

**Politechnika  
Warszawska**

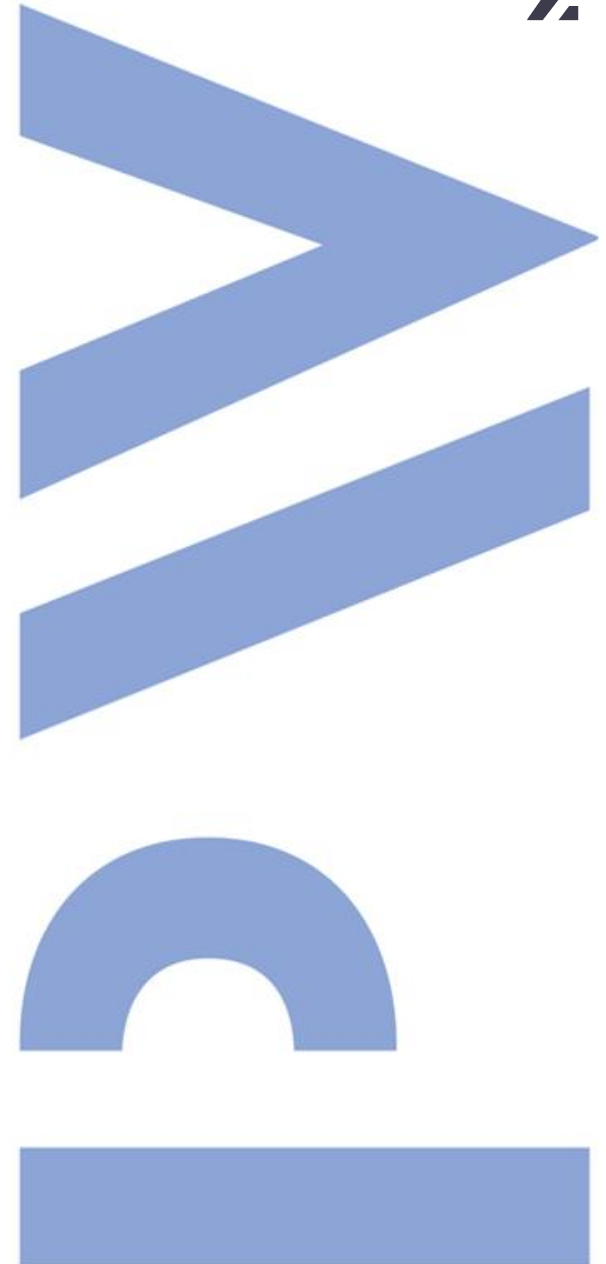
Prezentacja wyników badania  
*Monitoring Karier Zawodowych  
Absolwentów Politechniki Warszawskiej*  
edycja VIII, 2019 r.



# Cel badania

Monitoring Karier Zawodowych Absolwentów Politechniki Warszawskiej jest corocznym badaniem prowadzonym przez Uczelnię. Głównym celem badania jest **poznanie opinii absolwentów na temat jakości kształcenia na Politechnice Warszawskiej, a także zdobycie informacji o ich sytuacji zawodowej.**

**Koordinacja badania:** Biuro Karier Politechniki Warszawskiej.  
**Realizacja badania i opracowanie raportu:** Dział Badań i Analiz, Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej.



# VIII edycja badania MKZA – opis badania

MKZA jest badaniem ilościowym, realizowanym z zastosowaniem metody sondażu.

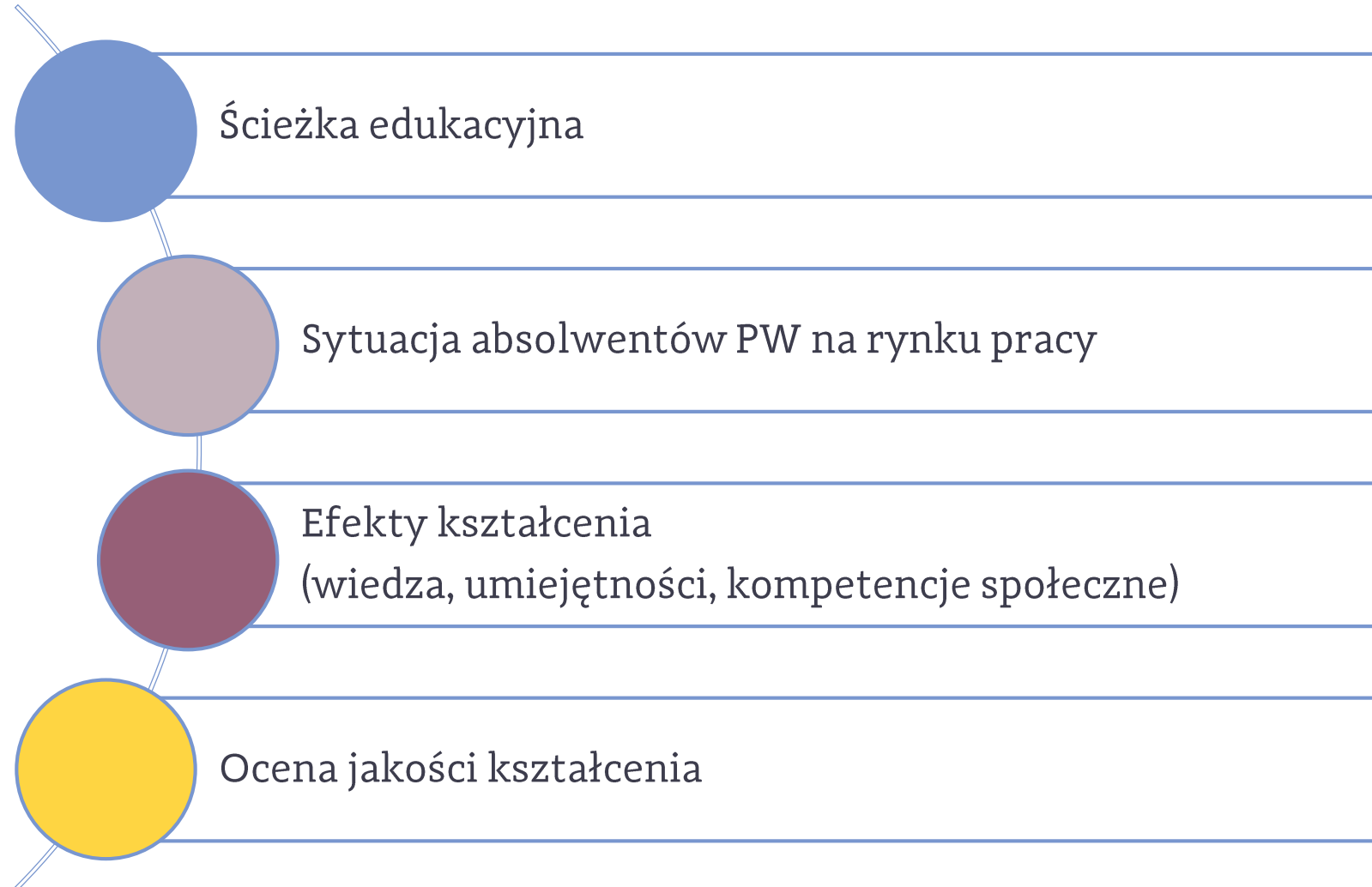
W badaniach wykorzystano technikę ankiety internetowej, narzędziem badawczym był kwestionariusz dostępny on-line do samodzielnego wypełnienia przez respondenta, tzw. CAWI.

