

1. Pojemność zbiornika na środek pianotwórczy w samochodzie GBA 2,5/16 TYP 005 wynosi:
  - a) 160 l
  - b) 250 l**
  - c) 500 l
  
2. Najwyższą władzą w OSP jest:
  - a) prezes
  - b) zarząd
  - c) walne zebranie**
  
3. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana?
  - a) w Gnieźnie
  - b) w Krakowie**
  - c) w Częstochowie
  
4. Komendanta Głównego PSP powołuje i odwołuje:
  - a) Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
  - b) Prezydent RP na wniosek Prezesa Rady Ministrów
  - c) Prezes Rady Ministrów na wniosek Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**
  
5. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?
  - a) na przegubie ręki
  - b) na tętnicach szyjnych**
  - c) w pachwinach
  
6. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia z:
  - a) rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**
  - b) Komendą Miejską /Powiatową PSP
  - c) Komendą Wojewódzką PSP
  
7. Klasa odporności pożarowej dotyczy:
  - a) elementów budynku
  - b) budynku**
  - c) oddzielen przeciwpożarowych budynku

8. Decyzję pokontrolną nakazującą usunięcie nieprawidłowości wydaje:
- Komendant Miejski/Powiatowy PSP**
  - oficer prewencji Komendy Miejskiej/Powiatowej PSP
  - Komendant Wojewódzki PSP
9. Odległość hydrantu zewnętrznego od ścian budynku powinna wynosić:
- 2-10 m
  - najmniej 5 m**
  - do 5 m
10. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpaść ognisko?
- 70 m
  - 50 m
  - w odległości 100 m**
11. Minimalna odległość między butlą z gazem propan - butan a urządzeniem grzewczym powinna wynosić:
- 2 m
  - 1,5 m**
  - 0,5 m
12. Gaz propan-butan jest:
- cięższy od powietrza**
  - lżejszy od powietrza
  - ciężar właściwy gazu propan - butan jest równy ciężarowi właściwemu powietrza
13. Co oznacza skrót KCKR?
- Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**
  - Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
  - Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa
14. Wydobywający się CO<sub>2</sub> z gaśnicy śniegowej osiąga temperaturę:
- 2<sup>0</sup>C
  - 10<sup>0</sup>C
  - 79<sup>0</sup>C**

15. Front działania prądu gaśniczego w obronie wynosi:
- a) 10 m
  - b) 20 m**
  - c) 5 m
16. Jaka jest praktyczna wysokość ssania motopomp strażackich?
- a) 7,5 m**
  - b) 7 m
  - c) 6,5 m
17. Drabina dwuprzęsłowa wysuwana może być sprawiona jako:
- a) przyparta
  - b) odchylona
  - c) wolnostojąca**
18. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?
- a) 1,5 m
  - b) 1,4 m**
  - c) 1,8 m
19. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:
- a) w 1948
  - b) w 1958
  - c) w 1956**
20. Muzea, jako budynki można zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi:
- a) ZL I lub ZL III**
  - b) ZL IV
  - c) ZL V
21. Co oznacza symbol GBAM?
- a) samochód specjalny gaśniczy z autopompą
  - b) samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
  - c) samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**

22. W którym roku powołano Związek Ochotniczych Straży Pożarnych RP?
- a) w 1975
  - b) w 1995
  - c) **w 1992**
23. Wokół placów składowych należy zachować pas ochronny o szerokości minimum:
- a) 1m
  - b) **2m**
  - c) 4m
24. Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem stałym należy usuwać zanieczyszczenia:
- a) co najmniej 2 razy w roku
  - b) **co najmniej raz na kwartał**
  - c) co najmniej raz do roku
25. Budynki niskie to:
- a) **budynki mieszkalne o wysokości do 4 kondygnacji włącznie**
  - b) budynki mieszkalne o wysokości do 9 kondygnacji włącznie
  - c) budynki mieszkalne o wysokości do 2 kondygnacji włącznie
26. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?
- a) I
  - b) **III**
  - c) II
27. Najwyższy stopień w PSP to?
- a) nadbrygadier
  - b) **generał brygadier**
  - c) starszy brygadier
28. Co to jest wstrząs pourazowy?
- a) **reakcja organizmu na uraz**
  - b) uderzenie po upadku
  - c) utrata przytomności

29. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?
- a) 10
  - b) 15**
  - c) 20
30. Kadet to słuchacz szkoły:
- a) podoficerskiej
  - b) aspirantów**
  - c) oficerskiej
31. Ile stopni liczy korpus oficerów w Straży Pożarnej?
- a) 8**
  - b) 5
  - c) 6
32. Patron strażaków trzyma w ręku:
- a) wiadro**
  - b) toporek
  - c) bosak
33. Do sprzętu gaśniczego powinien być zapewniony dostęp co najmniej:
- a) 1 m**
  - b) 1,5 m
  - c) 1,6 m
34. Szkoła kształcąca kadry oficerskie Państwowej Straży Pożarnej znajduje się w Warszawie i nosi nazwę:
- a) Centralna Szkoła Pożarnicza
  - b) Wyższa Oficerska Szkoła Pożarnicza
  - c) Szkoła Główna Służby Pożarniczej**
35. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach, jeżeli są one przeznaczone do ewakuacji dla nie więcej niż 20 osób?
- a) 1,2 m**
  - b) 1,4 m
  - c) 0,9 m

36. W jakiej odległości od skraju drogi publicznej zabronione jest pozostawienie gałęzi, chrustu itp.?
- a) **do 50 m**
  - b) do 25 m
  - c) 75 m
37. Środki zwilżające są to środki, które:
- a) zmniejszają opory tłoczenia wody
  - b) zwiększają napięcie powierzchniowe wody
  - c) **obniżają napięcie powierzchniowe wody**
38. Pożary butli z acetylenem to pożary grupy:
- a) **C**
  - b) D
  - c) B
39. Sterty i stogi można ustawiać od budynków palnych w odległości co najmniej:
- a) 20 m
  - b) **30 m**
  - c) 50 m
40. Obowiązujące miano określające gęstość obciążenia ogniowego to:
- a)  $\text{kg/m}^2$
  - b)  **$\text{MJ/m}^3$**
  - c)  $\text{kcal/kg}$
41. Jaka jest minimalna pojemność przeciwpożarowego zbiornika wodnego?
- a)  **$50 \text{ m}^3$**
  - b)  $75 \text{ m}^3$
  - c)  $100 \text{ m}^3$
42. Które z wymienionych substancji można gasić wodą?
- a) sól
  - b) magnez
  - c) **słoma**

43. Zaczadzenie następuje na skutek działania:
- CO**
  - CO<sub>2</sub>
  - N
44. Ile jest stopni zagrożenia pożarowego lasu?
- 2
  - 4**
  - 3
45. Prądownica pianowa PP 2 – 12 oznacza:
- ciśnienie 2 atm.; nominalna wydajność wodna 120 l/min
  - liczba spienienia 2; nominalna wydajność wodna 12 l/s
  - nominalna wydajność wodna 200 l/min; liczba spienienia 12**
46. Kłapa dymowa to:
- urządzenie służące do gaszenia cieczy palnych w zbiornikach
  - urządzenie służące do zamykania zbiorników z gazami palnymi
  - pokrywa zamontowana w dachu budynku umożliwiająca usunięcie z pomieszczeń dymu i gorących gazów pożarowych**
47. Linia zasilająca to:
- linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym  
do rozdzielcza
  - linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej
  - linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**
48. Nomex to popularna nazwa:
- środka gaśniczego
  - ubrania strażackiego**
  - środka ogniochronnego
49. W czasie akcji gaśniczej znak sygnalizacyjny wykonany przez strażaka prawą ręką odchylną w bok w dół oznacza:
- woda naprzód
  - woda stój
  - rota I (I woda)**

50. Co oznacza symbol GBAM:
- a) **samochód gaśniczy ze zbiornikiem z autopompą i motopompą**
  - b) samochód specjalny gaśniczy z autopompą
  - c) samochód specjalny gaśniczy ze zbiornikiem autopompą i motopompą
51. Hydrant wewnętrzny 52 posiada wydajność nominalną:
- a) 1,0 dm<sup>3</sup>/s
  - b) **2,5 dm<sup>3</sup>/s**
  - c) 3,0 dm<sup>3</sup>/s
52. Z przewodów dymowych i spalinowych w budynkach opalanych paliwem płynnym należy usuwać zanieczyszczenia:
- a) **co najmniej 2 razy w roku**
  - b) co najmniej 4 razy w roku
  - c) co najmniej raz do roku
53. Resuscytacja:
- a) śmierć kliniczna
  - b) **zespół czynności ratunkowych**
  - c) wstrząs powypadkowy
54. Stacja paliw może być zlokalizowana od lasu w odległości:
- a) 50 m
  - b) **20 m**
  - c) 30 m
55. Ile butli z gazem płynnym o zawartości do 11 kg może być stosowanych jednocześnie w mieszkaniu?
- a) 1
  - b) **2**
  - c) 3
56. Do gazów gaśniczych zalicza się:
- a) etan
  - b) propan - butan
  - c) **azot**



