



Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
Pion Spraw Studenckich
Centrum Karier, Ośrodek Monitorowania Kadry Zawodowej

Monitoring edukacyjno-zawodowy ab`solwentów AGH 2020 WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

studia stacjonarne I stopnia

**Akademia Górniczo-Hutnicza
im. St. Staszica w Krakowie**

Raport

Kraków, listopad 2020

Spis treści

1.	Streszczenie wyników	3
2.	Metodyka badania i struktura próby.....	4
3.	Edukacja i zatrudnienie	5
3.1	Plany edukacyjne i status zawodowy – dane zbiorcze. Absolwenci 2020 WZ.....	5
3.2	Plany edukacyjne- kontynuacja nauki. Absolwenci 2020 WZ.....	6
3.3	Plany edukacyjne – dane szczegółowe. Absolwenci 2020 WZ.....	7
3.4	Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci 2020 WZ.....	8
3.5	Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci 2020 WZ	10
3.6	Zatrudnienie absolwentów. Absolwenci 2020 WZ	12
3.6.1	Status zawodowy. Absolwenci 2020 WZ.....	12
3.6.2	Status prawny zatrudnienia.....	14
3.6.3	Zgodność pracy z wykształceniem.....	15
3.6.4	Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji.....	16
3.6.5	Nazwy firm zatrudniających absolwentów, profil branżowy, stanowiska.....	16
3.6.6	Absolwenci prowadzący działalność gospodarczą.....	23
4.	Aktywność w trakcie studiów.....	23
5.	Ocena praktyk obowiązkowych	27
6.	Ocena decyzji wyboru uczelni i ukończonego kierunku studiów I stopnia	30
6.1	Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny.....	32
	Spis tabel	35
	Spis diagramów	36

1. Streszczenie wyników

Monitoring edukacyjno-zawodowy absolwentów studiów stacjonarnych I stopnia Wydziału Zarządzania przeprowadzono po raz dziesiąty. Badanie ankietowe zostało przeprowadzone w okresie styczeń-październik 2020. W badaniu wzięło udział 160 respondentów, co stanowiło 74,4% absolwentów studiów stacjonarnych I stopnia rok ukończenia 2020 (215 os.). Metodyka badania i struktura próby z podziałem na kierunki studiów przedstawione są w Rozdziale 2.

81,3% ankietowanych absolwentów (102 os.) zamierzało kontynuować edukację na studiach II stopnia, spośród których 94,6% (123 os.) na AGH, a 93,8% (122 os.) na dotychczasowym wydziale i kierunku. Szczegółowe dane dotyczące planów edukacyjnych przedstawiono w Tabeli 3.1 oraz w Rozdziałach 3.1, 3.2 i 3.3.

Głównym czynnikiem skłaniającym do dalszej nauki było przekonanie, że tytuł magistra zwiększa konkurencyjność na rynku pracy (73,1%), a kolejnym chęć pogłębienia wiedzy kierunkowej (67,7%).

48,8% respondentów (78 os.) podjęło pracę (umowy o pracę, umowy cywilno-prawne), w tym 35,6% (57 os.) łączyło pracę i dalszą naukę na studiach II stopnia. 74,4% spośród wszystkich zatrudnionych (58 os.) wykonywało pracę zgodną lub częściowo zgodną z wykształceniem. 19,2% zatrudnionych respondentów (15 os.) wykorzystywało w pracy wiedzę i umiejętności uzyskane na studiach w stopniu bardzo dużym i dużym, a 52,6% (41 os.) w stopniu dostatecznym. Szczegóły dotyczące zatrudnienia omówione są w Rozdziale 3.6.

30,6% (49 os.) podejmowało w trakcie studiów I stopnia pracę związaną z kierunkiem studiów, 43,1% (69 os.) pracę niezwiązaną z kierunkiem studiów. 48,8% (78 os.) angażowało się w działalność społeczną. Szczegóły dotyczące aktywności w trakcie studiów I stopnia omówione są w Rozdziale 4.

Praktyki nadobowiązkowe odbyło 7,5% respondentów (12 os.), a 48,8% (78 os.) wyraziło chęć podjęcia praktyki ponadprogramowej. Ocena praktyk obowiązkowych przez absolwentów zaprezentowana jest w Rozdziale 5.

90,0% respondentów (144 os.) oceniło swoją decyzję co do wyboru uczelni za słuszną. 63,1% (101 os.) podjęłoby ponownie studia na dotychczasowym kierunku studiów, 25,9% (43 os.) nie miało na ten temat zdania, a 10,0% (16 os.) nie wybrałoby ponownie tego samego kierunku studiów (Rozdział 6).

2. Metodyka badania i struktura próby

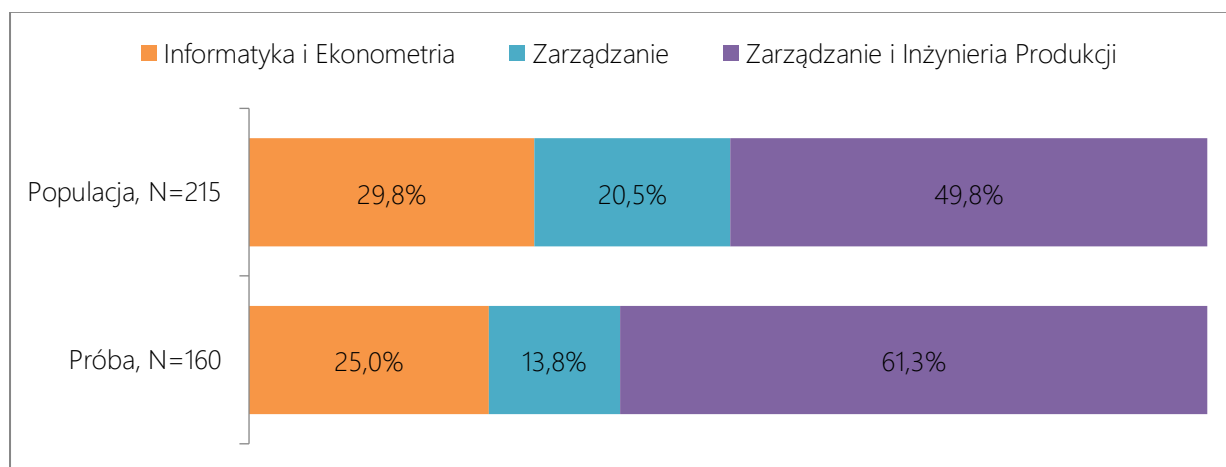
Badanie absolwentów studiów stacjonarnych I stopnia z rocznika 2020 WZ zostało przeprowadzone w okresie styczeń–październik 2020 za pomocą anonimowego kwestionariusza ankiety (wzór w załączeniu), który absolwenci wypełniali mailowo lub osobiście w Centrum Karier.

Liczba wszystkich absolwentów studiów stacjonarnych I stopnia na WZ w roku 2020 wynosiła 215 osób. Ankiety wypełniło 160 absolwentów, co stanowiło 74,4% badanej populacji.

Tabela 2.1. Struktura badanej populacji i próby z podziałem na kierunki studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Kierunek	Liczba absolwentów	%N=215	Liczba respondentów	%N=160	% liczby absolwentów WZ 2020
Informatyka i Ekonometria	64	29,8%	40	25,0%	62,5%
Zarządzanie	44	20,5%	22	13,8%	50,0%
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	107	49,8%	98	61,3%	91,6%
Razem	215	100,0%	160	100,0%	74,4%

Diagram 2.1. Struktura badanej populacji absolwentów i próby z podziałem na kierunki studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.



3. Edukacja i zatrudnienie

3.1 Plany edukacyjne i status zawodowy – dane zbiorcze. Absolwenci 2020 WZ.

Tabela 3.1. Plany edukacyjne i zawodowe oraz status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

			Liczba respondentów	%N=160	
Absolwenci kontynuujący edukację na studiach II stopnia			130	84,3%	%N=130
Plany edukacyjne	N=130	Kontynuacja studiów na tym samym wydziale i kierunku	122	76,3%	93,8%
		Kontynuacja studiów na innym wydziale lub kierunku lub uczelni	8	5,0%	6,2%
	N=130	Kontynuacja studiów w trybie stacjonarnym	103	64,4%	79,2%
		Kontynuacja studiów w trybie niestacjonarnym	18	11,3%	13,8%
Status zawodowy	N=130	Pracujący*	57	35,6%	43,8%
		Prowadzący działalność gospodarczą	0	0,0%	0,0%
		Poszukujący pracy	50	31,3%	38,5%
		Niepracujący, nieposzukujący pracy (dalsza edukacja)	23	14,4%	17,7%
Absolwenci niekontynuujący edukacji**			30	18,8%	%N=30
N=30	Absolwenci, którzy ukończyli studia II stopnia na innym kierunku, wydziale lub uczelni		2	1,3%	6,7%
	Absolwenci, którzy zakończyli edukację na etapie I stopnia studiów		28	17,5%	93,3%
Status zawodowy	N=30	Pracujący*	21	13,1%	70,0%
		Prowadzący działalność gospodarczą	1	0,6%	3,3%
		Poszukujący pracy	5	3,1%	16,7%
		Niepracujący, nieposzukujący pracy (powody rodzinne, inne)	3	1,9%	10,0%

*Zatrudnieni w ramach umowy o pracę, umowy cywilno-prawnej lub pracujący bez formalnego zatrudnienia.

**W tym 14 respondentów, którzy na pytanie o kontynuację nauki odpowiedzieli „nie wiem”

3.2 Plany edukacyjne- kontynuacja nauki. Absolwenci 2020 WZ.

Diagram 3.1. Plany edukacyjne – kontynuacja nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy

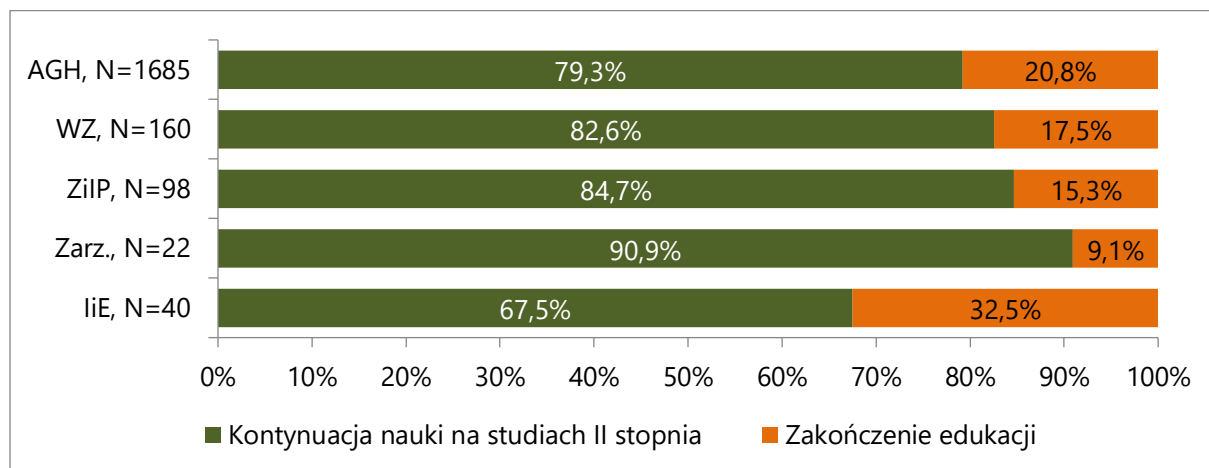
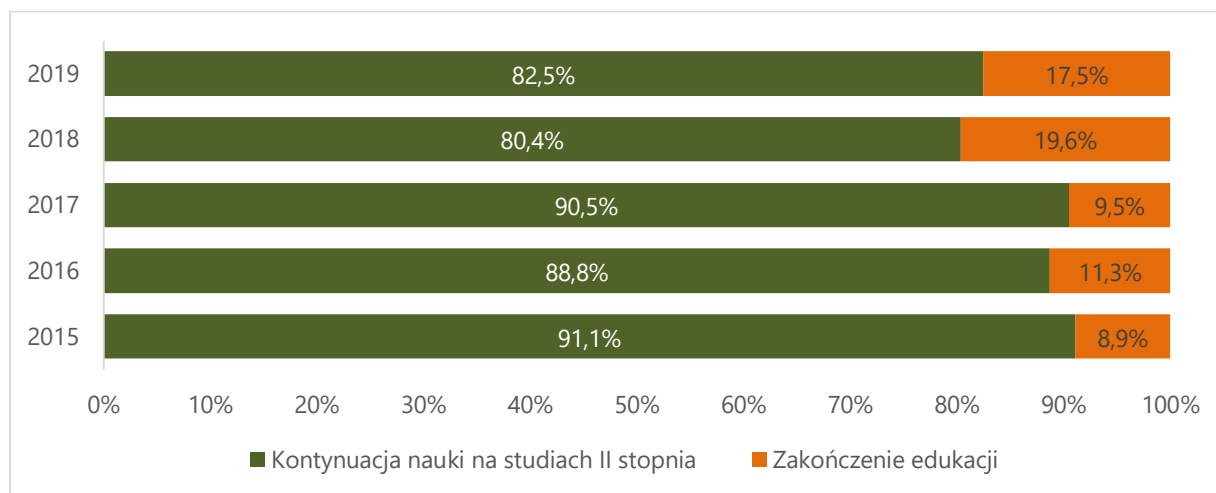


Tabela 3.2. Plany edukacyjne – kontynuacja nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Plany edukacyjne	2016		2017		2018		2019		2020	
	Liczba abs.	%N=240	Liczba abs.	%N=264	Liczba abs.	%N=224	Liczba abs.	%N=217	Liczba abs.	%N=160
Kontynuacja nauki na studiach II stopnia	213	88,8%	239	90,5%	180	80,4%	179	82,5%	130	81,3%
Zakończenie edukacji	27	11,3%	25	9,5%	44	19,6%	38	17,5%	30	18,8%
Razem	240	100,0%	264	100,0%	224	100,0%	217	100,0%	160	100,0%

Diagram 3.2. Plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. N₂₀₁₆=240, N₂₀₁₇=264, N₂₀₁₈=224, N₂₀₁₉=217, N₂₀₂₀=160.



