

**Politechnika  
Warszawska**

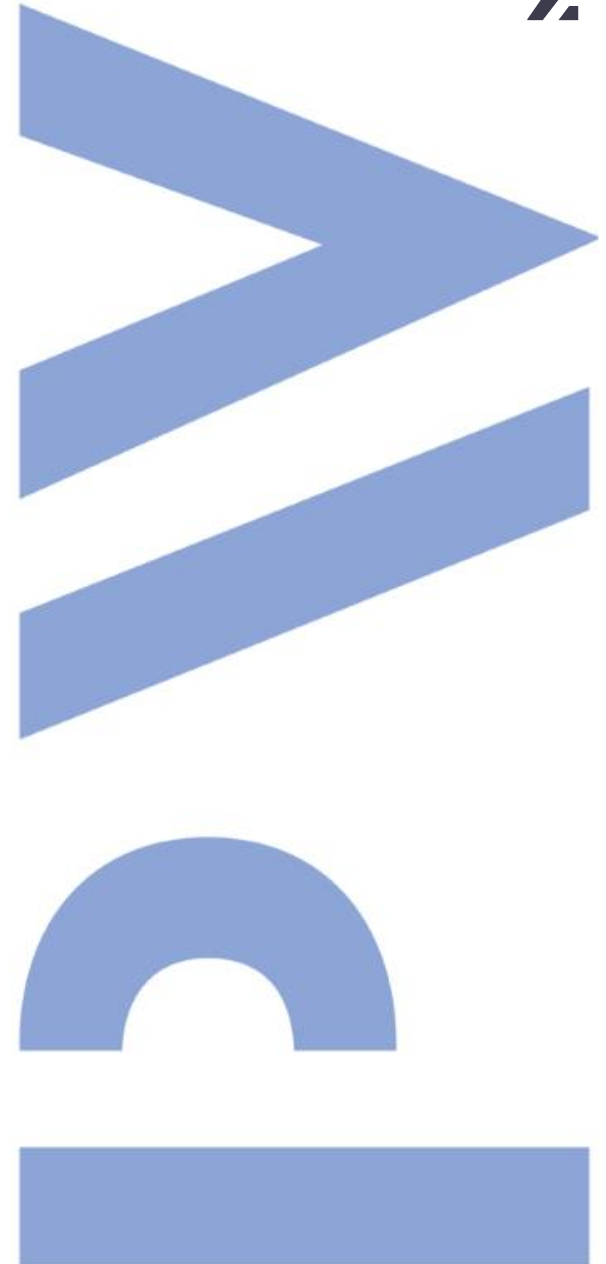
Prezentacja wyników badania  
*Monitoring Karier Zawodowych  
Absolwentów Politechniki Warszawskiej*  
edycja VIII, 2019 r.



# 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.



# VII edycja badania MKZA – opis badania

MKZA jest badaniem ilościowym, realizowanym z zastosowaniem metody sondażu.

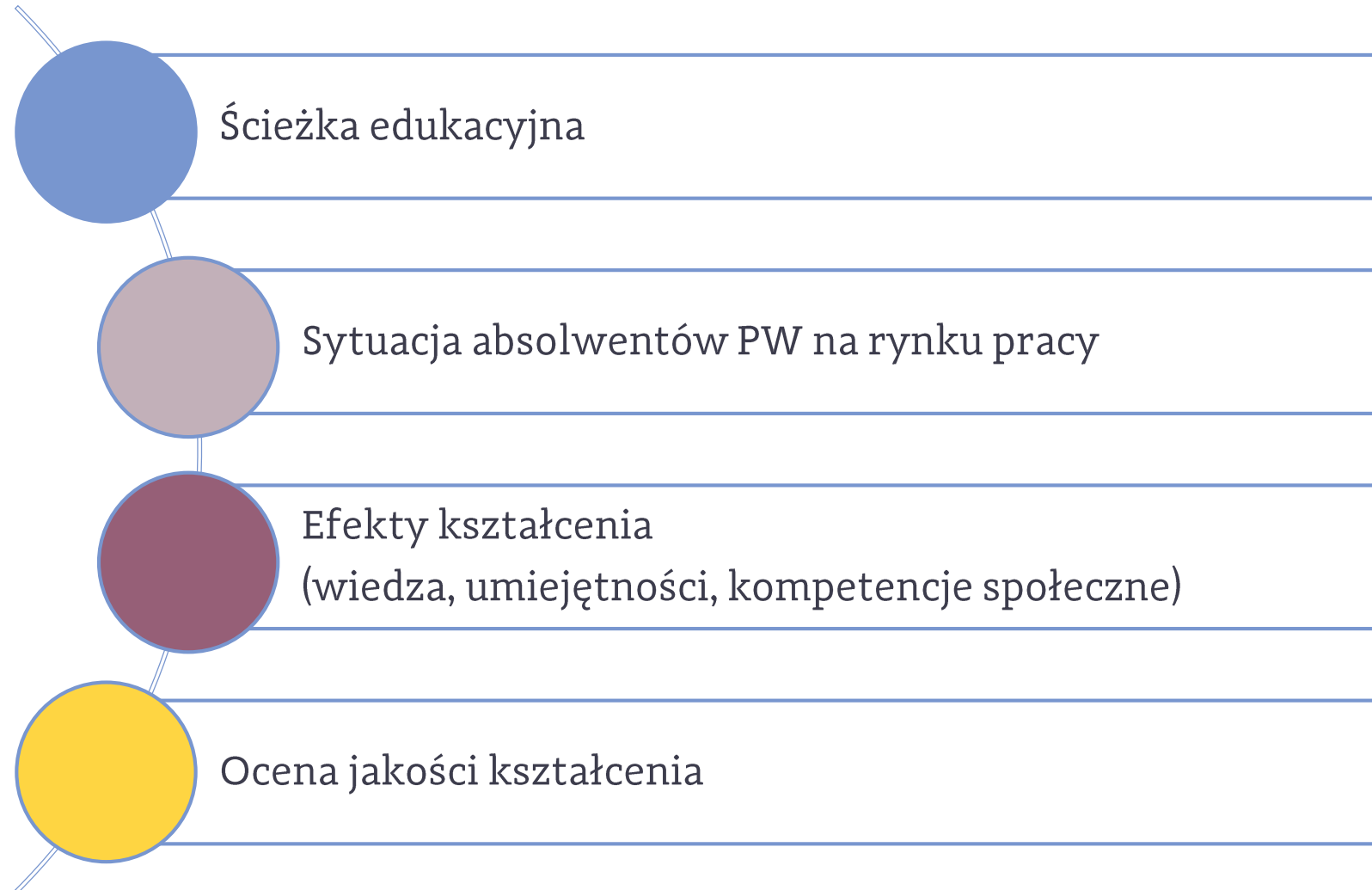
W badaniach wykorzystano technikę ankiety internetowej, narzędziem badawczym był kwestionariusz dostępny on-line do samodzielnego wypełnienia przez respondenta, tzw. CAWI.

