



INFORMACJA PRASOWA

Dziewczyny na politechniki!

i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

Organizatorzy:



Partnerzy akcji:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



MINISTERSTWO
GOSPODARKI



Ministerstwo Pracy
i Polityki Społecznej



Ministerstwo
Administracji
i Cyfryzacji



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PEŁNOMOCNIK RZĄDU
DO SPRAW RÓWNEGO TRAKTOWANIA

GirlsDay
Mädchen-Zukunftstag
Wir sind dabei!

Visegrad Fund
www.visegradfund.org

Patroni medialni:



DZIENNIK
GAZETA PRAWNA





Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

Polska i Europa podejmują starania, aby stworzyć kulturę innowacji. Jest ona konieczna dla budowania społeczeństwa i gospodarki opartych o wiedzę, ukierunkowanych na globalną konkurencyjność. Udział kobiet w tym procesie jest jednym z kluczowych warunków jego powodzenia. Absolwentki kierunków technicznych i ścisłych muszą mieć swój wkład w tworzenie nowych rozwiązań w obszarze naukowo-technologicznym. Ich potencjał i kreatywność tworzą unikatowy wkład w rozwój innowacyjności kraju.

Akcja *Dziewczyny na politechniki!* i jej „młodsza siostra” – *Dziewczyny do ścisłych!* zainicjowane przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych i Fundację Edukacyjną Perspektywy, za najważniejszy cel stawiają sobie przełamywanie stereotypów w myśleniu i zachęcanie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów technicznych i ścisłych. Bo nauka i technologia potrzebują kobiet.

Akcja odbywa się po raz ósmy, możemy zatem mówić już o pokoleniu *Dziewczyn na politechniki!* – grupie młodych kobiet zainspirowanych przez nas do podjęcia studiów technicznych. Dzięki kolejnym edycjom akcji na polskich uczelniach technicznych studiuje ponad **20 000** dziewczyn więcej niż siedem lat temu, podczas gdy ogólna liczba studentów w Polsce ze względów demograficznych maleje.

Dziewczyny na politechniki! i *Dziewczyny do ścisłych!* były pierwszym, pionierskim i zarazem największym projektem promującym kierunki techniczne, inżynierskie i ścisłe wśród młodych kobiet nie tylko w Polsce, ale w Europie Środkowo-Wschodniej. Idea projektu narodziła się w roku 2006. Z roku na rok rośnie zainteresowanie akcją, nie tylko wśród uczennic szkół ponadgimnazjalnych, stojących przez wyborem dalszej drogi kształcenia, ale także wśród gimnazjalistek, które w tym roku zapraszamy również do udziału w akcji.

Kulminacyjnym punktem akcji jest co roku **Ogólnopolski Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn**. W czwartek **23 kwietnia br.** panie pracujące na uczelniach, a także studentki i absolwentki, spotkają się z uczennicami, aby opowiedzieć im o swojej ścieżce kariery i zawodowych fascynacjach. Zaproszą dziewczyny do zwiedzania laboratoriów, zorganizują warsztaty, wykłady i pokazy, stworzą szanse dotknięcia tego, nad czym się pracuje na kierunkach technicznych i ścisłych. Studentki opowiedzą zaś o blaskach i cieniach studiowania w grupach z przewagą „pierwiastka męskiego”. W działaniach **Dnia Otwartego** nierzadko uczestniczą rektorzy uczelni technicznych, którzy podkreślają, że kobiety doskonale radzą sobie na kierunkach uznawanych tradycyjnie za „męskie”.

Organizatorzy akcji cieszą się ze stopni inżynierskich i magisterskich, które co roku uzyskują kolejne dziewczyny z politechnik. Są dumni, że coraz więcej dziewczyn wychowanych na akcji nie boi się również wchodzić na drogę naukową. Bo ten najważniejszy styk, na którym powstają innowacje, których tak bardzo potrzebuje polska i europejska gospodarka, to właśnie nauka i przemysł.

Pokolenie kobiet zainspirowanych przez akcję *Dziewczyny na politechniki!* wprowadzi nową jakość do powstającej w Polsce z trudem kultury innowacji.



