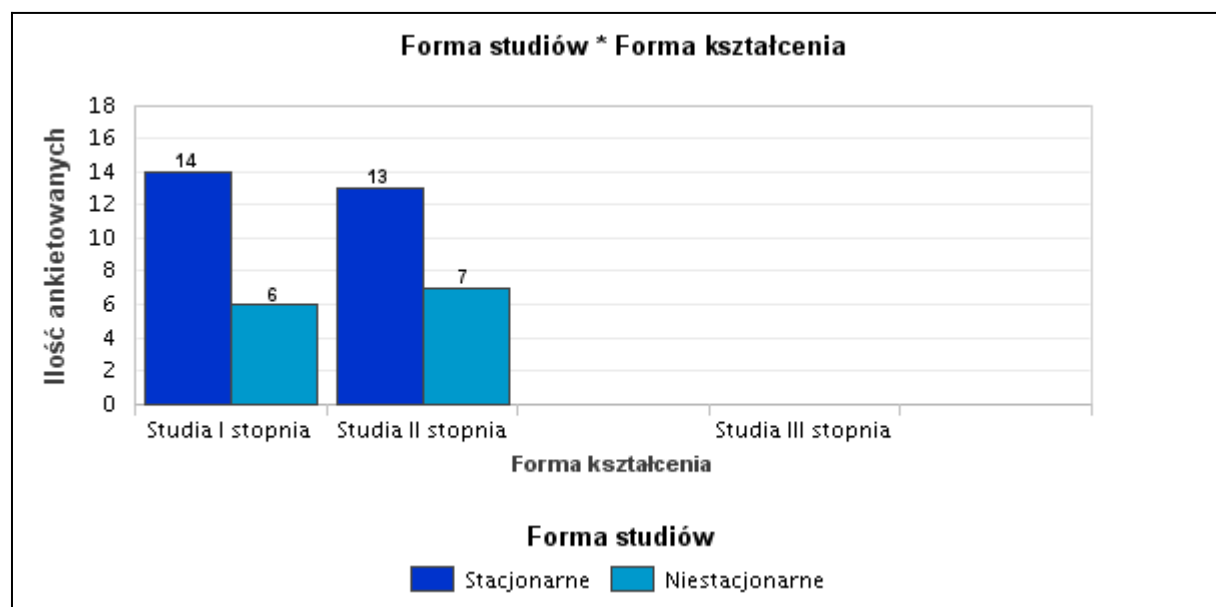


**Raport z analizy ankiet wypełnionych przez absolwentów
Wydziału Nauk Technicznych 3 lata po zakończeniu studiów
w roku akademickim 2016-2017**

Wstęp

Niniejszy raport obejmuje zasięgiem badanie przeprowadzone na absolwentach, którzy ukończyli studia w roku akademickim 2016-2017, na jednym z sześciu kierunków realizowanych wówczas na Wydziale Nauk Technicznych: a) Energetyka, b) Inżynieria bezpieczeństwa, c) Inżynieria precyzyjna w produkcji rolno-spożywczej, d) Mechanika i budowa maszyn, d) Mechatronika, e) Technika Rolnicza i Leśna; W analizie wzięto pod uwagę pytania mające związek z jakością kształcenia na Wydziale Nauk Technicznych i losem jego absolwentów. Wnioski z przeprowadzonego badania będą punktem wyjścia do ewentualnych rozważań nad poprawą jakości kształcenia na Wydziale Nauk Technicznych UWM w Olsztynie.

1. Forma studiów * Forma kształcenia



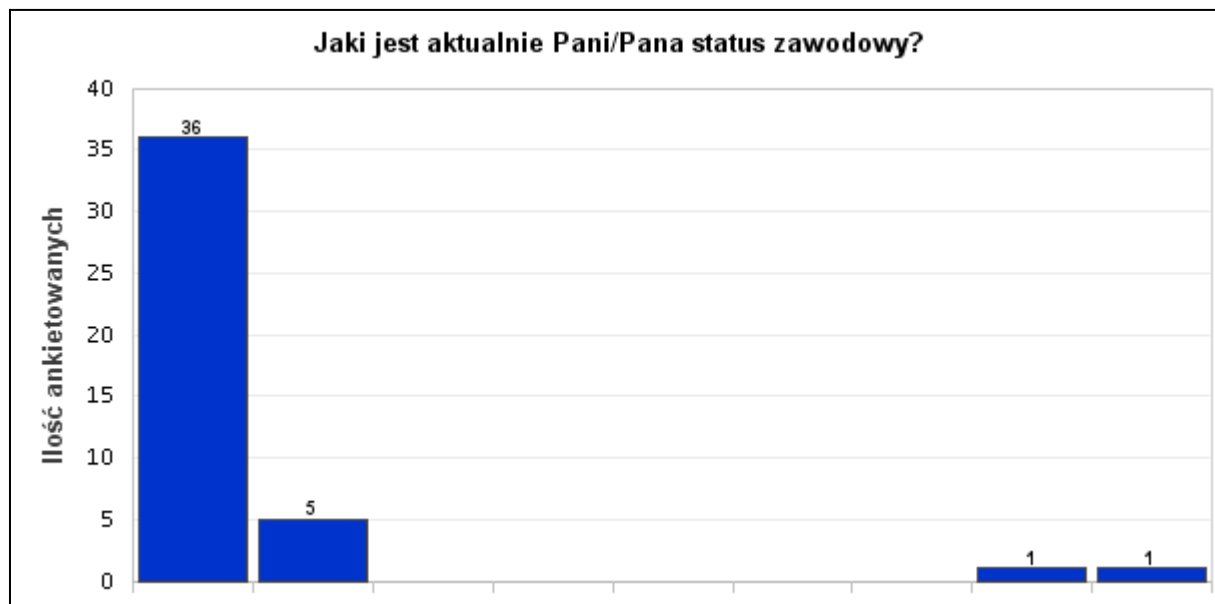
Wyk. I. Forma studiów * Forma kształcenia

Forma kształcenia		Forma studiów		
		Stacjonarne	Niestacjonarne	Ogółem
Studia I stopnia	Liczebność	14	6	20
Studia II stopnia	Liczebność	13	7	20
Jednolite studia magisterskie	Liczebność	0	0	0
Studia III stopnia	Liczebność	0	0	0
Studia podyplomowe/ kurs dokształcający	Liczebność	0	0	0
Ogółem	Liczebność	27	13	40

Tab. 1. Forma studiów * Forma kształcenia

W roku akademickim 2016-2017 studia kończyli studenci kierunków Energetyka (I. stopnia), Inżynieria bezpieczeństwa (I. stopnia), Inżynieria precyzyjna w produkcji rolno-spożywczej (II. stopnia), Mechanika i budowa maszyn (I. i II. stopnia), Mechatronika (I. stopnia) oraz Technika rolnicza i leśna (I. stopnia). W roku akademickim 2016-2017 studia na Wydziale Nauk Technicznych ukończyło w sumie 433 studentów, w tym 328 ukończyło studia I. stopnia i 105 ukończyło studia II. stopnia. Jak widać z powyższego jedynie 9,24% z nich wypełniło ankiety (odpowiednio 6.10% i 19.05%).

2. Jaki jest aktualnie Pani/Pana status zawodowy?



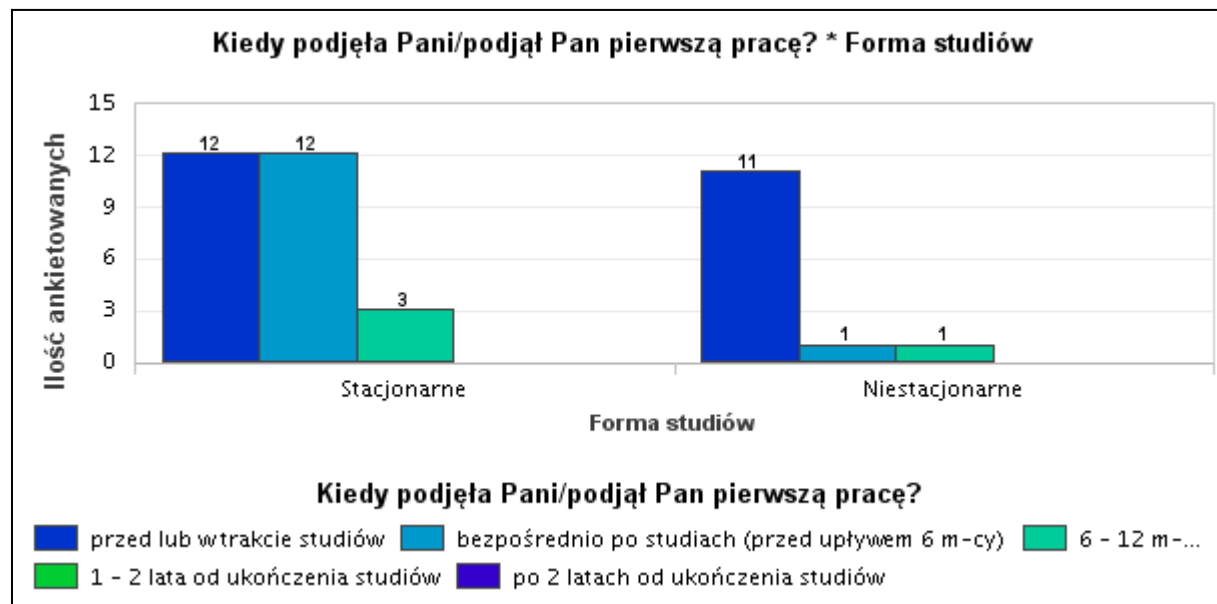
Wyk. II. Jaki jest aktualnie Pani/Pana status zawodowy?

Jaki jest aktualnie Pani/Pana status zawodowy?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	pracuję (umowa o pracę)	36	83,72%	90,00%
	mam własną firmę	5	11,63%	12,50%
	pracuję na podstawie umowy cywilno-prawnej	0	0,00%	0,00%
	jestem na stażu	0	0,00%	0,00%
	jestem bezrobotny/a	0	0,00%	0,00%
	nie pracuję z wyboru	0	0,00%	0,00%
	nie pracuję - jestem na urlopie wychowawczym, zdrowotnym, rencie, itp.	0	0,00%	0,00%
	pracuję za granicą w zawodzie związanym z kierunkiem studiów	1	2,33%	2,50%
	inna odpowiedź	1	2,33%	2,50%
Ogółem		43	100,00%	

Tab. 2. Jaki jest aktualnie Pani/Pana status zawodowy?

Zaledwie 2,5% (1 osób) spośród respondentów pozostawała bez pracy w chwili wypełniania ankiety. Aż 95% respondentów pracuje na umowie o pracę (82,72%) lub ma własną firmę (11,63%). Jedna osoba nie wskazała żadnej odpowiedzi ("inną odpowiedź"), co może być związane z tym, że np. wciąż kontynuuje naukę (np. doktorat).

3. Kiedy podjęła Pani/podjął Pan pierwszą pracę? * Forma studiów



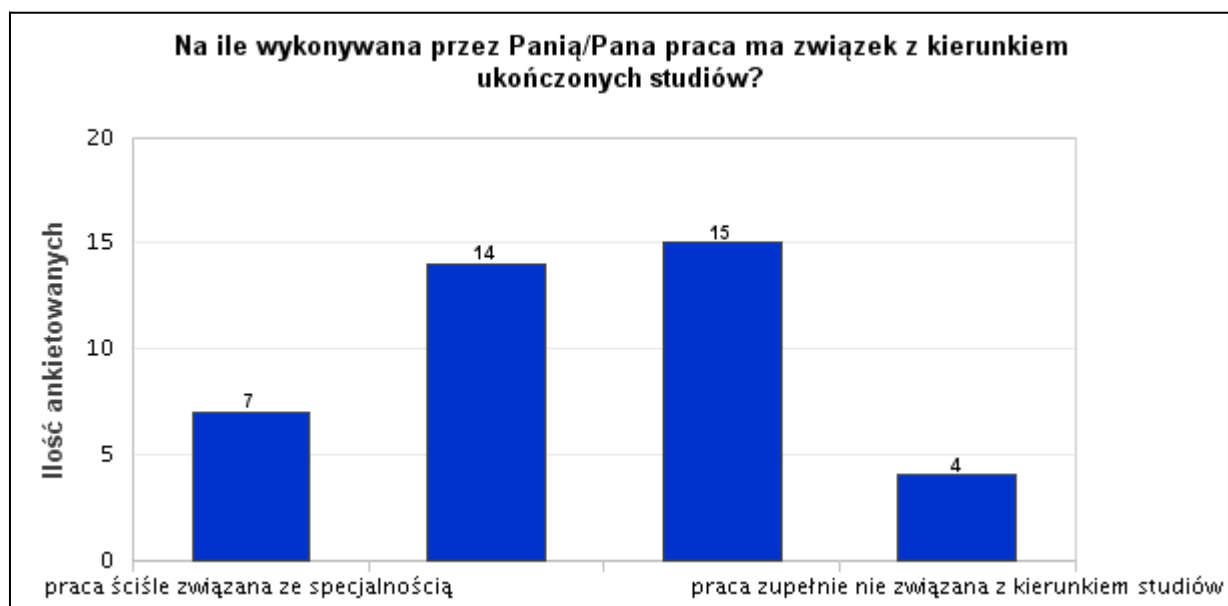
Wyk. III. Kiedy podjęła Pani/podjął Pan pierwszą pracę? * Forma studiów

Forma studiów		Kiedy podjęła Pani/podjął Pan pierwszą pracę?					
		przed lub w trakcie studiów	bepośrednio po studiach (przed upływem 6 m-cy)	6 - 12 m-cy od ukończenia studiów	1 - 2 lata od ukończenia studiów	po 2 latach od ukończenia studiów	Ogółem
Stacjonarne	Liczebność	12	12	3	0	0	27
Niestacjonarne	Liczebność	11	1	1	0	0	13
Ogółem	Liczebność	23	13	4	0	0	40

Tab. 3. Kiedy podjęła Pani/podjął Pan pierwszą pracę? * Forma studiów

Większość absolwentów, bo 57,5% podjęło pracę już w trakcie studiów (w tym 84,61% z absolwentów studiów niestacjonarnych i 44,44% stacjonarnych). żaden z absolwentów nie szukał pracy dłużej niż rok.

4. Na ile wykonywana przez Panią/Pana praca ma związek z kierunkiem ukończonych studiów?



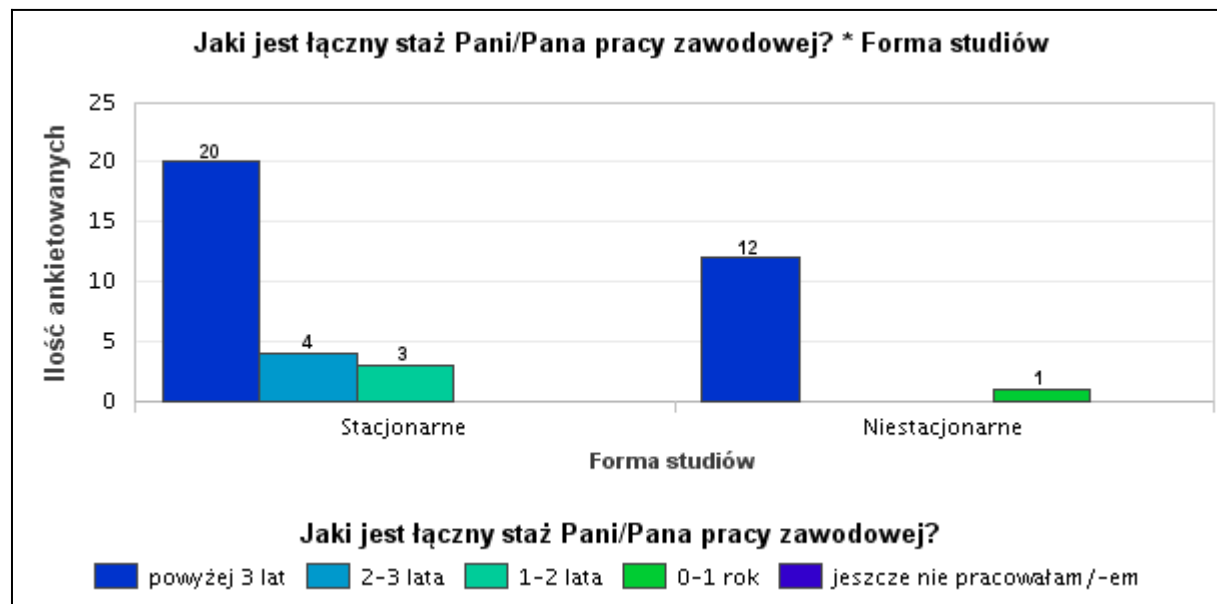
Wyk. IV. Na ile wykonywana przez Panią/Pana praca ma związek z kierunkiem ukończonych studiów?

Na ile wykonywana przez Panią/Pana praca ma związek z kierunkiem ukończonych studiów?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	praca ściśle związana ze specjalnością	7	17,50%	17,50%
	praca ściśle związana z kierunkiem studiów	14	35,00%	35,00%
	praca częściowo związana z kierunkiem studiów	15	37,50%	37,50%
	praca zupełnie nie związana z kierunkiem studiów	4	10,00%	10,00%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 4. Na ile wykonywana przez Panią/Pana praca ma związek z kierunkiem ukończonych studiów?

Tylko 4 osoby (10%) wskazują, że ich praca nie jest związana z kierunkiem studiów. Pozostałe 90% absolwentów wskazuje, że wykonywana przez nich praca jest ściśle związana z kierunkiem a nawet specjalnością, lub choćby częściowo związana z kierunkiem studiów.

5. Jaki jest łączny staż Pani/Pana pracy zawodowej? * Forma studiów

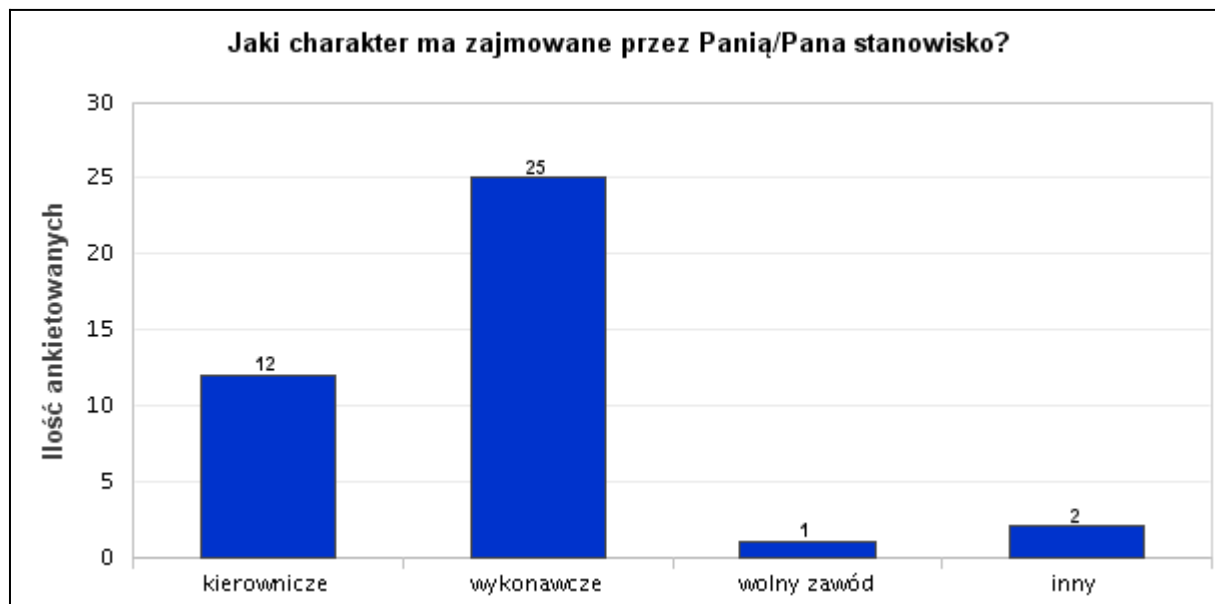


Wyk. V. Jaki jest łączny staż Pani/Pana pracy zawodowej? * Forma studiów

Forma studiów		Jaki jest łączny staż Pani/Pana pracy zawodowej?					
		powyżej 3 lat	2-3 lata	1-2 lata	0-1 rok	jeszcze nie pracowałam/-em	Ogółem
Stacjonarne	Liczebność	20	4	3	0	0	27
Niestacjonarne	Liczebność	12	0	0	1	0	13
Ogółem	Liczebność	32	4	3	1	0	40

Tab. 5. Jaki jest łączny staż Pani/Pana pracy zawodowej? * Forma studiów

6. Jaki charakter ma zajmowane przez Panią/Pana stanowisko?



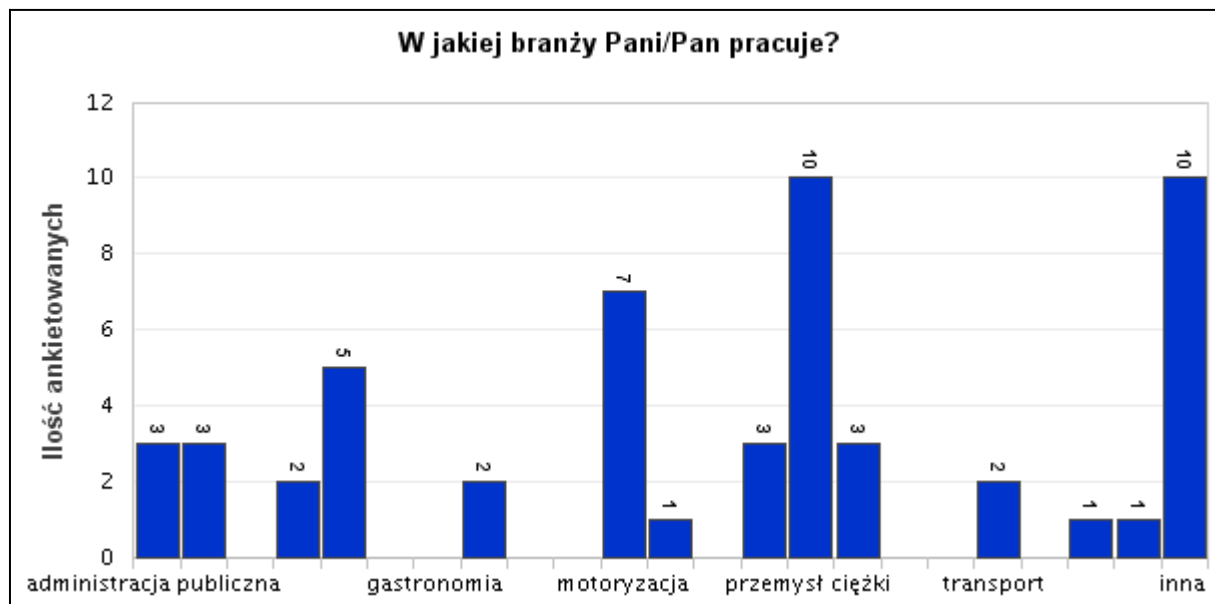
Wyk. VI. Jaki charakter ma zajmowane przez Panią/Pana stanowisko?

Jaki charakter ma zajmowane przez Panią/Pana stanowisko?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	kierownicze	12	30,00%	30,00%
	wykonawcze	25	62,50%	62,50%
	wolny zawód	1	2,50%	2,50%
	inny	2	5,00%	5,00%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 6. Jaki charakter ma zajmowane przez Panią/Pana stanowisko?

Większość respondentów (62,5%) wskazała jako charakter wykonywanej przez siebie pracy stanowisko wykonawcze. Aż 30% absolwentów wskazało, że po 3 latach pracy zajmuje stanowisko kierownicze.

7. W jakiej branży Pani/Pan pracuje?



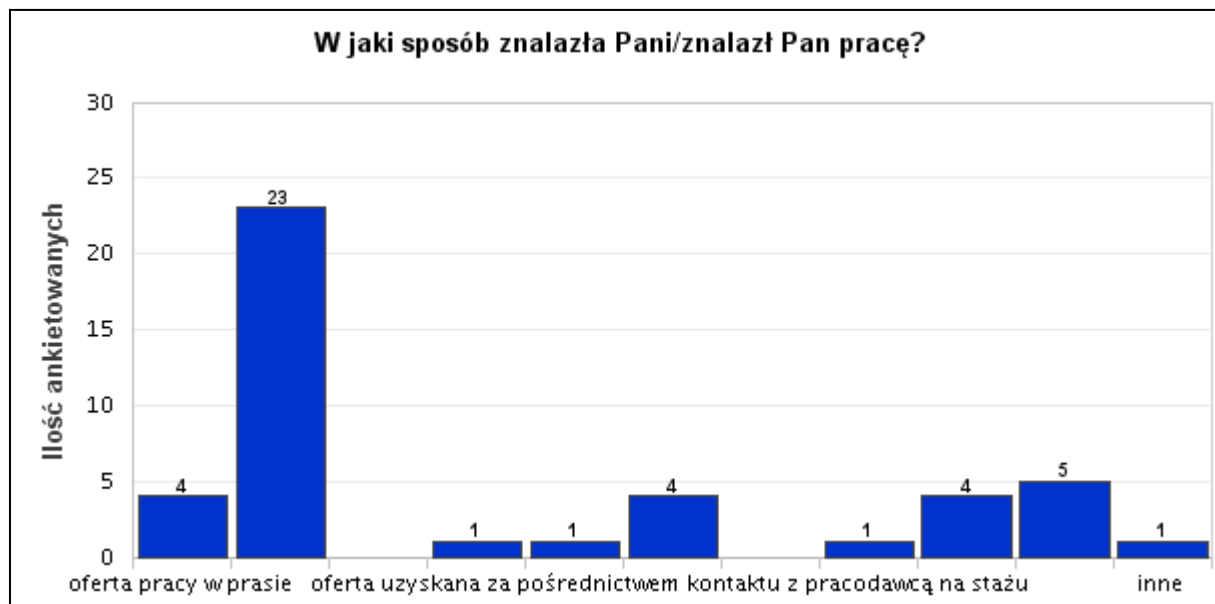
Wyk. VII. W jakiej branży Pani/Pan pracuje?

W jakiej branży Pani/Pan pracuje?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	administracja publiczna	3	5,66%	7,50%
	budownictwo	3	5,66%	7,50%
	działalność prawnicza i sądowa	0	0,00%	0,00%
	edukacja	2	3,77%	5,00%
	energetyka	5	9,43%	12,50%
	finanse, bankowość i ubezpieczenia	0	0,00%	0,00%
	gastronomia	0	0,00%	0,00%
	handel	2	3,77%	5,00%
	kultura i sztuka	0	0,00%	0,00%
	medycyna oraz ochrona zdrowia i dietetyka	0	0,00%	0,00%
	motoryzacja	7	13,21%	17,50%
	nieruchomości	1	1,89%	2,50%
	opieka socjalna	0	0,00%	0,00%
	produkcja żywności	3	5,66%	7,50%
	przemysł ciężki	10	18,87%	25,00%
	rolnictwo i leśnictwo	3	5,66%	7,50%
	rozrywka i sport	0	0,00%	0,00%
	rybactwo	0	0,00%	0,00%
	transport	2	3,77%	5,00%
	turystyka i hotelarstwo	0	0,00%	0,00%
	usługi drobne	1	1,89%	2,50%
	usługi informatyczne i komputerowe	1	1,89%	2,50%
	inna	10	18,87%	25,00%
Ogółem		53	100,00%	

Tab. 7. W jakiej branży Pani/Pan pracuje?

Najwięcej respondentów (po 18,87%) wskazało przemysł ciężki i inną (niewymienioną w zestawieniu) branżę. Na drugim miejscu wśród absolwentów pojawia się wybór branży motoryzacyjnej (13,21%) zaś na trzecim - energetyka (9,43%). Tuż za podium (po 5,66%) uplasowały się budownictwo, rolnictwo i leśnictwo oraz administracja publiczna.

8. W jaki sposób znalazła Pani/znalazł Pan pracę?



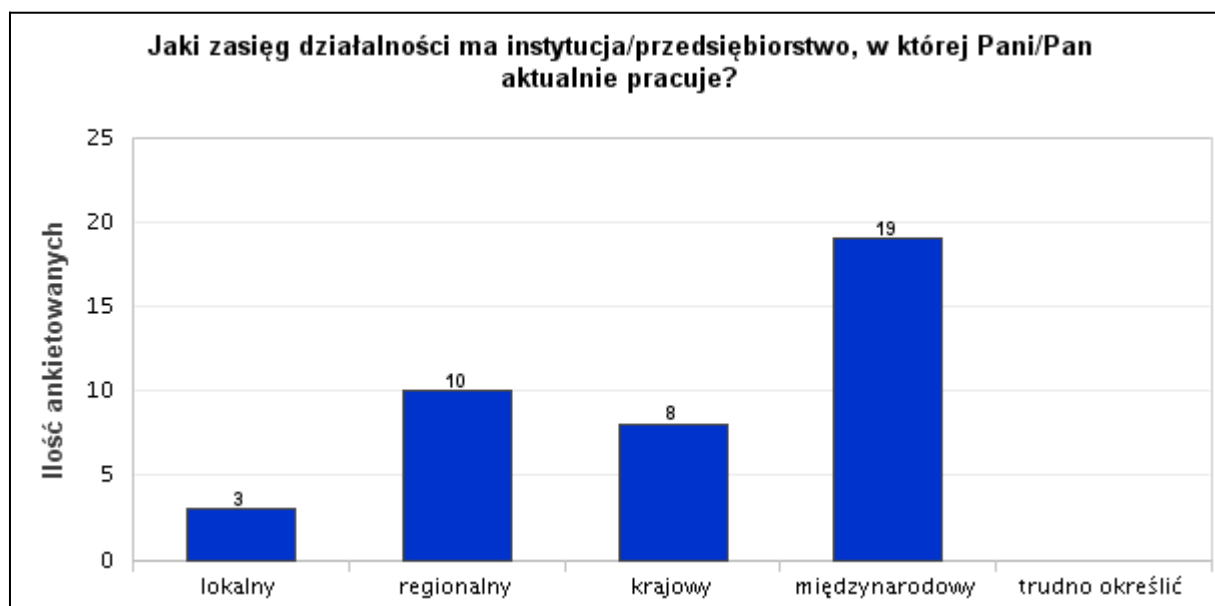
Wyk. VIII. W jaki sposób znalazła Pani/znalazł Pan pracę?

W jaki sposób znalazła Pani/znalazł Pan pracę?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	oferta pracy w prasie	4	9,09%	10,00%
	oferta pracy w Internecie	23	52,27%	57,50%
	oferta z ośrodka doradztwa zawodowego	0	0,00%	0,00%
	oferta uzyskana za pośrednictwem biura karier uczelni	1	2,27%	2,50%
	oferta uzyskana za pośrednictwem kontaktu z pracodawcą na praktyce	1	2,27%	2,50%
	oferta uzyskana za pośrednictwem kontaktu z pracodawcą na stażu	4	9,09%	10,00%
	oferta uzyskana za pośrednictwem kontaktu z pracodawcą podczas wolontariatu	0	0,00%	0,00%
	oferta wskazana przez urząd pracy	1	2,27%	2,50%
	pomoc rodziny	4	9,09%	10,00%
	pomoc znajomych	5	11,36%	12,50%
	inne	1	2,27%	2,50%
Ogółem		44	100,00%	

Tab. 8. W jaki sposób znalazła Pani/znalazł Pan pracę?

Zdecydowana większość respondentów odnalazła ofertę aktualnej pracy za pośrednictwem Internetu (52.27%), na drugim miejscu (11,36%) uplasowała się pomoc osób znajomych w poszukiwaniu miejsca pracy, zaś na trzecim (9,09%) oferty znalezione w prasie, te uzyskane po odbyciu stażu jak i za pośrednictwem rodziny.

9. Jaki zasięg działalności ma instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?



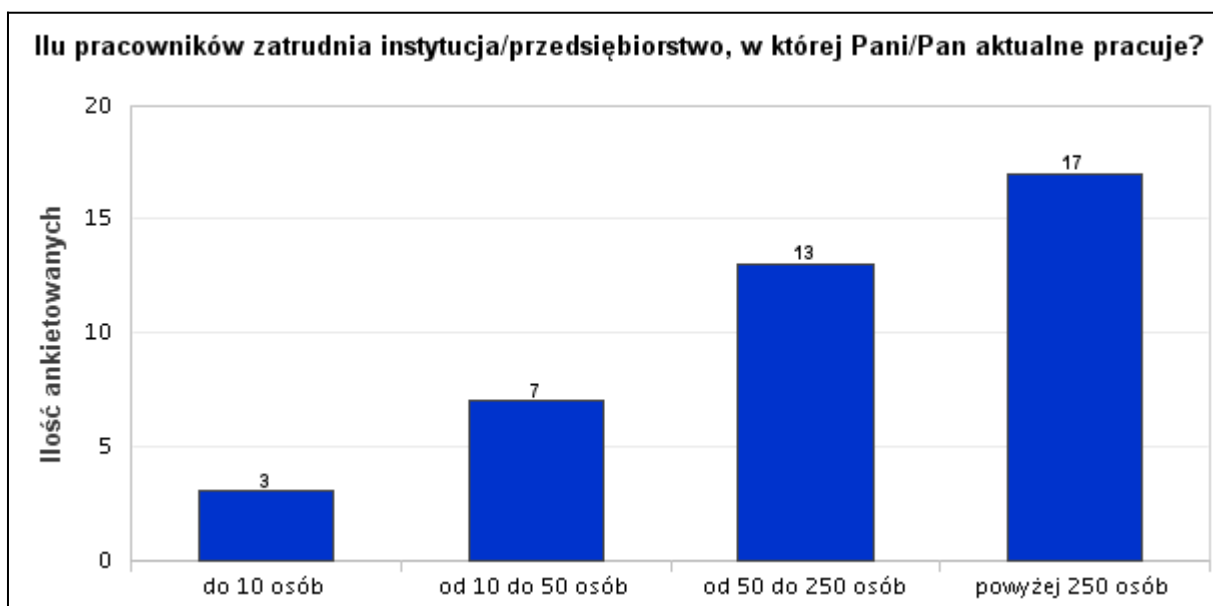
Wyk. IX. Jaki zasięg działalności ma instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?

Jaki zasięg działalności ma instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	lokalny	3	7,50%	7,50%
	regionalny	10	25,00%	25,00%
	krajowy	8	20,00%	20,00%
	międzynarodowy	19	47,50%	47,50%
	trudno określić	0	0,00%	0,00%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 9. Jaki zasięg działalności ma instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?

Największa liczba respondentów znalazła pracę w firmach o zasięgu międzynarodowym (47,5%), w drugiej kolejności w tych o zasięgu regionalnym (25,0%), zaś w trzeciej - o zasięgu krajowym (20,0%).

10. Ilu pracowników zatrudnia instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?



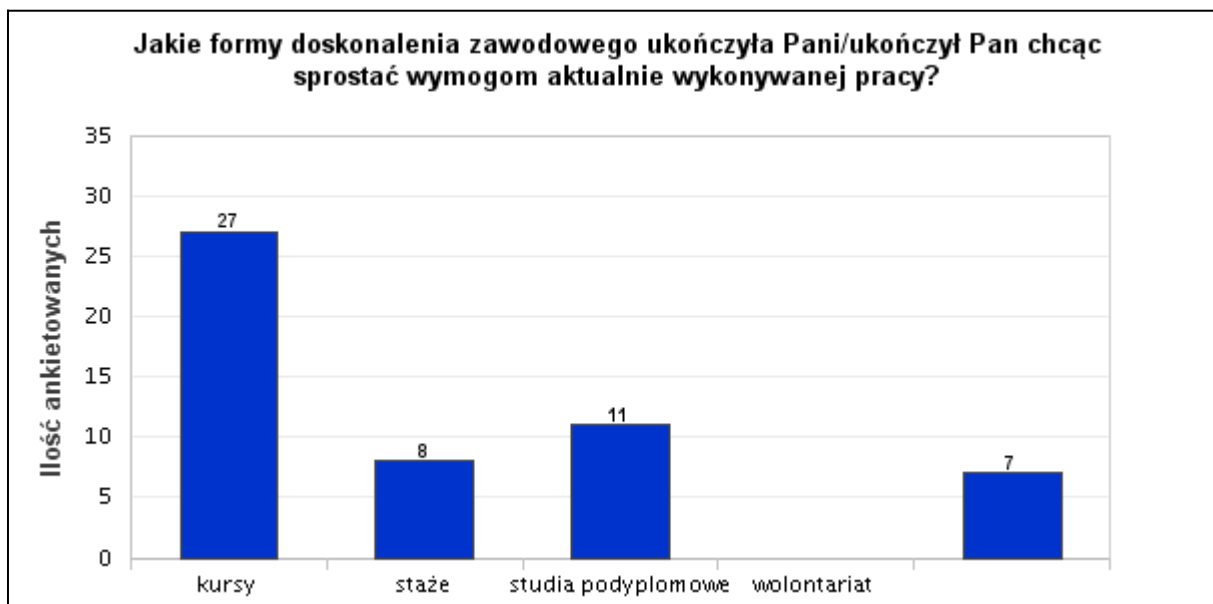
Wyk. X. Ilu pracowników zatrudnia instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?

Ilu pracowników zatrudnia instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/ Pan aktualnie pracuje?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	do 10 osób	3	7,50%	7,50%
	od 10 do 50 osób	7	17,50%	17,50%
	od 50 do 250 osób	13	32,50%	32,50%
	powyżej 250 osób	17	42,50%	42,50%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 10. Ilu pracowników zatrudnia instytucja/przedsiębiorstwo, w której Pani/Pan aktualnie pracuje?

Większość respondentów podjęło pracę w zakładach zatrudniających ponad 250 osób (42,5%). Wraz ze spadkiem liczby zatrudnianych osób, niemal liniowo maleje także liczba zatrudnianych w nich absolwentów WNT.

11. Jakie formy doskonalenia zawodowego ukończyła Pani/ukończył Pan chcąc sprostać wymogom aktualnie wykonywanej pracy?



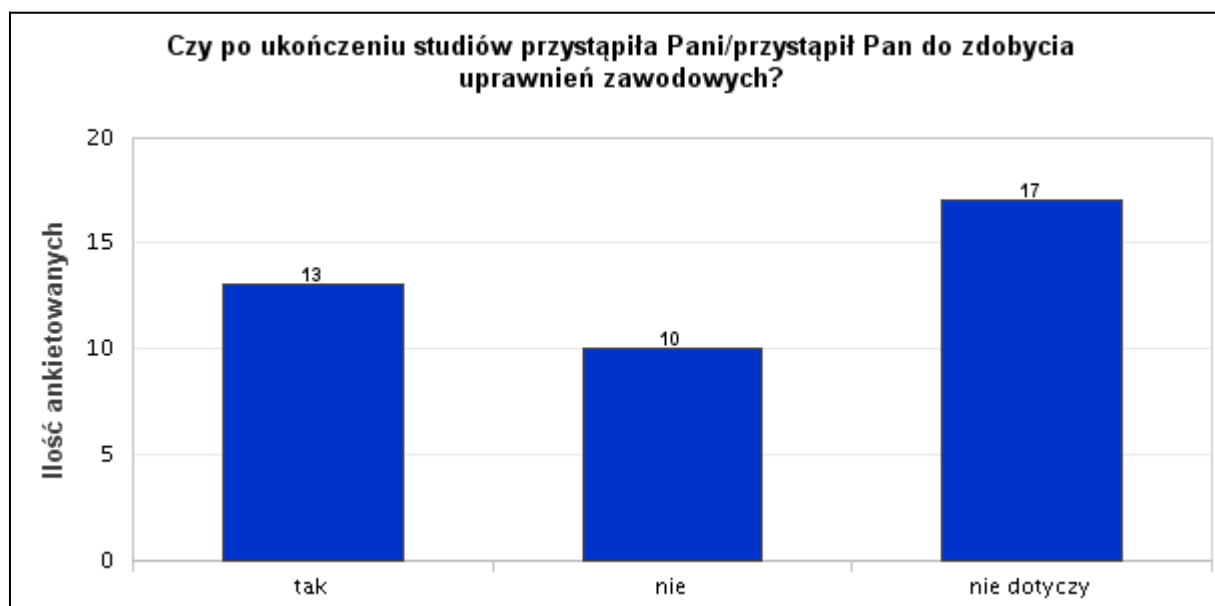
Wyk. XI. Jakie formy doskonalenia zawodowego ukończyła Pani/ukończył Pan chcąc sprostać wymogom aktualnie wykonywanej pracy?

Jakie formy doskonalenia zawodowego ukończyła Pani/ukończył Pan chcąc sprostać wymogom aktualnie wykonywanej pracy?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	kursy	27	50,94%	67,50%
	staże	8	15,09%	20,00%
	studia podyplomowe	11	20,75%	27,50%
	wolontariat	0	0,00%	0,00%
	inne formy przygotowania do zawodu	7	13,21%	17,50%
Ogółem		53	100,00%	

Tab. 11. Jakie formy doskonalenia zawodowego ukończyła Pani/ukończył Pan chcąc sprostać wymogom aktualnie wykonywanej pracy?

Wśród respondentów największą grupę stanowią osoby, które aby podnieść swoje kwalifikacje skorzystały z kursów doszkalających (50,94%). W drugiej kolejności wskazano na studia podyplomowe (20,75%) zaś w trzeciej na staże (15,09%). Nikt nie musiał korzystać z wolontariatu.

12. Czy po ukończeniu studiów przystąpiła Pani/przystąpił Pan do zdobycia uprawnień zawodowych?



Wyk. XII. Czy po ukończeniu studiów przystąpiła Pani/przystąpił Pan do zdobycia uprawnień zawodowych?

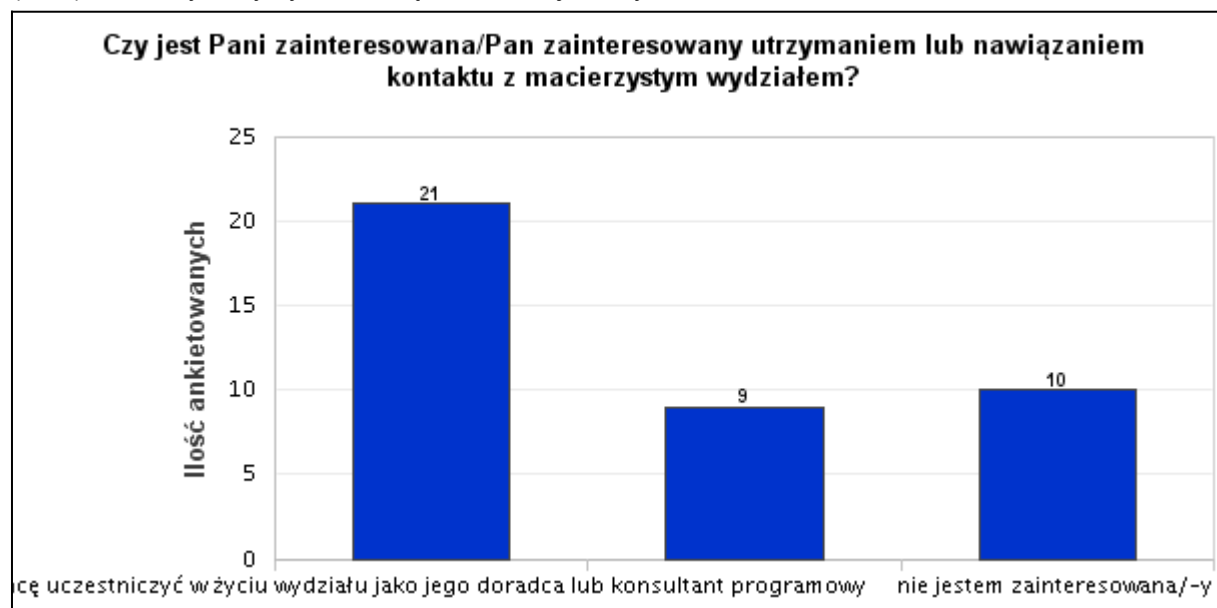
Czy po ukończeniu studiów przystąpiła Pani/przystąpił Pan do zdobycia uprawnień zawodowych?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	tak	13	32,50%	32,50%
	nie	10	25,00%	25,00%
	nie dotyczy	17	42,50%	42,50%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 12. Czy po ukończeniu studiów przystąpiła Pani/przystąpił Pan do zdobycia uprawnień zawodowych?

Zdecydowana większość respondentów, bo aż 67,5% z nich nie musiało zdobywać żadnych dodatkowych uprawnień zawodowych.

13. Czy jest Pani zainteresowana/Pan zainteresowany utrzymaniem lub nawiązaniem kontaktu z macierzystym wydziałem?

Tylko co czwarty respondent nie chce utrzymywać kontaktów z macierzystym wydziałem. Większość z pozostałych (70%) widziałaby się w roli doradcy, lub konsultanta programowego, część (30%) chciałoby otrzymywać bieżące informacje o Wydziale.

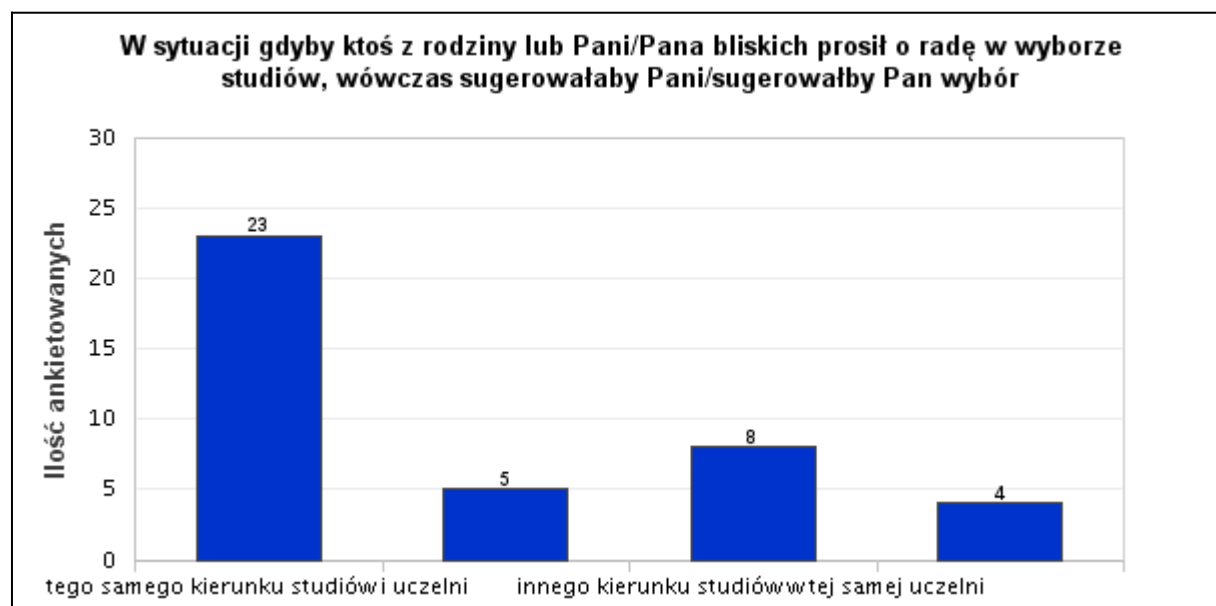


Wyk. XIII. Czy jest Pani zainteresowana/Pan zainteresowany utrzymaniem lub nawiązaniem kontaktu z macierzystym wydziałem?

Czy jest Pani zainteresowana/Pan zainteresowany utrzymaniem lub nawiązaniem kontaktu z macierzystym wydziałem?		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	chcę uczestniczyć w życiu wydziału jako jego doradca lub konsultant programowy	21	52,50%	52,50%
	chcę otrzymywać tylko bieżące informacje o wydziale	9	22,50%	22,50%
	nie jestem zainteresowana/-y	10	25,00%	25,00%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 13. Czy jest Pani zainteresowana/Pan zainteresowany utrzymaniem lub nawiązaniem kontaktu z macierzystym wydziałem?

14. W sytuacji gdyby ktoś z rodziny lub Pani/Pana bliskich prosił o radę w wyborze studiów, wówczas sugerowałaby Pani/sugerowałby Pan wybór



Wyk. XIV. W sytuacji gdyby ktoś z rodziny lub Pani/Pana bliskich prosił o radę w wyborze studiów, wówczas sugerowałaby Pani/sugerowałby Pan wybór

N	Minimum	Maksimum	Średnia	Odchyl. stand.	Wariancja	Moda	Mediana
---	---------	----------	---------	----------------	-----------	------	---------

Tab. 14. Statystyki - W sytuacji gdyby ktoś z rodziny lub Pani/Pana bliskich prosił o radę w wyborze studiów, wówczas sugerowałaby Pani/sugerowałby Pan wybór

W sytuacji gdyby ktoś z rodziny lub Pani/Pana bliskich prosił o radę w wyborze studiów, wówczas sugerowałaby Pani/sugerowałby Pan wybór		Częstość	Procent	Procent ważnych
Ważne	tego samego kierunku studiów i uczelni	23	57,50%	57,50%
	tego samego kierunku studiów w innej uczelni	5	12,50%	12,50%
	innego kierunku studiów w tej samej uczelni	8	20,00%	20,00%
	innego kierunku studiów na innej uczelni	4	10,00%	10,00%
Ogółem		40	100,00%	

Tab. 15. W sytuacji gdyby ktoś z rodziny lub Pani/Pana bliskich prosił o radę w wyborze studiów, wówczas sugerowałaby Pani/sugerowałby Pan wybór

Zdecydowana większość respondentów (57,5%) zadeklarowała, że zapytana o opinię w kwestii wyboru kierunku studiów i uczelni, zasugerowała by ukończony przez siebie kierunek na tej samej uczelni. Co piąty, poleciłby inny kierunek na tej samej uczelni, co ósmy ten sam kierunek na innej uczelni i tylko 10% doradzałoby inny kierunek na innej uczelni.

Podsumowanie

Analizie poddano 14 pytań skierowanych do absolwentów Wydziału Nauk Technicznych UWM w Olsztynie istotnych z punktu widzenia Władz Wydziału. Analizę przeprowadzono bez podziału na kierunki studiów. W badaniu wzięło udział 40 osób, co stanowi zaledwie 9,24% wszystkich absolwentów, którzy ukończyli studia na WNT w roku akademickim 2016-2017. Wnioski wypływające z powyższej analizy są następujące: 1. Liczba osób wypełniających ankietę jest niewielka i może być uznana za grupę niereprezentatywną, mimo to otrzymane informacje mogą stanowić punkt wyjścia do rozważań na temat jakości kształcenia na WNT i dostosowania programów studiów do potrzeb społeczno-gospodarczych regionu. 2. Odsetek osób bezrobotnych wśród absolwentów WNT jest tradycyjnie bardzo niski, gdyż większość studentów podejmuje pracę jeszcze w trakcie studiów lub do 6 miesięcy po ich zakończeniu, a praca ta jest najczęściej związana z ukończonym przez nich kierunkiem studiów. 3. Tylko niecała jedna-trzecia respondentów potrzebowała skorzystać z różnych form doszkalających po zakończeniu studiów, wśród których dominowały kursy i studia podyplomowe. 4. Największa liczba absolwentów swoją pracę znalazła dzięki ogłoszeniom umieszczanym w internecie. Zdecydowanie mniej osób zawdzięcza pracę pomocy znajomych lub rodziny, co może świadczyć o tym, że kompetencje uzyskane podczas studiów na WNT, pozwalają otwarcie konkurować na rynku pracy i zdobywać zatrudnienie, bez dodatkowego wsparcia. Jak widać, wnioski płynące z analizy mają głównie pozytywny wydźwięk (nie licząc niskiego odsetka wypełnionych ankiet), co pozwala uznać, że Wydział Nauk Technicznych utrzymuje wysoki poziom kształcenia odpowiadającego zapotrzebowaniu rynku pracy.