



# I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszku

07-200 Wyszku, ul. Tadeusza Kościuszki 52A

tel./fax 297424622

e-mail: [szkola@1lowyszkow.pl](mailto:szkola@1lowyszkow.pl)

[www.1lowyszkow.pl](http://www.1lowyszkow.pl)

---

## III KONKURS MATEMATYCZNO - INFORMATYCZNY IM. JERZEGO RÓŻYCKIEGO

### Zasady, cel, regulamin

#### 1. ORGANIZATOR

I Liceum Ogólnokształcące im. C. K. Norwida w Wyszku:

- dyrektor szkoły Dorota Piotrowicz,
- nauczyciele matematyki i informatyki: Adam Czechowski, Bożena Deluga–Jachna, Jacek Iciak, Renata Kacperska, Renata Nowotka i Beata Ziembowska.

#### 2. ADRESAT KONKURSU

Konkurs matematyczny:

I kategoria wiekowa – klasy 4-5 szkoły podstawowej

II kategoria wiekowa – klasy 6-7 szkoły podstawowej

III kategoria wiekowa – klasy 8 szkoły podstawowej

IV kategoria wiekowa – szkoła ponadpodstawowa klasy 1,2 liceum oraz klasy 1,2,3 technikum

V kategoria wiekowa - szkoła ponadpodstawowa klasy 3,4 liceum oraz klasy 4,5 technikum

#### 3. CELE KONKURSU

- rozwijanie zainteresowań matematycznych;
- pogłębianie wiedzy geometrycznej w dziedzinach tj. architektura, sztuka, moda i gotowanie;
- rozbudzanie myślenia logicznego;
- doskonalenie umiejętności stosowania wiedzy w zadaniach praktycznych;
- rozwijanie zainteresowań technologiami informacyjno-komunikacyjnymi oraz ujawnianie i rozwijanie talentów informatycznych.
- promocja jubileuszu 110-lecia I Liceum im. C.K. Norwida w Wyszku

#### 4. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Program merytoryczny konkursu obejmuje:

- I, II i III kategoria wiekowa

Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz.U.2017.356 ze zm.), a także: biegłością w wykonywaniu działań na liczbach całkowitych i ułamkach, prowadzeniem rozumowania, ustalaniem kolejności czynności prowadzących do rozwiązania problemu, wykorzystaniem pojęć, obiektów, figur geometrycznych i narzędzi matematycznych do



# I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie

07-200 Wyszaków, ul. Tadeusza Kościuszki 52A

tel./fax 297424622

e-mail: [szkola@1lowyszkow.pl](mailto:szkola@1lowyszkow.pl)

[www.1lowyszkow.pl](http://www.1lowyszkow.pl)

---

rozwiązywania problemów, dobieraniem modelu matematycznego do danej sytuacji, wyciąganiem wniosków z kilku informacji podanych w różnej postaci, umiejętnością prostego kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.

- IV kategoria wiekowa - treści zawarte w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia ogólnego dla liceum ogólnokształcącego, technikum oraz branżowej szkoły II stopnia (Dz.U.2018.467 ze zm.). Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w podstawie programowej dla poziomu rozszerzonego a także umiejętnościami kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.

## 5. ZGŁASZANIE UCZNIÓW DO KONKURSU

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do **dnia 14 marca 2024 r.** pocztą elektroniczną na adres [szkola@1lowyszkow.pl](mailto:szkola@1lowyszkow.pl) o temacie "Konkurs matematyczno-informatyczny". W mailu proszę o podanie nazwy szkoły, imiona i nazwiska uczestników konkursu, nazwisko, imię oraz telefon kontaktowy nauczyciela zgłaszającego.

## 6. TERMIN KONKURSU

Konkurs odbędzie się 20 marca 2024 r.:

- godz. 9.00 – I, II i III KATEGORIA  
22 marca 2024 r.
- godz. 9.00 – IV, V KATEGORIA

## 7. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

- Konkurs jest jednoetapowy.
- Przed konkursem przeprowadzona zostanie lekcja na temat wykorzystywania geometrii w życiu codziennym.
- W konkursie bierze udział indywidualnie, maksymalnie sześcioro uczniów z każdej zgłoszonej szkoły.
- Konkurs ma formę pisemną i polega na rozwiązaniu zadań zamkniętych i otwartych.
- Czas trwania konkursu dla:
  - I, II i III KATEGORIA - 60 min
  - IV, V KATEGORIA
    - część matematyczna 60 min
    - część informatyczna 45 min
- Pomiędzy częścią matematyczną i informatyczną - 15 min przerwy.

## 8. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA KONKURSU

I LO im. C. K. Norwida w Wyszkanie, ul. Tadeusza Kościuszki 52 A.



## I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie

07-200 Wyszkanie, ul. Tadeusza Kościuszki 52A

tel./fax 297424622

e-mail: [szkola@1lowyszkow.pl](mailto:szkola@1lowyszkow.pl)

[www.1lowyszkow.pl](http://www.1lowyszkow.pl)

---

### 9. NAGRODY

Ogłoszenie wyników i uroczyste zakończenie konkursu odbędzie się 4 kwietnia 2024 r.

Szczegóły zostaną podane drogą mailową.

Trzy pierwsze miejsca w każdej kategorii otrzymują dyplomy i nagrody rzeczowe.

### 10. UWAGI

- Każdy uczestnik konkursu, który nie ukończył 18 lat powinien posiadać zgodę rodziców na udział w konkursie.
- Uczniowie przynoszą własne przybory do pisania i kreślenia.
- Prosimy o nie wnoszenie do sal, w których odbywa się konkurs wszelkich niedozwolonych pomocy, w tym: kalkulatorów, tablic wzorów, podręczników, książek, środków łączności (np. telefonów komórkowych), oraz jakichkolwiek urządzeń elektronicznych, na których można przechowywać informacje lub łączyć się z sieciami bezprzewodowymi.
- W przypadku rezygnacji z udziału w konkursie prosimy o wcześniejsze zgłoszenie tej informacji.