

REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY KONKURSU MATEMATYCZNEGO

Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki

dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych w roku szkolnym 2023/2024

GENEZA KONKURSU

Twórcą Konkursu był prof. Leon Jeśmanowicz. W 1987 roku z inicjatywy grupy matematyków z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z prof. Leonem Jeśmanowiczem na czele został zorganizowany (pod patronatem Toruńskiego Oddziału PTM) konkurs matematyczny dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych województwa toruńskiego o nazwie *Liga Zadaniowa*. Konkurs zorganizowany został wspólnie z Oddziałem Centrum Doskonalenia Nauczycieli w Toruniu oraz z Kuratorium Oświaty w Toruniu.

Od roku szkolnego 1995/1996 organizację Konkursu przejął Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu wraz z Toruńskim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Od roku szkolnego 2001/2002 współorganizatorem Konkursu w Toruniu jest Wydział Edukacji Urzędu Miasta w Toruniu, a w roku szkolnym 2002/2003 do organizacji Konkursu w Toruniu włączył się Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli. Od roku szkolnego 2002/2003 organizatorem Konkursu w całym województwie kujawsko-pomorskim jest Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych. W roku szkolnym 2009/2010 Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty, nadal sprawując patronat nad konkursem, stał się także jego współorganizatorem.

Od roku szkolnego 1999/2000 Konkurs organizowany był dla uczniów klas VI szkół podstawowych oraz uczniów klas I i II gimnazjum. Od roku 2014/15 Konkurs nosi nazwę *Liga Zadaniowa – konkurs przedmiotowy z matematyki*. W roku 2017/2018 Konkurs zorganizowany był dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych oraz uczniów klas II gimnazjum, natomiast od roku szkolnego 2018/2019 Konkurs organizowany jest dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych i nadal obejmuje swym zasięgiem całe województwo kujawsko-pomorskie.

W roku szkolnym 2023/2024 organizatorami konkursu matematycznego *Liga Zadaniowa* są: Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych, Wydział Matematyki i Informatyki UMK oraz Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty. Ponadto w Toruniu współorganizatorami konkursu są Wydział Edukacji Urzędu Miasta Torunia, Centrum Badań Nieliniowych im. Juliusza Pawła Schaudera i Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli, natomiast w Bydgoszczy współorganizatorami konkursu są Wydział Edukacji Urzędu Miasta Bydgoszczy, Miejski Ośrodek Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy i Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy. Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty, Oddział Toruński Polskiego Towarzystwa Matematycznego oraz Wydział Matematyki i Informatyki UMK sprawują także patronat nad Konkursem.

I. CELE KONKURSU

Celem Konkursu jest pobudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród uczniów szkół podstawowych. W dalszej perspektywie Konkurs stwarza szansę aktywizacji środowiska nauczycieli matematyki na rzecz pracy z młodzieżą zainteresowaną poznawaniem matematyki. Wśród bardziej szczegółowych celów wymienić należy:

- rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań uczniów matematyką oraz wspieranie rozwoju ich uzdolnień,

- pokazywanie piękna matematyki poprzez rozwiązywanie niestandardowych problemów,
- promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół,
- motywowanie szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniem zainteresowanym matematyką,
- promowanie wartości pracy nad rozwojem swoich uzdolnień,
- stwarzanie sytuacji pobudzających uczniów do twórczego myślenia.

