

**Pomorski Kurator Oświaty**  
**Prezydent Miasta Gdańska**  
**Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 89 w Gdańsku**

zapraszają do wzięcia udziału w

**III Wojewódzkim Konkursie Matematyczno-Geograficznym**  
**dla klas V szkoły podstawowej**  
**„MAT-GEO”**

## **I. UWAGI OGÓLNE**

Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas piątych szkół podstawowych województwa pomorskiego, interesujących się matematyką i geografią, którym rozwiązywanie zadań i problemów sprawia radość i satysfakcję.

**Organizator:** Szkoła Podstawowa nr 89 im. Tadeusza Mazowieckiego w Gdańsku

### **Szkoły przeprowadzające etapy rejonowe:**

- SP 1 Rumia      ul. Kościelna 6
- SP 76 Gdańsk      ul. Jagiellońska 14
- SP 9 Malbork      ul. Plac Narutowicza 15
- SP 5 Chojnice      ul. Wicka Rogali 18

### **Tematyka:**

- problemy matematyczne,
- różnorodne zadania z zakresu geografii,
- matematyka jako ważny element życia codziennego człowieka,
- geografia jako nauka opisująca Ziemię oraz relacje człowiek-środowisko.

### **Cele konkursu:**

- popularyzowanie matematyki i geografii wśród uczniów,
- rozwijanie zainteresowań i pogłębianie wiedzy w zakresie matematyki i geografii,
- pobudzanie twórczego myślenia i niekonwencjonalnego sposobu rozwiązywania problemów,
- wykorzystywanie wiedzy matematyczno-geograficznej w praktyce,
- kształtowanie kompetencji kluczowych,
- wdrażanie do samokształcenia oraz pracy w zespole,

- tworzenie uczniom możliwości sprawdzenia posiadanej wiedzy i umiejętności,
- promowanie uczniów zdolnych i tworzenie okazji do osiągnięcia sukcesu.

### **Zakres materiału:**

#### *Matematyka:*

1. Obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych zawierających liczby naturalne,
2. obliczanie wartości średnich.
3. stosowanie cech podzielności liczb,
4. wyznaczanie NWW i NWD,
5. wykonywanie działań na ułamkach dziesiętnych,
6. skracanie i rozszerzanie ułamków zwykłych,
7. obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych zawierających ułamki zwykłe,
8. obliczanie ułamka danej liczby,
9. rozpoznawanie wielokątów,
10. obliczanie długości odcinków i obwodów figur przy zastosowaniu skali,
11. obliczanie pól wielokątów,
12. zastosowanie jednostek miary i wagi przy rozwiązywaniu zadań tekstowych,
13. wykonywanie działań na wyrażeniach dwumianowanych,
14. tworzenie diagramów słupkowych w oparciu o procesy przyrodnicze,
15. rozwiązywanie łamigłówek logicznych,
16. prostopadłościanny – pole powierzchni, objętość, jednostki objętości,
17. obliczanie procentu danej liczby (przykłady typu: 10%, 50%, 75%),
18. odczytywanie informacji prezentowanych w różny sposób,
19. ciekawostki.

#### *Geografia:*

1. Kierunki geograficzne na globusie i na mapie, południki i równoleżniki,
2. skala w różnych postaciach, odległości na planie, mapie i w terenie,
3. ukształtowanie powierzchni na mapach: poziomice i rysunek poziomicowy różnych form terenu, wysokość względna i bezwzględna,
4. rozpoznawanie ciekawych obiektów w Polsce,
5. naturalne i kulturowe krajobrazy Polski oraz ich charakterystyczne cechy,
6. krainy geograficzne Polski,
7. wody powierzchniowe Polski,
8. parki narodowe w Polsce,
9. lądy i oceany na kuli ziemskiej,

10. strefy klimatyczne i krajobrazowe świata,
11. analiza klimatogramów,
12. odkrycia geograficzne,
13. ciekawostki geograficzne.