57. Co to jest strefa pożarowa?
- strefa objęta pożarem
  - pomieszczenie zamykane drzwiami
  - wydzielona pożarowo przestrzeń**
58. W przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy wyposażać budynki:
- użyteczności publicznej
  - których kubatura przekracza 1000 m<sup>3</sup>**
  - produkcyjno – magazynowe
59. Eksplozometr służy do:
- pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**
  - tłumienia fali detonacyjnej
  - pomiaru temperatury zapłonu
60. Minimalna głębokość przeciwpożarowego zbiornika wodnego w miejscu czerpania powinna wynosić:
- 0,5 m**
  - 1 m
  - 1,5 m
61. Podaj obowiązującą jednostkę miary odporności ogniowej elementów budowlanych:
- godziny
  - minuty**
  - nie stosuje się
62. Drzwi powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:
- 50 osób
  - więcej niż 50 osób**
  - nie stawia się wymagań
63. Jak przed wojną nazywano kobiety działające w szeregach OSP?
- ochotniczki
  - druhny
  - samarytanki**

64. Co oznacza skrót NRO?
- a) element budynku najlepiej rozprzestrzeniający ogień
  - b) element budynku nie rozprzestrzeniający ognia**
  - c) nie stosuje się takiego skrótu
65. Ochotnicze Straże Pożarne są:
- a) stowarzyszeniami**
  - b) jednostkami organizacyjnymi PSP
  - c) organami administracji rządowej
66. Co ile lat w OSP odbywają się zebrania sprawozdawczo wyborcze (zebrania statutowe)?
- a) 2 lata
  - b) 4 lata
  - c) 5 lat**
67. Najwyższą władzą w OSP jest:
- a) prezes
  - b) zarząd
  - c) walne zebranie**
68. Szerokość wyjścia ewakuacyjnego nie może być mniejsza niż:
- a) 0,8m
  - b) 0,9m**
  - c) 0,6
69. Jaki jest najwyższy stopień aspirancki?
- a) aspirant sztabowy**
  - b) starszy aspirant sztabowy
  - c) starszy aspirant
70. Jaki rodzaj drzewostanu jest najbardziej podatny na rozwój pożaru?
- a) iglasty**
  - b) liściasty
  - c) mieszany

71. Symbol SH-10 oznacza:
- a) samochód specjalny holowniczy o mocy 100KM
  - b) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysięgu 10m.**
  - c) samochód specjalny, podnośnik hydrauliczny o wysokości 10m. i udźwigu 10 ton
72. Wycofanym środkiem gaśniczym z uwagi na ochronę środowiska jest:
- a) azot
  - b) CO<sub>2</sub>
  - c) Halon**
73. Eksplozometr to:
- a) urządzenie pomiaru siły eksplozji
  - b) urządzenie wyłączające klapy odcinające w czasie wybuchu
  - c) urządzenie do pomiaru stężeń wybuchowych**
74. Czy wolno napełniać gazem butle o masie 11kg na stacjach gazu płynnego?
- a) nie**
  - b) tak, jeżeli wykonana jest niezależna instalacja, nie przeznaczona do tankowania pojazdów
  - c) tak
75. Pojemność zbiornika wodnego w samochodzie GCBA 5/24 wynosi:
- a) 2400 l
  - b) 5000 l**
  - c) 500 l
76. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:
- a) wytwornica pianowa**
  - b) prądownica pianowa
  - c) agregat pianowy
77. Tryskacze służą do:
- a) szybkiego uruchomienia samochodu gaśniczego
  - b) gaszenia pożaru**
  - c) wykrywania pożaru

78. Jaka jest średnica nominalna hydrantów zewnętrznych podziemnych?
- a) 80, 100
  - b) 100, 125
  - c) **80**
79. W jednostkach PSP jako podstawowy system zabezpieczenia dróg oddechowych stosuje się:
- a) aparaty tlenowe
  - b) **aparaty powietrzne nadciśnieniowe**
  - c) aparaty powietrzne podciśnieniowe
80. Prawo do wyznaczania w lesie miejsca na palenie ogniska ma:
- a) **właściciel lub zarządca lasu**
  - b) Komendant Powiatowy lub Miejski PSP
  - c) osoba dorosła, pod warunkiem zachowania środków ostrożności
81. Do gazów gaśniczych można zaliczyć:
- a) **azot**
  - b) etan
  - c) metan
82. Pianą można gasić pożary klasy:
- a) **klasy A i B**
  - b) klasy C i D
  - c) tylko klasy C
83. Pożary metali lekkich zaliczają się do klasy pożarów:
- a) A
  - b) B
  - c) **D**
84. Czego nie wolno gasić wodą?
- a) drewna
  - b) węgla
  - c) **sodu**

85. Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?
- a) serce
  - b) mózg**
  - c) nerki
86. W mięśniu czwórgłowym uda znajduje się wbity pręt metalowy pierwsza pomoc polega na:
- a) szybkim usunięciu przedmiotu
  - b) zabezpieczenie przedmiotu przed przemieszczeniem i opatrzenie rany**
  - c) zebraniu danych osobowych póki pacjent jest przytomny
87. Krew tętniczą wypływająca z rany poznamy po:
- a) ciemnobrunatnej barwie
  - b) spokojnym wypływie
  - c) jasnoczerwonej barwie**
88. Co oznacza znak gestowy „Prawa ręka podniesiona w górę”:
- a) woda stój
  - b) woda naprzód
  - c) uwaga**
89. Mostek przejazdowy służy do:
- a) umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
  - b) zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach**
  - c) sprawiania drabiny pożarniczej
90. Stosunek służbowy strażaka powstaje z dniem:
- a) powołania
  - b) mianowania**
  - c) ślubowania
91. Podoficerom pełniącym służbę w jednostkach ratowniczo – gaśniczych kolejne stopnie służbowe nadaje:
- a) Komendant /Miejski/ Powiatowy PSP
  - b) Komendant Wojewódzki PSP**
  - c) Komendant Główny PSP

92. Wytwornica pianowa WP 2/75 służy do wytwarzania piany:
- a) **średniej**
  - b) lekkiej
  - c) ciężkiej
93. W jakim mieście na terenie woj. kujawsko-pomorskiego znajduje się Szkoła Podoficerska?
- a) Toruń
  - b) Włocławek
  - c) **Bydgoszcz**
94. Obowiązująca ustawa o ochronie przeciwpożarowej została uchwalona:
- a) 3 lipca 1980r.
  - b) 3 listopada 1992r.
  - c) **24 sierpnia 1991r.**
95. Co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne należy projektować z pomieszczeń, w których będzie przebywać jednocześnie ponad:
- a) 20 osób
  - b) **50 osób**
  - c) 75 osób
96. Biblioteki zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL:
- a) **ZL I lub ZL III**
  - b) ZL V
  - c) ZL IV
97. Liczba spienienia to:
- a) **stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
  - b) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm<sup>3</sup> piany
  - c) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
98. Projekt budowlany wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej z:
- a) KW PSP
  - b) KM PSP lub KP PSP
  - c) **rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**

99. Wysokość lokalnego obniżenia na drodze ewakuacyjnej w budynku nie może być mniejsza niż:
- a) 1,8m
  - b) 2m**
  - c) 2,2m
100. W jakim przypadku w budynku zaliczonym do ZL III należy stosować klatki schodowe obudowane i zamykane drzwiami?
- a) niskich
  - b) we wszystkich
  - c) średniowysokich**
101. Dojście ewakuacyjne to:
- a) długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku, którą mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.**
  - b) odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną
  - c) odległość od najdalszego miejsca w pomieszczeniu, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na zewnątrz budynku
102. Stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabroniona w:
- a) w pomieszczeniach, w których może przebywać więcej niż 50 osób**
  - b) w pomieszczeniach okratowanych
  - c) w pomieszczeniach zaliczonych do ZL IV
103. Dopuszczalna długość dojsć ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, w strefie pożarowej zagrożonej wybuchem wynosi:
- a) 15 m
  - b) 10 m**
  - c) 25 m
104. Podaj sposób reanimacji prowadzonej przez 1 ratownika:
- a) 15 na 4
  - b) 10 na 2
  - c) 30 na 2**

