

# REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY KONKURSU MATEMATYCZNEGO LIGA ZADANIOWA – konkurs przedmiotowy z matematyki

dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych oraz klas II gimnazjum  
w roku szkolnym 2017/2018

## 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.

Celem Konkursu było pobudzenie i rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród uczniów szkół podstawowych. W dalszej perspektywie Konkurs stwarzał szansę aktywizacji środowiska nauczycieli matematyki na rzecz pracy z młodzieżą zainteresowaną poznawaniem matematyki.

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 Oświaty 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 współorganizatorem 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 zmienił nazwę na *Liga Zadaniowa* – konkurs przedmiotowy z matematyki. W roku 2017/2018 konkurs organizowany jest dla uczniów klas VI i VII szkół podstawowych oraz uczniów klas II gimnazjum i swoim zasięgiem obejmuje województwo kujawsko-pomorskie.

W roku szkolnym 2017/2018 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 i Toruński Ośrodek Doradztwa Metodycznego i Doskonalenia Nauczycieli oraz Oddział Toruński Polskiego Towarzystwa Matematycznego, natomiast w Bydgoszczy współorganizatorami konkursu są Wydział Edukacji Urzędu Miasta Bydgoszczy i Miejski Ośrodek Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy. Kujawsko-Pomorski Kurator Oświaty oraz Wydział Matematyki i Informatyki UMK sprawują także patronat nad Konkursem.

## I. CELE KONKURSU

Celem Konkursu jest pobudzenie i rozwijanie zainteresowań matematycznych wśród uczniów szkół podstawowych i gimnazjum. 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 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 zamieszczone są na stronie internetowej Wydziału Matematyki i Informatyki UMK (<http://liga.mat.umk.pl>), w tym: regulamin konkursu, tematyka zadań na kolejne spotkania na poszczególnych poziomach, zadania przygotowawcze do kolejnych spotkań, archiwum zadań z poprzednich lat oraz aktualne informacje.
3. Konkurs jest trzyetapowy i składa się z etapu szkolnego oraz pięciu spotkań rozłożonych równomiernie w ciągu roku szkolnego, w tym z etapu wojewódzkiego dla klas VII szkół podstawowych oraz klas II gimnazjum.
4. **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 ćwiczenia dla klasy VII SP i II gimnazjum. Szkoły mogą przeprowadzić etap szkolny w oparciu o własne zadania. Etap szkolny powinien odbyć się do **27.10.2017 r.** Szkoły zgłaszają uczniów do udziału w konkursie na etapie rejonowym. Ostateczny termin zgłoszeń upływa dnia **06.11.2017 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 ze szkół startujących po raz pierwszy w konkursie w celu dokonania rejestracji na portalu powinni skontaktować się z organizatorem rejonowym (adresy Komitetów Rejonowych podane są w załączniku **nr 2** do niniejszego regulaminu). 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 2017/2018 terminy spotkań etapu rejonowego zarówno dla szkół podstawowych jak i gimnazjów są następujące: **18.11.2017 r., 20.01.2018 r., 7.04.2018 r.** Wszystkie spotkania rozpoczynają się o **godz. 10.00**. Czas rozwiązywania zadań w trakcie każdego ze spotkań wynosi **90 minut**. Do każdego ze spotkań etapu

rejonowego opracowane są zadania przygotowawcze. **Zadanie te będą umieszczone tylko na stronie internetowej konkursu.** Zadania przygotowawcze do I spotkania zamieszczone zostaną na stronie internetowej po dniu **10.10.2017 r.** W każdym zestawie zadań przygotowawczych dla klasy VII SP oraz klasy II gimnazjum 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 oraz klas II gimnazjum, którzy uzyskają co najmniej **75%** punktów możliwych do zdobycia, są zakwalifikowani do etapu finałowego – wojewódzkiego.

