

**Załącznik
do Zarządzenia nr 49/2009
Kujawsko-Pomorskiego
Kuratora Oświaty
z dnia 24 września 2009 r.**

**REGULAMIN SZCZEGÓŁOWY KONKURSU MATEMATYCZNEGO
W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM
dla uczniów gimnazjów
w roku szkolnym 2009/2010
organizowanego w województwie kujawsko-pomorskim**

I. CELE KONKURSU MATEMATYCZNEGO

1. Rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematyką oraz wspieranie uzdolnień uczniów.
2. Promowanie osiągnięć uczniów, ich nauczycieli i szkół.
3. Motywowanie szkół do podejmowania różnorodnych działań w pracy z uczniami uzdolnionymi.
4. Rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
5. Zainteresowanie nauczycieli i uczniów formami pracy pozalekcyjnej.
6. Stymulowanie aktywności poznawczej młodzieży uzdolnionej i zainteresowanej matematyką.

II. ORGANIZACJA I PRZEBIEG KONKURSU

1. Konkurs, na terenie całego województwa, organizuje Wojewódzka Komisja Konkursowa powołana przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
2. Konkurs jest trzystopniowy:

ETAP	TERMIN	GODZINA	MIEJSCE
etap szkolny	05. 11. 2009 r. (czwartek)	15.00	szkoła uczestnika
etap rejonowy	18. 12. 2009 r. (piątek)	15.00	w rejonach wg załącznika nr 1 do niniejszego regulaminu
etap wojewódzki	12. 03. 2010 r. (piątek)	15.00	Gimnazjum nr 16 w Bydgoszczy ul. Bohaterów Kragujewca 10 85-863 Bydgoszcz

3. Eliminacje konkursowe we wszystkich etapach są przeprowadzane w formie pisemnej.
4. Wojewódzka Komisja Konkursowa przygotowuje zadania wraz z ich punktacją na etap szkolny, rejonowy i wojewódzki.
5. W każdym etapie uczestnicy rozwiązują zadania o różnym stopniu trudności.
6. Na żadnym etapie konkursu uczniowie **nie mogą korzystać z kalkulatorów**.
7. W czasie trwania konkursu opiekunowie uczniów zobowiązani są do przebywania na terenie placówki, w której odbywa się konkurs.

8. Konkurs przeprowadza się w wydzielonych salach z uwzględnieniem zasady samodzielności. Eliminacje przeprowadza się anonimowo, a prace są kodowane.
9. We wszystkich etapach konkursu w sali mogą przebywać wyłącznie uczestnicy, członkowie komisji konkursowej lub nauczyciele powołani przez przewodniczącego komisji konkursowej oraz obserwatorzy z ramienia Kuratora Oświaty. W sali nie może zasiadać nauczyciel, który jest rodzicem uczestnika danego etapu konkursu.
10. Niestawienie się ucznia o godzinie rozpoczęcia konkursu oznacza rezygnację z udziału w konkursie.
11. Każdy uczestnik jest zobowiązany mieć ze sobą ważną legitymację szkolną.
12. W etapie rejonowym konkursu może wziąć udział co najwyżej 600 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie szkolnym, jednak nie mniej niż 65% punktów możliwych do uzyskania.
13. W etapie wojewódzkim konkursu może wziąć udział co najwyżej 150 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie rejonowym, jednak nie mniej niż 75% punktów możliwych do uzyskania.
14. Tytuł laureata konkursu otrzymuje 40 uczestników konkursu, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w etapie wojewódzkim, jednak nie mniej niż 80% punktów możliwych do uzyskania, a także ci uczestnicy, którzy zdobyli identyczną liczbę punktów, jaką uzyskał czterdziesty finalista. Jeżeli jednak liczba laureatów jest mniejsza niż 10% uczniów biorących udział w finale konkursu wówczas należy przyjąć, że laureatami zostają uczniowie, którzy uzyskali 80% ze średniej arytmetycznej punktów zdobytych przez pierwszych trzech uczniów z najlepszymi wynikami.
15. Przewodniczących, wiceprzewodniczących i członków komisji konkursowych obowiązują zasady przechowywania i przekazywania tematów konkursowych w warunkach uniemożliwiających ich nieuprawnione ujawnienie.
16. Sprawy nieuregulowane w niniejszym regulaminie rozstrzyga przewodniczący właściwej komisji konkursowej.