LISTA UCZELNI PRZYJAZNYCH DZIEWCZYNOM

Akcja *Dziewczyny na politechniki!* 2015

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- Politechnika Białostocka
- Politechnika Częstochowska
- Politechnika Gdańska
- Politechnika Lubelska
- Politechnika Łódzka
- Politechnika Opolska
- Politechnika Poznańska
- Politechnika Rzeszowska
- Politechnika Świętokrzyska w Kielcach
- Politechnika Warszawska
- Politechnika Wrocławska
- Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych
- Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie

Akcja *Dziewczyny do ścisłych!* 2015

- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- **Wydział Matematyki i Informatyki**
- Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- **Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej**
- Uniwersytet Warszawski
- **Wydział Fizyki**

Więcej informacji:

Bianka Siwińska

Kierowniczka projektu
Dziewczyny na Politechniki!
b.siwinska@perspektywy.pl
tel. kom.501 535 785



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

DLACZEGO DZIEWCZYNY NA POLITECHNIKI?

Akcja ***Dziewczyny na politechniki!*** jest wspólnym projektem **Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT)** i **Fundacji Edukacyjnej Perspektywy**. Jej celem jest zachęcenie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów inżynierskich, zwłaszcza na kierunkach stricte technicznych – tych najbardziej potrzebnych, przyszłościowych i intratnych, otwierających międzynarodowy rynek pracy.

Na takich studiach kobiet jest wciąż za mało, mimo że część z nich – ta, która osiąga dobre wyniki z przedmiotów ścisłych i ma wszechstronne zainteresowania - mogłaby tam właśnie najlepiej rozwinąć skrzydła. Tymczasem dziewczyny chętniej wybierają studia humanistyczne, uznawane za bardziej „kobiece”, niekoniecznie zapewniające dobrą pozycję na rynku pracy, niekoniecznie też kluczowe dla rozwoju państwa i budowania gospodarki opartej na wiedzy.

Wynika to z jednej strony z ogólnej tendencji młodych ludzi do odchodzenia od uznawanych za bardziej wymagające studiów technicznych i ścisłych (jest to zjawisko obserwowane na całym świecie), z braku rzetelnej informacji o potrzebach gospodarki i rynku pracy oraz dobrego systemu poradnictwa zawodowego na poziomie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Nie pomaga tu też funkcjonujący w społeczeństwie przestarzały wizerunek nauk technicznych, jako tych niezwykle trudnych, żmudnych i „brudnych”, wymagających często ciężkiej fizycznej i ponadprzeciętnej odporności psychicznej.

Z drugiej strony w społeczeństwie pokutuje również stereotypowy podział zawodów na „męskie” i „żeńskie”. Jak pokazują wyniki badania ankietowego przeprowadzonego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy – kobiety na uczelniach technicznych to pewne novum. Zwłaszcza na wydziałach stricte inżynierskich. Bardzo mało kobiet decyduje się na karierę naukową w naukach technicznych, a już naprawdę „rodzynki” trafiają do władz takich uczelni.

Doświadczenia innych krajów europejskich (**Girls' Day** – m.in. Niemcy, Austria, Szwajcaria) i Stanów Zjednoczonych (**Women in Engineering** i inne) pokazują, że promowanie studiów na uczelniach technicznych wśród kobiet pozytywnie wpływa na ich wybory edukacyjne. Warto dodać, że dzięki takim akcjom zwiększa się zainteresowanie studiami technicznymi w ogóle, także wśród mężczyzn.

Wyniki siedmiu edycji akcji ***Dziewczyny na politechniki!*** tezę tę potwierdzają. W rekrutacji na rok akad. 2014/2015 widzimy, w porównaniu z rokiem wyjściowym (2007/08) wzrost o 20 047. W tym samym czasie liczba mężczyzn spadła o 16 114. Spadek ten spowodowany był m.in. likwidacją obowiązkowej służby wojskowej.

Żeby jednak osiągnąć trwałe efekty, akcja musi być prowadzona systematycznie przez dłuższy czas. Dużo pracy u podstaw dzieli nas również od trwałej zmiany świadomości społecznej w zakresie stereotypów związanych z wyborem kierunku studiów, a potem kariery zawodowej w dziedzinach uznawanych dotychczasowo za „męskie”. Akcja ***Dziewczyny na politechniki!*** jest jednym z katalizatorów tych zmian.