W badaniu wzięło udział 1444 absolwentów, z czego 732 osoby to absolwenci z lat 2018 i 2019 – niniejszy raport dotyczy właśnie tej grupy. Analizy odpowiedzi pozostałych respondentów zostaną przedstawione w odrębnych opracowaniach.

Okres realizacji badania:  
29.03 – 15.05.2019 r.



# Zakres badania



# Sylwetka absolwenta

W badaniu wzięło udział  
732 absolwentów PW  
z lat 2018/2019

90% badanych to  
absolwenci studiów  
stacjonarnych

Około 51% badanych  
ukończyło studia  
I stopnia

Ponad 65% z nich  
w wieku 16 lat  
mieszkało na wsi lub  
miastach do 200 tys.  
mieszkańców

Obecnie ponad 74%  
mieszka w miastach  
powyżej 500 tys.  
mieszkańców

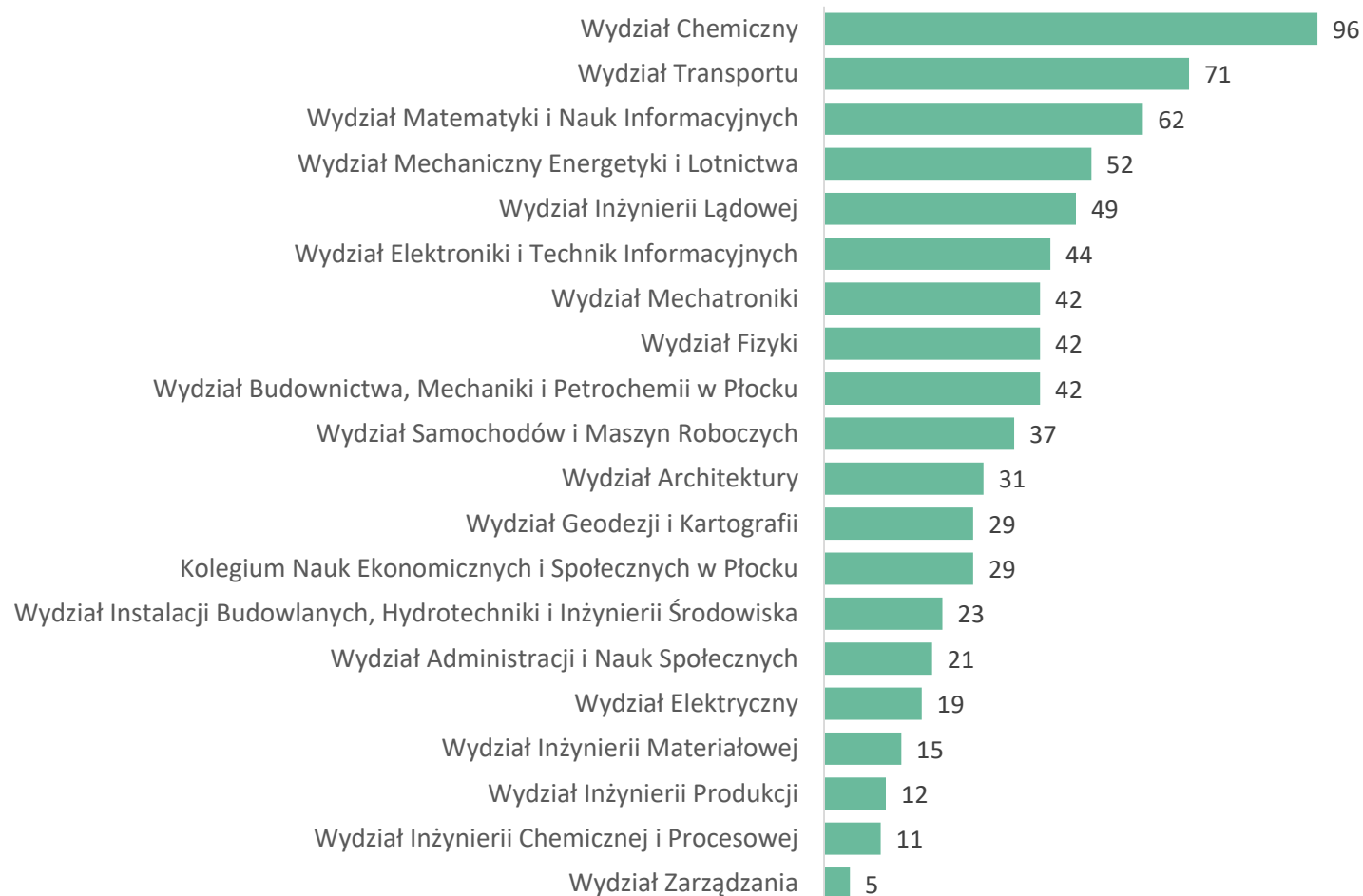
# Liczby respondentów z poszczególnych Wydziałów, biorących udział w badaniu



Wartości przedstawione na wykresie pokazują liczbę respondentów z poszczególnych Wydziałów.

W celu poprawy parametrów próby przed podjęciem analiz bazę poddano ważeniu, wykorzystując informację o udziale poszczególnych Wydziałów wśród absolwentów PW.

Wykres 1. Liczba i odsetek respondentów w podziale na Wydziały (n=732)



