

# **BAZA WIEDZY**

**OGÓLNOPOSLKIEGO  
TURNIEJU WIEDZY  
POŻARNICZEJ**

**ELMINACJE GMINNE**

**GMINA KARCZEW**



**BAZA WIEDZY**  
**OGÓLNOPOSLKIEGO TURNIEJU WIEDZY POŻARNICZEJ**  
**ELMINACJE GMINNE**  
**GMINA KARCZEW**

**Organizatorzy:**

- Zarząd Oddziału Gminnego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej w Karczewie,
- OSP Karczew, OSP Otwock Wielki, OSP Łukówiec
- Urząd Miejski w Karczewie
- Placówki oświatowe Gminy Karczew

**Cel spotkania:**

- Głównym celem organizacji Turnieju w Gminie Karczew jest popularyzacja wśród dzieci i młodzieży działalności ochotniczych straży pożarnych, zaznajomienie z tematyką pożarnictwa i zainteresowanie wstąpieniem do dziecięcych/młodzieżowych drużyn pożarniczych (a przez to działalnością społeczną).

**REGULAMIN**

- W eliminacjach gminnych „OTWP” obowiązuje **Regulamin Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej „Młodzież Zapobiega Pożarom”**. – załącznik do Uchwały nr 241/58/2022 Prezydium ZG ZOSP RP z dnia 16.02.2022 r.

<https://zosprp.pl/ogolnopolski-turniej-wiedzy-pozarniczej/>

**TERMIN TURNIEJU:**

- **23.02.2024r. godzina 11:00 – 13:00**
- Miejsce: Ochotnicza Straż Pożarna w Karczewie ul Rynek Zygmunta Starego 35, 05- 480 Karczew.

**GRUPY WIEKOWE:**

- I grupa – uczniowie szkół podstawowych, klasy I-IV,
- II grupa – uczniowie szkół podstawowych, klasy V-VIII,
- III grupa – uczniowie szkół ponadpodstawowych.

**OSOBY ODPOWIEDZIALNE W POSZCZEGÓLNYCH SZKOŁACH:**

- Szkoła Podstawowa nr 1 – p. Grażyna Trzaskowska
- Szkoła Podstawowa nr 2 – p. Urszula Majchrzak
- Szkoła Podstawowa w Otwocku Wielkim – p. Teresa Rzążewska
- Szkoła Podstawowa w Nadbrzeżu – p. Mirosława Guba
- Szkoła Podstawowa w Glinkach – p. Dariusz Prus, p. Robert Czerniecki
- Szkoła Podstawowa w Sobiekursku – p. Tomasz Bąbik
- Zespół Szkół w Karczewie – p. Emilia Lenarczyk, Adam Żaroń.

**TERMIN ZGŁOSZEŃ DO TURNIEJU: do 19.02.2024 R.**





- a. Prądownicę wodną
- b. Gaśnicę**
- c. Wytwornicę pianową

4. Obrazek przedstawia:



- a. Rozdzielacz
- b. Stojak hydrantowy**
- c. Zawór mocowania

5. Na fotografii przedstawiony jest?



- a. Odcinek węża strażackiego**
- b. Lina
- c. Pas strażacki

6. Wskaż numer alarmowy straży pożarnej:

- a. 997 lub 112
- b. 998 lub 112**
- c. 999 lub 112

7. Strażak ochotniczej straży pożarnej to?

- a. Druh
- b. Pan
- c. Družba

8. Międzynarodowy Dzień Strażaka obchodzimy dnia:

- a. 5 stycznia
- b. **4 maja**
- c. 10 lipca

9. Co oznaczają numery operacyjne na samochodzie strażackim np. **557 M 29**?

- a. **Kryptonim wozu**
- b. Nr rejestracyjny wozu
- c. Nr jednostki OSP

10. Po czym poznamy, że jadący wóz strażacki jedzie do pożaru:?

- a. Stoi w korku ulicznym za innymi samochodami
- b. Jedzie ostrożnie i przepuszcza pieszych
- c. **Ma włączoną sygnalizację świetlną i dźwiękową**

11. Co oznacza skrót **OSP**?

- a. Ograniczona Straż Pożarnicza
- b. **Ochotnicza Straż Pożarna**
- c. Ochotniczy System Pożarniczy

12. Co oznacza skrót **PSP**?

- a. **Państwowa Straż Pożarna**
- b. Państwowy System Pożarniczy
- c. Polska Straż Pożarna

13. Jaka jest prawidłowa nazwa sprzętu na przedstawionym obrazku?



- a. Opryskiwacz
- b. Hydronetka plecakowa
- c. **Aparat ochrony dróg oddechowych**