105. Do jakiej klasy niebezpieczeństwa pożarowego zaliczamy benzynę?
- a) II
  - b) I**
  - c) III
106. Po jakim czasie najpóźniej ratownik ma rozpocząć czynności masażu serca i sztucznego oddechu od momentu zatrzymania się powyższych czynności?
- a) natychmiast
  - b) 1-2 minuty
  - c) 3-5 minut**
107. W 2012 r. pismo ZOSP RP „Strażak” będzie obchodziło jubileusz:
- a) 130 lecie**
  - b) 110 lecie
  - c) 100 lecie
108. Acetylen posiada wzór chemiczny:
- a)  $\text{CH}_4$
  - b)  $\text{C}_2\text{H}_2$**
  - c)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
109. Związek OSP został powołany w roku:
- a) 1958
  - b) 1956**
  - c) 1946
110. Pasy przeciwpożarowe w lasach należy utrzymywać w stanie zapewniającym ich użyteczność w okresie:
- a) tylko wiosennym i jesiennym
  - b) tylko wiosennym i letnim
  - c) przez cały rok**
111. Nad pomieszczeniem zagrożonym wybuchem należy stosować:
- a) betonowy dach ciężki
  - b) lekki dach**
  - c) dach wykonany z płyt żelbetowych dodatkowo wzmocniony stalową konstrukcją



112. Pomieszczenie zagrożone wybuchem w budynkach wielokondygnacyjnych należy sytuować na:
- a) **najwyższej kondygnacji budynku**
  - b) najniższej kondygnacji
  - c) bez znaczenia
113. Co oznacza pojęcie „resuscytacja oddechowo – krążeniowa”?
- a) odsysanie śluzu z górnych dróg oddechowych
  - b) prowadzenie sztucznego oddychania
  - c) **prowadzenie sztucznego oddychania i zewnętrznego pośredniego masażu serca**
114. Niebezpieczeństwo związane z zakażeniem wirusem HIV, wystąpi przede wszystkim przy:
- a) obfitych wymiotach
  - b) ślinotoku
  - c) **krwawieniach zewnętrznych**
115. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:
- a) w pozycji tzw. bezpiecznej
  - b) leżącej na wznak
  - c) **półsiedzącej**
116. Przy poparzeniach chemicznych oka, substancjami o stałej konsystencji, gwałtownie reagującymi z wodą, natychmiast:
- a) przykrywamy gałkę oczną jałowym opatrunkiem
  - b) usuwamy substancję przy pomocy silnego strumienia wody
  - c) **usuwamy substancję przy pomocy pędzelka, chusteczki, lub miękkiego materiału po czym spłukujemy pozostałości strumieniem wody chłodząc przez 20-30 min**
117. Udar słoneczny to:
- a) przegrzanie organizmu pod wpływem promieni słonecznych
  - b) **podrażnienie tkanki mózgowej przez promienie ultrafioletowe słońca**
  - c) jedna z faz narastającego przegrzania organizmu przez słońce
118. Ile wynosi nominalna wydajność hydrantu wewnętrznego o średnicy 25 mm?
- a) **1 l/s**
  - b) 2,5 l/s
  - c) 25 l/s

119. W obecności poszkodowanego nieprzytomnego:
- a) **nie wolno wypowiadać negatywnej oceny jego stanu**
  - b) wolno wypowiadać się negatywnie o jego stanie
  - c) nie ma znaczenia czy wypowiadamy się negatywnie o jego stanie bo nieprzytomny i tak nas nie słyszy
120. Poddawanie butli z gazami palnymi bezpośrednio działaniu ognia jest:
- a) zabronione w obiektach niezagrożonych wybuchem
  - b) dozwolone w przypadku zachowania wszelkich możliwych środków ostrożności i zasad BHP
  - c) **zabronione**
121. W którym wieku i w jakim mieście w Polsce powstały pierwsze przepisy przeciwpożarowe?
- a) XIII wiek, Kraków
  - b) **XIV wiek, Kraków**
  - c) XIV wiek, Warszawa
122. W latach 1916 – 1918 najczęściej strażaków walczyło o niepodległość w organizacjach:
- a) **Legionach Polskich**
  - b) Polskiej Organizacji Wojskowej
  - c) Polskich siłach zbrojnych
123. Pirometrem nazywamy:
- a) urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych
  - b) urządzenie sejsmiczno akustyczne do wykrywania i lokalizacji zasypanych ludzi
  - c) **urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury**
124. Samochód gaśniczy GBA 2,5/16 typ 005 posiada:
- a) zbiornik na wodę o pojemności 1600 l i działko o wyd. wody 2500 l/min
  - b) zbiornik na wodę o pojemności 2500 l i działko o wyd. wody 250 l/min
  - c) **zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności 250 l i działko o wydajności wody 1600 l/min**

125. W skład sprzętu podnoszącego i rozpierającego wchodzi takie urządzenia jak:
- a) **siłowniki hydrauliczne, sprzęt pneumatyczny, podnośniki siłowe**
  - b) sprzęt oświetleniowy, sprzęt pływający i nurkowy,
  - c) sprzęt alpinistyczny, dźwigi samochodowe
126. Klasa odporności pożarowej podziemnej części budynku nie może być niższa niż:
- a) **C**
  - b) D
  - c) E
127. Amfibia to:
- a) **kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się na lądzie i na wodzie w szczególności podczas akcji powodziowej**
  - b) kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji gaśniczej w lesie
  - c) kołowy lub gąsienicowy pojazd mechaniczny przystosowany do poruszania się w czasie akcji ekologicznych do usuwania skutków pożaru lasu
128. Prezesem ZG ZOSP RP jest:
- a) **druh Waldemar Pawlak**
  - b) druh Stanisław Kwaśnik
  - c) druh Zdzisław Dąbrowski
129. Acetylen może być składowany w piwnicach:
- a) tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna,
  - b) tak, jeżeli w piwnicy występuje wentylacja mechaniczna i pozytywną opinię wydał właściwy miejscowo Komendant Miejski (Powiatowy)
  - c) **nie może być składowany w piwnicach**
130. Czy członkowie OSP mogą wykonywać czynności kontrolno – rozpoznawcze?
- a) tak, za zgodą komendanta wojewódzkiego PSP
  - b) tak, za zgodą komendanta głównego PSP
  - c) **nie mogą**

131. O zamiarze i terminie przeprowadzenia czynności kontrolno - rozpoznawczych z zakresu ochrony przeciwpożarowej zawiadamia się kontrolowanego:
- a) **7 dni przed rozpoczęciem kontroli**
  - b) 14 dni przed rozpoczęciem kontroli
  - c) nie ma określonego terminu zawiadamiania
132. Książkę obiektu budowlanego powinny posiadać:
- a) tylko obiekty tymczasowe
  - b) **wszystkie obiekty budowlane**
  - c) tylko obiekty zagrożone wybuchem lub te, w których występuje zagrożenie życia ludzi
133. Który z wymienionych obiektów wymaga uzgodnienia projektu budowlanego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych?
- a) plac składowy lub wiata o powierzchni 800 m<sup>2</sup>
  - b) jednorodzinny budynek mieszkalny
  - c) **budynek zaliczony do ZL II**
134. Jakie ciśnienie nominalne powinno występować w hydrancie zewnętrznym przy pobieraniu z niego wody ?
- a) **0,2 MPa**
  - b) 0,05 MPa
  - c) 0,25 Mpa
135. Masaż zewnętrzny serca to uciśnięcie mostka dorosłego na głębokość:
- a) **4 – 5 cm**
  - b) 1 – 2 cm
  - c) 3 – 7 cm
136. Jaki czynnik decyduje o stopniu zagrożenia pożarowego lasu?
- a) wilgotność mchów i porostów oraz poszycia gleby
  - b) wilgotność drzew oraz poszycia gleby
  - c) **wilgotność ścioly i powietrza**
137. Za realizację polityki państwa w sprawach ochrony przeciwpożarowej odpowiedzialny jest:
- a) Prezes Rady Ministrów
  - b) **Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji**
  - c) Prezydent

138. Mostek przejazdowy służy do:

- a) umożliwienia przejazdu samochodu przez rzekę
- b) zabezpieczenia węży przed uszkodzeniem układanych na ulicach i drogach**
- c) sprawiania drabiny pożarniczej

139. Centralnym organem administracji państwowej w sprawach ochrony przeciwpożarowej jest:

- a) Komendant Główny OSP
- b) Komendant Główny PSP**
- c) Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji

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

- a) obrzęku płuc**
- b) nie ma wpływu na organizm człowieka
- c) zawału

141. Czujnik bezruchu to:

- a) sprzęt ratowniczy przeznaczony dla poszkodowanych oczekujących na lekarza w bezruchu na noszach
- b) sprzęt osobisty ratownika służący do jego bezpieczeństwa w warunkach działań ratowniczych**
- c) czujnik służący do określenia czy dany pojazd ratowniczy jest w ruchu w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej

142. Oświetlenie awaryjne obejmuje:

- a) oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe
- b) oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne**
- c) oświetlenie kierunkowe i przeszkodowe

143. Masowa szybkość spalania odnosi się do:

- a) materiałów stałych**
- b) cieczy
- c) gazów

144. Funkcjonariusz PSP wykonujący czynności kontrolno – rozpoznawcze może w przypadkach uzasadnionych ukarać kontrolowanego poprzez:
- a) skierowanie wniosku do kolegium ds. wykroczeń
  - b) skierowanie wniosku do Sądu Grodzkiego**
  - c) skierowanie wniosku na Policję
145. Rurka wskaźnikowa w ratownictwie chemicznym stosowana jest w celu:
- a) ustalenia ilości substancji niebezpiecznej
  - b) ustalenia rodzaju substancji niebezpiecznej**
  - c) ustalenia ilości zebranej substancji niebezpiecznej
146. Procesy spalania w atmosferze wzbogaconej w tlen przebiegają inaczej niż zwykle. Wzrost koncentracji tlenu w obszarze spalania powoduje:
- a) zwiększenie minimalnej energii zapłonu
  - b) podwyższenie górnych granic wybuchowości**
  - c) obniżenie górnych granic wybuchowości
147. Czy pod kładką dla pieszych o konstrukcji stalowej można garażować samochody osobowe?
- a) tak
  - b) nie**
  - c) tak, jeżeli wysokość pomiędzy elementami nośnymi kładki a poziomem terenu wynosi co najmniej 4 m.
148. Jaki rodzaj ochrony odgromowej należy zastosować w przypadku budynku szpitala psychiatrycznego?
- a) ochronę podstawową**
  - b) ochronę obostrzoną
  - c) ochronę specjalną
149. Czy blaszane pokrycie dachu może być elementem instalacji odgromowej?
- a) nie, bo musi być wykonane z prętu stalowego ocynkowanego
  - b) tak, pod warunkiem zastosowania blachy aluminiowej
  - c) tak, pod warunkiem zastosowania blachy stalowej ocynkowanej nie cieńszej niż 0,5 mm**

150. Kto napisał słowa hymnu ZOSP RP?

- a) **Jerzy Skokowski**
- b) Jan Stokowski
- c) Jakub Szela

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

- a) **tak**
- b) nie
- c) tak, po uprzedniej impregnacji

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

- a)  $1000\text{m}^2$
- b)  $500\text{m}^2$
- c)  **$2500\text{m}^2$**

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

- a) **Papież Lucjusz III**
- b) Biskup Krakowski Gedko
- c) Stanisław Arczyński

154. Jednym z najwybitniejszych członków Korpusu Technicznego Pożarnictwa był:

- a) płk. Józef Lewandowski
- b) mgr Aleksander Piotrowski
- c) **inż. Józef Tuliszkowski**

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

- a) w styczniu 1982 roku
- b) **w lutym 1993 roku**
- c) w sierpniu 1975 roku

156. Geometryczna wysokość podnoszenia to:

- a) **suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w metrach**
- b) suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażonej w litrach
- c) suma geometrycznej wysokości ssania wyrażona w metrach

157. Główny sąd Honorowy OSP RP składa się z:

- a) od 1 do 6 członków
- b) od 7 – 11 członków**
- c) od 12 do 16 członków

158. W którym roku ZOSP będzie obchodził 60 – lecie?

- a) 2004r
- b) 2016r.**
- c) 2012r.

159. Budynki wysokościowe to budynki o wysokości:

- a) powyżej 55 m**
- b) powyżej 75 m
- c) powyżej 25 m

160. Co zawiera w swoim wyposażeniu zestaw ratunkowy R1 PSP?

- a) respirator
- b) worek samorozprężalny, rezerwuar tlenu i przewód łączący**
- c) komplet masek twarzowych połączonych z respiratorem

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

- a) acetylen, wodór**
- b) amoniak, argon
- c) tlen, sprężone powietrze

162. W którym roku skonstruowano pierwszy krajowy samochód pożarniczy star A 20 GBM 2/8?

- a) 1937r.
- b) 1947r.
- c) 1953r.**

163. Przewody elektryczne można ciąć nożycami z izolowanymi rękojeściami lub użyć do tego siekiery z suchym, drewnianym trzonkiem gdy napięcie w przewodzie nie przekracza:

- a) 220 V
- b) 300 V
- c) 500 V**



164. Na jakiej wysokości powinny być instalowane zawory hydrauliczne przy hydrantach wewnętrznych przeciwpożarowych?
- a) 1,0 m ( $\pm 0,05$  m)
  - b) 1,35 m ( $\pm 0,05$  m)**
  - c) 1,4 m ( $\pm 0,05$  m)
165. Czy w obiektach kultu religijnego (kościół, cerkwie) wymagane jest stosowanie znaków ewakuacyjnych?
- a) tak**
  - b) nie
  - c) tak, jeżeli powierzchnia użytkowa obiektu przekracza 500 m<sup>2</sup>
166. W ilu zbiornikach może być zgromadzona woda przeznaczona do gaszenia kompleksu leśnego o powierzchni przekraczającej 10 ha?
- a) tylko w jednym
  - b) nie ogranicza się
  - c) najwyżej w dwóch**
167. Państwowa Straż Pożarna została powołana z dniem:
- a) 1 sierpnia 1992r.
  - b) 1 lipca 1992 r.**
  - c) 1 lipca 1991r.
168. Do krajowego Systemu Ratowniczo – Gaśniczego może zostać włączona jednostka, która posiada:
- a) co najmniej dwa średnie lub ciężkie samochody pożarnicze**
  - b) jeden samochód pożarniczy średni lub ciężki
  - c) dwie motopompy M 8/8
169. Który z wielkich Polaków ogłosił „Porządek Ogniowy” będący pierwszym regulaminem gaszenia pożarów:
- a) kanclerz wielki koronny Jan Łaski - (16 wiek)
  - b) marszałek izby poselskiej Jerzy Lubomirski – (17 wiek)
  - c) marszałek Stanisław Lubomirski - (18 wiek)**

170. Budynki IN to:

- a) budynki produkcyjne i magazynowe
- b) inwentarskie służące do hodowli inwentarza**
- c) nie ma takiego określenia

171. Budynki szkolne najczęściej zalicza się do kategorii zagrożenia życia ludzi :

- a) ZL II
- b) ZL III**
- c) ZL IV

172. W obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych ustanowiono następującą ilość klas odporności pożarowej budynków lub ich części :

- a) 6
- b) 7
- c) 5**

173. Ile wynosi najmniejsza czynna powierzchnia klapy dymowej?

- a)  $0,6\text{m}^2$
- b)  $0,8\text{m}^2$
- c)  $1,0\text{m}^2$**

174. Podstawowym mechanizmem gaśniczym proszku jest działanie:

- a) chłodzące
- b) tłumiące**
- c) izolujące

175. Gdzie sprawdzamy tętno u niemowlęcia :

- a) na tętnicy ramieniowej**
- b) na tętnicy szyjnej
- c) w pachwinach

176. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane w budynkach z wyjątkiem mieszkań należy wykonywać z:

- a) z materiałów nierozprzestrzeniających ognia
- b) z materiałów trudnozapalnych i nierozprzestrzeniających ognia,
- c) z materiałów niepalnych i niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia**

177. Co to jest wstrząs pourazowy?

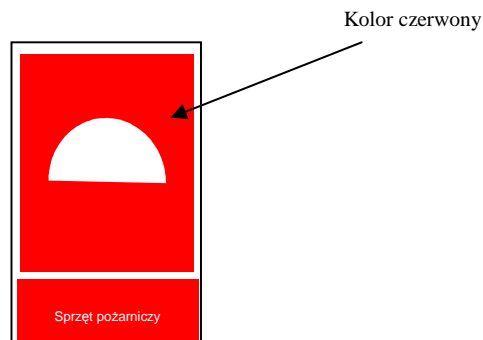
- a) uderzenie po upadku
- b) reakcja organizmu na uraz**
- c) utrata przytomności

178. W którym roku w Polsce rozpoczęto produkcję motopomp?

- a) 1933
- b) 1927**
- c) 1929

179. Poniższy znak przedstawia:

- a) przycisk pożarowy uruchamiający alarm pożarowy
- b) przycisk pożarowy sterujący urządzeniami gaśniczymi
- c) zestaw sprzętu pożarniczego**