# Podsumowanie profilu absolwentów PW biorących udział w badaniu

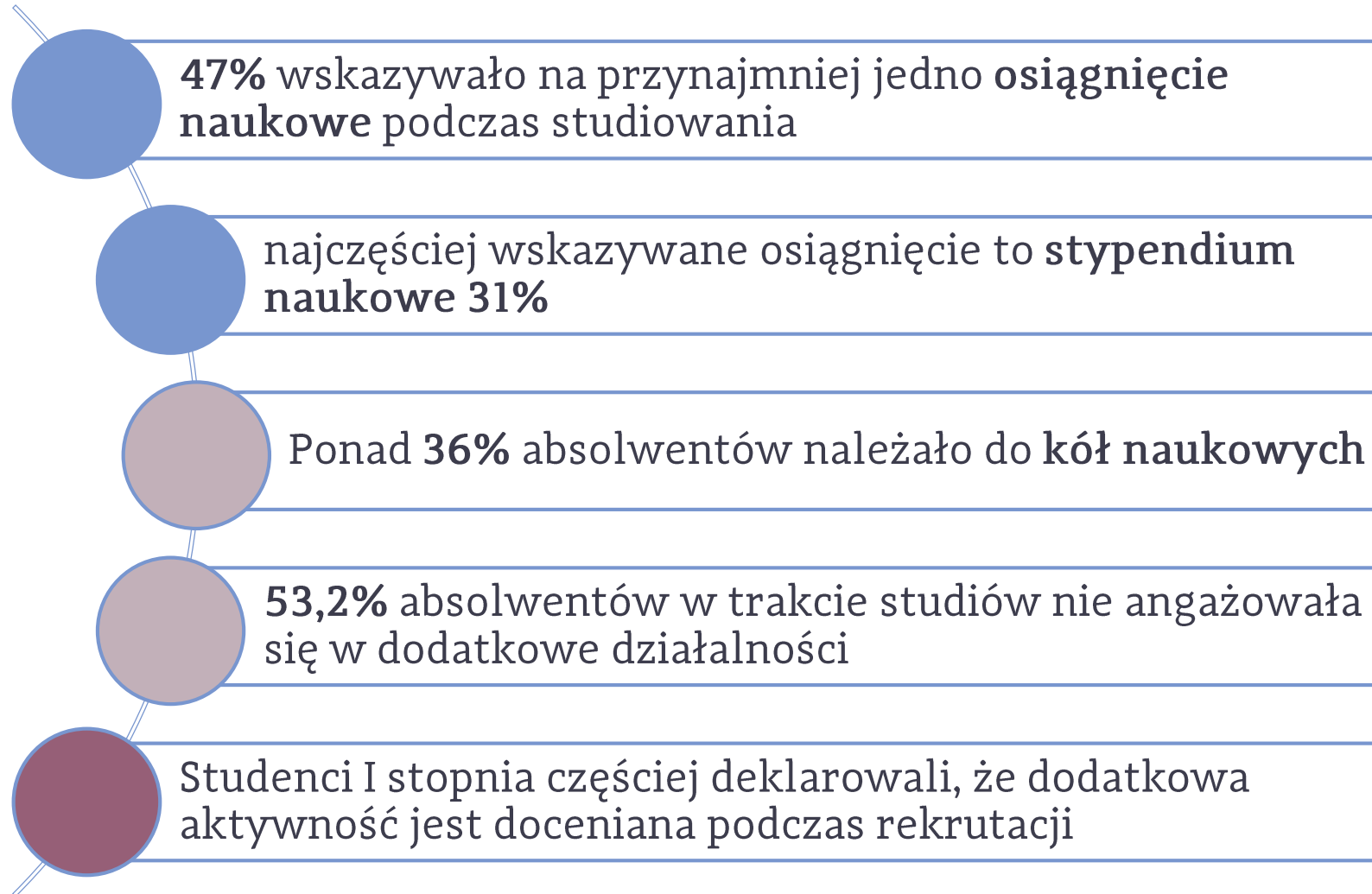
7



Politechnika  
Warszawska

- ❑ 45,4% kobiet, 54,6% mężczyzn, absolwenci z lat 2018 - 2019
- ❑ Obecnie ponad 70% badanych mieszka w mieście powyżej 500 tys. mieszkańców
- ❑ Zdecydowana większość absolwentów po zakończeniu studiów zostaje w woj. mazowieckim
- ❑ 90,6% osób ukończyło studia w trybie stacjonarnym, zaś 9,1% w trybie niestacjonarnym
- ❑ Zdecydowana mniejszość badanych deklarowała tytuł doktora (0,1%), tytuł licencjata deklarowało 5,7%, inżyniera 45%, magistra inżyniera 39,3%, a magistra 8,2%.
- ❑ Co 8 absolwent (12%) deklarował studiowanie za granicą, najczęściej (58%) w ramach programu Erasmus+. Wzrósł odsetek studiujących za granicą w wyniku indywidualnej aplikacji (z 15% do 22%).

# Aktywność absolwentów podczas studiów





# Jakość kształcenia oczami absolwentów - Uczelnia



**7,4**

średnia zadowolenia  
z ukończenia studiów na  
Politechnice Warszawskiej  
(skala od 1 - najniższy poziom  
zadowolenia do 10 - najwyższy)

**78,5%**

absolwentów II stopnia  
było zadowolonych  
ze studiowania na PW

**70,6%**

absolwentów I stopnia  
było zadowolonych  
ze studiowania na PW

**40%**

absolwentów ponownie  
wybrałoby ten sam  
kierunek oraz PW jako  
miejsce do studiowania

**28%**

zdecydowałoby się na  
studia na PW, ale na innym  
kierunku

# Jakość kształcenia oczami absolwentów - Wydział

**6,77**

średnia zadowolenia  
z ukończenia studiów na  
Wydziale

(skala od 1 - najniższy poziom  
zadowolenia do 10 - najwyższy)

**66,5%**

absolwentów II stopnia  
było zadowolonych ze  
studiowania na  
konkretnym wydziale PW

**59%**

absolwentów I stopnia  
było zadowolonych ze  
studiowania na PW

**58,7%**

absolwentów ponownie  
wybrałyby ten sam  
Wydział jako miejsce do  
studiowania

Około **30,4%**

nie zdecydowałyby się na  
wybranie tego samego  
Wydziału

# Ocena aspektów studiowania na Wydziałach



**70%**

wskazań uzyskały odpowiedzi:

- Studiowanie na wydziale wymaga od studentów dużo pracy
- Na wydziale pracuje dobrze wykwalifikowana kadra naukowo-dydaktyczna
- Wydział zapewnia wysoki poziom nauczania
- Na wydziale panuje przyjazna atmosfera

**60%**

wskazań uzyskały kwestie dotyczące kontekstu studiowania:

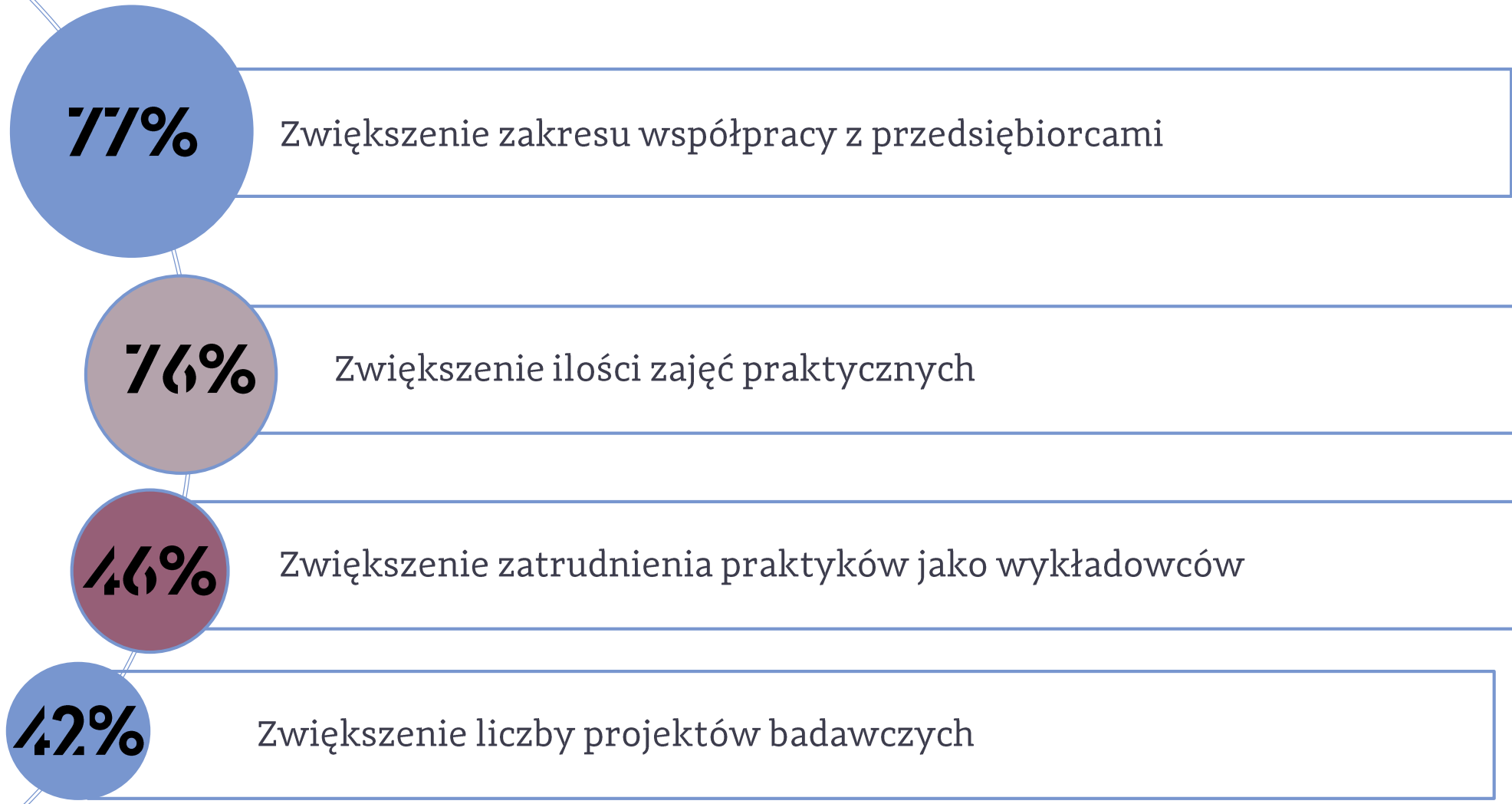
- Program nauczania daje możliwość zdobycia umiejętności
- Jednostki administracyjne obsługujące studentów Wydziału działają sprawnie

**< 50%**

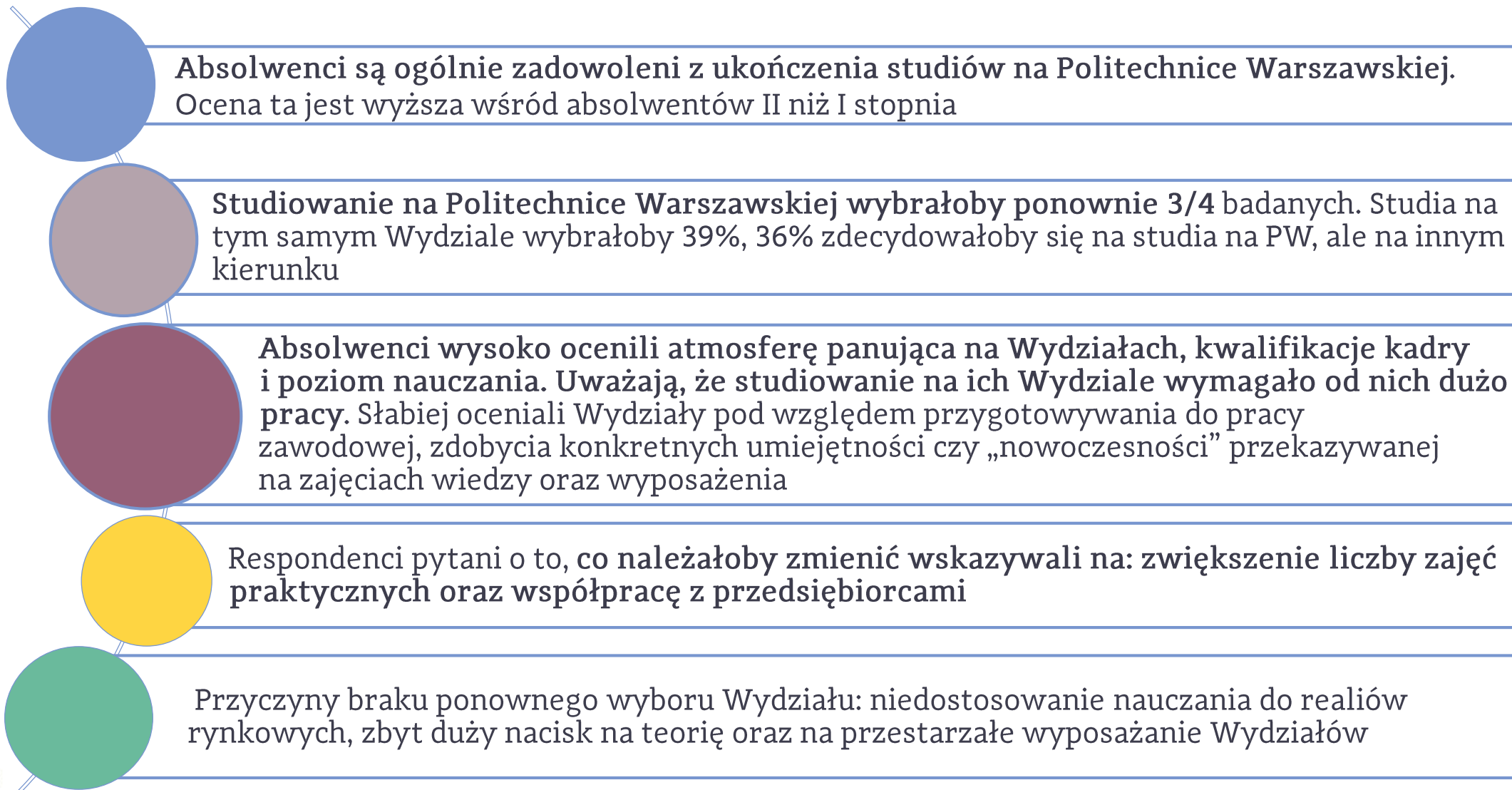
wskazań otrzymały wymiary:

- Wydział dba o studentów
- Sale i laboratoria Wydziału są dobrze wyposażone
- Studia na wydziale przygotowały mnie dobrze do pracy zawodowej
- Wiedza przekazywana na zajęciach jest nowoczesna

# Propozycje zmian oferty Wydziału



# Ocena jakości kształcenia - podsumowanie



# Samocena poziomu kompetencji – najwyżej oceniane



# Luka kompetencyjna – różnica samooceny poziomu kompetencji a oczekiwania rynku pracy

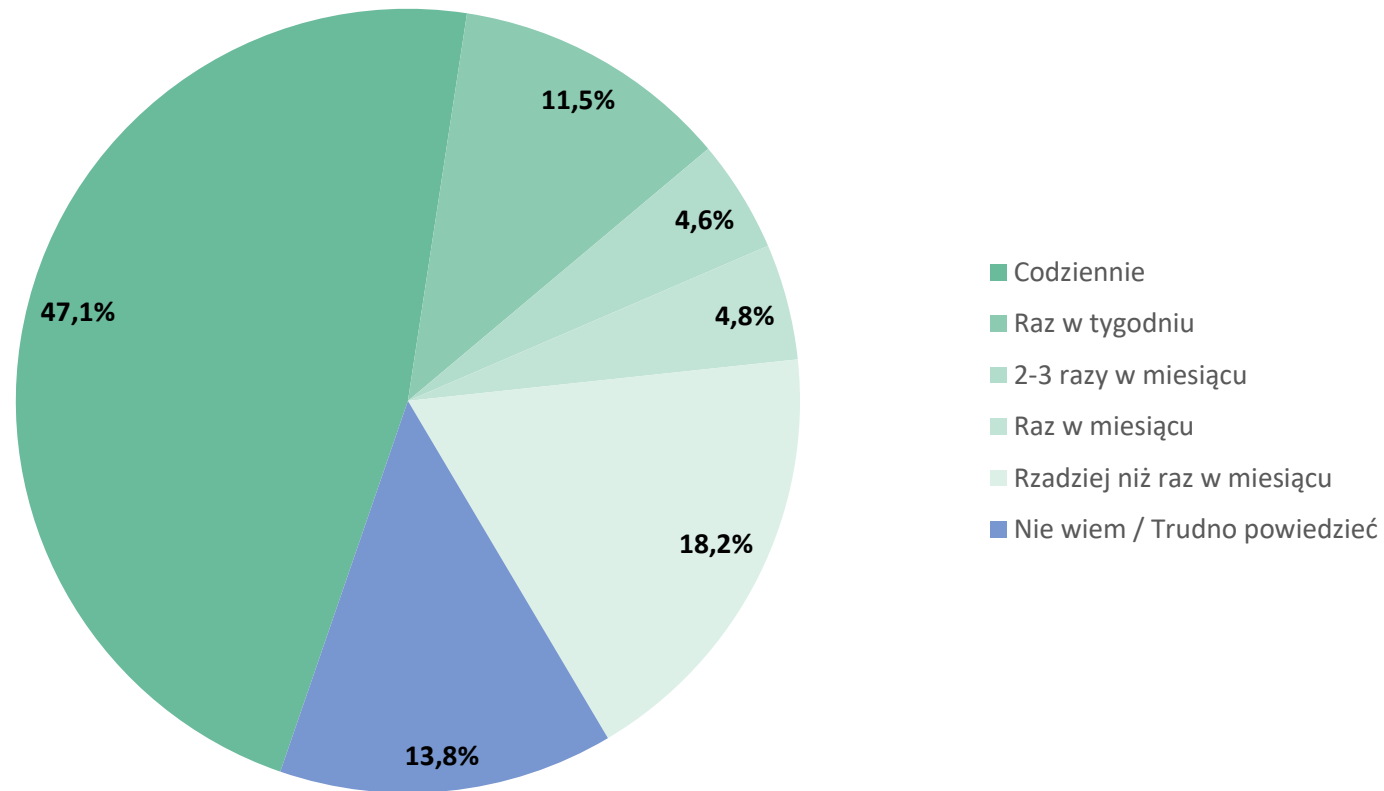
Luka kompetencyjna wskazuje obszary, na które warto kłaść nacisk w trakcie planowania rozwoju osobistego przez studentów, także poza edukacją formalną.