14. W jakim rodzaju ratownictwa strażacy używają poniżej przedstawionego sprzętu?



- a. Ratownictwo wodne
- b. Ratownictwo techniczne**
- c. Ratownictwo medyczne

15. Ile trzeba mieć lat aby brać czynny udział w działaniach ratowniczo-gaśniczych?

15  
17  
18

16. Plan ewakuacji musi się znaleźć:

- a. Tylko w budynkach, w których przebywa ponad 500 osób
- b. W każdym budynku**
- c. Jedynie w szkole

17. Dzwonisz pod numer 112. Co musisz zrobić po przekazaniu dyspozytorowi niezbędnych informacji:

- a. Natychmiast się rozłączyć, aby nie blokować linii
- b. Zadzwoić pod numer 999
- c. Kontynuować połączenie do chwili, gdy dyspozytor poleci się rozłączyć lub rozłączy się sam**

18. Który ze środków pierwszej pomocy nie znajduje się w apteczce pierwszej pomocy:

- a. Nosze**
- b. Bandaże
- c. Nożyczki

19. Jaką czynność należy wykonać w pierwszej kolejności, udzielając pomocy osobie, która skaleczyła się w rękę:

- a. Zabandażować ranę
- b. Przemyc ranę jodyną lub wodą utlenioną**

c. **Położyć na ranę gazę wyjąłowaną**

20. Którą czynność należy wykonywać jako pierwszą przy udzielaniu pierwszej pomocy:

- a. Reanimować poszkodowanego
- b. **Upewnić się, że w miejscu wypadku jest bezpiecznie, to znaczy określić, czy osobie poszkodowanej i ratującemu nic nie zagraża**
- c. Zawiadomić nauczyciela o wypadku

21. Jakie elementy są potrzebne, aby powstał pożar:

- a. Piasek
- b. **Powietrze**
- c. CO<sub>2</sub>

22. Kto jest patronem strażaków:

- a. Św. Krzysztof
- b. **Św. Florian**
- c. Św. Antoni

23. Patron strażaków trzyma w ręku:

- a. **wiadro**
- b. toporek
- c. bosak

24. Zaznacz poprawną odpowiedź:

- a. Czy dziecko, które nie ukończyło 7 roku życia może samodzielnie poruszać się po jezdni? **TAK/NIE**
- b. Czy wóz strażacki jest koloru czerwonego? **TAK/NIE**
- c. Czy znak stop jest koloru czerwonego? **TAK/NIE**
- d. Czy można przejść na drugą stronę kiedy światło jest czerwone? **TAK/ NIE**
- e. Wyskoczyła piłka na ulicę, czy można za nią pobiec? **TAK/ NIE**

25. Ochotnicze straże pożarne są:

- a. **stowarzyszeniami**
- b. organami administracji rządowej
- c. jednostkami organizacyjnymi PSP

26. Co oznacza znak gestowy "Prawa ręka podniesiona w górę":

- a. woda naprzód
- b. **uwaga**
- c. woda stój

27. Litera **C** w symbolu samochodu gaśniczego GCBA oznacza, że:

- a. jest to samochód do gaszenia pożarów grupy C
- b. jest to samochód gaśniczy ciężki**
- c. jest to samochód zapewniający komfort jazdy

28. Najwyższą władzą w OSP jest:

- a. Walne zebranie członków**
- b. Komisja rewizyjna
- c. Zarząd

29. Szkoła Główna Służby Pożarniczej ma siedzibę:

- a. w Częstochowie
- b. w Krakowie
- c. w Warszawie**

30. Jaki jest najwyższy stopień zagrożenia pożarowego lasu?

- a. I,
- b. II,
- c. III,**

31. Gdzie w Polsce znajdują się relikwie św. Floriana:

- a. w Krakowie**
- b. w Gnieźnie
- c. w Warszawie

32. Literka A na gaśnicy proszkowej oznacza:

- a. zastosowanie do gaszenia pożarów grupy A**
- b. awarię sprzętu
- c. atest CNBOP

33. Jaki gaz wydzielający się podczas pożaru stwarza zagrożenie zatrucia się:

- a. tlenek węgla**
- b. wodór
- c. tlen

34. Symbol W-75 oznacza:

- a. wąż pożarniczy o długości 75 m
- b. wąż pożarniczy grubości 75 cm
- c. wąż pożarniczy o średnicy 75 mm**