180. W instalację odgromową podstawową muszą być wyposażone :

- a) budynki występujące w zwartej zabudowie o wysokości powyżej 20m i powierzchni ponad 250m<sup>2</sup>
- b) budynki przeznaczone dla ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się,**
- c) hale o wymiarach przekraczających 15 x 15m, mające żelbetowe lub stalowe wewnętrzne słupy wsporcze

181. Co oznacza skrót WSKR ?

- a) Wojewódzkie Stanowisko Koordynacji Ratownictwa**
- b) Wojskowy Sztab Kryzysowo – Ratowniczy
- c) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Ratunkowego

182. Co uzyskujemy w konfuzorze?
- a) zmniejszenie prędkości przepływu
  - b) zwiększenie prędkości przepływu**
  - c) zmniejszenie wydatku
183. Płukanie uszkodzonej skóry wodą (20-30min) stosujemy w przypadku stwierdzenia:
- a) wyłącznie oparzeń termicznych
  - b) silnego krwawienia
  - c) oparzeń termicznych i chemicznych**
184. Piana gaśnicza o liczbie spienienia  $L_s=40$ , jest to piana :
- a) lekka
  - b) ciężka
  - c) średnia**
185. Budynki zaliczone do kategorii zagrożenia ludzi ZL III to :
- a) mieszkalne
  - b) użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II**
  - c) domy pomocy społecznej
186. Obowiązujące rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wydał :
- a) Minister Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
  - b) Minister Spraw Wewnętrznych i Administracji
  - c) Minister Infrastruktury**
187. Sekcja wysokiego ciśnienia w autopompie samochodu gaśniczego podaje wodę pod ciśnieniem :
- a) 100 bar
  - b) 140 bar
  - c) 40 bar**
188. Geometryczna wysokość podnoszenia to:
- a) suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia, wyrażona w metrach**
  - b) suma geometrycznej wysokości ssania i tłoczenia wyrażonej w litrach
  - c) suma geometrycznej wysokości ssania wyrażona w metrach

189. Gdzie należy stosować oświetlenie ewakuacyjne ?
- a) na wszystkich drogach ewakuacyjnych
  - b) na drogach ewakuacyjnych nieoświetlonych światłem dziennym**
  - c) na drogach ewakuacyjnych w obiektach ZL III
190. Starosta kieruje działaniami w celu zapobieżenia skutkom klęski żywiołowej przy pomocy :
- a) zespołu do spraw ochrony przeciwpożarowej i ratownictwa
  - b) powiatowego zespołu reagowania kryzysowego**
  - c) powiatowego zespołu do spraw bezpieczeństwa
191. Elementy nierozprzestrzeniające ognia to elementy wykonane z materiałów:
- a) trudno zapalnych
  - b) niepalnych i niezapalnych**
  - c) łatwo zapalnych
192. Odległość między ścianami zewnętrznymi budynków lub częściami tych ścian może być zmniejszona, o 50% jeżeli we wszystkich strefach pożarowych budynków, przylegających odpowiednio do tych ścian lub ich części zastosowano:
- a) urządzenia oddymiające
  - b) instalację sygnalizacji alarmu pożaru
  - c) stałe urządzenia gaśnicze wodne**
193. Zasysacz liniowy pozwala na uzyskanie wodnego roztworu środka pianotwórczego o wartości :
- a) 3 i 6 %**
  - b) 6 i 12 %
  - c) 13 i 16 %
194. Drogi pożarowe o odpowiednio utwardzonej i wytrzymałej nawierzchni powinny być doprowadzone do obiektów niskich :
- a) ZL III i ZL V
  - b) nie wymaga się doprowadzenia dróg pożarowych do obiektów niskich
  - c) ZL I i ZL II**

195. Nudności i wymioty u poszkodowanego to:
- a) normalna reakcja na wypadek
  - b) reakcja organizmu występująca zawsze przy urazie brzucha,
  - c) **niebezpieczny objaw neurologiczny**
196. Wymień trzy typy dowodzenia działaniami ratowniczymi :
- a) operacyjny, taktyczny, współdziałający
  - b) **strategiczny, taktyczny, interwencyjny,**
  - c) strategiczny, operacyjny, taktyczno – interwencyjny
197. Przy zwichnięciach w stawie barkowym wykonujemy następujące czynności ratownicze:
- a) nastawiamy na miejscu zdarzenia,
  - b) **unieruchamiamy w pozycji zastanej**
  - c) unieruchamiamy w pozycji fizjologicznej
198. Zespół startujący w konkurencji – ćwiczenia bojowe podczas Mistrzostw Polski w Sporcie Pożarniczym liczy :
- a) 4 zawodników
  - b) **7 zawodników**
  - c) 8 zawodników
199. Energia cieplna, wyrażona w MJ, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu, strefie pożarowej lub składowisku materiałów stałych przypadająca na jednostkę powierzchni tego obiektu to:
- a) obciążenie ogniowe
  - b) **gęstość obciążenia ogniowego**
  - c) wielkość pożaru
200. Względny czas trwania pożaru to:
- a) **czas, w którym ulegną spaleniu materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu lub składowisku materiałów stałych w strefie pożarowej**
  - b) czas, w którym ulegną spaleniu wszystkie materiały znajdujące się w pomieszczeniu lub strefie pożarowej
  - c) czas, w którym ulegną spaleniu tylko stałe materiały palne znajdujące się w pomieszczeniu

201. Wysoko umieszczone oświetlenie podstawowe i/lub ewakuacyjne powinno być usytuowane powyżej:
- a) 180cm od podłogi
  - b) 200cm od podłogi**
  - c) 220cm od podłogi
202. Aparat oddechowy na sprężone powietrze należy do sprzętu::
- a) oczyszczającego
  - b) filtrującego
  - c) izolującego**
203. Liczba spienienia to :
- a) stosunek ilości piany do ilości środka pianotwórczego, z którego ta piana została wytworzona**
  - b) liczba pęcherzyków powietrza zawarta w 1 dm<sup>3</sup> piany
  - c) stosunek ilości wodnego roztworu środka pianotwórczego do wydajności piany
204. Jaka najmniejsza ilość pomp musi być użyta w systemie przetłaczania wody?
- a) 2**
  - b) 1
  - c) 3
205. 27.06.1996 r. ZG ZOSP RP ustanowił Medal honorowy im.:
- a) Zygmunta Hormańskiego
  - b) Bolesława Chomicza**
  - c) Józefa Tuliszkowskiego
206. W którym roku w miejsce zlikwidowanego „Strażaka” utworzono nowy periodyk Wydawany w języku polskim – „Przegląd Pożarniczy”:
- a) 905 r.
  - b) 1912 r.**
  - c) 1920 r.
207. Pierwszą myśl i koncepcję utworzenia w Królestwie Polskim oddziałów „strażaczek” sformułowano:
- a) na Zjeździe Straży Ogniowych we Wrocławiu 18 i 19.08.1912 r.,
  - b) w „Strażaku” w 1910,**
  - c) w „Przewodniku Pożarniczym” w 1916 r.

208. Zasysacz liniowy to;

- a) **sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200,**
- b) sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-8-12,
- c) Sprzęt pożarniczy pianowy służący do zasysania i odpowiedniego dozowania środka pianotwórczego przy wytwarzaniu piany ciężkiej za pomocą prądownicy PP-200.

209. Pod pojęciem gotowości bojowej rozumie się:

- a) pośpieszne osiągnięcie stanu gotowości bojowej podziału straży pożarnej,
- b) **zdolność podziału straży pożarnej do podjęcia akcji ratowniczej w określonym czasie,**
- c) czynności podziałów taktycznych straży pożarnych, mające na celu zlikwidowanie pożaru.

210. Geofonem nazywamy:

- a) urządzenie służące do wykrywania substancji toksycznych,
- b) **urządzenie sejsmiczno- akustyczne do wykrywania i lokalizowania zasypanych ludzi,**
- c) urządzenie służące do zdalnego bezdotykowego pomiaru temperatury.