II. ORGANIZACJA I PRZEBIEG KONKURSU

1. Konkurs na terenie województwa kujawsko-pomorskiego organizuje Komitet Organizacyjny powołany przez Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Skład Komitetu Organizacyjnego zawarty jest w załączniku **nr 1** do niniejszego regulaminu.
2. Organizacja konkursu odbywa się z wykorzystaniem portalu o nazwie *Liga Zadaniowa*. Informacje o przebiegu konkursu i podstawowych dokumentach zamieszczane są na stronie internetowej Wydziału Matematyki i Informatyki UMK (<https://liga.mat.umk.pl/>), w tym: regulamin konkursu, tematyka zadań na kolejne spotkania na poszczególnych poziomach (załącznik **nr 3** do niniejszego regulaminu), zadania przygotowawcze do kolejnych spotkań, archiwum zadań z poprzednich lat oraz aktualne informacje.
3. Konkurs jest trzyetapowy i składa się z etapu szkolnego oraz kilku spotkań rozłożonych równomiernie w ciągu roku szkolnego, w tym z etapu rejonowego (trzy spotkania), etapu wojewódzkiego dla klas VII oraz uroczystego zakończenia. Uroczyste zakończenia w poszczególnych rejonach mogą zostać zastąpione poprzez rozdanie uczniom dyplomów w macierzystej szkole, np. w czasie uroczystości zakończenia roku szkolnego.

Etap pierwszy – szkolny polega na przeprowadzeniu konkursu w szkołach w oparciu o dostarczone przez organizatorów konkursu propozycje zadań konkursowych: test dla klasy VI oraz zadania otwarte dla klasy VII SP. Szkoły mogą przeprowadzić etap szkolny w oparciu o własne zadania. Etap szkolny powinien odbyć się do **27.10.2023r.** Szkoły zgłaszają uczniów do udziału w konkursie na etapie rejonowym. Ostateczny termin zgłoszeń upływa dnia **06.11.2023 r.** Zgłoszenia należy przysyłać na adres przewodniczącego odpowiedniego Komitetu Rejonowego Konkursu (nazwiska i adresy przewodniczących Komitetów Rejonowych podane są w załączniku **nr 2** do niniejszego regulaminu). Jednocześnie szkolni opiekunowie Konkursu powinni dokonać rejestracji zgłoszonych uczniów na stronach portalu *Liga Zadaniowa* w podobny sposób jak w poprzednich edycjach konkursu. Opiekunowie szkolni w celu założenia konta i dokonania rejestracji na portalu powinni skontaktować się z organizatorem rejonowym (ubiegłoroczne konta zostały usunięte). **Wyniki etapu szkolnego nie powinny mieć wpływu na możliwości udziału ucznia w etapie rejonowym.** Komitet Organizacyjny może dopuścić do etapu rejonowego także uczniów ze szkół, w których nie przeprowadzono etapu pierwszego. Prawo wyrażenia zgody na udział w konkursie dla uczniów, którzy nie zostali zgłoszeni przez szkołę, mają przewodniczący Komitetów Rejonowych.

Etap drugi – rejonowy składa się z trzech oddzielnych spotkań konkursowych. W roku szkolnym 2023/2024 terminy spotkań etapu rejonowego, wspólne dla obu poziomów szkoły podstawowej, są następujące: **18.11.2023 r.**, **20.01.2024 r.** oraz **6.04.2024 r.** Wszystkie spotkania we wszystkich ośrodkach, z wyjątkiem Bydgoszczy, rozpoczynają się **o godz. 10.00** (w rejonie Bydgoszcz spotkania rozpoczynają się o 9:00, przy czym uczniowie nie mogą opuszczać sali do godz. 10:15). Czas rozwiązywania zadań w trakcie każdego ze spotkań wynosi **90 minut**. Do każdego ze spotkań etapu rejonowego opracowane są zadania przygotowawcze. **Zadanie te będą umieszczane tylko na stronie internetowej konkursu.** Zadania przygotowawcze do I spotkania zostaną zamieszczone na stronie internetowej po dniu **9.10.2023 r.**, natomiast zadania przygotowawcze do II i III spotkania będą umieszczone na stronie Ligi bezpośrednio po (odpowiednio) I i II spotkaniu. W każdym zestawie zadań przygotowawczych dla klasy VII SP wskazane są dodatkowe zadania przygotowawcze do etapu wojewódzkiego powiązane z aktualną tematyką. Zadania konkursowe przygotowane są przez Komitet Organizacyjny na podstawie zadań przygotowawczych. W trakcie każdego z tych spotkań uczeń rozwiązuje zestaw sześciu zadań konkursowych w formie pisemnej. Po zakończeniu etapu rejonowego Komitet Organizacyjny, zgodnie z zasadami opisanymi w załączniku **nr 4** do niniejszego regulaminu, ustala listy zdobywców I, II i III miejsca oraz wyróżnionych. Zdobywcy I i II miejsca w konkursie klas VII SP, którzy uzyskają co najmniej **75%** punktów możliwych do zdobycia, są zakwalifikowani do etapu finałowego – wojewódzkiego.

Etap finałowy – wojewódzki dla klas VII SP odbędzie się w Toruniu na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w dniu **27.04.2024 r. o godz. 11.00**. Każdy z uczestników zawodów finałowych rozwiązuje zestaw sześciu zadań w formie pisemnej. Czas trwania zawodów etapu wojewódzkiego wynosi **120 minut**. Tytuły finalisty oraz laureata konkursu wojewódzkiego *Liga Zadaniowa* przyznawane są w oparciu o zasady opisane w Rozdziale 5 § 19 *Regulaminu ogólnego* konkursów przedmiotowych w roku szkolnym 2023/2024. Uprawnienia laureatów i finalistów konkursów przedmiotowych określają obowiązujące przepisy prawa (Rozdział 14 § 61 *Regulaminu ogólnego* konkursów przedmiotowych w roku szkolnym 2023/2024).

Finał wojewódzki zostanie przeprowadzony tylko w przypadku, gdy możliwe będzie przeprowadzenie co najmniej dwóch spotkań etapu rejonowego. Miejsce przeprowadzenia finału może ulec zmianie.

Piąte spotkanie ma charakter podsumowujący roczny konkurs. Spotkania te odbywać się będą w poszczególnych rejonach w terminach ustalonych przez komisje rejonowe w uzgodnieniu z Komitetem Organizacyjnym (informacje o terminach i miejscach piątego spotkania będzie można znaleźć na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej*, w zakładkach odpowiednich komitetów, po odbyciu się trzech spotkań etapu rejonowego).

4. Zawody konkursowe na wszystkich etapach przeprowadzane są w formie pisemnej, przy czym prace na etapie wojewódzkim są kodowane.
5. Konkurs organizowany jest na dwóch poziomach. W konkursie może uczestniczyć każdy uczeń klas niższych niż klasa ósma szkoły podstawowej. Uczniowie mogą uczestniczyć w konkursie na poziomie im właściwym lub wyższym. Konkurs jest indywidualny. Uczeń może przystąpić do konkursu bez dodatkowych eliminacji.

6. Konkurs przeprowadza się w wydzielonych salach, tak aby zapewnić uczestnikom maksimum samodzielności.
7. We wszystkich etapach konkursu w sali, w której odbywa się konkurs, mogą przebywać tylko uczestnicy konkursu, członkowie komisji konkursowej oraz nauczyciele dyżurujący powołani przez przewodniczącego komisji.
8. Każdy uczestnik konkursu zobowiązany jest mieć ze sobą legitymację szkolną.
9. W czasie zawodów konkursowych (na żadnym z etapów) nie wolno używać kalkulatorów ani żadnych środków komunikacji elektronicznej, w tym telefonów komórkowych.
10. Organizator konkursu zapewnia zgodną z obowiązującymi przepisami ochronę przetwarzanych danych osobowych.
11. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga przewodniczący właściwej komisji konkursowej odpowiedniej dla danego etapu konkursu.