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

SŁOWNICZEK POJĘĆ

Akcja ***Dziewczyny na politechniki!*** – jest:

- zintegrowaną kampanią PR promującą wśród młodych kobiet (uczennic szkół ponadgimnazjalnych) wybór studiów technicznych, inżynierskich, ścisłych;
- jednym z narzędzi w walce przeciwko niedostatkowi zainteresowania kształceniem na polskich uczelniach technicznych;
- wspólnym przedsięwzięciem polskich uczelni technicznych, KRPUT (Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych) i Fundacji Edukacyjnej Perspektywy;
- intensywną kampanią informacyjną, medialną i publiczną trwającą cały rok, ze szczególnym natężeniem od stycznia do kulminacji 23 kwietnia, kiedy to na uczelniach uczestniczących w akcji odbędzie się Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyń (kilka uczelni akcję zaplanowało na inną datę: 17, 18, 20 i 21 kwietnia, lista na www.dziewczynyapolitechniki.pl)

Dziewczyny do ścisłych! – to równoległy moduł akcji i poszerzenie jej zasięgu. Dziewczyń jest za mało również wydziałach ścisłych uczelni uniwersyteckich. W tym roku akcja prowadzona jest na Wydziale Fizyki UW; Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu oraz na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu.

Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyń jest wielką kulminacją corocznych działań promujących studia inżynierskie wśród kobiet. Jego celem jest bezpośrednie dotarcie do możliwie największej grupy uczennic szkół ponadgimnazjalnych. Odbywa się on na zasadzie „drzwi otwartych” – grupy zainteresowanych dziewcząt odwiedzają uczelnie, spotykają się tam z kobietami-inżynierkami, studentkami kierunków technicznych oraz ścisłych i w atrakcyjnej formule zapoznają się z ofertą dydaktyczną Uczelni. **W tym roku Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyń odbędzie się 23 kwietnia.**

Komitet Honorowy Akcji składa się z osób, które zdecydowały się zaangażować w promowanie studiów technicznych wśród kobiet. Są to: **Janusz Piechociński** – Wicepremier, Minister Gospodarki; **Lena Kolarska-Bobińska** – Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego; **Joanna Kluzik-Rostkowska** – Minister Edukacji Narodowej; **prof. dr. hab. inż. Tadeusz Więckowski** – Przewodniczący KRPUT, Rektor Politechniki Wrocławskiej, Patronat KRPUT 2012-2016; **Andrzej Halicki** – Minister Administracji i Cyfryzacji; **Władysław Kosiniak-Kamysz** – Minister Pracy i Polityki Społecznej, **prof. Małgorzata Fuszara** – Pełnomocnik Rządu do Spraw Równego Traktowania; **Irena Lipowicz** – Rzecznik Praw Obywatelskich; **Alicja Adamczak** – Prezes Urzędu Patentowego RP.

Innowacje potrzebują kobiet! – to hasło tegorocznej edycji akcji *Dziewczyny na politechniki!*

www.dziewczynyapolitechniki.pl – to portal zawierający informacje na temat akcji oraz aktualności związane z aktywnością kobiet w naukach technicznych.



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

KOBIETY NA POLITECHNIKACH 2015

Informacje z raportu „Kobiety na politechnikach 2015” opublikowanego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy.

Spadek liczby studentów

W roku akademickim 2013/14 w Polsce było o 127 050 mniej studentów niż rok wcześniej. Kobiety stanowią 58,4% studiujących (jest to wartość ustabilizowana od 4 lat). Niż demograficzny pogłębia się i dotyka głównie uczelni uniwersyteckich, pedagogicznych, rolniczych, a nawet medycznych. Uczelnie techniczne i mundurowe dotknięte są nim w najmniejszym stopniu, choć w ubiegłym roku akademickim, po raz pierwszy od pięciu lat, niewielkiego spadku w liczbie studentów doświadczyły również i one. Spadek ten był głównie widoczny w liczbie mężczyzn studiujących na politechnikach.

Techniczne wciąż popularne

Wciąż jednak uczelnie techniczne mają, w odróżnieniu od innych typów uczelni, więcej studentów niż w roku bazowym, który ujęty jest w Raporcie „Kobiety na Politechnikach 2015”, czyli w roku rozpoczęcia akcji *Dziewczyny na politechniki!* – 2007/08. Nieznaczny wzrost liczby studentów, względem roku bazowego, zanotowały także uniwersytety medyczne, wyższe szkoły morskie, szkoły artystyczne oraz szkoły resortu spraw wewnętrznych. W sumie w roku akademickim 2014/2015 liczba studentów na politechnikach, w porównaniu z rokiem akademickim 2007/08, jest o blisko 4 tysiące większa (301 tysięcy studentów w roku akademickim 2007/08, w stosunku do 305 tysięcy w roku 2014/15).