### Proponowana literatura:

1. podręczniki i zbiory zadań do matematyki dla klasy 5 szkoły podstawowej,
2. podręczniki do geografii dla klasy 5 dopuszczone do użytku szkolnego,
3. [www.e-podreczniki.pl](http://www.e-podreczniki.pl) (geografia)
4. inne:
  - D. Masłowska „Konkursy dla szkoły podstawowej”, wyd. Aksjomat, Toruń,
  - Płońska „Maraton matematyczny”, wyd. Nowik,
  - J.J. Bednarczukowie „Matematyczne gwiazdki”, wyd. Aksjomat, Toruń,
  - B. Kordiemski „Rozrywki matematyczne”, wyd. Wiedza Powszechna,
  - B. Williams „Encyklopedia pytań i odpowiedzi”,
  - Praca zbiorowa „Nasza Polska. Parki Narodowe”, wyd. Horyzonty,
  - Praca zbiorowa „Cuda Polski. Parki Narodowe”, wyd. Dragon,
  - Atlasy geograficzne dla szkoły podstawowej.

## II. ORGANIZACJA KONKURSU

1. Konkurs odbywa się w trzech etapach:

- **Etap szkolny – 9. lutego 2022 (środa)**

W konkursie szkołę reprezentuje jedna, trzyosobowa drużyna uczniów klas piątych. Szkolna komisja konkursowa wyłoni drużynę reprezentującą szkołę na podstawie wewnętrznych eliminacji.

Każdy uczestnik konkursu przedkłada szkolnej komisji konkursowej „Oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w III Wojewódzkim Konkursie Matematyczno-Geograficznym dla klas V szkoły podstawowej MAT-GEO i przetwarzanie danych osobowych oraz potwierdzenie zapoznania się z regulaminem i akceptacją jego zapisów.” (załącznik nr 1).

Oświadczenie to zostanie dostarczone przewodniczącemu rejonowej komisji konkursowej w dniu konkursu.

- **Etap rejonowy – 9. marca 2022 (środa), godz.14.00**

Odbędzie się w szkołach przeprowadzających eliminacje rejonowe zgodnie z przydziałem, który ustali organizator konkursu po otrzymaniu wszystkich zgłoszeń oraz protokołów z etapu szkolnego konkursu.

**Warunkiem uczestnictwa drużyny w konkursie jest obecność nauczyciela (matematyki lub geografii), który pełni funkcję opiekuna.**

Zestaw zadań konkursowych zostanie przygotowany i udostępniony online przewodniczącym rejonowych komisji konkursowych w dniu konkursu.

Zespoły uczestniczące w etapie rejonowym mają do dyspozycji komputer/tablet z dostępem do Internetu. Zadania zostaną udostępnione w formie elektronicznej. Uczestnicy konkursu prześlą swoje odpowiedzi również online.

Nad prawidłowym przebiegiem konkursu będą czuwali członkowie rejonowej komisji konkursowej, pozostający w stałym kontakcie z organizatorem.

Po zakończeniu rozwiązywania zadań przez wszystkie zespoły, organizator konkursu prześle wyniki poszczególnych drużyn przewodniczącym rejonowych komisji konkursowych, którzy przekażą je uczestnikom. Do etapu wojewódzkiego przechodzą drużyny, które uzyskały **co najmniej 70%** punktów możliwych do zdobycia.

Rejonowa komisja konkursowa sporządza protokół z przebiegu eliminacji (załącznik nr 2) i przesyła go wraz ze zgodami uczestników zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego tradycyjną pocztą na adres: Szkoła Podstawowa nr 89 im. Tadeusza Mazowieckiego, ul. Szyprów 3, 80-335 Gdańsk oraz skan protokołu na adres mailowy przewodniczącego wojewódzkiej komisji konkursowej ([r.cybulski@sp89.edu.gdansk.pl](mailto:r.cybulski@sp89.edu.gdansk.pl)) najpóźniej do dnia 10 marca 2022.

- **Etap wojewódzki (finał) – 6. kwietnia 2022 (środa), godz.14:00**

Odbędzie się w siedzibie organizatora. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w dniu finału po zakończeniu konkursu.

Członkowie drużyn, które w finale wojewódzkim osiągną **co najmniej 30%** punktów możliwych do zdobycia uzyskają tytuł finalisty.

Członkowie drużyn, które osiągną **co najmniej 80%** punktów możliwych do zdobycia uzyskają tytuł laureata.

**Uroczystość rozdania zaświadczeń o uzyskanych tytułach oraz nagród zwycięskim drużynom odbędzie się w maju 2022 roku w siedzibie organizatora.**

Dokładna data zostanie podana w późniejszym terminie.

## Uwagi końcowe:

1. Przewidywany czas trwania etapu rejonowego i wojewódzkiego konkursu: około 1,5 godziny.
2. Zadania konkursowe przygotowywane są przez nauczycieli matematyki i geografii ze Szkoły Podstawowej nr 89 w Gdańsku.
3. Na etapie rejonowym i wojewódzkim konkursu, zespoły rozwiązują zadania w dwóch blokach przedmiotowych: z zakresu matematyki (6 zadań) i geografii (6 zadań).
4. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
5. Ogłoszenie konkursu: **15 grudnia 2021.**
6. Termin zgłoszenia szkół: **28 stycznia 2022.**
7. Prosimy o wypełnienie formularza zgłoszeniowego (online). Link do formularza znajdzie się na stronie szkoły organizatora konkursu: [www.sp89.edu.gdansk.pl](http://www.sp89.edu.gdansk.pl) w zakładce „Konkursy”.  
**Formularz będzie dostępny od 15 grudnia 2021 roku do 28 stycznia 2022.**
8. Wszelkie pytania prosimy kierować na adres email: [matgeokonkurs@gmail.com](mailto:matgeokonkurs@gmail.com)
9. W przypadku nauczania zdalnego etapy rejonowy oraz wojewódzki odbędą się online w siedzibach szkół zakwalifikowanych do tych etapów.
10. **Organizator zastrzega prawo do wprowadzania zmian w regulaminie.**

**Oświadczenie**  
**o wyrażeniu zgody na udział w**  
**III Wojewódzkim Konkursie Matematyczno-Geograficznym**  
**dla klas V szkoły podstawowej**  
**„MAT-GEO”**

i przetwarzanie danych osobowych oraz potwierdzenie zapoznania się z regulaminem oraz akceptacją jego zapisów.

Ja niżej podpisany/podpisana oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka

.....  
imię i nazwisko uczestnika konkursu

.....  
nazwa i adres szkoły

w III Wojewódzkim Konkursie Matematyczno-Geograficznym dla klas V szkoły podstawowej „MAT-GEO” oraz na przetwarzanie danych osobowych uczestnika/uczestniczki konkursu zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.). Kontakt z Inspektorem ochrony danych, email: [iodo@sp89.pl](mailto:iodo@sp89.pl)

Pani/Pana/dziecka dane osobowe przetwarzane będą w celu: organizacji i przeprowadzenia III Wojewódzkiego Konkursu dla klas V szkoły podstawowej MATGEO. Oświadczam ponadto, iż przyjmuję do wiadomości, że administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 89 im. Tadeusza Mazowieckiego w Gdańsku. Odbiorcą danych osobowych będzie: Szkoła Podstawowa nr 89 im. Tadeusza Mazowieckiego w Gdańsku, dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej, dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami archiwalnymi, posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści danych swoich/dziecka oraz prawo sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, posiada Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących Pani/Pana /dziecka narusza przepisy RODO: Biuro Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Sadowa 2, 00-193 Warszawa, tel.: 22531 03 00, fax.: 22531 03 01, email: [kancelaria@uodo.gov.pl](mailto:kancelaria@uodo.gov.pl)

**Konsekwencje niepodania danych osobowych:**

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych dziecka jest wymogiem, a ich niepodanie będzie skutkowało uniemożliwieniem udziału Pani/Pana dziecka w III Wojewódzkim Konkursie MATGEO. Pani/Pana dziecka dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

**Oświadczam również, że zapoznałem/zapoznałam się z Regulaminem konkursu i akceptuję jego zapisy.**

.....  
data

.....  
podpis rodzica/prawnego opiekuna

....., dnia ..... r.

.....

(pieczęćka szkoły)

**Protokół**

z przebiegu rejonowego etapu  
III Wojewódzkiego Konkursu Matematyczno-Geograficznego  
dla klas V szkoły podstawowej „MAT-GEO”

przeprowadzonego w dniu 9 marca 2022 r.

1. Rejonowa Komisja Konkursowa w składzie:

- 1) ..... – przewodniczący rejonowej komisji,
- 2) .....,
- 3) .....,

stwierdza, że w stopniu rejonowym konkursu, który odbył się

w .....  
uczestniczyły ..... zespoły uczniów.

Po podliczeniu punktów ustalono listę zespołów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego konkursu.

Zespół	Imiona i nazwiska uczniów	Data i miejsce urodzenia	klasa	Nazwa i adres szkoły	Liczba pkt	%
1.						
2.						
3.						

Podpisy Rejonowej Komisji Konkursowej:

- 1) ..... przewodniczący RKK
- 2).....
- 3) .....