II.1. Organizacja i przebieg etapu szkolnego

- 1) Eliminacje konkursowe stopnia szkolnego, na własny koszt, przeprowadzają szkolne komisje konkursowe.
- 2) Eliminacje szkolne odbywają się dnia **5 listopada 2009 roku, o godz.15.00**. Czas trwania eliminacji szkolnych: **60 minut**.
- 3) Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny. W etapie szkolnym konkursu mogą brać udział wszyscy uczniowie zainteresowani konkursem.
- 4) Czas pracy uczniów zaczyna liczyć się od chwili otrzymania przez nich arkusza z zadaniami.
- 5) Arkusz z zadaniami będzie zawierać:
 - a) 6 zadań wielokrotnego wyboru z różną liczbą odpowiedzi poprawnych, każde za 2
 - b) punkty,
 - c) 2 zadania krótkiej odpowiedzi, każde za 3 punkty,
 - d) 1 zadanie rozszerzonej odpowiedzi za 6 punktów.
- 6) 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 2009/2010** (www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl);
- c) zabezpieczenie odpowiedniej ilości materiałów (w zależności od liczby uczniów przystępujących do etapu szkolnego): stosownych ilości papieru do kopiowania kart z zadaniami dla każdego ucznia oraz papieru do rozwiązywania zadań i udzielania odpowiedzi;
- d) przestrzeganie tajności, terminów i procedury przeprowadzania szkolnego etapu konkursu przedmiotowego;
- e) zapewnienie uczniom możliwości przystąpienia do konkursów w innej szkole, jeśli nie jest organizowany konkurs w szkole macierzystej;
- f) stworzenie uczniom odpowiednich warunków do spokojnej i samodzielnej pracy;
- g) odebranie 27 października 2009 r. od godz. 12.00 do 15.00 odpowiednio w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy, Delegaturze w Toruniu lub w Delegaturze we Włocławku płyty CD z zadaniami i kluczem odpowiedzi; materiały konkursowe dyrektor deponuje w sejfie szkoły;
- h) przekazanie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej, 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;
- i) udostępnienie skopiowanych kart zadań w dniu przeprowadzania konkursu o wyznaczonej godzinie przewodniczącemu szkolnej komisji konkursowej;
- j) zgłoszenie uczniów do etapu rejonowego na karcie zgłoszenia (**załącznik nr 5 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) w wersji elektronicznej pod adres e-mailowy przewodniczącego odpowiedniej komisji rejonowej (**załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu – tabela**) oraz pisemnej wraz z protokołem (**załącznik nr 4 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) na adres pocztowy szkoły, w której odbędzie się II etap konkursu, (z dopisanym na kopercie nazwiskiem przewodniczącego komisji rejonowej),
w nieprzekraczalnym terminie do **13 listopada 2009 r.** Zgłoszenia dostarczone po wyznaczonym terminie nie będą brane pod uwagę;

Uwaga ! Jeżeli żaden uczeń ze szkoły nie uzyskał wymaganej do kwalifikacji liczby punktów należy przesłać protokół w wersji elektronicznej i pisemnej.

- k) przekazanie do rejonowej komisji konkursu (adres pocztowy odpowiedniej szkoły z dopisanym na kopercie nazwiskiem przewodniczącego komisji rejonowej) imiennej listy uczniów, od których uzyskano zgodę na przetwarzanie danych osobowych (**załącznik nr 6 do Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010**) ;
 - l) przechowanie dokumentacji etapu szkolnego (powołania szkolnej komisji, protokołu z etapu szkolnego, karty zgłoszenia uczniów, pozostałych prac uczniów oraz oświadczeń rodziców/prawnych opiekunów o wyrażeniu zgody na opublikowanie imienia i nazwiska dziecka oraz jego wyników) do 31 sierpnia 2010 r.
2. Zadania szkolnej komisji konkursowej:

