

# CIECHANÓW ROK 2008

## I grupa wiekowa.

### 1. Czego nie wolno gasić wodą.

Wodą nie można gasić:

Urządzeń pod napięciem

Požary materiałów z którymi woda wchodzi w reakcje chemiczne (sód, potas, wapń, karbid) – zagrożenie wybuchem.

Požary cieczy palnych lżejszych od wody i nie rozpuszczających się w niej zachodzące w otwartych zbiornikach – zagrożenie wykipienia cieczy.

Požary olei i tłuszczów wrzących w wysokich temperaturach.

Požary, w których istnieje niebezpieczeństwo podania wody na powierzchnię kwasów – groźba poparzenia.

Požary urządzeń pod napięciem oraz w sąsiedztwie urządzeń i instalacji elektrycznych – niebezpieczeństwo porażenia prądem. Pożary materiałów spalających się w wysokich temperaturach bez płomienia – termiczny rozkład wody i wydzielanie wodoru tworzącego z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Požary w obiektach, w których znajdują się przedmioty o szczególnej wartości materialnej, kulturowej, technicznej czy użytkowej, ze względu na niszczące działanie wody.

### 2. Co to jest zestaw ratowniczy PSP R1 – do czego służy.

W skład zestawu ratowniczego PSP R1 wchodzi torba oraz zestaw szyn kramera. Jest to sprzęt przeznaczony do udzielania pomocy przedmedycznej przez ratowników.

W skład torby wchodzi:

**1. Rurki ustno-gardłowe** Guedala komp. ( 6 rozmiarów )

**2. Ssak ręczny** RES-Q-VAC pistoletowy USA z pojemnikiem i cewnikami dla dorosłych i dzieci - komplet.

**3. Worek samorozprężalny silikonowy** - umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu 2500 ml, przewodem tlenowym niezłamującym długości 2m i maskami twarzowymi obrotowymi o 360 stopni całkowicie przezroczystymi, rozmiar nr 5 ( dla dorosłych ) i nr 3 ( dla dzieci ), filtry antybakteryjne -5szt.

Zestaw do tlenoterapii biernej w dwóch rozmiarach. Maski tlenowe inhalacyjne z zaworem jednodrogowym i rezerwuarem o wysokiej koncentracji tlenu ( 96% ) dla dorosłych i dla dzieci. Z przewodem tlenowym o długości 2 m komp. oraz przewodem tlenowym niezłamującym o długości 10m.

**4. Butla tlenowa aluminiowa** 2,7 litra ( 400 litrów O<sub>2</sub> przy ciśnieniu roboczym 150 atm ) z zaworem w wersji DIN 3/4" napełnianie standard polski.

**5. Reduktor z szybkozłączem** typu AGA O<sub>2</sub> ze skokową regulacją przepływu od 0-25 l/min ze złączką tlenową - wersja DIN 3/4" standard polski.

### **Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć**

**1. Zestaw kołnierzy szyjnych** regulowanych dla dorosłych 3 szt. kołnierz szyjny regulowany dla dzieci 1 szt.

**2. Zestaw szyn typu Kramer** w powleczeniu miękkim tworzywem nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny, zmywalnych środkami dezynfekcyjnymi. Komplet o podanych niżej rozmiarach jest spięty taśmą typu „rzep” i umieszczony w specjalnej torbie.

Wymiary 14 powleczonych szyn stanowiących komplet:

- -1500 x 150 mm - 900 x 120 mm - 700 x 70 mm
- -1500 x 120 mm - 800 x 120 mm - 600 x 80 mm – 2 szt.
- -1200 x 120 mm - 800 x 100 mm - 500 x 70 mm
- -1000 x 100 mm - 700 x 80 mm - 250 x 40 mm
- -900 x 120 mm

### **Zapewnienie komfortu termicznego**

**1. Folia aluminiowa „ Folia życia ”** dwustronna termoregulacyjna komplet 5 szt.

### **Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran**

#### **1. Zestaw opatrunkowy**

Opatrunki:

- osobisty 2 szt. ( wymiary wg standardu )
- kompresy gazowe jałowe 5 szt. 9 cm x 9 cm
- kompresy gazowe jałowe 5 szt. 5 cm x 5 cm
- gaza opatrunkowa 1m<sup>2</sup> 2 szt.
- gaza opatrunkowa 1/4 m<sup>2</sup> 2 szt.
- opaski opatrunkowe dziane o szer. 5 cm 4 szt.
- opaski opatrunkowe dziane o szer. 10 cm 8 szt.
- chusta trójkątna 4 szt.
- bandaż elastyczny o szer. 10 cm 3 szt.
- bandaż elastyczny o szer. 12 cm 3 szt.
- siatka opatrunkowa nr 1 2 szt.