**Etap finałowy – wojewódzki dla klas VII SP oraz dla klas II gimnazjum** odbędzie się w Toruniu na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w dniu **28.04.2018 r. o godz. 11.00.** Każdy z uczniów w zawodach finałowych rozwiązuje zestaw sześciu zadań w formie pisemnej. Czas trwania zawodów etapu wojewódzkiego wynosi **120 min.** Tytuł finalisty konkursu wojewódzkiego *Liga Zadaniowa* uzyskują uczniowie zakwalifikowani do etapu wojewódzkiego, którzy uzyskali co najmniej **30%** punktów możliwych do zdobycia, natomiast tytuł laureata tego konkursu uzyskuje uczeń, który uzyskał co najmniej **90%** punktów możliwych do uzyskania na etapie wojewódzkim lub **15** uczestników z najlepszym wynikiem w przypadku, gdy próg 90% punktów uzyska mniej niż 15 uczestników etapu wojewódzkiego. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez uczestników liczba laureatów ulega odpowiednio zwiększeniu. Uprawnienia laureatów i finalistów konkursów przedmiotowych regulują odrębne przepisy.

**Piąte spotkanie** ma charakter podsumowujący roczny konkurs. Piąte spotkania 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 trzecich spotkań etapu rejonowego).

5. Zawody konkursowe na wszystkich etapach przeprowadzane są w formie pisemnej, przy czym prace na etapie wojewódzkim będą kodowane.
6. W konkursie może uczestniczyć każdy uczeń szkoły podstawowej oraz uczniowie klas drugich gimnazjum. Konkurs organizowany jest na trzech poziomach. Uczniowie mogą uczestniczyć w konkursie na poziomie im właściwym lub wyższym. Konkurs jest indywidualny i uczeń może przystąpić do konkursu bez dodatkowych eliminacji.
7. Konkurs przeprowadza się w wydzielonych salach, tak aby zapewnić uczestnikom maksimum samodzielności.
8. 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.

9. Każdy uczestnik konkursu zobowiązany jest mieć ze sobą legitymację szkolną.
10. W czasie zawodów konkursowych (na żadnym z etapów) nie wolno używać kalkulatorów ani żadnych urządzeń mobilnych.
11. Organizator konkursu zapewnia zgodną z obowiązującymi przepisami ochronę przetwarzanych danych osobowych.
12. 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. Odwołania od wyników konkursu etapu szkolnego są składane do przewodniczącego odpowiedniej komisji rejonowej w terminie do 7 dni od ogłoszenia wyników.
4. Do etapu rejonowego ostatecznej kwalifikacji dokonuje rejonowa komisja konkursowa.
5. Do zadań dyrektora szkoły należy:
  - a) Udzielanie uczniom, nauczycielom i rodzicom (prawnym opiekunom) informacji o organizacji konkursu, jego terminie i zasadach udziału.
  - b) Powołanie (w formie pisemnej) szkolnej komisji konkursowej zgodnie z załącznikiem nr 3 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018.
  - c) Zapewnienie uczniom możliwości przystąpienia do konkursu w innej szkole, jeśli nie jest organizowany konkurs w szkole macierzystej.
  - d) 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.
  - e) Przesłanie do właściwego przewodniczącego komisji rejonowej (adresy podano w załączniku **nr 2** do niniejszego regulaminu) wyników etapu szkolnego konkursu w postaci protokołu zgodnie z załącznikiem nr 4 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018 wraz z wykazem uczestników etapu szkolnego zgodnie z załącznikiem nr 4a do tego protokołu.
  - f) Zgłoszenie do przewodniczącego odpowiedniej komisji rejonowej uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego.
  - g) Przekazanie do rejonowej komisji konkursowej oświadczeń rodziców uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego, dotyczących zgody na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 1 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018).
  - h) Przechowanie dokumentacji etapu szkolnego do **31 sierpnia 2018 r.**
6. Zadania szkolnej komisji konkursowej:

- a) Przeprowadzenie etapu szkolnego.
- b) Po zakończeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządzenie protokołu według załącznika nr 4 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018 wraz z wykazem uczestników etapu szkolnego konkursu (załącznik nr 4a do tego protokołu).
- c) Zebranie oświadczeń od rodziców (prawnych opiekunów) uczestnika konkursu zakwalifikowanego do etapu rejonowego o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 1 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018).
- 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 2017/2018.
- f) Przekazanie dyrektorowi szkoły protokołu, wykazu uczestników etapu szkolnego oraz listy uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego, a także oświadczeń o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych.