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

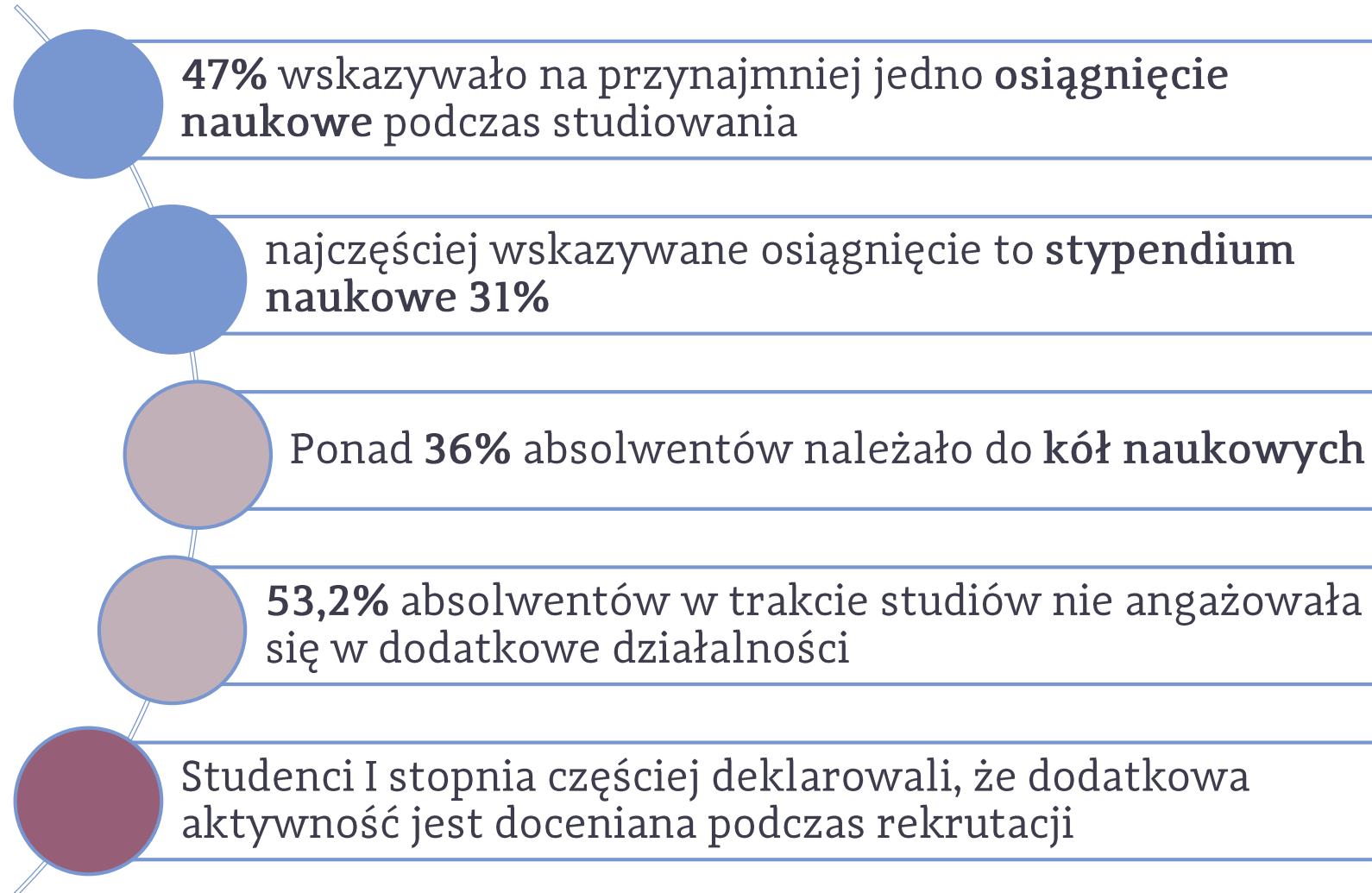
# Podsumowanie profilu absolwentów PW biorących udział w badaniu



