

## Regulamin IV Powiatowego Konkursu Matematycznego

1. Konkurs organizowany jest przez Komisję Konkursową w składzie:  
**Wojciech Krawczyk** – przewodniczący  
**Zbigniew Komosiński, Elżbieta Kordylasińska, Anna Kotłęga, Sylwia Wawrzyk-Dziewirz, Bogusława Madejska.**
2. Cele Konkursu:
  - a) popularyzowanie matematyki wśród uczniów gimnazjum i szkół podstawowych,
  - b) rozbudzanie wśród młodzieży zamiłowania do matematyki,
  - c) rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematycznych uczniów,
  - d) pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy
  - e) w praktycznym działaniu.
3. Udział w Konkursie mogą brać uczniowie gimnazjów oraz klas 7 szkół podstawowych powiatu nowodworskiego.
4. Organizacja i przebieg konkursu:
  - a) Warunkiem niezbędnym do przystąpienia szkoły do konkursu jest wysłanie drogą elektroniczną karty zgłoszenia szkoły w nieprzekraczalnym terminie do dnia **30 listopada 2017 r.** na adres: **powiatowymatematyczny@gmail.com**
  - b) Po wyznaczonym terminie zgłoszenia nie będą przyjmowane.
  - c) Ustala się etapy konkursu: etap szkolny i powiatowy.
  - d) Terminy eliminacji konkursowych:
    - etap I (szkolny) – **12 grudnia 2017**, godz. 10:00
    - etap II (powiatowy) – **20 lutego 2018**, godz. 09:00
  - e) Przewodniczący Komisji Konkursowej przesyła zestaw zadań do dnia **05 grudnia 2017 r.** pocztą e-mailową na adres szkoły podany w formularzu rejestracyjnym. Szkolne Komisje Konkursowe powielają zestawy zadań dla wszystkich uczniów, którzy zgłosili chęć udziału w konkursie. W przypadku nieotrzymania zestawu zadań Przewodniczący SKK niezwłocznie powiadamia przewodniczącą KK telefonicznie **(55)247-20-21** (Zespół Szkół nr 1 w Nowym Dworze Gdańskim).
  - f) Zestaw zadań konkursowych może zawierać zadania otwarte oraz zamknięte.
  - g) Czas rozwiązywania zadań na etapie szkolnym wynosi 45 minut.
  - h) Podczas rozwiązywania zadań uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatorów.
  - i) Na konkursie obowiązuje materiał zawarty w podstawie programowej nauczania matematyki w gimnazjum (rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół) oraz w podstawie programowej nauczania matematyki w szkole podstawowej (rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół).
  - j) Szkolne Komisje Konkursowe sprawdzają prace według przesłanego klucza.
  - k) Do etapu II (finału) przechodzi trzech najlepszych uczniów w szkole.
  - l) Do **19 grudnia 2017 r.** Przewodniczący SKK przesyła wyniki wszystkich uczniów na adres

e-mail: [powiatowymatematyczny@gmail.com](mailto:powiatowymatematyczny@gmail.com)

- m) Lista uczniów, którzy zakwalifikowali się do II etapu Konkursu zostanie opublikowana do dnia **20 grudnia 2017 r.** na stronie internetowej szkoły [www.zs1ndg.edu.pl](http://www.zs1ndg.edu.pl), w zakładce Konkurs Matematyczny.
- n) Etap II – finałowy, odbędzie się w Zespole Szkół Nr 1 w Nowym Dworze Gdańskim.
- o) Uczeń uczestniczący w konkursie powinien posiadać przy sobie aktualną legitymację szkolną lub inny dokument potwierdzający tożsamość.
5. Dane osobowe podane przez Uczestnika przetwarzane będą wyłącznie na potrzeby organizacji Konkursu i nie będą udostępniane osobom trzecim.
6. Wszystkie sporne kwestie rozstrzyga komisja Konkursu.
7. Literatura:
- podręczniki GWO - zadania o podwyższonym stopniu trudności
  - "Zadania z matematyki dla olimpijczyków gimnazjalistów i licealistów", H. Pawłowski, W. Tomalczyk, Oficyna Wydawnicza Tutor,
  - "Konkurs matematyczny w gimnazjum. Przygotuj się sam!", W. Bednarek, Wydawnictwo Nowik,
  - "Olimpiady i konkursy matematyczne - zadania dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów", H. Pawłowski, Oficyna Wydawnicza Tutor,
  - "Na olimpijskim szlaku - zadania dla kółek matematycznych w szkołach podstawowych i gimnazjach.", H. Pawłowski, Oficyna Wydawnicza Tutor,
  - "Konkursy matematyczne dla gimnazjum", Z. Narojczyk, J. Sterczewska, Wydawnictwo Aksjomat,
  - "Konkursy matematyczne dla uczniów gimnazjum", S. Zieleń, Wydawnictwo Nowik, 2012
  - "Zbiór zadań konkursowych" J. Janowicz, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe,
  - "Miniatury matematyczne dla szkół gimnazjalnych", Z. Bobiński, M. K. Mentzen, P. Nodzyński, A. Świątek, M. Uscki, Wydawnictwo Aksjomat,
  - "Bukiety matematyczne dla gimnazjum", P. Jędrzejewicz, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe,
  - "102 zadania dla małych, średnich i dużych sympatyków matematyki", K. Ciesielski, Wydawnictwo Szkolne OMEGA.
  - "Ciekawe zadania. Ciekawe pomysły. Gimnazjum. G. Rygał, Wydawnictwo Nowik, Opole 2002
  - Raymond M. Smullyan „Tajemnica Drakuli, zabawy i łamigłówek logiczne”, przeł. Bohdan Chwedeńczuk, wyd. Książka i Wiedza.
  - Józef Wajszczyk „Myślę więc jestem”, wyd. Książka i Wiedza.
  - Ian Stewart „Historie matematyczne. Gry i zabawy z matematyką”, przeł. Paweł Strzelecki, wyd. Prószyński i S-ka.
  - M. Bury, A. Kałuża, „Trening przed zawodami matematycznymi”, WSiP.
  - S. Jeleński „Lilavati”, WSiP.
  - S. Jeleński „Śladami Pitagorasa”, Państwowe Zakłady Wydawnictw Szkolnych.
  - C. Rauszer „Rozmaitości matematyczne”, IW „Nasza Księgarnia”.
  - M. Szurek „Opowieści matematyczne”, WSiP.
  - „Liga zadaniowa, zbiór zadań dla uczniów zainteresowanych matematyką”, praca zbiorowa pod redakcją Z. Bobińskiego i P. Nodzyńskiego, Czarny Kruk.