



## XXII BOLESŁAWIECKI KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS VII-VIII

Bolesławiec 2024/2025

### REGULAMIN KONKURSU

#### § 1.

##### Postanowienia wstępne

1. Organizatorem Konkursu jest Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu.
2. XXII Bolesławiecki Konkurs Matematyczny adresowany jest do wszystkich uczniów klas VII-VIII szkół podstawowych z terenu powiatu bolesławieckiego.
3. Nauczyciele pracujący z uczniami zainteresowanymi matematyką mogą korzystać ze zbioru zadań przygotowawczych, który został przygotowany przez nauczycieli współpracujących w sieci nauczycieli matematyki.
4. Autorem zadań na etap gminny i powiatowy konkursu jest Jerzy Janowicz – autor podręczników i zbiorów zadań konkursowych z matematyki.

#### § 2.

##### Cele konkursu:

1. Rozwijanie zainteresowań i predyspozycji uczniów:
  - rozwijanie zdolności poznawczych (koncentracja uwagi, pamięć, wyobraźnia, zauważanie nierozwiązanych problemów, odkrywanie, prowadzenie rozumowania dedukcyjnego i indukcyjnego),
  - rozwijanie umiejętności stosowania metod matematycznych,
  - ukazanie sposobów twórczego wykorzystania wiedzy (zdobywanie potrzebnych informacji, stosowanie analogii, uogólnień, klasyfikacji, specyfikacji).
2. Rozwijanie u uczniów pożądanych ogólnych cech osobowości:
  - wzbudzanie tendencji do stałego zwiększania zasobu wiedzy, do poznawania świata,
  - prowadzenie logicznego, abstrakcyjnego rozumowania,
  - umiejętność argumentacji,
  - zachowanie się w nietypowych sytuacjach,
  - umiejętność rywalizacji i skutecznego prezentowania swojej wiedzy
3. Pomoc nauczycielom w realizacji zadań edukacyjnych:
  - zmotywowanie do poszerzenia oferty zajęć pozalekcyjnych,
  - stwarzanie okazji do szerszej indywidualizacji oddziaływań dydaktycznych,



## § 3.

### Zakres wiedzy i umiejętności objętych konkursem:

Treści ujęte w podstawie programowej matematyki – szkoła podstawowa klasy IV-VIII.

#### **Etap szkolny**

Treści nauczania i szczegółowe wymagania określone w podstawie programowej **dla etapu IV – VI.**

Obliczenia procentowe.

Potęgi i pierwiastki.

#### **Etap gminny**

Wymagania do etapu szkolnego i dodatkowo:

Obliczanie wartości liczbowej wyrażeń algebraicznych.

Działania na wyrażeniach algebraicznych.

Rozwiązywanie równań z jedną niewiadomą.

Własności figur geometrycznych na płaszczyźnie.

Obliczanie pól wielokątów.

#### **Etap powiatowy**

Wymagania do etapu gminnego i dodatkowo:

Geometria przestrzenna. Graniastosłupy i ostrosłupy.

Obliczenia pól powierzchni i objętości graniastosłupów i ostrosłupów.

Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa

Długość okręgu i pole koła.

Rachunek prawdopodobieństwa.

## § 4.

### Organizacja i etapy konkursu

1. Konkurs prowadzony jest dla uczniów klas VII-VIII szkół podstawowych.
2. Konkurs przebiega w trzech etapach:
  - etap szkolny,
  - etap gminny,
  - etap powiatowy



§5.

**Harmonogram konkursu:**

§  Etapy	szkolny	<b>18.11.2024 r.</b>	przesłanie protokołu do PCEiKK <b>29.11.2024 r.</b>
	gminny	<b>20.02.2025 r.</b> wybrane szkoły w gminie	Przesłanie prac uczestników etapu gminnego do PCEiKK <b>14.03.2025 r.</b>
	powiatowy	<b>09.04.2025 r.</b>	ogłoszenie wyników <b>do 09.05.2025 r.</b>

6.