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
- ❑ 92,2% osób ukończyło studia w trybie stacjonarnym, zaś 7,8% 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

**50%**

absolwentów ponownie  
wybrałyby ten sam  
Wydział jako miejsce do  
studiowania

Około **25%**

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:

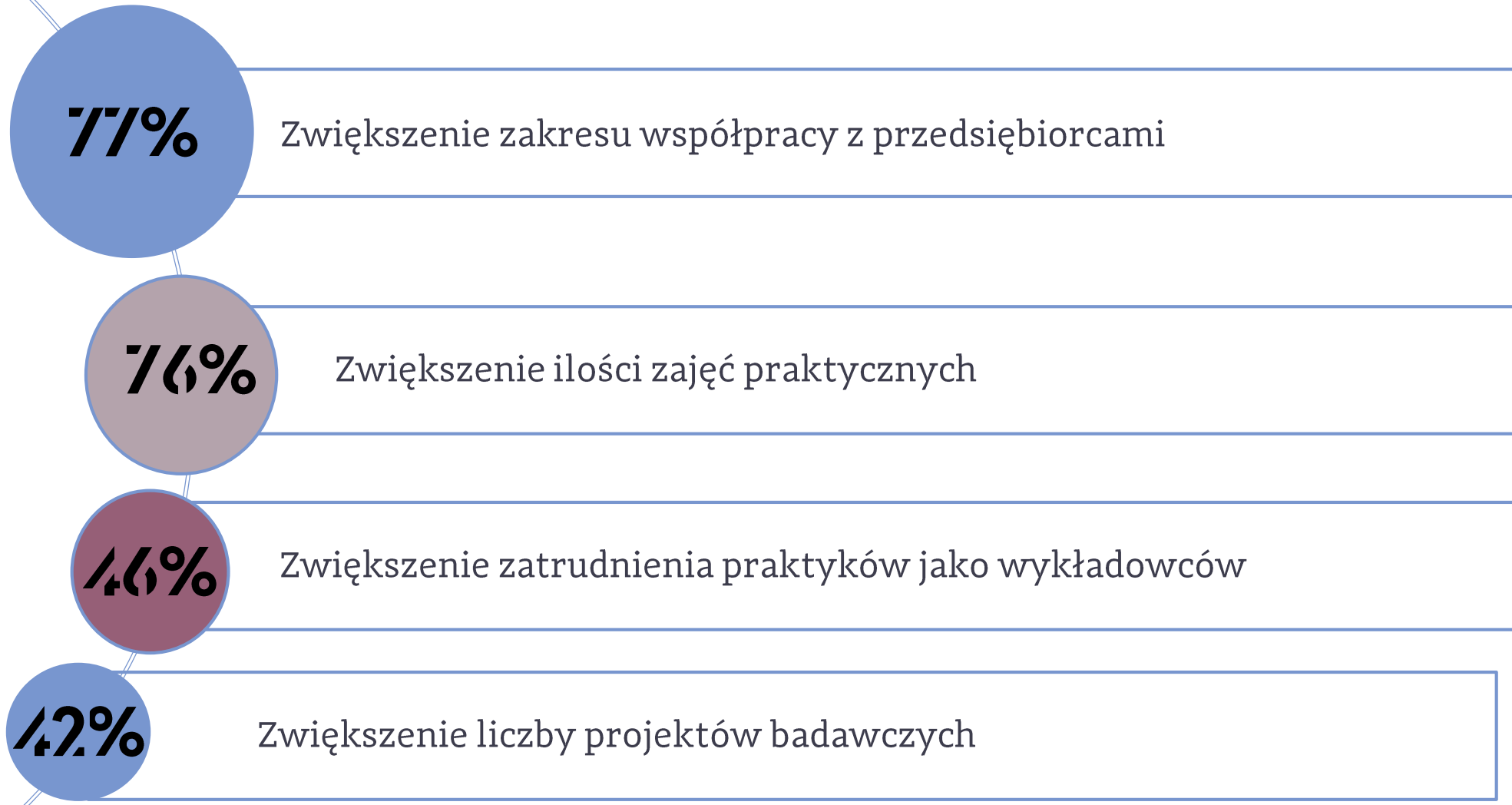
- Program nauczania daje możliwość zdobycia umiejętności
- Jednostki administracyjne obsługujące studentów Wydziału działają sprawnie

< 50%

wskazań otrzymały wymiary:

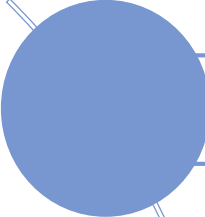
- Wydział dba o studentów
- Sale i laboratoria Wydziału są dobrze wyposażone
- Studia na wydziale przygotowały mnie dobrze do pracy zawodowej
- Wiedza przekazywana na zajęciach jest nowoczesna

# Propozycje zmian oferty Wydziału

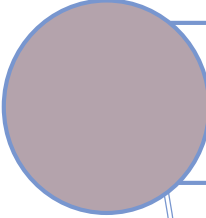


# Ocena jakości kształcenia - podsumowanie

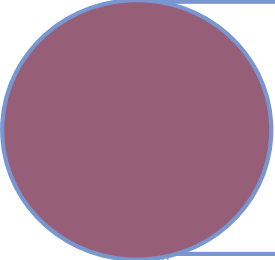
12



Absolwenci są ogólnie zadowoleni z ukończenia studiów na Politechnice Warszawskiej. Ocena ta jest wyższa wśród absolwentów II niż I stopnia