3.3 Plany edukacyjne – dane szczegółowe. Absolwenci 2020 WZ.

Diagram 3.3. Szczegółowe plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia WZ.

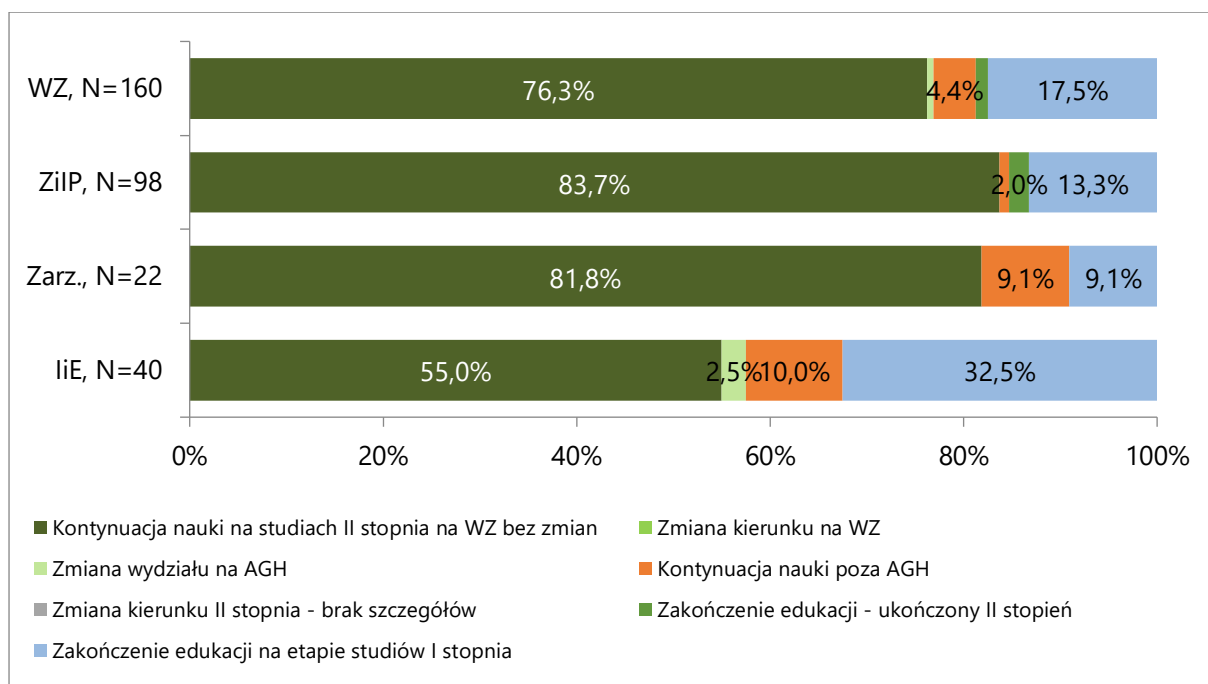
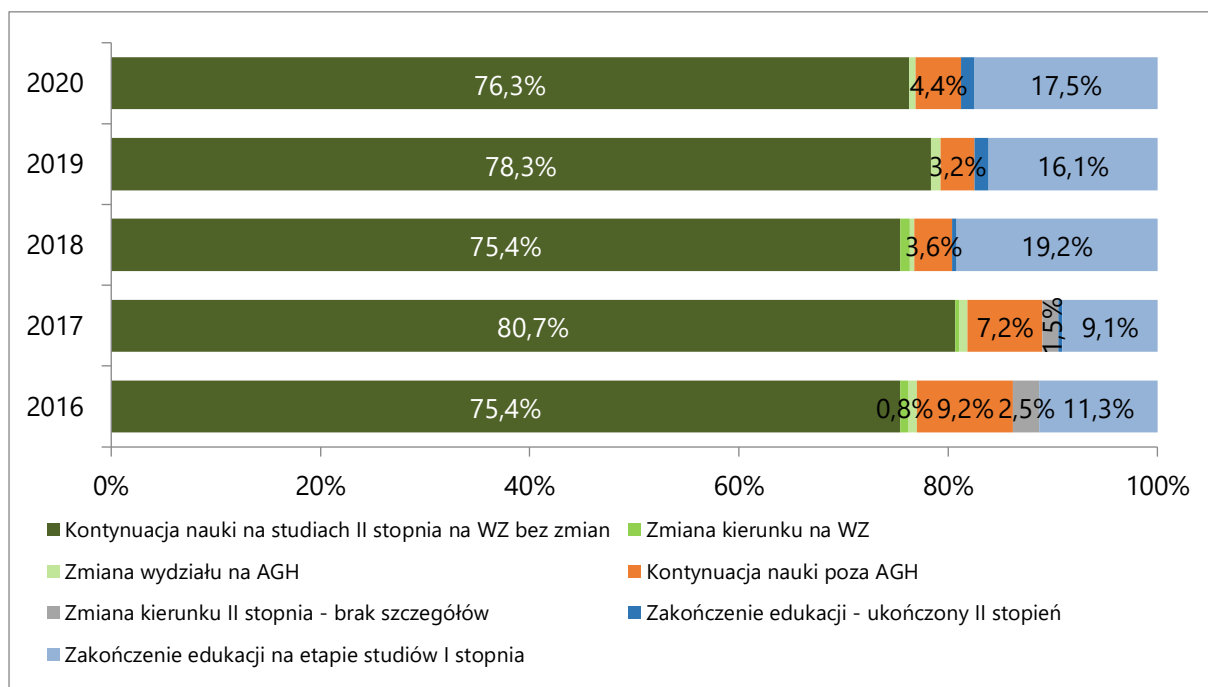


Diagram 3.4. Szczegółowe plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. N₂₀₁₆=240, N₂₀₁₇=264, N₂₀₁₈=224, N₂₀₁₉=217, N₂₀₂₀=160.



3.4 Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci 2020 WZ.

Analizowana w rozdziale 3.4 grupa absolwentów liczyła 130 osób i obejmowała osoby kontynuujące naukę na studiach II stopnia.

Diagram 3.5. Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.

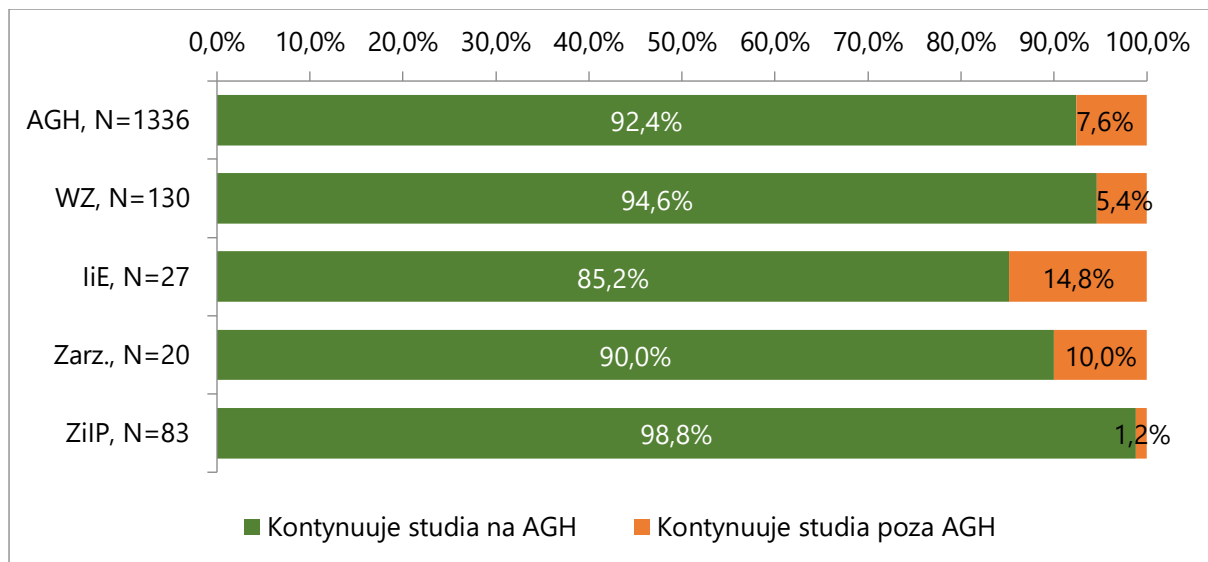


Diagram 3.6. Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, N₂₀₁₆=213, N₂₀₁₇=239, N₂₀₁₈=180, N₂₀₁₉=179, N₂₀₂₀=130.

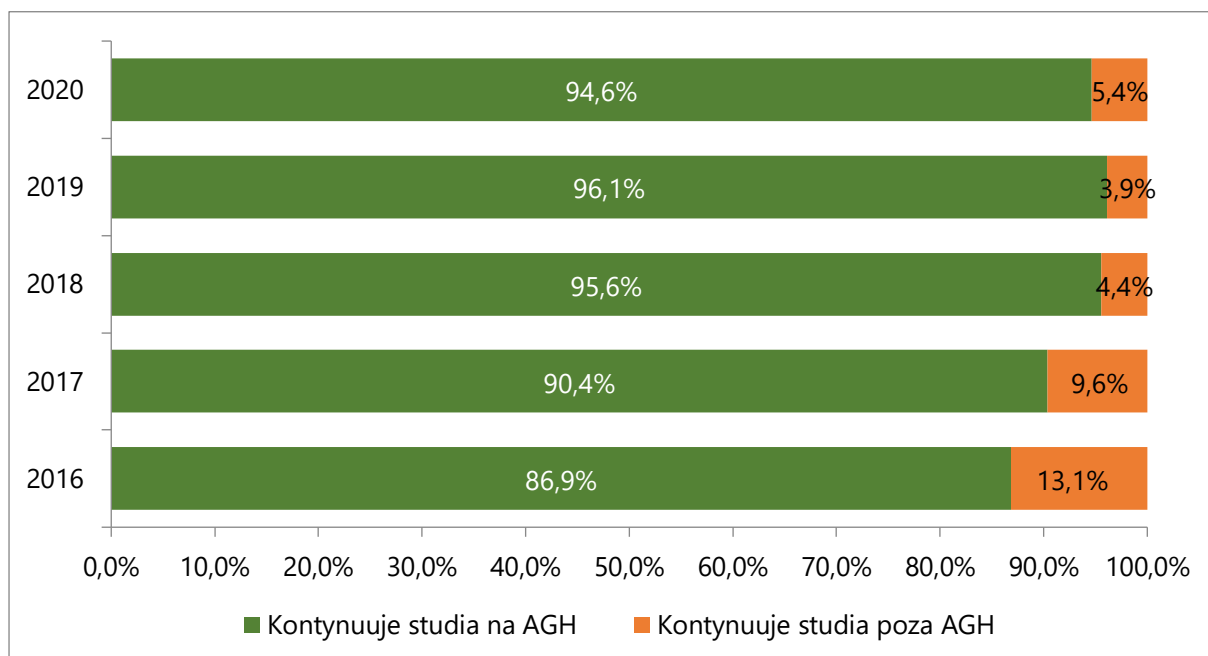


Tabela 3.3. Plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Zmiana uczelni/wydziału/kierunku.

Studia I stopnia		Studia II stopnia			
Wydział	Kierunek	Uczelnia	Wydział	Kierunek	Powód
WZ	Informatyka i Ekonometria	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	_nie podano	Metody Ilościowe w Ekonomii i Systemy Informacyjne	zmiana sylabusu studiów magisterskich i podjęcie kierunku do nauk o zarządzaniu.
WZ	Informatyka i Ekonometria	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	_nie podano	_nie podano	
WZ	Informatyka i Ekonometria	AGH	WMS	Matematyka	wracam na mój pierwszy kierunek, który lepiej wpisuje się w moje plany na przyszłość i zainteresowania
WZ	Informatyka i Ekonometria	AGH	WIEiT	Informatyka - Data Science	oferta kształcenia na tym kierunku wydaje się być bliższa moim zainteresowaniom
WZ	Informatyka i Ekonometria	AGH	_nie podano	_nie podano	kierunek nie spełnił moich oczekiwań
WZ	Zarządzanie	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Kolegium Ekonomii Finansów i Prawa	Finanse i Rachunkowość	brak tego kierunku w ofercie uczelni
WZ	Zarządzanie	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	_nie podano	E-Biznes	chęć przeprowadzki do Warszawy oraz oferta uczelni
WZ	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	Wydział Technologii Żywności	Dietetyka	zmiana zainteresowań

3.5 Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci 2020 WZ

Analizowana w rozdziale 3.4 grupa respondentów liczyła 130 osób i obejmowała osoby kontynuujące edukację na studiach II stopnia.

W pytaniu istniała możliwość zaznaczenia dowolnej liczby odpowiedzi, stąd też suma odpowiedzi nie równa się liczbie respondentów.

Tabela 3.4. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Liczba wskazań	%N=130
Przekonanie, że tytuł magistra zwiększa konkurencyjność na rynku pracy	95	73,1%
Chęć pogłębienia wiedzy kierunkowej	88	67,7%
Przekonanie, że tytuł magistra pozwala na uzyskanie większych zarobków	70	53,8%
Chęć uzyskania wiedzy z dodatkowej dziedziny	63	48,5%
Oczekiwania rodziców	22	16,9%
Brak poczucia gotowości do podjęcia pracy zawodowej	18	13,8%
Trudności w znalezieniu pracy po studiach I stopnia	12	9,2%
Wymóg pracodawcy	4	3,1%
Inne	0	0,0%

Diagram 3.7. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=130.

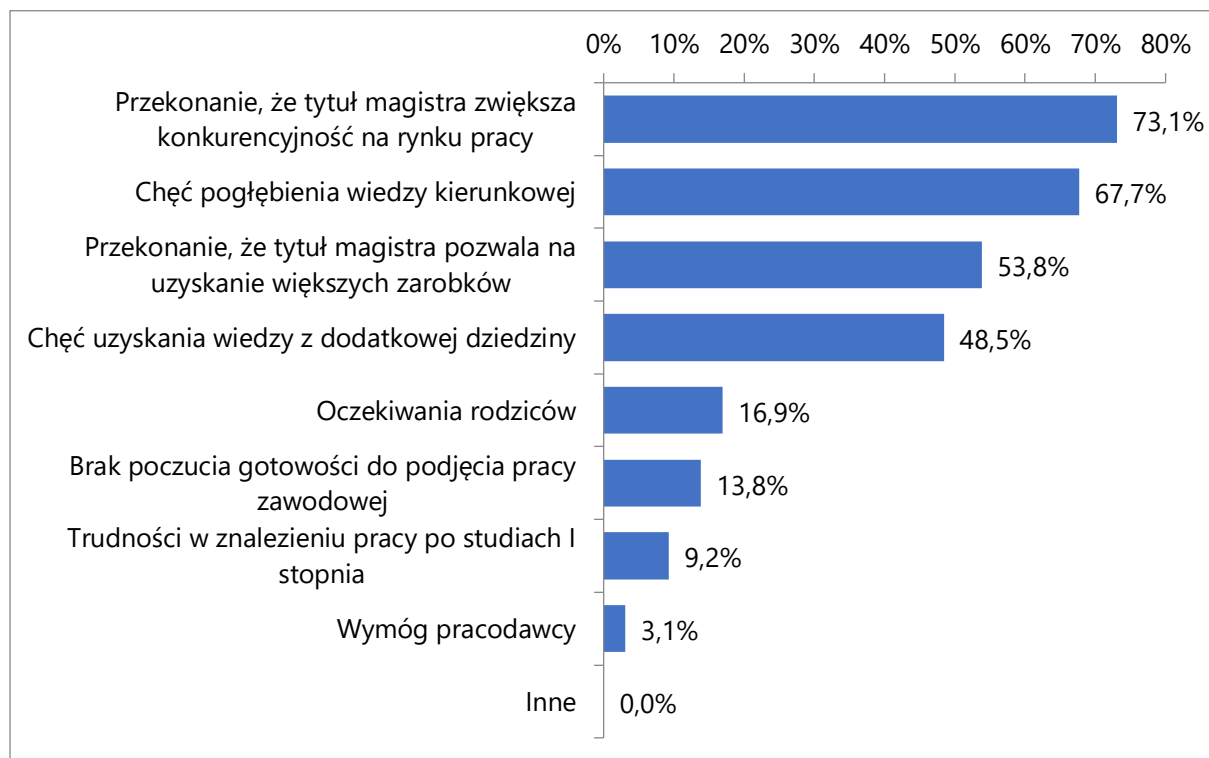
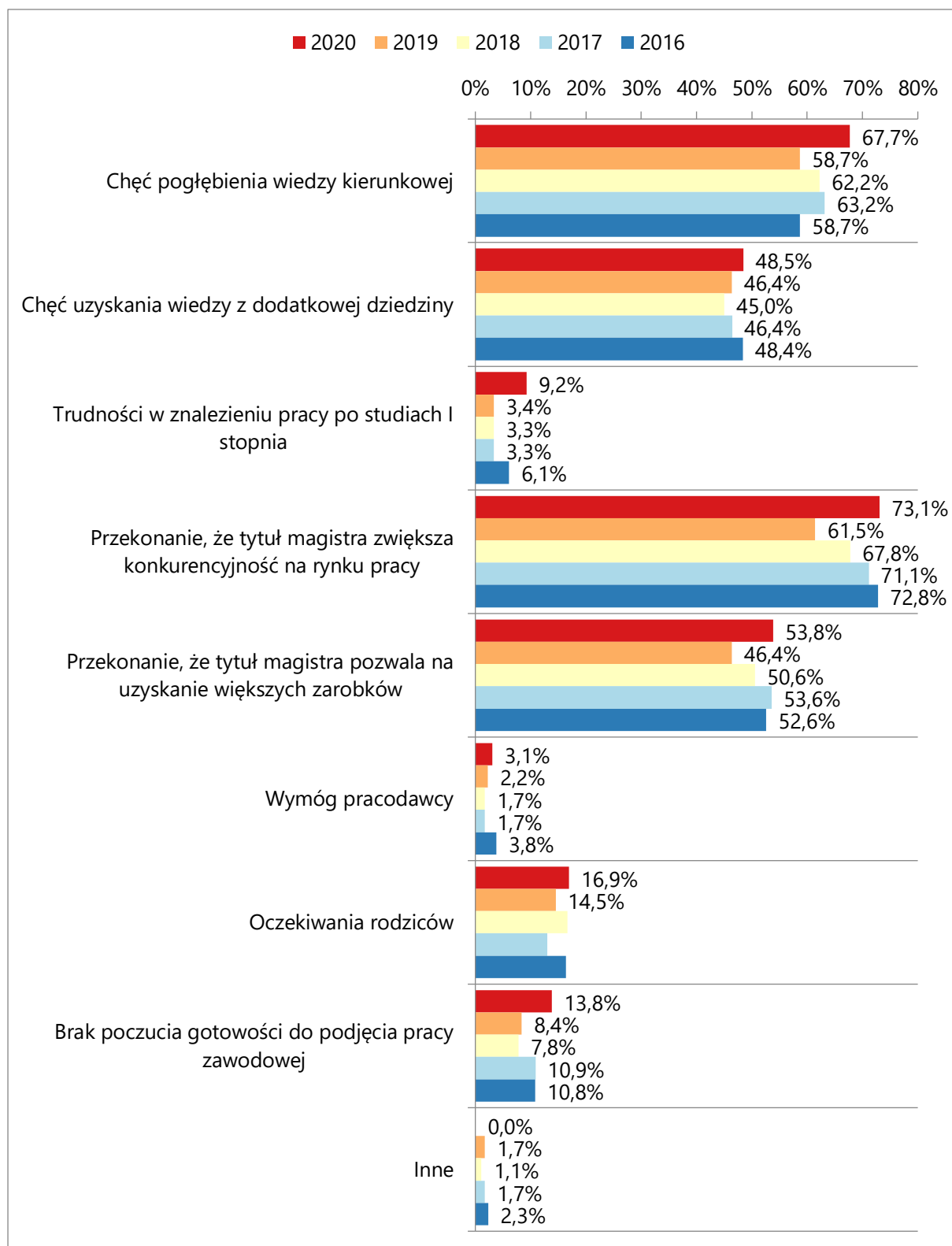


Diagram 3.8. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, N₂₀₁₆=213, N₂₀₁₇=239, N₂₀₁₈=180, N₂₀₁₉=179, N₂₀₂₀=130.



3.6 Zatrudnienie absolwentów. Absolwenci 2020 WZ

3.6.1 Status zawodowy. Absolwenci 2020 WZ

Diagram 3.9. Status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy,

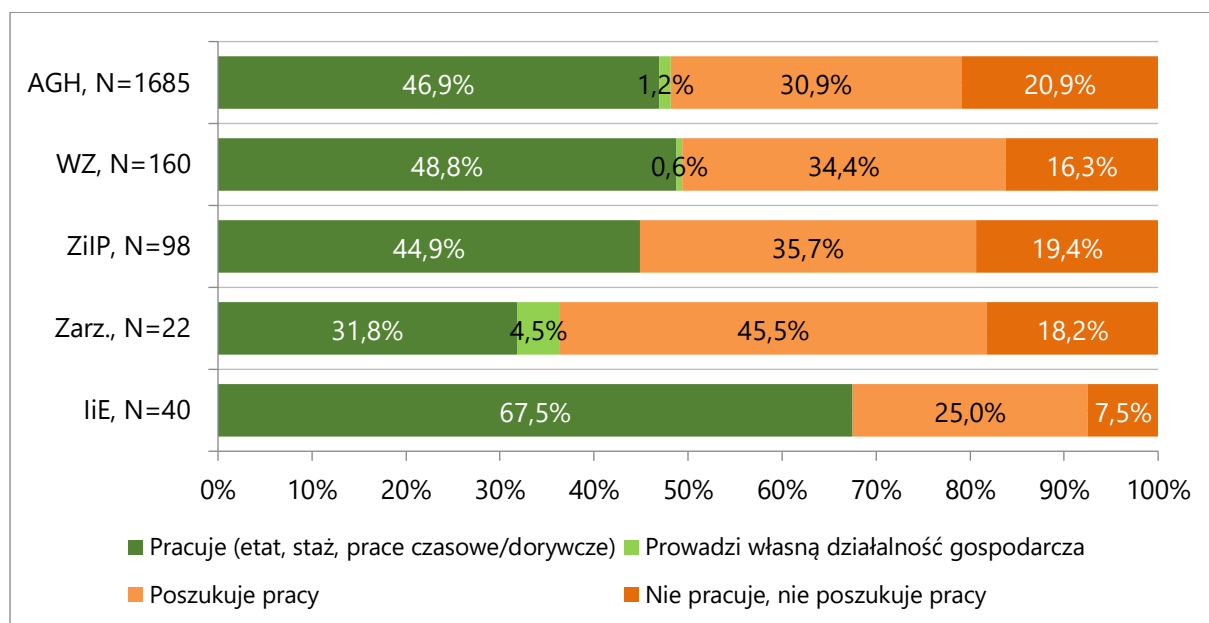


Tabela 3.5. Średni wymiar czasu pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów.

Średnia liczba godzin pracy w tygodniu	Informatyka i Ekonometria	Zarządzanie	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	WZ
	31,4	31,3	29,5	30,2

Diagram 3.10. Status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia pracujący lub prowadzący działalność gospodarczą 2016-2020 WZ. N₂₀₁₆=240, N₂₀₁₇=264, N₂₀₁₈=224, N₂₀₁₉=217, N₂₀₂₀=160.

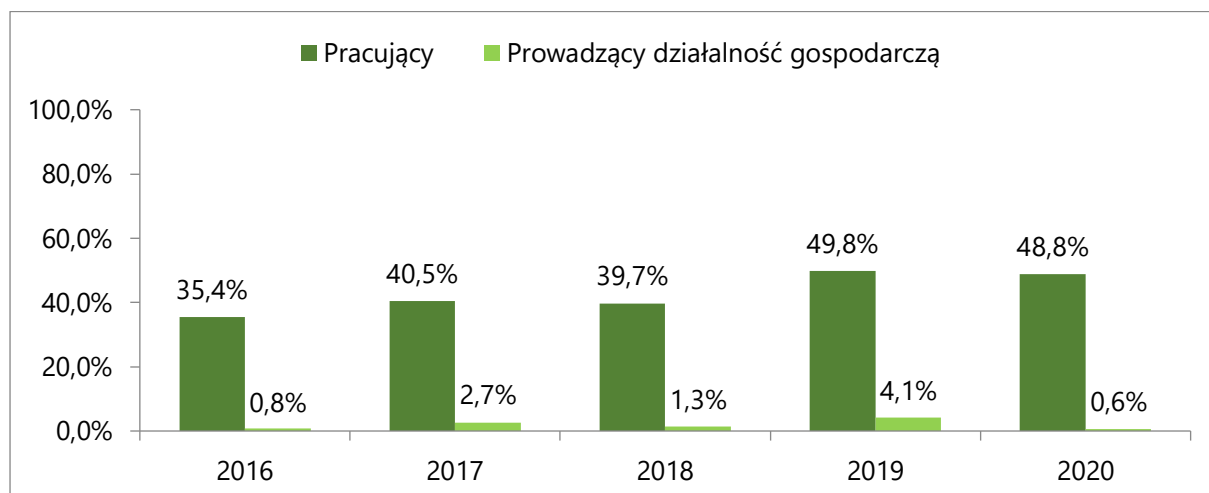
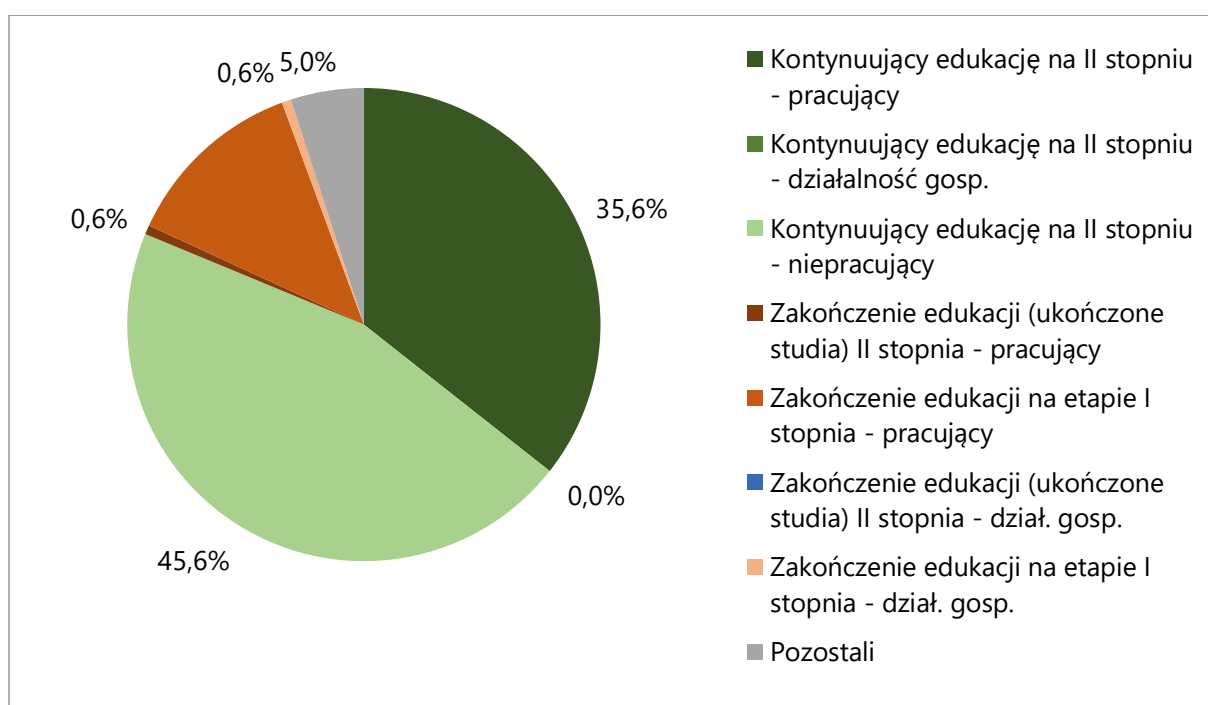


Tabela 3.6. Status zawodowy z podziałem na absolwentów kontynuujących edukację/niekontynuujących edukacji. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Liczba wskazań	%N=160
Kontynuujący edukację na II stopniu - pracujący	57	35,6%
Kontynuujący edukację na II stopniu - działalność gosp.	0	0,0%
Kontynuujący edukację na II stopniu - niepracujący	73	45,6%
Zakończenie edukacji (ukończone studia II stopnia) - pracujący	1	0,6%
Zakończenie edukacji na etapie I stopnia - pracujący	20	12,5%
Zakończenie edukacji (ukończone studia II stopnia) - dział. gosp.	0	0,0%
Zakończenie edukacji na etapie I stopnia - dział. gosp.	1	0,6%
Pozostali	8	5,0%
Razem	160	100,0%

Diagram 3.11. Status zawodowy z podziałem na absolwentów kontynuujących edukację/niekontynuujących edukacji. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=160.



3.6.2 Status prawny zatrudnienia

Analizowana w rozdziale 3.6.2 grupa respondentów liczyła 79 osób i obejmowała osoby pracujące i prowadzące działalność gospodarczą.

Tabela 3.7. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Status prawny zatrudnienia	Liczba wskazań	%N=79	%N=160
Umowa o pracę	18	22,8%	11,3%
Umowa cywilno-prawna	58	73,4%	36,3%
Samozatrudnienie	1	1,3%	0,6%
Praca bez umowy	2	2,5%	1,3%
Razem	79	100,0%	49,4%

Diagram 3.12. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.

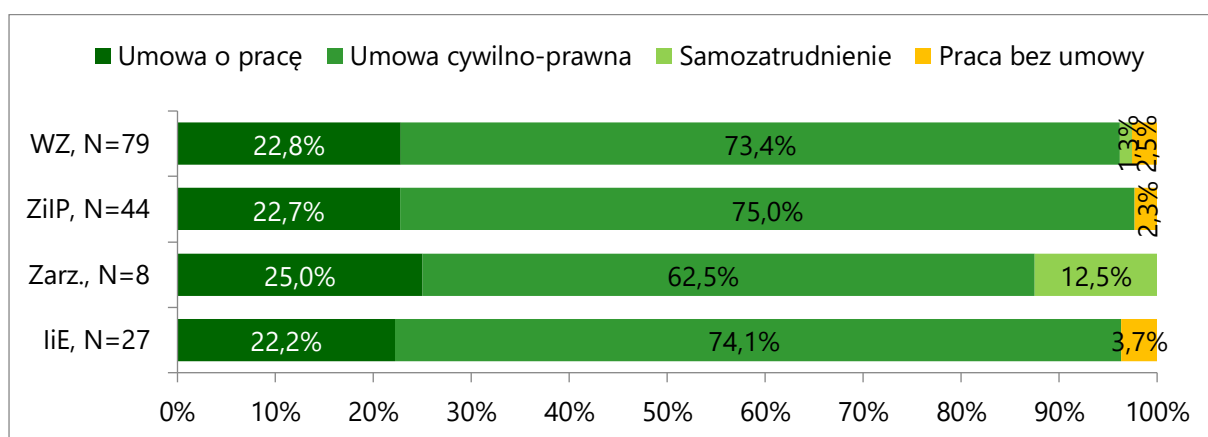
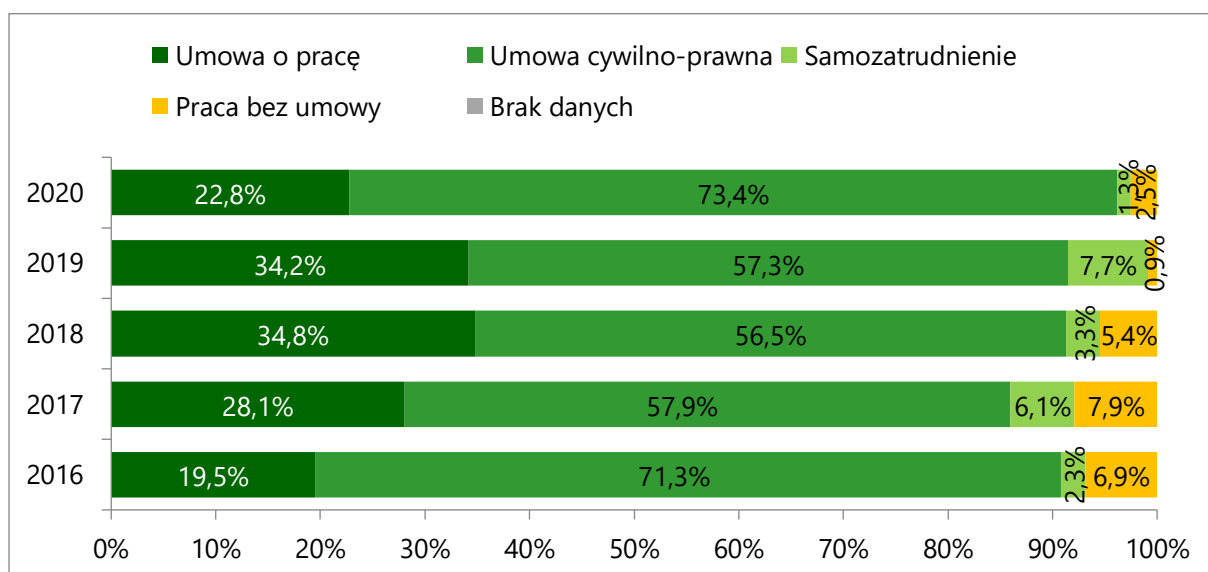


Diagram 3.13. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, N₂₀₁₆=87, N₂₀₁₇=114, N₂₀₁₈=92, N₂₀₁₉=117, N₂₀₂₀=79.



3.6.3 Zgodność pracy z wykształceniem

Analizowana w rozdziale 3.6.3 grupa respondentów liczyła 78 osób i obejmowała osoby pracujące.

Tabela 3.8. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Zgodność pracy z wykształceniem	Liczba wskazań	%N=78	%N=160
Praca zgodna z wykształceniem	13	16,7%	8,1%
Praca częściowo zgodna z wykształceniem	45	57,7%	28,1%
Praca niezgodna z wykształceniem	20	25,6%	12,5%
Razem	78	100,0%	48,8%

Diagram 3.14. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.

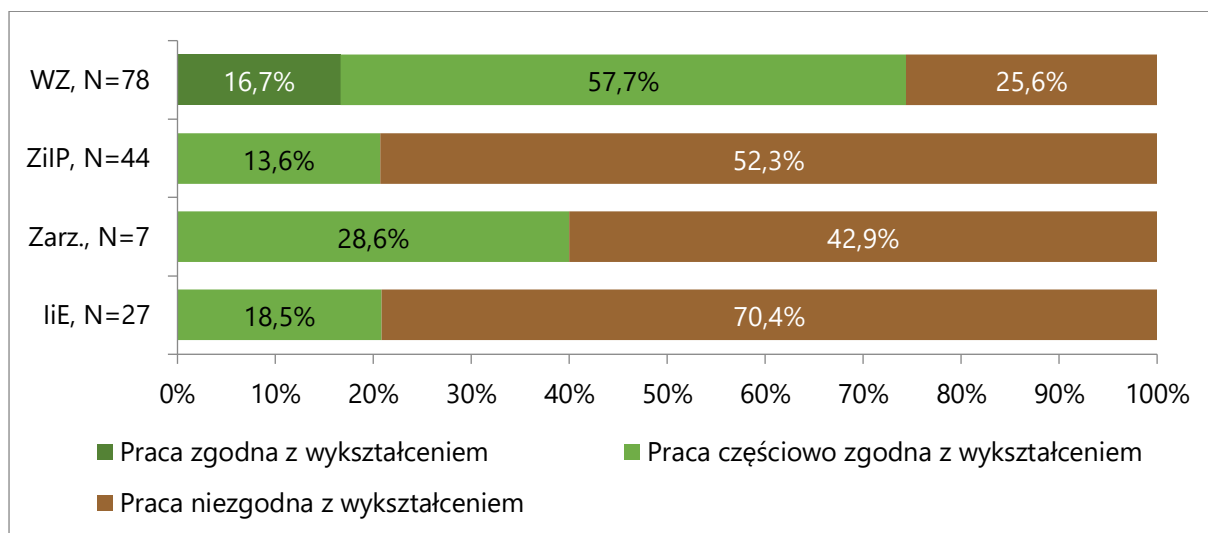
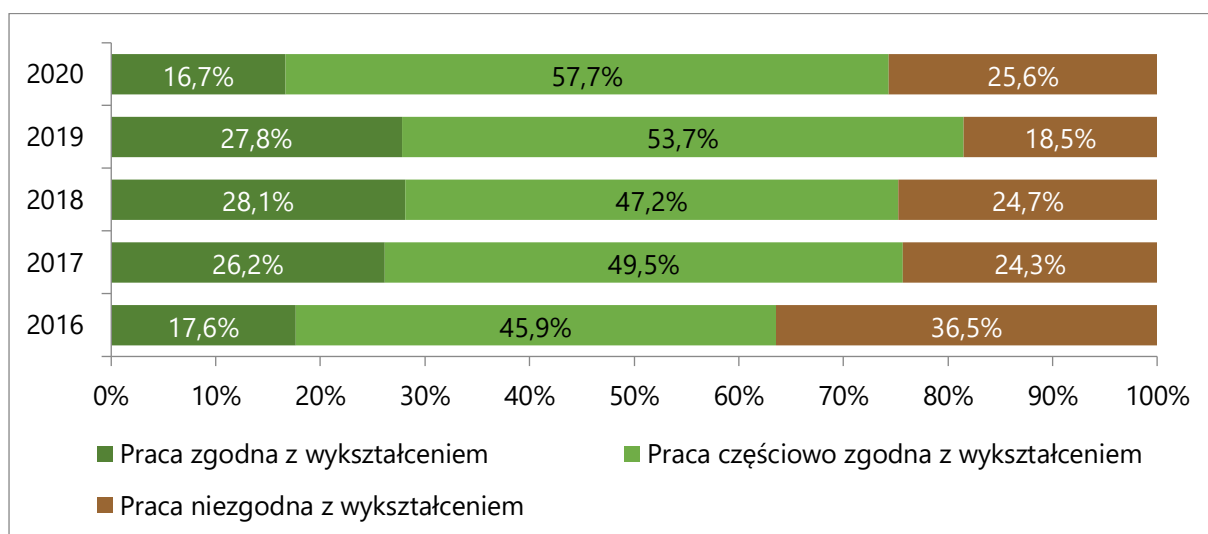


Diagram 3.15. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, N₂₀₁₆=85, N₂₀₁₇=107, N₂₀₁₈=89, N₂₀₁₉=108, N₂₀₂₀=78.



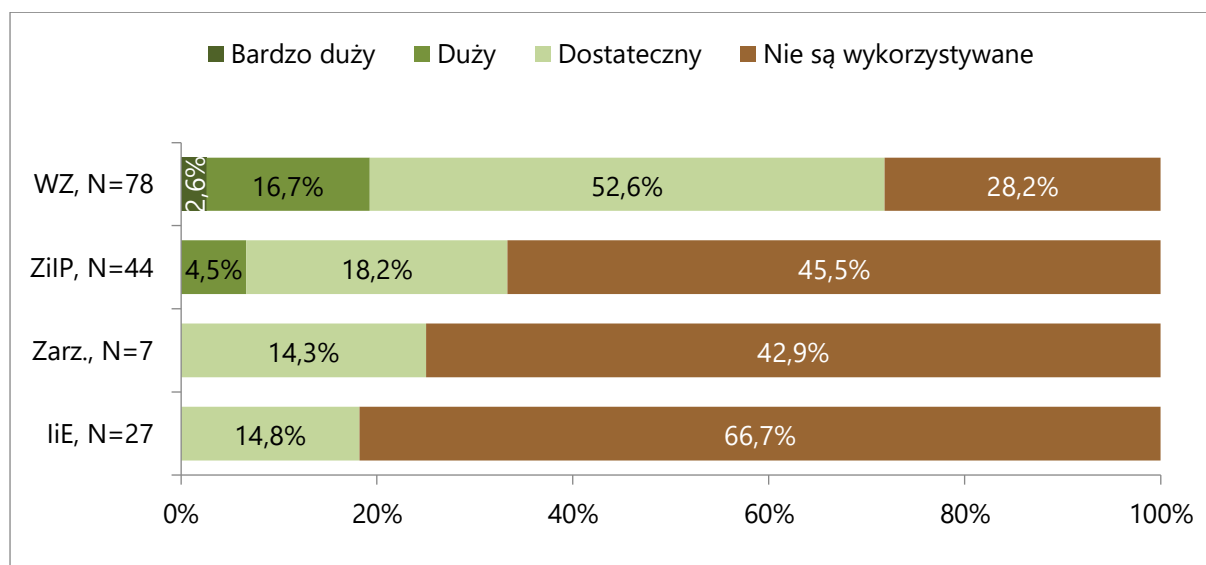
3.6.4 Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji

Analizowana w rozdziale 3.6.4 grupa respondentów liczyła 78 osób i obejmowała osoby pracujące.

Tabela 3.9. Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji nabytych w trakcie studiów w wykonywanej pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji	Liczba wskazań	%N=78	%N=160
Bardzo duży	2	2,6%	1,3%
Duży	13	16,7%	8,1%
Dostateczny	41	52,6%	25,6%
Nie są wykorzystywane	22	28,2%	13,8%
Razem	78	100,0%	48,8%

Diagram 3.16. Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji nabytych w trakcie studiów w wykonywanej pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.



3.6.5 Nazwy firm zatrudniających absolwentów, profil branżowy, stanowiska

Tabela 3.10. Profil branżowy* firm zatrudniających absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ.

Branża	Liczba wskazań	Branża	Liczba wskazań
motoryzacja	12	produkcja tytoniowa, usługi biznesowe	1
IT	8	produkcja spożywcza	1
finanse	6	produkcja papiernicza, usługi biznesowe	1
gastronomia	5	organizacja pozarządowa	1
handel	4	magazynowanie	1
energetyka, IT, usługi biznesowe	4	IT, web development	1

usługi biznesowe	3	IT, medycyna	1
turystyka	3	IT, gamedev	1
sport	3	IT, elektronika	1
bankowość	3	HVAC	1
hotelarstwo	2	gazownictwo	1
ubezpieczenia	1	FMCG	1
technologie medyczne	1	energetyka	1
szkolnictwo wyższe	1	e-commerce	1
służba zdrowia	1	automatyka, HVAC	1
rozrywka	1	alkohole, produkcja i handel	1
projektowanie	1	administracja	1

*Pytanie o branżę było pytaniem otwartym.