#### 7. Dokumentowanie pracy szkolnej komisji konkursowej.

- a) Na dokumentację szkolnego etapu konkursu składają się:
    - i) powołanie szkolnej komisji konkursowej (załącznik nr 3 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018 ),
    - ii) protokół z etapu szkolnego konkursu (załącznik nr 4 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018) wraz z wykazem uczestników etapu szkolnego (załącznik 4a do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018),
    - iii) oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych ucznia, składane przez rodzica/opiekuna prawnego dziecka (załącznik nr 1 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018),
    - iv) prace uczestników etapu szkolnego konkursu.
  - b) Dokumentacja etapu szkolnego przechowywana jest w szkołach organizujących I etap konkursu do dnia **31 sierpnia 2018 r.**
8. Przewodniczący rejonowej komisji konkursowej weryfikuje wyniki etapu szkolnego przesłane ze szkół, ustala listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego w swoim rejonie.
9. Przewodniczący komisji rejonowej rozpatruje odwołania od wyników konkursu na etapie szkolnym, które można składać w ciągu 7 dni od momentu oficjalnego ich ogłoszenia. Odwołanie powinno być rozpatrzone w ciągu 7 dni.
10. Szkolny opiekun konkursu, powołany przez dyrektora szkoły, zgłasza uczestnictwo uczniów swojej szkoły na Portalu *Ligi Zadaniowej*, wpisując wymagane dane o zgłaszanych uczniach.
11. W przypadku jakichkolwiek pytań i problemów należy kontaktować się z przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego ([akrause@mat.umk.pl](mailto: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) Rozpatrywanie odwołań od wyników etapu szkolnego.
  - b) Ustalenie listy uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego.
  - c) Odebranie od Komitetu Organizacyjnego materiałów z zadaniami konkursowymi na spotkania etapu rejonowego.
  - d) Zorganizowanie i przeprowadzenie zawodów etapu rejonowego w warunkach zapewniających samodzielną pracę uczestnikom konkursu.
  - e) 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 daty tego spotkania. Zasady wglądu do prac określone są w załączniku nr 11 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018.
  - f) Weryfikowanie ocen prac uczniów.
  - g) Przekazanie do **16 kwietnia 2018 r.** do przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego protokołu (załącznik nr 5 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018) wraz z wykazem uczestników etapu rejonowego (załącznik nr 5a do tego protokołu) oraz oświadczeń rodziców o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 1 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018) uczniów klas VII SP oraz klas II gimnazjum, którzy uzyskali liczbę punktów będącą podstawą do zakwalifikowania ich do etapu wojewódzkiego konkursu.
  - h) Przekazanie drogą elektroniczną do Komitetu Organizacyjnego w terminie do **16 kwietnia 2018 r.** list zdobywców I, II i III miejsca oraz wyróżnionych uczniów w konkursie oraz wyróżnionych nauczycieli poprzez wpisanie do Portalu *Ligi Zadaniowej*.
  - i) Prowadzenie dokumentacji konkursu.
  - j) Zabezpieczenie i przechowanie dokumentacji etapu rejonowego, na którą składa się protokół z etapu rejonowego, wykaz uczestników etapu rejonowego, prace uczniów oraz dokumentacje nadesłane z komisji szkolnych, do dnia **31 sierpnia 2018 r.**
5. Odwołania od ocen zadań konkursowych z poszczególnych spotkań etapu rejonowego mogą być składane w ciągu 7 dni od ogłoszenia tych wyników do przewodniczących komisji rejonowych.
6. Odwołania od decyzji przewodniczących komisji rejonowych w sprawie odwołań z etapu rejonowego po poszczególnych spotkaniach są składane do przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego w terminie do 7 dni od ogłoszenia decyzji przewodniczącego komisji rejonowej. Decyzja przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego jest ostateczna.