- siatka opatrunkowa nr 2 2 szt.
- siatka opatrunkowa nr 3 2 szt.
- siatka opatrunkowa nr 7 2 szt.
- przylepiec z opatrunkiem 1 szt. 6 cm x 1 m
- przylepiec bez opatrunku 2 szt. 5 cm x 5 m

## **2. Zestaw uzupełniający :**

- aparat do płukania oka 1 szt.
- rękawiczki ambulatoryjne nr 8 5 par
- worek plastikowy na odpady 5 szt. po 20 l
- płyn do dezynfekcji rąk 1 szt. ( 250 ml )
- nożyczki ratownicze 1 szt.
- nóż do cięcia pasów 1 szt.
- folia do przykrywania zwłok 3 szt.

## **Opatrywanie oparzeń**

### **1. Opatrunki schładzająco - łagodzące**

Zestaw opatrunków hydrożelowych amerykańskiej firmy Water Jel.

W skład zestawu wchodzi:

- opatrunek twarzowy z otworami na oczy, usta, nos o wymiarach: 30x40 cm 2 szt.
- o wymiarach: 20 x 46 cm 7 szt.
- o wymiarach: 10 x 10 cm 1 szt.

### **3. Co powinien oznakować znakami ochrony p.poż użytkownik, właściciel budynku.**

Właściciel powinien oznakować:

Drogi ewakuacyjne oraz pomieszczenia w których wymagane są co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne

Miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych oraz gaśnic

Miejsca usytuowania elementów sterującymi urządzeniami przeciwpożarowymi

Miejsca usytuowania przeciwpożarowych wyłączników prądu, kurków głównych instalacji gazowej, oraz miejsca substancji niebezpiecznych pożarowo.

Drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami ucieczkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca kluczy do wyjść ewakuacyjnych,

Przeciwpożarowe zbiorniki wodne

Dźwigi do ekip ratowniczych.

#### **4. Wymień władze OSP.**

Najwyższą władzą stowarzyszenia OSP jest walne zebranie jej członków. Walne zebranie może być zwyczajne lub nadzwyczajne. Walne zebranie wybiera spośród siebie od 5 do 9 członków zarządu, 3 członków komisji rewizyjnej oraz delegatów na zjazd gminny. W składzie większości muszą stanowić osoby o pełnej zdolności do czynności prawnych.

##### **Do kompetencji walnego zebrania należy:**

1. Podejmowanie uchwał o zmianach i rozwiązaniu OSP.
2. Rozpatrywanie i zatwierdzanie sprawozdania zarządu i komisji rewizyjnej z ich działalności.
3. Uchwalanie rocznego planu działalności i budżetu OSP.
4. Ustalanie wysokości składki członkowskiej oraz podejmowanie decyzji o jej zmianie.
5. Podejmowanie uchwał w sprawie udzielenia absolutorium dla ustępującego zarządu na wniosek komisji rewizyjnej.
6. Rozpatrywanie odwołań od decyzji zarządu oraz innych spraw i wniosków zgłoszonych przez członków OSP.
7. Podejmowanie uchwały o wystąpieniu ze Związku OSP RP.
8. Podejmowanie uchwał w sprawach nabycia i zbycia nieruchomości oraz ich obciążeniu, a także nabyciu i zbyciu środków trwałych (urządzeń i sprzętu o dużej wartości).
9. Podejmowanie uchwał w sprawie przyjęcia zapisów i darowizn.
10. Wybieranie i delegowanie członka OSP w skład władz Związku OSP RP.

Władzami OSP, poza wymienionym walnym zebraniem są: zarząd OSP i komisja rewizyjna.

Zarząd wybiera ze swego grona prezesa, naczelnika straży, dwóch wiceprezesów, sekretarza i skarbnika a także może wybrać gospodarza, kronikarza i zastępcę naczelnika straży. Naczelnik sprawuje funkcje wiceprezesa.

Do zadań zarządu należy:

1. Reprezentowanie interesów OSP.
2. Realizowanie uchwał i wytycznych walnego zebrania.
3. Zwoływanie walnego zebrania.
4. Niezwłoczne zawiadomienie sądu rejestrowego i organu nadzorującego o zmianie statutu.
5. Informowanie sądu rejestrowego i organu nadzorującego o swoim składzie, o miejscu zamieszkania członków zarządu, a także o adresie siedziby OSP najpóźniej w ciągu miesiąca od momentu wyboru lub wprowadzenia zmian.
6. Udzielanie wyjaśnień organowi nadzorującemu oraz udostępnianie do przejrzania w lokalu OSP dokumentów związanych z jej działalnością.
7. Opracowywanie projektów rocznego planu działalności i budżetu OSP oraz składanie sprawozdań z ich wykonania walnemu zebraniu.
8. Zaciąganie w imieniu OSP zobowiązań finansowych.
9. Przyjmowanie i skreślanie z listy członków OSP.
10. Przyznawanie wyróżniającym się członkom dyplomów i nagród oraz występowanie z wnioskami o przyznanie odznaczeń i odznak.