**Zgłoszenia do konkursu i procedura kwalifikacji do etapu gminnego i powiatowego**

1. W konkursie może wziąć udział każda publiczna i niepubliczna szkoła podstawowa powiatu bolesławieckiego.
2. Szkoły otrzymują zestaw zadań do etapu szkolnego do powielenia dla wszystkich uczestników konkursu, dzień przed terminem konkursu.
3. Zadania przesyłane są przez sekretariat PCEiKK w Bolesławcu do każdej szkoły pocztą elektroniczną.
4. Dyrektor szkoły odpowiada za uzyskanie zgody rodziców uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu i zobowiązany jest do przechowywania oświadczeń rodziców o treści zawartej w załączniku do niniejszego regulaminu.
5. Szkolna Komisja Konkursowa, powołana przez dyrektora szkoły, sprawdza prace uczniów na podstawie schematu oceniania, który szkoła otrzyma pocztą elektroniczną w dniu konkursu.
6. Protokół przebiegu wraz z wynikami uczniów etapu szkolnego XXII Bolesławieckiego Konkursu Matematycznego szkoła przesyła do PCEiKK na adres e-mail: [sekretariat@boleslawiec.pceikk.pl](mailto:sekretariat@boleslawiec.pceikk.pl).
7. Kwalifikacji do etapu gminnego dokonuje Powiatowa Komisja Konkursowa powołana przez dyrektora PCEiKK.
8. Kwalifikacja do etapu gminnego odbywa się dwustopniowo:
  - a) wstępnie Komisja kwalifikuje wszystkich uczniów, którzy uzyskają co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów z etapu szkolnego.
  - b) dodatkowo Komisja kwalifikuje ucznia z najwyższą liczbą punktów z każdej szkoły, której uczniowie nie zakwalifikowali się do etapu gminnego we wstępnej kwalifikacji.
9. Etapy gminne konkursu odbywają się w wybranych szkołach gminnych:



- Gmina Miejska Bolesławiec – Szkoła Podstawowa nr 4 im. Jana Matejki w Bolesławcu  
Gmina Nowogrodzic – Szkoła Podstawowa im. Bolesława Chrobrego w Nowogrodźcu  
Gmina Bolesławiec – Zespół Szkolno-Przedszkolny w Kruszynie  
Gmina Osiecznica – Zespół Szkół im. Unii Europejskiej w Świętoszowie  
Gmina Gromadka – Szkoła Podstawowa w Gromadce  
Gmina Warta Bolesławiecka – Szkoła Podstawowa w Warcie Bolesławieckiej
10. Gminną Komisję Konkursową powołuje dyrektor szkoły, w której odbywa się etap gminny konkursu.
  11. Gminna Komisja Konkursowa, sprawdza prace uczniów na podstawie schematu oceniania, który szkoła otrzyma pocztą elektroniczną w dniu konkursu.
  12. Do etapu powiatowego Komisja kwalifikuje uczniów, którzy uzyskają co najmniej 70% maksymalnej liczby punktów z etapu gminnego.
  13. Konkurs na etapie powiatowym odbywa się w wyznaczonej przez Dyrektora PCEiKK w Bolesławcu placówce oświatowej.
  14. Powiatową Komisję Konkursową powołuje dyrektor PCEiKK.
  15. Powiatowa Komisja Konkursowa sprawdza prace uczniów i wyłania laureatów konkursu I, II i III miejsca.

## § 7.

### Przebieg konkursu

1. Na każdym etapie uczniowie rozwiązują 5 zadań otwartych. Rozwiązanie każdego z nich jest punktowane od 0 do 6 pkt.
2. Na etapie szkolnym każde zadanie rozwiązywane jest na oddzielnej kartce z pieczętką szkoły.
3. Na etapie gminnym każde zadanie rozwiązywane jest na oddzielnej kartce z pieczętką szkoły, w której odbywa się konkurs.
4. Na etapie powiatowym każde zadanie rozwiązywane jest na oddzielnej kartce z pieczętką PCEiKK.
5. W czasie konkursu uczniowie nie używają kalkulatorów ani dodatkowych kartek papieru.
6. Etap szkolny i gminny konkursu trwa 90 minut.
7. Etap powiatowy konkursu trwa 120 minut.
8. W przypadku wprowadzenia braku możliwości organizacji konkursu w formie stacjonarnej, wydany zostanie komunikat Dyrektora PCEiKK określający zasady zdalnego przeprowadzenia każdego z etapów konkursu z zachowaniem zasady kontrolowanej samodzielności oraz warunków bezpieczeństwa sanitarnego.