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

1. Etap wojewódzki przeprowadza Komitet Organizacyjny Konkursu.
2. Za organizację i przebieg etapu wojewódzkiego odpowiadają przewodniczący i wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego.
3. Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego rozpatruje odwołania po etapie rejonowym.
4. Po zweryfikowaniu przez Komitet Organizacyjny wyników z etapu rejonowego i po rozpatrzeniu odwołań przewodniczący 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 oraz etap wojewódzki dla klas II gimnazjum odbędzie się w auli Wydziału Matematyki i Informatyki UMK o godz. **11.00** w dniu **28.04.2018 r.**
6. Komitet Organizacyjny opublikuje na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej* <http://liga.mat.umk.pl> i stronie Kuratorium [www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl](http://www.kuratorium.bydgoszcz.uw.gov.pl) ostateczną listę laureatów i finalistów w terminie **do 10.05.2018 r.** Wyniki wstępne etapu wojewódzkiego zostaną ogłoszone na stronie internetowej *Ligi Zadaniowej* w dniu następnym po dniu, w którym odbyły się zawody.
- k) Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego umożliwi 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. Zasady wglądu do prac określone są w załączniku nr 11 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018.
7. Odwołania od wyników konkursu etapu wojewódzkiego są składane do przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego w wersji elektronicznej na adres [akrause@mat.umk.pl](mailto:akrause@mat.umk.pl) w terminie do: **06.05.2018 r.**
8. Odwołania od wyników konkursu etapu wojewódzkiego rozpatruje komisja złożona z przewodniczącego i wiceprzewodniczących Komitetu Organizacyjnego. Decyzja tej komisji jest ostateczna.
9. Po przeprowadzeniu etapu wojewódzkiego Komitet Organizacyjny sporządza:
  - i) protokół z zawodów etapu wojewódzkiego (według załącznika nr 6 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018) wraz z wykazem uczestników etapu wojewódzkiego (załącznik nr 6a do tego protokołu),
  - ii) listę laureatów (według załącznika nr 7 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018),

- iii) listę finalistów (według załącznika nr 8 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018).
10. Komitet Organizacyjny składa Kujawsko-Pomorskiemu Kuratorowi Oświaty sprawozdania z przebiegu konkursu po jego zakończeniu zgodnie z wzorem – załączniki nr 9 i 10 do *Regulaminu ogólnego* konkursów w roku szkolnym 2017/2018.
  11. Dokumentacja etapu wojewódzkiego składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Rozwoju Edukacji.
  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 regulują odrębne przepisy.
  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. Podręczniki do matematyki dla gimnazjum dopuszczone przez MEN (oraz zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań)
3. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Liga Zadaniowa – zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką*; Aksjomat, Toruń, 2004, str.370
4. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Liga Zadaniowa – XX lat – Zadania wybrane*; Aksjomat, Toruń, 2007, str. 154
5. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Koło matematyczne w szkole podstawowej*; Aksjomat, Toruń, 2008, str.291



6. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Koło matematyczne w gimnazjum*; Aksjomat, Toruń, 2010, str.442
7. J. Sterczewska, *Bydgoskie konkursy matematyczne*, Agencja Wydawniczo – Reklamowa Czarny Kruk, 1997
8. Z. Narojczyk, J. Sterczewska, B. Kot, *Konkursy matematyczne dla gimnazjum*; Aksjomat Toruń, 2015
9. M. Rosół, E. Wilińska, R. Dróż, *Konkursy matematyczne dla szkoły podstawowej*; Aksjomat, Toruń, 2015
10. A. Żurek, P. Jędrzejewicz, *Zbiór zadań dla kółek matematycznych w szkole podstawowej*; GWO, Gdańsk, 2004, str.168
11. M. Świst, B. Zielińska, *Zbiór z arytmetyki dla szkoły podstawowej*, WSiP, 1994, str. 295
12. P. Jędrzejewicz – *Bukiety matematyczne dla gimnazjum*; GWO, Gdańsk, 2000, str. 135

## 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, Finaliści, 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 75/2017 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 22 września 2017 r. i zawarty w nim Regulamin Ogólny konkursów przedmiotowych organizowanych przez Kujawsko – Pomorskiego Kuratora Oświaty w województwie kujawsko-pomorskim dla uczniów szkół podstawowych, dotychczasowych gimnazjów oraz klas dotychczasowych gimnazjów prowadzonych w szkołach innego typu w roku szkolnym 2017/2018

Za

Komitet Organizacyjny Konkursu *Liga Zadaniowa*  
Przewodniczący  
Agnieszka Krause

Akceptuję

Kujawsko-Pomorski  
Kurator Oświaty  
Marek Gralik