11. Organizowanie młodzieżowych i kobiecych drużyn OSP, zespołów kulturalno-oświatowych i sportowych.
12. Dokonywanie ocen realizacji przez poszczególnych członków OSP powierzonych im zadań.
13. Rozstrzyganie sporów między członkami, wynikających z ich przynależności do OSP.
14. Wykonywanie innych zadań wynikających z postanowień statutu, a nie przypisanych kompetencjom walnego zebrania.

Posiedzenia zarządu odbywają się według potrzeb co najmniej jednak raz w kwartale i są zwoływane przez prezesa. Na posiedzenia zarządu należy zapraszać przewodniczącego komisji rewizyjnej. Do ważności uchwał wymagana jest obecność co najmniej  $\frac{1}{2}$  ogólnej liczby członków zarządu. Uchwały zarządu są podejmowane zwykłą większością głosów. W razie równej liczby głosów rozstrzyga głos prezesa lub wiceprezesa przewodniczącego obrad .

Prezes zarządu reprezentuje OSP na zewnątrz i kieruje całokształtem prac zarządu. Umowy, akty oraz pełnomocnictwa i dokumenty finansowe podpisują w imieniu OSP prezes lub wiceprezes i skarbnik.

Naczelnik straży kieruje jednostką operacyjno-techniczną jednoosobowo w formie rozkazów i poleceń .

Komisja rewizyjna jest organem kontrolnym OSP i do jej zadań należy:

1. Przeprowadzanie przynajmniej raz w roku kontroli całokształtu działalności statutowej OSP ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki finansowej i opłacania składek członkowskich.
2. Składanie na walnym zebraniu sprawozdania z przeprowadzonych kontroli wraz z oceną działalności OSP.
3. Przedstawianie zarządowi uwag i wniosków dotyczących jego działalności.
4. Wnioskowanie o udzielenie absolutorium ustępującemu zarządowi .

Wszelkie sprawy określone w statucie OSP, a dotyczące ochrony przeciwpożarowej, wymagają uzgodnienia z właściwym ze względu na teren działania komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej Nadzór nad działalnością OSP jako stowarzyszenia sprawuje kontrola wewnętrzna – walne zebranie strażaków i komisja rewizyjna danej OSP – zgodnie z jej statutem, oraz kontrola zewnętrzna sprawowana przez upoważnione ustawowo organy państwowe – właściwe starostwo powiatowe oraz prokuraturę i sąd.

## **5. Co to jest łączność alarmowania.**

Łączność alarmowania jest łączność służąca do kontaktu z podmiotami ratowniczymi w celu realizacji zamierzonego celu.

łączność telefoniczna z jednostkami, w których pełnione są stałe lub czasowe dyżury (wykorzystując telefony stacjonarne i/lub aparaty telekopiowe (faksy) poprzez publiczną sieć telekomunikacyjną lub linie dzierżawione – tzw. łączność bezpośrednia lub łącza „gorące” ),

łączność telefoniczna z członkami OSP w miejscu ich zamieszkania ( prywatne telefony stacjonarne i/lub telefony komórkowe - tam gdzie nie ma stałych dyżurów w siedzibach jednostek OSP lub alarmowanie odbywa się po godzinach pełnienia czasowych dyżurów w strażnicach OSP ),

łączność radiotelefoniczna (na przyznanym kanale pracy) w czasie prowadzenia przez jednostkę OSP nasłuchu radiowego,  
system selektywnego wywołania uruchamiający (drogą radiową) syrenę alarmową w siedzibie OSP (np.: Zintegrowany System Alarmowania i Ochrony Ludności DSP-50),  
radiowe systemy przywoławcze (np.: DSP 21, 25 lub 26),  
terminale GSM współpracujące z systemami selektywnego wywołania.  
poczta e-mail.

## **6. Jaką ilość cieczy niebezpiecznej pożarowo można przechowywać w domu.**

5 litrów o temp. Zapłonu poniżej 21 oC oraz 20 l cieczy o temp zapłonu 21-55 oC.

## **7. Odpowiednie wymagania ewakuacyjne.**

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

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczonego dla więcej niż 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz. Wymaganie to nie dotyczy budynku wpisanego do rejestru zabytków.

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, zwane dalej „przejściem ewakuacyjnym”, o długości nieprzekraczającej:

- 1) w strefach pożarowych ZL – 40 m,
- 2) w strefach pożarowych PM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m<sup>2</sup> w budynku o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej – 75 m,
- 3) w strefach pożarowych PM, o obciążeniu ogniowym nieprzekraczającym 500 MJ/m<sup>2</sup>, w budynku o więcej niż jednej kondygnacji nadziemnej oraz w strefach pożarowych PM w budynku o jednej kondygnacji nadziemnej bez względu na wielkość obciążenia ogniowego – 100 m.

W pomieszczeniu zagrożonym wybuchem długość przejścia ewakuacyjnego, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 i 3, nie powinna przekraczać 40 m.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, z zastrzeżeniem należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób, do których

ewakuacji ono służy, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób – nie mniej niż 0,8 m.

Pomieszczenie powinno mieć co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie o co najmniej 5 m w przypadkach, gdy:

- 1) jest przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób, a w strefie pożarowej ZL II – ponad 30 osób,
- 2) znajduje się w strefie pożarowej ZL, a jego powierzchnia przekracza 300 m<sup>2</sup>,
- 3) znajduje się w strefie pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego powyżej 500 MJ/m<sup>2</sup>, a jego powierzchnia przekracza 300 m<sup>2</sup>,
- 4) znajduje się w strefie pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m<sup>2</sup>, a jego powierzchnia przekracza 1 000 m<sup>2</sup>,
- 5) jest zagrożone wybuchem, a jego powierzchnia przekracza 100 m<sup>2</sup>.

Łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób – 0,8 m.

2. Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

- 1) zagrożonych wybuchem,
- 2) do których jest możliwe niespodziewane przedostanie się mieszanin wybuchowych lub substancji trujących, duszących bądź innych, mogących utrudnić ewakuację,
- 3) przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób,
- 4) przeznaczonych dla ponad 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

3. Wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia zagrożonego wybuchem na drogę ewakuacyjną powinny prowadzić przez przedsionki przeciwpożarowe odpowiadające wymaganiom § 232.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, z zastrzeżeniem ust. 1, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, określona zgodnie z § 68 ust. 1 i 2.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Szerokość skrzydła drzwi wahadłowych, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinna wynosić co najmniej dla drzwi jednoskrzydłowych – 0,9 m, a dla drzwi dwuskrzydłowych – 0,6 m, przy czym oba skrzydła drzwi dwuskrzydłowych muszą mieć tę samą szerokość.

Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m.

Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m.

Skrzydła drzwi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL powinny być podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dym

## **8. Zasada wypalania słomy i pozostałości roślinnych.**

Wypalanie słomy i pozostałości roślinnych na polach w odległości mniejszej niż 100 m od zabudowań, lasów zboża na pniu i miejsc ustawienia stert lub stogów bądź w sposób zakłócenia w ruchu drogowym a także bez zapewnienia stałego nadzoru miejsca wypalania **jest zabronione.**

## **II grupa wiekowa**

### **1. Co to jest strefa zagrożenia wybuchem.**

**Strefa zagrożenia wybuchem** – rozumie się przez to przestrzeń, w której może występować mieszanina substancji palnych z powietrzem lub innymi gazami utleniającymi, o stężeniu zawartym między dolną i górną granicą wybuchowości.

### **2. Kategorie zagrożenia ludzi.**

Kategoria zagrożenia ludzi jest umownym pojęciem określającym stopień niebezpieczeństwa pod względem użytkowania lub możliwości ewakuacji ludzi przebywających w budynkach mieszkalnych, budynkach zamieszkania zbiorowego oraz budynkach użyteczności publicznej. Wyróżnia się pięć kategorii zagrożenia ludzi określanych symbolami od ZL I do ZL V. Zgodnie z tym podziałem do poszczególnych kategorii ZL zalicza się następujące budynki lub ich odrębne strefy pożarowe:

- do ZL I – te, które zawierają pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami, a nie przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się;
- do ZL II – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak: żłobki, przedszkola, szpitale, domy starców, hospicja itp.;



- do ZL III – użyteczności publicznej niekwalifikowane do kategorii ZL I i ZL II;
- do ZL IV – mieszkalne jedno i wielorodzinne;
- do ZL V – zamieszkania zbiorowego niekwalifikowane do kategorii ZL I i ZL II.

### **3. Konserwacja sprzętu ochrony przeciwpożarowej.**

Urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w odnośnej dokumentacji technicznej oraz instrukcjach obsługi. Przeglądy te powinny być przeprowadzane w okresach i w sposób zgodny z instrukcją ustaloną przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku. Obowiązkowym przeglądom podlegają zatem (oczywiście gdy występują w obiekcie): gaśnice przenośne i przewoźne, stałe i półstałe instalacje gaśnicze, urządzenia i elementy wchodzące w skład systemów sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowych systemów ostrzegawczych umożliwiających rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa, instalacje i elementy oświetlenia ewakuacyjnego, urządzenia oddymiające lub zapobiegające rozprzestrzenianiu się dymu, drzwi i bramy przeciwpożarowe oraz urządzenia nimi sterujące, oraz hydranty wewnętrzne i związane z nimi elementy instalacji. Ponadto raz na 5 lat węże, stanowiące wyposażenie hydrantów wewnętrznych, powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze. Szczegóły badań określa Polska Norma dotycząca konserwacji hydrantów wewnętrznych.