- a) Przeprowadza etap szkolny konkursu,

- b) Po zakończeniu konkursu i sprawdzeniu prac uczniowskich sporządza protokół według (załącznika nr 4 do *Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010*) w wersji elektronicznej i pisemnej. **Protokół musi być przygotowany w programie Excel.**
 - c) Wypełnia kartę zgłoszenia uczniów do etapu rejonowego (załącznik nr 5 do *Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010*) w wersji elektronicznej i pisemnej. **Karta musi być przygotowana w programie Excel.**
 - d) Przekazuje rodzicom (prawnym opiekunom) uczestnika konkursu zakwalifikowanego do etapu rejonowego do wypełnienia oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (załącznik nr 6 do *Regulaminu ogólnego konkursów w r. szk. 2009/2010*).
 - e) Ogłasza uczestnikom konkursu wyniki z etapu szkolnego.
 - f) Przekazuje protokół, kartę zgłoszenia uczniów do etapu rejonowego (w wersji elektronicznej i pisemnej) wraz z oświadczeniami o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dyrektorowi szkoły, a dyrektor wysyła.
3. Przewodniczący rejonowej komisji konkursowej weryfikuje wyniki etapu szkolnego przesłane ze szkół, ustala listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego w swoim rejonie i przekazuje tę listę drogą elektroniczną do wiceprzewodniczącej komisji wojewódzkiej: znarajczyk@wp.pl
 4. Wojewódzka Komisja Konkursowa do **20 listopada 2009 r.**, na podstawie danych przekazanych ze wszystkich komisji rejonowych, dokonuje kwalifikacji i ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego na stronie internetowej www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl, zgodnie z kryteriami określonymi w niniejszym regulaminie.
 5. **Zainteresowani zobowiązani są do sprawdzenia** na stronie internetowej, **czy uczeń zakwalifikował się do etapu rejonowego.** Jeśli tak, to uczeń wraz z opiekunem winien stawić się 18 grudnia 2009 roku o godzinie 14.30 w odpowiedniej szkole (załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu – tabela) celem wzięcia udziału w etapie rejonowym.
 6. W przypadku jakichkolwiek pytań i problemów, zwłaszcza przy przekazywaniu informacji drogą elektroniczną, należy kontaktować się z Przewodniczącym Wojewódzkiej Komisji Konkursowej.

II.2. Organizacja i przebieg etapu rejonowego

- 1) Eliminacje konkursowe stopnia rejonowego przeprowadza rejonowa komisja konkursowa.
- 2) Etap rejonowy konkursu przeprowadzony zostanie dnia **18 grudnia 2009 r. o godz. 15.00.** Czas trwania eliminacji rejonowych: **90 minut.**
- 3) W etapie rejonowym uczniowie będą rozwiązywać 4 zadania rozszerzonej odpowiedzi, każde za 6 punktów.
- 4) Obwody komisji rejonowych konkursu określa **załącznik nr 1** do niniejszego regulaminu.
- 5) Za organizację i przebieg etapu rejonowego konkursu odpowiadają przewodniczący komisji rejonowych powołani przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
- 6) Zadania przewodniczącego komisji rejonowej:
 - a) Ustalenie listy uczniów zakwalifikowanych do etapu rejonowego.

- b) **Odebranie od Przewodniczącego Wojewódzkiej Komisji Konkursu arkuszy z zadaniami etapu rejonowego oraz materiałów potrzebnych do przeprowadzenia konkursu** Miejsce odbioru do uzgodnienia.
 - c) Zorganizowanie i przeprowadzenie etapu rejonowego konkursu w warunkach zapewniających samodzielną pracę uczestników.
 - d) Umożliwienie wglądu do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w ustalonym miejscu i terminie, podanym uczestnikom w dniu etapu rejonowego.
 - e) Weryfikowanie prac uczniów.
 - f) Przekazanie drogą elektroniczną, do **5 stycznia 2010r.**, listy uczniów, którzy uzyskali co najmniej 60% punktów możliwych do uzyskania, (**załącznik nr 8 do Regulaminu ogólnego 2009/2010**) na adres : znarojczyk@wp.pl
 - g) Rozpatrywanie odwołań po etapie rejonowym.
 - h) Przekazanie do Przewodniczącej Wojewódzkiej Komisji Konkursowej, do **5 stycznia 2010r.**, protokołu (**załącznik nr 7 do Regulaminu ogólnego. 2009/2010**), Protokół i karta zgłoszenia muszą być sporządzone zarówno w wersji elektronicznej jak i pisemnej, w programie Excel.
 - i) Prowadzenie dokumentacji konkursu.
 - j) Zabezpieczenie i przechowywanie dokumentacji etapu rejonowego (protokołu z etapu rejonowego, karty zgłoszenia uczniów, prac uczniów oraz dokumentacji nadesłanej z komisji szkolnych) do dnia 31 sierpnia 2010 r.
- 7) Przewodniczący komisji rejonowej ogłasza uczestnikom liczbę zdobytych punktów w terminie do **5 stycznia 2010r.**
 - 8) Wojewódzka Komisja Konkursowa do **20 stycznia 2010 r.**, na podstawie danych przekazanych ze wszystkich komisji rejonowych, dokonuje kwalifikacji i ogłasza listę uczniów zakwalifikowanych do etapu wojewódzkiego na stronie internetowej www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl, zgodnie z kryteriami określonymi w niniejszym regulaminie (150 uczestników).
 - 9) **Zainteresowani zobowiązani są do sprawdzenia** na stronie internetowej, **czy uczeń zakwalifikował się do etapu wojewódzkiego.** Jeśli tak, to uczeń wraz z opiekunem winien stawić się 12 marca 2010 roku o godzinie 14.30 w Gimnazjum nr 16 w Bydgoszczy, ul. Bohaterów Kragujewca 10 celem wzięcia udziału w etapie wojewódzkim.

