|  |
| --- |
| na%20politdziewczyny-do-scislych |

**INFORMACJA**

**PRASOWA**

***Dziewczyny na politechniki!***

***i Dziewczyny do ścisłych!* 2016**

***Innowacje potrzebują kobiet!***

**Organizatorzy:**

** **

**Partnerzy akcji:

**

***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 sie 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 pomaga 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 zaplanowało na inną datę: Akademia Górniczo Hutnicza – w dn. 15 kwietnia, a Uniwersytet Warszawski
w dn. 16 kwietnia, więcej informacji: [www.dziewczynynapolitechniki.pl](http://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 politechniki!***

**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 politechniki!* – 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 politechniki!*, 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 srednio 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 zauważyc 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. Kobietą 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.dziewczynynapolitechniki.pl](http://www.dziewczynynapolitechniki.pl/2015/index.php?option=com_content&view=article&id=106:rejestracja&catid=8:rejestracja)



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.dziewczynynapolitechniki.pl](http://www.dziewczynynapolitechniki.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](http://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!