



I n f o r m a c j a p r a s o w a



INFORMACJA PRASOWA

*Dziewczyny na politechniki!
i Dziewczyny do ścisłych! 2016*

Innowacje potrzebują kobiet!

Organizatorzy:



Perspektywy

Partnerzy akcji:



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Ministerstwo
Cyfryzacji



MINISTERSTWO ENERGII



Ministerstwo Rodziny,
Pracy i Polityki Społecznej

PEŁNOMOCNIK RZĄDU
DO SPRAW RÓWNEGO TRAKTOWANIA



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ





Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2016

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 dziewiąty, 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 blisko **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 **7 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 szansę 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 Akcji

Akcja *Dziewczyny na politechniki!* 2016

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- Politechnika Białostocka
- Politechnika Częstochowska
- Politechnika Gdańska
- 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!* 2016

- 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! 2016

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 najpełniej 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 pomagają tu też funkcjonujący w społeczeństwie przestarzały wizerunek nauk technicznych, jako tych niezwykle trudnych, żmudnych i „brudnych”, wymagających często tężyzny 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. 2015/2016 widzimy, w porównaniu z rokiem wyjściowym (2007/08) wzrost o 13 999. W tym samym czasie liczba mężczyzn spadła o ponad 20 tysięcy. 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! 2016

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 7 kwietnia, kiedy to na uczelniach uczestniczących w akcji odbędzie się Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn (dwie uczelnie akcję zaplanowały na inną datę: Akademia Górniczo Hutnicza – w dn. 15 kwietnia, a Uniwersytet Warszawski w dn. 16 kwietnia, więcej informacji: www.dziewczynynapolitechniki.pl)

Dziewczyny do ścisłych! – to równoległy moduł akcji i poszerzenie jej zasięgu. Dziewczyn 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.

Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn 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-inżynierami, studentkami kierunków technicznych oraz ścisłych i w atrakcyjnej formule zapoznają się z ofertą dydaktyczną Uczelni. **W tym roku Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn odbędzie się 7 kwietnia.**

Komitet Honorowy Akcji składa się z osób, które zdecydowały się zaangażować w promowanie studiów technicznych wśród kobiet. Są to: **Jarosław Gowin** – Wiceprezes Rady Ministrów, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego; **Wojciech Kaczmarczyk** – Pełnomocnik Rządu do Spraw Społeczeństwa Obywatelskiego, Pełnomocnik Rządu do spraw Równego Traktowania; **Anna Streżyńska** – Minister Cyfryzacji; **Krzysztof Tchórzewski** – Minister Energii; **Elżbieta Rafalska**, Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej; **prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski** – Przewodniczący KRPUT, Rektor Politechniki Wrocławskiej, Patronat KRPUT 2012-2016; **Alicja Adamczak** – Prezes Urzędu Patentowego RP.

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

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



Dziewczyny na politechnikach! i Dziewczyny do ścisłych! 2016

Innowacje potrzebują kobiet!

KOBIETY NA POLITECHNIKACH 2016

Informacje z raportu „Kobiety na politechnikach 2016” opublikowanego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy.

Spadek liczby studentów

W roku akademickim 2014/15 w Polsce było o 80 491 mniej studentów niż rok wcześniej. Kobiety stanowią ponad 58% studiujących (jest to wartość ustabilizowana od 5 lat). Niż demograficzny pogłębia się i dotyka głównie uczelnie uniwersyteckie, pedagogiczne, rolnicze i ekonomiczne, a w 2015 roku również techniczne. Wzrost odnotowały jedynie uczelnie medyczne, artystyczne i resortowe.

Techniczne wciąż popularne

Uczelnie techniczne mają jednak nadal, w odróżnieniu od większości innych typów uczelni, więcej studentów, w porównaniu z rokiem bazowym, ujętym w Raporcie „Kobiety na politechnikach 2016”, jako rok rozpoczęcia akcji *Dziewczyny na politechnikach!* – 2007/08. Nieznaczny wzrost liczby studentów, względem roku bazowego, zanotowały także wyższe szkoły morskie, szkoły artystyczne oraz szkoły resortu spraw wewnętrznych i ministerstwa obrony narodowej. W sumie w roku akademickim 2014/2015 liczba studentów na politechnikach, w porównaniu z rokiem akademickim 2007/08, jest o blisko 5 tysięcy większa (301 042 studentów w roku akademickim 2007/08, w stosunku do 305 853 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 politechnikach!*, liczba dziewczyn na publicznych uczelniach technicznych wzrosła o 13 999, a liczba mężczyzn spadła o ponad 20 tysięcy. 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 w ostatnich 5 latach wyniósł średnio 36,3%. W tej chwili dziewczyny stanowią ponad 37% studentów uczelni technicznych.**

Uczelnia techniczna z najwyższym udziałem kobiet, to częściowo humanistyczna - ATH w Bielsku Białej (50%). Zaraz po niej – najwięcej kobiet uczęszcza na Politechnikę Koszalińską (48,9%). Warto zwrócić uwagę na uczelnie, które doświadczyły największego wzrostu w liczbie kobiet, porównując stosunek liczby studentek z roku akademickiego 2009/10 do liczby z roku 2015/16 roku. Są to m.in. Politechnika Świętokrzyska (wzrost liczby dziewczyn o 42,7%), Politechnika Warszawska (o 38,8%), Politechnika Poznańska (wzrost o 37,5%), Politechnika Wrocławska (o 21,7%) oraz Politechnika Gdańska (o 14,5%).



Dziewczyny na politechniki! i Dziewczyny do ścisłych! 2016

Innowacje potrzebują kobiet!