II. 3. Organizacja i przebieg etapu wojewódzkiego

- 1) Etap wojewódzki przeprowadza wojewódzka komisja konkursowa dnia **12 marca 2010 roku o godzinie 15.00 w Gimnazjum nr 16 w Bydgoszczy ul. Bohaterów Kragujewca 10, 85-863 Bydgoszcz, dzielnica Wyżyny tel. 052 3612502.**
- 2) Etap wojewódzki jest dwuczęściowy:
część I - uczeń rozwiązuje 4 zadania rozszerzonej odpowiedzi, każde za 6 punktów, w czasie 90 min.,
część II (test) - uczeń rozwiązuje 10 zadań krótkiej odpowiedzi każde za 1 punkt, w czasie 30 min.
- 3) Za organizację i przebieg etapu wojewódzkiego konkursu odpowiada Przewodniczący i Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej powołani przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty.
- 4) Przewodniczący komisji wojewódzkiej rozpatruje odwołania po etapie rejonowym.
- 5) Po przeprowadzeniu etapu wojewódzkiego konkursu komisja wojewódzka ustala listę laureatów oraz finalistów i do **25 marca 2010 r.** opublikuje je na stronie www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl.

- 6) Przewodniczący Komisji umożliwi wgląd do prac uczniom, ich rodzicom (prawnym opiekunom) w terminie 3 dni roboczych od daty ogłoszenia wyników.
- 7) Dokumentacja etapu wojewódzkiego składana jest w Kuratorium Oświaty w Bydgoszczy w Wydziale Nadzoru Pedagogicznego.
- 8) Finalistami konkursu zostają **uczestnicy** etapu wojewódzkiego, którzy nie zostali laureatami.
- 9) Finaliści i laureaci konkursu otrzymują zaświadczenia podpisane przez Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty w Bydgoszczy.
- 10) Uprawnienia laureatów i finalistów określa *Regulamin ogólny* stanowiący załącznik do Zarządzenia nr 39/2009 Kujawsko-Pomorskiego Kuratora Oświaty z dnia 14 września 2009 r.

III. ZAKRES WYMAGANEJ WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI

1. Zadania konkursowe na każdym etapie będą obejmowały wiadomości i umiejętności wymienione w podstawie programowej z matematyki dla gimnazjum poszerzone o:
 - a) wzory skróconego mnożenia,
 - b) podobieństwo dowolnych trójkątów,
 - c) związki między kątem wpisanym i środkowym.
2. Zadania konkursowe na każdym etapie konkursu są jednakowe dla wszystkich uczestników.
3. Zadania konkursowe na każdym etapie konkursu ustala Wiceprzewodniczący Wojewódzkiej Komisji Konkursowej w porozumieniu z konsultantem z Pracowni Wspierania Edukacji Matematyczno-Fizycznej KP CEN w Bydgoszczy.
4. Zadania konkursowe na każdym etapie będą oceniane kryterialnie przez członków odpowiedniej komisji konkursowej.

