliczne firmy Luckas:
630 bar
720 bar
840 bar

Ile wynosi minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego:
0,5m
1m
6m

Ile kondygnacji może mieć tymczasowy budynek przeznaczony na pobyt ludzi:
musi być jednokondygnacyjny
może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje
może mieć dowolną liczbę kondygnacji jeżeli jego wysokość nie przekracza 12m

O ile można zwiększyć długość przejścia ewakuacyjnego w garażu zamkniętym po zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych :
o 50%
o 100%
nie można

Maksymalna praktyczna wysokość ssania wynosi:
6m
7,5m
10m

Czy w budynku o wysokości 15m ,w którym znajduje się dyskoteka na 45 osób wymagane jest wykonanie drogi pożarowej:
nie
tak
tak ale jeżeli jest wykonany z materiałów palnych

Czy w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest stosowanie oświetlenia awaryjnego:

nie

tak

tak jeżeli powierzchnia garażu przekracza 1000m²

Jaka jest wymagana najmniejsza szerokość biegu schodów wewnętrznych w budynku szkoły:

1,0m

1,2m

1,4m

Wydajność pistoletu proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:

5kg/s

15kg/s

25kg/s

Czy pomieszczenie chlewni ,w której zachodzi konieczność przebywania ludzi dłużej niż 4 godziny na dobę uważa się za:

przeznaczone na stały pobyt ludzi

przeznaczone na czasowy pobyt ludzi

nie uważa się za pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi

W jakim przypadku nie normuje się odległości między budynkami :

jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych

jeżeli położone są na jednej działce budowlanej i wykonane są z materiałów niepalnych

jeżeli położone są na jednej działce budowlanej a ich łączna powierzchnia nie przekracza powierzchni strefy pożarowej

Kto był 1909r. autorem podręcznika pt „Walka z pożarami dla użytku miast, mniejszych gmin, dworów ,wsi i osad”

Bolesław Chomicz

Józef Tuliszkowski

Leon Ostaszewski

Minister Administracji Publicznej 30.11.45r. powołał:

Przymusowy Związek Straży Pożarnych

Związek Straży Pożarnych RP

Związek Ochotniczych straży pożarnych

Na którym terenie wśród autochtonów najlepiej rozwijały się OSP:

Dolny Śląsk

Ziemia Opolska

Warmia i Mazury

Jaka powinna być odległość hydrantu zewnętrznego od krawędzi drogi lub ulicy:

nie powinna przekraczać 2m

nie powinna przekraczać 5m

nie powinna przekraczać 15m

Co uzyskujemy w konfuzorze:

zmniejszenie prędkości przepływu

zwiększenie prędkości przepływu

zmniejszenie wydatku

Wydajność działka proszkowego w samochodzie GPr-3000 wynosi:

5kg/s

15kg/s

25kg/s

Najwcześniej samochody pojawiły się w strażach:

Paryża i Hanoweru

Berlina i Londynu

Wiednia i Amsterdamu

Ile wynosi najmniejsza powierzchnia otworu pod klapę dymową:

0,4m²

0,8m²

1,2m²

Jaką wielkość obciążenia ogniowego przyjmuje się dla garażu wielostanowiskowego:

500MJ/m²

1000MJ/m²

należy obliczyć uwzględniając liczbę miejsc parkingowych

O ile można powiększyć długość przejścia w świetlicy o wysokości 6m:

o25%

o50%

o100%

Klasa odporności podziemnej części budynku nie może być mniejsza niż :

C

D

E

Główną drogą rozchodzenia się ciepła w środowisku pożaru jest:

kondukcja

radiacja

konwekcja

Jak należy wykonać przejście w przypadku połączenia garażu z domem jednorodzinny:

przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 60 min.

przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 30 min.

w przejściu wykonać przedsionek zamknięty obustronnie drzwiami o odporności ogniowej 30min.

Za pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi uważa się pomieszczenie , którym

przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa:

do 2 godzin

od 2 do 4 godzin

powyżej 4 godzin

Co zyskujemy przy szeregowym łączeniu pomp:

sumę wydatków wszystkich pomp

sumę ciśnień wszystkich pomp

sumę ciśnień i wydatków wszystkich pomp

Zasysasz liniowy Z-8 współpracuje z prądownicą
PP-2/8
PP-800
PP-8

Geofonem nazywamy urządzenie służące do:
wykrywania substancji toksycznych
poszukiwania zasypanych ludzi
zdalnego i bezdotykowego pomiaru temperatury

W latach 1916-1918 najwięcej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:
Legionach Polskich
Polskiej Organizacji Wojskowej
Polskich Siłach Zbrojnych

Masa całkowita pojazdu ratowniczo-gaśniczego 022 wynosi:
17500 kg
12300kg
15900kg

Rolka Petzla służy do :
zjazdu po linie
podchodzenia po linie
transportu noszy

Głębokość nurkowania średnia zawiera się w granicach:
12-20 m
15-20m
20-30m

Podaj datę powstania Przeglądu Pożarniczego:
1882
1912
1926

Czy w budynku mieszkalnym , mającym instalację zasilaną z sieci można stosować instalację gazu płynnego z butli:
nie
tak
tylko w budynku niskim

Moratex i SPP 40000 to:
skokochrony z dmuchanym stelażem
skokochrony małogabarytowe
skokochrony wielkogabarytowe

W jaki wąż wyposaża się hydranty wewnętrzne 52:
półsztywny
płaskoskładany
gumowy podwójnie złożony

Pod pojęciem gotowość bojowa rozumie się:

pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej pododdziału straży pożarnej
zdolności pododdziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie
czynności zapobiegawczo-taktyczne mające na celu utrzymanie bezpieczeństwa

J

eśli w 1970 r. straży typu „S” było 5467 to w 1980r. było ich:

7980

8446

10320

P

ojazd ratowniczo-gaśniczy 014R posiada układ jezdnno-napędowy:

4x2

4x4

6x6

CPR oznacza:

Centrum Przeciwpożarowe

Centrum Pomocy Ratownikom

Centrum Powiadamiania Ratunkowego

PSK to:

Powiatowe Stanowisko Kierowania

Powiatowa Stacja Kontrolna

Powiatowy Specjalista Komunikacyjny

CTIF to:

