



**XIII BOLESŁAWIECKI  
KONKURS  
MATEMATYCZNY  
Bolesławiec 2014/2015**

**REGULAMIN  
ETAPU SZKOLNEGO**

**§1. Postanowienia wstępne**

- » Organizatorem Konkursu jest Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu.
- » XIII Bolesławiecki Konkurs Matematyczny adresowany jest do wszystkich uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych miasta i powiatu bolesławieckiego.

**§2. Cele Konkursu:**

1. Rozwijanie zainteresowań i predyspozycji uczniów:
  - poszerzenie wiedzy o treści spoza podstawy programowej,
  - 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,
  - dokładność, samodzielność, systematyczność i wytrwałość w wykonywaniu pracy,
  - prowadzenie logicznego, abstrakcyjnego rozumowania,
  - umiejętność argumentacji,
  - zachowanie się w nietypowych sytuacjach,
  - wzbudzanie pozytywnych ambicji,
  - odpowiedzialność za reprezentowanie określonej społeczności,
  - umiejętność rywalizacji i skutecznego prezentowania swojej wiedzy.
3. Pomoc nauczycielom w realizacji zadań edukacyjnych:
  - możliwość realizacji zadań ujętych w szkolnych planach pracy i programach wychowawczych,
  - zmotywowanie do poszerzenia oferty zajęć pozalekcyjnych,
  - realizacja planów rozwoju zawodowego,
  - pomoc w podniesieniu efektów kształcenia,
  - stwarzanie okazji do szerszej indywidualizacji oddziaływań dydaktycznych,
  - danie możliwości osiągnięcia sukcesu,
  - stworzenie okazji do promocji szkoły.

**§3. Zakres wiedzy i umiejętności objętych Konkursem:**

1. Treści ujęte w Podstawie programowej matematyki i najbardziej popularnych programach nauczania (właściwych dla danego etapu kształcenia).
2. Wiedza i umiejętności potrzebne do rozwiązywania zadań przygotowawczych.

**§4. Organizacja konkursu:**

1. Konkurs prowadzony jest równolegle w pięciu grupach:
  - uczniowie klas III szkół podstawowych (1-2-3)
  - uczniowie klas IV–VI szkół podstawowych (SP),
  - uczniowie klas I gimnazjów (IG),
  - uczniowie klas II i III gimnazjów (II-IIIIG),
2. W każdej grupie konkurs przebiega w etapie szkolnym.

## §5. Harmonogram etapów szkolnych konkursów:

Grupy:			
szkoła podstawowa		gimnazjum	
kl. III	kl. IV-VI	kl. I	kl. II i III
26.11.2013		27.11.2013	

» Wszystkie konkursy rozpoczynają się w danym dniu o godzinie 10<sup>00</sup>.

## §6. Zgłoszenia do konkursów

1. Placówki zainteresowane uczestnictwem zgłaszają swój akces w konkursie drogą mailową (e-mail: [pceikk@op.pl](mailto:pceikk@op.pl)) **do dnia 24 listopada 2014 r.** Akces powinien zawierać: nazwę szkoły, imię i nazwisko nauczyciela odpowiedzialnego za organizację konkursu w placówce, tel. kontaktowy.
2. Zgłoszenie szkoły do konkursu jest jednocześnie wyrażeniem zgody dyrektora, nauczycieli i rodziców uczniów na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych w zakresie związanym z przebiegiem konkursu.
3. Dyrektor szkoły odpowiada za uzyskanie zgody rodziców uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu. Dyrektor szkoły zobowiązany jest do zebrania i przechowywania oświadczeń rodziców o treści:

*„Oświadczam, iż zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r., Nr 101, poz. 926 z późniejszymi zmianami) wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych mojego dziecka:*

.....

*Ucznia ..... klasy Szkoły .....,  
do celów związanych z udziałem w XIII Bolesławieckim Konkursie Matematycznym oraz publikację  
jego/jej wizerunku w Internecie.*

*Data i czytelny podpis rodzica: .....*

4. Uczeń, którego rodzice nie złożyli oświadczenia lub nie wyrazili zgody na zbieranie i przetwarzanie danych osobowych do celów konkursu, nie może uczestniczyć w konkursie.