Mimo że przepisy dopuszczają dokonywanie konserwacji i przeglądów gaśnic raz w roku, praktyka pokazuje, że większość producentów użytkowanych w Polsce gaśnic nakazuje poddawanie ich przeglądom konserwacyjnym raz na sześć miesięcy lub nawet częściej, jeżeli gaśnica trzymana jest w warunkach dużej wilgotności, w atmosferze agresywnych chemicznie par itp. W większości typów gaśnic regułą jest również raz na 5 lat konieczność wymiany znajdującego się w nich środka gaśniczego. Ponadto raz na 5 lat zbiorniki ciśnieniowe gaśnic o objętości większej niż 5 dm<sup>3</sup> (w zbiorniki takie wyposażone są np. gaśnice proszkowe o masie środka gaśniczego 6 kg i większym) powinny być poddawane badaniom i legalizacji przez Urząd Dozoru Technicznego. Wyjątkiem są gaśnice śniegowe, w których termin ważności wynosić może nawet 10 lat, a datę ważności ostatniego badania UDT odczytać można z cechy wybitej bezpośrednio na górnej części butli.

Niezależnie od obowiązujących okresowych przeglądów, poddaniu czynnościom konserwacyjnym wymagają też gaśnice wyposażone w manometr, kiedy jego strzałka znajduje się poniżej zaznaczonego na zielono obszaru skali oraz gaśnice, które były w jakikolwiek sposób uruchamiane – nawet „na próbę” lub w które wbito zbijak, uruchomiono dźwignię lub odkręcono umieszczony na zewnątrz zawór wyzwalający gazowy środek napędzający. Konserwacji należy też poddać gaśnice, w których zerwano plomby umieszczone przez producenta lub konserwatora na dźwigni uruchamiającej, na zaworze butli lub na zaworze bezpieczeństwa, gaśnice, które mają ślady uszkodzenia mechanicznego (skrzywiony zawór, rozbity manometr, przecięty lub przedziurawiony wąż, brak pokrętła na zaworze, ogniska korozji itp.) oraz nie posiadają czytelnej kontrolki z terminem ważności badań.

#### **4. Co to jest budynek użyteczności publicznej.**

Obiektami użyteczności publicznej są wszystkie budynki lub ich części stanowiące odrębne strefy pożarowe przeznaczone dla administracji publicznej, wymiaru sprawiedliwości, kultury, kultu religijnego, oświaty i szkolnictwa wyższego, nauki, opieki zdrowotnej, takie jak: przychodnie zdrowia i szpitale, opieki społecznej i socjalnej (domy dziennego pobytu emeryta, żłobki), obsługi bankowej, pocztowej, telekomunikacyjnej, handlu, usług, sportu, turystyki, obsługi pasażerskiej we wszystkich rodzajach transportu oraz pozostałe budynki biurowe i socjalne.

#### **5. Kiedy w pomieszczeniu należy wyznaczyć strefę zagrożenia wybuchem.**

W pomieszczeniu należy wyznaczyć strefę zagrożenia wybuchem, jeżeli może w nim występować mieszanina wybuchowa o objętości co najmniej  $0,01 \text{ m}^3$  w zwartej przestrzeni.

#### **6. Co powinna zawierać instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, instrukcja postępowania na wypadek powstania pożaru.**

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego jest specjalnym opracowywanym indywidualnie na potrzeby konkretnego obiektu dokumentem, w którym właściciel, zarządca lub użytkownik zakładu produkcyjnego, magazynowego, obiektu użyteczności publicznej, obiektu zamieszkania zbiorowego oraz innego mogącego pełnić podobną funkcję lub jego części stanowiącej oddzielną strefę pożarową zobowiązany jest szczegółowo określić obowiązujące w nim zasady ochrony przeciwpożarowej. Opracowanie tego dokumentu najlepiej powierzyć jest doświadczonemu specjalście i po zatwierdzeniu go przez właściciela (administratora) wprowadzić w życie odpowiednim stosownym zarządzeniem wewnętrznym.

#### **Co powinna zawierać Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego?**

Zgodnie z tym przepisem, w instrukcji powinny zostać określone warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia obiektu (warunki te określone są z reguły w dokumentacji budowlanej obiektu), sposobu użytkowania, prowadzonych w nim procesów technologicznych i ich warunków technicznych – w tym zagrożenia wybuchem, sposoby poddawania przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, sposoby postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia, sposoby wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym (jeżeli takie prace są przewidywane), sposoby praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi (ćwiczeń ewakuacyjnych) oraz sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

## **Jakie obiekty powinny posiadać opracowaną Instrukcję Bezpieczeństwa Pożarowego?**

Instrukcje wymagane są jedynie w obiektach lub ich strefach stanowiących oddzielną strefę pożarową przeznaczonych do wykonywania funkcji użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego, produkcyjnych, magazynowych o kubaturze ponad 1000 m<sup>3</sup>, inwentarskich o kubaturze ponad 1500 m<sup>3</sup> oraz obiektów innych niż budynki (np. place składowe, targowiska, zamknięte tereny rekreacyjne, stadiony, kąpieliska itp.) o powierzchni ponad 1000 m<sup>2</sup>. Ponadto obowiązkiem posiadania Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego objęte są wszystkie inne niż wymienione wyżej obiekty, jeżeli występuje w nich strefa lub pomieszczenie zagrożone wybuchem.