Międzynarodowy Komitet Techniczny Do Spraw Zapobiegania i Zwalczania Pożarów

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa

Europejska Komisja do Spraw Bezpieczeństwa Pożarowego

Który ze związków strażackich powstał na ziemiach polskich jako pierwszy:

Związek Floriański

Krajowy Związek OSP w Królestwie Galicji i Lodomerii

Zachodnio Pruski Związek Straży Pożarnych

Kiedy i gdzie utworzono pierwsza w Polsce zawodową straż pożarną:

1832-Lwów

1834-Warszawa

1845-Poznań

Na terenie jakiego województwa powstała pierwsza „Żeńska drużyna samarytańska”

poznańskie

kieleckie

warszawskie

Który zjazd przyjął nazwę : Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP:

IX Zjazd 1992

X Zjazd 1997

Zjazd Nadzwyczajny 1991

W którym roku w klasztorze Franciszkanów w Niepokalanowie powstała pierwsza w Polsce OSP

złożona z zakonników:

1926

1928

1931

Jaka jest minimalna szerokość użytkowa biegu schodów w budynku mieszkalnym:

0,8 m

1,0 m

1,2 m

Która z partii politycznych w latach 1931-1939 posiadała największe wpływy:

Stronnictwo Ludowe

Bezpartyjny Blok Współpracy z Rządem

Stronnictwo Narodowe

Ziemne wały przeciwpowodziowe i tereny zlewowe między wałami a wodą należą:

obsiać trawą i regularnie kosić

obsadzić głęboko korzeniącymi się drzewami iglastymi

obsadzić krzewami liściastymi tworzącymi żywopłot

Jaka jest odporność ogniowa ścian nośnych w budynku klasy B odporności pożarowej:

240 min.

120 min.

60 min.

Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować lekki dach o masie nie przekraczającej:

30 kg/m²

75kg/m²

110kg/m²

Zawór kontrolno-alarmowy ZKA:

układu działka wodno-pianowego samochodu gaśniczego

dozownika środka pianotwórczego

stałego urządzenia gaśniczego tryskaczowego

Czy wymaga się wykonania instalacji odgromowych na domach jednorodzinnych w centralnej Polsce:

tak

nie

tak po zasięgnięciu opinii rzeczoznawcy

Gęstość gazu propan-butan jest:

większa od gęstości powietrza

mniejsza od gęstości powietrza

równa gęstości powietrza

Ile powinna wynosić ze względu na ochronę przeciwpożarową minimalna odległość między dwoma wysokościami(>55m) budynkami biurowymi:

10m

20m

30m

Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji betonowej można garażować pojazdy osobowe:

tak

nie

tak , jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 3m.

Czy konstrukcja kładki dla pieszych może być wykonana z drewna?

tak

nie

tak jeżeli drewno posiada kwalifikację materiału trudnozapalnego

Water-Jel służy m.in. do:

dekontaminacji

chłodzenia poparzonego ciała

dekontaminacji

Wstrząs to:

stan zagrożenia życia

wynik uderzenia

uraz mózgu

Czujnik bezruchu to:

sprzęt osobisty ratownika służący jego bezpieczeństwu podczas pracy w warunkach działań ratowniczych

sprzęt przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza

sprzęt przeznaczony do przelewania cieczy agresywnych

Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:

4-5 cm

1-2 cm

3-7 cm

W którym roku ustanowiono medal „Za zasługi dla pożarnictwa”

1921

1926

1930

W okresie tzw. Odwilży politycznej, w PRL odbył się Krajowy Zjazd Delegatów OSP , na na których powołano Tymczasowy Zarząd Główny Związku OSP. Było to:

28 października 1956

28 grudnia 1956

28 października 1957

W których okręgach działał strażacki ruch oporu „Skąło”

warszawskim, lubelskim, lwowskim, krakowskim, radomskim

warszawskim, lubelskim, lwowskim, łódzkim, krakowskim

warszawskim, lubelskim, lwowskim, łódzkim, kieleckim

W którym roku w Polsce rozpoczęto produkcję motopomp:

1927

1932

1937

Kto napisał słowa hymnu ZO SPRP :

Jan Stokowski

Jerzy Skokowski
Jerzy Swatowski

Poszkodowany we wstrząsie jest :
blady i spocony
różowy i opuchnięty
zawsze nieprzytomny

Nudności i wymioty u poszkodowanego to :
normalna reakcja na wypadek
niebezpieczny objaw neurologiczny
reakcja na uraz brzucha

Jaką odporność powinny posiadać przewody oddymiające wentylacji pożarowej w wysokim budynku biurowym:
30 min.
co najmniej 60 min.
co najmniej 120 min.

Jaki symbol w PSP noszą grupy poszukiwawcze :
GPR
PSP-Grupa
Nie noszą symboli

Płukanie skóry stosujemy w przypadku :
oparzeń termicznych
oparzeń chemicznych
zarówno oparzeń termicznych jak i chemicznych

Gęstość Gazu Ziarnego jest:
większa od gęstości powietrza
mniejsza od gęstości powietrza
równa gęstości powietrza

Powierzchnia strefy pożarowej w garażu zamkniętym nadziemnym nie może przekraczać 5000 m². Przy zastosowaniu stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych można ją powiększyć o
100%
50%
nie można

Gródź przeciwpożarowa to przegroda przeciwpożarowa stosowana w:
wejściu do pomieszczeń zagrożonych wybuchem
kanałach kablowych
wejściach do pomieszczeń o szczególnie dużym obciążeniu ogniowym

Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej:
tak
nie
tak pod warunkiem zastosowania blachy ocynkowanej o grubości 0,5 mm

Bezpiecznik ogniowy jest elementem:
stałego urządzenia gaśniczego

przewodu oddechowego zbiornika z cieczami ropopochodnymi
układu zabezpieczającego przed wybuchem pyłów w stolarni

Jakie podmioty mogą być włączone do KSRG :

tylko jednostki OSP

tylko jednostki PSP

wszelkie zawodowe i ochotnicze podmioty ratownicze , które wyrażają gotowość działania w systemie.