	Istotność na rynku pracy	Luka kompetencyjna
umiejętność radzenia sobie ze stresem	5,16	-1,05
umiejętność zarządzania projektami	4,75	-0,95
umiejętność zarządzania sobą w czasie	5,19	-0,78
autoprezentacja/ wystąpienia publiczne	4,56	-0,75
umiejętność zarządzania zespołem	4,67	-0,74
posługiwanie się językiem obcym	5,01	-0,67

Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITT PW.

# Częstotliwość korzystania z języka obcego w pracy

Wykres 2. Korzystanie z języka obcego w pracy

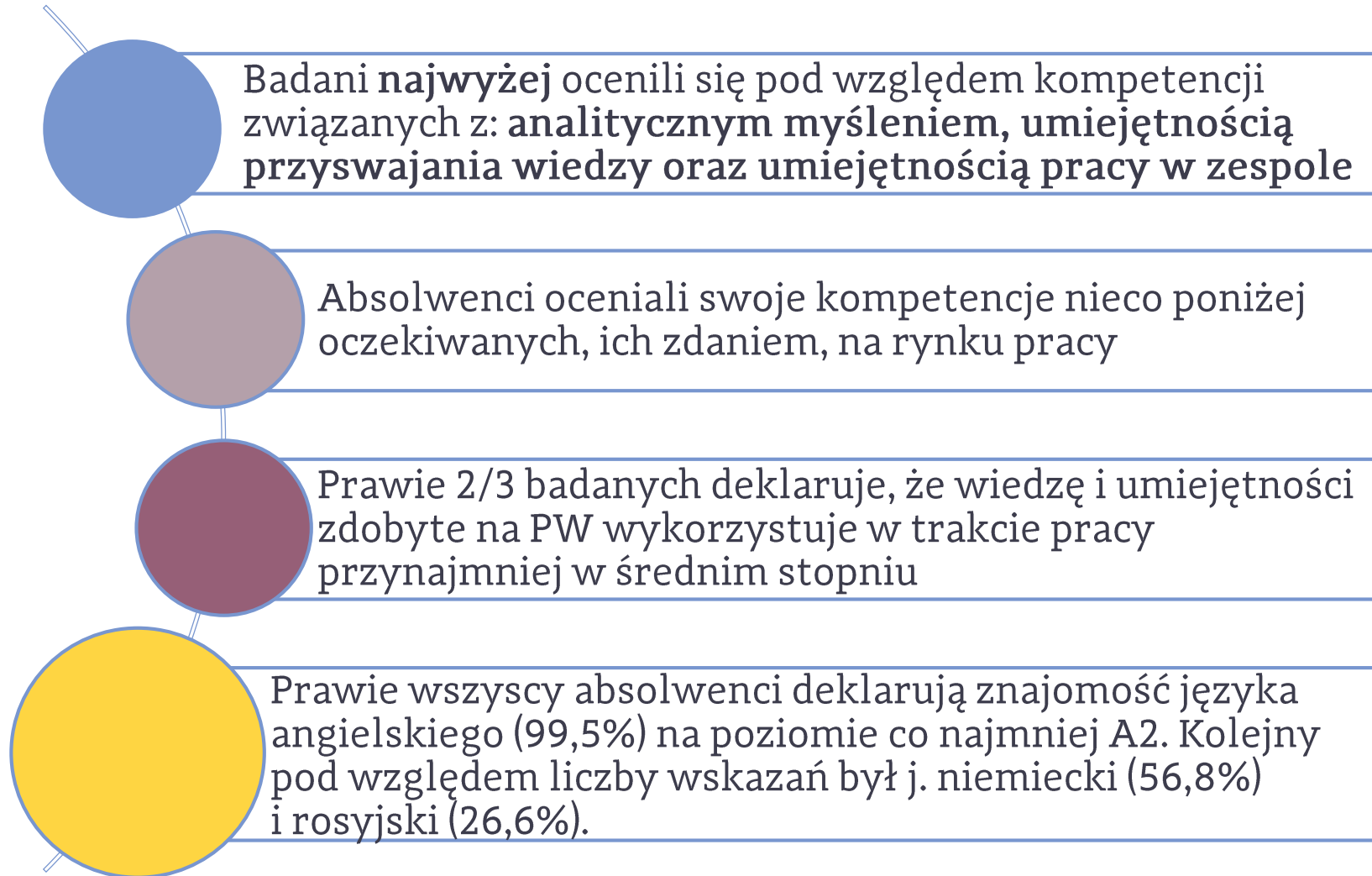


Prawie połowa badanych deklaruje, że w pracy korzysta z języka obcego codziennie (47,1%). Kolejne 11,5% twierdzi, że przynajmniej raz w tygodniu. Natomiast 23% badanych twierdzi, że z języka obcego korzysta raz w miesiącu lub rzadziej.

Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITT PW.