## **Czy Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego opracowana dla konkretnego obiektu podlega okresowej weryfikacji?**

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

### **III grupa wiekowa**

#### **1. Co należy zrobić przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pożarowo.**

Przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru lub wybuchu, właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu jest obowiązany:

- ocenić zagrożenie pożarowe w miejscu, w którym prace będą wykonywane;
- ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru lub wybuchu;
- wskazać osoby odpowiedzialne za odpowiednie przygotowanie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy;
- zapewnić wykonywanie prac wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje;
- zaznajomić osoby wykonujące prace z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z przedsięwzięciami mającymi na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.

Przy wykonywaniu prac, o których mowa:

zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nim instalacji technicznych;

przewodzą prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub

palnych gazów, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości;

mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;

po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe;

używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.

## **2. Co jaki czas aktualizujemy Program Zapobiegania Awariom w przypadku zakładów zwiększonego ryzyka.**

Program Zapobiegania Awariom /PZA/ w przypadku Zakładów Zwiększonego Ryzyka /ZZR/ aktualizuje się wyłącznie gdy zaszły zmiany technologiczne w procesie technologicznym lub zmiany w magazynowaniu danej substancji niebezpiecznej /np. ilości tej substancji/. PZA w przypadku Zakładów Dużego Ryzyka /ZDR/ aktualizujemy co dwa lata

## **3. Do jakich budynków powinna być doprowadzona droga pożarowa.**

Droga pożarowa powinna być doprowadzona do budynków:

budynku ZL I, ZL II

budynku ZL V o liczbie miejsc noclegów powyżej 50

budynku należącego do grupy wysokości: średniowysokie, wysokie lub wysokościowe, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV lub ZL V;

budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m<sup>2</sup> i zachodzi co najmniej jeden z warunków:

a) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1.000 m<sup>2</sup>,

b) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem;

budynku niskiego:

a) zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni przekraczającej 1.000 m<sup>2</sup>, obejmującą kondygnację nadziemną inną niż pierwsza, lub

b) zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL V i mającego ponad 50 miejsc noclegowych;

obiektu budowlanego innego niż budynek, przeznaczonego do użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób;

stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych.

#### 4. Co to jest strefa pożarowa.

Strefę pożarową stanowi budynek lub jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia pożarowego (ściany, stropy i drzwi o określonych klasach nośności, szczelności i izolacyjności ogniowej) bądź pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż określone przepisami budowlanymi dopuszczalne odległości od innych budynków.

#### 5. Rodzaje czujek pożarowych.

##### **Czujki pożarowe**

Podział czujek pożarowych jest związany z czterema kolejno po sobie następującymi fazami pożaru. W pierwszej fazie, kiedy tli się materiał, powstaje dym widzialny i niewidzialny. Drugą fazę pożaru charakteryzuje gęsty dym. Obie te fazy są wykrywane za pomocą czujek jonizacyjnych lub optycznych. W trzeciej fazie pojawia się otwarty płomień, wykrywany przez czujki jonizacyjne i czujki płomienia. W fazie czwartej gwałtownie wzrasta temperatura otoczenia, co wykrywają czujki temperaturowe (ciepła).

**Jonizacyjne czujki dymu** – w ich działaniu jest wykorzystane zjawisko jonizacji powietrza w komorze pomiarowej czujki, przez umieszczone w niej źródło promieniotwórcze o bardzo małej aktywności. Wnikający do czujki dym powoduje zakłócenie płynącego w komorze prądu jonizacji, co jest wykrywane przez układ elektroniczny czujki. Czujki są czujkami punktowymi – wykrywają dym w swoim otoczeniu – stąd bardzo istotne jest miejsce ich zainstalowania.

**Optyczne czujki dymu** – ich działanie jest oparte na zasadzie pomiaru rozproszonego przez dym światła w zakresie podczerwieni. Dobrze wykrywają pożary rozpoczynające się od tlenia materiału i niskich przyrostów temperatury. Optyczne czujki rozproszeniowe są, podobnie jak jonizacyjne, czujkami punktowymi.

**Liniovne czujki dymu** – są zbudowane z nadajnika i odbiornika widma podczerwonego, znajdujących się w pewnej odległości. Jeżeli na tej linii – między nadajnikiem a odbiornikiem – pojawi się dym, wyzwala on alarm.

**Czujki temperaturowe (ciepła)** – reagują na temperaturę otoczenia. Sposób reakcji zależy od rodzaju czujki. Czujki nadmiarowe włączają alarm po przekroczeniu określonej temperatury. Czujki różnicowe reagują na tempo wzrostu temperatury w określonym czasie. Czujki nadmiarowo-różnicowe zaś są czujkami dualnymi z bramką logiczną OR i zadziałają zarówno po przekroczeniu temperatury progowej, jak i przy szybkim jej wzroście w pomieszczeniu.