211. Jakie stężenie w powietrzu dwutlenku węgla stanowi zagrożenie dla życia ludzi:

- a) 0,4 %,
- b) 4%,
- c) **0,04%.**

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

- a) żółty,
- b) czerwony,
- c) **niebieski.**

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

- a) nie,
- b) **tak,**
- c) tak, ale w przypadku gdy budynek jest z materiałów palnych:



214. Ile wyjazdów należy wykonać na ogrodzony plac targowy o powierzchni 6 ha:
- a) co najmniej 1,
  - b) co najmniej 2,**
  - c) co najmniej 3.
215. Za pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi uważa się pomieszczenie, w którym przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa:
- a) do 2 godzin,
  - b) od 2 do 4 godzin włącznie,**
  - c) powyżej 4 godzin.
216. Czy w budynku mieszkalnym, mającym instalację gazową zasilaną z sieci można stosować instalację gazową z butli:
- a) nie,**
  - b) tak,
  - c) tak, ale tylko w budynku niskim.
217. Jak należy wykonywać przejście połączenia garażu z domem jednorodzinny:
- a) przejście zamknąć drzwiami bez odporności ogniowej,
  - b) przejście zamknąć drzwiami o odporności ogniowej 30 minut,**
  - c) w przejściu wykonać przedsionek zamknięty obustronnie drzwiami o odporności ogniowej 30 minut.
218. Jakie minimalne wymagania stawiane materiałom, z których wykonuje się klapy dymowe w dachu;
- a) mogą być wykonane z materiału łatwo zapalnego,**
  - b) muszą być wykonane z materiału trudno zapalnego,
  - c) muszą posiadać odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa dachu.
219. Jaką odporność ogniową muszą spełnia drzwi znajdujące się w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego;
- a) muszą posiadać odporność ogniową równą połowie odporności ogniowej ściany,
  - b) muszą posiadać odporność ogniową równą odporności ogniowej ściany**
  - c) muszą spełniać warunek dymoszczelności.

220. Z jakiego budynku drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz;
- a) z każdego, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,
  - b) przeznaczonego dla więcej niż 50 osób, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków,**
  - c) z budynku użyteczności publicznej, z wyłączeniem budynku wpisanego do rejestru zabytków.
221. Jaka wielkość obciążenia ogniowego przyjmuje się w garażu wielostanowiskowym;
- a) do 500 MJ/m<sup>2</sup>,**
  - b) do 1000 MJ/m<sup>2</sup>,
  - c) należy obliczyć w zależności od ilości miejsc, przyjmując że garażowane są samochody osobowe.
222. W jakim pomieszczeniu kraty w oknach powinny otwierać się od wewnątrz;
- a) w każdym przeznaczonym na pobyt ludzi,
  - b) w hotelowym,**
  - c) produkcyjnym i usługowym.
223. Ile wynosi nominalny zasięg poziomy dla hydranty wewnętrznej 25 z zastosowaniem jednego odcinka węża o długości 20 m dla budynku ZL dla prądów rozproszonych:
- a) 23 m,**
  - b) 25 m,
  - c) 35 m.
224. Jaka nazwę nosiła utworzona w 1860r. w Galicji instytucja ubezpieczeń od ognia:
- a) Powszechne Towarzystwo Ubezpieczeń,
  - b) Krajowe Towarzystwo Ubezpieczeń od Ognia,**
  - c) Towarzystwo Ubezpieczeń od Klęsk Żywiolowych i Ognia.
225. Władzą Głównego Związku Straży Pożarnych RP była:
- a) Rada Naczelna
  - b) Rada Związku**
  - c) Główna Rada Związku.

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

- a) **Józef Tuliszkowski,**
- b) Bolesław Chomicz
- c) Leon Ostaszewski

227. Hydropult to:

- a) urządzenie samoczynnie składające się z pompy i zasilanego przez nią zbiornika wodno-powietrznego.
- b) podręczny sprzęt gaśniczy, uruchamiany ręcznie. Środek gaśniczy wyrzucany jest ze zbiornika własnego urządzenia za pomocą ssąco tłocznej pompy ręcznej,
- c) **podręczny sprzęt gaśniczy służący do gaszenia pożarów w zarodku. Pompa ssąco tłocząca bez własnego zbiornika.**

228. Pierwsze „Porządki ogniowe” w Europie zostały wydane dla miast:

- a) Augsburg - Paryż
- b) **Londyn Wiedeń,**
- c) Monachium- Drezno.

229. We wrześniu w 1916 r. w Warszawie odbyły się zjazd 953 strażaków reprezentujących 302 ochotnicze i fabryczne straże ogniowe, na którym powołano związek floriański. Kto należał do głównych organizatorów zjazdu?

- a) Dr Alfred Zagórski, inż. Edward Wagner, Klemens Matusiak,
- b) **Bolesław Chomicz, inż. Ludwik Zagórski, Józef Tuliszkowski,**
- c) Emil Balcel, Stanisław Szostkiewicz, Alfred Grohman.

230. Od którego roku datuje się powstanie pierwszych harcerek drużyn pożarniczych?

- a) **1916r,**
- b) 1919r,
- c) 1921r.

231. 2 lipca, 1931 r. powstała straż pożarna:

- a) wojskowa straż pożarna,
- b) kolejowa straż pożarna,
- c) **zakonna ochotnicza straż pożarna.**

232. Aby zapalić kawałek drewna, musimy dostarczyć do niego energie, czyli podgrzać go do odpowiedniej temperatury. Nosi ona nazwę:
- a) temperatury zapłonu,
  - b) temperatury zapalenia,**
  - c) temperatury tlenia.
233. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. Jaka nazwę nosi płomień, gdy z palnika wydobywa się gaz nie zmieszany z powietrzem lub tlenem, a powietrze (tlen) dociera do niego w stanie spalania?
- a) płomień zewnętrzny,
  - b) płomień kinetyczny,
  - c) płomień dyfuzyjny.**
234. Pożar budynku o objętości  $400\text{m}^2$  to pożar:
- a) mały,
  - b) średni,**
  - c) duży.
235. Jakie średnice mają węże ssawne stosowane w ochronie przeciwpożarowej?
- a) 110 mm,
  - b) 75 mm i 110 mm,
  - c) 52 mm, 75 mm i 110 mm.**
236. Masa gotowej do użycia gaśnicy przenośnej, to jest gaśnicy przenoszonej i uruchamianej ręcznie, nie powinna przekraczać:
- a) 9 kg,
  - b) 12 kg,
  - c) 20 kg.**
237. Pododdział w sile 9 ratowników, to:
- a) zastęp,
  - b) sekcja,**
  - c) pluton.

238. Podpinka, wchodząca w skład uzbrojenia osobistego strażaka, to:
- a) tkanina wewnętrzna do izolacji cieplnej odzieży specjalnej, zapobiegająca poparzeniu ratownika,
  - b) system uchwyty do mocowania uzbrojenia osobistego,
  - c) **krótka linka z hakiem do zabezpieczenia linii węzowych.**
239. Czy każde stałe urządzenie gaśnicze zalicza się do urządzeń przeciwpożarowych?
- a) **tak,**
  - b) nie,
  - c) tak, pod warunkiem, że stosowane jest w obiektach wymagających wyposażenia w urządzenia tryskaczowe.
240. Czy dopuszcza się garażowanie ciągnika rolniczego (traktora) w budynku stodoły?
- a) **nie,**
  - b) tak, jeżeli czas postoju w budynku nie przekracza 60 min,
  - c) tak, jeżeli opróżniony jest w ciągniku zbiornik paliwa.
241. Czy na stacji paliw dopuszczalne jest napełnianie butli gazem płynnym?
- a) **nie,**
  - b) tak,
  - c) tak, pod warunkiem, że w czasie napełniania butli, przy dystrybutorze nie jest ustawiony pojazd oczekujący na napełnienie zbiornika.
242. Jaka maksymalna temperatura może występować w pomieszczeniu, w którym magazynowane są butle z gazami płynnymi?
- a) 21<sup>0</sup>C,
  - b) 25<sup>0</sup>C,
  - c) **35<sup>0</sup>C.]**
243. Właściciel zakładu, w którym jednocześnie przebywa więcej niż 50 pracowników, powinien przeprowadzić praktyczne sprawdzenie organizacji oraz warunków ewakuacji nie rzadziej niż:
- a) **raz na dwa lata,**
  - b) raz na trzy lata,
  - c) raz na pięć lat.

244. Czy w domu pomocy społecznej wymagane jest stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej?
- a) nie,
  - b) tak, jeżeli liczba łóżek w budynku przekracza 100,**
  - c) tak, jeżeli występuje przekroczenie dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej.
245. Czy miejsce omłotów powinno być wyposażone w pojemniki z wodą?
- a) tak,
  - b) tak, o objętości, co najmniej 200 dm<sup>3</sup>,**
  - c) nie, jeżeli miejsce wyposażone jest w wymaganą liczbę gaśnic.
246. Jaką odległość należy zachować pomiędzy sterami ustawionymi w jednej strefie pożarowej?
- a) 20 m,
  - b) 30 m,
  - c) nie normuje się odległości.**
247. Ile wynosi wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla stacji paliw?
- a) 5 dm<sup>3</sup>/s,
  - b) 10 dm<sup>3</sup>/s,**
  - c) 20 dm<sup>3</sup>/s.
248. Czy w budynku jedno rodzinnym konieczne jest wydzielenie pożarowe magazynu oleju opałowego za pomocą ścian i stropów oraz drzwi o wymaganej odporności ogniowej?
- a) tak,
  - b) nie,**
  - c) tak, jeżeli pojemność zbiornika z olejem opałowym jest większa niż 1000 m<sup>3</sup>.
249. Zbiorowisko leśne, w którym dominują drzewa iglaste to:
- a) ols,
  - b) grąd,
  - c) bór.**
250. Krajowy system ratowniczo – gaśniczy jest wspomagany na poziomie powiatowym przez organizacje pozarządowe i humanitarne na zasadach:
- a) obowiązku,
  - b) dobrowolności,**
  - c) zgody pisemnej wojewody.

