



XIV MIĘDZYSZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY „POLUBIĆ MATEMATYKĘ” im. Marzanny Pietrzykowskiej

**pod Patronatem Prezydenta
Ostrowa Wielkopolskiego**



*„Matematyka ma to do siebie, kto raz
znalazł się pod jej urokiem, ten wracać
będzie do niej zawsze”*

Zachęcamy Was do wspólnej rywalizacji!

Organizatorzy konkursu:

**Szkoła Podstawowa nr 13
im. Stefana Rowińskiego
w Ostrowie Wielkopolskim**

oraz

**Szkoła Podstawowa nr 6
im. Macieja Rataja
w Ostrowie Wielkopolskim**

w składzie:

Renata Olkowicz
Marta Mieszala
Daniela Guzikowska
Agnieszka Sobczak
Marzena Szymankiewicz
Marlena Woda

REGULAMIN KONKURSU

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Konkurs skierowany jest do uczniów klas szóstych ostrowskich szkół. Regulamin konkursu, materiały informacyjne dostarczone zostaną do szkół we wrześniu 2022r. oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej Szkoły Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim w zakładce KONKURSY.
Adres strony internetowej: [Szkoła Podstawowa nr 6 w Ostrowie Wielkopolskim \(podstawowa6.pl\)](http://szkola6.pl)
2. Konkurs składa się z dwóch etapów:
 - a. szkolnego,
 - b. międzyszkolnego.
3. Test konkursowy pierwszego etapu wraz z kluczem odpowiedzi opracowany i udostępniony zostanie w wersji do wydruku i odbywa się **21 października 2022r. (piątek) od godz. 13:30 do 14:30** na terenie szkoły, do której uczniowie klasy 6 uczęszczają.
4. Drugi etap konkursu odbędzie się w Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim.
5. Wręczenie nagród zwycięzcom II etapu Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego im. Marzanny Pietrzykowskiej „Polubić Matematykę” odbędzie się **16 grudnia 2022r. (piątek)** w Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim.

W czasie trwania wszystkich etapów konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora.

II. CELE KONKURSU

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów klas VI szkół podstawowych.
2. Popularyzacja matematyki wśród uczniów szkół podstawowych.
3. Pobudzenie twórczego myślenia.
4. Stwarzanie uczniom możliwości współzawodnictwa w rozwijaniu swoich uzdolnień.

III. TEMATYKA ZADAŃ KONKURSOWYCH

Konkurs sprawdza umiejętność rozwiązywania zadań z treścią, o charakterze zagadek i łamigłówek matematycznych, wymagających pomysłowości, ale nie

wymagających znajomości materiału spoza programu nauczania matematyki w szkole podstawowej.

W przygotowaniu do konkursu i uzyskaniu orientacji dotyczącej charakteru zadań mogą pomóc następujące ogólnodostępne publikacje:

- a) Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej; GWO Gdańsk; A. Żurek, P. Jędrzejak.
- b) Konkursy matematyczne w szkole podstawowej; GWO; Gdańsk; J. Janowicz
- c) Zbiór zadań „Liga zadaniowa”; Wydawnictwo Czarny Kruk, Bydgoszcz; Z. Bobiński, P. Nodzyński.
- d) Podręczniki nauczania matematyki w szkole podstawowej z aprobatą MEN.
- e) Zbiory zadań oraz konkursy matematyczne dostępne w Internecie.

IV. ORGANIZATORZY KONKURSU

1. Konkurs objęty jest patronatem Prezydenta Ostrowa Wielkopolskiego.
2. Koordynatorami konkursu są: Marzena Szymankiewicz, Marlena Woda, Daniele Guzikowska, Agnieszka Sobczak, Marta Mieszala, Renata Olkowicz.
3. Realizatorem II etapu Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego „Polubić Matematykę” im. Marzanny Pietrzykowskiej w roku szkolnym 2021/2022 jest Szkoła Podstawowa nr 13 im. Stefana Rowińskiego w Ostrowie Wielkopolskim we współpracy ze Szkołą Podstawową nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim.

V. WARUNKI ZGŁOSZENIA UDZIAŁU W KONKURSIE

1. Szkoła wyrażająca chęć udziału w konkursie przesyła kartę zgłoszeniową drogą mailową na adres: matematyka@podstawowa6.pl
2. **Kartę zgłoszeniową należy przesłać na powyższy adres do 14 października 2022r. (piątek).**
3. Karta zgłoszeniowa zostanie przesłana wraz z regulaminem konkursu do Szkół Podstawowych miasta Ostrowa Wielkopolskiego oraz zamieszczona zostanie na stronie internetowej Szkoły Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim w zakładce: KONKURSY.

VI. KOMISJA KONKURSOWA

1. **Komisja Konkursowa I etapu** składa się z dyrektora lub zastępcy dyrektora szkoły i nauczyciela matematyki.
2. **Komisja Konkursowa II etapu** składa się z przewodniczącego wyłonionego spośród wszystkich nauczycieli matematyki pełniących funkcje opiekunów grup i będących jednocześnie członkami komisji.
3. **Zadania organizatorów konkursu:**
 - a) powołanie Komisji Konkursowej II etapu Konkursu „Polubić matematykę”,
 - b) opracowanie zestawu zadań konkursowych I i II etapu konkursu,

- c) wyznaczenie terminu I i II etapu konkursu,
- d) opracowanie klucza odpowiedzi do I i II etapu konkursu,
- e) przygotowanie oraz przekazanie testu I etapu wraz z kluczem odpowiedzi do ostrowskich szkół podstawowych, które wyraziły chęć uczestnictwa,
- f) ustalenie zasad kwalifikowania uczniów do II etapu konkursu,
- g) przygotowanie wszelkich protokołów dotyczących obu etapów konkursu,
- h) opracowanie punktacji zadań,
- i) przeprowadzenie finału konkursu,
- j) przygotowanie poczęstunku dla uczniów w czasie przerwy między pierwszą i drugą częścią II etapu konkursu.
- k) zapewnienie nagród dla zwycięzców II etapu – części indywidualnej oraz części grupowej.

4. **Zadania Komisji Konkursowej I etapu:**

- a) zabezpieczenie materiałów dotyczących I etapu konkursu,
- b) przygotowanie odpowiedniej ilości testów/stanowisk komputerowych w dniu przeprowadzenia konkursu,
- c) sprawdzenie prac uczniów,
- d) wyłonienie laureatów I etapu konkursu,
- e) wypełnienie załączonych protokołów konkursu,
- f) ogłoszenie wyników etapu szkolnego **do 4 listopada 2022 r.**
- g) przekazanie do Szkoły Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim protokołu oraz karty zgłoszenia do II etapu konkursu zgodnie z przyjętymi zasadami kwalifikowania i wyznaczonymi terminami (drogą mailową bądź listową),
- h) zabezpieczenie prac uczniów I etapu w macierzystej szkole,

5. **Zadania Komisji Konkursowej II etapu:**

- a) sprawdzenie prac uczniów pierwszej części II etapu,
- b) wyłonienie laureatów,
- c) przeprowadzenie drugiej części II etapu konkursu „Praca w grupie” ,
- d) wyłonienie zwycięzców,
- e) przyznanie tytułu „**MATEMATYKÓW ROKU**” zwycięskiej szkole,
- f) ustalenie listy laureatów oraz wręczenie nagród.

Decyzja Komisji Konkursowej jest ostateczna i niepodważalna.

Komisja Konkursowa umożliwia wgląd do pracy ucznia na pisemny wniosek rodzica i nauczyciela skierowany do organizatora w ciągu 3 dni od zakończenia konkursu.

VII. ETAPY KONKURSU

I etap konkursu – stopień szkolny

1. Stopień szkolny odbędzie się w dniu **21 października 2022r. (piątek) od godz. 13:30 do 14:30** w szkołach, które zgłosiły zamiar uczestnictwa w konkursie. Zainteresowani konkursem uczniowie rozwiązują ujednoczony test zawierający 15 zadań. Czas przeznaczony na wykonanie testu konkursowego wynosi 60 minut.

2. Test I etapu wraz z kluczem odpowiedzi dostarczony zostanie drogą mailową do szkół **do 20 października 2022r.**
3. Za prawidłową organizację i przeprowadzenie stopnia szkolnego odpowiada dyrektor szkoły oraz powołana Szkolna Komisja Konkursowa.
4. Oceny testu dokonuje komisja danej szkoły, która wyłania 3 laureatów, którzy reprezentować będą szkołę w II etapie.
5. W przypadku wyłonienia większej liczby uczniów prosimy o przeprowadzenie dodatkowej dogrywki we własnym zakresie.
6. Obie wersje testu wymagają zachowania zasady kontrolowanej samodzielności.
7. Listę imienną laureatów (3 uczniów) wraz z protokołem prosimy o nadesłanie **do 4 listopada 2022r.(piątek)** na adres mailowy szkoły: matematyka@podstawowa6.pl

II etap konkursu – stopień międzyszkolny

1. Stopień międzyszkolny odbędzie się **16 grudnia 2022r. (piątek) o godz. 10:00** w **Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 112.**
2. Pierwsza część – indywidualna. W tej części uczniowie rozwiązują 5 zadań. Czas rozwiązania zadań **60 minut**. Po pierwszej części zostanie wyłonionych i nagrodzonych **3 laureatów**.
3. Druga część – praca w grupach. Odbędzie się tego samego dnia w **Szkole Podstawowej nr 6 im. Macieja Rataja w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staroprzygodzka 112 około godziny 11.45**. Trzyosobowe drużyny reprezentujące szkoły podstawowe rozwiązują zadania praktyczne i łamigłówki logiczne. Czas rozwiązania zadań **60 minut**. Najlepsza drużyna uzyska tytuł „**MATEMATYKÓW ROKU**”.

W czasie trwania wszystkich etapów konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora.

HARMONOGRAM II ETAPU - 16. 12. 2022r.

1. **10.00 – 10.15 – rozpoczęcie II etapu konkursu**
2. **10.15 – 11.15 – pierwsza część konkursu - indywidualna**
3. **11.15 – 11.45 – przerwa, posiłek**
4. **11.45 – 12.45 – druga część konkursu- praca w grupach**
5. **13.30 – wręczenie nagród i zakończenie II etapu konkursu.**

Dane kontaktowe do organizatorów konkursu:

Renata Olkowicz: renata.olkowicz@podstawowa6.pl

Marta Mieszala: marta.mieszala@podstawowa6.pl