

SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO DLA UCZNIÓW KLAS IV-VIII SZKÓŁ PODSTAWOWYCH WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO W ROKU SZKOLNYM 2020/2021

I. Informacje ogólne

1. Przebieg Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego regulują łącznie:
„Ramowy regulamin wojewódzkich konkursów przedmiotowych dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego”
oraz „Szczegółowy Regulamin Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa pomorskiego w roku szkolnym 2020/2021”.
2. 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.
3. Cele konkursu:
 - a) rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów,
 - b) pobudzanie uczniów do twórczego myślenia oraz rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu,
 - c) wdrażanie uczniów do samokształcenia i przygotowanie ich do podjęcia nauki na kolejnym etapie edukacyjnym,
 - d) przygotowanie uczniów do poszukiwania wiadomości w różnych źródłach,
 - e) tworzenie płaszczyzny pozytywnej i twórczej rywalizacji uczniów i szkół,
 - f) promocja nauczycieli i szkół wspierających uzdolnienia uczniów.
4. Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie klas IV-VIII szkół podstawowych z województwa pomorskiego. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny.
5. Konkurs składa się z trzech stopni:
 - I - szkolnego,
 - II - rejonowego,
 - III - wojewódzkiego.
6. 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.

7. Warunkiem koniecznym przystąpienia szkoły do konkursu i organizacji na jej terenie eliminacji szkolnych jest dokonanie **przez dyrektora szkoły** zgłoszenia poprzez elektroniczny formularz on-line dostępny na stronie **katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne**, w nieprzekraczalnym terminie **do 2 października 2020 r.** W formularzu zgłoszeniowym należy podać **e-mail dyrektora szkoły**. Po upływie terminu zgłoszenia, przewodniczący konkursu ogłasza listę szkół, które przysłały zgłoszenie, na stronie internetowej siedziby WKK w dniu **6 października 2020 roku**.
8. 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).
9. Uczeń może przystąpić do odpowiedniego stopnia konkursu po okazaniu komisji konkursowej aktualnej **legitymacji szkolnej** lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.
10. 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.

II. Organizacja i przebieg konkursu

Terminy

Stopień	Termin	Miejsce
I - szkolny	20.10.2020 14:00	szkoła macierzysta ucznia
II - rejonowy	1.12.2020 14:00	według przypisanych rejonów
III - wojewódzki	23.02.2021 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. **Stopień szkolny odbędzie się 20 października 2020 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 19 października 2020 r. w godzinach 8:00 – 10:00 pocztą e-mailową na adres dyrektora szkoły** podany w formularzu rejestracyjnym. 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 stopniu szkolnym wynosi **60 minut**.
7. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
8. Na stopniu 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, 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. 2017 poz. 356 z 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) ze stopnia szkolnego 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 2020 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) ze stopnia I konkursu, zawierający informację o uczniach wytypowanych przez SKK do udziału w II stopniu 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 stopnia II,

- 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 ze stopnia I konkursu zawierającego informację o liczbie uczniów, którzy przystąpili do konkursu do RKK, bez względu na kwalifikację swoich uczniów do następnego stopnia.**
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 końca roku szkolnego (**załącznik nr 6** do Ramowego regulaminu)
14. Do **3 listopada 2020 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

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 http://9liceum.pl/	Elżbieta Bartosiewicz elzbar@vp.pl
2.	m. Gdynia, m. Sopot	Zespół Szkół Katolickich im. św. Jana Pawła II 81-168 Gdynia, pl. św. Andrzeja 2 tel. 58 665-42-80 http://katolik.info.pl/	Alina Wandtke matematyka.katolik@gmail.com
3.	powiaty: pucki, wejherowski	Powiatowy Zespół Szkół ul. Łąkowa 36/38, 84-200 Reda tel. 58 6787838 http://pzsreda.edu.pl/	Aneta Gzik anetagzik@o2.pl
4.	powiaty:	Szkoła Podstawowa z Oddziałami	Emilia Gołojuch