Ile osób jest wymagane do założenia OSP:

10

15

20

Gaśnice przenośne z CO₂ mają następujące pojemności:

1, 3, 5, 7

2, 5, 7

7, 11

Manometr wskazuje:

wartość nadciśnienia

wartość podciśnienia

zarówno nadciśnienie jak i podciśnienie

Od zaniku oświetlenia podstawowego oświetlenie awaryjne powinno działać przez co najmniej:

120 min

60 min

30min

W jednym mieszkaniu dopuszczalne jest umieszczenie maksymalnie:

1 butli

2 butli

3 butli

Są to:

pojemnik na środek pianotwórczy

topór strażacki

nazwa samochodu do gaszenia pożarów lasów

Jakie jest minimalne przyspieszenie samochodu pożarniczego przeznaczonego na lotniska:

0-100 w 30s

0-80 w 40s

0-100 w 40 s

Resuscytacja niemowlęcia prowadzona jest w cyklach (ilość dmuchnięć i ucisków)

1:3

1:5

2:15

Pożar średni to pożar o powierzchni:

51-500m²

51-400m²

51-300m²

Jaki jest najwyższy stopień aspirancki:

starszy aspirant
aspirant sztabowy
starszy aspirant sztabowy

Wakuometr wyskalowany jest od :

od 0 do -1 atmosfery
od 0 do 15 atmosfer
od 1 do 8 atmosfer

SPR to:

Specjalny Pas Ratunkowy
Specjalny Pociąg Ratunkowy
Sekcja Pożarniczo Ratownicza

W którym roku SAPSP Poznań obchodziła swoje 50-lecie

2001
1999
1997

Powiatowe Stanowisko Kierowania odnotowuje przebieg akcji w :

informacji ze zdarzenia
karcie manipulacyjnej
ewidencji zdarzeń

Zadania bojowe przekazywane są w formie:

decyzji
rozkazu bojowego
polecenia służbowego

Drzwi kabin ześlizgowych powinny być:

otwierane do środka kabiny
wahadłowe dwuskrzydłowe
przeszkłone

Podział cieczy łatwo zapalnych na klasy niebezpieczeństwa pożarowego zależy od:

temperatury zapłonu
temperatury samozapalenia
dolnej granicy wybuchowości

Piroliza to:

termiczny rozkład ciała stałego na czynniki lotne
proces łączenia się cząstek gazu palnego z tlenem
proces kumulacji ciepła w warstwie pyłów

Czas kwarantanny dla siana składowanego w stodole wynosi:

2 tygodnie
4 tygodnie
6 tygodni

Czy halony mogą być stosowane do ochrony samolotów:
tak ale tylko myśliwców
nie
tak ale tylko do 2030 roku

Nominalne natężenie przepływu dla odcinka węża W-52 wynosi:
100l/min
200l/min
52l/min

Przy sprawianiu linii węzowych prostopadle do torów kolejowych linie te:
prowadzi się pod szynami , pomiędzy podkładami (uprzednio usuwając tłuczeń)
zabezpiecza się mostkami przejazdowymi
prowadzi się je w punkcie przecięcia się jednej linii kolejowej z drugą nad trakcją

W działaniach ratownictwa drogowego ratownicy dokonując odcięcia zasilania akumulatorowego:
w pierwszej kolejności odłączają przewód minusowy(masowy)
w pierwszej kolejności odcinają przewód plusowy a przewód minusowy pozostawiają dla uziemienia
odłączają oba bieguny naraz aby zapobiec zwarceniu

W samochodzie bojowym po dojechaniu na miejsce zdarzenia można wyłączyć:
światła zewnętrzne drogowe lub mijania
światła błyskowe niebieskie
modulowany sygnał akustyczny

Firma Vetter zajmuje się :
produkcją sprzętu pneumatycznego
produkcją sprzętu hydraulicznego
produkcją aparatów powietrznych nadciśnieniowych

II klasa niebezpieczeństwa pożarowego cieczy charakteryzuje się temperaturą zapłonu w przedziale:
21-55 °C
23-61 °C
27-64 °C

FM-200 to nazwa:
środka halonozastępczego
środka pianotwórczego
proszku gaśniczego

Pożar FB to pożar :
kulisty
powierzchniowy
strumieniowy

Wybuch TE to wybuch :
cieplny
pyłowy
fizyczny

Front działania w obronie dalszej dla zastępu GCBA 5/24 wynosi:
30m

60m
90m

Ewakuacje można podzielić na :
ewakuacje prewencyjną i interwencyjną
ewakuacje prewencyjną i ewakuacje bojem
ewakuacje czynną i ratownictwo

Pożar w I Fazie kontrolowany jest przez:
paliwo
wentylacje
temperaturę

Dopuszcza się pracę stanowisk w natarciu w obsadzie:
jednoosobowej
jedno bądź dwuosobowej
tylko dwuosobowej

Prąd kroplisty charakteryzuje się wielkością kropli :
1-2mm
1-3mm
1-5mm

Ilu jest komendantów wojewódzkich:
16
tylu ile województw
obie odpowiedzi są poprawne

Sole tj. węglan potasu czy chlorek sodu po dodaniu do wody :
zmniejszają napięcie powierzchniowe
zwiększają pochłanianie ciepła
obniżają temperaturę krzepnięcia

Wskaż błędną odpowiedź:
pluton liczy od 15-21 osób
pluton liczy od 3-4 zastępów
pluton liczy od 3-5 sekcji

Ciśnienie robocze dla węża do pomp pożarniczych wynosi:
1,2 MPa
1,4 MPa
1,6 MPa

Drabina dwuprzęsłowa wysuwana posiada długość:
6m
10m
12m

Drabina hakowa posiada oznaczenie:
D 4,2
D 3,1
D2,7

Waga drabiny D10W drewnianej wynosi:

56kg

68kg

72kg

Zasięg strumienia zwartego dla prądownicy PW 52 wynosi:

20m

30m

40m

Wysokość strumienia kurtyny wodnej 52 wynosi:

6m

8m

10m

Liczba spienienia piany lekkiej wynosi:

do 20

od 21-200

od 201-1000

Środki pianotwórcze fluoroproteinowe tworzące film wodny oznacza się symbolem:

A3F

FFFP

FP

Środki pianotwórcze przeznaczone do gaszenia ciał stałych oznaczone są symbolem:

