



DZIEWCZYNY  
NA POLITECHNIKI

# RAPORT

## KOBIETY na politechnikach

# 2018



REWOLUCJA  
informatyczek?

EXECUTIVE SUMMARY

## Executive Summary

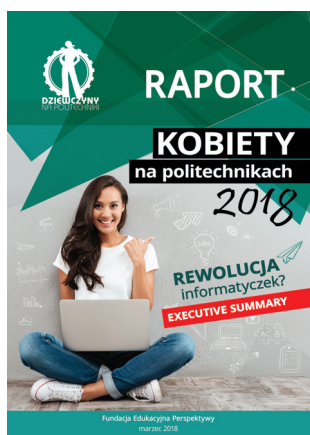
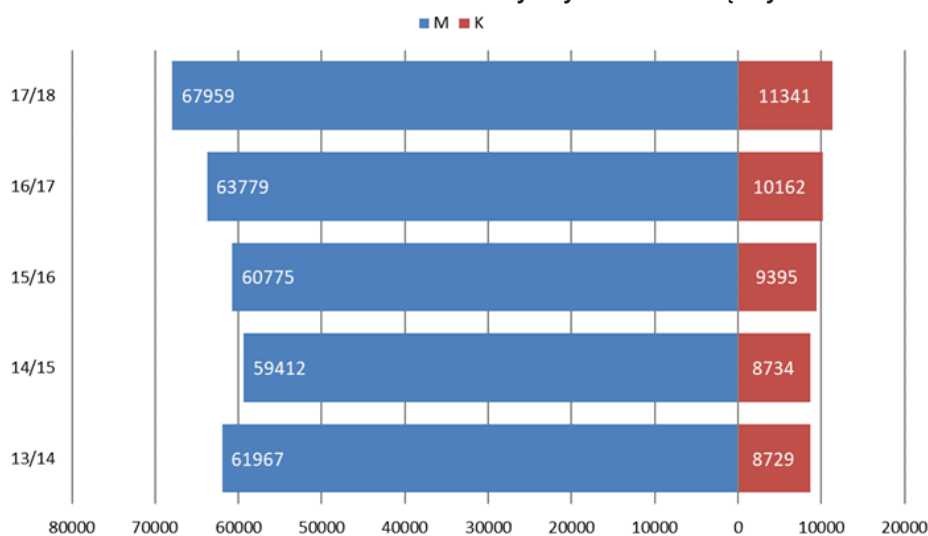
### Rewolucja dziewczyn na informatyce

W roku akademickim 2017/18 odnotowano w Polsce największy w historii przyrost liczby studentek kierunków informatycznych – o 1179 w skali kraju (12% więcej niż rok wcześniej). Przyrost ten jest dwukrotnie większy niż analogiczny przyrost liczby mężczyzn studiujących informatykę. Na kierunkach informatycznych studiuje obecnie 11 341 kobiet, co stanowi 14,3% ogólnej liczby studentów kierunków IT (dla porównania w roku akademickim 2013/14 – 12,3%).

Jest to efekt zwiększającej się świadomości atrakcyjności kształcenia na kierunkach informatycznych, jak również działań promocyjnych skierowanych do kobiet, w celu zainteresowania ich obszarem edukacji informatycznej. Wśród nich jest jedyny w Polsce program stypendialny skierowany do kobiet – „Nowe technologie dla dziewczyn” Intel-Perspektywy, który oferuje najzdolniejszym maturzystkom wybierającym studia informatyczne stypendia finansowe i wsparcie merytoryczne w rozwoju zainteresowań.

Należy też wymienić największy polski program inspiracyjny dla studentek informatyki – „IT for SHE”, który w grudniu 2017 otrzymał nagrodę Komisji Europejskiej dla najlepszego działania na rzecz kobiet w informatyce w Europie – European Digital Skills Award 2017. Dla promocji zawodów informatycznych wśród kobiet ważna jest także aktywność licznych społeczności grup kobiecych w IT – jak „Geek Girls Carrots”, „Girls in Tech”, „Women in Technology” i innych.