35. Do podręcznego sprzętu gaśniczego nie zaliczamy:

- a. hydronetki
- b. prądownicy uniwersalnej**

c. koca gaśniczego

**36.** Jaki czynnik roboczy powoduje działanie nożyc i rozpieraczy firmy LUKAS?

- a. **olej hydrauliczny**
- b. przekładnia mechaniczna
- c. powietrze

**37.** Zabezpieczeniem smoka ssawnego przed zatonięciem jest:

- a. kapok
- b. **pływak**
- c. styropian umieszczony w środku smoka

**38.** Który Święty jest patronem strażaków:

- a. Święty Bartłomiej
- b. **Święty Florian**
- c. Święty Krzysztof

**39.** Prądownica pianowa służy do podawania strumienia piany:

- a. **Ciężkiej**
- b. Lekkiej
- c. Średniej

**40.** Czy samochody gaśnicze straży pożarnej mogą pobierać wodę ze stawu:

- a. nie
- b. tylko samochody specjalne
- c. **tak**

**Kategoria wiekowa: Szkoła Podstawowa klasy V - VIII**

**W drugiej kategorii wiekowej obowiązują pytania z grupy I – IV oraz z grupy V - VIII**

1. Jakiego sprzętu użyjesz do wypompowania wody z zalanej piwnicy?

- a. zasysacza liniowego
- b. wysysacza głębinowego**
- c. prądownicy wodnej

2. Rozdzielacz służy do: ?

- a. rozdzielania strumienia wody z linii głównej do linii gaśniczych**
- b. rozdzielania strumienia wody z linii gaśniczej do linii głównych
- c. rozproszenia zwartego prądu wody

3. 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

4. Kurtyna wodna służy do?

- a. wytwarzania zasłony wodnej ograniczającej rozprzestrzenianie się ognia i promieniowania cieplnego**
- b. podawania środka gaśniczego w natarciu
- c. podawania zwartego strumienia środka gaśniczego

5. Rota składa się z?

- a. trzech ratowników – przodownika i dwóch pomocników
- b. dwóch ratowników – przodownika i pomocnika**
- c. czterech ratowników – przodownika i trzech pomocników

6. Co oznacza symbol **GBA**?

- a. Ciężki wóz gaśniczy ze zbiornikiem i autopompą
- b. Średni wóz gaśniczy ze zbiornikiem i motopompą
- c. Średni wóz gaśniczy ze zbiornikiem i autopompą**

7. Autopompa to?

- a. **pompa pożarnicza wbudowana na stałe do samochodu pożarniczego, napędzana przez silnik tego samochodu**
- b. motopompa przeznaczona do zamocowania na pojeździe pożarniczym
- c. pompa pożarnicza wyposażona w uchwyty do przenoszenia

8. Do sprzętu burzącego używanego w akcjach ratowniczo-gaśniczych zaliczamy:?

- a. topór, siekierołom, nożyce hydrauliczne
- b. **bosak, topór, łom, wyciągarka linowa**
- c. bosak, kotwica, rozpieracze hydrauliczne

9. Na rozwój pożaru ma wpływ:?

- a. **dopływ tlenu**
- b. dopływ dwutlenku węgla
- c. obie odpowiedzi są złe

10. Woda nie może być użyta do gaszenia?

- a. **benzyny**
- b. drewna
- c. opon

11. Co oznacza skrót KDR?

- a. koordynator działań ratunkowych
- b. **kierujący działaniami ratowniczymi**
- c. kierownik działań ratowniczych

12. Do wytwarzania i podawania piany średniej służy:?

- a. **wytwornica pianowa**
- b. prądownica pianowa
- c. agregat pianowy

13. Jakiej średnicy węże używane są do budowy linii głównej?

- a. **75**
- b. 52
- c. 110

14. Do czego służy karabińczyk?

- a. **do zabezpieczenia podczas pracy na wysokości**
- b. do łączenia węży pożarniczych
- c. do zamykania klap przeciwpożarowych

15. Miejsce w terenie, gdzie napełnia się zbiornik wodny w samochodzie pożarniczym nazywamy?

- a. stanowiskiem bojowym
- b. **punktem czerpania wody**
- c. stanowiskiem ustawienia rozdzielacza

16. Osobę poszkodowaną zabezpieczamy przed wychłodzeniem folią „NRC”. Należy ją ułożyć:

- a. złotą stroną na zewnątrz.
- b. srebrną stroną na zewnątrz.
- c. **kolor nie ma znaczenia.**

17. Modulowany dźwięk syreny trwający trzy minuty oznacza:

- a. awarię systemu
- b. **ogłoszenie alarmu**
- c. odwołanie alarmu uprzedzenia o klęskach żywiołowych

18. Miejsce uciskania klatki piersiowej podczas resuscytacji krążeniowo- oddechowej to:

- a. tuż pod linią łącząca sutki.
- b. środek linii łączącej sutki.
- c. **górną połowę mostka.**

19. Złamanie otwarte:

- a. to złamanie, w którym kość nie przebija skóry.
- b. **to złamanie z przerwaniem ciągłości skóry.**
- c. to złamanie, w którym na ranę zakładamy opatrunek uciskowy.