II.1. Organizacja i przebieg etapu szkolnego

1. Etap szkolny organizuje na koszt własny i przeprowadza szkolna komisja konkursowa.
2. Czas pracy uczniów zaczyna się liczyć od chwili otrzymania przez nich arkusza z zadaniami i trwa na etapie szkolnym **60 minut**.
3. **Wyniki etapu szkolnego nie powinny wpływać na możliwość uczestniczenia ucznia w dalszych etapach konkursu.**
4. Do zadań dyrektora szkoły należy:
 - a) Udzielanie uczniom, nauczycielom i rodzicom (prawnym opiekunom) informacji o organizacji konkursu, jego terminie i zasadach udziału.
 - b) Zapewnienie uczniom możliwości przystąpienia do konkursu w innej szkole, jeśli konkurs nie jest organizowany w szkole macierzystej.
 - c) Przekazanie przewodniczącemu szkolnej komisji, po uprzednim zobowiązaniu go do zachowania tajności, materiałów konkursowych, karty zadań konkursowych do skopiowania dla każdego ucznia i przyjęcie ich do przechowania do czasu rozpoczęcia etapu szkolnego.
 - d) Zgłoszenie do przewodniczącego odpowiedniej komisji rejonowej uczniów, którzy wezmą udział w etapie rejonowym.
 - e) Przekazanie do rejonowej komisji konkursowej oświadczeń rodziców uczniów biorących udział w etapie rejonowym, dotyczących zgody na przetwarzanie danych osobowych (dokument zamieszczony na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej*).
 - f) Przechowywanie wykazu uczestników etapu szkolnego wraz z wynikami tego etapu.
 - g) Przechowanie dokumentacji etapu szkolnego do **30 czerwca 2024 r.**
5. Zadania szkolnej komisji konkursowej:
 - a) Zebranie oświadczeń od rodziców (prawnych opiekunów) uczestnika konkursu zakwalifikowanego do etapu rejonowego o wyrażeniu zgody na przetwarzanie

danych osobowych (dokument zamieszczony na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej*).

- b) Przeprowadzenie etapu szkolnego.
- c) Po zakończeniu konkursu i sprawdzeniu prac sporządzenie wykazu uczestników etapu szkolnego wraz z wynikami tego etapu.
- d) Ogłoszenie uczestnikom konkursu wyników etapu szkolnego.
- e) Po zakończeniu konkursu umożliwienie wglądu do prac uczniom i ich rodzicom w ustalonym miejscu i terminie (podanym uczniom w dniu realizacji etapu szkolnego) oraz zgodnie z zasadami podanymi w *Regulaminie ogólnym* konkursów w roku szkolnym 2023/2024.
- f) Przekazanie dyrektorowi szkoły wykazu uczestników etapu szkolnego wraz z wynikami oraz listy uczniów, którzy wezmą udział w etapie rejonowym, a także oświadczeń o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.

6. Dokumentowanie pracy szkolnej komisji konkursowej.

- a) Na dokumentację szkolnego etapu konkursu składają się:
 - powołanie szkolnej komisji konkursowej,
 - wykaz uczestników etapu szkolnego wraz z wynikami tego etapu,
 - oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych ucznia, składane przez rodzica/opiekuna prawnego,
 - prace uczestników etapu szkolnego konkursu.
 - b) Dokumentacja etapu szkolnego przechowywana jest w szkołach organizujących I etap konkursu do dnia **30 czerwca 2024 r.**
7. Szkolny opiekun konkursu, powołany przez dyrektora szkoły, zgłasza uczestnictwo uczniów swojej szkoły w etapie rejonowym na Portalu *Ligi Zadaniowej*, wpisując wszystkie wymagane dane o zgłaszanych uczniach. Uczniów należy wpisać do Portalu do dnia **6.11.2023**. Po tym terminie zgłoszenie będzie możliwe tylko po uprzednim kontakcie z organizatorem rejonowym i wyrażeniu przez niego zgody. Opiekun szkolny odpowiada za poprawność wpisanych danych.

W przypadku jakichkolwiek pytań i problemów należy kontaktować się z przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego (akrause@mat.umk.pl).