## §7. Przebieg konkursu

1. Na każdym etapie uczniowie rozwiązują 5 zadań otwartych. Rozwiązanie każdego z nich jest punktowane od 0 do 6 pkt.
2. Każde zadanie rozwiązywane jest na oddzielnej kartce. Każda kartka jest podpisana jedynie kodem ucznia. Ujawnienie nazwisk następuje dopiero po ustaleniu ostatecznej punktacji i określeniu miejsc poszczególnych osób.
3. W czasie konkursu uczniowie nie używają kalkulatorów ani dodatkowych kartek papieru. Brudnopisem może być dolna połowa drugiej strony czystopisu.
4. Czas rozwiązywania zadań (liczony od momentu rozdania tekstów zadań):  
> etap szkolny 90 minut.

## § 8. Komisje konkursowe:

1. Komisja szkolna. Skład komisji ustala i powołuje dyrektor szkoły. Główne zadania komisji to:
  - a) na dwa dni przed etapem szkolnym odbiór w PCEiKK w Bolesławcu matrycy zestawu, zawierającego zadania konkursowe, schemat punktowania i wzór protokołu.
  - b) zabezpieczenie zestawu zadań do dnia konkursu;
  - c) powielenie w dniu konkursu odpowiedniej liczby zestawów zadań;
  - d) sprawdzenie rozwiązań zgodnie z dostarczonym kluczem odpowiedzi;
  - e) ogłoszenie wstępnych wyników uczniom;

- f) sporządzenie protokołu z listą uczestników i przesłanie do powiatowego ośrodka doradztwa najpóźniej tydzień po etapie szkolnym. (Uwaga! Protokoły dostarczone po upływie tego terminu nie będą uwzględniane, do dalszej kwalifikacji będą brane jedynie osoby, których prace zostaną dostarczone w terminie).

#### **§9. Koszty konkursu**

1. Organizatorzy nie pokrywają kosztów przeprowadzenia konkursu na etapie szkolnym.
2. Na żadnym etapie nie są pokrywane koszty dojazdu i wyżywienia uczniów i nauczycieli ani koszty związane z urlopowaniem nauczycieli.

#### **§10. Zalecana literatura:**

- Jerzy Janowicz: Proste jak matematyka. Zbiór zadań dla młodszych nastolatków. Wydawnictwo CROMA, Wrocław 2002
- Zadania konkursowe i dla kółek matematycznych publikowane w czasopismach: „Matematyka”, „Matematyka w szkole”
- „Biuletyn Matematyczny” nr 3-2002, 6-2003, 11-2004 19-2005, 23-2006, 24-2007 wydany przez Międzygimnazjalny Zespół Nauczycieli Matematyki i Powiatowe Centrum Edukacji i Kształcenia Kadr w Bolesławcu.
- Jerzy Janowicz: Konkurs matematyczny. „Matematyka w Szkole” nr 20/2003
- Jerzy Janowicz: Konkurs matematyczny – gimnazjum klasa I. „Matematyka w Szkole” nr 21/2003
- Jerzy Janowicz: Konkurs matematyczny – klasa II i III gimnazjum. „Matematyka w Szkole” nr 22/2003
- Jerzy Janowicz: Bolesławieckie konkursy matematyczne. „Matematyka” nr 3/2004, 2,3/2005
- Jerzy Janowicz: Matematyka w gimnazjum. Zbiór zadań konkursowych. GWO, Gdańsk 2005.
- Jerzy Janowicz: Konkursy matematyczne w szkole podstawowej. GWO, Gdańsk 2010

**Uwaga: Zadania przygotowawcze do konkursu są sukcesywnie publikowane przez czasopismo „Matematyka w Szkole” począwszy od numeru 66/2012**

*Dyrektor PCEiKK w Bolesławcu  
mgr Cezariusz Rudyk*

Bolesławiec, 6 października 2014 r.