

SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA UCZNIÓW klas IV-VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

I. Informacje ogólne

Przebieg Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego regulują łącznie:
Ramowy Regulamin Wojewódzkich Konkursów Przedmiotowych dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego, oraz Szczegółowy Regulamin Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2021/2022.

Współorganizatorem Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego dla uczniów szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2020/2021 jest Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II w Gdyni na zlecenie Pomorskiego Kuratora Oświaty.

Cele konkursu:

- rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów,
- pogłębianie wiedzy i umiejętności matematycznych
- 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.

Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie klas IV-VIII szkół podstawowych z województwa pomorskiego.

Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny.

Konkurs składa się z trzech stopni:

stopień I - szkolny,

stopień II - rejonowy,

stopień III – wojewódzki.

Przewodniczący komisji na każdym stopniu konkursu są odpowiedzialni za dostosowanie warunków technicznych do **zgłoszonych wcześniej** szczególnych potrzeb uczestników konkursu. Nie przewiduje się zmian merytorycznych testu ani czasu przeznaczanego na rozwiązywanie zadań konkursowych.

Warunkiem koniecznym przystąpienia szkoły do konkursu i organizacji na jej terenie eliminacji szkolnych jest zgłoszenie poprzez elektroniczny formularz on-line dostępny na stronie **katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne**, w nieprzekraczalnym terminie **do 1 października 2021 r.**

W formularzu zgłoszeniowym należy podać **e-mail szkoły** oraz pełną nazwę szkoły podstawowej (nie należy wpisywać nazwy zespołu szkół). Po upływie terminu zgłoszenia, przewodniczący konkursu ogłasza listę szkół, które przystąpiły do konkursu, na stronie internetowej siedziby WKK w dniu 5 października 2021 roku.

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).

Uczeń może przystąpić do odpowiedniego stopnia konkursu po okazaniu komisji konkursowej aktualnej **legitymacji szkolnej** lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Uczestnicy stopnia I 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.

II. Organizacja i przebieg konkursu

Terminy

Stopień	Termin	Miejsce
I - szkolny	12.10.2021 14:00	szkoła macierzysta ucznia
II - rejonowy	01.12.2021 14:00	według przypisanych rejonów
III - wojewódzki	04.03.2022 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 **12 października 2021 roku o godzinie 14:00.**
3. Eliminacje szkolne organizują i przeprowadzają Szkolne Komisje Konkursowe (SKK) powołane przez dyrektorów szkół podstawowych. Dyrektor upoważnia członków komisji konkursu matematycznego do przetwarzania danych osobowych uczestników konkursu.
4. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych i przesyła go w formacie PDF **dnia 11 października 2021 r. w godzinach 8:00 – 10:00** pocztą e-mail **na adres szkoły** podany w formularzu zgłoszeniowym. Schemat oceniania zostanie przesłany w dniu przeprowadzenia konkursu po godz. 14.00. 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 obowiązują zakres wiedzy i umiejętności zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. poz. 356z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. poz. 977z późn. zm.).
9. Szkolne Komisje Konkursowe, po przeprowadzeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich wg przesłanego klucza odpowiedzi sporządzają protokół (załącznik nr 3 do Ramowego Regulaminu) z eliminacji szkolnych.
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 15 października 2021 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) z I stopnia konkursu,
- b) prace uczestników stopnia I 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 e-mail Przewodniczącego RKK.

12. Każda szkoła, która przeprowadziła eliminacje szkolne, jest zobowiązana do przesłania protokołu z I stopnia konkursu zawierającego informację o liczbie uczniów, którzy przystąpili do konkursu, bez względu na kwalifikację swoich uczniów do następnego etapu.

13. W dokumentacji SKK pozostaje kopia protokołu przesłanego do RKK, prace uczniów niezakwalifikowanych do kolejnego stopnia konkursu oraz ich „Karty zgłoszenia do konkursu”. SKK przechowuje dokumentację do 31.08.2022 r. (Załącznik nr 3. Do Ramowego Regulaminu)

14. Do **26 października 2021 r.** Rejonowe Komisje Konkursowe (RKK), po sprawdzeniu zgodności protokołów eliminacji szkolnych z przyjętymi zasadami konkursu oraz weryfikacji prac uczniowskich, zamieszczają na stronach Internetowych swoich siedzib listę uczniów zakwalifikowanych do II stopnia konkursu.