Wzrost liczby kobiet, spadek liczby mężczyzn

W tym czasie, od roku akademickiego 2007/08, czyli od początku prowadzenia akcji *Dziewczyny na politechniki!*, liczba dziewczyn na publicznych uczelniach technicznych wzrosła o 20 047, a liczba mężczyzn spadła o 16 114. Spadek ten spowodowany był m.in. likwidacją obowiązkowej służby wojskowej oraz ogólnym spadkiem demograficznym w tej grupie wiekowej.

Dzięki konsekwentnym, skoordynowanym działaniom promocyjnym skierowanym do uczennic szkół ponadgimnazjalnych ustabilizowała się tendencja wzrostu udziału kobiet na uczelniach technicznych w ogólnej liczbie studentów. **Udział kobiet na uczelniach technicznych rośnie stabilnie od roku 2007/08, kiedy to wynosił 30,7% ogólnej liczby studentów. W tej chwili dziewczyny stanowią już blisko 37% studentów uczelni technicznych. Trend ten umacnia się i pogłębia.**

Uczelnie techniczne z najwyższym udziałem kobiet to te częściowo humanistyczne - UTH w Radomiu (51,7%) i ATH w Bielsko Białej (50%). Zaraz po nich – najwięcej kobiet uczęszcza na Politechnikę Koszalińską (49,4%). Warto zwrócić uwagę na uczelnie, które doświadczyły największego wzrostu w liczbie kobiet, porównując stosunek liczby studentek z roku akademickim 2009/10 do liczby z roku 2014/15 roku. Są to m.in. Politechnika Świętokrzyska (wzrost liczby dziewczyn o 58,9%), Politechnika Poznańska (wzrost o 39,6%), Politechnika Warszawska (o 33,9%), Politechnika Wroclawska (o 23,9%) oraz Politechnika Gdańska (o 20,1%).



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

KOBIETY NA POLITECHNIKACH 2015

Za mało studentek na kierunkach *stricte* technicznych...

Według danych za rok akademicki 2014/15, na wielu wydziałach uczelni technicznych udział kobiet nie przekracza kilku procent. Wciąż najmniej kobiet studiuje na kierunkach *stricte* technicznych, jak elektryka (np. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej jest ich tylko 4,32%), mechanika, elektronika, elektrotechnika, automatyka.

....a zwłaszcza informatycznych

W zeszłym roku akademickim kobiety stanowiły 13,44% ogółu studentów na wszystkich typach uczelni wyższych, w podgrupie kierunków informatycznych.

UWAGA: Bardzo niepokoi fakt, że w roku akademickim 2013/14 utrzymała się tendencja spadkowa w liczbie studentów kierunków informatycznych. Jest ich o blisko 0,7% mniej względem roku poprzedniego. Fakt ten dotyczy wszystkich typów uczelni wyższych, nie tylko politechnik.

Nowe pokolenie badaczek

Wciąż bardzo mało jest kobiet - profesorek w zakresie nauk technicznych. Niedługo jednak to się zmieni, ponieważ coraz więcej dziewczyn z politechnik decyduje się na pozostanie na uczelni i budowanie kariery naukowej. W roku akademickim 2014/15 na uczelniach technicznych jest już 2892. doktorantki, co stanowi 39% wszystkich słuchaczy studiów trzeciego stopnia. Czyli jest ich tutaj proporcjonalnie więcej (o 2%) niż na studiach I i II stopnia.

Więcej kobiet - doktorów habilitowanych, wciąż mało profesorek

W tym roku akademickim na uczelniach technicznych przybyło 209. doktorów habilitowanych, w tym 48 kobiet. Ich udział procentowy, tak jest taki sam jak w zeszłym roku i wynosi 23%. Aktualna liczba profesorów tytularnych na uczelniach technicznych to 1871, czyli o 31 osób mniej niż w zeszłym roku. W grupie tej 243 osoby, czyli blisko 13% to kobiety.