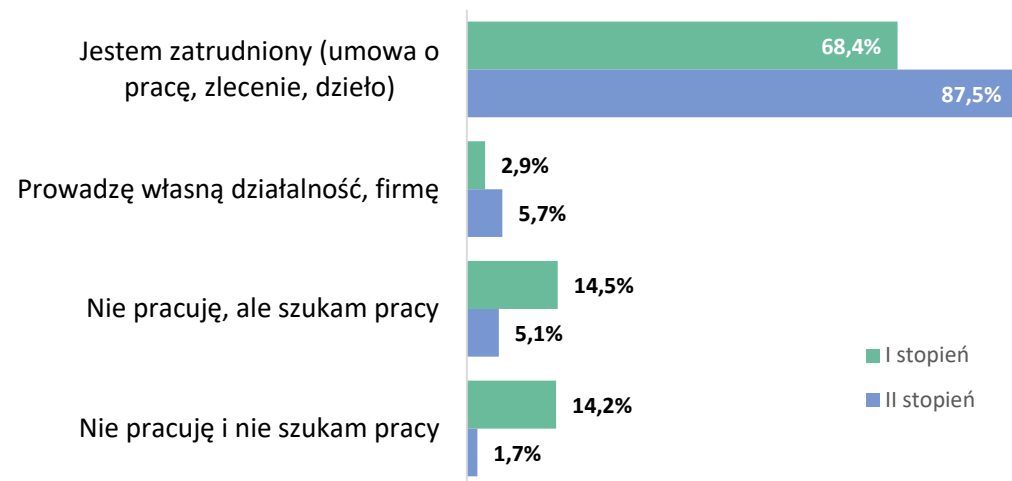


# Efekty kształcenia - podsumowanie



# Status zawodowy absolwentów

Wykres 3: Status zawodowy absolwentów w podziale na etap studiów  
(I stopień: n=380; II stopień: n=352)



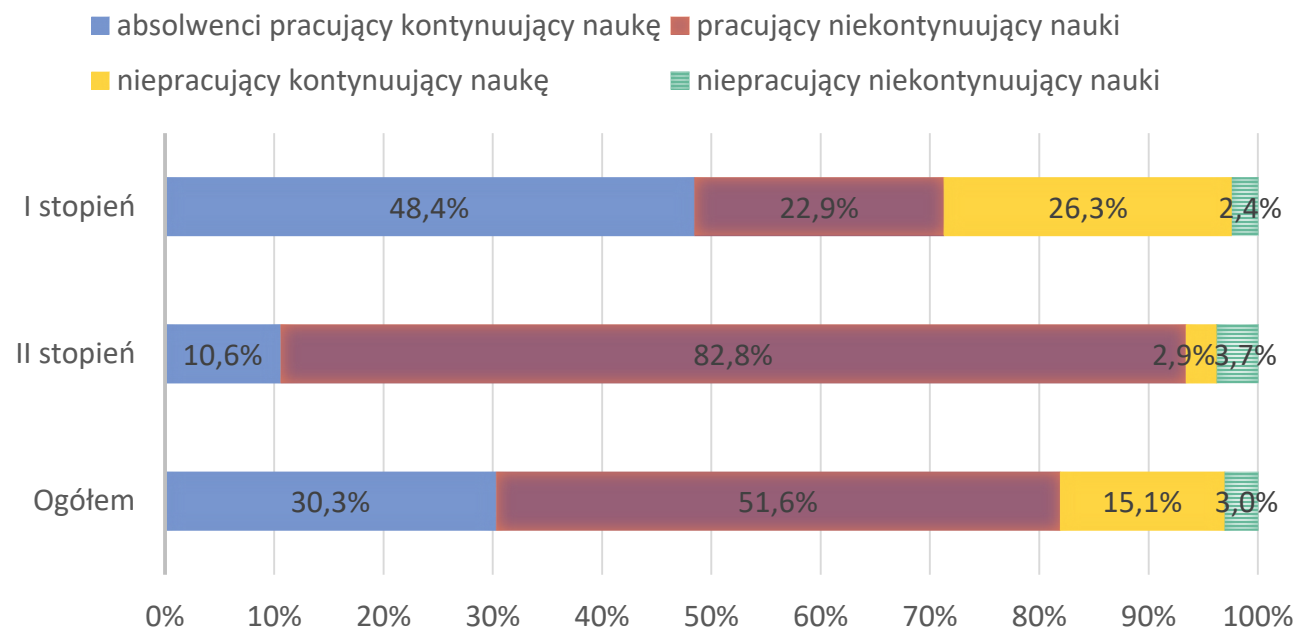
Źródło: Opracowanie własne DBA CZIiTT PW.

Zdecydowana większość badanych absolwentów (**77,6%**) jest zatrudniona w oparciu o umowę. 4,2% prowadzi firmę. 10% respondentów nie pracuje, ale szuka pracy, a kolejne 8,2% nie pracuje i nie szuka pracy.

Należy podkreślić, że pracuje zdecydowana większość absolwentów zarówno po ukończeniu I, jak i II stopnia studiów. Nie pracuje 28,7 % absolwentów I stopnia i 6,8% II stopnia.

# Kontynuowanie edukacji

Wykres 4. Obecny status zawodowy a kontynuowanie edukacji (n=738)



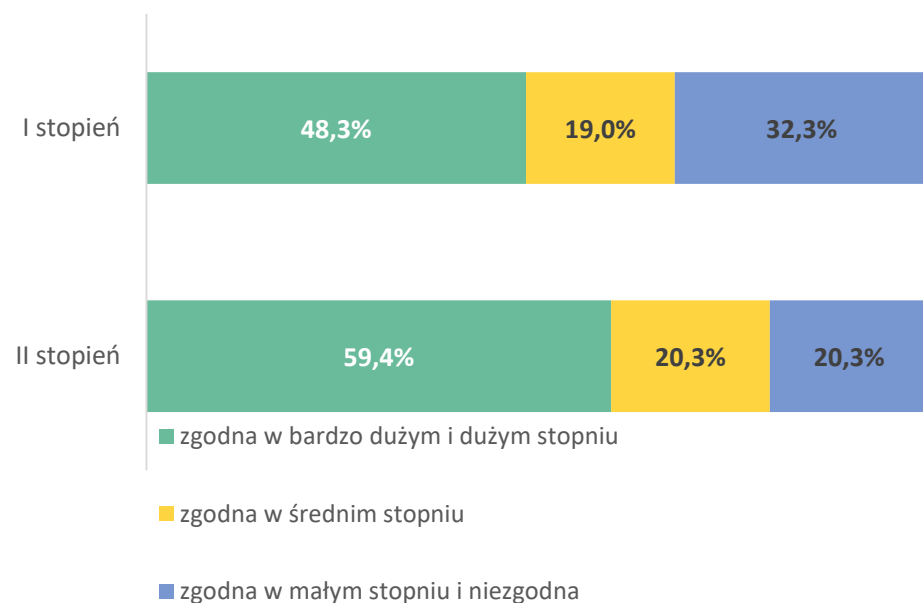
Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITT PW.

Niemal połowa (48,4%) absolwentów studiów I stopnia Politechniki Warszawskiej kontynuuje naukę jednocześnie pracując. Co 4 absolwent (26,3%) kontynuuje naukę równocześnie nie będąc nigdzie zatrudnionym. Co 5 absolwent studiów I stopnia (22,9%) nie kontynuuje nauki jednocześnie pracując.

Zasadnicza większość absolwentów studiów II stopnia (82,8%) pracuje nie kontynuując nauki. Co dziesiąty absolwent studiów II stopnia pracuje jednocześnie kontynuując naukę.