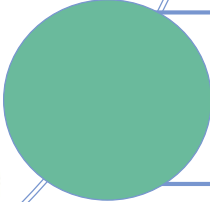
Studiowanie na Politechnice Warszawskiej wybrałoby ponownie 3/4 badanych. Studia na tym samym Wydziale wybrałoby 39%, 36% zdecydowałoby się na studia na PW, ale na innym kierunku



Absolwenci wysoko ocenili atmosferę panującą na Wydziałach, kwalifikacje kadry i poziom nauczania. Uważają, że studiowanie na ich Wydziale wymagało od nich dużo pracy. Słabiej oceniali Wydziały pod względem przygotowywania do pracy zawodowej, zdobycia konkretnych umiejętności czy „nowoczesności” przekazywanej na zajęciach wiedzy oraz wyposażenia



Respondenci pytani o to, co należałoby zmienić wskazywali na: zwiększenie liczby zajęć praktycznych oraz współpracę z przedsiębiorcami



Przyczyny braku ponownego wyboru Wydziału: niedostosowanie nauczania do realiów rynkowych, zbyt duży nacisk na teorię oraz na przestarzałe wyposażenie Wydziałów

# Samocena poziomu kompetencji – najwyżej oceniane



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

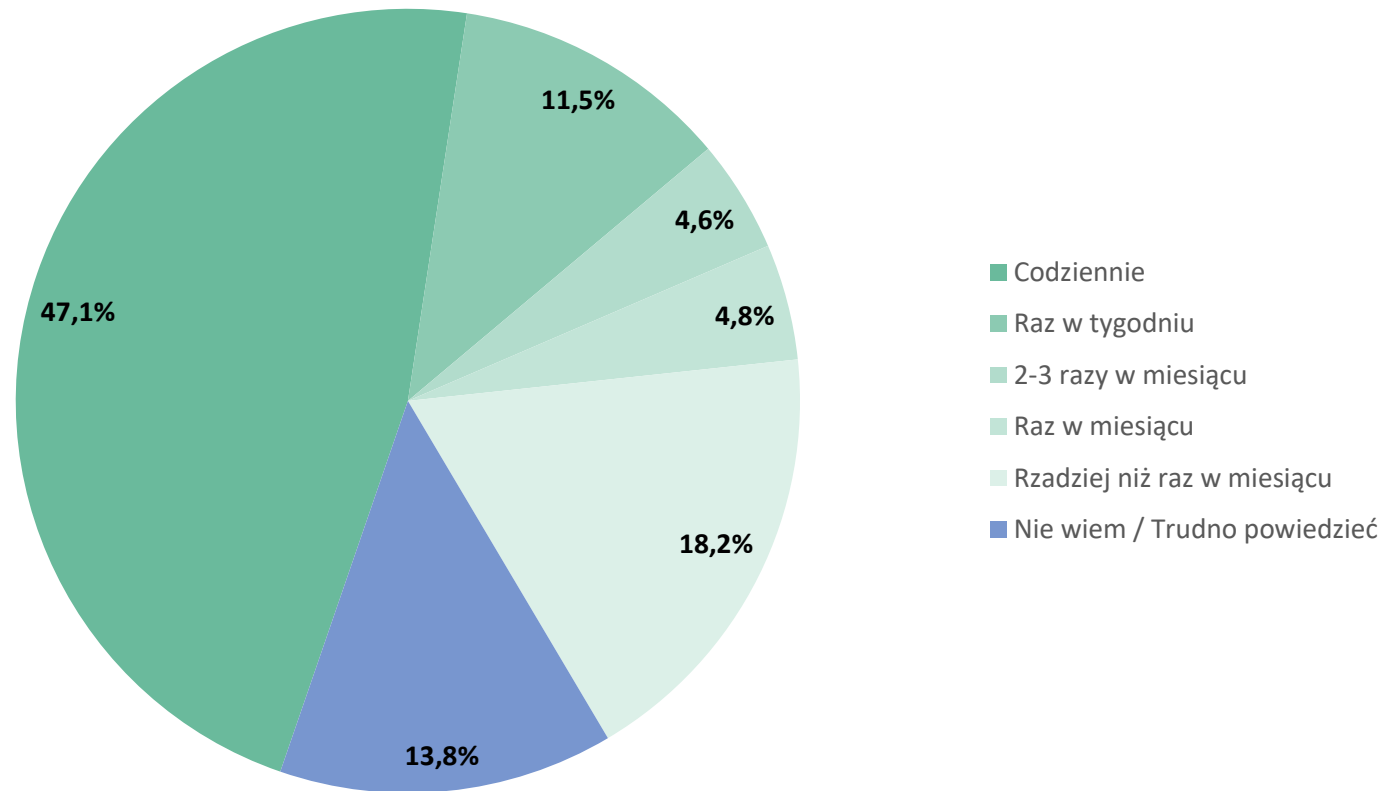
Luka kompetencyjna wskazuje obszary, na które warto kłaść nacisk w trakcie planowania rozwoju osobistego przez studentów, także poza edukacją formalną.

	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

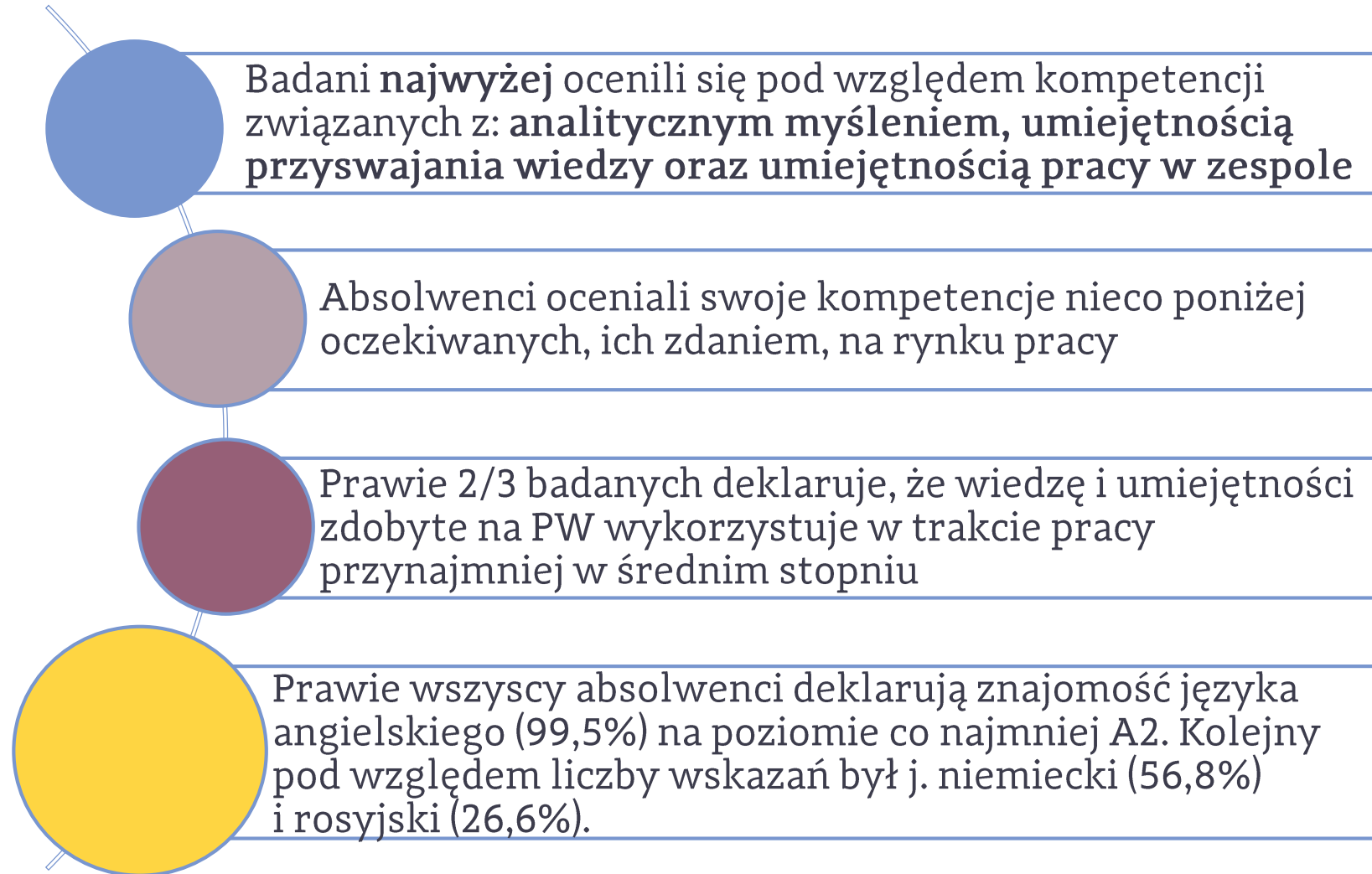
Wykres 1. Korzystanie z języka obcego w pracy



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.

