

## SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA UCZNIÓW KLAS IV-VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W ROKU SZKOLNYM 2019/2020

### Informacje ogólne

1. Przebieg Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego regulują łącznie:  
„Ramowy regulamin wojewódzkich konkursów przedmiotowych dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2019/2020”  
oraz „Szczegółowy Regulamin Konkursu Matematycznego dla uczniów klasy IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2019/2020”.
2. Współorganizatorem Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2019/2020 jest Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II w Gdyni na zlecenie Pomorskiego Kuratora Oświaty.
3. Cele konkursu:
  - rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów,
  - pobudzanie uczniów do twórczego myślenia oraz rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu,
  - wdrażanie uczniów do samokształcenia i przygotowanie ich do podjęcia nauki na kolejnym etapie edukacyjnym,
  - przygotowanie uczniów do poszukiwania wiadomości w różnych źródłach,
  - tworzenie płaszczyzny pozytywnej i twórczej rywalizacji uczniów i szkół,
  - promocja nauczycieli i szkół wspierających uzdolnienia uczniów.
4. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie szkół podstawowych od klasy IV z województwa pomorskiego.
5. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny.
6. Konkurs składa się z trzech stopni (etapów):
  - I - szkolnego,
  - II - rejonowego,
  - III - wojewódzkiego.
7. Przewodniczący komisji na każdym stopniu konkursu są odpowiedzialni za dostosowanie warunków technicznych do zgłoszonych wcześniej szczególnych potrzeb uczestników konkursu (np. przygotowanie stanowiska dla ucznia poruszającego się na wózku inwalidzkim). Nie przewiduje się zmian merytorycznych testu ani czasu przeznaczanego na rozwiązywanie zadań konkursowych.
8. Warunkiem koniecznym przystąpienia szkoły do konkursu i organizacji na jej terenie eliminacji szkolnych jest dokonanie zgłoszenia poprzez elektroniczny formularz on-line dostępny na stronie:

[katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne](http://katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne),

w nieprzekraczalnym terminie **do 4 października 2019 r.** Po upływie terminu zgłoszenia, przewodniczący konkursów ogłaszają listę szkół, które przystąpiły do konkursu, na stronie internetowej siedziby WKK w dniu 8 października 2019 roku.

9. Warunkiem koniecznym udziału ucznia w konkursie jest wypełnienie komputerowo „Karty zgłoszenia ucznia do konkursu” i przekazanie jej Szkolnej Komisji Konkursowej (**załącznik nr 1** do Ramowego regulaminu konkursów). Karta musi być podpisana przez dyrektora szkoły, do której uczęszcza uczeń i przez rodzica (prawnego opiekuna).
10. Uczeń może przystąpić do odpowiedniego stopnia konkursu po okazaniu komisji konkursowej aktualnej **legitymacji szkolnej** lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.
11. Uczestnicy stopnia II i III winni stawić się w miejscu odbywania konkursu **na pół godziny** przed jego rozpoczęciem. Niestawienie się ucznia o godzinie rozpoczęcia konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.

### Organizacja i przebieg konkursu

#### Terminy

Stopień	Termin	Miejsce
I - szkolny	17.10.2019 godz. 14:00	szkoła macierzysta ucznia
II - rejonowy	4.12.2019 godz. 14:00	według przypisanych rejonów
III - wojewódzki	11.02.2020 godz. 12:00	Zespół Szkół Katolickich im. Św. Jana Pawła II w Gdyni pl. św. Andrzeja 2, 81-168 Gdynia