A

A3F

S

Wydajność pianowa prądownicy PP-2 dla środka syntetycznego wynosi:

3,6m³/min

2,4 m³/min

1,2 m³/min

DWP -16 posiada mechanizm obrotu w poziomie w zakresie:

0-90⁰

0-180⁰

0-360⁰

GPL 2/700W to :

gaśnica pianowa

generator pianowy

agregat pianowy

Na jaką odległość powinien być odsunięty piec kaflowy od drewnianej ściany budynku:

20cm

30cm

60cm

Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru:

iglasty

liściasty
mieszany

Natarcie gdzie prądy gaśnicze podawane są na boczne linie pożaru to natarcie:
oskrzydlające
okrążające
boczne

Czy urządzenie pod napięciem można gasić gaśnicą proszkową:
tak
nie
tak ale z odległości powyżej 5m

Czy materiały takie jak sól i karbid można gasić wodą :
tak
nie
tak po dodaniu środków zwilżających

Klasa odporności pożarowej dotyczy:
budynku lub ich części
elementu budynku
materiałów budowlanych

Kurtynę przeciwpożarową stosuje się do oddzielenia:
kotłowni od innych pomieszczeń technicznych
klatki schodowej od korytarzy na poszczególnych kondygnacjach
widowni od sceny

W urazie brzucha pozycja najkorzystniejsza to:
na wznak
boczna ustalona
leżąca z nogami zgiętymi w stawach kolanowych

Przy oparzeniach prądem elektrycznym najważniejsze dla poszkodowanego są konsekwencje związane z :
układem nerwowym
układem krążenia
układem oddechowym

Jaki gaz wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych:
wodór
metan
acetylen

W starożytnym Rzymie centuria to oddział liczący około:
140 osób
280 osób
1200 osób

Koszty funkcjonowania OSP nie mogą być pokrywane z:
budżetu gminy
wpływu z działalności gospodarczej

nałożonych kar na osoby nie przestrzegające przepisów ochrony p.poż

Najwyższą władzą w OSP jest:

prezes
walne zebranie
zarząd

Powiatowe zawody sportowo-pożarnicze organizowane dla jednostek OSP odbywają się :

co roku
co dwa lata
co pięć lat

Strażak wykonujący czynności kontrolno-rozpoznawcze bez odpowiedniego pozwolenia nie może wejść na teren:

zakładu produkcyjnego
budynku ambasady lub konsulatu obcych państw
budynku banku

Ciecz palna to ciecz o temperaturze zapłonu do:

21⁰ C
61⁰ C
100⁰ C

Ciecz niebezpieczna pożarowo to ciecz o temperaturze zapłonu:

poniżej 55⁰ C
poniżej 61⁰ C
poniżej 100⁰ C

Łączna pojemność zbiorników paliwowych na stacji stałej nie powinna przekraczać:

500m³
1000m³
1500m³

Maksymalna łączna pojemność zbiorników podziemnych na Gaz LPG nie powinna na stacji przekraczać:

30m³
40m³
50m³

Pas przeciwpożarowy typu D to pas:

biologiczny
górski
specjalny

Stały zakaz wstępu do lasu nie obejmuje:

obszarów zagrożonych erozją
źródeł rzek i potoków
upraw leśnych do 6m

Maksymalne wymiary dla stert i stogów to :

100m² lub 500m³
1000m² lub 5000m³

1000m² lub 500m³

Jaka jest dopuszczalna odległość ustawiania stert i stogów od linii kolejowej:

30m

50m

100m

Spalanie płomieniowe nazywane jest inaczej spalaniem:

homogenicznym

heterogenicznym

lapidarnym

Jeżeli prędkość fali uderzeniowej przekracza prędkość dźwięku to mamy do czynienia z :

detonacją

deflagracją

BLEVE

Za temperaturę graniczną określającą granicę strefy oddziaływania cieplnego przyjmuje się t< niż:

100^oC

80^oC

60^oC

Worek samorozprężalny służy do:

oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych

ratowania życia i zdrowia

wspomaga pracę nurków pod wodą

Pierwsza OSP w Poznaniu powstała pod nazwą Ochotnicze Towarzystwo Ratunkowe w roku:

1845

1863

1842

Szybkość wypalania dotyczy:

ciał stałych

cieczy palnych

gazów palnych

Do gaszenia pożaru użyto 5 prądów wody .Pożar ten kwalifikuje się jako:

mały

średni

duży

Pierwsza harcerska drużyna pożarnicza powstała w Warszawie w roku:

1916

1918

1920

W którym roku powstało muzeum pożarnictwa w Mysłowicach:

1965

1975

1985

Najwyższym odznaczeniem nadawanym przez ZG ZOSP jest:
medal im. Bolesława Chomicza
Złoty Znak Związku
Złoty Krzyż Zasługi

Obowiązek ubezpieczenia członków OSP ponosi:
gmina
prezes OSP
komendant gminny

CNBOP znajduje się w :
Warszawie
Józefowie
Otwocku

Strefa Z0 dotyczy przestrzeni zagrożonej wybuchem w której występuje mieszanina powietrza z
gazem
cieczą
pyłem

KSRG działa od:
1990
1995
1999

THW to:
system podawania wody w postaci mgły
niemiecka służba ratownicza
oznaczenie rozpieracza kolumnowego

Kolor dymu powstającego podczas spalania związków azotowych to:
czarny
szary
żółto-brunatny

FLASHOVER to inaczej:
wybuch
rozgorzenie
wsteczny ciąg płomieni

Dla których z wymienionych lasów należy wykonać pasy przeciwpożarowe:
lasów II kategorii
starszych niż 30 lat
liściastych z przewagą buka

OSP podlega rejestracji w:
sądzie rejestrowym
urzędzie gminnym
starostwie powiatowym

Ubrania ogniochronne typu ciężkiego chronią przed temperaturą :
900°C

1000°C
1200°C

Który z wymienionych kolorów świadczy o najwyższej temperaturze płomienia :

czerwony
żółty
biały

Czujka jonizacyjna to element:
instalacji sygnalizacji pożaru
eksplozometru
detektora podczerwieni

Do gazów gaśniczych można zaliczyć :

etan
azot
wodór

Front działania prądu gaśniczego w natarciu wynosi:

10m
20m
30m

Obowiązek utrzymania pasów przeciwpożarowych należy do:

właściciela lasu przy drodze publicznej
komendanta powiatowego PSP
starosty

Garazowanie pojazdów silnikowych w piwnicach jest:

zabronione
dozwolone
zabronione jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa i nie odcięto zasilania akumulatorowego

Drogi ewakuacyjne powinny mieć szerokość

1,3m
1,4m
1,5m

Zbiorniki paliwa powinny być przechowywane w odległości co najmniej:

10m od punktu omłotowego
20m od punktu omłotowego
30m od punktu omłotowego

Koc gaśniczy wykonany jest z :

włókna szklanego
azbestu
nomexu

Środek pianotwórczy spieniany jest w wytwornicy pianowej za pomocą:

siatek spieniających
dośrodkowych dysz spieniających
turbiny spieniającej

Co oznacza skrót JOT?

