

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

zapraszają do wzięcia udziału

**w V Wojewódzkim Konkursie**  
**Matematyczno-Geograficznym dla uczniów klas V**  
**szkoły podstawowej**  
**„MATGEO”**

**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 76 Gdańsk    ul. Jagiellońska 14, 80-371 Gdańsk
- SP 9 Malbork    ul. Plac Narutowicza 15, 82-200 Malbork
- SP 5 Chojnice    ul. Wicka Rogali 18, 89 – 600 Chojnice
- SP 89 Gdańsk    ul. Szyprów 3, 80-335 Gdańsk

**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. prostopadłościany – 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 zeszyty ćwiczeń oraz 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,
  - A. 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 - 15. lutego 2024 (czwartek) – odbywa się w siedzibie szkoły (godzinę ustala szkolny koordynator konkursu)**

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 V Wojewódzkim Konkursie MATGEO i przetwarzanie danych osobowych oraz potwierdzenie zapoznania się z regulaminem i akceptacją jego zapisów.” (załącznik nr 1) **Oświadczenia uczestników zakwalifikowanych do etapu rejonowego należy przesłać tradycyjną pocztą na adres rejonowej komisji konkursowej wraz z protokołem z przebiegu szkolnego etapu konkursu (załącznik nr 2) w ciągu 3 dni (decyduje data stempla pocztowego).**

- **Etap rejonowy – 14. marca 2024 (czwartek), godz. 14:00**

Odbędzie się w szkołach przeprowadzających eliminacje rejonowe zgodnie z wyborem zadeklarowanym w formularzu zgłoszeniowym. Organizator konkursu po otrzymaniu wszystkich zgłoszeń zastrzega sobie prawo do zmiany komisji rejonowej, o czym uczestnicy konkursu zostaną odpowiednio wcześniej poinformowani.

Zestaw zadań konkursowych zostanie przygotowany i udostępniony online przewodniczącym rejonowych komisji konkursowych w dniu konkursu do godziny 12.00.

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 przekaze wyniki drużyn przewodniczącym poszczególnych rejonowych komisji konkursowych. 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 przewodniczącej wojewódzkiej komisji konkursowej ([b.albercka@sp89.edu.gdansk.pl](mailto:b.albercka@sp89.edu.gdansk.pl)) najpóźniej do dnia 20 marca 2024.

▪ **Etap wojewódzki (finał) – 11. kwietnia 2024 (czwartek), godz.14:00**

Odbędzie się w Szkole Podstawowej nr 89 w Gdańsku. Wyniki konkursu zostaną opublikowane 12. kwietnia 2024 na stronie internetowej organizatora <https://sp89.edu.gdansk.pl/pl>. Członkowie drużyn, które w finale wojewódzkim osiągną **co najmniej 30%** punktów możliwych do zdobycia uzyskają wyróżnienie. 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 2024 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 (12 zadań) i geografii (12 zadań).
4. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
5. Ogłoszenie konkursu: **11 grudnia 2023.**
6. Termin zgłoszenia szkół: **26 stycznia 2024.**

7. Prosimy o wypełnienie formularza zgłoszeniowego (online). Link do formularza znajdzie się na stronie organizatora konkursu: [www.sp89.edu.gdansk.pl](http://www.sp89.edu.gdansk.pl) w zakładce „Konkursy”.  
**Formularz będzie dostępny od 11 grudnia 2023 roku do 26 stycznia 2024.**
8. Ewentualne pytania prosimy kierować na adres email: [matgeokonkurs@gmail.com](mailto:matgeokonkurs@gmail.com)
9. **Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w regulaminie, w tym miejsca etapu rejonowego konkursu.**

## **Oświadczenie o wyrażeniu zgody na udział w V Wojewódzkim Konkursie MATGEO**

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

<b>Imię i nazwisko uczestnika*</b>	<b>Data i miejsce urodzenia*</b>	<b>Nazwa i adres szkoły*</b>

*\*pola wymagane*

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

w V Wojewódzkim Konkursie MATGEO 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 V Wojewódzkiego Konkursu 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. Sadzawki 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 V 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

(Załącznik 2)

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

.....

(pieczęć szkoły)

### Protokół

z przebiegu szkolnego/rejonowego\* etapu  
V Wojewódzkiego Konkursu Matematyczno-Geograficznego  
dla uczniów klas V „MATGEO”

przeprowadzonego w dniu ..... 2024 r.

1. Rejonowa Komisja Konkursowa w składzie:

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

stwierdza, że w stopniu szkolnym/rejonowym\* konkursu, który odbył się

w .....  
uczestniczyły/uczestniczyło\* ..... zespoły/zespołów uczniów.

Po podliczeniu punktów ustalono zespół/listę zespołów\* zakwalifikowanych do etapu rejonowego/wojewódzkiego\* konkursu.

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

Podpisy Szkolnej Komisji Konkursowej/Rejonowej Komisji Konkursowej\*:

- 1) ..... przewodniczący SKK/RKK\*
- 2).....
- 3) .....

*\*niepotrzebne skreślić*