Tabela 3.11. Firmy zatrudniające absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ deklarujących pracę zgodną lub częściowo zgodną z wykształceniem.

Kierunek	Firma	Branża	Stanowisko	Miasto
Informatyka i Ekonometria	Azimo	finanse	junior compliance analyst	Kraków
Informatyka i Ekonometria	BNP Paribas	bankowość	Big Data developer (staż)	Niepołomice
Informatyka i Ekonometria	Capgemini	usługi biznesowe	analityk ds. raportowania	Bielsko-Biała
Informatyka i Ekonometria	CD Projekt Red	IT, gamedev	moderator	Niepołomice
Informatyka i Ekonometria	Comarch	IT	.Net developer	Rzeszów
Informatyka i Ekonometria	GE Healthcare	IT, medycyna	stażysta programu technologicznego QA	Bielsko-Biała
Informatyka i Ekonometria	Hitachi ABB Powergrids	energetyka	stażysta w dziale controllingu finansowego, departament IT	Skawina
Informatyka i Ekonometria	IBM	IT	_nie podano	Skawina
Informatyka i Ekonometria	International Paper Polska	papiernicza, usługi biznesowe	IT service desk intern	Kraków
Informatyka i Ekonometria	Motorola Solutions	IT, elektronika	programista	Kraków
Informatyka i Ekonometria	Philip Morris International	produkcja tytoniowa, usługi biznesowe	stażysta	Kraków
Informatyka i Ekonometria	Philips	technologie medyczne	_nie podano	Krosno
Informatyka i Ekonometria	Rekord SI sp. z o.o.	IT	programista	Kraków
Informatyka i Ekonometria	UBS	finanse	stażysta	Kraków
Informatyka i Ekonometria	UBS	finanse	Equity Derivatives Post Trading Team Sales Support	Kraków
Informatyka i Ekonometria	Wyborowa	alkohole, produkcja i handel	_nie podano	Niepołomice
Zarządzanie	IAGGBS	usługi biznesowe	analityk regionalny	Kraków

Zarządzanie	Jordan Group	turystyka	pracownik działu sprzedaży	Kraków
Zarządzanie	Pekao Direct	bankowość	konsultant	Kraków
Zarządzanie	Polski Instytut Filantropii	organizacja pozarządowa	specjalista ds. rekrutacji	Blauberg, Austria
Zarządzanie	Studio Ars	IT	asystentka	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	ABB	energetyka, IT, usługi biznesowe	stażysta Business Services	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	ABB	energetyka, IT, usługi biznesowe	manager assistant	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	ABB	energetyka, IT, usługi biznesowe	_nie podano	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	AGH	szkolnictwo wyższe	pracownik laboratorium	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Aptiv	motoryzacja	stażysta w Dziale Zakupów	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Aptiv	motoryzacja	buyers assistant	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Aptiv	motoryzacja	pracownik laboratorium	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Aptiv	motoryzacja	stażysta	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	BMW Dobrzański	motoryzacja	accessories champion	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Capgemini	usługi biznesowe	customer service advisor	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	EC Engineering	projektowanie	stażysta	

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Exact Systems	motoryzacja	kontroler jakości	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Fertinger Automotive Polska	motoryzacja	asystent inżyniera jakości	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	GAMA Service	FMCG	magazynier	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Leplabs	magazynowanie	kierownik magazynu	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Maspex	produkcja spożywcza	młodszy specjalista ds. zarządzania projektami	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	MLV	gazownictwo	przedstawiciel ds. technicznych	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Nidec	motoryzacja	asystent działu	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Nidec	motoryzacja	asystent działu	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Optidata	IT	programista	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Pekao SA	bankowość	specjalista	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Qiosque	handel	sprzedawca	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	SMAY	automatyka, HVAC	inżynier produkcji	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Thessla Green	HVAC	specjalista ds. realizacji zamówień	

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	UBS	finanse	stażysta	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Valeo	motoryzacja	stażysta	
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Valeo	motoryzacja	stażysta	

*Nazwy firm i stanowisk tak jak podane przez respondentów.

Tabela 3.12. Firmy zatrudniające absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ deklarujących pracę niezgodną z wykształceniem.

Kierunek	Firma	Branża	Stanowisko	Miasto
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	ABB	energetyka, IT, usługi biznesowe	buyer	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	BMW Dobrzański	motoryzacja	administracja	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	CKIS Skawina	sport	ratownik wodny	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Enel Med	służba zdrowia	doradca klienta	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	GA	turystyka	administracja	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	H&M	handel	doradca sprzedaży	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Hostel	hotelarstwo	recepcja	Skawina
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Klub Studio	gastronomia	barman	Kraków

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Laris	hotelarstwo	repcja	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	TJX Polska	handel	sprzedawca	Kraków
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji_WZ	Wedel	gastronomia	kelner	Kraków

*Nazwy firm i stanowisk tak jak podane przez respondentów.

3.6.6 Absolwenci prowadzący działalność gospodarczą

Jeden respondent z kierunku zarządzanie prowadził działalność gospodarczą w branży usług filmowych.

4. Aktywność w trakcie studiów

Pytanie dotyczyło aktywności poza programem studiów i nie obejmowało praktyk obowiązkowych.

Uwaga: W pytaniu istniała możliwość zaznaczenia dowolnej liczby odpowiedzi, stąd też suma odpowiedzi nie równa się liczbie respondentów.

Tabela 4.1. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Liczba wskazań	%N=160
Działalność społeczna	78	48,8%
Praca niezwiązana z kierunkiem studiów	69	43,1%
Praca związana z kierunkiem studiów	49	30,6%
Deklarowany brak doświadczeń zawodowych	42	26,3%
Praktyki nadobowiązkowe	12	7,5%
Studia zagranicą (np. ERASMUS)	5	3,1%
Inne źródła doświadczeń zawodowych	3	1,9%

Diagram 4.1. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=160.

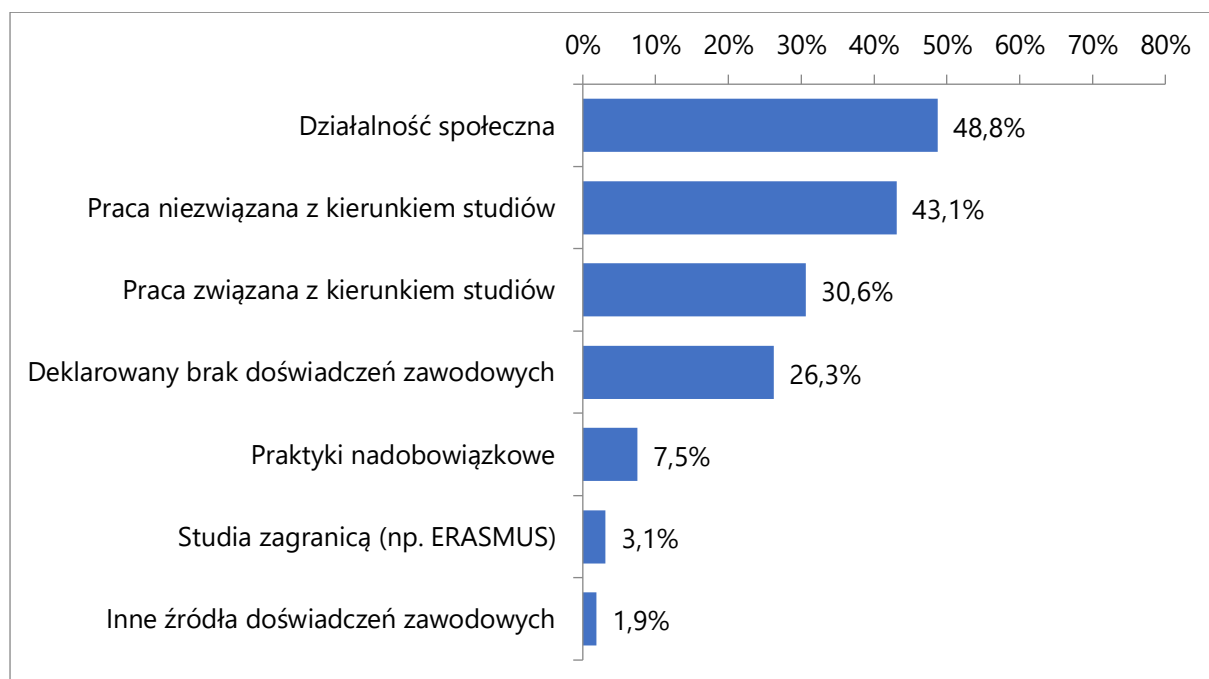


Diagram 4.2. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ i AGH. Rozkład procentowy, $N_{WZ}=160$, $N_{AGH}=1685$.

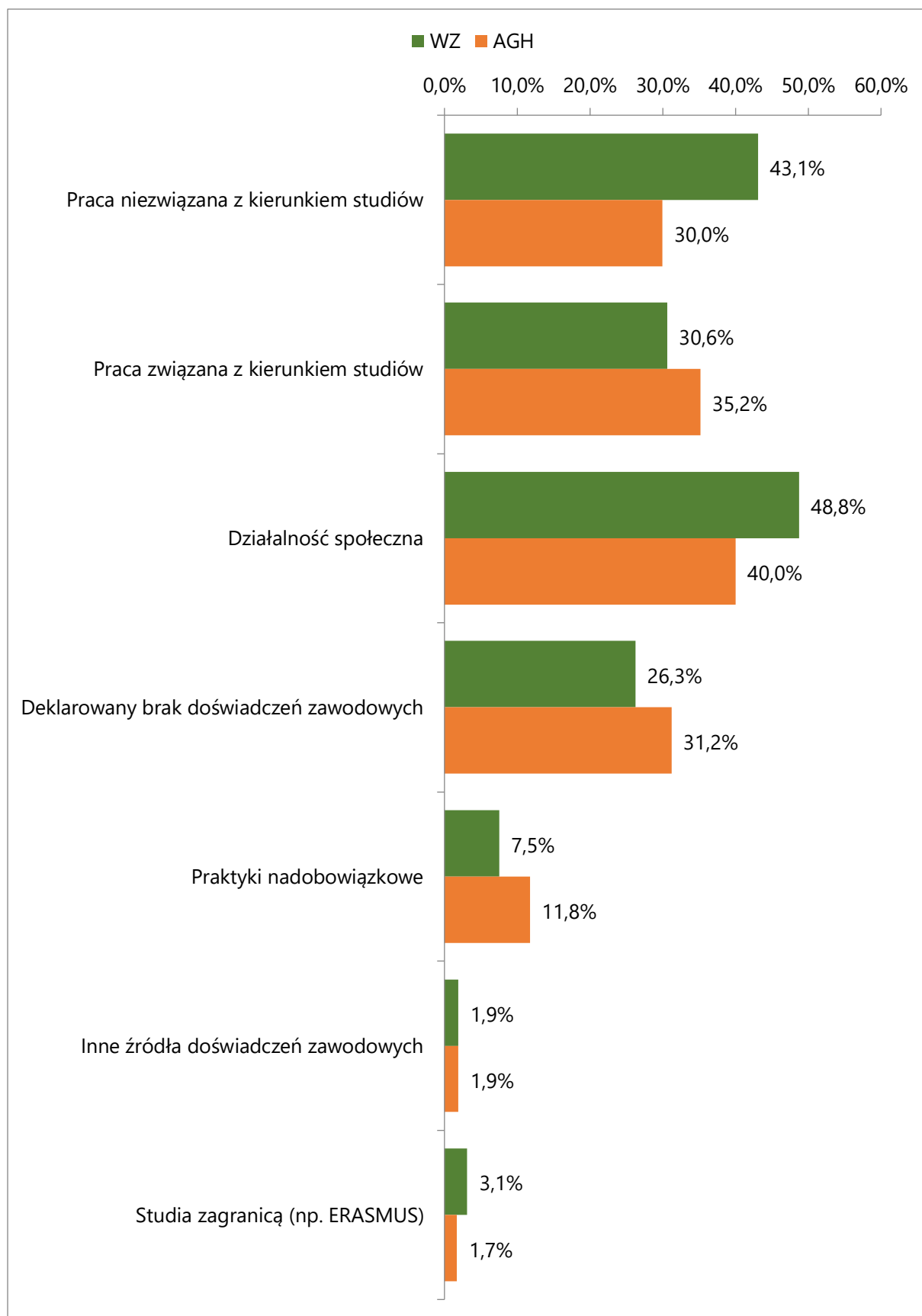


Diagram 4.3. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. N₂₀₁₆=240, N₂₀₁₇=264, N₂₀₁₈=224, N₂₀₁₉=217, N₂₀₂₀=160.

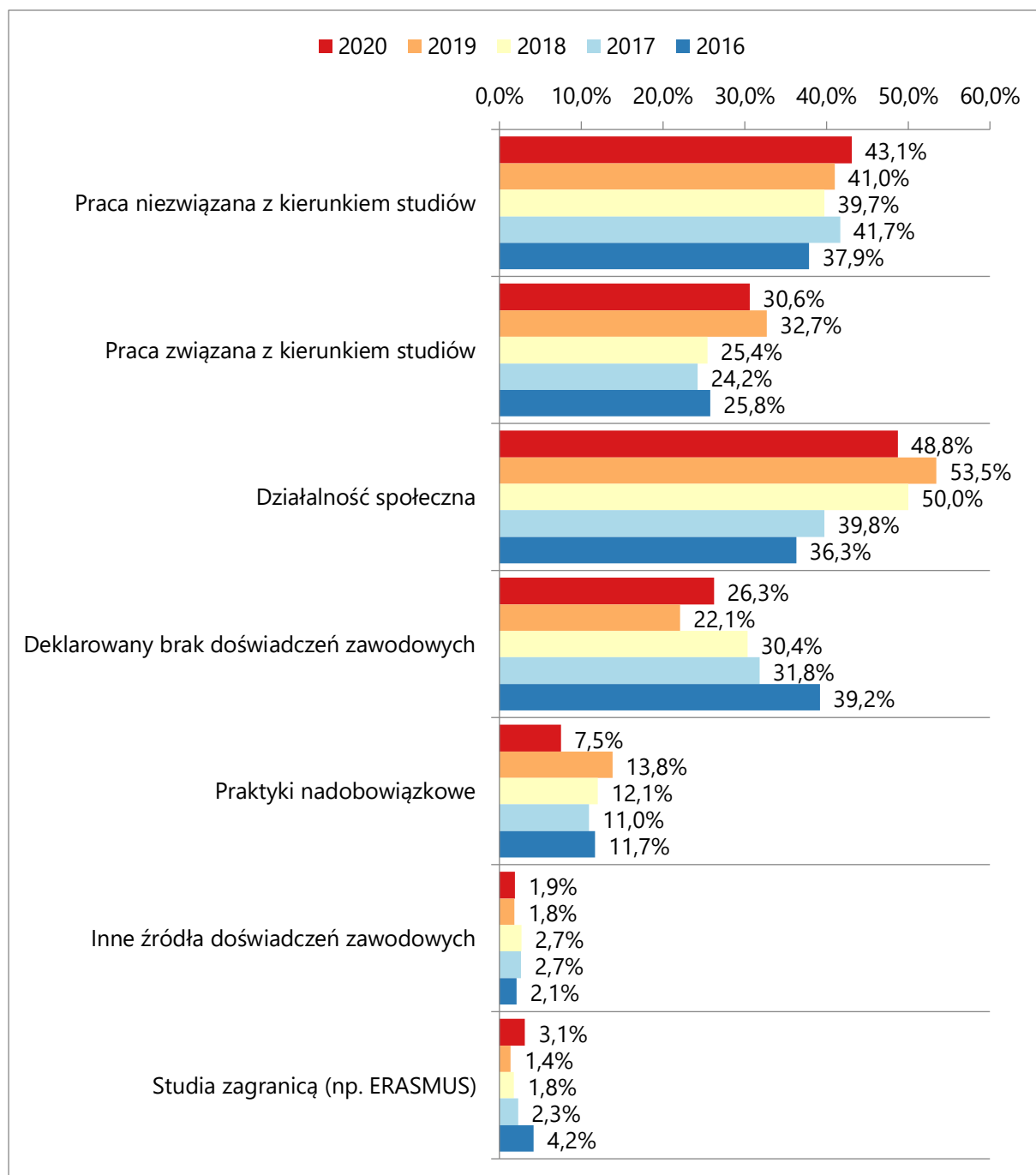
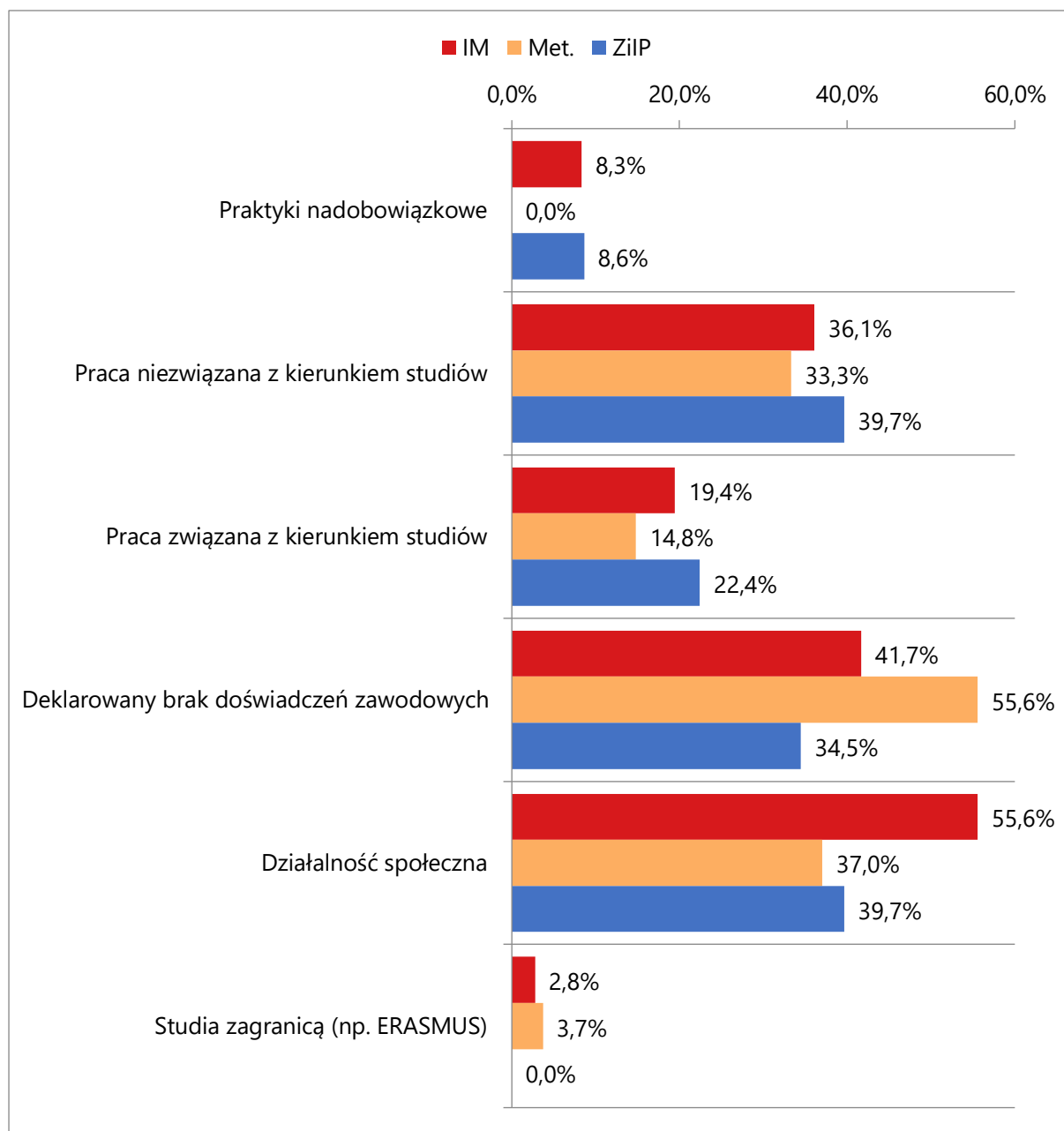


Diagram 4.4. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów. Rozkład procentowy, $N_{iiE}=40$, $N_{Zarz}=22$, $N_{ZiIP}=98$.



5. Ocena praktyk obowiązkowych

Tabela 5.1. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Kategoria	Zdecydowanie się zgadza		Raczej się zgadza		Nie ma zdania		Raczej się nie zgadza		Zdecydowanie się nie zgadza	
	L. wsk.	%N=160	L. wsk.	%N=160	L. wsk.	%N=160	L. wsk.	%N=160	L. wsk.	%N=160
Były źródłem doświadczenia zawodowego	61	38,1%	55	34,4%	28	17,5%	12	7,5%	4	2,5%
Pozwoliły praktycznie poznać nowe narzędzia, technologie	51	31,9%	52	32,5%	38	23,8%	11	6,9%	8	5,0%
Umożliwiły praktyczną weryfikację wiedzy uzyskanej na studiach	33	20,6%	42	26,3%	41	25,6%	32	20,0%	12	7,5%
Były szansą kontaktu z profesjonalistami	61	38,1%	57	35,6%	29	18,1%	8	5,0%	5	3,1%
Przebiegały pod opieką mentora z firmy	63	39,4%	61	38,1%	20	12,5%	11	6,9%	5	3,1%
Pozwoliły na rozwój umiejętności miękkich	40	25,0%	64	40,0%	35	21,9%	16	10,0%	5	3,1%
Zachęciły do podjęcia pracy w tej firmie	47	29,4%	47	29,4%	32	20,0%	20	12,5%	14	8,8%
Trwały wystarczająco długo	83	51,9%	47	29,4%	15	9,4%	9	5,6%	6	3,8%

Diagram 5.1. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=121.

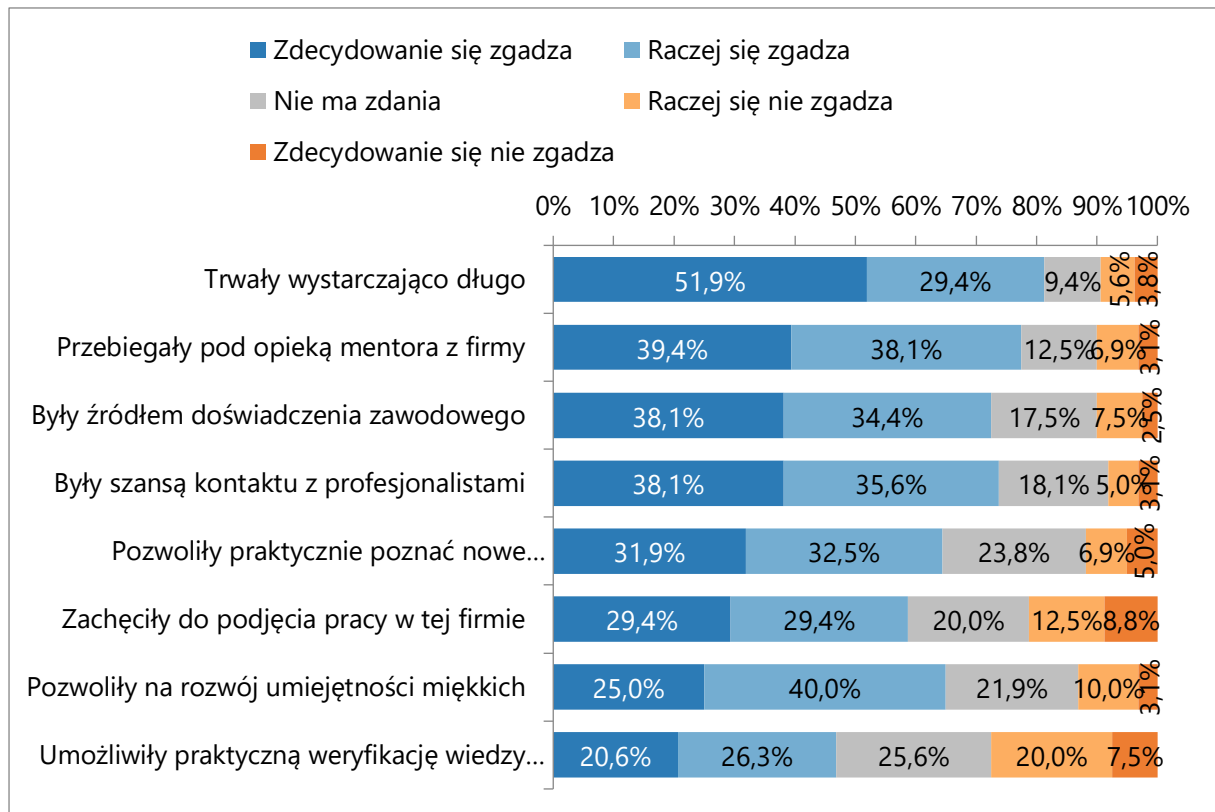


Diagram 5.2. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Informatyka i Ekonometria. Rozkład procentowy, N_{IE}=40.



Diagram 5.3. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Zarządzanie. Rozkład procentowy, N_{Zarz}=22.

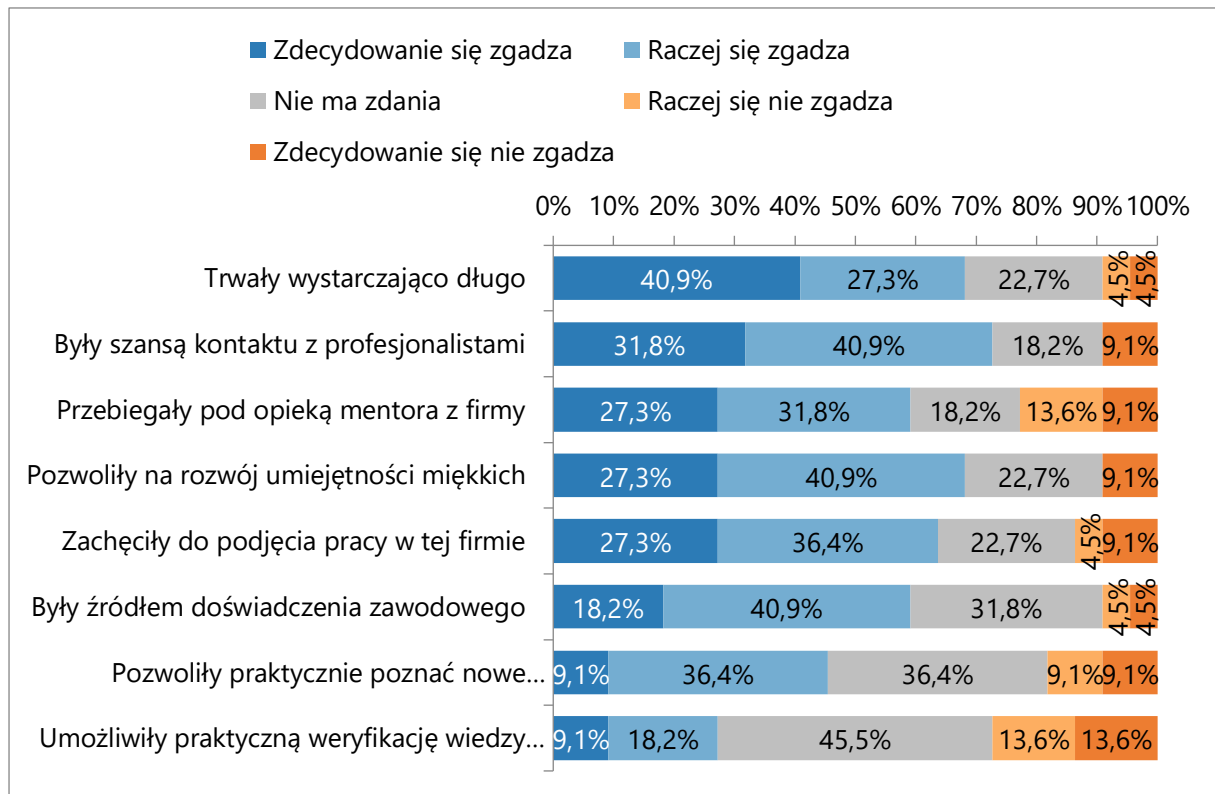


Diagram 5.4. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Rozkład procentowy, N_{ZIIP}=98.

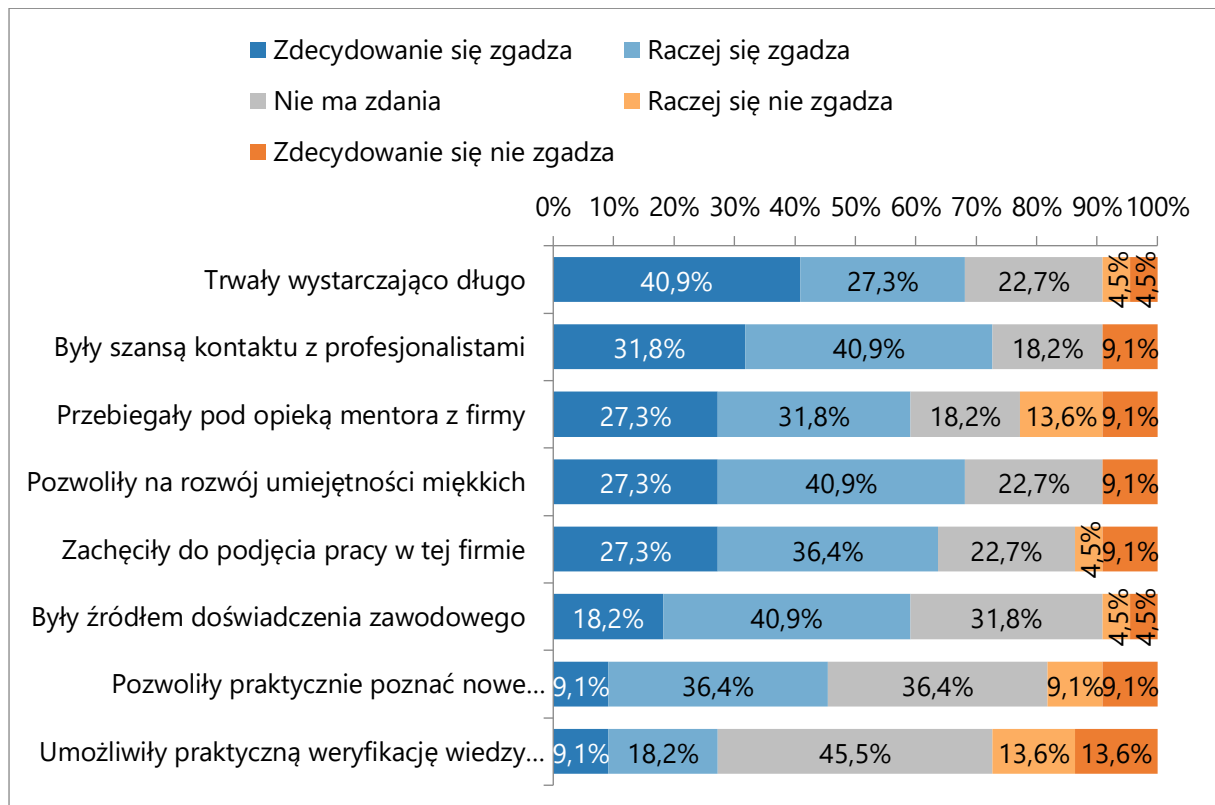
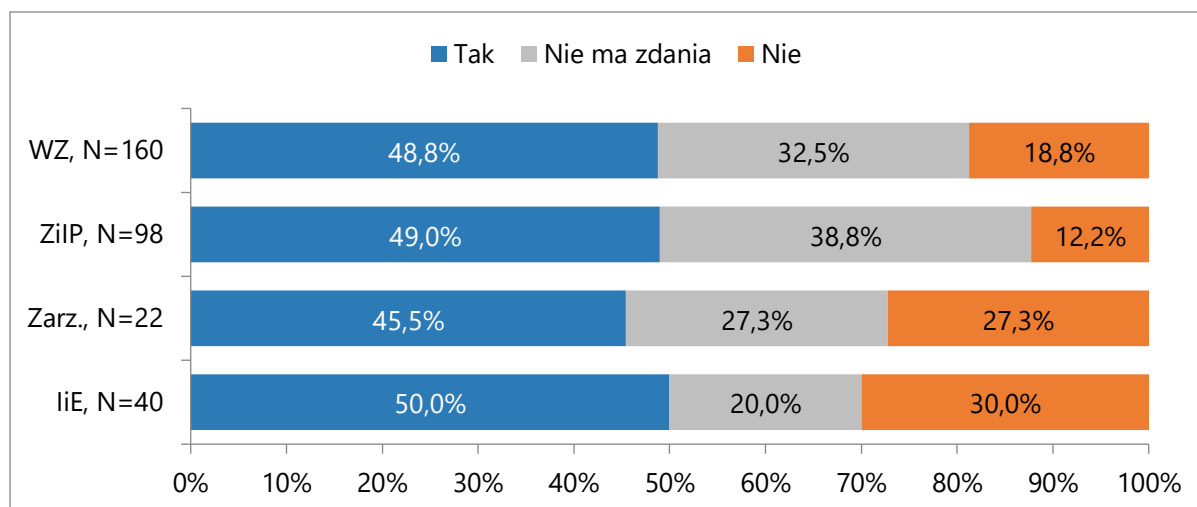


Diagram 5.5. Chęć podjęcia dodatkowej praktyki w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.



6. Ocena decyzji wyboru uczelni i ukończonego kierunku studiów I stopnia

Tabela 6.1. Ocena decyzji wyboru uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Liczba wskazań	%N=160
Podjęliby ponownie studia na AGH	144	90,0%
Nie wiedzą czy podjęliby ponownie studia na AGH	13	8,1%
Nie podjęliby ponownie studiów na AGH	3	1,9%
Brak danych	0	0,0%
Razem	160	100,0%

Tabela 6.2. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Liczba wskazań	%N=160
Podjęliby ponownie ten sam kierunek studiów	101	63,1%
Nie wiedzą czy podjęliby ponownie ten sam kierunek studiów	43	26,9%
Nie podjęliby ponownie tego samego kierunku studiów	16	10,0%
Brak danych	0	0,0%
Razem	160	100,0%

Diagram 6.1. Ocena decyzji wyboru uczelni i ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=160.

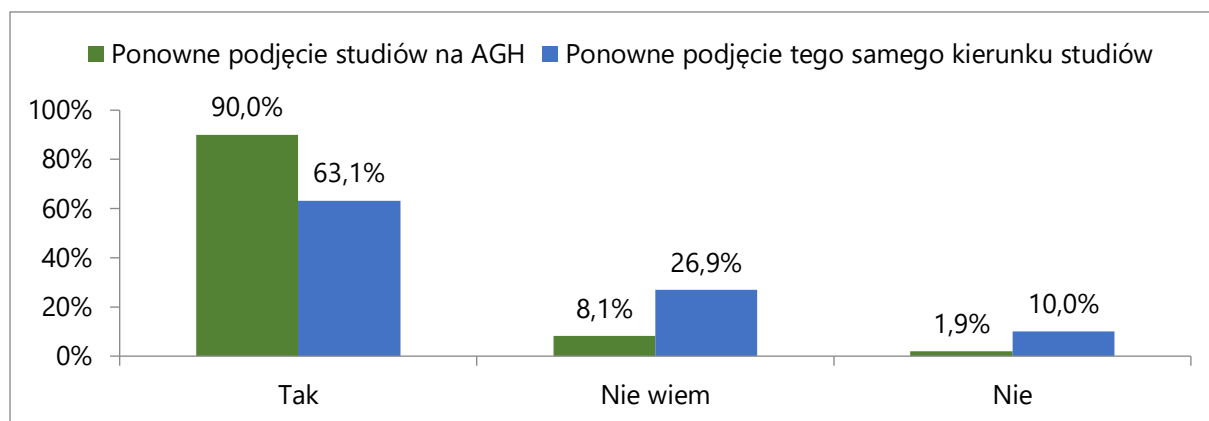


Diagram 6.2. Ocena decyzji wyboru uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ i AGH. Rozkład procentowy.

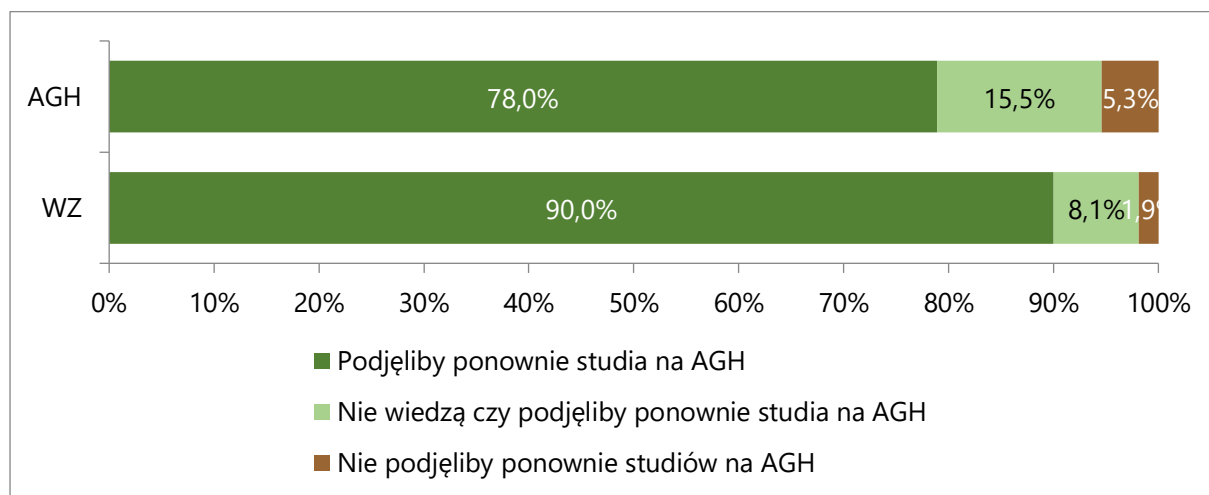


Tabela 6.3. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Informatyka i Ekonometria		Zarządzanie		Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	
	L. wsk.	%N=40	L. wsk.	%N=22	L. wsk.	%N=98
Podjęliby ponownie ten sam kierunek studiów	23	57,5%	14	63,6%	64	65,3%
Nie wiedzą czy podjęliby ponownie ten sam kierunek studiów	13	32,5%	3	13,6%	27	27,6%
Nie podjęliby ponownie tego samego kierunku studiów	4	10,0%	5	22,7%	7	7,1%
Razem	40	100,0%	22	100,0%	98	100,0%

Diagram 6.3. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ.

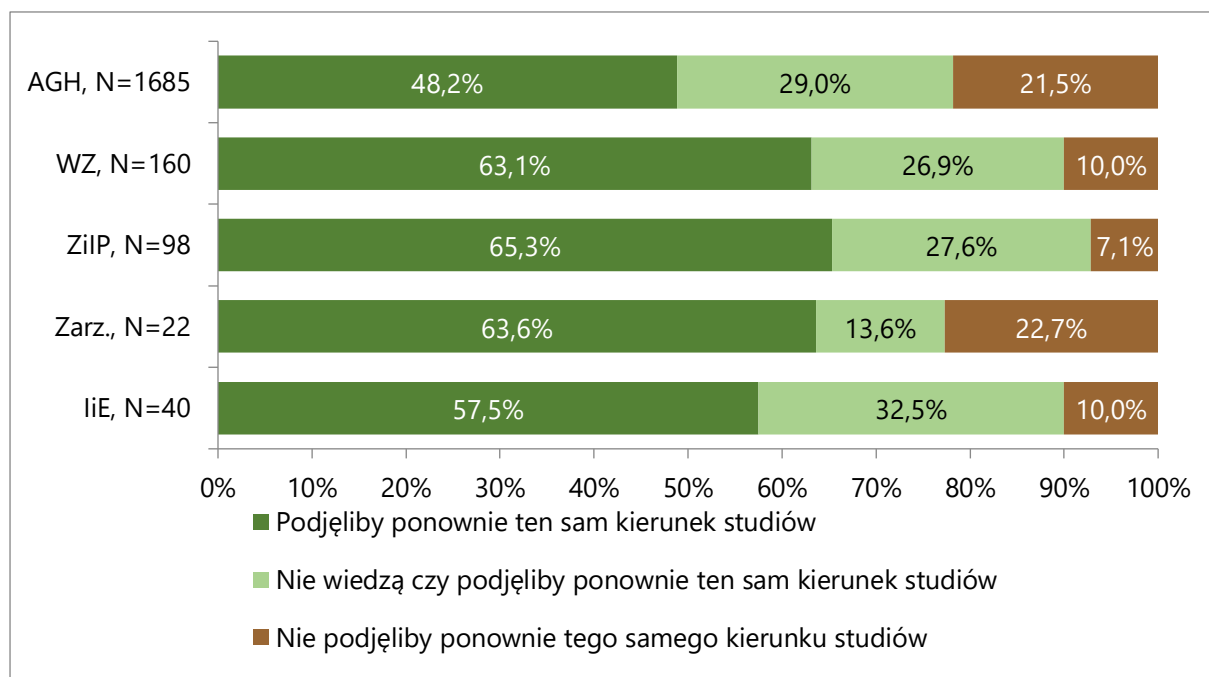
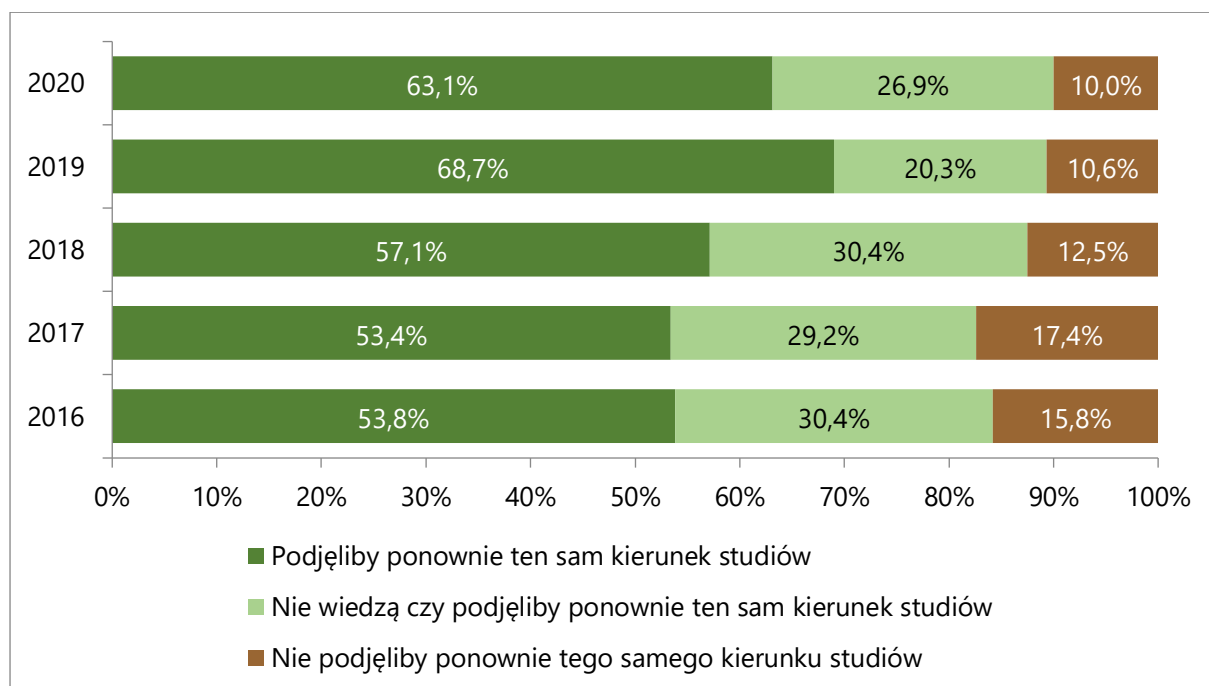


Diagram 6.4. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. N₂₀₁₆=240, N₂₀₁₇=264, N₂₀₁₈=224, N₂₀₁₉=217, N₂₀₂₀=160.



6.1 Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny

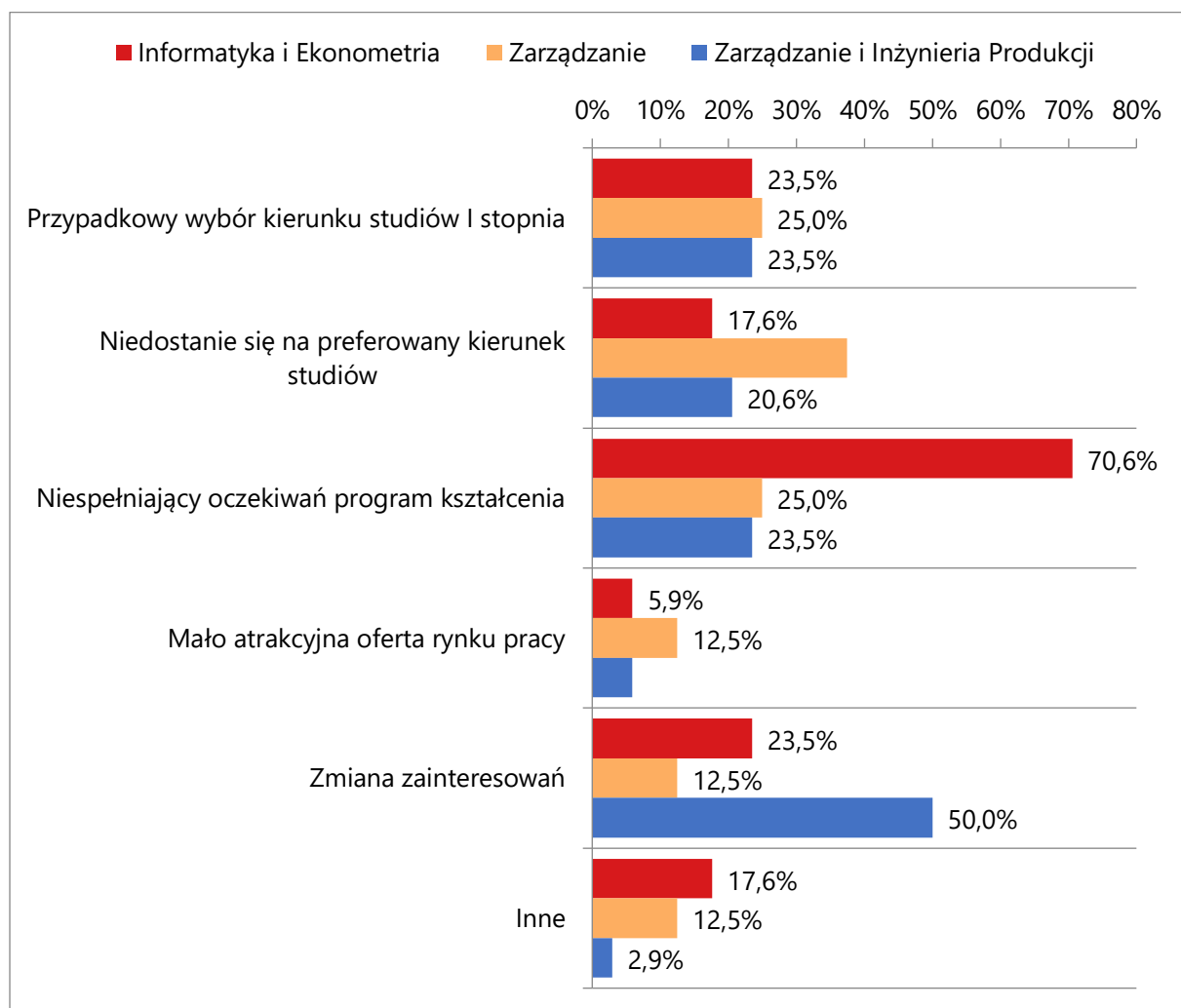
Pytanie o przyczyny skierowano do 59 osób, które „nie podjęłyby” lub „nie wiedzą czy podjęłyby ten sam kierunek studiów”.

W pytaniu istniała możliwość zaznaczenia dowolnej liczby odpowiedzi, stąd też suma odpowiedzi nie równa się liczbie respondentów.

Tabela 6.4. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.

Wybór odpowiedzi	Informatyka i Ekonometria		Zarządzanie		Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	
	L. wsk.	%N=17	L. wsk.	%N=8	L. wsk.	%N=34
Przypadkowy wybór kierunku studiów I stopnia	4	23,5%	2	25,0%	8	23,5%
Niedostanie się na preferowany kierunek studiów	3	17,6%	3	37,5%	7	20,6%
Niespełniający oczekiwań program kształcenia	12	70,6%	2	25,0%	8	23,5%
Mało atrakcyjna oferta rynku pracy	1	5,9%	1	12,5%	2	5,9%
Zmiana zainteresowań	4	23,5%	1	12,5%	17	50,0%
Inne	3	17,6%	1	12,5%	1	2,9%

Diagram 6.5. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, $N_{iie}=17, N_{zarz}=8, N_{ziip}=34$.



W kategorii „Inne” respondenci wymienili:

- "Beznadzieja organizacja, nie trzymanie się sylabusu, złe traktowanie studentów", (liE)
- "To mój drugi kierunek i z perspektywy czasu nie jestem pewna, czy było warto.", (liE)
- "Kierunek jest niby ścisły (informatyka, ekonometria) a jednak na praktycznie żadną informatyczną magisterkę nie da się zarekrutować ponieważ 1) należy do dziedziny studiów o zarządzaniu i jakości, czyli społecznej (!!), 2) ma licencjata. Także obecnie nie mam praktycznie żadnych możliwości wyboru magisterki, jeśli interesuje mnie informatyka na AGH lub innych uczelniach.", (liE)
- "studia nie były wystarczająco rozwijające, rozwinęłam się bardziej w trakcie staży, praktyk i w organizacji studenckiej. Z drugiej strony mała ilość zajęć pozwoliła mi na te zajęcia dodatkowe co zaowocowało znalezieniem dobrej pracy 2 m-ce przed ukończeniem studiów.", (Zarz.)
- "kierunek zbyt ogólny, trzeba czegoś dodatkowo się uczyć", (ZiIP)

Koordynacja badań, opracowanie merytoryczne:
Skład zespołu:

Grażyna Śliwińska
Monika Domańska, Piotr Janus
przy udziale pozostałych pracowników CK

Wykaz załączników:

1. Spis tabel
2. Spis diagramów
3. Kwestionariusz ankiety

Spis tabel

Tabela 2.1. Struktura badanej populacji i próby z podziałem na kierunki studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	4
Tabela 3.1. Plany edukacyjne i zawodowe oraz status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	5
Tabela 3.2. Plany edukacyjne – kontynuacja nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	6
Tabela 3.3. Plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Zmiana uczelni/wydziału/kierunku.....	9
Tabela 3.4. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	10
Tabela 3.5. Średni wymiar czasu pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów.....	12
Tabela 3.6. Status zawodowy z podziałem na absolwentów kontynuujących edukację/niekontynuujących edukacji. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	13
Tabela 3.7. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	14
Tabela 3.8. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	15
Tabela 3.9. Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji nabytych w trakcie studiów w wykonywanej pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	16
Tabela 3.10. Profil branżowy* firm zatrudniających absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ.....	16
Tabela 3.11. Firmy zatrudniające absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ deklarujących pracę zgodną lub częściowo zgodną z wykształceniem.....	18
Tabela 3.12. Firmy zatrudniające absolwentów studiów I stopnia 2020 WZ deklarujących pracę niezgodną z wykształceniem.....	21
Tabela 4.1. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	23
Tabela 5.1. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	27
Tabela 6.1. Ocena decyzji wyboru uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	30
Tabela 6.2. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	30
Tabela 6.3. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów. Rozkład liczbowy i procentowy.....	31
Tabela 6.4. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład liczbowy i procentowy.....	33

Spis diagramów

Diagram 2.1. Struktura badanej populacji absolwentów i próby z podziałem na kierunki studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	4
Diagram 3.1. Plany edukacyjne – kontynuacja nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	6
Diagram 3.2. Plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. $N_{2016}=240$, $N_{2017}=264$, $N_{2018}=224$, $N_{2019}=217$, $N_{2020}=160$	6
Diagram 3.3. Szczegółowe plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia WZ.....	7
Diagram 3.4. Szczegółowe plany edukacyjne. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. $N_{2016}=240$, $N_{2017}=264$, $N_{2018}=224$, $N_{2019}=217$, $N_{2020}=160$	7
Diagram 3.5. Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	8
Diagram 3.6. Plany edukacyjne. Wybór uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, $N_{2016}=213$, $N_{2017}=239$, $N_{2018}=180$, $N_{2019}=179$, $N_{2020}=130$	8
Diagram 3.7. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, $N=130$	10
Diagram 3.8. Czynniki skłaniające do kontynuacji nauki. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, $N_{2016}=213$, $N_{2017}=239$, $N_{2018}=180$, $N_{2019}=179$, $N_{2020}=130$	11
Diagram 3.9. Status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy,	12
Diagram 3.10. Status zawodowy. Absolwenci studiów I stopnia pracujący lub prowadzący działalność gospodarczą 2016-2020 WZ. $N_{2016}=240$, $N_{2017}=264$, $N_{2018}=224$, $N_{2019}=217$, $N_{2020}=160$	12
Diagram 3.11. Status zawodowy z podziałem na absolwentów kontynuujących edukację/niekontynuujących edukacji. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, $N=160$	13
Diagram 3.12. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	14
Diagram 3.13. Status prawny zatrudnienia. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, $N_{2016}=87$, $N_{2017}=114$, $N_{2018}=92$, $N_{2019}=117$, $N_{2020}=79$	14
Diagram 3.14. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	15
Diagram 3.15. Zgodność pracy z wykształceniem. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. Rozkład procentowy, $N_{2016}=85$, $N_{2017}=107$, $N_{2018}=89$, $N_{2019}=108$, $N_{2020}=78$	15
Diagram 3.16. Stopień wykorzystania wiedzy i kwalifikacji nabytych w trakcie studiów w wykonywanej pracy. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	16
Diagram 4.1. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, $N=160$	23
Diagram 4.2. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ i AGH. Rozkład procentowy, $N_{WZ}=160$, $N_{AGH}=1685$	24
Diagram 4.3. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. $N_{2016}=240$, $N_{2017}=264$, $N_{2018}=224$, $N_{2019}=217$, $N_{2020}=160$	25
Diagram 4.4. Aktywność w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów. Rozkład procentowy, $N_{iIE}=40$, $N_{ZarZ}=22$, $N_{ZiIP}=98$	26

Diagram 5.1. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=121.....	28
Diagram 5.2. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Informatyka i Ekonometria. Rozkład procentowy, N _{IiE} =40.....	28
Diagram 5.3. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Zarządzanie. Rozkład procentowy, N _{Zarz} =22.....	29
Diagram 5.4. Praktyki obowiązkowe – ocena. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ z podziałem na kierunki studiów – Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Rozkład procentowy, N _{ZiIP} =98.....	29
Diagram 5.5. Chęć podjęcia dodatkowej praktyki w trakcie studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy.....	30
Diagram 6.1. Ocena decyzji wyboru uczelni i ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N=160.....	31
Diagram 6.2. Ocena decyzji wyboru uczelni. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ i AGH. Rozkład procentowy.....	31
Diagram 6.3. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ.....	32
Diagram 6.4. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów. Absolwenci studiów I stopnia 2016-2020 WZ. N ₂₀₁₆ =240, N ₂₀₁₇ =264, N ₂₀₁₈ =224, N ₂₀₁₉ =217, N ₂₀₂₀ =160.....	32
Diagram 6.5. Ocena decyzji wyboru ukończonego kierunku studiów – przyczyny. Absolwenci studiów I stopnia 2020 WZ. Rozkład procentowy, N _{IiE} =17, N _{Zarz} =8, N _{ZiIP} =34.....	33