**Czujki płomienia** – działają na zasadzie detekcji promieniowania emitowanego przez płomień w paśmie od dalekiego nadfioletu (100 nm) do dalekiej podczerwieni (czyli 1000 nm). Pojawienie się promieniowania w tym zakresie w polu widzenia czujki powoduje jej zadziałanie. W systemach sygnalizacji włamaniowej wykorzystuje się najczęściej czujki dymu, dostosowane do napięcia zasilania 12 V i z przekaźnikiem wyjściowym, którego zestyk łatwo włączyć w linię dozоровą centrali.

Większe instalacje sygnalizacji pożarowej w zależności od potrzeb wykorzystują różne rodzaje czujek pożarowych i odrębne centrale sygnalizacji pożarowej, stąd dobór elementów instalacji wymaga konsultacji ze strony specjalistycznej firmy instalacyjnej.

## **6. Jakie powinno być wydajność na hydrantach wewnętrznych.**

dla hydrantu 25 - 1,0 dm<sup>3</sup>/s;

dla hydrantu 52 - 2,5 dm<sup>3</sup>/s;

dla zaworu 52 - 2,5 dm<sup>3</sup>/s.

## **7. Gdzie powinno znajdować się DSO- wymień 3 obiekty, co to jest DSO.**

Dźwiękowy system ostrzegawczy jest to wzbudzone sygnałem z systemu sygnalizacji pożarowej automatyczne urządzenie umożliwiające bez udziału człowieka rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w obiekcie.

Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora, jest wymagane w:

- 1) budynkach handlowych lub wystawowych:
  - a) jednokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej powyżej 10.000 m<sup>2</sup>,
  - b) wielokondygnacyjnych o powierzchni strefy pożarowej powyżej 8.000 m<sup>2</sup>;
- 2) salach widowiskowych i sportowych o liczbie miejsc powyżej 1.500;
- 3) kinach i teatrach o liczbie miejsc powyżej 600;
- 4) szpitalach i sanatoriach o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku;
- 5) budynkach użyteczności publicznej wysokich i wysokościowych;
- 6) budynkach zamieszkania zbiorowego:
  - a) wysokich i wysokościowych lub
  - b) o liczbie miejsc noclegowych powyżej 200;
- 7) stacjach metra (kolei podziemnych);
- 8) dworcach i portach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania powyżej 500 osób.

W obiektach, w których zastosowano dźwiękowy system ostrzegawczy, nie powinny być stosowane inne pożarowe urządzenia alarmowe akustyczne służące alarmowaniu użytkowników tego obiektu, poza służbami dozoru lub ochrony.

Wymaganie, o którym mowa w ust. 1 pkt 6, nie dotyczy budynków znajdujących się na terenach zamkniętych służących obronności państwa.

## **8. Podaj parametry wjazdów na dziedziniec.**

Przejazdy na dziedzińce i inne tereny obudowane powinny odpowiadać następującym warunkom:

- 1) wysokość przejazdu nie mniejsza niż 4,2 m, a w budownictwie jednorodzinnym 3,2 m;
  - 2) szerokość przejazdu nie mniejsza niż 3,6 m, w tym szerokość jezdni co najmniej 3 m;
  - 3) odległość między przejazdami na jeden dziedziniec nie większa niż 150 m.
2. W przejazdach, których jezdnie są oddzielone od chodników słupami lub ścianami, jezdnia powinna mieć szerokość co najmniej 3,6 m.
3. W przypadku gdy przejazd jest wykorzystywany jako stałe przejście dla pieszych, powinien mieć dodatkowo chodnik o szerokości co najmniej 1 m.

## **9. Co to jest poważna awaria.**

**POWAŻNA AWARIA** - rozumie się przez to zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

# ROK 2009 PŁOCK

## 1. Jakie są stopnie w korpusie podoficerów:

sekc, starszy sekcyjny, młodszy ogniomistrz, ogniomistrz, starszy ogniomistrz.

## 2. Co to jest wysysacz głębinowy wody.

**WYSYSACZ GŁĘBINOWY** stosowany jest do pobierania wody z dużych głębokości (do 25 metrów) jak również ze zbiorników wodnych znajdujących się na poziomie zbliżonym do poziomu ustawienia motopompy lecz znacznie od nich oddalonych. Służą do wypompowywania wody z zalanych piwnic, zbiorników, studzienek. Mają znaczenie tam gdzie ze względu na gabaryty, emisję spalin lub hałas nie może być zastosowany inny sprzęt.



W korpusie wsysacza głębinowego umieszczone są dwie nasady: nasada 52 do zasilania i nasada 75 wylotowa. Dolna część wsysacza zaopatrzona jest w sitko umożliwiające zasysanie wody zanieczyszczonej i szlamowej. W wsysaczach ilość wody zassanej zależy od ciśnienia wody przepływającej przez wysysacz oraz od wysokości ssania.

