



**Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Podlaskiej**

**ul. W. Batki 20, 21-311 Komarówka Podlaska**

[lokomarowka.pl](http://lokomarowka.pl)

**zaprasza do wzięcia udziału w konkursie matematycznym**

## **2. MAŁY KONKURS MATEMATYCZNY Z OKAZJI DNIA LICZBY $\pi$**

### **Regulamin**

1. Cele konkursu
  - rozwijanie zainteresowań matematyką
  - promowanie uczniów wyróżniających się uzdolnieniami matematycznymi
2. Konkurs jest skierowany do uczniów **klas 7-8 szkół podstawowych**.
3. Konkurs jest jednoetapowy i polega na rozwiązaniu zadań poświęconych liczbie  $\pi$ .
4. Zadania przesłane w ramach Konkursu muszą być wynikiem osobistej twórczości Uczestników Konkursu.
5. Rozwiązania zadań w ramach Konkursu nie mogą naruszać praw osób trzecich, w tym w szczególności: dóbr osobistych i praw autorskich majątkowych i/lub osobistych oraz praw do znaków towarowych.
6. Z chwilą przesłania przez Uczestników Konkursu prac wykonanych w jego ramach, a które stanowią utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U z 2019 r. poz. 1231 z późn. zm., dalej: utwór), Uczestnicy Konkursu udzielają Organizatorowi nieodpłatnej, niewyłącznej, wraz z prawem do:
  - utrwalania egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, niezależnie od standardu, systemu i formatu;
  - wprowadzenie utworu do pamięci komputera i umieszczanie na serwerach oraz wprowadzanie do sieci multimedialnej w tym Internetu, a także sporządzanie kopii takich zapisów;
  - wykorzystanie utworu dla celów uzasadnionych istniejącymi lub mogącymi się pojawić w przyszłości potrzebami Organizatora, w tym w szczególności wykorzystanie utworu dla celów promocji, oznaczenia lub identyfikacji Organizatora, publikacji w jakiegokolwiek formie;
  - wprowadzanie przez Organizatora zmian do utworu;
  - publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności stron internetowych.
7. Uczestnik Konkursu zobowiązuje się do niezgłaszania żadnych roszczeń, w szczególności w zakresie wynagrodzenia lub odszkodowania względem Organizatora z tytułu korzystania przez Organizatora z utworu przesłanego przez Uczestników Konkursu w sposób powyżej wskazany.
8. Prawa autorskie do rozwiązań konkursowych pozostają przy ich autorach.

9. W przypadku naruszenia praw autorskich osób trzecich wyłączną odpowiedzialność ponoszą Uczestnicy Konkursu, którzy zgłosili zaskarżoną pracę. W tym zakresie Uczestnicy Konkursu zwalniają Organizatora z jakiegokolwiek odpowiedzi wobec osób trzecich.
10. Na ocenę zadań nie twórczych (nie związanych z obliczeniami matematycznymi) wpływ mają składniki ilościowe i jakościowe
11. Warunkiem udziału w konkursie jest wypełnienie *formularza zgłoszenia* (link do formularza: <https://forms.office.com/e/4Q0SgSzua0> ) do dnia **10 marca 2023 r., godz. 23:59** oraz przesłanie pocztą do dnia **17 marca 2023 r. (liczy się data nadania)** rozwiązań zadań wraz z załączonym oświadczeniem (*Załącznik 1 do Konkursu*) podpisanym przez rodzica/prawnego opiekuna na adres organizatora: **Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Podlaskiej, ul. Waleriana Batki 20, 21-311 Komarówka Podlaska**
12. Terminarz:
  - zgłaszanie uczestników online - **do 10 marca 2023 r., godz. 23:59**
  - opublikowanie zadań na stronie internetowej organizatora ([lokomarowka.pl](http://lokomarowka.pl)) w dniu **14 marca 2023 r. o godz. 9:00**
  - czas trwania konkursu – **90 minut.**
  - **przesłanie rozwiązań zadań pocztą do dnia 17 marca 2023 r. do godz. 15:00 (data nadania).**
13. Zakres wiedzy i umiejętności:
  - interpretowanie tekstu o charakterze matematycznym
  - liczba  $\pi$  – ogólne informacje, zastosowanie
  - obliczanie obwodu i pola koła
  - kula – informacje ogólne
  - obliczanie pola i objętości kuli
  - stosowanie obliczeń procentowych do rozwiązywania problemów w kontekście praktycznym
14. W konkursie są przewidziane nagrody rzeczowe dla zwycięzców. Pozostali uczestnicy otrzymają okolicznościowe dyplomy.
15. Organizatorem konkursu jest Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Podlaskiej w Komarówce Podlaskiej.