II stopień - rejonowy

REJONOWE KOMISJE KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA UCZNIÓW KLAS IV-VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W ROKU SZKOLNYM 2020/2021

Lp.	Rejon obejmuje	Nazwa i adres szkoły	Imię i nazwisko przewodniczącego RKK
1.	m. Gdańsk	Szkoła Podstawowa nr 33 ul. Wodnika 57 80-299 Gdańsk tel. 58 340 75 60 https://zso2.edu.gdansk.pl/pl	Anna_Olechnowicz
2.	m. Gdynia m. Sopot	Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II w Gdyni pl. św. Andrzeja 2	Alina Wandtke matematyka.katolik@gmail.com

		81-168 Gdynia tel. 58 665 42 80 http://katolik.info.pl/	
3.	powiaty: pucki wejherowski	Powiatowy Zespół Szkół w Redzie ul. Łąkowa 36/38 84-200 Reda tel. 58 678 78 38 http://pzsreda.edu.pl/	Aneta Gzik anetagzik@o2.pl
4.	powiaty: słupski m. Słupsk	I Liceum Ogólnokształcące ul. Szarych Szeregów 15 76 – 200 Słupsk tel. 59 842 22 17 https://lo1.slupsk.pl/	Emilia Gołojuch emigol@op.pl
5.	powiaty: bytowski kościerski	I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego ul. Ignacego Krasickiego 2 93-400 Kościerzyna tel. 58 686 35 09 http://www.liceum.org.pl/	Grażyna Reca grazynarec@wp.pl
6.	powiaty: chojnicki człuchowski	Szkoła Podstawowa nr 3 ul. Dworcowa 6 89-620 Chojnice tel. 52 397 49 66 https://szkola.sp3.chojnice24.pl/	Anna Homa anna.ah.homa@gmail.com
7.	powiaty: starogardzki tczewski	Zespół Szkół Katolickich im. Świętej Jadwigi Królowej ul. Wodna 6 83-110 Tczew tel. 58 530 10 61 http://katolik.tczew.pl/	Aleksandra Czapiewska konkurs.matematyka@katolik-tcz.pl
8.	powiaty: kwidzyński malborski sztumski	Szkoła Podstawowa nr 5 im. Zjednoczonej Europy ul. Kamienna 18 82-500 Kwidzyn tel: 55 279 39 45 http://www.sp5kwidzyn.bip.edu.pl	Zbigniew Warczak zwarczak@sp5.kwidzyn.pl
9.	powiaty: gdański nowodworski m. Gdańsk dzielnice: Orunia	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Pruszczu Gdańskim ul. Niemcewicza 1 83-000 Pruszcz Gdański tel. 58 682 36 10	Anna Korycka annakorycka.zso1@gmail.com

	św. Wojciech Lipce	https://zso1.pl/	
10.	powiaty: kartuski lęborski	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. 3 Maja 14 83-300 Kartuzy tel. 58 681 13 01 https://sp1kartuzy.edupage.org/	Bernadeta Węsierska wesierskab@gmail.com

15. Etap rejonowy odbędzie się **01 grudnia 2021 r. o godz. 14:00** w wyznaczonych siedzibach komisji rejonowych.
16. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych. Skopiowane arkusze dostarcza (przesyłką poleconą) do Przewodniczących Komisji Rejonowych najpóźniej dzień przed konkursem.
17. Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte i zamknięte.
18. Na etapie rejonowym obowiązuje zakres wiedzy i umiejętności zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. poz. 356 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. poz. 977z późn. zm.).
19. **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 z dwiema niewiadomymi,
 - c) wykonywanie obliczeń zegarowych i kalendarzowych o podwyższonym stopniu trudności,
 - d) potęga o wykładniku ujemnym,
 - e) twierdzenie Talesa,
 - f) podobieństwo trójkątów,
 - g) wielkości odwrotnie proporcjonalne.
20. Czas trwania etapu rejonowego wynosi **60 minut**.

21. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
22. Prace uczniów podlegają kodowaniu wg kryteriów ustalonych przez RKK, a następnie rozkodowaniu **po ich sprawdzeniu**.
23. Uczeń uczestniczący w konkursie powinien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną lub inny dokument potwierdzający tożsamość.
24. **Do udziału w III stopniu konkursu typuje się uczniów, którzy uzyskali co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia w eliminacjach rejonowych (II stopień konkursu).**
25. **Do 6 grudnia 2020 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) protokół z etapu rejonowego (załącznik nr 4 do Ramowego Regulaminu) wersję oryginalną i w formie elektronicznej na adres e-mail Przewodniczącego WKK,
 - b) sprawdzone i rozkodowane prace uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów kwalifikującą ich do etapu wojewódzkiego oraz ich Karty zgłoszenia ucznia do konkursu,
 - c) dokumentację I stopnia konkursu (oryginały protokołów eliminacji szkolnych),
 - d) 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,
 - e) W dokumentacji rejonowej komisji pozostaje kopia protokołu przesłanego do wojewódzkiej komisji, prace uczniów niezakwalifikowanych do kolejnego stopnia konkursu oraz ich „Karty zgłoszenia ucznia do konkursu”. Dokumentacja winna być przechowywana do 31 sierpnia 2022 r.
26. **Do 15 grudnia 2020 r.** po zweryfikowaniu prac uczniowskich z etapu rejonowego Przewodniczący WKK zamieszcza na stronie internetowej siedziby WKK katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne, listę uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu (Załącznik nr 6 do Ramowego Regulaminu).

III stopień – wojewódzki

1. Etap wojewódzki odbędzie się **4 marca 2022 r. o godz. 12:00**
w Zespole Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II
Plac św. Andrzeja 2

81-168 Gdynia

www.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 (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. poz. 356 z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz. U. poz. 977 z późn. zm.)).
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 z dwiema niewiadomymi,
 - c) wykonywanie obliczeń zegarowych i kalendarzowych o podwyższonym stopniu trudności,
 - d) potęga o wykładniku całkowitym niedodatnim,
 - e) wzory skróconego mnożenia (kwadrat sumy, kwadrat różnicy, różnica kwadratów),
 - f) obliczanie pola powierzchni i objętości graniastosłupów prostych i ostrosłupów prostych - zadania o podwyższonym stopniu trudności,
 - g) twierdzenie Talesa,
 - h) podobieństwo trójkątów,
 - i) wielkości odwrotnie proporcjonalne,
 - j) prędkość, droga, czas w zadaniach 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 wojewódzkiej komisji w ciągu **3** dni roboczych, licząc od dnia następującego po dniu przeprowadzenia stopnia III - wojewódzkiego konkursu, przekazuje Wojewódzkiemu Koordynatorowi ds. Konkursów w Kuratorium Oświaty w Gdańsku protokół (2 egzemplarze) pocztą tradycyjną i elektroniczną, z listą proponowanych laureatów i listą proponowanych finalistów. Protokoły wraz z listami proponowanych laureatów i finalistów stopnia III - wojewódzkiego zatwierdza Pomorski Kurator Oświaty w ciągu 5 dni roboczych od ich otrzymania.
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 listę uczniów, którzy otrzymali tytuł finalisty i laureata konkursu (**Załącznik nr 6** do Ramowego Regulaminu) Ww. listę zamieszcza się na stronie Kuratorium Oświaty w Gdańsku.

III. Zasady wglądu do prac i wnoszenia zastrzeżeń w zakresie sprawdzania i oceniania prac

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 etapu. Prośbę o wgląd do prac uczestników etapu szkolnego przedkłada się przewodniczącemu SKK.
2. Uczniowie, rodzice/prawni opiekunowie uczniów i nauczyciele potwierdzają na piśmie czytelnym podpisem i datą fakt dokonania wglądu do pracy.
3. Pomorski Kurator Oświaty w Gdańsku ustalił zasady wnoszenia przez uczestników konkursu zastrzeżeń w zakresie sprawdzania i oceniania prac konkursowych.

