



---

**Powiatowy Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli**

44-304 Wodzisław Śląski, Os. 1 Maja 16A

tel./fax: 32 72 93 242, [www.podn.wodzislaw.pl](http://www.podn.wodzislaw.pl)

e-mail: sekretariat@podn.wodzislaw.pl

---

## **Regulamin Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas I i II Szkół Ponadpodstawowych**

§ 1. Organizatorami Konkursu są Powiatowy Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Wodzisławiu Śląskim.

§ 2. Celem Powiatowego Konkursu Matematycznego jest rozbudzanie wśród młodzieży zainteresowań matematycznych, upowszechnianie wiedzy matematycznej, poszerzanie umiejętności matematycznych uczniów, kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy, wychowywanie młodzieży w duchu szacunku dla nauki oraz umożliwienie porównania swoich umiejętności z umiejętnościami rówieśników z innych szkół powiatu wodzisławskiego.

§ 3. W roku szkolnym 2025/2026 konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas pierwszych i drugich liceów ogólnokształcących oraz techników szkół powiatu wodzisławskiego.

§ 4. Prace organizacyjne konieczne do przeprowadzenia konkursu prowadzi komisja konkursu wyłoniona spośród nauczycieli matematyki szkół ponadpodstawowych powiatu wodzisławskiego.

§ 5. Zakres materiału objętego konkursem:

- działania w zbiorze liczb rzeczywistych
- działania na potęgach
- działania na pierwiastkach
- działania na logarytmach
- dowody w algebrze
- obliczenia procentowe
- notacja wykładnicza
- działania na zbiorach i przedziałach
- wzory skróconego mnożenia stopnia drugiego
- przekształcenia algebraiczne i ich zastosowanie
- rozwiązywanie nierówności i równań liniowych
- rozwiązywanie układów równań liniowych z dwiema lub trzema niewiadomymi
- rozwiązywanie układów równań liniowych z parametrem
- wartość bezwzględna i jej własności

- interpretacja geometryczna wartości bezwzględnej
- rozwiązywanie zadań tekstowych prowadzących do rozwiązania równań liniowych, nierówności liniowych oraz układów równań
- pojęcie funkcji
- szkicowanie wykresu funkcji
- monotoniczność funkcji
- odczytywanie własności z wykresu funkcji
- przekształcenia wykresu funkcji
- wektory w układzie współrzędnych
- przesuwanie wykresu o wektor
- dowody geometryczne
- twierdzenie Pitagorasa
- cechy przystawania trójkątów

Dodatkowo klasy II:

- obliczanie pól powierzchni, obwodów trójkąta, kwadratu, prostokąta, równoległoboku, trapezu oraz odcinków takich jak wysokość, przekątna
- równania i nierówności kwadratowe
- postać kanoniczna, iloczynowa funkcji kwadratowej
- własności funkcji kwadratowej
- zastosowanie funkcji kwadratowej
- stopień i współczynniki wielomianu
- dodawanie i odejmowanie wielomianów
- mnożenie i dzielenie wielomianów
- wzory skróconego mnożenia
- rozwiązywanie równań wielomianowych
- zastosowanie wielomianów
- dodawanie odejmowanie mnożenie i dzielenie wyrażeń wymiernych
- rozwiązywanie równań wymiernych
- nierówności z wartością bezwzględną i z parametrem

§ 6. Konkurs organizowany jest w dwóch etapach:

- eliminacje szkolne
- etap powiatowy (finał konkursu)

§ 7. Eliminacje szkolne odbywają się w poszczególnych szkołach i mają na celu wyłonienie reprezentacji szkoły do etapu powiatowego. Sposób przeprowadzenia eliminacji szkolnych i kwalifikowania uczniów do finału określają nauczyciele poszczególnych szkół.

§ 8. Liczba uczestników ze szkoły nie powinna przekraczać liczby oddziałów klas pierwszych w danej szkole.

§ 9. Konkurs powiatowy polega na samodzielnym rozwiązywaniu zestawu zróżnicowanych zadań. Ocenianie będzie uwzględniało zakres nauczania (podstawowy i rozszerzony).

§ 10 Po zakończeniu pisania komisja sprawdza prace i ustala wyniki z uwzględnieniem poziomu nauczania matematyki (poziom podstawowy/ poziom rozszerzony) .

Nagrody będą przyznawane w dwóch kategoriach:

- uczniowie, którzy realizują w szkole nauczanie w zakresie podstawowym
- uczniowie, którzy realizują nauczanie w zakresie podstawowy i rozszerzony

§ 11. Wyniki wszystkich uczestników konkursu przesyłane są do szkół. Wyniki laureatów publikowane są na stronie internetowej PODN.

§ 12. Uczestnictwo w konkursie oznacza akceptację niniejszego regulaminu, a w szczególności zgodę na publikację danych osobowych związanych z uzyskanym przez uczestnika wynikiem zgodnie z § 11. Regulaminu.

§ 13. Tryb zgłaszania uczestników:

Uczestników zgłasza szkoła **13.04.2026 r.** wypełniając formularz zgłoszenia – załącznik nr 1 i przesyłając go na adres: [arudzka-gajda@podn.wodzislaw.pl](mailto:arudzka-gajda@podn.wodzislaw.pl)

Kontakt dot. zgłoszeń: Agnieszka Rudzka-Gajda PODN (w godzinach dyżurów: poniedziałek 15:00-16:30, czwartek 13:30 – 15:30 tel. (32) 7293247) lub ZSP w Wodzisławiu Śląskim.

Zgody na przetwarzanie danych osobowych oraz wykorzystanie wizerunku uczestników konkursu, dostarcza nauczyciel w dniu konkursu – załącznik nr 2.

§ 14. Miejsce i termin przeprowadzenia konkursu:

**28 kwietnia 2026 godz. 9.00 PODN 44-304 Wodzisław Śląski, ulica Osiedle 1 Maja 16A**

Kontakt dotyczący konkursu: Agnieszka Rudzka-Gajda PODN, tel. (32) 7293247

Załącznik nr 1

Lp	Nazwisko	Imię	Klasa	Nauczyciel przygotowujący do konkursu	Adres e-mail nauczyciela przygotowującego do konkursu	Zakres podstawowy lub rozszerzony
1						
2						
Adres szkoły:						

Załącznik nr 2

**Klauzula zgody**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych dziecka ..... w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane.

Nazwisko, imię rodzica/opiekuna prawnego uczestnika .....

**Klauzula informacyjna**

Organizator informuje, że posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści udostępnionych danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa: prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

Podpis rodzica/opiekuna prawnego uczestnika .....

**Oświadczenie**

Oświadczam, że zapoznałam(em) się i akceptuję wszystkie warunki przewidziane w regulaminie konkursu.

Podpis rodzica/opiekuna prawnego uczestnika .....

**Zgoda na wykorzystanie wizerunku**

1. Wyrażam zgodę na nieodpłatne używanie, wykorzystanie i rozpowszechnianie wizerunku dziecka, utrwalonego jakąkolwiek techniką na wszelkich nośnikach przez organizatorów, na potrzeby konkursu.
2. Niniejsza zgoda jest nieodpłatna, nie jest ograniczona ilościowo, czasowo ani terytorialnie.
3. Niniejsza zgoda obejmuje wszelkie formy publikacji, w szczególności rozpowszechnianie w Internecie (w tym na stronach organizatora) oraz zamieszczenie w materiałach promocyjnych i informacyjnych. Wizerunek dziecka nie może być użyty w formie lub publikacji obraźliwej lub naruszać w inny sposób dóbr osobistych dziecka.

Podpis rodzica/opiekuna prawnego uczestnika .....