## 3. Wymień stopnie zagrożenia lasu.

Występują następujące stopnie zagrożenia pożarowego lasów:

0. stopień zagrożenia pożarowego - brak zagrożenia;
1. stopień zagrożenia pożarowego - małe zagrożenie;
2. stopień zagrożenia pożarowego - średnie zagrożenie;
3. stopień zagrożenia pożarowego - duże zagrożenie.

## 4. Wymień rodzaje samochodów.

**WYRÓŻNIA SIĘ NASTĘPUJĄCE RODZAJE POJAZDÓW POŻARNICZYCH**

- gaśnicze - **G**
- specjalistyczne - **S**
- przyczepy pożarnicze – **P**

**TYPY POJAZDÓW (W ZALEŻNOŚCI OD MASY CAŁKOWITEJ):**

- lekkie **L** do **3,5 tony**
- średnie **3,5 - 12 ton**
- ciężkie **C** powyżej **12 ton**

## 5. Gdzie jest zabronione stosowanie łatwopalnych elementów wystroju wnętrza.



W strefach pożarowych **ZL I, ZL II, ZL III i ZL V** stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

#### **6. Jak w przepisach różnicowane są pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi.**

Pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa dłużej niż 4 godziny,

Pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin łącznie.

#### **7. W jaki sposób droga pożarowa powinna być połączona z budynkiem.**

Obiekty wymienione w pkt. 1-5 powinny mieć połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości 1,5 m i długości nie większej niż 50 m

#### **8. Co oznacza symbol PP2-12.**

**Prądownica pianowa o wydajności 200l/min liczba spienienia 12, piana ciężka.**

## **ROK 2010 SIEDLCE**

### **I grupa wiekowa**

1. Systemy dostarczania wody na odległość.
  2. Silne krwawienie prawego obojczyka.
  3. Wymień zadania KSRRG w czasie zagrożeń, nadzwyczajnych stanów.
- 
1. W jaki sposób i przy spełnieniu jakich warunków powinny być rozmieszczone gaśnice.
  2. Pokaż w torbie PSP R1 kołnierz dla dorosłego i dla dziecka i załóż go koledze.
  3. Jakie znasz wykorzystanie drabin w działaniach ratowniczych realizowanych przez PSP.

### **II grupa wiekowa**

1. Gdzie zabronione jest stosowanie łatwo zapalnych wykładzin i materiałów.
  2. Jak dzielą się pomieszczenia ze względu na czas jaki mogą przebywać w nich osoby.
  3. Krwotok z nosa i rozbita głowa – udziel pomocy medycznej.
- 
1. Wymień dwa powody dla których budynek może być uznany za zagrażający dla życia ludzkiego.
  2. Do czego służy opatrunek hydrożelowy, Jak nie masz opatrunku w jaki sposób udzielisz pomocy osobie poszkodowanej.
  3. Elementy kierowania akcją gaśniczą.
- 
1. Co to jest ewakuacja prewencyjna.
  2. W jakim zakresie prowadzi się czynności kontrolno-rozpoznawcze.

3. Co to jest tlenoterapia bierna.
1. Co to są rurki wskaźnikowe i do czego są przeznaczone.
2. Pierwsza pomoc przy złamanym obojczyku.

### **III grupa wiekowa**

1. Wymień trzy gazy stwarzające zagrożenie w miastach.
2. Wymagania w zakresie wykonania ppoż. budynków.
3. Uraz brzucha z widocznymi jelitami.

## **ROK 2011 GRÓJEC**

### **I grupa wiekowa**

1. Wymień trzy gazy stwarzające zagrożenie.
  2. Pożary pokrywy gleby, czym ugasisz.
  3. Co to jest długość dojścia ewakuacyjnego.
- 
1. Co jaki okres czasu wykonujemy konserwację węży hydrantowych.
  2. Co to jest długość przejścia ewakuacyjnego.
  3. Co jaki czas należy wykonywać czyszczenie przewodów dymowych w budynku.
- 
1. Odległość składowania pozostałości roślinnych.
  2. Wymień pomieszczenia, z których należy zapewnić dwa wyjścia ewakuacyjne.

### **II grupa wiekowa**

1. Wymień 5 obiektów zobligowanych do posiadania SSP.
2. Wymień 5 obiektów zobligowanych do posiadania DSO.
3. Czy wolno odpalić łódź na brzegu.

### **III grupa wiekowa**

1. Wymień 3 obiekty zobligowane do posiadania SUG.
  2. Jaką zastosujesz pozycję u osoby z urazem brzucha.
- 
1. Na czym polega lokalizacja i neutralizacja oleju na wodach.
  2. W jakich budynkach należy stosować dźwigi dla ekip ratowniczych
  3. Kto jest przełożonym dyscyplinarnym strażaka.
- 
1. Właściwości izolujące i chłodzące środków gaśniczych.
  2. Jakie chwytaki wykonujemy sztandarem.
  3. Gdzie powinien znajdować się punkt dekontaminacji wstępnej.