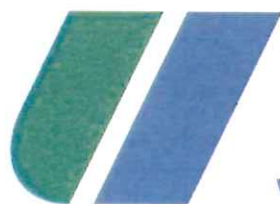
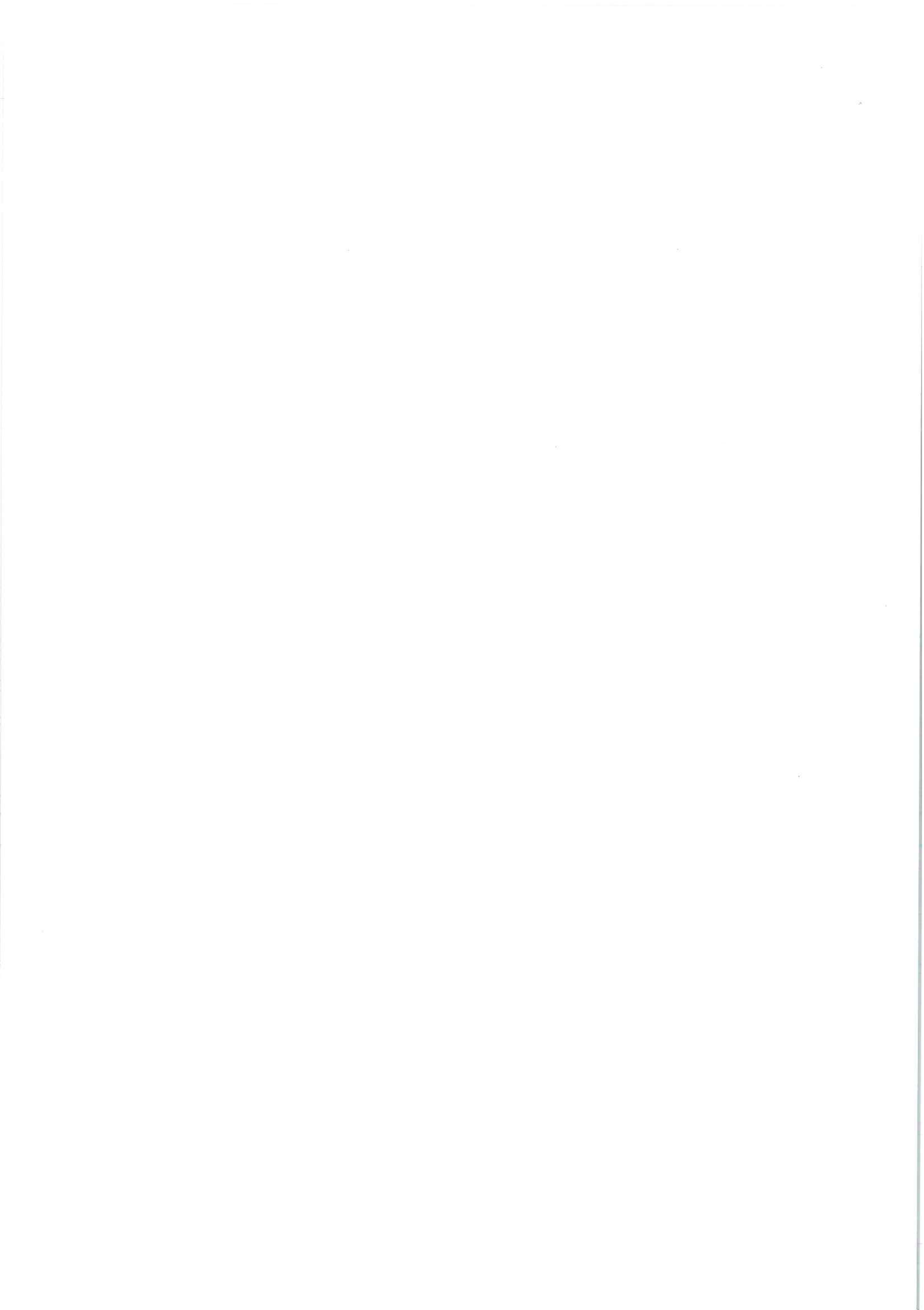


Sprawozdanie
z ankiety kandydata na studia wyższe
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu
Technologicznego w Szczecinie na
rok akademicki 2019/2020 semestr zimowy



Zachodniopomorski
Uniwersytet Techniczny
w Szczecinie



1. Opis ankietyzacji

Celem ankietyzacji kandydata na studia wyższe ZUT w Szczecinie jest uzyskanie opinii potencjalnych studentów na temat prestiżu i atrakcyjności oferty edukacyjnej Uczelni na tle konkurencji.

Ankietyzacja kandydata na studia wyższe ZUT w Szczecinie została przeprowadzona wśród osób, które wzięły udział w procesie rekrutacji Uczelni na rok akademicki 2019/2020. Arkusz ankiety (wzór w załączeniu) umieszczony został w Internetowym Systemie Rekrutacyjnym Uczelni. Badanie było całkowicie anonimowe, a udział w nim był dobrowolny.

Okres badania od **20.05.2019 r. – 30.09.2019 r.** obejmował proces rekrutacji na studia stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia, pierwszego i drugiego naboru. W systemie rekrutacyjnym zalogowało się **3839** osób z czego do badania przystąpiło **3644 respondentów (95%)**.

2. Opracowanie wyników

Arkusz ankiety kandydata na studia składał się z czterech pytań, na które można było udzielić więcej niż jedną odpowiedź jak również udzielić odpowiedzi indywidualnej. Za opracowanie wyników odpowiedzialna jest sekcja ds. jakości kształcenia Działu Kształcenia.

PYTANIA Z ANKIETY KANDYDATA NA STUDIA

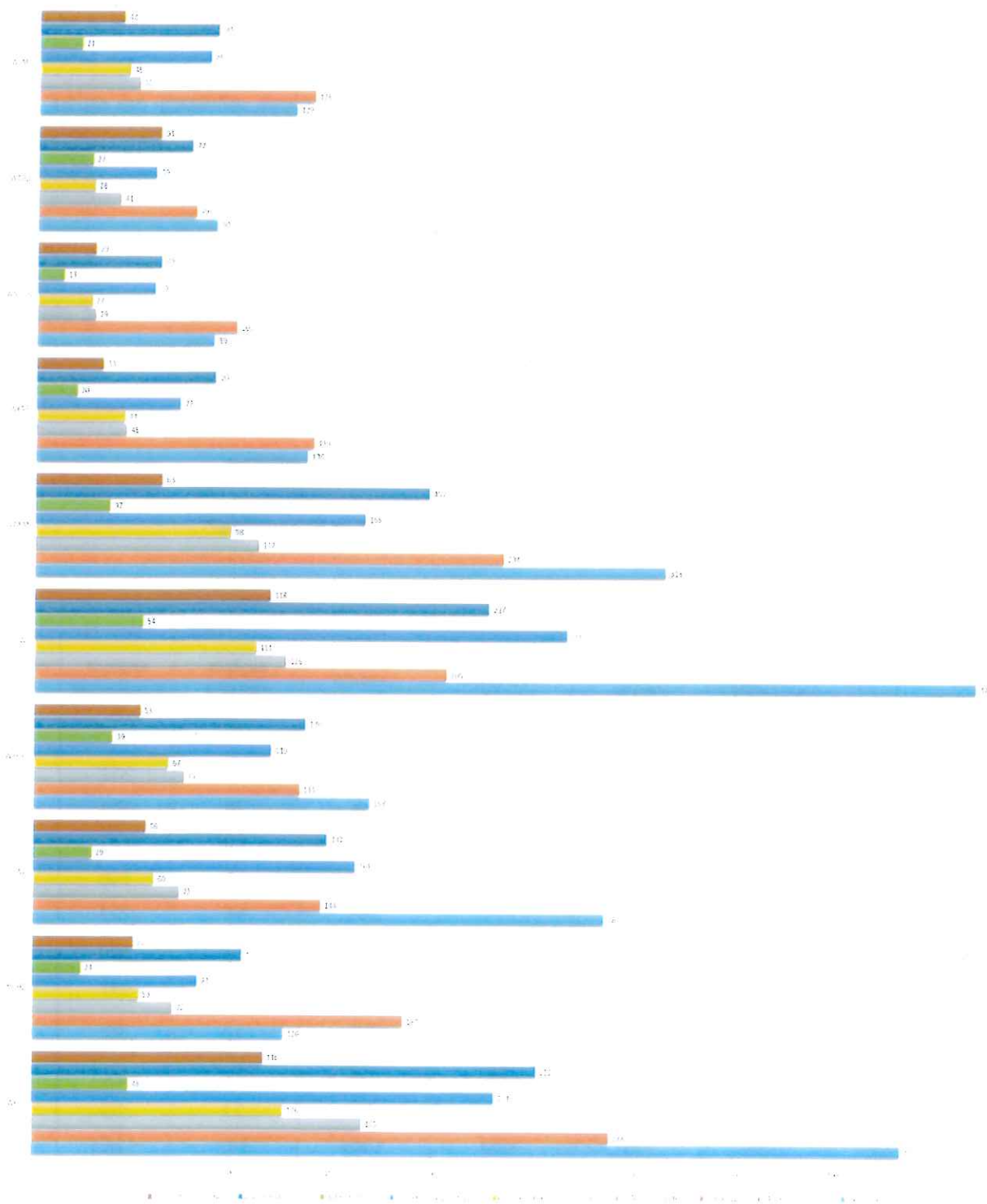
1. Jakimi kryteriami kierował/a się Pan/Pani przy wyborze ZUT w Szczecinie?

