

## **Regulamin Memoriału Urszuli Marciniak organizowanego w 2024 r. na Podlasiu**

1. Konkurs organizowany jest dla upamiętnienia Urszuli Marciniak - założycielki pierwszego specjalistycznego wydawnictwa łamigłówkowego w Polsce - LOGI.
2. Organizatorem zawodów w Białymstoku jest Centrum Popularyzacji Matematyki SIGNUM działające przy Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej we współpracy z [wydawnictwem Logi](#) oraz Fundacją Matematyków Wrocławskich.
3. Udział w Memoriale jest bezpłatny i otwarty.
4. Uczniowie biorą udział w zawodach tylko za pośrednictwem szkół, w których odbywa się etap eliminacyjny. Mogą wziąć w nim udział także nauczyciele i rodzice.
5. Inne osoby dorosłe mogą wziąć udział w eliminacjach wysyłając indywidualne zgłoszenie przez formularz na stronie organizatora.
6. Zawodnicy startują indywidualnie w jednej z kategorii:
  - a) MŁODZICY (klasy 3-5 SP)
  - b) JUNIORZY (klasy 6-8 SP)
  - c) LICEALIŚCI (szkoły średnie)
  - d) DOROŚLI (studenci, nauczyciele, rodzice i inni miłośnicy łamigłówek).
7. **Eliminacje** przeprowadzane w szkołach polegają na rozwiązaniu zestawu zadań przesłanych przez organizatorów w czasie 45 min. w warunkach kontrolowanej samodzielności.
8. Szkolni koordynatorzy przesyłają w określonym terminie wyniki do organizatora.
9. Po przesłaniu wyników przez szkoły ustalany jest próg kwalifikacji do finału i ogłaszana jest lista zakwalifikowanych (publikowana jest na stronie www zawodów).
10. W przypadku gdy liczba zawodników z danej kategorii wiekowej, którzy przekroczyli próg eliminacyjny, istotnie przekroczy 30 osób, a przy progu podwyższonym o 1 pkt. jest mniejsza niż 20 osób, organizator może zażądać dostarczenia prac wszystkich zawodników powyżej progu. Prace te są wówczas sprawdzane z dokładnością do każdego pola i na tej podstawie ustalana jest ostateczna lista finalistów o długości z przedziału [20, 30]. Organizator może też (o ile będzie to konieczne) przeprowadzić w szkołach w danej kategorii wiekowej dodatkowy etap półfinałowy, na zasadach analogicznych do eliminacji, ale z trudniejszymi zadaniami.
11. Zadania eliminacyjne i półfinałowe to łamigłówki diagramowe typu: piramidy (wieżowce), lampki, wielokropki, łamigłówki architekta, kakuro, sudoku (klasyczne lub zmodyfikowane) i inne. Wszystkie zadania zawierają instrukcję rozwiązywania.
12. Limity miejsc w finale podlaskim w poszczególnych kategoriach wiekowych wynoszą:
  - a) MŁODZICY 30 osób

- b) JUNIORZY 30 osób
- c) LICEALIŚCI 40 osób
- d) DOROŚLI 10 osób.

Limity te mogą zostać nieznacznie zmienione.

13. **Finał** rozgrywany jest w sobotę przypadającą w tygodniu rocznicy urodzin Urszuli Marciniak.
14. Rozgrywki finałowe składają się z trzech 45-minutowych rund o rosnącym stopniu trudności oraz Wielkiego Finału. Pomiędzy rundami są 15-minutowe przerwy, a przed Wielkim Finałem - przerwa co najmniej 60-minutowa.
15. Zadania finałowe mogą zawierać rozmaite łamigłówki diagramowe, algebry i zadania logiczne, w tym łamigłówki geometryczne, topologiczne lub strategiczne. Poziom trudności zadań w Wielkim Finale jest istotnie wyższy od poziomu rund 1-3.
16. O ile nie ogłoszono inaczej (np. w wypadku uzdalnienia finału), finalistą jest osoba zakwalifikowana do zawodów finałowych, **która weźmie w nich udział** (bez względu na uzyskany wynik). Wszyscy finaliści otrzymują dyplomy.
17. Do Wielkiego Finału wchodzi dziesięciu najlepszych zawodników w każdej kategorii. O kolejności decyduje suma punktów z rund 1-3. Decyzją jurorów liczba finalistów może zostać nieznacznie zmieniona.
18. **Wielki Finał** składa się z jednej 45-minutowej rundy. O miejscu w klasyfikacji końcowej decyduje liczba punktów uzyskanych w Wielkim Finale, a w razie remisów - łączna liczba punktów w rundach finałowych. Jury może też zarządzić dogrywkę w gronie laureatów.
19. Uczestnicy Wielkiego Finału otrzymują dyplomy i upominki.
20. Zwycięzcy Memoriału w kategorii "licealiści" lub "dorośli" (po porównaniu wyników we wszystkich regionach) kwalifikują się z dziką kartą do Mistrzostw Polski w Łamigłówkach (które odbywają się na początku kwietnia koło Radomia).
21. Nazwiska finalistów i laureatów wraz z afiliacją są publikowane na stronie [www.zawodow.pl](http://www.zawodow.pl). Zawodnik może podpisać pracę dowolnym pseudonimem, ale dyplom będzie wystawiony na te same dane i nie będzie mógł być zmieniony.
22. Organizatorzy nie przechowują ani nie przetwarzają żadnych danych uczestników konkursu zgłoszonych przez szkoły. Dane dorosłych uczestników są kasowane po zakończeniu zawodów.
23. Zgody rodziców uczniów na udział w konkursie oraz na publikację nazwiska w przypadku wejścia do finału zbierają i przechowują nauczyciele - szkolni koordynatorzy konkursu.

## **Kontakt**

Centrum Popularyzacji Matematyki SIGNUM

e-mail: [signum@pb.edu.pl](mailto:signum@pb.edu.pl)