	słupski m. Słupsk	Integracyjnymi Nr 4 76-200 Słupsk, ul. Leszczyńskiego 17 tel. 59 845-70-66 www.sp4slupsk.pl	emigol@op.pl
5.	powiaty: bytowski, kościerski	I Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Wybickiego w Kościerzynie ul. Ignacego Krasickiego 2 tel.: 58 686 35 09 http://www.liceum.org.pl/	Grażyna Reca grazynarec@wp.pl
6.	powiaty: chojnicki, człuchowski	Szkoła Podstawowa nr 3 89-620 Chojnice ul. Dworcowa 6 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 58 530-10-61 http://katolik.tczew.pl/	Monika Balcerzak konkurs.matematyka@katolik-tcz.pl
8.	powiaty: kwidzyński, malborski, sztumski	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr1 ul. Wybickiego 32, 82-200 Malbork tel. 55-272-24-68 https://zsp1malbork.pl/kontakt-2/	Iwona Socha kontakt@sp5malbork.pl
9.	powiaty: gdański, nowodworski m. Gdańsk dzielnice: Orunia, św. Wojciech, Lipce	Zespół Szkół nr 2 ul. Tysiąclecia 5 83-000 Pruszcz Gdańsk tel. 58 682-35-14 https://zs2-pruszcz-gda.edupage.org/	Monika Stanka-Wójcik monika_stanka@poczta.onet.pl
10.	Powiaty: kartuski, lęborski	Szkoła Podstawowa nr 1 83-300 Kartuzy, ul. 3 Maja 14 tel. 58 681 13 01 https://sp1kartuzy.edupage.org/	Bernadeta Węsierska wesierskab@gmail.com

1. Stopień rejonowy odbędzie się **1 grudnia 2020 r. o godz. 14.00** w wyznaczonych siedzibach komisji rejonowych.
2. Przewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej przygotowuje zestaw zadań konkursowych. Skopiowane arkusze dostarcza (przesyłką poleconą) do Przewodniczących Komisji Rejonowych najpóźniej dzień przed konkursem.

3. Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte i zamknięte.
4. W stopniu 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, 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. 2017 poz. 356 z późn. zm.)).
- 5. Dodatkowo na stopniu 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 całkowitym niedodatnim;
 - e) twierdzenie Talesa.
6. Czas trwania stopnia rejonowego **60 minut**.
7. Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
8. Prace uczniów podlegają kodowaniu wg kryteriów ustalonych przez RKK, a następnie rozkodowaniu **po ich sprawdzeniu**.
9. Uczeń uczestniczący w konkursie powinien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną lub inny dokument potwierdzający tożsamość.
- 10. Do udziału w III stopniu konkursu typuje się uczniów, którzy uzyskali co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia w eliminacjach rejonowych (II stopień konkursu).**
- 11. Do 4 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) protokoły z posiedzenia RKK (**załącznik nr 4** do Ramowego regulaminu) wersję oryginalną i w formie elektronicznej, wersję oryginalną i w formie elektronicznej na adres e-mail Przewodniczącego WKK

- b) sprawdzone i rozkodowane prace uczniów, którzy uzyskali liczbę punktów kwalifikujących ich do stopnia wojewódzkiego oraz ich Karty zgłoszenia 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.
12. **Do 15 grudnia 2020 r.** po zweryfikowaniu prac uczniowskich ze stopnia rejonowego Przewodniczący WKK zamieszcza na stronie internetowej siedziby WKK **katolik.info.pl/konkursy-kuratoryjne**, informację o sposobie dostępu rodziców i dyrektorów do wyników uczniów zakwalifikowanych do III stopnia konkursu.

III stopień – wojewódzki

1. Stopień wojewódzki odbędzie się **23 lutego 2020 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. W stopniu 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, 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. 2017 poz. 356 z późn. zm.)).
5. **Dodatkowo w stopniu 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) cechy podobieństwa trójkątów.
6. Czas rozwiązywania zadań na stopniu 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 **3 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, podpisany 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.

III. 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; 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 etapach 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.**

IV. Ochrona danych osobowych

1. Na stopniu szkolnym administratorem danych osobowych jest szkoła, która zadeklaruje udział w konkursie
2. Szkoła, jako administrator danych osobowych:
 - a) Spełnia obowiązek informacyjny wobec osób, których dane osobowe będą przetwarzane
 - b) Upoważnia do przetwarzania danych osobowych członków Szkolnej Komisji Konkursowej
 - c) Zbiera dane osobowe na kartach zgłoszenia uczniów
 - d) Odpowiada za ochronę danych osobowych zgodnie z zasadami wskazanymi w art. 5 RODO.
3. Na stopniu rejonowym i wojewódzkim administratorem danych osobowych jest Pomorski Kurator Oświaty
4. Pomorski Kurator Oświaty jako administrator danych osobowych:
 - a) pełni obowiązek informacyjny wobec uczniów, którzy przejdą do stopnia rejonowego i wojewódzkiego
 - b) Upoważni do przetwarzania danych osobowych Wojewódzkiego Koordynatora Konkursów Przedmiotowych, obserwatorów z ramienia Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz Przewodniczącego WKK
 - c) Odpowiada za ochronę danych osobowych zgodnie z zasadami wskazanymi w art. 5 RODO.

V. Proponowana literatura:

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.

Alina Wandtke
Przewodnicząca
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej