

Decyzja nr 18

**Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki
z dnia 29 września 2016 roku
w sprawie powołania Komitetu Organizacyjnego Konkursu Matematycznego
„Liga Zadaniowa-konkurs przedmiotowy z matematyki”**

Zgodnie z p. 5 Porozumienia nr 2/2016/TUWiNM zawartego między Wydziałem Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika a Towarzystwem Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych powołuję Komitet Organizacyjny Konkursu „Liga Zadaniowa-konkurs przedmiotowy z matematyki” na okres od 1 września 2016 roku do 31 sierpnia 2018 roku w następującym składzie:

1. dr Agnieszka Krause - przewodnicząca komitetu, WMiI UMK
2. mgr Zbigniew Bobiński - wiceprzewodniczący komitetu, WMiI UMK
3. dr Maria Kobus - wiceprzewodnicząca komitetu, WMiI UMK
4. mgr Piotr Nodzyński - wiceprzewodniczący komitetu, nauczyciel matematyki ZS UMK GiLA
w Toruniu
5. mgr Maria Bączyk - Małkiewicz - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 4 we Włocławku
6. mgr Tomasz Bzdawka - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 4 w Nakle
7. mgr Maria Chrobak - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa w Skępem
8. mgr Bogumiła Czarnik – Polcyn - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa nr 3 w
Mogilnie
9. mgr Katarzyna Fredek - nauczyciel matematyki w SP nr 41 w Bydgoszczy, doradca metodyczny
dla SP i Gim. Miejski Ośrodek Nauczycieli w Bydgoszczy
10. mgr Lucyna Gołembiewska - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa w Jarantowicach
11. mgr Ewa Górka - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa nr 4 w Inowrocławiu
12. mgr Krzysztof Grabowski - nauczyciel matematyki, ZSO nr 2 w Grudziądzu
13. mgr Iwona Haber - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 3 w Świeciu
14. mgr Małgorzata Hałaburda - nauczyciel matematyki, Zespół Szkół Muzycznych w Toruniu
15. mgr Marek Jasiński - nauczyciel matematyki, Zespół Szkół nr 1 w Brodnicy
16. mgr Barbara Kot - nauczyciel matematyki, Zespół Szkół nr 10 w Toruniu
17. mgr Małgorzata Kunca - nauczyciel matematyki, ZS im. Jana Pawła II w Gostycynie
18. mgr Żaneta Makowska - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 1 w Wąbrzeźnie
19. mgr Henryka Markiewicz - nauczyciel matematyki, ZS im. Jana Pawła II w Gostycynie
20. mgr Anieli Mazurkiewicz - nauczyciel matematyki, Publiczne Gimnazjum Towarzystwa
Salezjańskiego w Aleksandrowie Kujawskim
21. mgr Euzebiusz Piskor - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 4 w Inowrocławiu
22. mgr Magdalena Radlińska - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa nr 4 w Inowrocławiu
23. mgr Danuta Rybka - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa nr 14, Włocławek
24. dr Natalia Soja – Kukieła - asystent, WMiI UMK
25. mgr Ewa Sosna - nauczyciel matematyki, Zespół Szkół nr 10 Toruń, doradca metodyczny dla SP i Gim.
TODMiDN
26. mgr Monika Szpręglewska - nauczyciel matematyki, Gimnazjum nr 2 w Chełmnie
27. mgr Elżbieta Wilińska - nauczyciel matematyki, PZSM w Bydgoszczy
28. mgr Agnieszka Wrześniak - nauczyciel matematyki, Szkoła Podstawowa nr 16 w Grudziądzu

Lista ośrodków i ich obszar oddziaływania (powiaty):

Bydgoszcz – bydgoski, żniński
Brodnica – brodnicki, rypiński
Chełmno – chełmiński
Grudziądz - grudziądzki
Inowrocław – inowrocławski, Piechcin (gimnazjum)
Mogilno – mogileński
Nakło n/Not. – nakielski
Świecie - świecki
Toruń – toruński, Golub Dobrzyń
Tuchola (Gostycyn) – tucholski, sępoleński
Wąbrzeźno - wąbrzeski
Włocławek – włocławski, lipnowski, aleksandrowski, radziejowski

**SPIS SZKÓŁ,
w których odbywać się będą zawody etapu rejonowego
KOMISJE REJONOWE I ICH PRZEWODNICZĄCY**

Bydgoszcz Elżbieta Wilińska, Państwowy Zespół Szkół Muzycznych,
Bydgoszcz, ul. Szwalbego 1, elawili@poczta.onet.pl

Rejon 1 - Zespół Szkół nr 7, Bydgoszcz, ul. Waryńskiego 1
przew. Jadwiga Rehmus-Różycka, zsnr7-matematyka@wp.pl

Rejon 2 - Zespół Szkół nr 19, Bydgoszcz, ul. A.G. Siedleckiego 11
przew. Elżbieta Kwasek, ela.kwasek@wp.pl

Rejon 3 - Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6, Bydgoszcz, ul. Staszica 4
przew. Bernadeta Szmańda, Bernadeta_szmanda@wp.pl

Rejon 4 - Szkoła Podstawowa nr 31, ul Karłowicza 2
przew. Aleksandra Droż, aleksandrardroz@wp.pl

Rejon 5 - Państwowy Zespół Szkół Muzycznych, Bydgoszcz, ul. Szwalbego 1
przew. Elżbieta Wilińska, elawili@poczta.onet.pl

Rejon 6 - Szkoła Podstawowa nr 65 z Oddziałami Integracyjnymi i Sportowymi,
im. Czesława Tańskiego, Bydgoszcz, ul. Duracza 7
przew. Magdalena Wincenciak, magda.win@gmail.com

Brodnica Marek Jasiński, ZS nr 1, Brodnica, sekretzs1@o2.pl
Zespół Szkół nr 1, 87-200 Brodnica, ul. Matejki 5,
przew. Marek Jasiński

Chelmno Katarzyna Wolska, Szkoła Podstawowa nr 4, Chełmno, kchudzinska@interia.pl
Szkoła Podstawowa nr 4, os. M. C. Skłodowskiej 16, 86-200 Chełmno
przew. Katarzyna Wolska

Grudziądz Krzysztof Grabowski, SP nr 20, Grudziądz, arguskrzys@gmail.com
Agnieszka Wrześniak, SP nr 20, Grudziądz, aigw@poczta.fm
Szkoła Podstawowa nr 20, 86-300 Grudziądz, ul. Sobieskiego 12
przew. Agnieszka Wrześniak

Inowrocław Euzebiusz Piskor, Szkoła Podstawowa nr 14 z Oddziałami Dwujęzycznymi,
Inowrocław euzebiusz@poczta.onet.pl
Szkoła Podstawowa nr 14 z Oddziałami Dwujęzycznymi ,88-100 Inowrocław
ul. Daszyńskiego 29 (klasy gimnazjalne oraz klasy VI i VII z gimnazjów
przekształconych w SP)
przew. Euzebiusz Piskor
Magdalena Radlińska, SP nr 4, Inowrocław ombelico@wp.pl
Szkoła Podstawowa nr 4, 88-100 Inowrocław, ul. Szarych Szeregów 1
(szkoły podstawowe), przew. Magdalena Radlińska

Mogilno Bogumiła Czarnik-Polcyn, Szkoła Podstawowa nr 3, Mogilno, bczp@wp.pl
Szkoła Podstawowa nr 3, 88-300 Mogilno, ul. Piłsudskiego 18,
przew. Bogumiła Czarnik-Polcyn

Nakło nad Notecią Tomasz Bzdawka, Zespół Szkolno Przedszkolny nr 4, Nakło nad Notecią,
tombzd74@gmail.com
Zespół Szkolno Przedszkolny nr 4, 89-100 Nakło nad Notecią, Osiedle
Łokietka 15
przew. Tomasz Bzdawka

Świecie Iwona Haber, Szkoła Podstawowa nr 8 w Świeciu, iwohaber@gmail.com
im. K. Ecksteina w Świeciu al. Jana Pawła II nr 8, 86-105 Świecie,
przew. Iwona Haber

Toruń Zbigniew Bobiński, WMiI UMK, zbob@mat.umk.pl

Rejon 1- Wydział Matematyki i Informatyki UMK, Toruń, ul. Chopina 12/18
przew. Zbigniew Bobiński,
Piotr Nodzyński, ZS UMK GiLA, piotr_nodzynski@poczta.onet.pl

Rejon 2 – Szkoła Podstawowa nr 4 z Oddziałami Dwujęzycznymi, Toruń, ul. Żwirki i Wigury 49
przew. Małgorzata Hałaburda, malhal1@wp.pl
Ewa Sosna n-el doradca metodyczny TODMiDN Toruń, ewasosenka@onet.pl

Gostycyn – Tuchola Małgorzata Kunca, Szkoła Podstawowa im. J. Pawła II w Gostycynie
mkunca@poczta.onet.pl
Szkoła Podstawowa im. J. Pawła II, 89-520 Gostycyn, ul. Sępoleńska 12
przew. Małgorzata Kunca i Henryka Markiewicz

Wąbrzeźno Halina Gołembiewska, Szkoła Podstawowa, Jarantowice 143, Wąbrzeźno (szk. podst.)
spjarantowice@gminarynsk.pl
Żaneta Makowska, Gimnazjum nr 1, Wąbrzeźno (gimnazjum)
zania3@op.pl

Szkoła Podstawowa, Jarantowice 143, Wąbrzeźno (szkoły podstawowe)
przew. Halina Gołembiewska
Gimnazjum nr 1, Wąbrzeźno, ul. Wolności 11 (gimnazjum)
przew. Żaneta Makowska

Włocławek Danuta Rybka, Szkoła Podstawowa nr 14, Włocławek, ul. Bukowa 9
danutarybka@wp.pl, tel. 692 104 868 lub (54) 412 20 40,

Rejon 1 - Szkoła Podstawowa nr 14, Włocławek, ul. Bukowa 9 (szk. podst.)
przew. Danuta Rybka; e-mail danutarybka@wp.pl, tel. 692 104 868
lub (54)4122040,

Szkoła Podstawowa nr 22, Włocławek, ul. Promienna 15 (gimnazjum)
przew. Edyta Połujańska, polujanska@op.pl

Rejon 2 – Publiczna Szkoła Podstawowa Towarzystwa Salezjańskiego, Aleksandrów Kujawski,
ul. Chopina 24
przew. Aniela Mazurkiewicz (SP i Gim.) anielska@poczta.onet.pl
tel. 605 419 286

Rejon 3 - Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1, Radziejów, ul. Szkolna 28
przew. Marzena Gralak, grmarz@wp.pl, tel. 504 291 280 lub (54) 285 36 15

Rejon 4 – Szkoła Podstawowa nr 3, Lipno, ul. Romualda Traugutta 2
przew. (szk. podst.) Maria Chrobak, chrobak.m@wp.pl, tel. 509 839 659
przew. (gimnazjum) Zbigniew Napiórski, zibi.napior@vp.pl, tel. 605 731 344

TEMATYKA LIGI ZADANIOWEJ W ROKU SZKOLNYM 2017/2018

Spotkanie I konkursowe - 18 XI 2017 r.		
Klasa VI SP	Klasa VII SP	Klasa II gimnazjum
Podzielność liczb. Działania na liczbach wymiernych dodatnich. Podstawowe figury geometryczne i ich pola (bez układu współrzędnych).	Działania na liczbach wymiernych. Podzielność liczb naturalnych i całkowitych. Proste obliczenia procentowe. Graniastoslupy.	Wielkości wprost proporcjonalne. Przekształcanie wzorów. Równania i nierówności - zadania tekstowe. Działania na potęgach i pierwiastkach.
Spotkanie II konkursowe - 20 I 2018 r.		
Klasa VI SP	Klasa VII SP	Klasa II gimnazjum
Własności liczb. Działania na liczbach wymiernych. Podzielność liczb całkowitych.	Obliczanie pól wielokątów. Potęgi i pierwiastki. Działania na wyrażeniach algebraicznych. Kąty wierzchołkowe i naprzemianległe, przyległe i odpowiadające. Kąty zewnętrzne i wewnętrzne różnych wielokątów.	Pole i obwód koła. Wyrażenia algebraiczne wraz ze wzorami skróconego mnożenia. Działania na wyrażeniach algebraicznych.
Spotkanie III konkursowe - 07 IV 2018 r.		
Klasa VI SP	Klasa VII SP	Klasa II gimnazjum
Proste wyrażenia algebraiczne. Zadania tekstowe wymagające znajomości prostych równań. Proste obliczenia procentowe. Bryły przestrzenne – graniastoslupy.	Zadania logiczne. Przekształcanie wzorów. Równania w zadaniach tekstowych. Układ współrzędnych.	Twierdzenie Pitagorasa z zastosowaniami. Działania na wyrażeniach algebraicznych. Symetrie w układzie współrzędnych.
Final wojewódzki konkursu - 28 IV 2018 r.		
Klasa VII SP		Klasa II gimnazjum
Obejmuje tematykę wszystkich spotkań klas VI i VII SP		Obejmuje tematykę wszystkich spotkań klas VI i VII SP oraz II gimnazjum.

**ZASADY PRYZNAWANIA NAGRÓD W KONKURSIE
LIGA ZADANIOWA - konkurs przedmiotowy z matematyki
po etapie rejonowym**

1. Etap rejonowy konkursu składa się z trzech spotkań konkursowych. W czasie każdego spotkania uczestnik konkursu otrzymuje do rozwiązania sześć zadań. Za rozwiązanie każdego z tych zadań uczestnik konkursu może otrzymać liczbę punktów zawartą między 0 a 5. Łącznie uczestnik konkursu w etapie rejonowym może otrzymać co najwyżej 90 punktów. Łączna liczba uzyskanych punktów jest podstawą do ostatecznej klasyfikacji uczniów w konkursie *Liga Zadaniowa*.

2. **I miejsce** otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej **75 punktów**.

II miejsce otrzymuje uczeń, który otrzymał liczbę punktów zawartą między **60 i 74**.

III miejsce otrzymuje uczeń, który otrzymał liczbę punktów zawartą między **45 i 59**.

Wyróżnienie otrzymuje uczeń, który otrzymał liczbę punktów zawartą między **40 i 44**.

Wyróżnienie otrzymuje także uczeń, który brał udział we wszystkich spotkaniach konkursowych etapu rejonowego i w jednym ze spotkań otrzymał co najmniej **25 punktów**.

3. Istnieje możliwość usprawiedliwienia nieobecności ucznia na jednym ze spotkań etapu rejonowego w wyjątkowych przypadkach, np. choroba ucznia, sytuacja rodzinna itp. Decyzję o usprawiedliwieniu nieobecności ucznia podejmuje przewodniczący komisji rejonowej po zasięgnięciu opinii nauczyciela lub wychowawcy ucznia. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności ucznia liczy mu się za to spotkanie średnią z dwóch pozostałych spotkań. Na podstawie otrzymanej liczby punktów klasyfikuje się ucznia zgodnie z zasadami opisanymi w punkcie 2.

4. Punkt 3. nie ma zastosowania przy kwalifikacji do etapu wojewódzkiego.

5. Uczestnicy nagrodzeni I lub II lub III miejscem bądź wyróżnieniem otrzymują od organizatorów konkursu dyplom oraz, w miarę możliwości finansowych organizatorów, upominek książkowy.