20. Transport poszkodowanego z urazem jamy brzusznej odbywa się:

- a. **w pozycji półsiedzącej**
- b. w pozycji leżącej na wznak
- c. w pozycji tzw. Bezpiecznej

Kategoria wiekowa: Szkoła Ponadpodstawowa

**W trzeciej kategorii wiekowej obowiązują pytania z grupy I – IV; z grupy V – VIII; oraz z grupy ponadpodstawowej.**

1. Jednostką organizacyjną najniższego szczebla w PSP jest:

- a) oddział ratowniczy
- b) zawodowa straż pożarna

**c) jednostka ratowniczo-gaśnicza**

2. Minimum ile osób potrzeba do utworzenia OSP?

a) 10

**b) 15**

c) 20

3. 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**

4. Co oznacza skrót KCKR?

**a) Krajowe Centrum Koordynacji Ratownictwa**

- b) Krajowe Centrum Komend Ratowniczych
- c) Komisja Centralna Koordynacji Ratownictwa

5. Związek Ochotniczych Straży Pożarnych został powołany w roku:

a) w 1948

b) w 1958

**c) w 1956**

6. Ubranie ochronne typu ciężkiego chroni przed temperaturą:

a) 200 °C

**b) 900 °C**

c) 1400 °C

7. Co to jest strefa pożarowa?

a) strefa objęta pożarem

b) pomieszczenie zamykane drzwiami

**c) wydzielona pożarowo przestrzeń**

8. Co oznacza skrót NRO?

a) element budynku najlepiej rozprzestrzeniający ogień

**b) element budynku nie rozprzestrzeniający ognia**

c) nie stosuje się takiego skrótu

9. Jaki gaz o właściwościach wybuchowych wydziela się podczas ładowania akumulatorów kwasowych?

a) metan

b) etan

**c) wodór**

10. Oświetlenie awaryjne obejmuje:

**a) oświetlenie bezpieczeństwa i ewakuacyjne**

b) oświetlenie bezpieczeństwa, ewakuacyjne, kierunkowe i przeszkodowe

c) taki termin nie istnieje

11. W jakiej minimalnej odległości od lasu można rozpalić ognisko?

a) 70 m

b) 50 m

**c) w odległości 100 m**

12. Jaka jest normatywna szerokość poziomych dróg

ewakuacyjnych w nowo projektowanych budynkach?

a) 1,5 m

**b) 1,4 m**

c) 1,8 m

13. Co stanie się z płomieniem świecy, jeżeli w pomieszczeniu zwiększymy stężenie tlenu?

**a) płomień wydłuży się**

b) płomień skróci się i rozszerzy

c) płomień zgaśnie

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

a) co najmniej 2 razy w roku

**b) co najmniej 4 razy w roku**

c) co najmniej raz do roku

**15.** 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

**16.** Które z wymienionych substancji można gasić wodą?

a) sól

b) magnez

**c) słoma**

**17.** Zaczadzenie następuje na skutek działania:

a) CO

**b) CO<sub>2</sub>**

c) N

**19.** Linia zasilająca to:

a) linia węzowa od nasady tłocznej pompy pożarniczej ustawionej na stanowisku wodnym do rozdzielcza

b) linia węzowa od punktu czerpania wody do nasady ssawnej pompy pożarniczej

**c) linia węzowa od nasady hydrantu do nasady ssawnej pompy pożarniczej lub bezpośrednio do zbiornika wodnego samochodu gaśniczego**

20. Wstrząs jest to:

**a) stan niedotlenienia mózgu**

b) zespół drgawek

c) odruch człowieka na działanie prądu elektrycznego

21. Gdzie sprawdzamy tętno u dorosłych poszkodowanych?

a) na przegubie ręki

**b) na tętnicach szyjnych**

c) w pachwinach

22. Co to jest wstrząs pourazowy?

**a) reakcja organizmu na uraz**

b) uderzenie po upadku

c) utrata przytomności

23. Resuscytacja:

a) śmierć kliniczna

**b) zespół czynności ratunkowych**

c) wstrząs powypadkowy

24. Eksplozometr służy do:

**a) pomiaru stężeń gazu i par cieczy w powietrzu**

b) tłumienia fali detonacyjnej

c) pomiaru temperatury zapłonu

25. W mięśniu czworogłowym 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

## ZADANIA PRAKTYCZNE DLA WSZYSTKICH GRUP WIEKOWYCH

**1.**

Pokaż wentylator oddymiający.