Władze uczelni technicznych

Wciąż niewiele jest kobiet we władzach uczelni technicznych. Rektorkami są **prof. Maria Nowicka-Skowron** z Politechniki Częstochowskiej oraz **prof. Monika Madej** z Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania w Warszawie. Kanclerkę - **Barbarę Nowacką** - ma również Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Warszawie. Według danych z ubiegłego roku - kobiety wśród prorektorów uczelni technicznych stanowią ok. 8 proc. (8 kobiet na 98 mężczyzn). Na stanowiskach dziekanów, których jest w uczelniach technicznych w całym kraju 178, znajdują się 24 kobiety. Kobieta jest też, co czwarty prodziekan.



Raport dostępny jest na stronie www.dziewczynnapolitechniki.pl



Raport „Kobiety na politechnikach 2015” powstał na podstawie publikacji Głównego Urzędu Statystycznego „Szkoły wyższe i ich finanse” na lata: 2006-2014 oraz danych zebranych przez Fundację Edukacyjną Perspektywy na publicznych uczelniach technicznych za obecny rok akademicki 2014/15. Analizie zostały poddane szkoły wyższe techniczne, które są klasyfikowane przez MNiSW, jako publiczne uczelnie akademickie.

Wszystkie dane za rok akad. 2014/15 zostały zebrane od uczelni przez Fundację Edukacyjną Perspektywy.

Brane pod uwagę były następujące uczelnie techniczne: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku Białej, Politechnika Białostocka, Politechnika Częstochowska, Politechnika Gdańska, Politechnika Koszalińska, Politechnika Krakowska, Politechnika Lubelska, Politechnika Łódzka, Politechnika Opolska, Politechnika Poznańska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska w Gliwicach, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Radomiu, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny.

(źródło: Raport „Kobiety na politechnikach 2015”, Fundacja Edukacyjna Perspektywy, www.dziewczynnapolitechniki.pl)



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2015

Innowacje potrzebują kobiet!

WOKÓŁ AKCJI

Akcje *Dziewczyny na politechniki!* i *Dziewczyny do ścisłych!* To nie tylko spotkania na uczelniach technicznych i ścisłych wydziałach uniwersytetów, ale także biegi w kasku w sześciu miastach Polski oraz premierowy konkurs – **Wielka Bitwa na Selfie!**

Bieg w Kasku

Politechnika Częstochowska, Politechnika Świętokrzyska, Politechnika Opolska, Politechnika Warszawska, Politechnika Poznańska i Politechnika Łódzka organizują w tym roku tradycyjnie już *Bieg w Kasku*, czyli mini maraton, którego uczestniczki mają przebyć cały dystans w kultowym kasku naszej akcji. Do udziału w biegu są zaproszeni wszyscy, bez względu na płeć i wiek. Bieg organizuje Akademicki Związek Sportowy.

Terminy biegów:

- **Częstochowa** – 23 kwietnia
- **Kielce** – 23 kwietnia
- **Opole** – 23 kwietnia
- **Warszawa** – 17 kwietnia
- **Poznań** – 23 kwietnia
- **Łódź** – 11 kwietnia

Więcej informacji i rejestracja na: www.biegwkasku.pl

Wielka Bitwa na Selfie

W tym roku – premierowo – uczestniczki **Dnia Otwartego** będą mogły wziąć udział w konkursie **Wielka Bitwa na Selfie** – bitwie na zdjęcia, w której będzie można wygrać wspaniałe nagrody. Wystarczy zarejestrować się na **Dzień Otwarty** na wybranej uczelni, zaznaczyć chęć wzięcia udziału w konkursie, a potem – w trakcie wydarzenia robić sobie zdjęcia *selfie* ze studentkami i profesorami uczelni oraz charakterystycznych miejscach na terenie kampusu, umieszczać je na profilu w serwisie Facebook.com, zdobywając punkty za każde zdjęcie. W nagrodę, zdjęcie zwyciężczyni konkursu znajdzie się na okładce wakacyjnego wydania magazynu „Perspektywy”, w numerze ukaże się także ekskluzywny reportaż o szkole zwyciężczyni, a cała klasa będzie mogła wybrać się wraz z nią na specjalną wycieczkę – Vip-Tour po wybranej politechnice! Dodatkowo zwyciężczyni konkursu otrzyma tablet.

Więcej informacji: www.dziewczynynapolitechniki.pl/selfie