#### I stopień - szkolny

1. W I stopniu (szkolnym) konkursu może wziąć udział każdy uczeń szkoły podstawowej od klasy IV.
2. Etap szkolny odbędzie się **17 października 2019 roku, o godzinie 14.00.**
3. Eliminacje szkolne organizują i przeprowadzają Szkolne Komisje Konkursowe (SKK) powołane przez dyrektorów szkół podstawowych.
4. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych i przesyła je w formacie PDF **dnia 16 października 2019 r. pocztą e-mailową** na adres szkoły podany w formularzu rejestracyjnym. SKK powielają zestawy zadań dla wszystkich uczniów, którzy zgłosili chęć udziału w konkursie. W przypadku nieotrzymania zestawu zadań Przewodniczący SKK niezwłocznie powiadamia Przewodniczącą WKK telefonicznie **(58) 665-42-80.**
5. Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte oraz zamknięte.
6. Czas rozwiązywania zadań na etapie szkolnym wynosi **60 minut.**

7. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
8. Na etapie szkolnym obowiązuje materiał zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej i jej rozszerzeniu (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej).
9. Szkolne Komisje Konkursowe, po przeprowadzeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich wg przesłanego klucza odpowiedzi sporządzają protokół (**załącznik nr 3** do Ramowego regulaminu) z przebiegu eliminacji szkolnych konkursu przedmiotowego.
10. **Do udziału w II stopniu konkursu typuje się uczniów, którzy uzyskali co najmniej 70% punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach szkolnych (I stopień konkursu).**
11. **Do 23 października 2019 r.** przewodniczący SKK przesyła listem poleconym lub dostarcza osobiście do właściwej Rejonowej Komisji Konkursowej (RKK):
  - a) potwierdzony przez Dyrektora szkoły, wypełniony komputerowo, protokół (**załącznik nr 3 do Ramowego regulaminu**) przebiegu stopnia I konkursu, zawierający informację o uczniach wytypowanych przez SKK do udziału w II stopniu konkursu,
  - b) prace uczestników I stopnia konkursu, którzy uzyskali **co najmniej 70%** możliwych do zdobycia punktów,
  - c) wypełnione i podpisane „Karty zgłoszenia ucznia do konkursu” uczniów zakwalifikowanych do II stopnia,
  - d) informację o potrzebie dostosowania warunków technicznych eliminacji II stopnia do szczególnych potrzeb ucznia wytypowanego przez SKK do udziału w II stopniu konkursu – jeżeli zachodzi potrzeba takiego dostosowania

Przewodniczący SKK przesyła także protokół eliminacji w wersji elektronicznej na adres poczty elektronicznej Przewodniczącego RKK.

12. **Każda szkoła, która przeprowadziła eliminacje szkolne, jest zobowiązana do przesłania protokołu z etapu szkolnego do RKK, bez względu na kwalifikacje swoich uczniów do następnego etapu.**
13. **Do 31 października 2019 r.** Rejonowe Komisje Konkursu Matematycznego (RKK), po sprawdzeniu zgodności protokołów eliminacji szkolnych z przyjętymi zasadami konkursu oraz weryfikacji prac uczniowskich, zamieszczają na stronach Internetowych swoich siedzib, informację o sposobie dostępu rodziców i dyrektorów do wyników uczniów zakwalifikowanych do II stopnia konkursu.

**II stopień - rejonowy**

**REJONOWE KOMISJE KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA UCZNIÓW OD KLAS IV  
SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2019/2020**