251. Opracowanie i realizację wojewódzkiego planu ratowniczego koordynuje:

- a) **komendant wojewódzki PSP,**
- b) komendant główny PSP,
- c) marszałek samorządu wojewódzkiego.

252. Powiatowe plany ratownicze zatwierdza:

- a) komendant powiatowy PSP,
- b) komendant wojewódzki PSP,
- c) **starosta.**

253. Powiatowe i wojewódzkie plany ratownicze aktualizuje się, co najmniej:

- a) **co roku i zawsze w razie potrzeby,**
- b) co 2 lata,
- c) co 3 lata.

254. Kierowanie działaniem ratowniczym prowadzone jest przez:

- a) sztab, jeśli jest on ujęty w planie ratowniczym,
- b) **dowódcę podmiotu ratowniczego, który pierwszy przybył na miejsce zdarzenia,**
- c) oficera policji, szczególnie, gdy jest kilka podmiotów ratowniczych na miejscu zdarzenia.

255. Procedurę ratowniczą w czasie działań ratowniczych może zmienić:

- a) tylko sztab,
- b) **tylko dowodzący działaniem ratowniczym,**
- c) nie można jej zmienić.

256. Centralne obwody operacyjne są wyposażone i zaopatrzone w takim zakresie, aby zapewniały możliwość prowadzenia działań ratowniczych bez dodatkowego zaprowiantowania przez okres, co najmniej:

- a) 72 godzin,
- b) **48 godzin,**
- c) 24 godzin.

257. Pierwszą straż pożarną zawodową zorganizowano w XVIII wieku w :

- a) Anglii,
- b) Niemczech,
- c) **Francji.**

258. Na terenie którego z zaborów powstała pierwsza ochotnicza straż pożarna?
- a) w Galicji (zabór austriacki),
  - b) w zaborze pruskim,**
  - c) w Królestwie Polskim (zabór rosyjski).
259. W 1913 r. Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Królestwa Polskiego zezwoliło na organizowanie:
- a) młodzieżowych oddziałów pożarniczych,**
  - b) drużyn samarytanek,
  - c) zajęć szkolnych z zakresu pożarnictwa.
260. W roku 1971 i 1973 powołano dwuletnie Szkoły Chorążych Pożarnictwa w:
- a) Warszawie i Poznaniu,
  - b) Poznaniu i Wrocławiu,
  - c) Krakowie i Poznaniu.**
261. Od którego roku funkcjonuje krajowy system ratowniczo-gaśniczy?
- a) 1992 r.
  - b) 1994 r.
  - c) 1995 r.**
262. Zdolność cieczy palnych do wytworzenia par w ilości wystarczającej do zapalenia jest określona za pomocą temperatury:
- a) zapłonu,**
  - b) zapalenia,
  - c) wrzenia.
263. Przy spalaniu gazów mamy do czynienia z różnymi rodzajami płomieni. jaką nazwę nosi płomień, gdy gaz palny i powietrze (tlen) są wymieszane ze sobą przed podaniem do strefy spalania.
- a) płomień wewnętrzny,
  - b) płomień kinetyczny,**
  - c) płomień dyfuzyjny.
264. Pożar lasu o powierzchni 8 ha to pożar:
- a) mały,
  - b) średni,**
  - c) duży.



265. Przy pożarze obiektu użyto 12 prądów gaśniczych. Był to pożar:
- a) mały,
  - b) średni,**
  - c) duży.
266. Działanie gaśnicze proszków gaśniczych polega głównie na chemiczny procesie przerwania reakcji spalania. Proces ten nosi nazwę?
- a) izolacji,
  - b) inercji,
  - c) inhibicji**
267. Maksymalna masa (ładunek) proszku gaśniczego zawartego w gaśnicy przewożonej to:
- a) 20 kg,
  - b) 25 kg,
  - c) 50 kg.**
268. Podział w sile 12 ratowników, to:
- a) zastęp,
  - b) sekcja,**
  - c) pluton.
269. Zatrzaśnik służy do:
- a) szybkiego łączenia węży tłoczonych i zabezpieczenia przed ich samoczynnym rozłączeniem,
  - b) łączenia maski z reduktorem aparatu powietrznego wysokociśnieniowego,
  - c) zabezpieczenia strażaka przy pracach na wysokości.**
270. Czy ciecze palne zalicza się do materiałów niebezpiecznych pożarowo?
- a) tak,
  - b) nie,
  - c) tak, jeżeli ich temperatura zapłonu jest niższa niż 328,15 K.**
271. Czy dopuszcza się rozgrzewanie smoły za pomocą otwartego ognia na dachu budynku w trakcie jego budowy?
- a) nie,
  - b) tak ,
  - c) tak, pod warunkiem, że konstrukcja dachu i jego pokrycie wykonane są z materiałów niepalnych.**

272. W jakiej najmniejszej odległości od urządzeń i instalacji, których powierzchnie mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej  $100^{\circ}\text{C}$  może być przechowywana słoma w belach:
- a) 0,3m,
  - b) 0,5m,**
  - c) 1,0m.
273. Czy w garażu dopuszcza napełnianie benzyną zbiornika w samochodzie?
- a) nie,**
  - b) tak, pod warunkiem, że garaż posiada sprawną wentylację mechaniczną lub wrota wjazdowe do garażu są otwarte w czasie napełniania, a samochód znajduje się w odległości nie większej niż 5m od drzwi wjazdowych do garażu,
  - c) tak, pod warunkiem, że garaż posiada sprawną wentylację mechaniczną, a benzyna przelewana jest do zbiornika samochodu z kanistra, który posiada dopuszczenie do przechowywania w nim cieczy palnych o temperaturze zapłonu do  $55^{\circ}\text{C}$ .
274. Ile wynosi minimalna pojemność zbiornika przeznaczonego do zasilania w wodę instalacji wodociągowej przeciwpożarowej w budynku wysokim, w którym żadna ze stref zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi LZ III nie przekracza powierzchni  $850\text{ m}^2$
- a)  $50\text{ m}^2$ ,
  - b)  $100\text{ m}^2$ ,**
  - c)  $150\text{ m}^2$ .
275. Czy w jednokondygnacyjnym garażu podziemnym wymagane jest stosowanie stałych urządzeń gaśniczych?
- a) tak, jeżeli powierzchnia strefy pożarowej w garażu przekracza  $1500\text{ m}^2$ ,
  - b) tak, jeżeli w strefie pożarowej znajduje się więcej niż 100 stanowisk postojowych,
  - c) nie jest wymagane.**
276. Czy w lesie o szerokości mniejszej niż 200 m istnieje obowiązek utrzymywania pasów przeciwpożarowych?
- a) tak,
  - b) nie,**
  - c) tak, jeżeli przez las przebiega droga publiczna lub linia kolejowa.

277. Czy klapy dymowe muszą posiadać klasę odporności ogniowej wymaganą dla danego budynku?
- a) tak,
  - b) nie,**
  - c) tak, jeżeli są stosowane w budynkach produkcyjnych i magazynowych o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 1000 m<sup>2</sup>.
278. Czy do celów ewakuacyjnych mogą być stosowane drzwi obrotowe?
- a) nie,**
  - b) tak,
  - c) tak, pod warunkiem zapewnienia samoczynnego złożenia skrzydeł i pozostawienie ich w pozycji otwartej w razie pożaru.
279. Opracowanie i aktualizację powiatowego planu ratowniczego koordynuje;
- a) komendant wojewódzki PSP,
  - b) komendant powiatowy (miejski) PSP,**
  - c) rada powiatu.
280. Wojewódzkie plany ratownicze zatwierdza;
- a) komendant wojewódzki PSP,
  - b) wojewoda,**
  - c) wojewódzki sejmik samorządowy.
281. Batalion to:
- a) związek pododdziałów i oddziałów przewidziany do prowadzenia działań ratowniczych na terenie całego województwa,
  - b) oddział w sile od trzech do pięciu kompanii oraz dowódca,
  - c) związek specjalistycznych grup ratowniczych, przewidzianych do przeprowadzania działań ratowniczych na terenie własnego województwa.**
282. Wojewódzkie odwody operacyjne są wyposażone i zaopatrzone w takim zakresie, aby zapewniały możliwość prowadzenia działań ratowniczych bez dodatkowego zaprowiantowania przez okres co najmniej:
- a) 72 godziny,
  - b) 48 godzin,
  - c) 24 godziny.**

