



## KONKURS MATEMATYCZNO-INFORMATYCZNY IM. JERZEGO RÓŻYCKIEGO

### ZASADY, CELE, REGULAMIN

#### 1. ORGANIZATOR

I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszku  
Urząd Miejski w Wyszku  
Starostwo Powiatowe w Wyszku

#### 2. ADRESAT KONKURSU

##### Konkurs matematyczny

I kategoria wiekowa – klasa 2 szkoły podstawowej  
II kategoria wiekowa – klasy 3-4 szkoły podstawowej  
III kategoria wiekowa – klasy 5-6 szkoły podstawowej

##### Konkurs matematyczno-informatyczny

IV kategoria wiekowa – szkoły gimnazjalne  
V kategoria wiekowa – szkoły ponadgimnazjalne

#### 3. CELE KONKURSU

- upamiętnienie postaci i dorobku Jerzego Różyckiego, absolwenta Gimnazjum Koedukacyjnego Towarzystwa Szkoły Średniej w Wyszku nad Bugiem,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- rozwijanie zainteresowań technologiami informacyjno-komunikacyjnymi oraz ujawnianie i rozwijanie talentów informatycznych,
- rozbudzanie myślenia logicznego,
- doskonalenie umiejętności stosowania wiedzy w zadaniach praktycznych.

#### 4. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Program merytoryczny konkursu obejmuje:

- I, II i III kategoria wiekowa

Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w Celach **kształcenia –wymaganiach** ogólnych Podstawy programowej kształcenia ogólnego, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. z 30 sierpnia 2012 r. poz. 977), a także: biegłością w wykonywaniu działań na liczbach całkowitych i ułamkach, prowadzeniem rozumowania, ustalaniem kolejności czynności prowadzących do rozwiązania problemu, wykorzystaniem pojęć, obiektów i narzędzi matematycznych do rozwiązywania problemów, dobieraniem modelu matematycznego do danej sytuacji, wyciąganiem wniosków z kilku informacji podanych w różnej postaci, umiejętnością prostego kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.



# I Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida w Wyszkanie

07-200 Wyszaków, ul. 11 Listopada 1

tel./fax 297424622

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

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

- IV kategoria wiekowa - treści zawarte w nowej podstawie programowej nauczania matematyki i informatyki w szkole gimnazjalnej – III etap edukacyjny  
Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w **Celach kształcenia – wymaganiach** ogólnych Podstawy programowej kształcenia ogólnego, w części dotyczącej przedmiotu matematyka na III etapie edukacyjnym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół ( Dz. U. z 30 sierpnia 2012 r. poz. 977). a także: stosowania nabytych umiejętności matematycznych w rozwiązywaniu problemów z innych dziedzin życia, poszukiwania, porządkowania i wykorzystania informacji z różnych źródeł, przeprowadzania analizy i syntezy nietypowych zadań oraz sprawnego ich rozwiązywania, opisywania rzeczywistości z użyciem pojęć i języka matematycznego, swobodnego posługiwania się terminami i pojęciami matematycznymi, umiejętnością kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.
- V kategoria wiekowa - treści zawarte w nowej podstawie programowej nauczania matematyki i informatyki w szkole ponadgimnazjalnej – IV etap edukacyjny.  
Uczeń powinien wykazać się wiadomościami i umiejętnościami określonymi w podstawie programowej dla poziomu rozszerzonego a także umiejętnością kodowania, szyfrowania i odkodowywania informacji.

## 5. ZGŁASZANIE UCZNIÓW DO KONKURSU

Termin nadsyłania zgłoszeń - do 8 kwietnia 2016r. pocztą elektroniczną na adres [szkola@1lowyszkow.pl](mailto:szkola@1lowyszkow.pl) o temacie "Konkurs matematyczno-informatyczny".

W e-mailu należy pisać nazwę szkoły, imiona i nazwiska uczestników konkursu, nazwisko i imię oraz telefon kontaktowy nauczyciela zgłaszającego.

## 6. TERMIN KONKURSU

Konkurs odbędzie się 12 kwietnia 2016 r.:

- godz. 9.00 – I, II i III KATEGORIA
- godz. 11.00 - IV i V KATEGORIA

## 7. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

- Konkurs jest jednoetapowy.
- W konkursie bierze udział indywidualnie, maksymalnie pięciu 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 i V KATEGORIA:
    - część matematyczna 60 min
    - część informatyczna 45 min
- Pomiędzy częścią matematyczną i informatyczną - 15 min przerwy.



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

07-200 Wyszaków, ul. 11 Listopada 1

tel./fax 297424622

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

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

---

### 8. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA KONKURSU

I LO im. C. K. Norwida w Wyszkanie, ul.11 – Listopada 1, Wyszaków

### 9. NAGRODY

Ogłoszenie wyników i uroczyste zakończenie konkursu odbędzie się 21 kwietnia 2016 r.

Szczegóły zostaną podane drogą e-mailową.

Laureaci trzech pierwszych miejsc 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.
- Do sal, w których odbywa się konkurs nie można wносить niedozwolonych pomocy, w tym: kalkulatorów, tablic matematycznych, podręczników, środków łączności (np. telefonów komórkowych) oraz jakichkolwiek urządzeń elektronicznych, na których można przechowywać informacje lub łączyć się z sieciami bezprzewodowymi.