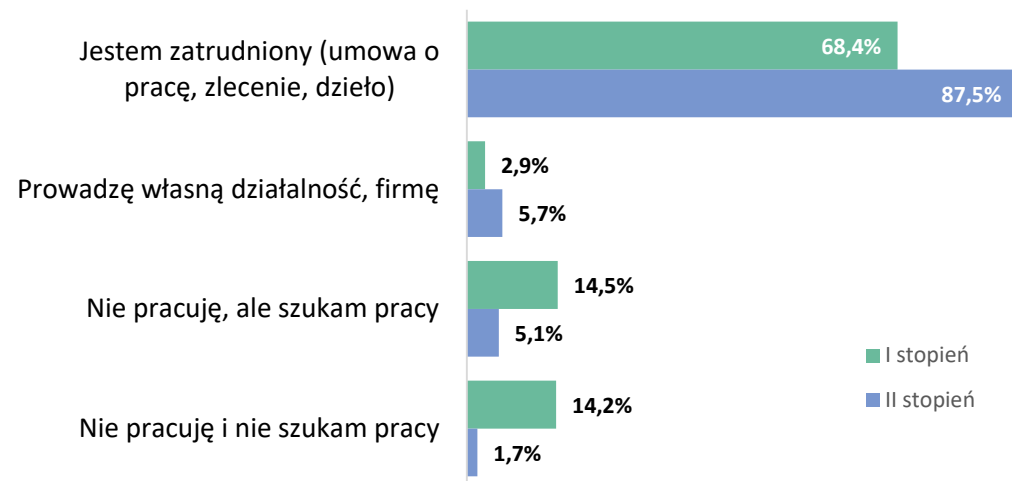
# Efekty kształcenia - podsumowanie





# Status zawodowy absolwentów

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



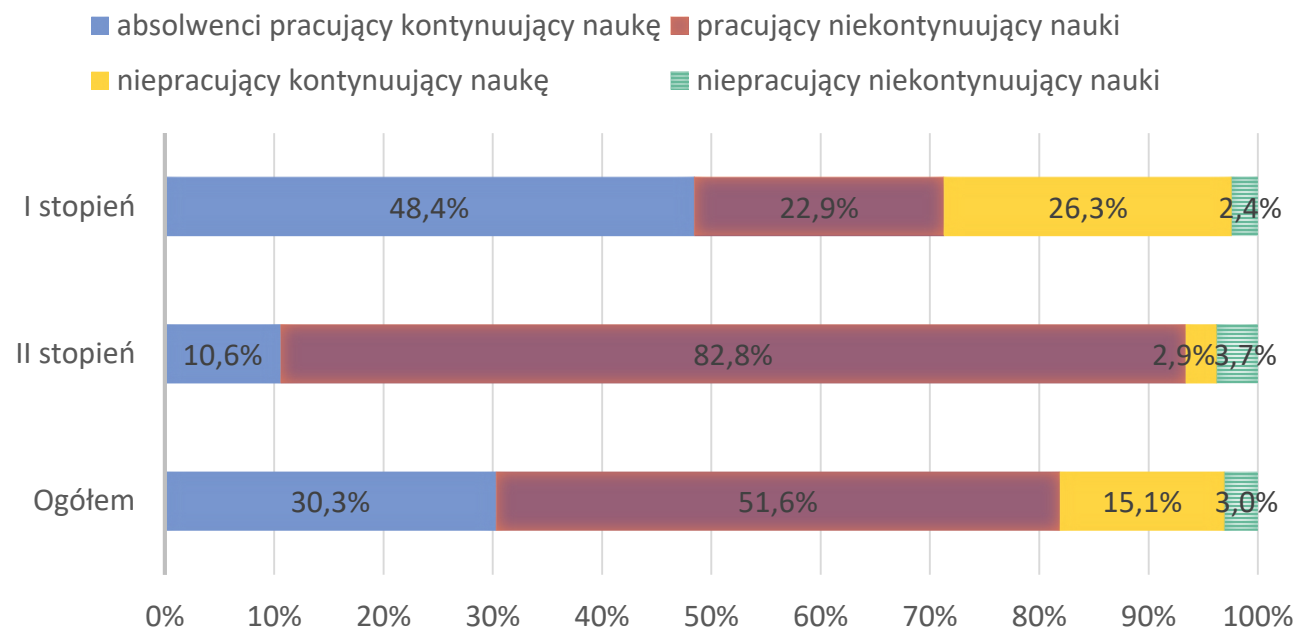
Źródło: Opracowanie własne DBA CZIiTT PW.

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



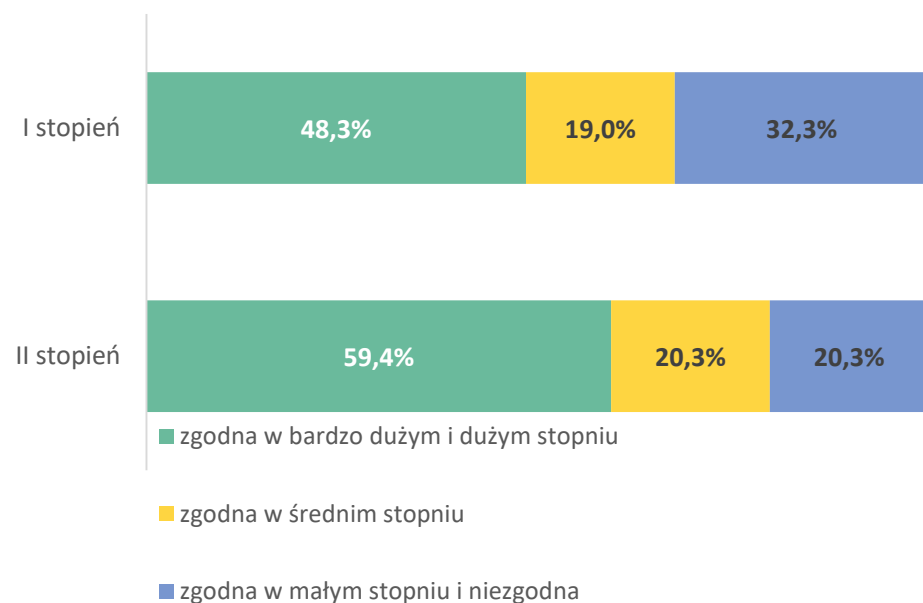
Źródło: Opracowanie własne DBA CZiITT PW.