IV. WYKAZ LITERATURY OBOWIĄZUJĄCEJ UCZESTNIKÓW KONKURSU

1. Podręczniki do matematyki dla gimnazjum dopuszczone przez MEN (oraz zeszyty ćwiczeń, zbiory zadań).
2. Z. Bobiński, P. Nodzyński, M. Uscki, *Liga zadaniowa – zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką*.
3. J. Sterczewska, *Bydgoskie konkursy matematyczne*
4. H. Pawłowski, W. Tomalczyk, *Zadania z matematyki dla olimpijczyków*
5. Z. Narojczyk, J. Sterczewska, *Konkursy matematyczne dla gimnazjum*

Wszelkich informacji dotyczących organizacji i przebiegu konkursu udziela:

Przewodniczący Komisji Wojewódzkiej:

Bożena Podgórska, starszy wizytator Kuratorium Oświaty Bydgoszczy
tel. 505188733
podgorski@swiecie.eu

Wiceprzewodniczący Komisji Wojewódzkiej:

Zofia Narojczyk emerytowana nauczycielka matematyki
tel. 503903344

znarjczyk@wp.pl

Wszystkie załączniki do regulaminu do pobrania na stronie www.kuratorium.uwoj.bydgoszcz.pl

Zatwierdzam

**Kujawsko-Pomorski
Kurator Oświaty**

Iwona Waszkiewicz

Załącznik nr 1
do Regulaminu
Wojewódzkiego Konkursu
Przedmiotowego z
Matematyki
dla uczniów gimnazjów

Nazwa komisji i zasięg terytorialny	Siedziba komisji rejonowej (miejsce przeprowadzenia etapu II)	Imię, nazwisko, przewodniczącego komisji rejonowej
Komisja rejonowa nr 1: Bydgoszcz dzielnice: Błonie, Miedzyń, Czyżkówko, Szwederowo, Jachcice, Okole, Osowa Góra, Opławiec, powiat tucholski, powiat sępoleński, powiat bydgoski	Gimnazjum nr 22 ul. Dąbrowskiego 8 85-158 Bydgoszcz	DOROTA GROBELNA 052 3730302 dgrobelna@op.pl
Komisja rejonowa nr 2: Bydgoszcz – dzielnice: Bartodzieje, Śródmieście, Osiedle Leśne,	Gimnazjum nr 50 ul. Staszica 4 85 – 014 Bydgoszcz	ANNA KARASZEWSKA 052 322 37 41 anna.karaszevska35@gmail.com
Komisja rejonowa nr 3: Bydgoszcz – dzielnice: Wyżyny, Kapuściska, Łęgnowo, Wzgórze Wolności, Fordon, powiat zniński, powiat nakielski, powiat świecki oprócz gmin Dragacz, Nowe, Warlubie.	Gimnazjum nr 16 ul. Bohaterów Kragujewca 10 85-863 Bydgoszcz	GRAŻYNA KRÓL 052 3612502 krolik82@wp.pl
Komisja rejonowa nr 4: powiat inowrocławski, powiat mogileński	Gimnazjum nr 4 ul. Daszyńskiego 29 88-100 Inowrocław	EUZEBIUSZ PISKOR 052 35 52 444 euzebiusz@poczta.onet.pl
Komisja rejonowa nr 5: Toruń, powiat toruński,	Gimnazjum nr 22 ul. Fałata 88/90 87-100 Toruń	ELŻBIETA MENTZEN 056 6619776 ementzen@gimakad.torun.pl
Komisja rejonowa nr 6: powiat chełmiński,	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2	EWA ŻYCHSKA 056 4640090

powiat grudziądzki, powiat wąbrzeski, gminy: Dragacz, Nowe, Warlubie.	ul. Sobieskiego 12 86-300 Grudziądz	ewazyc@wp.pl
Komisja rejonowa nr 7: powiat brodnicki, powiat golubsko- dobrzyński. powiat rypiński	Zespół Szkół nr 1 ul. Matejki 5 87 – 300 Brodnica	MAREK JASIŃSKI 0564987851 marek-jasinski@o2.pl
Komisja rejonowa nr 8: powiat aleksandrowski. powiat włocławski, powiat radziejowski, powiat lipnowski,	Gimnazjum nr 6 ul. Plac Staszica 1 87-800 Włocławek	KRYSTYNA NAŁYSZ 054 4110988 nalysz@op.pl