**2.**

Pokaż aparat oddechowy.

**3.**

Pokaż torbę medyczną i powiedz do czego ona służy.

**4.**

Pokaż nożyce i rozpieracz ramieniowy. Do czego byś go wykorzystał.

**5.**

Pokaż węże strażackie. Powiedz do czego one służą.

**6.**

Pokaż kamerę termowizyjną. Powiedz do czego ją zastosujesz.

**7.**

Pokaż koło ratunkowe i nosze.

**8.**

Jakie są najważniejsze pierwsze informacje do zgłoszenia zdarzenia na nr 112 ?

**9.**

Pokaż:

rozdzielacz, prądownicę, torbę medyczną, nosze, hydronetka, nożyce hydrauliczne, rozpieracz, agregat prądotwórczy.

**10.**

Utwórz główną linię gaśniczą.

**11.**

Co zawiera torba medyczna? Wymień co najmniej 7 przedmiotów i pokaż.

**12.**

Nazwij i pokaż co najmniej 10 przedmiotów / elementów sprzętu wyposażenia wozu strażackiego.

**13.**

Pokaż narzędzia hydrauliczne i opisz do czego służą?

**14.**

Gdzie siadają w wozie strażackim poszczególni strażacy: dowódca, przodownik roty I, i roty II, pomocnicy, kierowca-mechanik?

**15.**

Ilu strażaków minimum musi jechać na akcję ratowniczo-gaśniczą w jednym wozie?

**16.**

Czego używają strażacy do zabezpieczenia miejsca wypadku drogowego? Wymień co najmniej 3 przedmioty.

**17.**

Wymień 3 rodzaje umundurowania strażaka.

**18.**

Wymień rodzaje pian gaśniczych.

**19.**

Wymień kolejno stopnie w korpusie oficerów Państwowej Straży Pożarnej.

**20.**

Jaki narząd jest najbardziej wrażliwy na niedotlenienie?

**ZARZĄD GMINNY ZWIĄZKU OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH W KARCZEWIE PRZYGOTOWAŁ KILKA SPECJALNYCH PYTAŃ KTÓRE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ W CZĘŚCI ZAMKNIĘTEJ DLA KAŻDEJ Z GRUP WIEKOWYCH.**

**1.** Ile ochotniczych straży pożarnych ma swoją siedzibę na terenie Gminy Karczew:

a) cztery

b) pięć

**c) trzy**

**2.** Który Święty jest patronem strażaków:

a) Święty Bartłomiej

**b) Święty Florian**

c) Święty Krzysztof

**3.** Jaką formę prawną mają Ochotnicze Straże Pożarne:

a) **działają w formie stowarzyszeń rejestrowych**

b) działają w formie fundacji

c) działają w formie jednostek budżetowych podległych wójtowi, burmistrzowi i prezydentowi

**4.** OSP Karczew, OSP Otwock Wielki i OSP Łukówiec są członkami stowarzyszenia, zrzeszającego ochotnicze straże pożarne, o następującej nazwie:

a) **Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polski**

b) Związek Strażaków Ochotników Polskich

c) Porozumienie Ochotników im. Świętego Floriana

**5.** Jedną z form uczestnictwa w działalności ochotniczych straży pożarnych przez osoby, które nie ukończyły 18 roku życia może być członkostwo w:

a) Młodzieżowej Grupie Szybkiego Reagowania

b) **Młodzieżowej Drużynie Pożarniczej**

c) Młodzieżowej Grupie Pożarniczej

**6.** Zgodnie ze Statutami OSP Jednostką operacyjno-techniczną każdej OSP kieruje:

a) **Naczelnik OSP jednoosobowo w formie rozkazów i poleceń**

b) Kierownik OSP w formie poleceń

c) Prezes OSP

**7.** W którym roku ustanowiono Złoty medal za Zasługi dla Pożarnictwa:

a) **1926**

b) 1930

c) 1921

# OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ WIEDZY POŻARNICZEJ

"MŁODZIEŻ ZAPOBIEGA POŻAROM"

ELIMINACJE GMINNE:

REMIZA OSP KARCZEW  
3.02.2023 11:00



ORGANIZATORZY:



Placówki  
Oświatowe  
Gminy Karczew