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

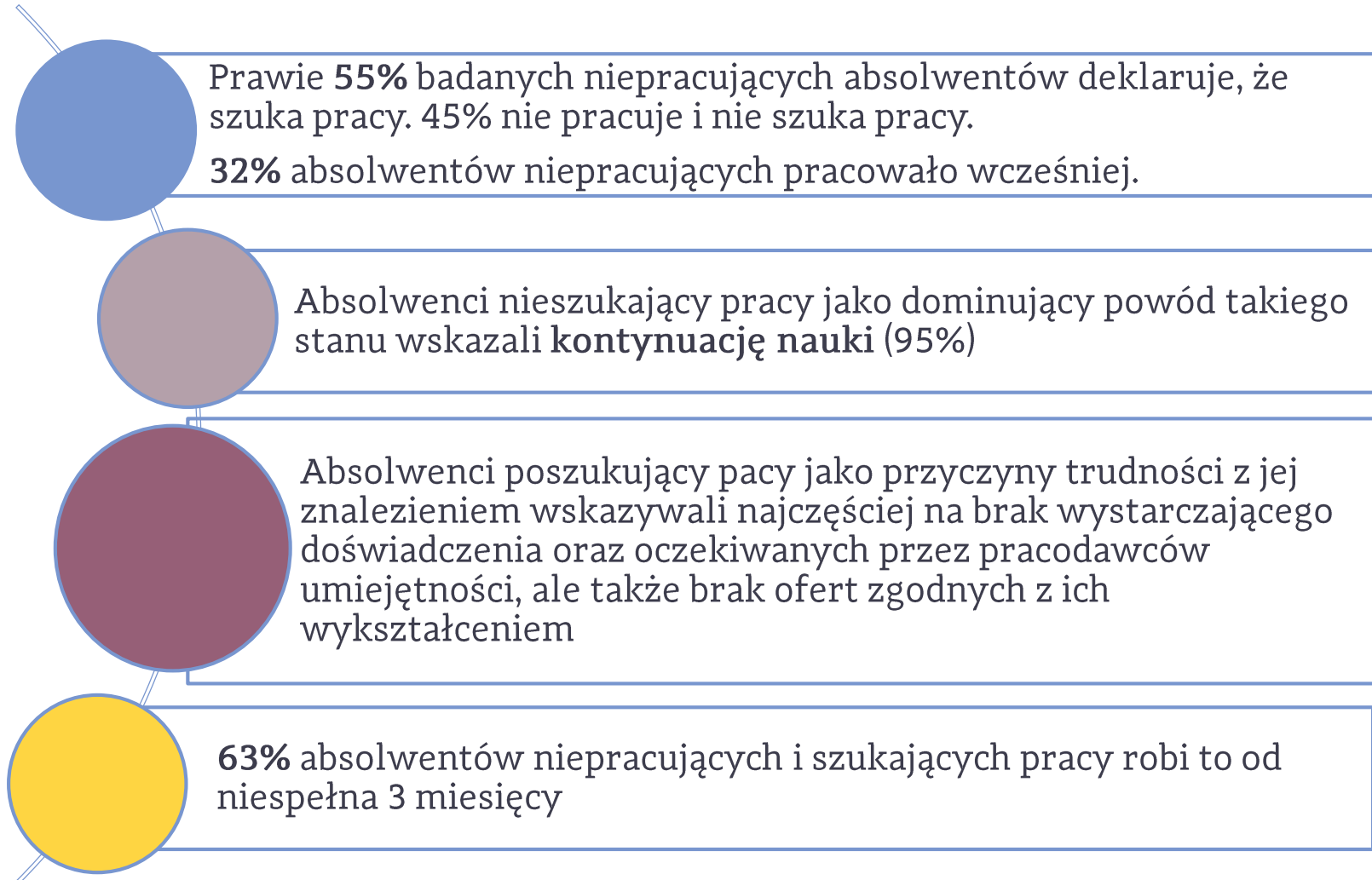


Patrząc na wszystkich absolwentów, można powiedzieć, że ponad połowa z nich (54,4%) wykonuje pracę zgodną z kierunkiem studiów, który ukończyła. Widoczne są jednak wyraźnie różnice pomiędzy I i II stopniem. Absolwenci po II stopniu zdecydowanie częściej deklarują, że ich obecna praca jest w dużym lub 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

20



# Poszukiwanie pracy

## – sposób i czas znalezienia zatrudnienia

Najpopularniejsze sposoby poszukiwania pracy wśród absolwentów:

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

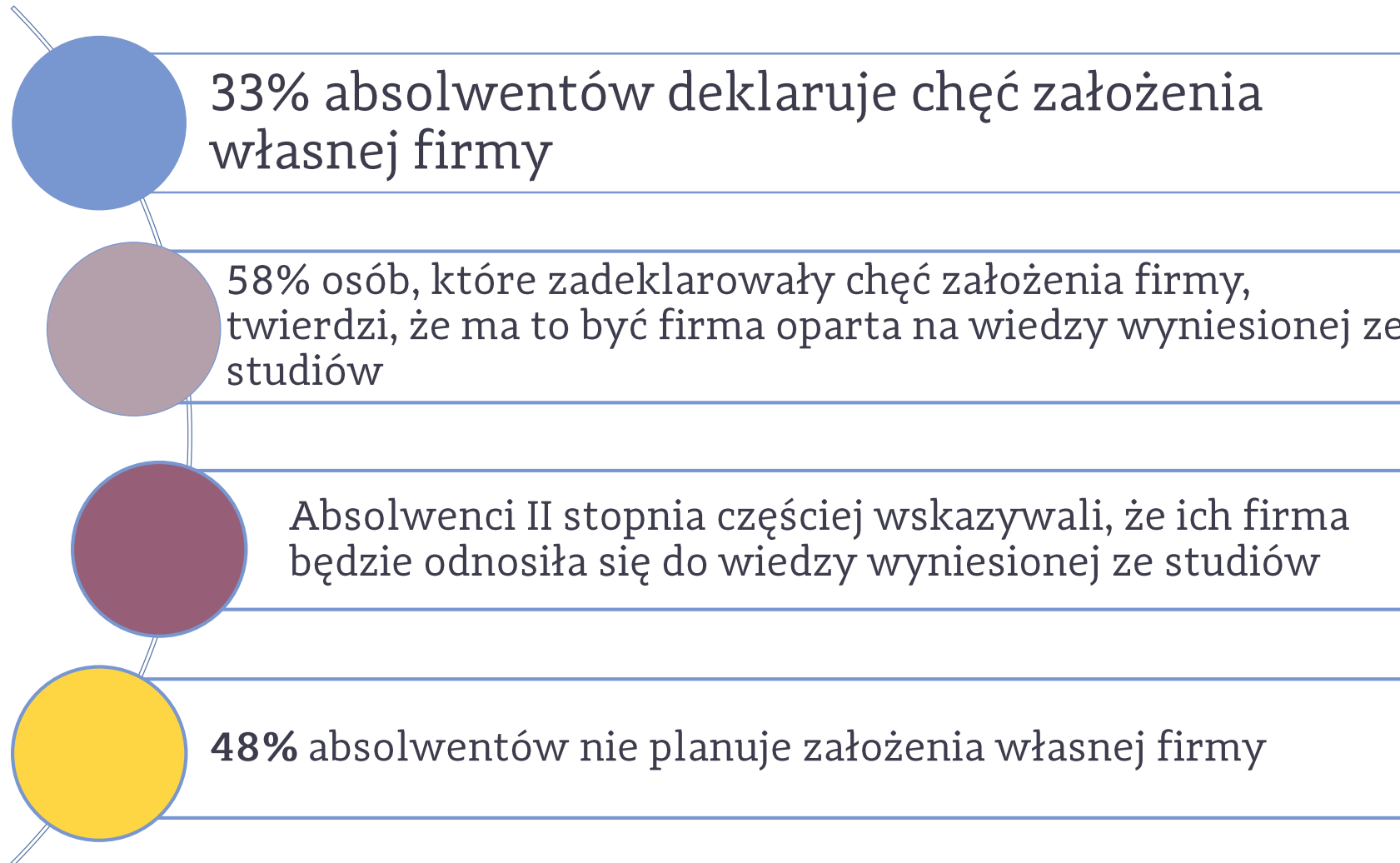
Okolo **91,5%** badanych szukało pierwszej pracy do 3 miesięcy