4. Zastrzeżenie w zakresie sprawdzania i oceniania prac może wnieść pisemnie z wykorzystaniem poczty tradycyjnej lub elektronicznej, uczeń za pośrednictwem rodziców (prawnych opiekunów) lub jego rodzice/opiekunowie prawni:
 - 1) po stopniu I (szkolnym) - do komisji rejonowej; zastrzeżenie rozpatruje zespół powołany przez przewodniczącego rejonowej komisji. Decyzja zespołu jest ostateczna;
 - 2) po stopniu II (rejonowym) - do komisji wojewódzkiej; zastrzeżenie rozpatruje zespół powołany przez przewodniczącego wojewódzkiej komisji. Decyzja zespołu jest ostateczna;
 - 3) po stopniu III (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 wojewódzkiej komisji oraz 2 nauczycieli danego przedmiotu niebędących członkami wojewódzkiej komisji. Decyzja zespołu jest ostateczna. Zespół rozpatruje jedynie zastrzeżenia wniesione do konkretnych zadań pracy konkursowej.
1. Zastrzeżenia mogą być wniesione w terminie 3 dni roboczych, licząc od następnego dnia, od ogłoszenia wyników po poszczególnych etapach konkursów.
2. Zastrzeżenia winny być rozpatrzone w terminie 10 dni roboczych, licząc od dnia ich wniesienia.
3. **Odwołania wniesione z naruszeniem powyższego trybu nie będą rozpatrywane.**

IV. Ochrona danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych – stopień I konkursu – jest każda szkoła, która zadeklaruje uczestnictwo w konkursie przedmiotowym.
2. Szkoła jako administrator danych osobowych:
 - 1) spełnia obowiązek informacyjny wobec osób, których dane osobowe będą przetwarzane;
 - 2) upoważnia do przetwarzania danych osobowych członków szkolnej komisji konkursowej;
 - 3) zbiera dane osobowe na kartach zgłoszenia uczniów do konkursu.
 - 4) odpowiada za ochronę danych osobowych zgodnie z zasadami wskazanymi w art. 5 RODO.
3. Administratorem danych osobowych – stopień II i III - jest Pomorski Kurator Oświaty.
4. Pomorski Kurator Oświaty jako administrator danych osobowych:
 - 1) spełnia obowiązek informacyjny wobec uczniów, którzy przejdą do eliminacji rejonowych i wojewódzkich konkursu;

- 2) upoważnia do przetwarzania danych osobowych Wojewódzkiego Koordynatora ds. Konkursów Przedmiotowych, obserwatorów z ramienia Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz Przewodniczących wojewódzkich komisji;
- 3) odpowiada za ochronę danych osobowych zgodnie z zasadami wskazanymi w art. 5 RODO.

V. Proponowany wykaz literatury na wszystkie stopnie konkursu

1. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Koło matematyczne w szkole podstawowej*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2008.
2. Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek, *Miniatury matematyczne 24. Matematyka wokół zegara*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2008.
3. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Miniatury matematyczne 49. Pole figury a twierdzenie Pitagorasa twierdzenie Talesa*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2012.
4. Z. Bobiński, P. Nodzyński, A. Świątek, *Miniatury matematyczne 27. Prędkość czas droga*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2009.
5. S. Kalisz, J. Kulbicki, H. Rudzki, *Matematyka na szóstkę. Zadania dla klasy VI*, Wydawnictwo Nowik, Opole 2013.
6. S. Kalisz, J. Kulbicki, *Matematyka na szóstkę. Zadania dla klasy VII*, Wydawnictwo Nowik, Opole 2020.
7. H. Pawłowski, *Olimpiady i konkursy matematyczne. Zadania dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów*, Wydawnictwo Tutor, Toruń 2006.
8. H. Pawłowski, *Na olimpijskim szlaku. Zadania dla kółek matematycznych w szkołach podstawowych i gimnazjach*, Wydawnictwo Tutor, Toruń 2006.
9. H. Pawłowski, W. Tomalczyk, Z. Głowacki, *Odlotowa matematyka. Zadania dla najmłodszych olimpijczyków uczniów szkół podstawowych i gimnazjalistów*, Wydawnictwo Tutor, Toruń 2015.
10. Z. Romanowicz, B. Dyda, *Zadania dla przyszłych olimpijczyków*, Wydawnictwo Siedmioróg, Wrocław 2017.
11. M. Rosół, E. Wilińska, R. Dróż, *Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej*, Wydawnictwo Aksjomat, Toruń 2017.

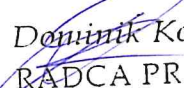

POMORSKI KURATOR OŚWIATY

Małgorzata Białang

Przewodnicząca
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej
Alina Wandtke

STARSZY WIZYTATOR

Jolanta Jankowska-Zmich


Dominik Kozubski
RADCA PRAWNY

Z-ca DYREKTORA
Wydziału Strategii
Nadzoru Pedagogicznego

Stanisława Potrykus