II.2. Organizacja i przebieg etapu rejonowego

1. Zawody konkursowe etapu rejonowego przeprowadzają komisje rejonowe.
2. Obszar działania komisji rejonowej oraz spis szkół, w których odbywać się będą zawody etapu rejonowego, określa załącznik **nr 2** do niniejszego regulaminu.
3. Za organizację i przebieg etapu rejonowego konkursu odpowiadają przewodniczący komisji rejonowych powołani w skład Komitetu Organizacyjnego Konkursu.
4. Zadania przewodniczącego komisji rejonowej:
 - a) Odebranie od Komitetu Organizacyjnego materiałów z zadaniami konkursowymi, szkicami rozwiązań i schematami punktowania zadań na spotkania etapu rejonowego.
 - b) Zorganizowanie i przeprowadzenie zawodów etapu rejonowego w warunkach zapewniających samodzielną pracę uczestnikom konkursu.

- c) Umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) po każdym spotkaniu konkursowym etapu rejonowego. Miejsce i termin wglądu do prac podane zostaną uczniom w czasie spotkania konkursowego. W przypadku pierwszych dwóch spotkań termin wglądu nie powinien przekraczać daty następnego spotkania konkursowego na etapie rejonowym. Wgląd do prac konkursowych z trzeciego spotkania konkursowego etapu rejonowego powinien się odbyć w ciągu trzech dni od dnia ogłoszenia wyników z tego spotkania. Zasady wglądu do prac określone są w rozdziale 12 *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024.
 - d) Weryfikowanie ocen prac uczniów.
 - e) Przekazanie drogą elektroniczną do Komitetu Organizacyjnego (za pomocą wpisów do portalu) w terminie do **17 kwietnia 2024 r.** listy uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego oraz list zdobywców I, II, III miejsca i wyróżnionych w konkursie oraz wyróżnionych nauczycieli.
 - f) Przekazanie do Komitetu Organizacyjnego oświadczeń rodziców o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (dokument zamieszczony na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej*) uczniów klas VII SP, którzy uzyskali liczbę punktów będącą podstawą do zakwalifikowania ich do etapu wojewódzkiego konkursu.
 - g) Sprawdzenie poprawności danych na dyplomach dla uczniów nagrodzonych w konkursie.
 - h) Prowadzenie dokumentacji konkursu poprzez terminowe dokonywanie wpisów na Portalu Ligi.
 - i) Zabezpieczenie i przechowanie dokumentacji etapu rejonowego, na którą składa się, wykaz uczestników etapu rejonowego wraz z ich wynikami, oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, prace uczniów oraz dokumenty nadesłane z komisji szkolnych, do dnia **30 czerwca 2024 r.**
5. Odwołania od ocen zadań konkursowych z poszczególnych spotkań etapu rejonowego mogą być składane w ciągu 3 dni kalendarzowych, licząc od dnia następującego po dniu wglądów do prac, do przewodniczących komisji rejonowych. Treść odwołania powinna zawierać wszystkie niezbędne informacje zgodnie z dokumentem zamieszczonym na stronie *Ligi Zadaniowej* (odpowiednik załącznika nr 11 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024). Odwołanie powinno być rozpatrzone w ciągu 7 dni roboczych licząc od ostatniego dnia regulaminowego terminu składania odwołań.
6. Odwołania od decyzji przewodniczących komisji rejonowych w sprawie odwołań z etapu rejonowego po poszczególnych spotkaniach są składane do przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego w terminie do 3 dni kalendarzowych, licząc od dnia następującego po dniu ogłoszenia decyzji przewodniczącego komisji rejonowej. Treść odwołania powinna zawierać wszystkie niezbędne informacje zgodnie z dokumentem zamieszczonym na stronie *Ligi Zadaniowej* (odpowiednik załącznika nr 11 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024). Decyzja przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego jest ostateczna.

II.3. Organizacja i przebieg etapu wojewódzkiego (dla klas VII SP)

1. Etap wojewódzki przeprowadza Komitet Organizacyjny Konkursu.
2. Za organizację i przebieg etapu wojewódzkiego odpowiadają przewodniczący i wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego.

3. Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego rozpatruje odwołania po etapie rejonowym.
4. Po zweryfikowaniu przez Komitet Organizacyjny wyników z etapu rejonowego i po rozpatrzeniu odwołań przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego przedstawia Kujawsko-Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty w wersji papierowej lub elektronicznej ostateczny wykaz uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego. Lista uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego będzie zamieszczona na stronie internetowej Konkursu.
5. Etap wojewódzki dla klas VII SP odbędzie się w auli Wydziału Matematyki i Informatyki UMK o godz. **11.00** w dniu **27.04.2024 r.** Wstępne wyniki finału zostaną opublikowane na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej* w terminie do dnia **28.04.2024 r.**
6. Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego umożliwia wgląd do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w terminie 3 dni roboczych od daty ogłoszenia wyników. O terminie i miejscu wglądu do prac uczestnicy zawodów etapu wojewódzkiego powiadomieni zostaną w trakcie zawodów finałowych. Zasady wglądu do prac określone są w rozdziale 12 *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024.
7. Odwołania od wyników konkursu etapu wojewódzkiego składane są do przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego w wersji elektronicznej na adres akrause@mat.umk.pl w terminie do **6.05.2024 r.** Treść odwołania powinna zawierać wszystkie niezbędne informacje zgodnie z dokumentem zamieszczonym na stronie *Ligi Zadaniowej* (odpowiednik załącznika nr 11 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024)
8. Odwołania od wyników konkursu etapu wojewódzkiego rozpatruje komisja złożona z przewodniczącego i wiceprzewodniczących Komitetu Organizacyjnego w terminie do **13.05.2024 r.** Decyzja tej komisji jest ostateczna.
9. Komitet Organizacyjny opublikuje na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej* ostateczną listę laureatów i finalistów w terminie **do 13.05.2024 r.**
10. Po przeprowadzeniu etapu wojewódzkiego Komitet Organizacyjny sporządza:
 - a) protokół z zawodów etapu wojewódzkiego (według załącznika nr 6 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024) wraz z wykazem uczestników etapu wojewódzkiego (załącznik nr 6a do tego protokołu),
 - b) listę laureatów (według załącznika nr 7 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024),
 - c) listę finalistów (według załącznika nr 8 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024).
11. Dokumentacja etapu wojewódzkiego składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Edukacji Przedszkolnej i Podstawowej.

12. Finaliści i Laureaci otrzymują zaświadczenia przygotowane przez Komitet Organizacyjny konkursu i podpisane przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego.
13. Uprawnienia laureatów i finalistów konkursów przedmiotowych określają obowiązujące przepisy prawa opisane w rozdziale 14 *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2023/2024..
14. Komitet Organizacyjny składa sprawozdania z przebiegu konkursu wszystkim współorganizatorom konkursu oraz instytucjom sprawującym patronat nad konkursem.

III. ZAKRES WYMAGANEJ WIEDZY

1. Tematyka poszczególnych spotkań konkursowych określona jest w załączniku **nr 3** do niniejszego regulaminu.
2. Zadania konkursowe na każdym etapie są jednakowe dla wszystkich uczestników.
3. Zadania konkursowe na każdym etapie będą oceniane kryterialnie przez członków odpowiedniej komisji konkursowej.