Lp.	Rejon obejmuje	Nazwa i adres szkoły	Imię i nazwisko przewodniczącej RKK
1.	m. Gdańsk	IX Liceum Ogólnokształcące 80-271 Gdańsk ul. Wilka Krzyżanowskiego 8 Tel 58 341 86 13	Elżbieta Bartosiewicz elzbar@vp.pl
2.	m. Gdynia, m. Sopot	Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II w Gdyni 81-168 Gdynia pl. św. Andrzeja 2 el 58 665-42-80	Alina Wandtke matematyka.katolik@gmail.com
3.	powiaty: pucki, wejherowski	Powiatowy Zespół Szkół w Redzie ul. Łąkowa 36/38 84-200 Reda tel. 58 6787838	Aneta Gzik anetazgik@o2.pl
4.	powiaty: słupski m. Słupsk	Gimnazjum z Oddziałami Integracyjnymi Nr 4 76-200 Słupsk ul. Banacha 17 Tel 59 841-79-50	Emilia Gołojuch emigol@op.pl
5.	powiaty: bytowski, kościerski	I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie ul. Ignacego Krasickiego 2 tel.: 58 686 35 09	Grażyna Reca grazynarec@wp.pl
6.	powiaty: chojnicki, człuchowski	Szkoła Podstawowa nr 3 89-620 Chojnice ul. Dworcowa 6 tel. 52 397-49-66	Anna Homa anna.ah.homa@gmail.com
7.	Powiaty: starogardzki, tczewski	Zespół Szkół Katolickich im. Świętej Jadwigi Królowej 83-110 Tczew ul. Wodna 6 tel. 58 530-10-61	Agnieszka Wysocka a.wysocka@katolik-tcz.pl
8.	powiaty: kwidzyński, malborski, sztumski	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr1 ul. Wybickiego 32 82-200 Malbork 55-272-24-68	Iwona Socha kontakt@sp5malbork.pl
9.	powiaty: gdański, nowodworski m. Gdańsk dzielnice: Orunia, św. Wojciech, Lipce	Zespół Szkół nr 2 w Pruszczu Gdańskim ul. Tysiąclecia 5 83-000 Pruszcz Gdańsk tel. 58 682-35-14	Monika Stanka-Wójcik monika_stanka@poczta.onet.pl
10.	Powiaty: kartuski, lęborski	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. 3 Maja 14 83-300 Kartuzy tel. 58 681 13 01	Bernadeta Węsierska wesierskab@gmail.com

14. Etap rejonowy odbędzie się 4 grudnia 2019 r. o godz. 14.00 w wyznaczonych siedzibach komisji rejonowych.
15. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych i przesyła je do Przewodniczących Rejonowych Komisji Konkursowych.
16. Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte i zamknięte.
17. Na etapie rejonowym obowiązuje materiał zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej i jej rozszerzeniu (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej).
18. **Dodatkowo na etapie rejonowym obowiązują treści wyszczególnione w poniższych punktach:**
  - a) rozwiązywanie zadań tekstowych o podwyższonym stopniu trudności;
  - b) układanie i rozwiązywanie układów równań stopnia pierwszego;
  - c) wykonywanie obliczeń zegarowych i kalendarzowych o podwyższonym stopniu trudności.
19. Czas trwania etapu rejonowego **60 minut**.
20. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
21. Prace uczniów podlegają kodowaniu wg kryteriów ustalonych przez RKK, a następnie rozkodowaniu **po ich sprawdzeniu**.
22. Uczeń uczestniczący w konkursie powinien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną lub inny dokument potwierdzający tożsamość.
23. **Do udziału w III stopniu konkursu typuje się uczniów, którzy uzyskali co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia w eliminacjach rejonowych (II stopień konkursu).**
24. **Do 9 grudnia 2019 r.** RKK przesyłają przesyłką poleconą lub dostarczają osobiście Przewodniczącemu WKK na adres:

**Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II**  
**Plac św. Andrzeja 2, 81-168 Gdynia**  
**z dopiskiem: KONKURS MATEMATYCZNY**

  - a) protokoły z posiedzenia RKK (**załącznik nr 4 do Ramowego regulaminu**) wersję oryginalną i w formie elektronicznej,
  - b) sprawozdanie z przebiegu konkursu (**załącznik nr 2 do Ramowego regulaminu**) wersję oryginalną i w formie elektronicznej,
  - c) sprawdzone i rozkodowane prace **wszystkich uczestników stopnia rejonowego**,
  - d) „Karty zgłoszenia ucznia do konkursu” wszystkich uczestników stopnia rejonowego,
  - e) dokumentację I stopnia konkursu (oryginały protokołów eliminacji szkolnych),

- f) informację o potrzebie dostosowania warunków technicznych przebiegu eliminacji III stopnia do szczególnych potrzeb ucznia wytypowanego przez WKK do udziału w III stopniu konkursu – jeżeli zachodzi potrzeba takiego dostosowania.
25. Do 18 grudnia 2019 r. po zweryfikowaniu prac uczniowskich ze stopnia rejonowego Przewodniczący WKK zamieszcza na stronie internetowej siedziby WKK [katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne](http://katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne), informację o sposobie dostępu rodziców i dyrektorów do wyników uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu.