Tabela nr 1

Wydział	lokalizacja	szeroki wybór kierunków i specjalności	profesjonalna kadra	doświadczenie i tradycja Uczelni	opinia rodziny/znajomych	system naboru	poziom kształcenia	nieodpłatność studiów
WBiA	433	288	165	126	231	48	252	116
WBiHZ	126	185	70	53	83	24	105	50
WE	285	144	73	60	161	29	147	56
WEkon	168	133	75	67	119	39	136	53
WI	470	206	126	111	266	54	227	118
WIMiM	315	234	112	98	165	37	197	63
WKŚiR	136	139	45	44	72	20	90	33
WNoŻiR	89	100	29	27	59	13	62	29
WTiCH	90	79	41	28	59	27	77	61
WTMiT	129	138	50	45	86	21	90	42
Razem	2241	1646	786	659	1301	312	1383	621
ZUT	25%	18,4%	8,8%	7,4%	14,5%	3,5%	15,5%	6,9%

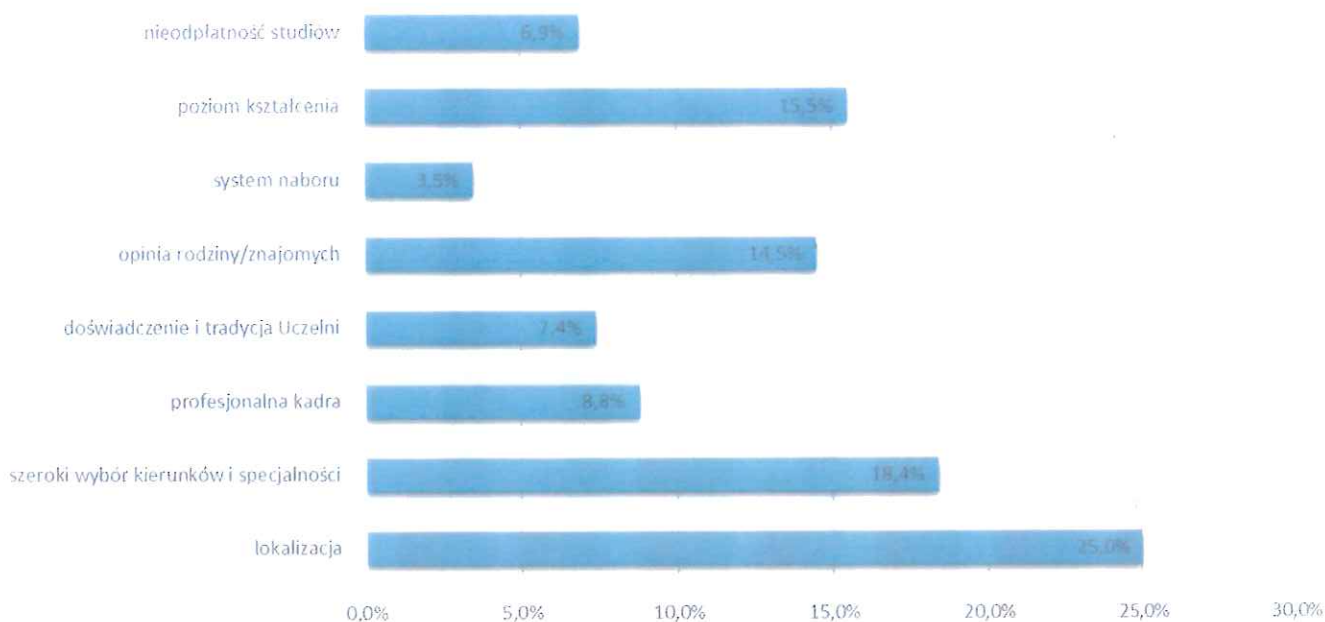
Na wykresie nr 1 i 2 zaprezentowano graficznie wyniki uzyskane z ankietyzacji na wszystkie wydziały ZUT w Szczecinie. Najczęściej o wyborze uczelni przez kandydatów decydowała lokalizacja, szeroki wybór kierunków i specjalności oraz poziom kształcenia.

Jakimi kryteriami kierował/a się Pan/Pani przy wyborze ZUT w Szczecinie?



Wykres nr 1 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 1

Kryteria wyboru ZUT w Szczecinie



Wykres nr 2 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 1

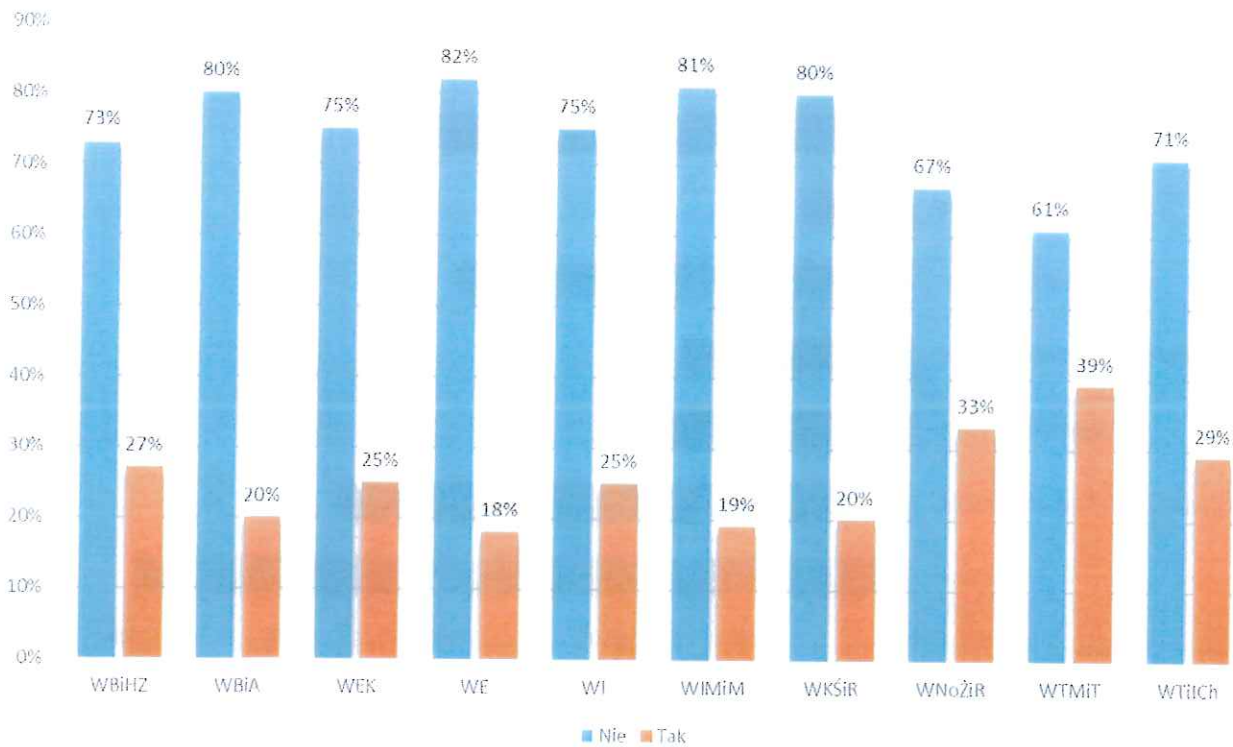
2. Czy brał/a Pan/Pani udział w procesie rekrutacyjnym w innej uczelni? Jeśli tak, to w jakiej?

Tabela nr 2

Odpowiedź/Wydział	WBiHZ	WBiA	WEk	WE	WI	WIMiM	WKŚiR	WNoŻiR	WTMiT	WTiCh	ZUT
Nie	73%	80%	75%	82%	75%	81%	80%	67%	61%	71%	76%
Tak	27%	20%	25%	18%	25%	19%	20%	33%	39%	29%	24%

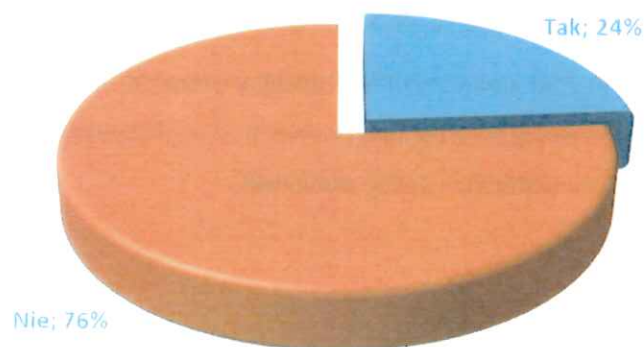
Wyniki odpowiedzi na pytanie „Czy brał/a Pan/Pani udział w procesie rekrutacyjnym w innej uczelni? w ankietach kandydatów na studia zaprezentowano graficznie na wykresie nr 3 i 4. Przeważająca część respondentów wybrała ZUT w Szczecinie, jako jedyną uczelnię, na której chcieliby studiować.

Udział w rekrutacji w innej uczelni



Wykres nr 3 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 2

UDZIAŁ W PROCESIE REKRUTACJI W INNYCH UCZELNIACH



Wykres nr 4 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 2

Tabela 3 i nr 4 przedstawia miasta oraz nazwy uczelni wyższych w Polsce i za granicą, wskazane przez respondentów, na których wzięli udział w procesie rekrutacji.

Tabela nr 3 pytanie 2. W kraju oraz poza granicami kraju.

Miasto	Nazwa Uczelni	Liczba wskazań
Szczecin	Wyższa Szkoła Humanistyczna w Szczecinie	1
	Szczecińska Szkoła Wyższa Collegium Balticum	1
	Zachodniopomorska Szkoła Biznesu	2
	Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Szczecinie	2
	ZUT	7
	Wyższa Szkoła Bankowa	8
	Akademia Sztuki w Szczecinie	14
	Akademia Morska w Szczecinie	84
	Pomorski Uniwersytet Medyczny	92
	Uniwersytet Szczeciński	203
	Razem	414
Poznań	Politechnika Poznańska	163
	Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu	65
	Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa w Poznaniu	1
	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	26
	Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu	1
	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	12
	Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu	2
	Wyższa Szkoła Logistyki w Poznaniu	1
	Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu	10
	Wyższa Szkoła Handlu i Usług w Poznaniu	1
	Collegium Da Vinci w Poznaniu	1
	Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu	4
	Uniwersytet Poznański	2
	Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu	2
	Razem	291
Wrocław	Politechnika Wrocławska	64
	Uniwersytet Wrocłowski	16
	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	10
	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	16
	Akademia Wojsk Lądowych we Wrocławiu	5
	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	2
	Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu	1
	Razem	114
Gdańsk	Politechnika Gdańska	79
	Uniwersytet Gdański	26
	Wyższa Szkoła Zdrowia w Gdańsku	1
	Uniwersytet Medyczny w Gdańsku	4
	Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych w Gdańsku	1
	Razem	111
Warszawa	Politechnika Warszawska	20

	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie	13
	Uniwersytet Warszawski	11
	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	3
	Uniwersytet Kardynała Wyszyńskiego w Warszawie	1
	Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie	1
	Akademia Finansów i Biznesu Vistula w Warszawie	1
	Razem	50
Kraków	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie	11
	Politechnika Krakowska	6
	Uniwersytet Jagielloński	1
	Razem	18
Koszalin	Politechnika Koszalińska	22
	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koszalinie	1
	Razem	23
Łódź	Uniwersytet Łódzki	3
	Politechnika Łódzka	10
	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	2
	Razem	15
Bydgoszcz	Uniwersytet Technologiczna - Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy	7
	Collegium Medicum w Bydgoszczy	2
	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	1
	Razem	10
Zielona Góra	Uniwersytet Zielonogórski	10
Lublin	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	1
Olsztyn	Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	6
Katowice	Uniwersytet Śląski w Katowicach	3
	Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach	1
	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	1
	Razem	5
Gdynia	Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu	1
	Uniwersytet Morski w Gdyni	3
	Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni	4
	Razem	8
Gliwice	Politechnika Śląska w Gliwicach	8
Poza granicami kraju	Technische Universität Berlin	3
	Hochschule Stralsund - University of Applied Sciences	1
	University of Nicosia	1
	Uniwersytet Techniczny w Stambule (Instalbul Technical University)	1
	Willem de Kooning Academie	1
	Berlin School of Economics and Law	2
	MIUC Madrid	1
	IUBH Germany	1

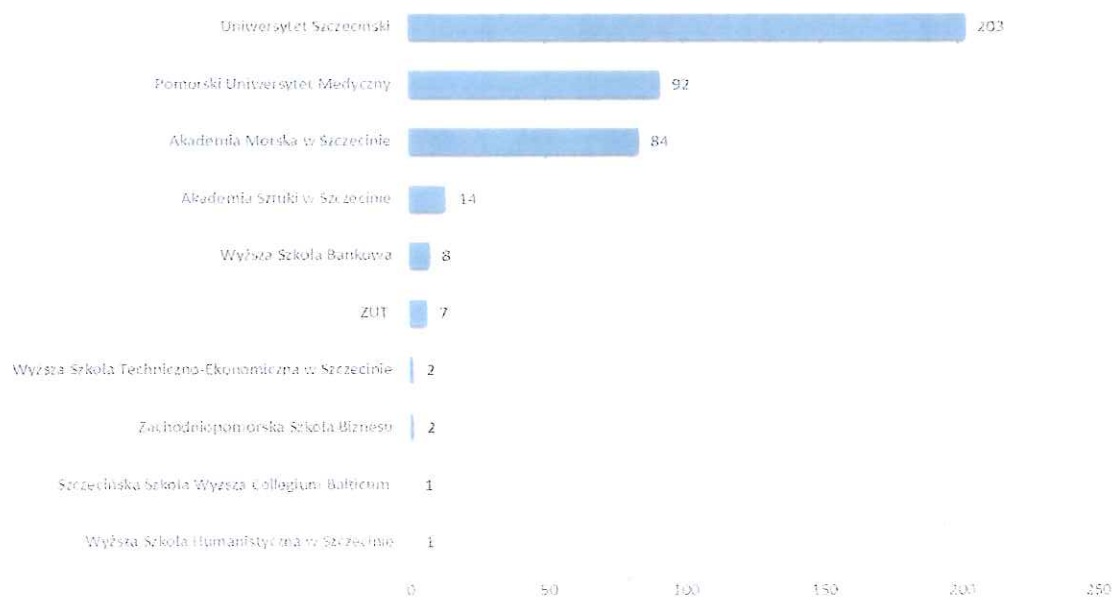
	Razem	11
Toruń	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	9
Gorzów Wielkopolski	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim	1
	Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim	4
	Razem	5
Opole	Uniwersytet Opolski	2
Kielce	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	2
	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	1
	Razem	3
Rzeszów	Politechnika Rzeszowska	1
Dęblin	Lotnicza Akademia Wojskowa Dęblin	3
Stargard	Collegium Medica w Stargardzie	1
Leszno	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa W Lesznie	1
Radom	Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu	1
Siedlce	Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Siedlcach	1
Chełm	Państwowa Wyższa Szkoła w Chełmie	1
Częstochowa	Politechnika Częstochowska	1

Biorąc pod uwagę konkurencyjne uczelnie w Szczecinie kandydaci na studia w ZUT najczęściej brali udział w rekrutacji na Uniwersytecie Szczecińskim oraz Pomorskim Uniwersytecie Medycznym.

Interpretację graficzną odpowiedzi na pytanie drugie w ankiecie kandydata zaprezentowano na wykresie nr 5.

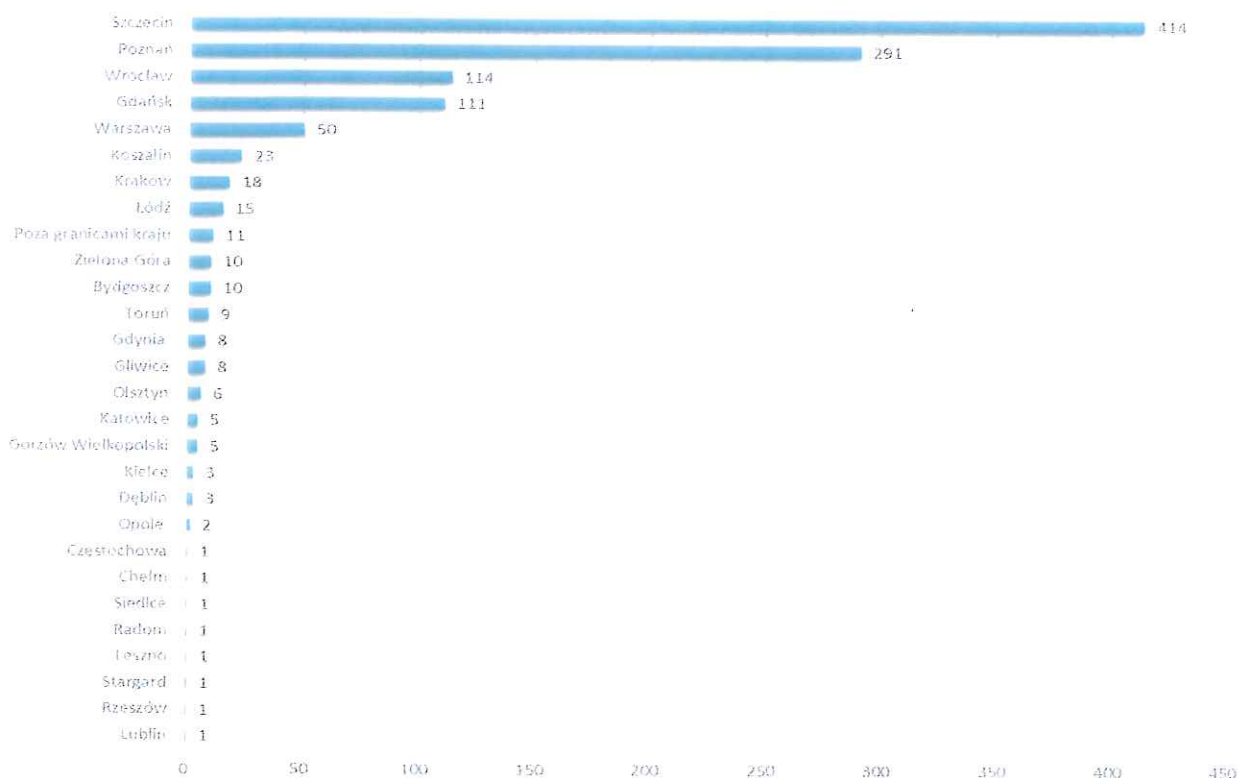
Na wykresie nr 6 zaprezentowano graficznie jak rozkładają się preferencje kandydatów na studia z podziałem na inne miasta.

Udział respondentów w procesie rekrutacji na innych uczelniach w Szczecinie



Wykres nr 5 Szkoły wyższe, na które również rekrutowali się kandydaci na studia ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2019/2020

Inne miasta, w których respondenci brali udział w rekrutacji



Wykres nr 6 Szkoły wyższe, na które również rekrutowali się kandydaci na studia ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2019/2020

3. Z jakich źródeł uzyskał/a Pan/Pani informację na temat oferty dydaktycznej ZUT w Szczecinie?

Tabela nr 4

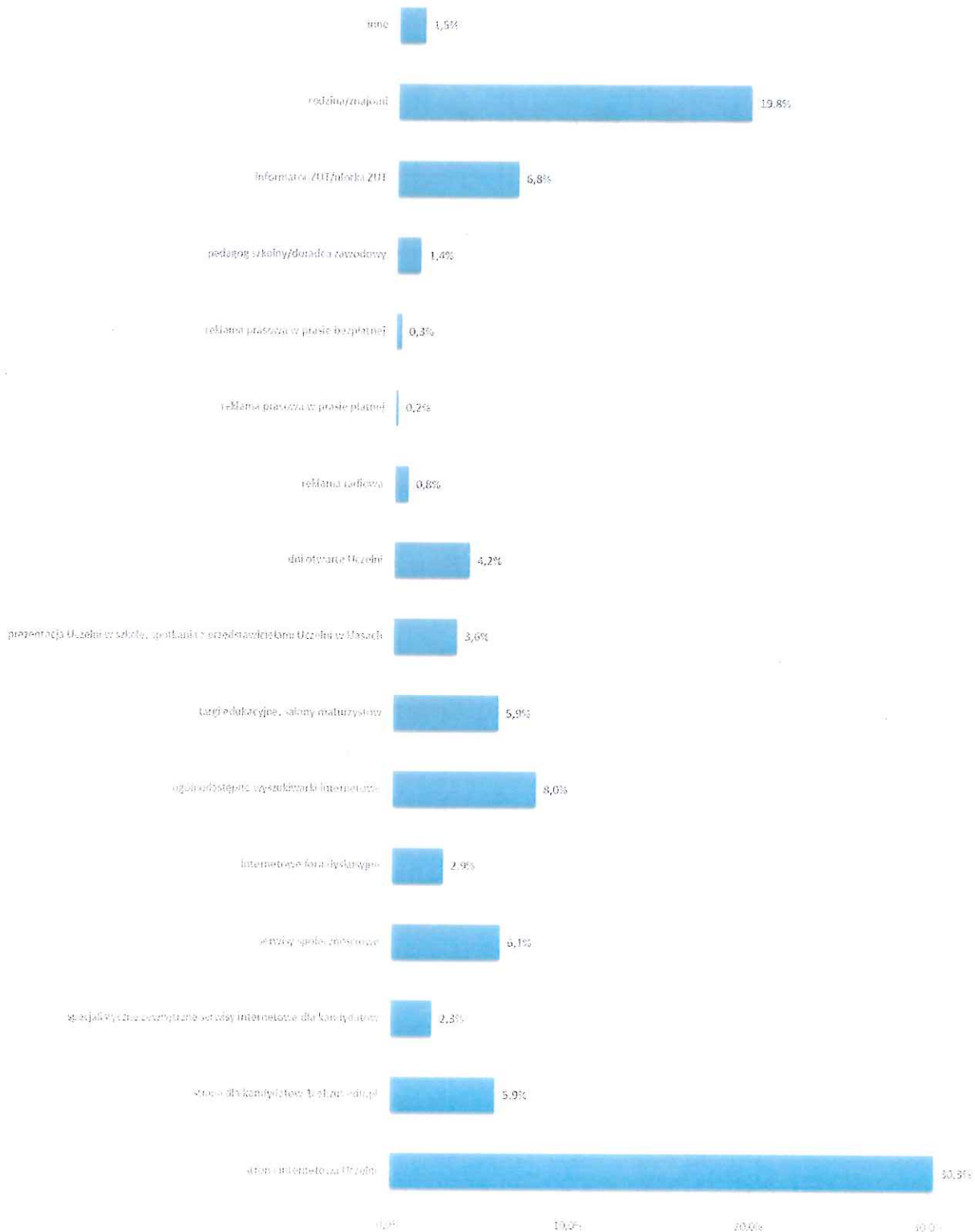
Odpowiedź/Wydział	WBiA	WBiHZ	WE	Wekon	WI	WIMiM	WKŚiR	WNoŻiR	WTiICH	WTMiT	Razem	ZUT
strona internetowa Uczelni	450	193	240	219	421	334	187	121	107	166	2438	30,3%
strona dla kandydatów 1cel.zut.edu.pl	76	28	51	61	80	67	27	24	23	37	474	5,9%
specjalistyczne zewnętrzne serwisy internetowe dla kandydatów	32	19	23	11	37	21	12	7	11	15	188	2,3%
serwisy społecznościowe	84	55	49	41	93	62	23	24	16	43	490	6,1%
internetowe fora dyskusyjne	30	20	24	15	55	28	14	12	12	22	232	2,9%
ogólnodostępne wyszukiwarki internetowe	112	73	63	48	118	81	45	34	24	49	647	8,0%
targi edukacyjne, salony maturzystów	69	28	73	40	105	57	25	27	18	34	476	5,9%

prezentacja Uczelni w szkole, spotkania z przedstawicielami Uczelni w klasach	44	11	46	20	81	36	17	9	6	16	286	3,6%
dni otwarte Uczelni	51	17	52	28	76	51	20	9	9	27	340	4,2%
reklama radiowa	9	6	11	4	12	7	3	2	2	7	63	0,8%
reklama prasowa w prasie płatnej	3	3	0	0	1	6	1	1	1	0	16	0,2%
reklama prasowa w prasie bezpłatnej	5	2	2	2	5	3	3	1	1	3	27	0,3%
pedagog szkolny/doradca zawodowy	31	8	19	7	20	12	4	3	4	3	111	1,4%
informator ZUT/ulotka ZUT	87	27	71	46	109	75	38	35	24	34	546	6,8%
rodzina/znajomi	278	114	195	123	313	214	105	63	73	113	1591	19,8%
inne	30	18	8	12	18	10	4	2	16	3	121	1,5%

Źródłem informacji na temat oferty dydaktycznej ZUT w Szczecinie, z którego najchętniej korzystali kandydaci na studia była strona internetowa Uczelni (30,3%), oraz rodzina/znajomi (19,8%). Najmniej informacji kandydaci uzyskali z reklamy prasowej w prasie płatnej (0,2%).

Wyniki odpowiedzi dla całej Uczelni na pytanie nr 3 graficznie zaprezentowano na wykresie nr 7.

Z jakich źródeł uzyskał/a Pan/Pani informację na temat oferty dydaktycznej ZUT w Szczecinie?



Wykres nr 7 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 3

Tabela nr 5

inne materiały informacyjne, jakie?	Liczba odpowiedzi
EUROSTUDENT	38
MOKU	13
https://hochuwpolshu.pl/	12
RG International	9
Internet	8
Osvita Market	6
Start light	5
Company	5
Informacja od pracownika uczelni	2
Reklama umiejscowiona przed interesującym mnie wydziałem	1
Tablica informacyjna przy uczelni	1
Jestem studentką ZUT na innym kierunku	1
Już studiowałam u Was w latach 2007-2008 na PS a później ZUT	1
Telefonicznie	1
Polecenie nauczycieli	1
Pomysł indywidualny	1
Należę do załogi szkieletowej sts Fryderyk Chopin	1
Prezentacja dziekana na rozdaniu dyplomów	1
Nauczyciele	1
Przyjaciele	1
Wykładowcy ZUT	1
Studia S1	1
Szkoła	1
Osoby trzecie	1
Światowy ranking uniwersytetów	1
Through online	1
Ukończyłem studia 1 stopnia na ZUT	1
Unipage in Poland	1
Własne doświadczenia	1
Wszędzie, ciężko jest nie znać ZUT	1
Zespół szkół łączności	1
Różne	1

4. Proszę wskazać, co zadecydowało o wyborze przez Pana/Panią danego kierunku?

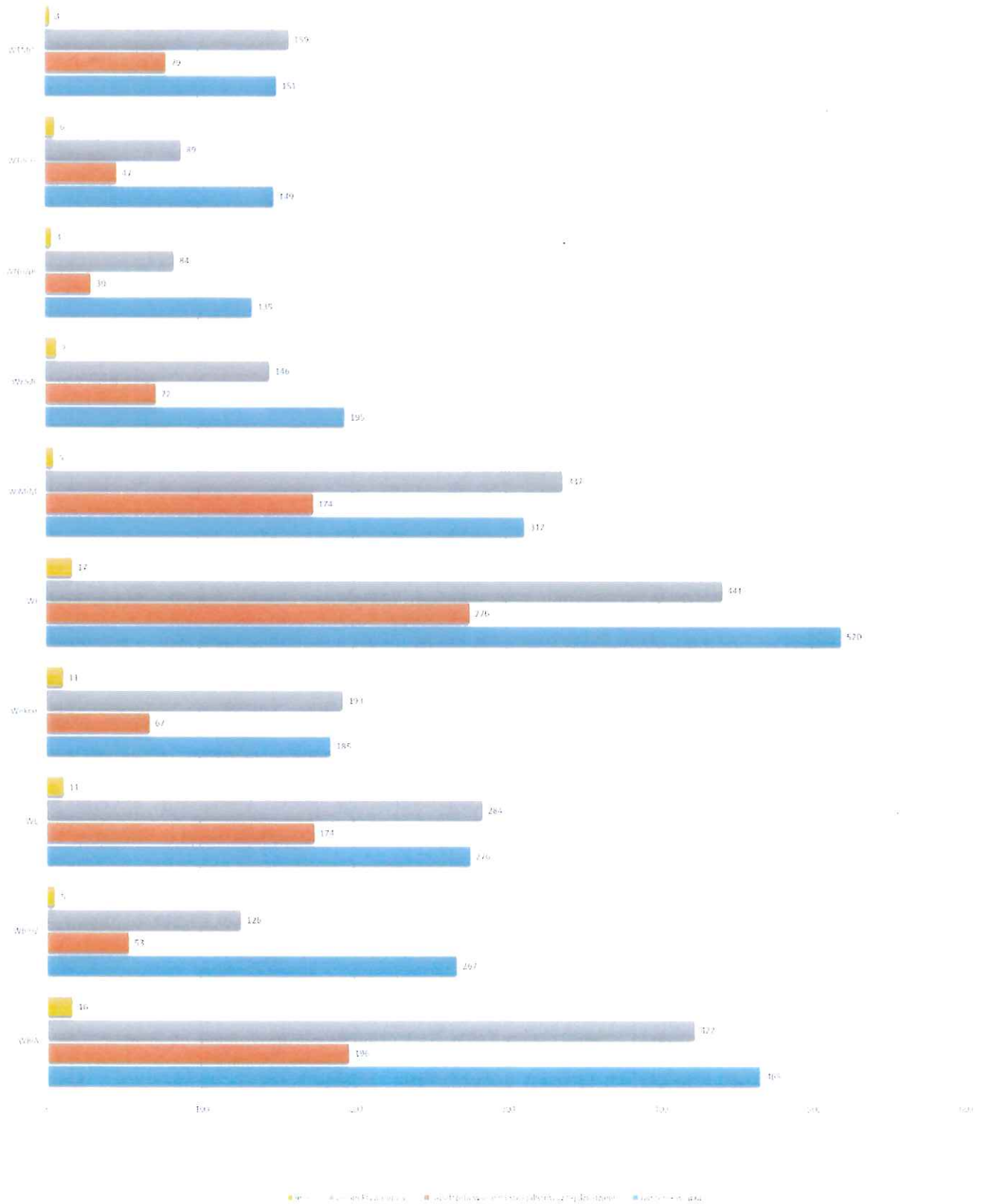
Tabela nr 6

Wydział/Odpowiedź	zainteresowania	zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie	perspektywa pracy	inne
WBiA	465	196	422	16
WBiHZ	267	53	126	5
WE	276	174	284	11
Wekon	185	67	193	11
WI	520	276	441	17
WIMiM	312	174	337	5
WKŚiR	195	72	146	7
WNoŻiR	135	30	84	4
WTiICH	149	47	89	6
WTMiT	151	79	159	3
Razem	2655	1168	2281	85
ZUT	42,9%	18,9%	36,9%	1,4%

Na pytanie o motywację kandydatów przy wyborze ZUT w Szczecinie najczęściej wybierana była odpowiedź ze względu na ich zainteresowania.

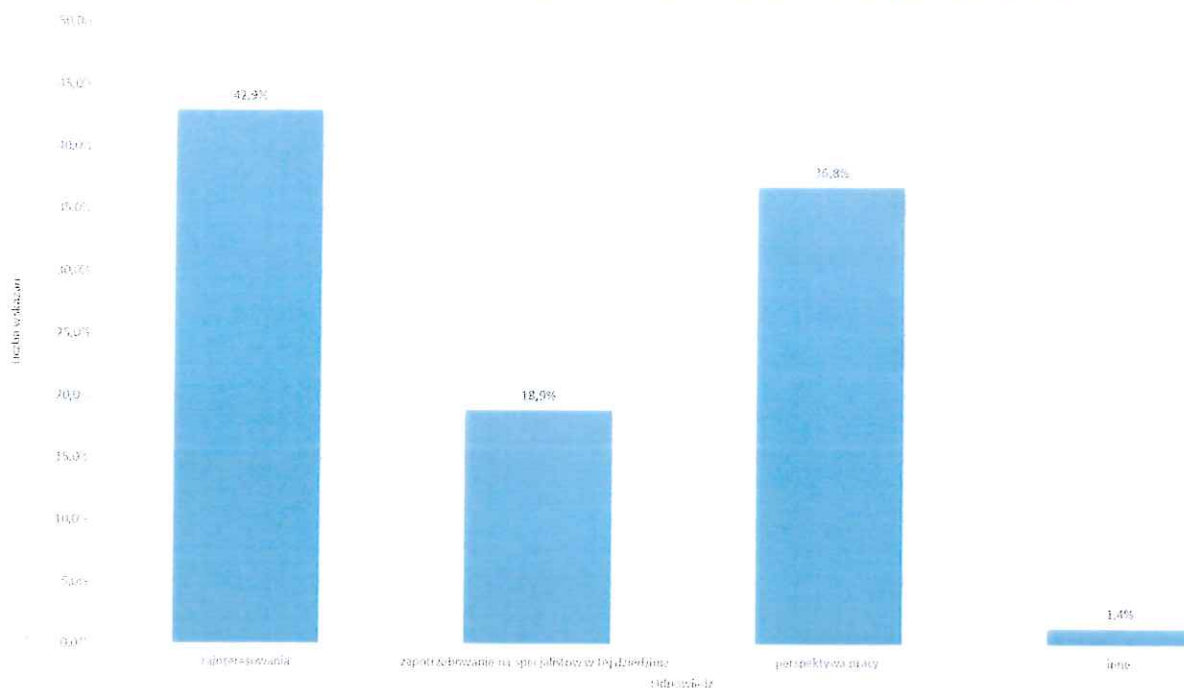
Graficzna prezentacja wyników na pytanie nr 4 przedstawiona jest na wykresie nr 8 i 9.

Proszę wskazać, co zdecydowało o wyborze przez Pana/Panią danego kierunku?



Wykres nr 8 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 4

Proszę wskazać, co zdecydowało o wyborze przez Pana/Panią danego kierunku?



Wykres nr 9 Graficzna prezentacja wyników odpowiedzi na pytanie nr 4

Odpowiedź na pytanie nr 4 „inne

Inne:

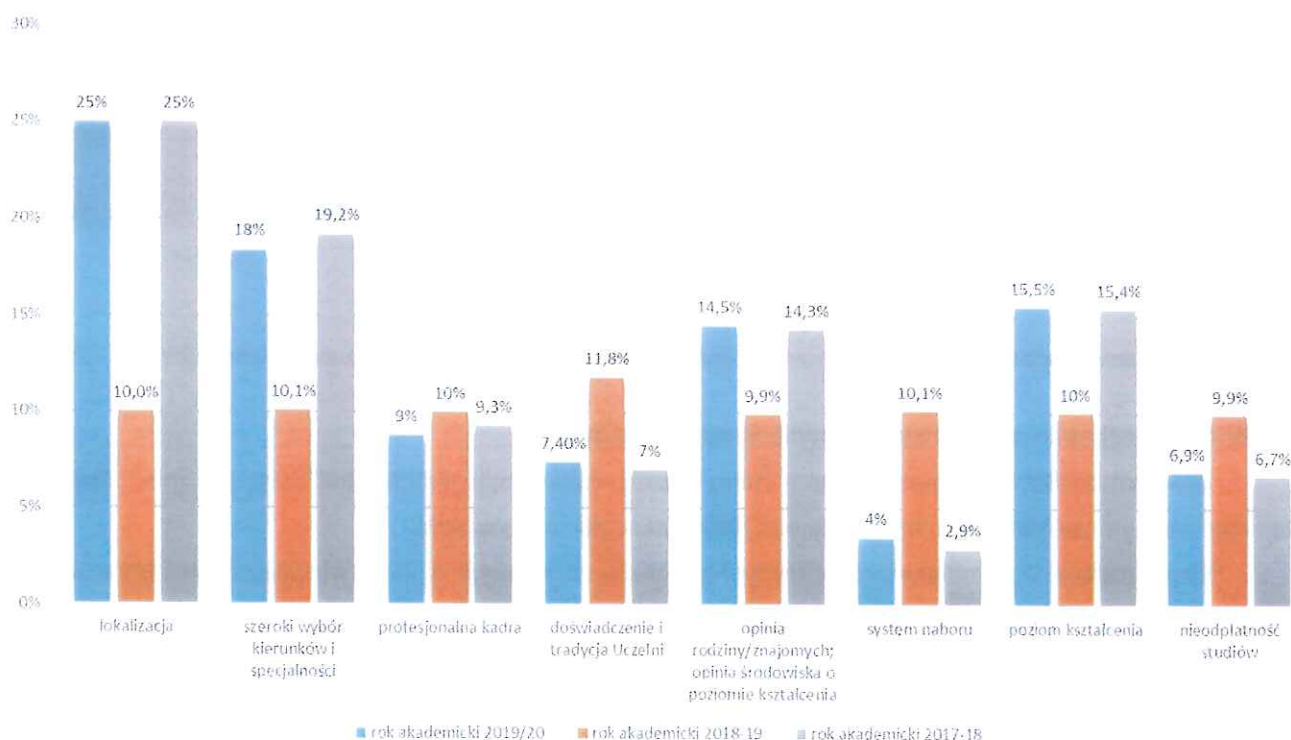
„ Chce magistra, dalsze kształcenie na kierunku budownictwo, dodatkowy zawód, dotychczasowa praca, company, agency, <https://hochuwpolshu.pl/>, inne, kontynuowanie swojej nauki w podobnej dziedzinie i rozszerzanie wiedzy o nowe umiejętności, moja obecnie wykonywana praca, pracuję w zawodzie i w końcu będę potrzebowała zrobić uprawnienia, brak weterynarii oraz podniesienie swoich kwalifikacji zawodowych, lokalizacja uczelni, pasja, ukończenie szkolenia i uzyskanie świadectwa szkolnego ZUT w kierunku pszczelarz, znajomy ze szkoły, chcę kontynuowania nauki związanej z kierunkiem kształcenia w technikum, chęć podwyższenia swoich kwalifikacji, kierunek pochodny do ukończonego w technikum, kolejny stopień wykształcenia w zawodzie, kontynuacja nauki w zawodzie, obecna praca, rozwijanie swoich możliwości zawodowych, sport, ukończone technikum o profilu elektryk i zainteresowanie tym kierunkiem, kontynuacja licencjata, możliwość wyboru interesującej mnie specjalności, sprawy prywatne, uzupełnienie już ukończonych studiów na kierunku budownictwo w zakresie prowadzenia własnego przedsiębiorstwa i zarządzania nim, w obecne miejsce pracy, jestem bezrobotne, kontynuacja kształcenia się w danej dziedzinie, możliwość stałego rozwijania się w dziedzinie informatyki, najważniejsze jest w życiu robić to z czego czerpie się przyjemność, niedostanie się na inną uczelnię, pasja, ukończyłem studium podyplomowe” Programowanie Komputerów”, wizja wspólnych studiów z przyjaciółmi, własny biznes, wykształcenie, znajomość języka programowania C++, brak innych opcji, chęć kontynuowania kształcenia w kierunku transport/logistyka, jestem absolwentem Technikum Architektury Krajobrazu w Połczynie Zdroju i chcę iść dalej w tym kierunku, marzenia, problem zanieczyszczenia naszej planety, ciekawość, możliwość awansu zawodowego, kontynuacja zawodu Technik Analityk.”

5. Analiza porównawcza wyników z ankietyzacji

Poniżej przedstawiono porównanie wyników ankietyzacji kandydata na studia przeprowadzonej w roku akademickim 2019/2020 (semestr zimowy) z wynikami uzyskanymi w latach ubiegłych.

Kryteria wyboru ZUT w Szczecinie

Tegoroczne badanie kandydat na studia wyższe pokazuje, iż niezmiennie od lat najistotniejszym kryterium wyboru Uczelni jest „lokalizacja”, zaś najmniej brane pod uwagę jest kryterium „system naboru”.

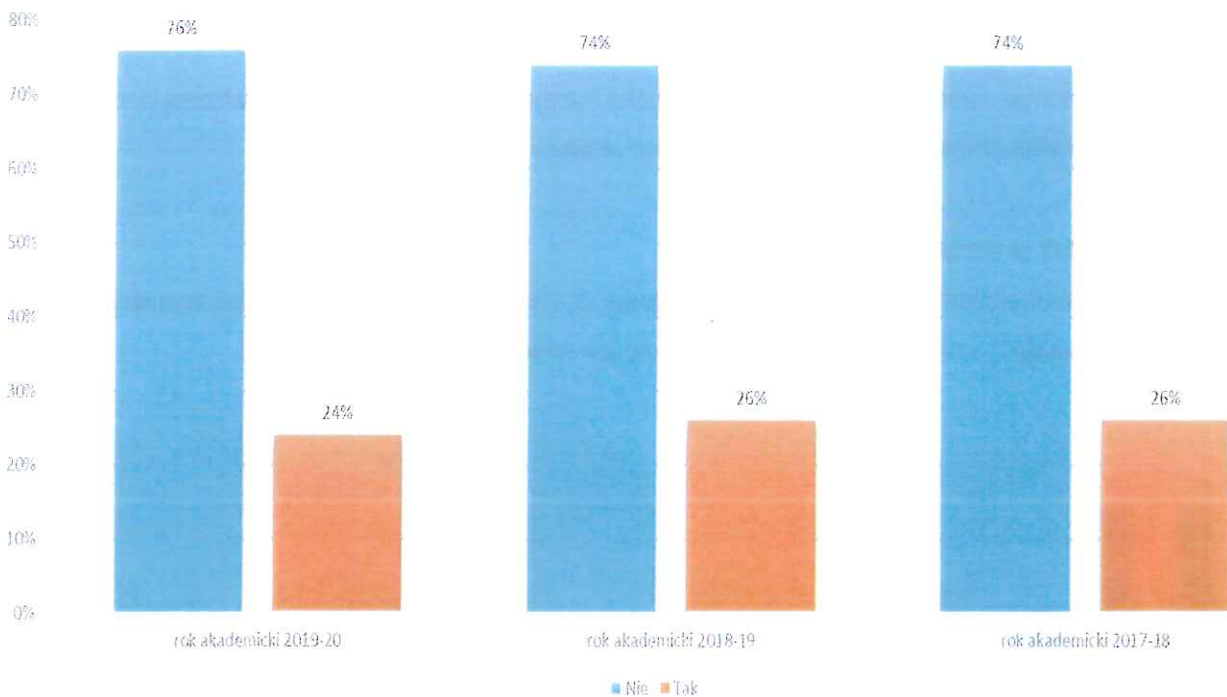


Wykres nr 10 Graficzna prezentacja wyników kryteriów wyboru ZUT w Szczecinie w roku akademickim 2017/2018, 2018/2019 i 2019/2020

Uczelnie konkurencyjne

Z badania wynika, iż jedynie 24% respondentów brało udział w procesie rekrutacyjnym na innej uczelni. Porównując odpowiedzi kandydatów na ZUT w Szczecinie na temat rekrutacji na inne uczelnie na przestrzeni trzech ostatnich lat wartości procentowe poszczególnych odpowiedzi są bardzo do siebie zbliżone.

W województwie zachodniopomorskim głównym konkurentem ZUT jest **Uniwersytet Szczeciński**, zaś miastem najchętniej wybieranym po Szczecinie przez kandydatów na studia wyższe jest **Poznań**.

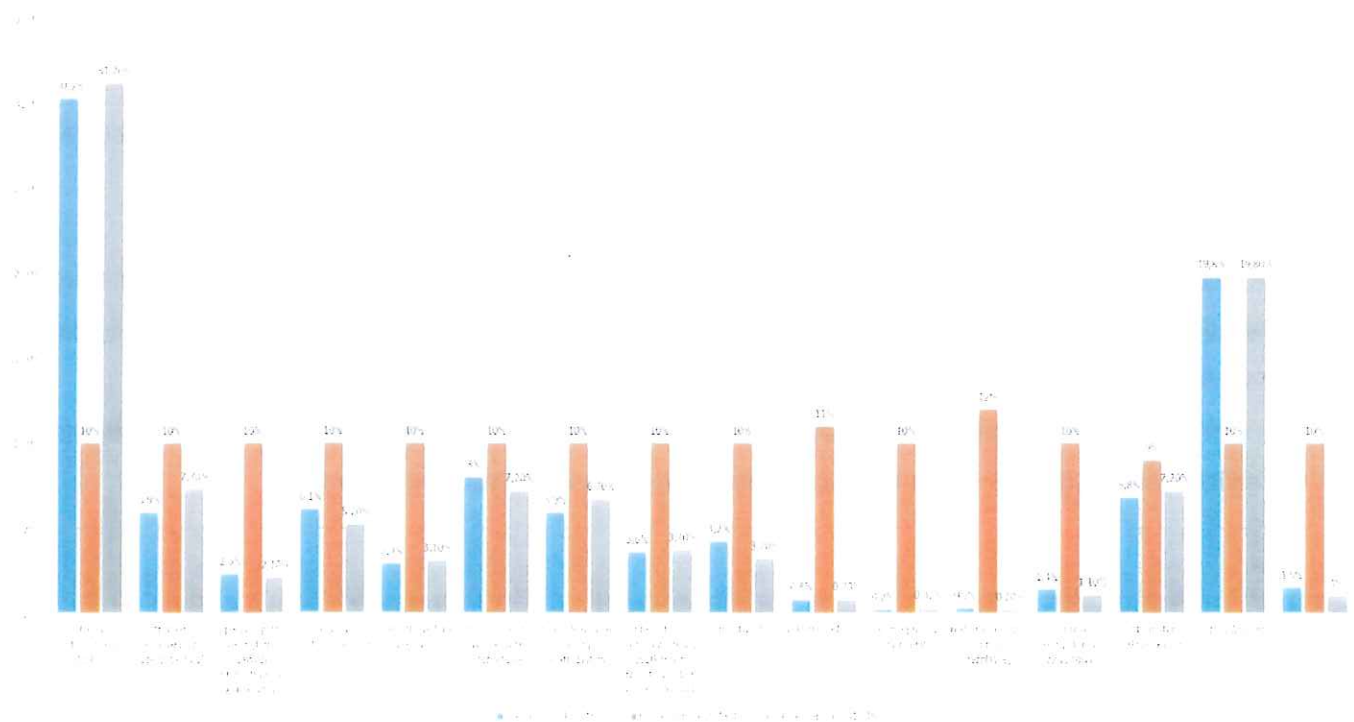


Wykres nr 11 Graficzna prezentacja wyników udziału respondentów w rekrutacji na innej Uczelni w roku akademickim 2017/2018, 2018/2019 i 2019/2020

Źródło informacji na temat podejmowanych w rekrutacji studiów

Głównym źródłem informacji na temat oferty Uczelni niezmiennie jest „Internet” oraz „rodzina i znajomi”. Najmniej istotnym zaś nośnikiem informacji jest „Reklama w prasie bezpłatnej”.

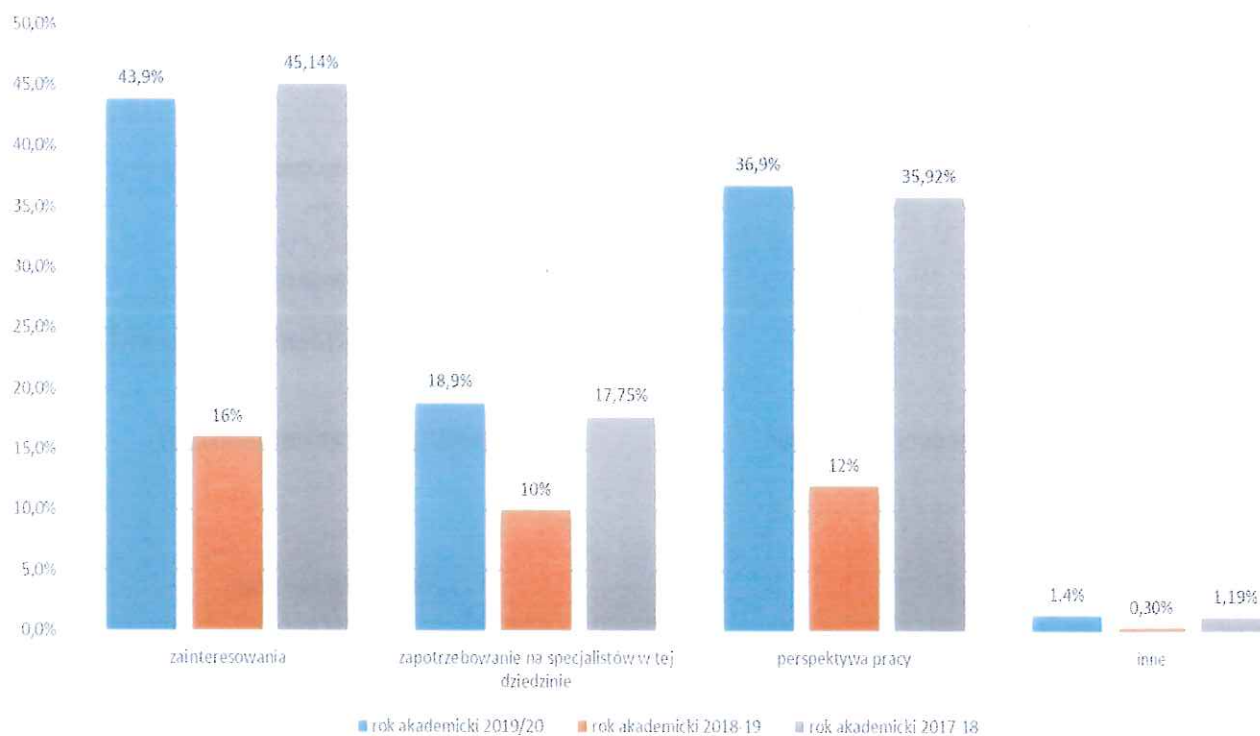
Na wykresie nr 7 przedstawiono porównanie wyników uzyskanych w rekrutacji na semestr zimowy w roku akademickim 2017/2018, 2018/2019 oraz 2019/2020.



Wykres 12. Graficzna prezentacja wyników źródeł informacji na temat ZUT w Szczecinie w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018, 2018/2019 oraz 2019/2020

Kryteria wyboru kierunku studiów

Badani wskazali, iż atutowym kryterium wyboru danego kierunku studiów były „zainteresowania” oraz „perspektywa pracy”. Na wykresie poniżej przedstawiono porównanie wyników uzyskanych w poprzednich latach.



Wykres nr 13 Graficzna prezentacja kryteriów wyboru kierunku studiów w roku akademickim 2017/2018, 2018/2019 i 2019/2020

6. Wnioski

W tabeli poniżej została przedstawiona rekrutacja kandydatów na studia wyższe ZUT z trzech ostatnich lat.

Tabela nr 7

Rok akademicki	Liczba kandydatów zarejestrowanych w systemie rekrutacyjnym	Liczba respondentów
2017/2018	4195	4060
2018/2019	3784	3649
2019/2020	3839	3644

Analiza wyników ankiety pozwala nakreślić nam charakterystykę kandydatów na studia wyższe ZUT i tak:

- 1) głównym kryterium, którym kieruje się kandydat przy wyborze ZUT jest lokalizacja oraz szeroki wybór kierunków i specjalności,
- 2) 24% respondentów było niezdecydowanych i wzięło udział w rekrutacji na konkurencyjnych uczelniach (min. Uniwersytet Szczeciński, Pomorski Uniwersytet Medyczny oraz Akademia Morska w Szczecinie)
- 3) podstawowym źródłem informacji na temat Uczelni jest nasza strona internetowa oraz informacje uzyskane od rodziny i znajomych
- 4) wybór kierunku opiera się o zainteresowania kandydata oraz perspektywę na pracę

Sporządziła:

Kamila Świerklańska



sekcja ds. programów i jakości kształcenia
Dział Kształcenia ZUT

Zatwierdził:


dr hab. Bożena Śmiałkowska, prof. ZUT

Prorektor ds. kształcenia ZUT

dr inż. Piotr Piela



Pełnomocnik Rektora ds. jakości kształcenia



ANKIETA KANDYDATA NA STUDIA

Na pytania można udzielić więcej niż jedną odpowiedź

1) Jakimi kryteriami kierował/a się Pan/Pani przy wyborze ZUT?

- lokalizacja
- szeroki wybór kierunków i specjalności
- profesjonalna kadra
- doświadczenie i tradycja uczelni
- opinia rodziny/znajomych
- system naboru
- poziom kształcenia
- nieodpłatność studiów

2) Czy brał Pan/Pani udział w procesie rekrutacyjnym w innej uczelni? Jeśli tak, to w jakiej?

- nie
- tak
nazwa uczelni: nazwa
uczelni: nazwa uczelni:
.....

3) Z jakich źródeł uzyskał Pan/Pani informację na temat oferty dydaktycznej ZUT?

- strona internetowa Uczelni www.zut.edu.pl
- strona dla kandydatów 1cel.zut.edu.pl
- specjalistyczne zewnętrzne serwisy internetowe dla kandydatów na studia
- serwisy społecznościowe
- internetowe fora dyskusyjne
- ogólnodostępne wyszukiwarki internetowe
- targi edukacyjne, salony maturzystów
- prezentacja Uczelni w szkole, spotkania z przedstawicielami Uczelni w klasach
- dni otwarte Uczelni
- reklama radiowa
- reklama prasowa w prasie płaconej
- reklama prasowa w prasie bezpłatnej
- pedagog szkolny/doradca zawodowy
- informator ZUT/ulotka ZUT
- rodzina/znajomi
- z innych materiałów informacyjnych, jakich?

4) Proszę wskazać, co zadecydowało o wyborze przez Pana/Panią danego kierunku?

- zainteresowania
- zapotrzebowanie na specjalistów w tej dziedzinie
- perspektywa pracy
- inne, jakie?