IV. WYKAZ LITERATURY POLECANEJ UCZESTNIKOM KONKURSU

1. Podręczniki do matematyki dla szkoły podstawowej dopuszczone przez MEN (oraz zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań)
2. Bednarczuk J., Bednarczuk J., *Matematyczne gwiazdki. Zbiór ciekawych zadań z matematyki dla uczniów klas 5, 6 i wyższych*, Aksjomat Toruń, 2019.
3. Bednarek W., *Matematyka dla juniorów. Zadania konkursowe. Dla klas VII-VIII szkoły podstawowej i I klasy szkoły ponadpodstawowej*, Wydawnictwo Nowik 2019.
4. Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Liga Zadaniowa – zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką*; Aksjomat, Toruń, 2004.
5. Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Liga Zadaniowa – XX lat – Zadania wybrane*; Aksjomat, Toruń, 2007.
6. Bobiński Z., Kobus M., Krause A., Nodzyński P., *Liga Zadaniowa – 30 lat konkursu matematycznego*; Aksjomat, Toruń, 2018.
7. Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Koło matematyczne w szkole podstawowej*; Aksjomat, Toruń, 2008.
8. Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Koło matematyczne w gimnazjum*; Aksjomat, Toruń, 2010.
9. Bobiński Z., Nodzyński P., Uscki M., *Matematyka bez formuł*, Wydawnictwo Aksjomat Toruń, 2016.

10. Janowicz J., *Zbiór zadań konkursowych dla klas 7-8 szkoły podstawowej, część 1, 2 i 3*, wyd. GWO, 2018.
11. Janowicz J., *Matematyka. Organizując konkursy w klasach 4-6 szkoły podstawowe*, Wyd. GWO, Gdańsk 2018.
12. Kalisz S., Kulbicki J., Rudzki H., *Matematyka na szóstkę. Zadania dla kl. VI*, Wydawnictwo Nowik 2016.
13. Masłowska D., *Konkursy dla szkoły podstawowej. Zbiór zadań z konkursów przedmiotowych z matematyki w latach 2018/2019*, Aksjomat Toruń, 2019.
14. Rosół M., Wilińska E., Dróż R., *Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej*, Aksjomat, Toruń, 2017.
15. Toruńska A., *Konkursy dla szkoły podstawowej. Zbiór zadań z konkursów przedmiotowych z matematyki w latach 2021/2022*, Aksjomat Toruń, 2022.
16. Żurek A., Jędrzejewicz P., *Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej*, GWO, Gdańsk, 2004.

V. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Poza postanowieniami końcowymi wymienionymi w *Regulaminie ogólnym* obowiązują dodatkowo:

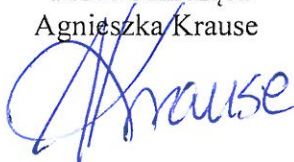
1. Koszty przejazdu uczniów i ich opiekunów na poszczególne etapy konkursu pokrywają szkoły.
2. Nagrodzeni uczniowie (Laureaci, Finałiści, zdobywcy I miejsca, II miejsca, III miejsca i wyróżnieni) oraz wyróżnieni nauczyciele otrzymują dyplomy.
3. Wszelkie sprawy, o których nie mówi regulamin, rozstrzyga Komitet Organizacyjny Konkursu.

Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udzielają przewodniczący i wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego.

Regulamin szczegółowy konkursu *Liga Zadaniowa* – konkurs przedmiotowy z matematyki opracował Komitet Organizacyjny w oparciu o Zarządzenie nr 45/2023 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 18 września 2023 r. i zawarty w nim *Regulamin Ogólny* konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko – Pomorskiego Kuratora Oświaty dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych województwa kujawsko-pomorskiego w roku szkolnym 2023/2024.

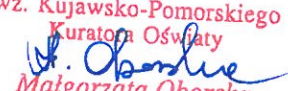
Za

Komitet Organizacyjny Konkursu *Liga Zadaniowa*
Przewodnicząca
Agnieszka Krause



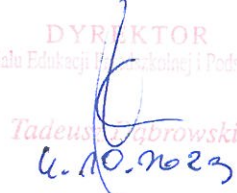
Akceptuję

Kujawsko-Pomorski
Kurator Oświaty
Marek Gralik

wz. Kujawsko-Pomorskiego
Kuratora Oświaty

Małgorzata Oborska
Kujawsko-Pomorski Wicekurator Oświaty

9

DYREKTOR
Wydziału Edukacji i Szkolnej i Podstawowej


Tadeusz Gąbrowski
4.10.2023

STARSZY WIZYTATOR


Katarzyna Sobieszczańska
03.10.2023