Jednostka Operacyjno – Techniczna

Jednostka Ochrony – Technicznej

Jest to nazwa samochodu operacyjno-technicznego

Jednostką najwyższej kategorii jest :

JOT kategorii I

JOT kategorii II

JOT kategorii III

Rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych powołuje:

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Komendant Główny

Premier

Simpleks i duosimpleks to systemy stosowane w:

ratownictwie technicznym

łączności

rozpoznawaniu substancji niebezpiecznych

Narzędzia hydrauliczne holmatro w technologii CORE pracują w oparciu o :

jeden przewód

dwa przewody

cztery przewody

Stopień młodszego aspiranta nadaje:

Komendant Główny

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Premier

Centralnym Organem administracji rządowej do spraw ochrony ppoż. jest:

Komendant Główny

Premier

Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

Jednostki Wojskowej Ochrony Przeciwpożarowej podlegają:

Ministrowi Obrony Narodowej

Ministrowi Spraw Wewnętrznych i Administracji

Szefowi Sił Zbrojnych RP

Ochotnicze Straże Pożarne są:

stowarzyszeniami

jednostkami organizacyjnymi PSP

organami administracji rządowej

Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?

2 lata

4 lata

5 lat

Zaczadzenie następuje wskutek działania:

CO

CO2
N2

W przeciwpożarowe wyłączniki prądu muszą być wyposażone obiekty:
powierzchni użytkowej ponad 1000m²
kubaturze powyżej 1000m³
wysokości powyżej 12m.

Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
3 lipca 1980 r. "
3 listopada 1992 r.
24 sierpnia 1991 r.

Ile butli z gazem propanem butanem o pojemności 11 kg może znajdować się w mieszkaniu?
1
2
3

W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:
aparaty tlenowe
aparaty powietrzne nadciśnieniowe
aparaty powietrzne podciśnieniowe

Jaka jest główna przyczyna pożarów w lasach?
nieostrożność osób dorosłych w posługiwaniu się otwartym ogniem,
samozapalenie w okresie lata, spowodowane wyrzucaniem szklanych opakowań
wyładowania atmosferyczne.

Urządzenie umożliwiające wypompowanie wody z piwnicy to:
zasysacz liniowy,
wysysacz,
smok ssawny.

Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:
właściciel lub zarządca lasu
Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności

Bandażowanie krwawiącej rany poszkodowanego to czynność:
nie medyczna,
medyczna
techniczna.

Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
wilgotność mchów i porostów,
wilgotność ściółki i powietrza,
utrzymanie się temperatury powietrza pow. 25st.C i brak opadów atmosferycznych.

W jakim celu przy drogach i liniach kolejowych wykonywane są pasy przeciwpożarowe?
w celu zabezpieczenia lasu przed rozprzestrzenianiem się ognia,
w celu uniemożliwienia wjazdu do lasu,
w celu ochrony pojazdów znajdujących się na drogach i pociągów na liniach kolejowych.

Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno - rozpoznawcze?
tak, za zgodą Komendanta Wojewódzkiego PSP,
tak, za zgodą Komendanta Głównego PSP,
nie mogą.

Działanie ratownicze w natarciu to:
podstawowe działanie ratownicze mające na celu podanie środka gaśniczego na palący się obiekt w celu jego likwidacji,
podstawowe działanie ratownicze mające na celu obronę innych obiektów przedzapaleniem,
podstawowe działanie ratownicze mające na celu ratowanie strażaków w czasie ich zagrożenia.

Jaki czynnik roboczy powoduje działanie rozpieraczy i nożyc firmy Holmatro
powietrze,
olej hydrauliczny,
przekładnia mechaniczna.

Mistrzostwa Polski w Sporcie Pożarniczym organizowane są:
co 2 lata,
co 4 lata,
co rok

Stosunek wdechu : uciśnięć mostka w jednym cyklu podczas prowadzenia resuscytacji
przez jednego ratownika u dorosłych wynosi:

1:5
2:10
1:15
2 : 15

Dojście ewakuacyjne to:
Odległość od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz budynku,
albo do drzwi klatki schodowej,
Odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do
wyjścia na drogę ewakuacyjną,
Odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do
wyjścia na zewnątrz budynku

Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabronione w:
w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób
w pomieszczeniach okratowanych
w budynkach zaliczonych do ZL III

Stację paliw płynnych należy wyposażyć między innymi w następujący sprzęt:
2 agregaty proszkowe 25 kg,
1 agregat proszkowy 25 kg,
wystarczająco tylko gaśnice proszkowe lub śniegowe 6 kg

Szefem Obrony Cywilnej Kraju jest:
Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej,
Prezes Rady Ministrów,
Minister Obrony Cywilnej Kraju.

Stałym zakazem wstępu objęte są lasy stanowiące:
młodniki w wieku powyżej 20 lat,
uprawy leśne o wysokości powyżej 4 m,
uprawy leśne do 4 m wysokości.

Nieodwracalne zmiany w korze mózgowej powstają po:
ok. 2 min.
ok. 4 min
natychmiast

Sprawdzenie czy poszkodowany oddycha polega na:
wysłuchaniu ruchu wdychanego i/lub wydychanego powietrza,
wyczuciu na dłoni lub policzku własnym ruchu powietrza wydychanego,
zaobserwowaniu ruchów oddechowych klatki piersiowej u poszkodowanego,
obserwacji maksimum przez 10 sekund czy nieprzytomny oddycha.

Wskaż zdania prawdziwe:

1,4

2,3

3,4

wszystkie prawdziwe

Ochotnicza straż pożarna jest:
jednostką systemu ratowniczego RP,
jednostką ochrony przeciwpożarowej,
służbą wspomagającą jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

Kto ponosi koszty utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej?
gmina,
komenda rejonowa Państwowej Straży Pożarnej,
wojewoda.

Kto powołuje komendanta głównego Państwowej Straży Pożarnej?
prezydent RP na wniosek ministra spraw wewnętrznych
prezes Rady Ministrów na wniosek ministra spraw wewnętrznych,
minister spraw wewnętrznych.

Kto mianuje strażaka na stanowisko służbowe w jednostce ratowniczo-gaśniczej Państwowej Straży Pożarnej?
dowódca jednostki ratowniczo-gaśniczej PSP,
komendant rejonowy PSP,
komendant wojewódzki PSP na wniosek komendanta rejonowego PSP.

Jaki staż służby musi mieć aspirant upoważniony do wykonywania czynności kontrolno-rozpoznawczych?
co najmniej jednoroczny,
co najmniej dwuletni i odbyte szkolenie w tym zakresie,
co najmniej trzyletni i odbyte szkolenie w tym zakresie.

W jakim mieście został utworzony w 1875 r. Krajowy Związek Ochotniczych Straży Pożarnych?
Krakowie,

Lwowie,
Tarnopolu.

Kiedy powstała w Niepokalanowie Ochotnicza Straż Pożarna złożona z zakonników?
24 grudnia 1917 r.
2 lipca 1931 r.
14 kwietnia 1946 r.

Jaką nazwę nadano powołanej podczas zjazdu w Warszawie we wrześniu 1916 r. organizacji strażackiej, na czele której stanął Bolesław Chomicz?,
Towarzystwo „Florian”,
Związek Floriański,
Instytucja Ubezpieczeń Wzajemnych od Ognia.

Na terenie jakiego województwa powstała w 1927 r. pierwsza „żeńska , drużyna samarytańska”?
kieleckiego,
łódzkiego,
poznańskiego.

W jakim mieście otwarto w 1975 r. pierwszą ekspozycję muzealną dotyczącą pożarnictwa?
Warszawie,
Łodzi,
Mysłowicach.

W przypadku jakiego budynku drogi pożarowe powinny przebiegać co najmniej z dwóch jego stron?
jeżeli występują w budynku strefy zagrożone wybuchem,
jeżeli wysokość budynku przekracza 15 m lub 5 kondygnacji, a szerokość jest większa niż 40 m.
jeżeli szerokość budynku jest większa niż 60 m.

Ile może wynosić największa odległość drogi pożarowej od wejścia do dźwigu pożarowego, znajdującego się w budynku?
10 m,
30 m,
50 m.

Strefa zagrożenia wybuchem Jest to przestrzeń, w której może występować:
mieszanina substancji palnych z powietrzem, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości,
mieszanina substancji palnych z powietrzem o stężeniu przekraczającym połowę dolnej granicy wybuchowości,
przestrzeń, w której ciśnienie w czasie ewentualnego wybuchu przekroczy 5 kPa.

Gdzie, w lesie można rozpalić ognisko?
w miejscu specjalnie do tego wyznaczonym przez służbę leśną,
wszędzie, gdzie się chce,
na leśnej polanie, jeżeli najbliższe drzewa oddalone są od ogniska na odległość nie mniejszą niż 20 m.

W jakim celu przy drogach i liniach kolejowych jest wyorywany pas?
w celu zabezpieczenia lasu przed rozprzestrzenianiem się ognia,
w celu uniemożliwienia wjazdu samochodem do lasu,
w celu ochrony przed pożarem pojazdów na drogach i pociągów na liniach kolejowych.

Jaka jest główna przyczyna pożarów w lasach?

nieostrożność osób dorosłych w posługiwaniu się otwartym ogniem,
samozapalenia w okresie lata, spowodowane wyrzucaniem szklanych opakowań,
wyładowania atmosferyczne.

Gaz propan-butan jest:

cięższy od powietrza,

lżejszy od powietrza,

ciężar właściwy gazu propan-butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza.

Kurek główny, umożliwiający odcięcie dopływu gazu do instalacji gazowej w budynku:

musi być instalowany na każdym przyłączy,

musi być instalowany na każdym przyłączy z wyłączeniem domów jednorodzinnych,

nie musi być instalowany, jeżeli w budynku zastosowane są kurki odcinające dopływ gazu do każdego urządzenia.

Odległość kurka głównego instalacji gazowej od krawędzi okna nie może być mniejsza niż:

0,5 m,

1,0 m,

1,5 m.

Ocena stanu technicznego instalacji gazowych powinna być wykonywana:

co najmniej raz w roku,

co najmniej raz na 2 lata

co najmniej raz na 5 lat.

Czy wolno jest podłączyć kuchnię gazową do instalacji gazowej za pomocą elastycznego przewodu?

wolno,

nie wolno,

wolno, jeżeli przewód elastyczny ma certyfikat na znak bezpieczeństwa.

Ile butli z gazem propan-butan o zawartości gazu do 11 kg każda, podłączonych do urządzeń gazowych, można instalować w jednym mieszkaniu?

2,

3,

4.

Czy butla z gazem propan-butan, podłączona do kuchni gazowej, może znajdować się w pozycji poziomej (leżącej)?

nie może,

może,

może, pod warunkiem, że znajduje się poza pomieszczeniem, w którym podłączona jest kuchnia gazowa.

Rzeczoznawców do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych powołuje:

komendant główny Państwowej Straży Pożarnej,

minister spraw wewnętrznych,

główny inspektor nadzoru budowlanego.

Ile miejsc siedzących, w przypadku organizacji imprez i zgromadzeń dziecięcych, musi być trwale umocowanych?

ponad 50,

ponad 100,
ponad 200.

Dworzec kolejowy powinien być wyposażony w instalację sygnalizacyjno-alarmową, jeżeli posiada pomieszczenia, w których może przebywać równocześnie:

ponad 200 osób
ponad 300 osób,
ponad 500 osób.

Czy w przypadku wyposażenia obiektu w stałe urządzenia gaśnicze, można zrezygnować z wyposażenia go w instalację sygnalizacyjno-alarmową?

można zrezygnować,
nie można zrezygnować,
można zrezygnować tylko w przypadku, jeżeli obiekt wyposażony jest w stałe urządzenia gaśnicze tryskaczowe.

Budynki wysokie i wysokościowe powinny mieć obudowane klatki schodowe, oddzielone od korytarzy za pomocą:

drzwi przeciwpożarowych,
przedsionków przeciwpożarowych,
ścian oddzielenia przeciwpożarowego.

Czy instalacje elektryczne mogą być mocowane do drewnianej boazerii?

mogą,
nie mogą,
mogą, jeżeli dany obwód elektryczny zabezpieczony jest bezpiecznikiem o prądzie znamionowym nie przekraczającym 16 A.

Który z podanych środków ogniochronnych służy do zabezpieczania konstrukcji stalowej?

ogniokor,
fireclear,
pyroplast T.

Do czego służy kłapa przeciwpożarowa?

do odprowadzania dymu i wysokiej temperatury w czasie pożaru,
do ograniczania rozprzestrzeniania się dymu,
do zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia w przewodzie wentylacyjnym.

W jakiej najmniejszej odległości od placu zabaw dziecięcych może być zlokalizowane miejsce postojowe dla 60 pojazdów?

10 m,
20 m,
30 m.

Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada:

urządzenie szybkiego natarcia z W-52,
urządzenie szybkiego natarcia z W-25,
nie posiada urządzenia szybkiego natarcia.

Ubranie ogniochronne typu ciężkiego chroni przed temperaturą:

do 500°C,
do 900°C,

do 1200°C.

Hydranty wewnętrzne służą do:

gaszenia pożarów wewnątrz obiektów przez jednostki straży pożarnej,
gaszenia pożarów wewnętrznych przez użytkowników obiektów,
gaszenia pożarów wewnętrznych i zasilania w wodę stałych urządzeń gaśniczych.

Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego?

25 m³,
50 m³,
100 m³.

Jaki środek gaśniczy wycofuje się z użytku ze względu na ochronę środowiska?

dwutlenek węgla,
halon,
gazy spalinowe.

Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp pożarniczych?

6 m,
7,5 m,
10 m.

Jaka najmniejsza liczba pomp musi być użyta w systemie przetłaczania wody?

2,
3,
4.

Co oznacza skrót KSRG?

krajowe stowarzyszenie ratowników górskich,
krajowa sekcja ratowniczo-gaśnicza,
krajowy system ratowniczo-gaśniczy.

Jakim aktem prawnym Związek Straży Pożarnej RP otrzymał status stowarzyszenia wyższej użyteczności?

Ustawą Sejmu RP z 1933 r.,
Uchwałą Rady Ministrów z 1933 r.,
Rozporządzeniem Rady Ministrów z 1933 r.

W którym roku wprowadzona została ustawa normalna straży ogniowych w Królestwie Polskim?

1885,
1890,
1898.

W 1860 roku w Galicji powołano Towarzystwo Ubezpieczeniowe pod nazwą:

Towarzystwo Ubezpieczeniowe od Ognia,
Towarzystwo ubezpieczeniowe od pożarów w Królestwie Galicji i Lodomerii,
Towarzystwo Ubezpieczeniowe Św. Floriana.

Delegaci 1 Ogólnopolskiego Zjazdu z 1921 r. wystosowali "Adres" do Marszałka Sejmu

Ustawodawczego, którym był:

Ignacy Daszyński,
Maurycy Zamojski,

Wojciech Trąmpczyński.

Kto był autorem książki pod tytułem "Walka z pożarami dla użytku miast mniejszych, gmin, dworów, wsi i osad" wydanej w 1909 r

Stanisław Pągowski,
Józef Tuliszkowski,
Emil Balcer.

Fabrykant, wybitny działacz i komendant OSP w Łodzi, odznaczony orderem "Polonia Restituta", jeden z twórców zwycięstwa polskiej drużyny na Międzynarodowych Zawodach w Turynie w 1928 roku to:

dr Alfred Grohman,
inż. Edward Wagner,
red. Antoni Szczerbowski.

W 1938 roku w Polsce było OSP:

12.705,
13.936,
15.251.

Krajowy Związek OSP w Galicji nawiązał współpracę z dużą i aktywną społecznie organizacją: Towarzystwem Kółek Rolniczych, Polskim Stronnictwem Ludowym, Małopolskim Towarzystwem Rolniczym.

W roku 1968 drużyn kobiecych w Polsce było:

824,
956,
1240.

W kampanii wyborczej do Sejmu i Senatu w marcu 1928 roku Zarząd Główny opowiedział się za: silnym systemem parlamentarnym i pluralizmem politycznym, silną władzą wykonawczą i „pracą dla państwa”, neutralnością polityczną i nieangażowaniem się w wybory.

Worek samorozprężalny to sprzęt do:

ratowania życia i zdrowia ludzi,
oczyszczania powietrza w zbiornikach ciśnieniowych,
wspomagający pracę nurków pod wodą.

W jakich sytuacjach strażacy udzielają medycznej pomocy przedlekarskiej?

kiedy przybywa lekarz na miejsce zdarzenia i wydaje zgodę na udzielanie pomocy medycznej poszkodowanym,
kiedy strażacy otrzymują zgodę na udzielanie pomocy medycznej poszkodowanym od pogotowia ratunkowego,
kiedy są poszkodowani, a jednostek ochrony zdrowia nie ma na miejscu zdarzenia lub specyfika zdarzenia wraz z wydzieloną strefą niebezpieczną umożliwia udzielanie pomocy medycznej tylko przez strażaków lub jest duża liczba poszkodowanych.

Wymień 3 typy dowodzenia działaniami ratowniczymi:

strategiczny, taktyczny, interwencyjny,
operacyjny, taktyczny, współdziałający,

strategiczny, operacyjny, taktyczno-interwencyjny.

Urządzenie ratowniczo-wyrównawcze służy:
do ratowania zagrożonego środowiska,
do zabezpieczenia nurka w działaniach pod wodą,
do konserwacji zestawów butlowych.