### III stopień – wojewódzki

1. Etap wojewódzki odbędzie się 11 lutego 2020 r. o godz. 12.00  
w Zespole Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II  
Plac św. Andrzeja 2, 81-168 Gdynia  
[katolik.info.pl](http://katolik.info.pl)  
Tel. (58) 665 42 80
2. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych.
3. Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte oraz zamknięte.
4. Na etapie wojewódzkim obowiązuje materiał zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej i jej rozszerzeniu (rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej).
5. **Dodatkowo na etapie wojewódzkim obowiązują treści wyszczególnione w poniższych punktach:**
  - a) rozwiązywanie zadań tekstowych o podwyższonym stopniu trudności;
  - b) układanie i rozwiązywanie układów równań stopnia pierwszego;
  - c) wykonywanie obliczeń zegarowych i kalendarzowych o podwyższonym stopniu trudności;
  - d) rozwiązywanie zadań, polegających na obliczaniu pola powierzchni i objętości graniastopów prostych i ostrosłupów prostych, o podwyższonym stopniu trudności.
6. Czas rozwiązywania zadań na etapie wojewódzkim wynosi **90 minut**.
7. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
8. Prace uczniów podlegają kodowaniu wg kryteriów ustalonych przez WKK, a następnie rozkodowaniu **po ich sprawdzeniu**.
9. W pracach WKK nie mogą uczestniczyć członkowie, których uczniowie zakwalifikowali się do III stopnia konkursu.
10. Uczeń uczestniczący w konkursie powinien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną lub inny dokument potwierdzający tożsamość.

11. Przewodniczący WKK w ciągu **5 dni** roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia eliminacji III stopnia konkursu dostarcza wojewódzkiemu koordynatorowi ds. konkursów w Kuratorium Oświaty w Gdańsku do zatwierdzenia protokoły (**załącznik nr 5** do Ramowego regulaminu) z oddzielnymi listami proponowanych laureatów i finalistów, podpisane przez przewodniczącego i członków WKK. Przewodniczący WKK przesyła również protokoły pocztą elektroniczną. Listy laureatów i finalistów ustalane są według uzyskanej przez nich punktacji w porządku malejącym.
12. Protokoły z oddzielnymi listami proponowanych laureatów i finalistów zatwierdza Pomorski Kurator Oświaty w ciągu **5 dni** roboczych od ich otrzymania.
13. **Tytuł laureata** konkursu nadaje się uczniowi, który otrzymał **co najmniej 80%** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich.
14. **Tytuł finalisty** konkursu nadaje się uczniowi, który otrzymał **co najmniej 30%** punktów możliwych do uzyskania w eliminacjach wojewódzkich.
15. Przewodniczący WKK po otrzymaniu od Kuratora zatwierdzonych list finalistów i laureatów zamieszcza na stronie internetowej siedziby WKK kryteria odpowiedzi oraz informację o sposobie dostępu do wyników uczniów.