# Zgodność pracy ze studiowanym kierunkiem na PW

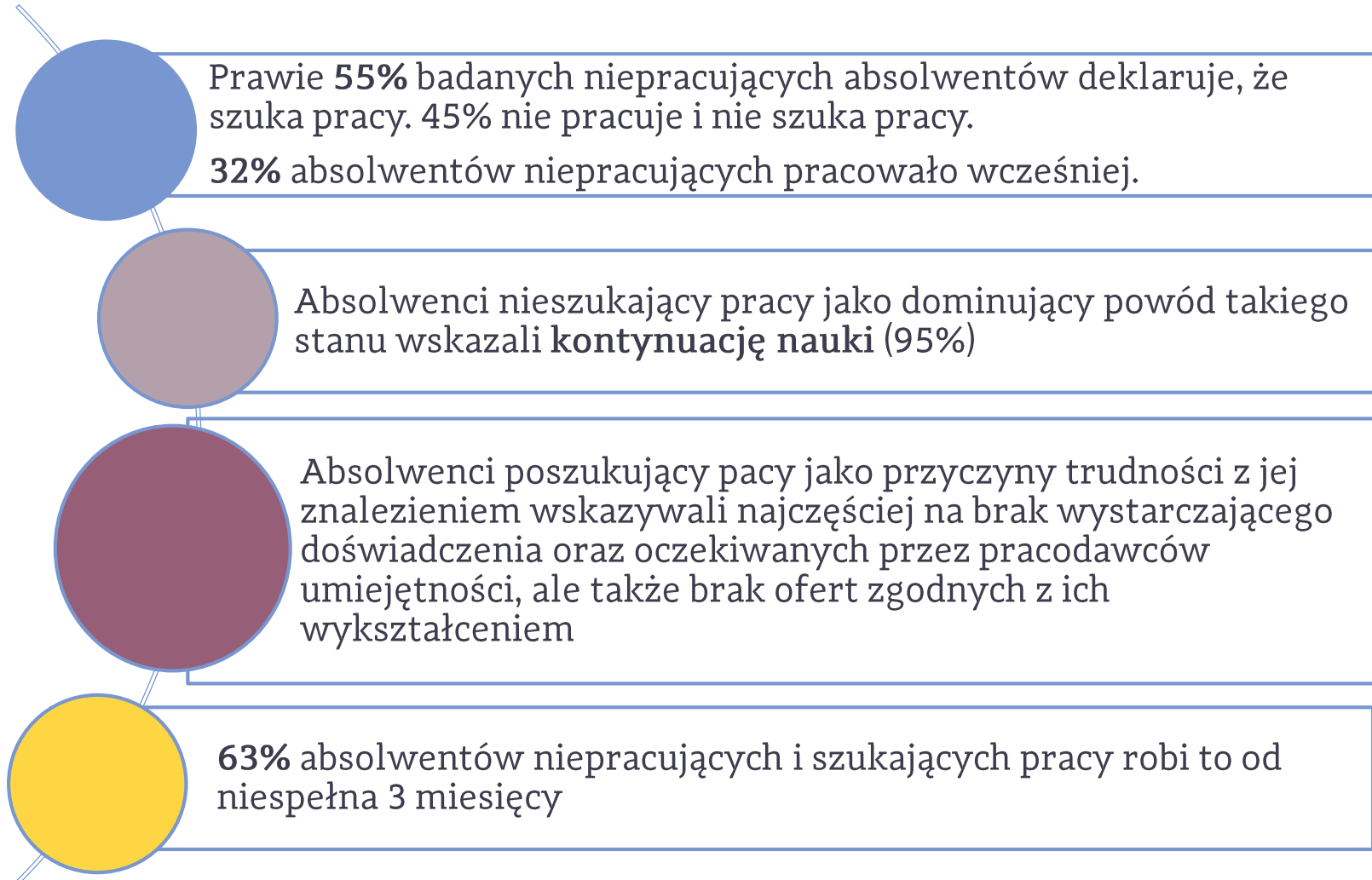
Wykres 5. Zgodność obecnej pracy ze studiowanym kierunkiem na PW (n=594)



Patrząc na wszystkich absolwentów, można powiedzieć, że ponad połowa z nich (54,4%) wykonuje pracę zgodną z kierunkiem studiów, który ukończyła. Widoczne są jednak wyraźnie różnice pomiędzy I i II stopniem. Absolwenci po II stopniu zdecydowanie częściej deklarują, że ich obecna praca jest w dużym lub bardzo dużym stopniu zgodna ze studiowanym kierunkiem (59,4%). Inaczej wygląda sytuacja w przypadku absolwentów po I stopniu. W ich przypadku ponad 32% deklaruje, że praca jest zgodna w małym lub bardzo małym stopniu.

Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITT PW.

# Absolwenci niepracujący - podsumowanie



# Poszukiwanie pracy

## – sposób i czas znalezienia zatrudnienia

Najpopularniejsze sposoby poszukiwania pracy wśród absolwentów:

- Przeglądanie portali internetowych z ofertami pracy
- Polecenie znajomych/rodziny

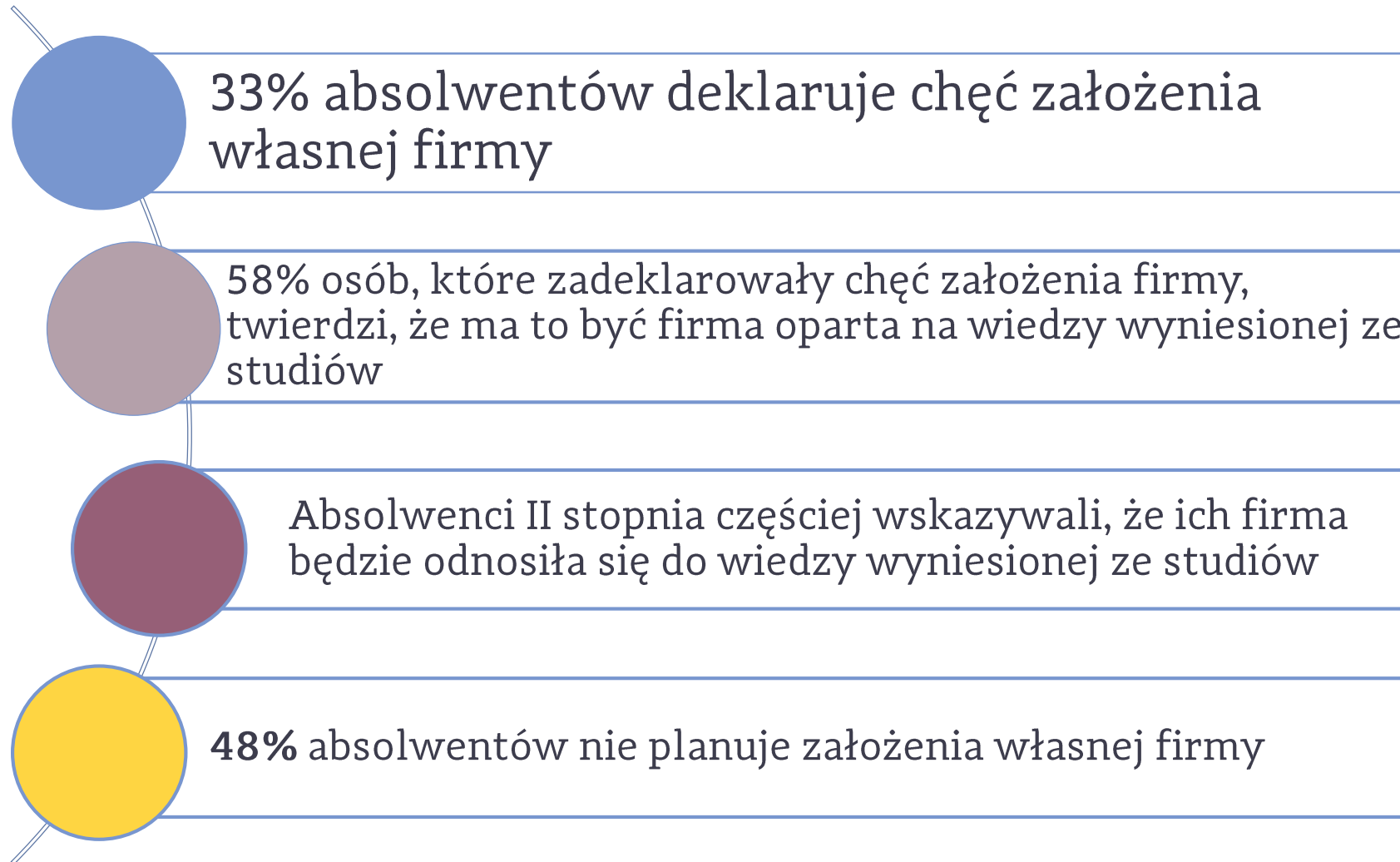
Okolo **91,5%** badanych szukało pierwszej pracy do 3 miesięcy