Kamera wziernikowa służy do:
poszukiwania przez grupy poszukiwawczo-ratownicze zasypanych ludzi,
nagrywania działań ratowniczo-gaśniczych w tunelach kablowych i elektrowniach,
nagrywania i prowadzenia rozmów między ratownikami, a dziennikarzami.

Co oznacza znak X przed numerem rozpoznawczym rodzaju niebezpieczeństwa na tablicach ostrzegawczych do oznakowania pojazdów samochodowych przewożących materiały niebezpieczne:
brak możliwości stosowania środków gaśniczych, w przypadku powstania pożaru substancji należy gasić tylko i wyłącznie wodą w przypadku powstania pożaru,
absolutny zakaz stosowania wody, jako środka gaśniczego podczas pożaru.

Jakie podmioty ratownicze mogą być włączane do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego.
tylko jednostki OSP,
tylko jednostki ochrony przeciwpożarowej (ZSP, ZSR, OSP),
wszelkie zawodowe i ochotnicze podmioty ratownicze, które wyrażają gotowość działania w systemie.

Przy otwartym złamaniu kończyny dolnej wykonujemy następujące czynności ratownicze:
nakładamy opatrunek na ranę,
nie ruszamy poszkodowanego do momentu przybycia lekarza,
układamy poszkodowanego w pozycji fizjologicznej i opatrujemy ranę.

Do unieruchamiania złamań, podejrzeń złamań oraz zwichnięć realizowanych przez strażaków służy:
szyna typu "Kramer",
szyna pneumatyczna,
chusta trójkątna.

Uraz głowy może spowodować:
utrata przytomności u poszkodowanego,
śmierć poszkodowanego,
utrata przytomności i śmierć poszkodowanego.

Przy zwichnięciu w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
nastawiamy na miejscu zdarzenia,
unieruchamiamy w pozycji zastanej,
unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej.

W przypadku urazu w okolicy kostki(stopy) z obrzękiem wykonujemy następujące czynności ratownicze:
schładzamy kostkę strumieniem wody,
unieruchamiamy jak przy złamaniu,
zakładamy opatrunek z wody i octu.

W przypadku rany ciętej ramienia należy:
zalać ranę jodyną dla dezynfekcji,

zalać ranę wodą utlenioną dla dezynfekcji,
założyć opatrunek jałowy.

Stan utraty świadomości (nieprzytomność) jest:
stanem przejściowym,
stanem nieodwracalnym,
stanem zagrożenia życia.

Jaki symbol w Państwowej Straży Pożarnej nosi podstawowy zestaw do ratownictwa medycznego:
PSP - R 1,
PSP - Ratownik,
PSP Ratownik Medyczny.

Związek powierzchniowo-czynny dodany do wody powoduje:
obniżenie napięcia powierzchniowego,
podwyższenie napięcia powierzchniowego,
nie powoduje zmiany napięcia powierzchniowego.

Samochód gaśniczy "Jelcz 004" posiada następujące oznaczenie pożarnicze:
GCBA 6/32,
GCBA 2,6/16,
GBAM 2/8+8.

Bezpiecznik ogniowy stosuje się:
na przewodach oddechowych zbiorników z cieczami łatwo palnymi,
na przewodach wentylacyjnych w budynkach wysokich i wysokościowych,
w instalacjach elektrycznych na napięcia powyżej 5 kV.

Konwencja Genewska zabrania gaszenia halonami ponieważ:
niszczą warstwę ozonową w stratosferze,
są kłopoty z ich magazynowaniem,
jako chlorowcopochodne dwóch pierwszych homologów węglowodorów nasyconych są zbyt drogie w produkcji.

Liczbę spienienia piany oblicza się ze wzoru $L_s = V_p/V_r$, gdzie: V_p - objętość powstałej piany a V_r - objętość roztworu, z którego ta piana powstała. Ile litrów roztworu V_r użyto do wytworzenia piany o objętości $V_p = 1 \text{ m}^3$, jeżeli liczba spienienia tej piany $L_s = 100$?

10 litrów,
100 litrów,
1 litr.

Wartość pięciominutowa to parametr charakteryzujący:
pianę gaśniczą,
wyjazd do akcji,
działania taktyczne.

Pirometr to:
urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych,
urządzenie służące do mierzenia szybkości pirolizy termicznej,
urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury.

Autonomiczna czujka dymu to:

czujka dymu stanowiąca jeden z elementów systemu sygnalizacji pożarowej,
rodzaj czujki w systemie sygnalizacji pożarowej stosowanej w obiektach wymagających monitoringu pożarowego,
czujka działająca „indywidualnie”, wykrywająca dym i wyposażona w urządzenie alarmujące o jego występowaniu

Instalacja sygnalizacyjno-alarmowa jest wymagana w dwukondygnacyjnym obiekcie handlowym, gdy:
powierzchnia każdej z kondygnacji przekracza 500 m²,
powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1000 m²,
powierzchnia obu kondygnacji stanowiących jedną strefę pożarową przekracza 1500 m².

W jakim przypadku nie normuje się odległości między budynkami:
jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych,
jeżeli wykonane są z materiałów niepalnych i położone są na jednej działce budowlanej,
jeżeli położone są na jednej działce budowlanej, a łączna ich powierzchnia nie przekracza dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.

Oświetlenie awaryjne należy stosować w hali sportowej z widownią, jeżeli przeznaczona jest dla:
200 osób,
300 osób,
500 osób.

Stanowisko czerpania wody ze zbiornika przeciwpożarowego o pojemność 150 m³ powinno być wyposażone w co najmniej:
jeden przewód ssawny,
dwa przewody ssawne,
trzy przewody ssawne.

Budynek tymczasowy może być przeznaczony na cele widowiskowe, jeżeli dach lub jego pokrycie jest co najmniej:
trudno zapalne,
nie rozprzestrzeniające ognia,
niezapalne.

Piony przewodów instalacji wodociągowej, z której pobiera się wodę do gaszenia pożaru, mogą być wykonywane z tworzywa sztucznego, jeżeli są one:
obudowane ze wszystkich stron osłonami o odporności ogniowej 30 min,
prowadzone w klatkach schodowych wydzielonych pożarniczo,
wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości PEHD z dodatkiem związków chemicznych ograniczających jego stopień palności.