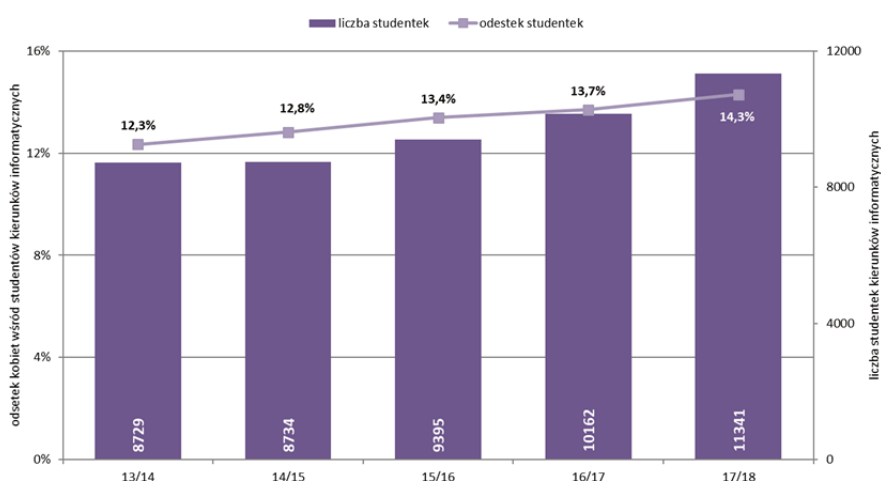
Studenci kierunków informatycznych - kobiet i mężczyzn



## Executive Summary

Niedobór specjalistów w obszarze IT jest szacowany w Polsce na 50 tysięcy osób, co w zasadniczym stopniu ogranicza możliwości rozwoju gospodarki opartej na wiedzy. Według prognoz, do roku 2020 niedobór ten wyniesie w Europie co najmniej 1 milion osób. Jedną z dróg poprawy tej sytuacji jest uruchomienie potencjału kobiet w tym obszarze. Jak szacuje Komisja Europejska, wprowadzenie większej liczby kobiet na rynek pracy w informatyce może powiększyć europejski PKB o 9 miliardów Euro rocznie.

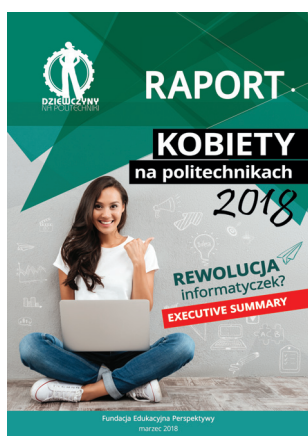
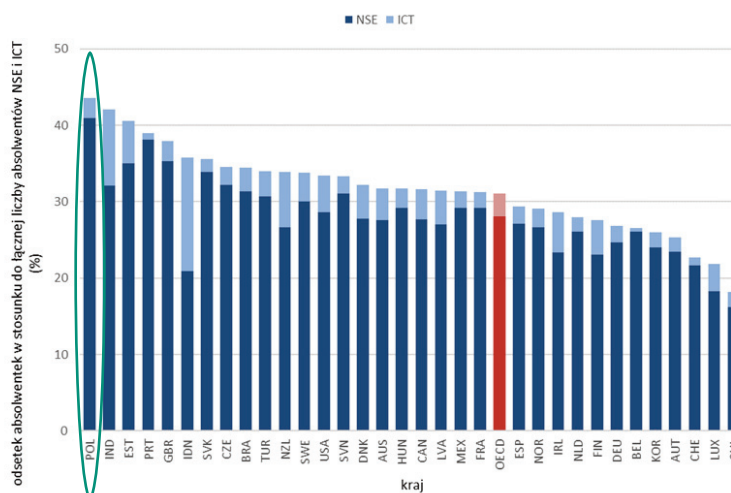
Zmiany liczby studentek kierunków informatycznych w latach 2014-2018



## Najwięcej absolwentek STEM<sup>1</sup> spośród krajów rozwiniętych!

W Polsce odnotowuje się największy wśród krajów OECD, odsetek absolwentek kierunków ścisłych, technicznych i z zakresu technologii informatyczno-komunikacyjnych; jest ich prawie 44% w Polsce, co znacznie przewyższa średnią OECD, wynoszącą 31%. Odsetek absolwentek kierunków ICT w tej grupie absolwentów w Polsce i średnio krajach OECD jest podobny i stanowi około 3%<sup>2</sup>.