**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

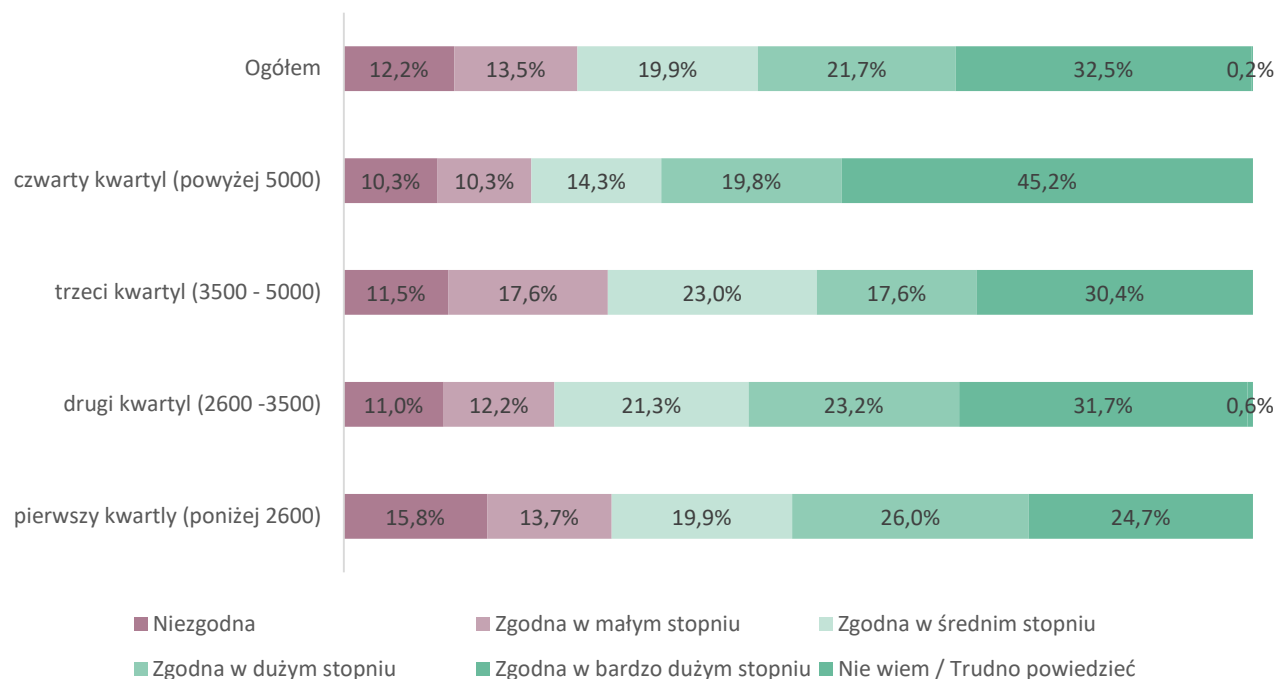
	Umowa (n=473)	Pierwsza praca (n=508)
10% NAJLEPIEJ zarabiających otrzymuje POWYŻEJ	7500 zł	3500 zł
25 % NAJLEPIEJ zarabiających otrzymuje POWYŻEJ	5000 zł	2800 zł
50% zarabia powyżej tej wartości, a 50% PONIŻEJ	3500 zł	2000 zł
25% NAJSŁABIEJ zarabiających otrzymuje PONIŻEJ	2600 zł	1500 zł
10% NAJSŁABIEJ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

Źródło: Opracowanie własne DBA CZIiTTPW.



# Wynagrodzenie absolwentów

Wykres 4. 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)