283. Powołanie na funkcje dowódcze w wojewódzkich brygadach odwodowych oraz odwołanie z nich należy do:
- a) komendanta głównego PSP,
  - b) dowódcy wojewódzkiej brygady,**
  - c) dowódcy centralnego obwodu operacyjnego.
284. W skład jednostek organizacyjnych PSP wchodzi:
- a) **jednostki ratowniczo – gaśnicze,**
  - b) terenowe służby ratownicze,
  - c) zakładowe służby ratownicze.
285. W korpusie pod oficerów straży pożarnej czwartym z kolei stopniem jest:
- a) starszy sekcyjny,
  - b) ogniomistrz,**
  - c) starszy aspirant sztabowy.
286. Szkoła Główna Służby Pożarniczej powstała w roku:
- a) 1975,
  - b) 1981,
  - c) 1982.**
287. Służba strażacka w służbie przygotowawczej trwa:
- a) rok,
  - b) dwa lata,
  - c) trzy lata.**
288. Wzór i sposób noszenia umundurowania oraz dystynkcji strażaków określa:
- a) **minister spraw wewnętrznych,**
  - b) komendant główny PSP,
  - c) komendant główny na wniosek ministra spraw wewnętrznych.
289. Wykonawcą piosenki „Płonąca stodoła „, był:
- a) Krzysztof Krawczyk,
  - b) Czesław Niemen,**
  - c) Stan Borys.

290. Gdzie w Polsce odbywa się Ogólnopolski Festiwal Orkiestr:
- a) Ciechocinku,
  - b) Ciechanowie,**
  - c) Niepokalanowie.
291. Strażak wybrany do organów ZOSP:
- a) traci uprawnienia strażaka,
  - b) nie traci uprawnień strażaka,**
  - c) zawiesza się jego uprawnienia na czas trwania jego kadencji.
292. Koszt utrzymania, wyposażenia i zapewnienia gotowości bojowej ochotniczej straży pożarnej ponosi:
- a) komenda rejonowa PSP,
  - b) sołtys,
  - c) gmina.**
293. Bezpieczne stężenie gazu palnego w mieszaninie z powietrzem podczas prac z użyciem otwartego ognia to stężenie, które nie przekracza:
- a) 10 proc. dolnej granicy wybuchowej gazu,**
  - b) 50 proc. dolnej granicy wybuchowej,
  - c) 70 proc. dolnej granicy wybuchowej.
294. Badania okresowe instalacji odgromowej w obiektach zagrożonych wybuchem należy przeprowadzać:
- a) raz w roku przed sezonem burzowym nie później niż 15 kwietnia,
  - b) raz w roku przed sezonem burzowym nie później niż 30 kwietnia,**
  - c) raz w roku.
295. Wykładziny podłogowe stosowane na drogach komunikacji ogólnej służące celom ewakuacji powinny być co najmniej:
- a) niepalne,
  - b) trudno zapalne,**
  - c) palne.
296. Symbol F 2 oznacza:
- a) klasę odporności ogniowej elementów budynków,**
  - b) rodzaj środka pianotwórczego,
  - c) powierzchnię pożaru równą 2000 m<sup>2</sup>.

297. Lekki dach to:

- a) dach, z którego nie wolno prowadzić akcji gaśniczej,
- b) dach o ciężarze nie przekraczającym  $75 \text{ kg/m}^2$  rzutu, licząc z konstrukcją nośną dachu,
- c) **dach z materiałów nie palnych lub trudno zapalnych o ciężarze nie przekraczającym  $75 \text{ kg/m}^2$  rzutu.**

298. Aby mogła powstać mechaniczna piana gaśnicza niezbędne są:

- a) woda, środek pianotwórczy, urządzenie,
- b) **wodny roztwór środka pianotwórczego, gaz, urządzenie,**
- c) woda, środek pianotwórczy, powietrze.

299. Zawór wyposażony w zamknięcie grzybkowe z zamkiem rozpadającym się pod działaniem ciepła oraz, rozpryskiwacz, który rozbija wypływający strumień wody na drobne krople nosi nazwę;

- a) zraszacz,
- b) **tryskacz,**
- c) zawór alarmowo –gaśniczy.

300. Zjawisko inhibicji (inaczej antykatalizy) procesu spalania występuje podczas gaszenia pożarów;

- a) **halonami,**
- b) parą wodną,
- c) dwutlenkiem węgla

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

- a) uwaga, promieniowanie,
- b) środek znajduje się pod stałym ciśnieniem,
- c) **absolutny zakaz kontaktu danego materiału z wodą.**

302. Górne cyfry na tablicy ostrzegawczej stosowane w kolejowym i drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych oznaczają:

- a) numer identyfikacyjny przewożonej substancji,
- b) **numer rozpoznawczy rodzaju niebezpieczeństwa substancji,**
- c) informują o sposobie postępowania podczas awarii.

303. APL to:

- a) **agregat piany lekkiej,**
- b) agregat proszkowy lekki,
- c) agregat proszkowy specjalny.

304. Ile nasad odprowadzających (wylotowych) □ 75 posiada rozdzielacz:

- a) **1,**
- b) 2,
- c) 3.

305. Symbol PP 2- 12 oznacza prądownicę:

- a) wodną o wydajności 20 l/cm,
- b) pianową o wydajności 12 m<sup>3</sup>/s,
- c) **pianową o wydajności 200 l/min i liczbie spienienia 12.**

306. Litera "1" oznacza strefę zagrożenia wybuchem, w której:

- a) **mieszanina wybuchowa pyłów występuje często lub długotrwale w normalnych warunkach pracy,**
- b) mieszanina wybuchowa gazów par lub mgieł występuje stale lub długotrwale w normalnych warunkach,
- c) występują pary cieczy o DGW mniejszej niż 10 proc.

307. W strefach pożarowych o obciążeniu ogniowym 500 MJ/m<sup>2</sup> i wyższym jedna jednostka podręcznego sprzętu gaśniczego o masie 2 kg lub 3 dm<sup>3</sup> powinna przypadać na każde:

- a) 150 m<sup>2</sup>,
- b) **300 m<sup>2</sup>,**
- c) nie stosuje się gaśnic o takich wielkościach.

308. W urządzenia przeciwpaniczne należy w miarę możliwości wyposażać drzwi pomieszczeń, w których może przebywać jednocześnie:

- a) więcej niż 200 osób,
- b) **więcej niż 300 osób,**
- c) więcej niż 150 dzieci.

309. Do czego służy trokomat?
- a) **do wytwarzania podciśnienia w linii ssawnej,**
  - b) do wytwarzania podciśnienia w linii tłocznej,
  - c) do wytwarzania nadciśnienia w tłocznej.
310. Co uzyskujemy w dyfuzorze?
- a) **zmniejszanie prędkości przepływu,**
  - b) zwiększanie prędkości przepływu,
  - c) zmniejszanie wydatku.
311. Czy pomieszczenie chlewni, w której zachodzi konieczność przebywania ludzi dłużej niż 4 godziny na dobę, uważa się za:
- a) pomieszczenie przeznaczone na stały pobyt ludzi,
  - b) **pomieszczenie przeznaczone na czasowy pobyt ludzi,**
  - c) nie uważa się za pomieszczenie przeznaczone na pobyt ludzi.
312. Jaka jest wymagana najmniejsza szerokość użytkowa biegu samochodów wewnętrznych w budynku szkoły?
- a) 1,0 m,
  - b) **1,2 m,**
  - c) 1,4 m.
313. Czy do pomieszczeń technicznych zlokalizowanych na ostatniej kondygnacji w budynku wysokim może być doprowadzona instalacja gazowa?
- a) nie,
  - b) tak,
  - c) **tak, po zaopiniowaniu przez właściwą komendę wojewódzką PSP**
314. Czy w garażu oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest stosowanie oświetlenia awaryjnego:
- a) nie,
  - b) tak,
  - c) **tak, jeżeli powierzchnia garażu przekracza 1000m<sup>2</sup>.**
315. Ile kondygnacji może mieć budynek tymczasowy przeznaczony na pobyt ludzi;
- a) musi być jednokondygnacyjny,
  - b) musi być jednokondygnacyjny o wysokości nie przekraczającej 12 m,
  - c) **może mieć nie więcej niż 2 kondygnacje.**



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

a) **nie**,

b) tak,

c) tak, jeżeli pojemność zbiorników z gazem nie przekracza  $20\text{m}^3$ .