**41%** zadeklarowało, iż praca została im zaproponowana (np. przez agencje pośrednictwa pracy)

**36%** absolwentów obecną pracę znalazło po zakończeniu studiów

Dla **50%** badanych obecna praca nie jest pierwszą pracą

# Plany dotyczące założenia firmy



# Podmioty zatrudniające absolwentów PW

**47%**

absolwentów pracuje w dużych firmach – zatrudniających powyżej 250 pracowników

**62%**

firm, w których pracują absolwenci PW działa na rynku międzynarodowym

**93,4%**

absolwentów pracujących w oparciu o umowę jest zatrudnionych w Polsce

**58,8%**

absolwentów jest zatrudnionych na stanowisku **SPECJALISTY**



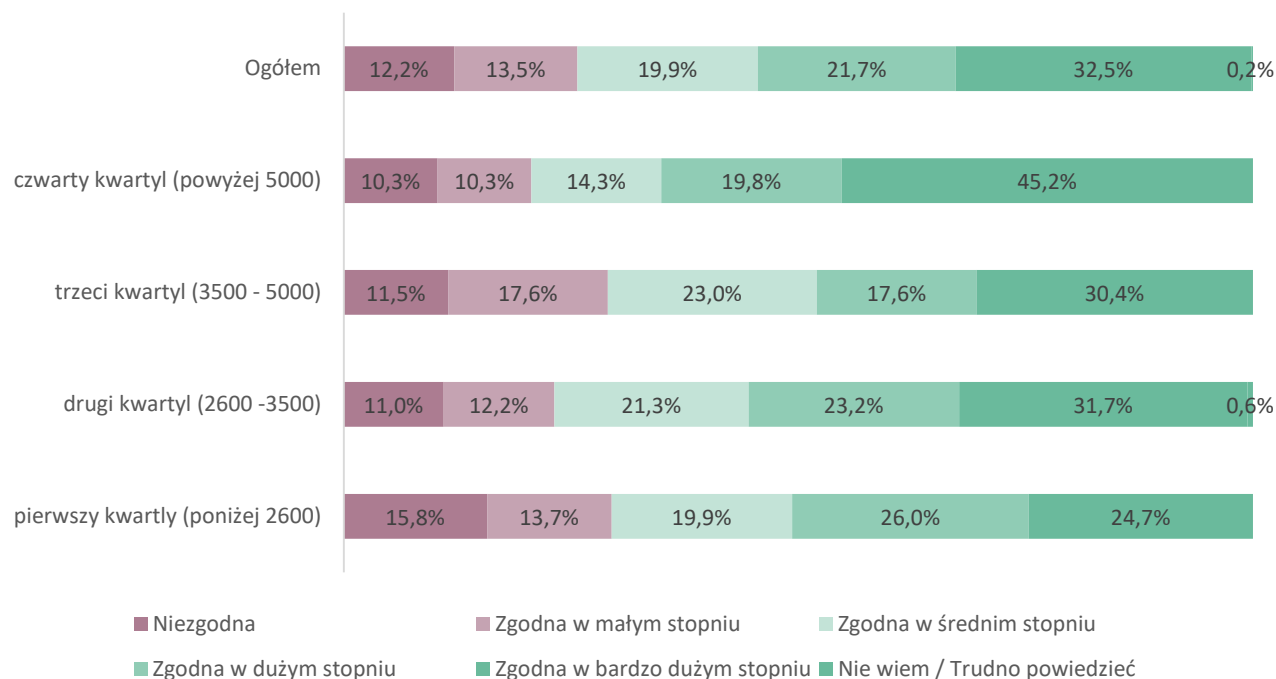
# Miesięczne wynagrodzenie absolwentów – kwoty netto

	Umowa (n=473)	Pierwsza praca (n=508)
10% NAJLEPIEJ zarabiających otrzymuje POWYŻEJ	7500 zł	3500 zł
25 % NAJLEPIEJ zarabiających otrzymuje POWYŻEJ	5000 zł	2800 zł
50% zarabia powyżej tej wartości, a 50% PONIŻEJ	3500 zł	2000 zł
25% NAJSŁABIEJ zarabiających otrzymuje PONIŻEJ	2600 zł	1500 zł
10% NAJSŁABIEJ zarabiających otrzymuje PONIŻEJ	1600 zł	800 zł

Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITTPW.

# Wynagrodzenie absolwentów

Wykres 6. Zgodność pracy z ukończonymi studiami a wynagrodzenie na rękę.



Absolwenci o najwyższych dochodach netto, tj. przekraczających 5000 zł są jednocześnie osobami, które pracują w miejscu zgodnym z ukończonym przez nich kierunkiem studiów. Niemal połowa (45,2%) z nich studiowała na kierunku zgodnym w bardzo dużym stopniu.

Dla porównania w grupie najslabiej zarabiających podobny odsetek jest dwukrotnie mniejszy i wynosi 24,7%,

Źródło: Opracowanie własne DBA CZLiTT PW.

# 82% badanych respondentów uważa się za ludzi szczęśliwych



Czy generalnie uważasz się za osobę szczęśliwą/ zadowoloną z życia?

	Stopień studiów		
	I stopień	II stopień	Ogółem
Zdecydowanie tak	28,5%	29,0%	28,7%
Raczej tak	54,4%	52,1%	53,3%
Raczej nie	8,0%	9,9%	8,9%
Zdecydowanie nie	2,8%	1,8%	2,3%
Trudno powiedzieć	6,4%	7,2%	6,8%

Źródło: Opracowanie własne DBA CZiIT PW.

# Ogólnopolski system monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych

Projekt realizowany przez Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dowiedz się więcej o absolwentach:

- o poszukiwaniu pracy i bezrobociu,
- o wynagrodzeniach,
- o łączeniu dalszych studiów z pracą,
- o geograficznym zróżnicowaniu losów absolwentów.

Na stronie <http://ela.nauka.gov.pl/> dostępne są wyniki z 3 edycji badania.



# Politechnika Warszawska

Przygotowanie prezentacji:  
Zespół Biura Karier Politechniki Warszawskiej

**KONTAKT:**

tel.: 22 234 63 67; 22 234 58 03  
e-mail: [biuro.karier@pw.edu.pl](mailto:biuro.karier@pw.edu.pl)

Prezentacja powstała w oparciu o badanie i raport sporządzony przez Dział  
Badań i Analiz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii PW

**KONTAKT:**

tel.: 22 234 59 78; 22 234 55 68  
e-mail: [badania.cziitt@pw.edu.pl](mailto:badania.cziitt@pw.edu.pl)