KOBIETY NA POLITECHNIKACH 2016

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

Według danych za rok akademicki 2015/16, 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 Częstochowskiej jest ich tylko 4,41%, na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej – 4,32%), mechanika, elektronika, elektrotechnika, automatyka. Ogólnie jednak, w skali kraju, w grupie technika, przemysł, budownictwo w roku akad. 2014/15 widać było wyraźny wzrost liczby kobiet – o 4%, w stosunku do roku 2013/14. W grupie tej 35,9% stanowią kobiety.

...a zwłaszcza informatycznych

Uwaga: Od kilku lat obserwujemy w naszym kraju niepokojącą tendencję zmniejszania się liczby studentów kierunków związanych z informatyką i telekomunikacją w ogóle.

Od zeszłego roku zaobserwowano natomiast niewielki wzrost zainteresowania kierunkami informatycznymi wśród kobiet - o 0,8% (w stosunku do roku 2013/14 wzrost o 53 osoby, z 6973 do 7026) i udział kobiet w tej grupie wynosi 13,8% (51 027 studentów ogółem).

W przypadku kobiet odnotowujemy więc kształtowanie się nowej, pozytywnej tendencji.

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 2015/16 na uczelniach technicznych jest już 2762 doktorantek, 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

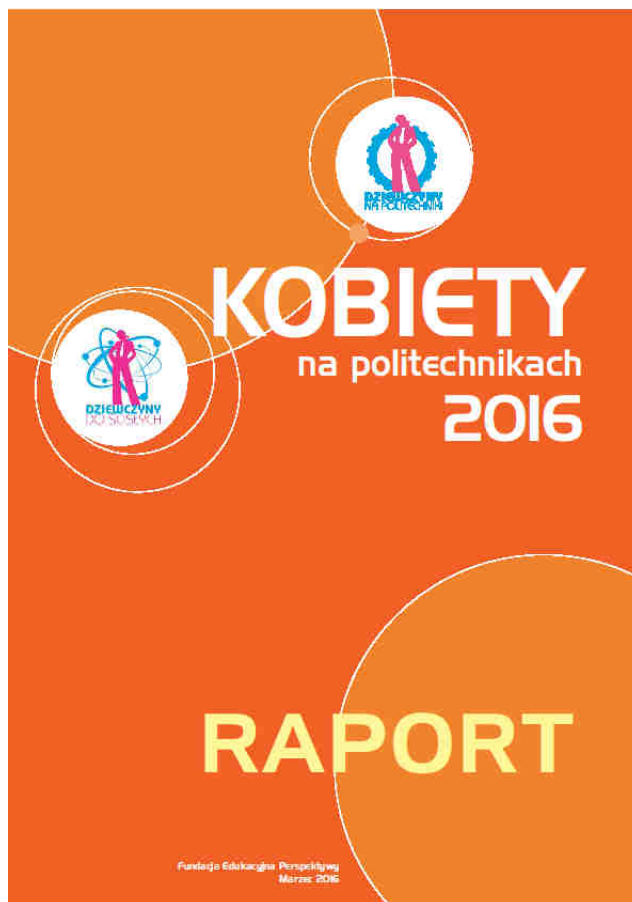
W tym roku akademickim na uczelniach technicznych można zauważyć pewną stabilizację w liczbie kobiet wśród kadry wysokokwalifikowanej. Udział procentowy kobiet wśród doktorów habilitowanych jest taki sam jak w zeszłym roku i wynosi 23%. Aktualna liczba profesorów tytularnych na uczelniach technicznych to 1672. 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. **Rok 2016 jest rokiem wyborów rektorskich** na części uczelni technicznych. W następnym raporcie zaprezentujemy już nowe władze polskich uczelni i udział w nich kobiet.



Raport dostępny jest na stronie www.dziewczynnapolitechniki.pl



Raport „Kobiety na politechnikach 2016” 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 2015/16. Analizie zostały poddane szkoły wyższe techniczne, które są klasyfikowane przez MNiSW, jako publiczne uczelnie akademickie.

Wszystkie dane za rok akad. 2015/16 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 2016”, Fundacja Edukacyjna Perspektywy, www.dziewczynnapolitechniki.pl)



***Dziewczyny na politechniki!
i Dziewczyny do ścisłych! 2016***

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 pięciu miastach Polski

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** – 7 kwietnia
- **Kielce** – 7 kwietnia
- **Opole** – 7 kwietnia
- **Poznań** – 7 kwietnia
- **Łódź** – 16 kwietnia

Więcej informacji i rejestracja na: www.biegwkasku.pl

I ty możesz zostać wynalazczynią, czyli warsztaty w Urzędzie Patentowym RP

Urząd Patentowy RP, w ramach akcji *Dziewczyny na politechniki!* organizuje jednodniowe wydarzenie, obejmujące ciekawe i inspirujące spotkania oraz warsztaty z młodymi wynalazczyniami i wynalazcami.

Organizatorzy serdecznie zapraszają do uczestnictwa w wydarzeniu wszystkie dziewczyny zainteresowane tematyką innowacyjności.

Spotkania i warsztaty mają na celu ukazanie dróg, które prowadzą od pomysłu do sukcesu w ramach realizacji pasjonujących projektów w obszarze STEM.

Wydarzenie „I Ty możesz zostać wynalazcą” odbędzie się w dn. **18.03.2016, w godz. 12.05 – 16.00, w siedzibie Urzędu Patentowego RP w Warszawie, al. Niepodległości 188, sala 557 (V piętro).**

Zapraszamy!

