



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*„Inwestycja w edukację uczniów szkół podstawowych Gminy Mierzęcice”*  
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**REGULAMIN**  
**GMINNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO**  
**DLA UCZNIÓW KLAS IV – VI SZKÓŁ PODSTAWOWYCH**  
**GMINY MIERZĘCICE**

**§1.** Regulamin określa warunki na jakich odbywa się „Gminny Konkurs Matematyczny” w ramach Projektu „*Inwestycja w edukację uczniów szkół podstawowych Gminy Mierzęcice*”.

**§ 2.** Nauczyciele przeprowadzają w swoich szkołach w klasach IV – VI eliminacje typujące uczniów do gminnego konkursu.

**§3.** Uczestnikami Konkursu mogą zostać uczniowie klas IV-VI szkół podstawowych z Gminy Mierzęcice, którzy w eliminacjach szkolnych osiągnęli najlepsze wyniki (I, II, III i IV miejsce). Przewidziano po 4 uczestników Konkursu z każdej szkoły podstawowej Gminy Mierzęcice.

**§ 4.** Zadania konkursowe są opracowane przez panią Jadwigę Węgrzyn, obejmują pełny zakres treści podstawy programowej z matematyki dla szkół podstawowych, zawierają zakres treści przesłanych przez nauczycieli realizujących projekt. Uczestników konkursu należy zgłosić pisemnie lub drogą elektroniczną z protokołem eliminacji szkolnych do 19.11.2012 roku na adres [sptoporowice@poczta.onet.pl](mailto:sptoporowice@poczta.onet.pl).

**§ 5.** Zakres treści przesłanych przez nauczycieli realizujących projekt:

- symetrie oraz kąty przyległe, wierzchołkowe i naprzemianległe,
- kreślenie wielokątów foremnych, np. pięciokąt, sześciokąt, ośmiokąt,
- kreślenie siatek i sporządzanie modeli, np. dwunastościan foremny,
- obliczanie pola powierzchni i objętości nietypowych brył,
- zadania tekstowe na równania o podwyższonym stopniu trudności,
- zadania z cech podzielności o podwyższonym stopniu trudności,
- zadania: prędkość, droga i czas o podwyższonym stopniu trudności,
- działania na ułamkach (wartości wyrażeń arytmetycznych) o podwyższonym stopniu trudności,
- obliczanie pola figur o nietypowych kształtach,
- kąty w trójkątach, czworokątach, kąty odpowiadające i naprzemianległe,
- prostokątny układ współrzędnych – zadania,
- kwadraty magiczne,



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*„Inwestycja w edukację uczniów szkół podstawowych Gminy Mierzęcice”*

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

- łamigłówki matematyczne,
- wyrażenia algebraiczne.

Treści programowe uzupełnione przez koordynatora konkursu matematycznego

– Panią Jadwigę Węgrzyn:

- obliczenia czasowe,
- porównywanie ilorazowe i różnicowe,
- inne znaki w zapisywaniu liczb – znaki rzymskie,
- obliczenia procentowe.

**§ 6.** Celem Konkursu jest:

- rozbudzenie zainteresowania i uzdolnień matematyką,
- popularyzacja wiedzy matematycznej,
- przygotowanie uczniów do posługiwania się wiedzą i umiejętnościami matematycznymi.

**§ 7.** Zadania konkursowe mają charakter zamknięty (test wyboru) oraz otwarty. Uczeń otrzymuje do rozwiązania 10 zadań zamkniętych i 3 zadania otwarte.

Maksymalna ilość punktów do zdobycia – 25. Konkurs wygrywa uczeń który zdobędzie największą ilość punktów. Kolejni uczniowie zajmują odpowiednio miejsce II i III. Dla pozostałych uczestników Konkursu Gminnego przewidziano nagrody pocieszenia.

Konkurs przygotowuje i przeprowadza Komisja Konkursowa w składzie:

Przewodnicząca: Jadwiga Węgrzyn - metodyk matematyki

Członek: Izabela Dziurawicz - koordynator projektu

Członek: Barbara Słania - metodyk nauczania zintegrowanego

Członek: Janina Dąbek - metodyk przyrody

Sekretarz: Wiesława Łopuszańska

Zadaniem Komisji Konkursowej jest przygotowanie Konkursu i nadzór nad jego prawidłowym przebiegiem. W tym : przygotowanie, sprawdzanie i ocena rozwiązań zadań konkursowych oraz sporządzenie protokołu i przekazanie do Biura Projektu.

**§ 8.** Prace uczniów biorących udział w konkursie powinny być zakodowane.

Sposób kodowania prac:

- po zajęciu wylosowanego miejsca uczeń wypełnia wcześniej przygotowaną przez komisję konkursową metryczkę: nr stolika, imię i nazwisko ucznia, szkoła, klasa;
- kodem pracy jest wylosowany nr stolika, który zostaje naniesiony przez ucznia na kartach prac konkursowych;
- wskazany przez przewodniczącego członek komisji konkursowej przechowuje metryczki w zamkniętej kopercie do momentu zakończenia sprawdzania prac.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*„Inwestycja w edukację uczniów szkół podstawowych Gminy Mierzęcice”*

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**§ 9.** Konkurs odbędzie się 27 listopada 2012 roku w Szkole Podstawowej w Toporowicach o godz. 13<sup>00</sup> Przewidywany czas trwania konkursu 90 minut. Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi 19 grudnia 2012 roku.

**§ 10.** Obowiązujące podręczniki: Matematyka 2001, Liczę z Pitagorasem

Komisja Konkursowa :

Opracowała  
Jadwiga Węgrzyn