



**POLITECHNIKA WARSZAWSKA**  
**Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych**

ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa

Tel. 22 234 79 69, 22 621 93 12

Fax: 22 625 74 60

<http://www.mini.pw.edu.pl>



**Uroczyste Zakończenie XVII edycji**  
**Powszechnego Internetowego Konkursu**  
**dla Uczniów Szkół Średnich - Matematyka**

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza na uroczystość zakończenia XVII edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla uczniów szkół średnich – Matematyka, która rozpocznie się o godz. 12.15 w czwartek **28 kwietnia 2016** w sali Rady Wydziału w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, który mieści się przy ul. Koszykowej 75. Podczas tej uroczystości ogłoszone zostaną szczegółowe wyniki finału obecnej edycji Konkursu oraz wręczone zostaną nagrody laureatom i wyróżnionym oraz ich nauczycielom. Uroczystość zakończy wykład dr Barbary Roszkowskiej-Lech "Dlaczego warto uczyć się trygonometrii ?"

W bieżącej edycji, która rozpoczęła się 24 listopada 2015 roku, wzięło udział ponad 2500 uczestników z całej Polski. Byli to uczniowie szkół z prawie 200 miejscowości. 144 najlepszych uczestników, którzy pomyślnie przeszli przez wszystkie etapy internetowe oraz półfinał zakwalifikowało się do finału Konkursu, który miał miejsce 16 kwietnia 2016 roku na Politechnice Warszawskiej. W ciągu 3 godzin jego uczestnicy rozwiązywali 5 zadań stworzonych z myślą o tym by wyłović uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym. Wśród laureatów i wyróżnionych finalistów znalazło się 26 uczestników finału z najlepszymi wynikami. Finaliści Konkursu to uczniowie szkół z 53 miejscowości z całej Polski, od Leżajska, przez Suwałki, aż po Zieloną Górę i Szczecin.

Zwycięzca Konkursu oraz jego nauczyciel otrzymają sprzęt komputerowy ufundowany przez Rektora Politechniki Warszawskiej. Laureaci obecnej edycji Konkursu będą mieli zagwarantowany wolny wstęp na Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych, a wszyscy laureaci i wyróżnieni finaliści otrzymają w postępowaniu kwalifikacyjnym na dowolny inny wydział Politechniki Warszawskiej maksymalną liczbę punktów z matematyki. Już po raz szósty, Fundacja Rodziny Maciejko

ufundowała, tym razem dwa, stypendia dla najlepszych laureatów Konkursu spoza dużego miasta, którzy podejmą studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Sponsorem konkursu jest Zibi CASIO, dzięki któremu laureaci otrzymują kalkulatory naukowe, a nagrody książkowe funduje Wydawnictwo Naukowe PWN. Konkurs uzyskał poparcie Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz został objęty patronatem Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki i Programu Interkl@sa. Patronat medialny sprawuje portal [kierunkistudiow.pl](http://kierunkistudiow.pl). Od ubiegłego roku sponsorem Konkursu jest Fundacja mBanku, która już po raz drugi przyznała Wydziałowi Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej dotację na rozwój Konkursu. Dzięki otrzymanym środkom możliwe stało się stworzenie systemu informatycznego obsługującego nowy etap Konkursu – półfinał, rozbudowa bazy zadań, dalsza modernizacja platformy internetowej Konkursu oraz wdrożenie prac nad ujednoczeniem redakcji zadań konkursowych.

Organizowany od 1999 roku Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, głównie, lecz nie wyłącznie, klas maturalnych. Jego celem jest promocja młodych, utalentowanych matematycznie ludzi z całej Polski. Jest to przedsięwzięcie skierowane przede wszystkim do uczniów z miejscowości odległych od dużych ośrodków, mające z jednej strony pomóc w przygotowaniu się do matury, a z drugiej zachęcić do studiowania kierunków ścisłych.

Konkurs składa się z trzech etapów rozgrywanych poprzez Internet, półfinału oraz finału odbywającego się na Politechnice Warszawskiej. Dwa pierwsze etapy polegają na zaznaczeniu właściwych wariantów odpowiedzi w zadaniach otrzymanych ze strony internetowej Konkursu. Zadania są losowane ze specjalnej bazy opracowanej i stale uzupełnianej przez zespół matematyków z Politechniki Warszawskiej we współpracy z nauczycielami szkół średnich. Po zdobyciu określonej liczby punktów uczestnik przechodzi do następnego etapu. W przypadku niepowodzenia może zacząć zabawę od początku, ponieważ do Konkursu można przystępować dowolną liczbę razy i w dowolnym momencie jego trwania. W trzecim etapie, który trwał w tej edycji do 31 marca 2016 roku, uczestnik losował zestaw 10 zadań i przysyłał ich pełne rozwiązania. W tym roku nadesłano 211 prac. Spośród ich autorów wyłonieni zostali półfinałiści Konkursu. Półfinały odbywały się w marcu i kwietniu na Politechnice Warszawskiej oraz w wytypowanych szkołach na terenie całej Polski. W tym etapie, który rozgrywany był w obecnej edycji Konkursu po raz pierwszy, uczestnik musiał wskazać w ciągu 90 minut poprawne

warianty odpowiedzi w 10 zadaniach wylosowanych ze specjalnie dla tego etapu przygotowanej bazy zadań. Osoby, które uzyskały w półfinale co najmniej połowę możliwych do zdobycia punktów awansowały do finału.

Większość zadań konkursowych nie wykracza swoją tematyką poza zakres treści programowych szkoły ponadgimnazjalnej. Nie są to jednak typowe zadania szkolne. Ich poziom trudności wzrasta wraz z etapem, a rozwiązania często wymagają niestandardowego wieloetapowego rozumowania oraz umiejętności twórczego myślenia.

Więcej informacji, regulamin, szczegółowe relacje z poprzednich edycji Konkursu oraz zdjęcia można znaleźć na stronie: <http://www.konkurs.mini.pw.edu.pl>