#### **Tryb odwołań od decyzji Komisji Konkursowych**

1. Uczestnicy, ich rodzice (prawni opiekunowie) oraz nauczyciele przygotowujący uczniów do konkursu mają prawo wglądu do prac konkursowych ocenionych przez komisje poszczególnych stopni w terminie do **3 dni** roboczych od ogłoszenia wyników, w czasie uzgodnionym z przewodniczącym odpowiedniego stopnia. Prośbę o wgląd do prac uczestników stopnia szkolnego przedkłada się przewodniczącemu SKK. Prośbę o wgląd do prac uczestników stopnia rejonowego i wojewódzkiego przedkłada się przewodniczącemu WKK, wgląd do prac uczestników stopnia rejonowego i wojewódzkiego następuje w siedzibie WKK, w obecności osoby wyznaczonej przez organizatora konkursu.
2. Pomorski Kurator Oświaty w Gdańsku ustalił zasady wnoszenia przez uczestników konkursu zastrzeżeń w zakresie sprawdzania i oceniania prac konkursowych.

Zastrzeżenie w zakresie sprawdzania i oceniania prac może wnieść pisemnie lub elektronicznie uczeń za pośrednictwem rodziców (opiekunów prawnych) lub jego rodzice (opiekunowie prawni) po poszczególnych stopniach konkursów:

- a) po stopniu szkolnym - do komisji rejonowej za pośrednictwem przewodniczącego SKK; zastrzeżenie rozpatruje zespół powołany przez przewodniczącego RKK; decyzja zespołu jest ostateczna,
- b) po stopniu rejonowym - do komisji wojewódzkiej zastrzeżenie rozpatruje zespół powołany przez przewodniczącego WKK; decyzja zespołu jest ostateczna
- c) po stopniu wojewódzkim - do Wojewódzkiego Koordynatora ds. Konkursów. Zastrzeżenie rozpatruje zespół odwoławczy powołany przez Pomorskiego Kuratora Oświaty w następującym składzie: Wojewódzki Koordynator ds. Konkursów, inny wizytator Kuratorium Oświaty, przewodniczący WKK oraz 2 nauczycieli danego przedmiotu niebędących członkami WKK. Decyzja zespołu jest ostateczna. Zespół rozpatruje zastrzeżenia wniesione

do konkretnych punktów pracy konkursowej, a nie dokonuje ponownej weryfikacji całej pracy.

3. Zastrzeżenia mogą być wniesione w terminie 3 dni roboczych, licząc od następnego dnia, od ogłoszenia wyników po poszczególnych stopniach konkursów.
4. Zastrzeżenia winny być rozpatrzone w terminie 10 dni roboczych licząc od dnia ich wniesienia.
5. **Odwołania wniesione z naruszeniem powyższego trybu nie będą rozpatrywane.**

#### Proponowana literatura:

1. "Olimpiady i konkursy matematyczne - zadania dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów", H. Pawłowski, Oficyna Wydawnicza Tutor,
2. "Na olimpijskim szlaku - zadania dla kółek matematycznych w szkołach podstawowych i gimnazjach.", H. Pawłowski, Oficyna Wydawnicza Tutor,
3. „Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej”, A. Żurek, P. Jędrzejewicz, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe,
4. „Zadania dla przyszłych olimpijczyków”, Z. Romanowicz, B. Dyda, Wydawnictwo Siedmioróg,
5. „Koło matematyczne w szkole podstawowej”, Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, Wydawnictwo Aksjomat,
6. „Odlotowa matematyka. Zadania dla najmłodszych olimpijczyków uczniów szkół podstawowych i gimnazjalistów”, H. Pawłowski, W. Tomalczyk, Z. Głowacki, Oficyna Wydawnicza Tutor,
7. „Miniatury matematyczne 36. Pomyśl, rozwiąż, uśmiechnij się”, Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek, Wydawnictwo Aksjomat,
8. „Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej wyd. 2015”, M. Rosół, E. Wilińska, R. Dróż, Wydawnictwo Aksjomat,
9. „Miniatury matematyczne 24. Matematyka wokół zegara”, Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek, Wydawnictwo Aksjomat,
10. „Matematyka na szóstkę. Zadania dla klasy VI”, S. Kalisz, Wydawnictwo Nowik.

Przewodnicząca  
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej  
Alina Wandtke

p.o. Pomorskiego Kuratora Oświaty  
*Małgorzata Bieleń*  
Małgorzata Bieleń