Absolwentki kierunków ścisłych i technicznych (NSE) oraz technologii informatyczno-komunikacyjnych (ICT) w 2015

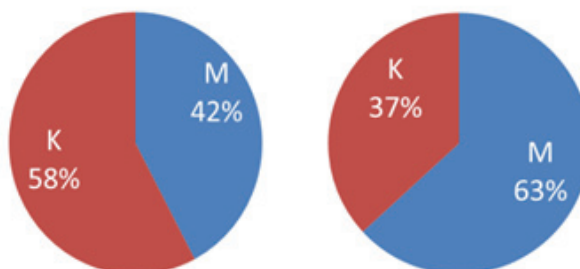


Raport *Kobiety na politechnikach 2018*, dostępny na [www.dziewczynynapolitechniki.pl](http://www.dziewczynynapolitechniki.pl) od 8 marca 2018

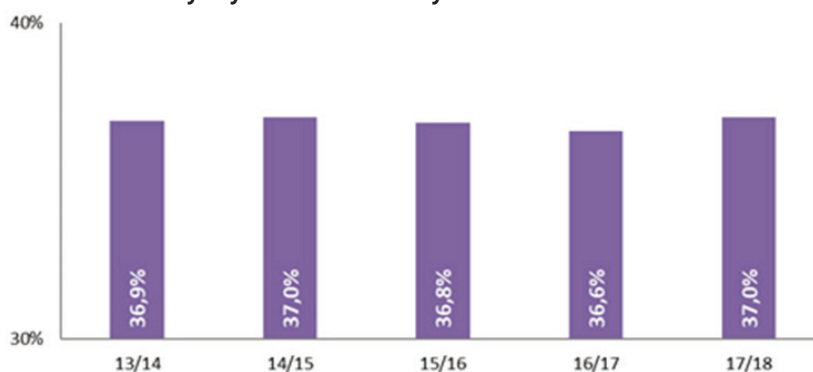
1) STEM z ang. Science, Technology, Engineering, Mathematics - stosowane powszechnie na świecie określenie dla obszaru nauk technicznych i ścisłych  
2) OECD Science, Technology and Industry Scoreboard 2017 - © OECD 2017

## Executive Summary

Udział kobiet w ogólnej liczbie studentów oraz na uczelniach technicznych 2017/18



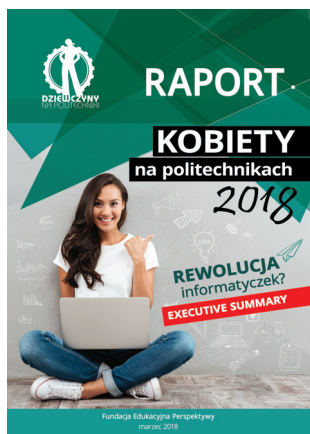
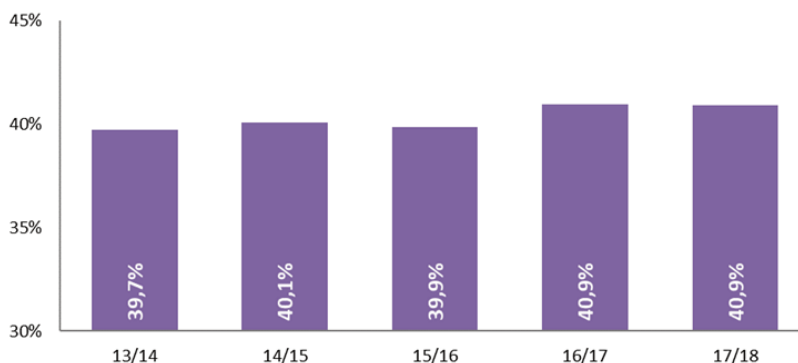
Udział kobiet wśród studentów wyższych szkół technicznych w latach 2014-2018



## Zmiany w kadrze

W dalszym ciągu wśród kadry akademickiej polskich uczelni technicznych przeważają mężczyźni. Stanowią oni 86% profesorów, 74% doktorów habilitowanych i 67% doktorów. Zmiany w krajobrazie technicznego szkolnictwa wyższego w najbliższych latach zapowiada jednak rosnący udział kobiet wśród doktorantów. Wzrósł on od 39,7% w roku akademickim 2013/14 do 40,9% w roku akademickim 2017/18. Największy udział kobiet wśród doktorantów odnotowujemy w Akademii Morskiej w Szczecinie (61,4%) oraz na Politechnice Krakowskiej (51,1%).

Udział kobiet wśród doktorantów wyższych szkół technicznych w latach 2014-2018



Raport *Kobiety na politechnikach 2018*,  
dostępny na [www.dziewczynynapolitechniki.pl](http://www.dziewczynynapolitechniki.pl)  
od 8 marca 2018



**DZIEWCZYNY  
NA POLITECHNIKI**

Fundacja Edukacyjna

**Perspektywy**

Fundacja Edukacyjna Perspektywy  
ul. Nowogrodzka 31, 00-511 Warszawa

[www.dziewczynynapolitechniki.pl](http://www.dziewczynynapolitechniki.pl)