## § 8.

### Nagrody i wyróżnienia

1. Uczestnicy etapu powiatowego otrzymują zaświadczenia o udziale w konkursie.
2. Powiatowa Komisja Konkursowa wyłoni laureatów I, II i III miejsca w każdej kategorii wiekowej.
3. Laureaci konkursu otrzymają dyplomy i nagrody ufundowane przez szkoły.
4. Na wszystkich etapach dopuszczalne są nagrody ufundowane przez sponsorów.



§ 9.

**Polecana literatura**

1. Zbiór zadań dla klas VII – VIII zamieszczony na stronie [www.boleslawiec.pceikk.pl](http://www.boleslawiec.pceikk.pl) w zakładce Konkursy.
2. Zbiór zadań konkursowych dla klas VII – VIII szkoły podstawowej. Część I, II i III.  
J. Janowicz. Wyd. GWO

*Doradca metodyczny matematyki*  
**mgr Maria Subik**

*Dyrektor PCEiKK w Bolesławcu*  
**mgr Katarzyna Reguła**



Pieczęć szkoły

.....  
(miejsowość, data)

**Protokół przebiegu etapu szkolnego/gminnego\*** (niepotrzebne skreślić)  
**XXII BOLESŁAWIECKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA  
KLAS VII-VIII**

W .....  
(nazwa placówki)

Data konkursu:

W etapie szkolnym/gminnym\* (niepotrzebne skreślić) konkursu wzięło udział .....  
uczniów.

Szkolna Komisja w składzie:

Przewodniczący: 1. ....

Członkowie: 2. ....

3. ....

po sprawdzeniu prac stwierdza, że do etapu gminnego/powiatowego\* (niepotrzebne skreślić)  
zakwalifikowały się następujące osoby (tabelkę należy wypełnić elektronicznie i w razie  
potrzeby dodawać kolejne wersy):

L.p.	Imię i nazwisko, klasa	Nauczyciel	Liczba punktów					Razem
			Zad. 1	Zad. 2	Zad. 3	Zad. 4	Zad.5	



--	--	--	--	--	--	--	--	--

Uwagi o przebiegu konkursu:

.....  
.....

Podpisy Komisji:

Przewodniczący: 1. ....

Członkowie: 2. ....

3. ....

.....

(podpis dyrektora placówki)



*Załącznik do regulaminu konkursu*

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka: ..... dla potrzeb niezbędnych do realizacji zadań statutowych Powiatowego Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE).

.....  
(czytelny podpis rodzica/opiekuna)

.....  
(miejsowość, data)

Wyrażam zgodę na opublikowanie osiągnięć oraz wizerunku mojego dziecka: ..... w materiałach publikowanych lub autoryzowanych przez Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu w mediach, na stronie internetowej placówki oraz profilach społecznościowych zarządzanych przez PCEiKK w celu informacji i promocji.

.....  
(czytelny podpis rodzica/opiekuna)

.....  
(miejsowość, data)

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

*W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dziecka, zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – ogólnego rozporządzenia, informuję, iż:*

1. Administratorem danych osobowych jest: Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu, ul. Tyrankiewiczów 11, 59-700 Bolesławiec.
2. Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować pod numerem telefonu 75 612 17 95 lub pocztą elektroniczną na adres: [iod1@powiatboleslawiecki.pl](mailto:iod1@powiatboleslawiecki.pl),
3. Dane osobowe przetwarzane będą przez Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu w celu realizacji statutowych zadań na podstawie: art. 6 ust. 1 lit. c, ogólnego rozporządzenia.
4. Odbiorcą danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa.
5. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
6. Dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa przez okres niezbędny do realizacji konkursu oraz zgodnie z wymogami archiwizacji dokumentów.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.
8. Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia.
9. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.
10. Przekazanie danych osobowych jest dobrowolne, brak podania danych uniemożliwi udział Pani/Pana dziecka w wydarzeniu organizowanym przez Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis)