



SPRAWOZDANIE Z OSIĄGNIĘCIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

na kierunkach budownictwo i inżynieria środowiska

- studia stacjonarne pierwszego stopnia (S1)
- studia stacjonarne drugiego stopnia (S2)
- studia niestacjonarne pierwszego stopnia (N1)
- studia niestacjonarne drugiego stopnia (N2)

ROK AKADEMICKI	2018/2019	semestr letni
	2019/2020	semestr zimowy

Dane do raportu z dnia 30.11.2020

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w
Szczecinie

SPIS TREŚCI

O raporcie	3
Przyczyny osiągnięcia/nieosiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia.....	3
Studia stacjonarne pierwszego stopnia	4
Kierunek Budownictwo.....	4
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	4
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	16
Kierunek Budownictwo - INŻYNIER EUROPEJSKI.....	20
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	20
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	23
Kierunek Inżynieria Środowiska.....	26
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	26
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	34
Studia niestacjonarne pierwszego stopnia	38
Kierunek Budownictwo.....	38
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	38
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	43
Studia stacjonarne drugiego stopnia	49
Kierunek Budownictwo.....	49
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	49
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	56
Kierunek Inżynieria Środowiska.....	59
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	59
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	61
Kierunek CIVIL ENGINEERING	64
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	64
Studia niestacjonarne drugiego stopnia	67
Kierunek Budownictwo.....	67
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	67
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	72
Kierunek Inżynieria Środowiska.....	82
<i>Semestr letni 2018/2019</i>	82
<i>Semestr zimowy 2019/2020</i>	85
Wnioski końcowe	89
Spis tabel	90
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska - kontakt.....	92

O RAPORCIE

Najważniejsze informacje

Raport dotyczy sprawozdania z osiągnięcia efektów kształcenia na kierunkach prowadzonych przez Wydział Budownictwa i Architektury w semestrach:

- letnim – rok akademicki 2018/2019
- zimowym – rok akademicki 2019/2020

W zestawieniach tabelarycznych zaznaczono kolorem przedmioty, w których ponad 50% studentów nie osiągnęło przedmiotowych efektów kształcenia.

PRZYCZYNY OSIĄGANIA/NIEOSIĄGANIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Zestawienie przyczyn osiągnięcia/nieosiągnięcia przez studentów przedmiotowych efektów kształcenia, które nauczyciele odpowiedzialni za poszczególne przedmioty mogli wskazać w ankietach umieszczonych w systemie e-dziekanat:

1. zbyt mały wkład pracy własnej studenta
2. brak wstępnej wiedzy
3. brak podstawowych umiejętności i kompetencji
4. słaba aktywność studentów na zajęciach
5. brak zainteresowania przedmiotem
6. niska frekwencja na zajęciach
7. niekorzystanie z konsultacji
8. zróżnicowany poziom wiedzy studentów
9. indeks wolny
10. indeks wolny
11. nieprzystępowanie do zaliczeń/egzaminów w wyznaczonych terminach
12. zróżnicowane kompetencje językowe studentów
13. niedobór środków dydaktycznych
14. zbyt liczne grupy w przedmiocie
15. niewystarczająca liczba godzin w przedmiocie
16. brak wsparcia metodycznego nauczyciela ze strony Uczelni
17. zdolna/aktywna/zaangażowana grupa studentów
18. żadne z powyższych

Opracowanie Raportu:

Dr inż. Dorota Leciej - Pirczewska

Prodziekan ds. studenckich i kształcenia na kierunkach budownictwo (S1, S2) i inżynieria środowiska (S1, S2)

Dr inż. Andrzej Pozlewicz

Prodziekan ds. studenckich i kształcenia na kierunkach: budownictwo (N1, N2), inżynieria środowiska (N2) oraz budownictwo S1 specjalność OiZ w Budownictwie - Inżynier Europejski, budownictwo (S2) – ES, ICM

Mgr Aldona Serafin

Semestr letni 2018/2019

Tabela 1. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Geodezja	0	38	36	14	2	0	90	99	9	9,09	
Geologia inżynierska	34	32	17	5	0	0	88	99	11	11,11	
Geometria wykreślna-2	38	19	2	9	17	0	85	110	25	22,73	1;2;3;4;5;6;7;8;17
Hydraulika i hydrologia	8	36	16	1	0	0	61	110	49	44,55	
Matematyka-2	37	18	5	2	2	0	64	106	42	39,62	
Materiały budowlane	2	13	28	31	16	0	90	98	8	8,16	1;8
Podstawy CAD	33	14	13	9	21	0	90	98	8	8,16	
Wytrzymałość materiałów-1	32	15	10	15	3	0	75	110	35	31,82	

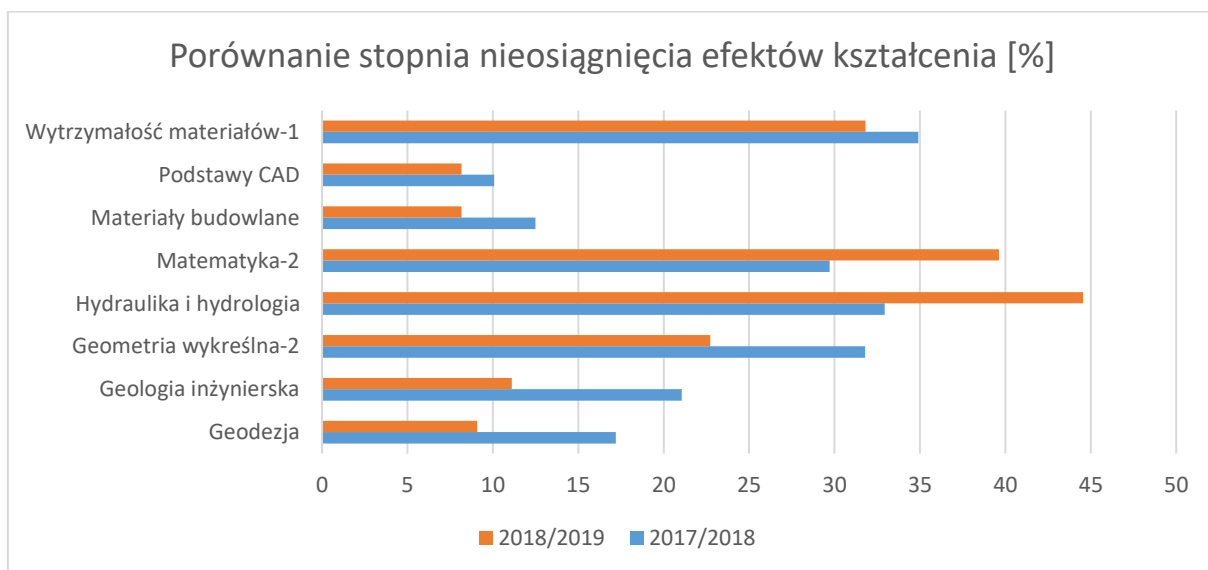


Tabela 2. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	12	27	39	17	6	0	101	158	57	36,08	
Fundamentowanie I	0	27	59	24	3	0	113	119	6	5,04	
Język obcy-2a	13	14	16	3	6	0	52	55	3	5,45	
Język obcy-2N	4	0	1	0	0	0	5	5	0	0	
Konstrukcje betonowe-1	21	43	22	5	0	0	91	139	48	34,53	1;3;4;5;7;11;15
Konstrukcje metalowe-1	10	27	38	35	6	0	116	117	1	0,85	
Mechanika budowli-2	46	26	11	2	0	0	85	165	80	48,48	1;2;5;6;7;11
Podstawy kosztorysowania robót budowlanych	34	57	26	6	2	0	125	150	25	16,67	
Podstawy wodociągów i kanalizacji	29	44	23	17	2	0	115	117	2	1,71	1;4;5;7
Technologia robót budowlanych	14	21	40	29	9	0	113	117	4	3,42	
Wychowanie fizyczne -2	0	0	0	0	0	58	58	60	2	3,33	

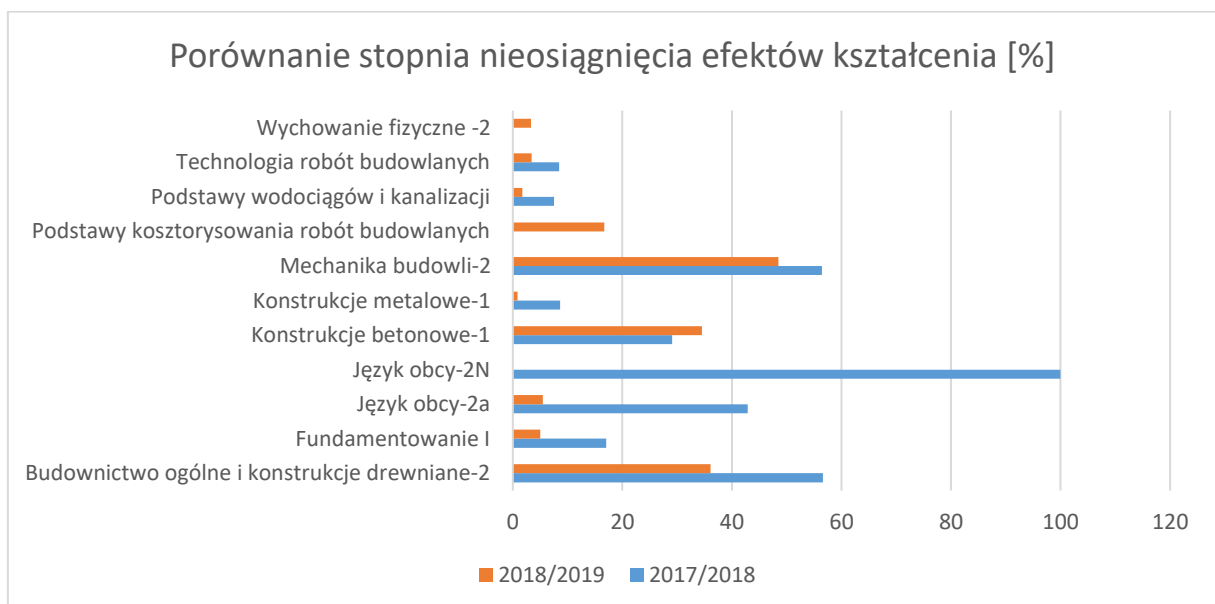


Tabela 3. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność budownictwo wodne (BW)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budowle wodne	8	1	1	0	0	0	10	17	7	41,18	
Hydraulika II	4	2	4	0	0	0	10	13	3	23,08	
Hydrologia II	5	8	1	0	0	0	14	17	3	17,65	
Regulacja stosunków wodnych	1	2	2	0	0	0	5	17	12	70,59	
Wodociągi i kanalizacja	4	4	0	0	1	0	9	13	4	30,77	1;2;3;7;8;11

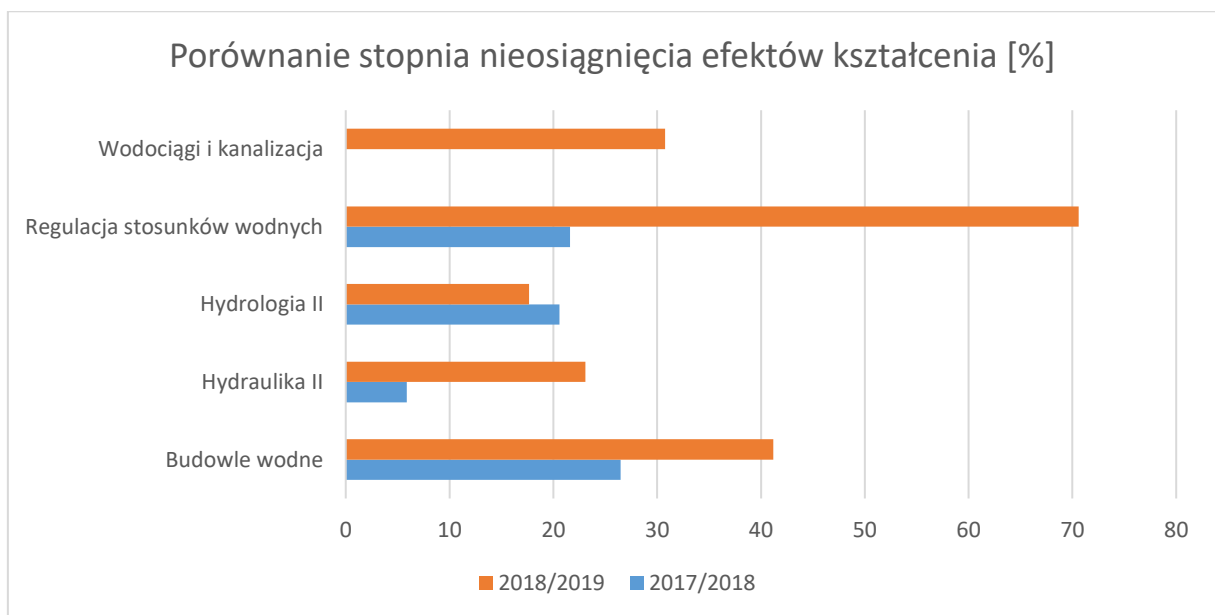
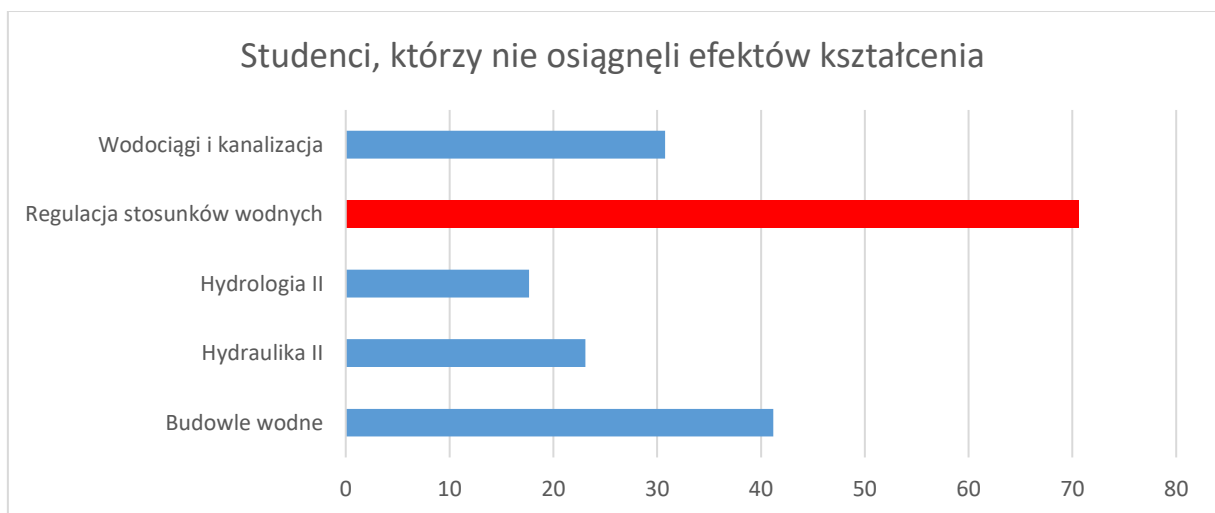


Tabela 4. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność drogi, ulice lotnisk (DUL)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo mostowe	1	5	0	2	1	0	9	16	7	43,75	2;8;15
Drogowe roboty ziemne	5	3	2	0	0	0	10	18	8	44,44	18
Materiały drogowe	0	2	5	1	0	0	8	8	0	0	
Podstawy eksploatacji dróg	3	2	2	2	0	0	9	16	7	43,75	18
Podstawy inżynierii ruchu	2	4	1	0	0	0	7	8	1	12,5	
Projektowanie dróg kolejowych	1	4	2	0	0	0	7	13	6	46,15	2;3;18
Projektowanie układów komunikacyjnych w miastach	0	10	1	0	0	0	11	15	4	26,67	

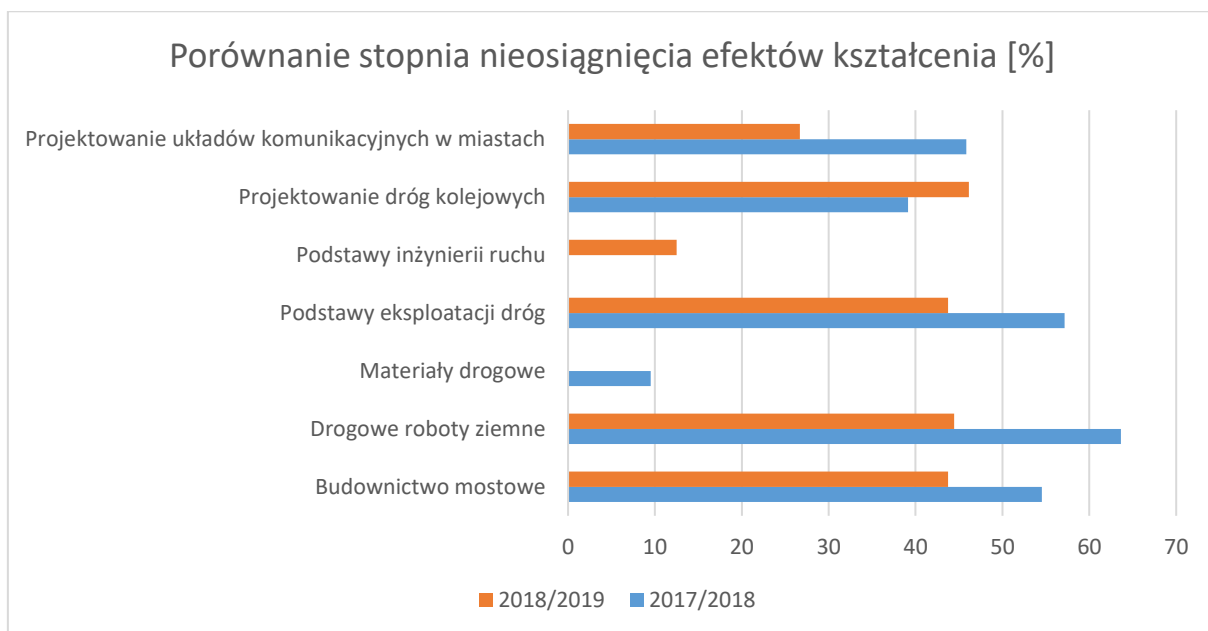
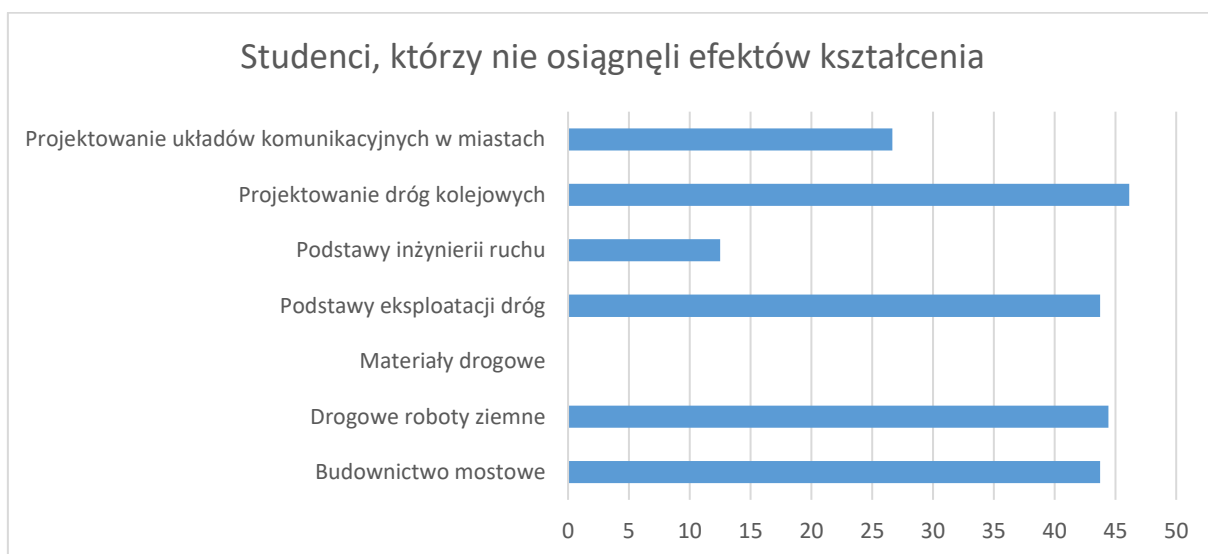


Tabela 5. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne II	0	0	3	10	5	0	18	24	6	25	
Fundamentowanie II	3	8	9	0	3	0	23	28	5	17,86	
Konstrukcje betonowe II	2	18	5	1	0	0	26	37	11	29,73	
Konstrukcje metalowe II	10	13	7	4	2	0	36	48	12	25	
Nowoczesne technologie w budownictwie	0	4	3	1	16	0	24	25	1	4	1;11;18
Systemy wykończeniowe	0	4	5	6	8	0	23	25	2	8	11
Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	0	4	8	2	10	0	24	25	1	4	

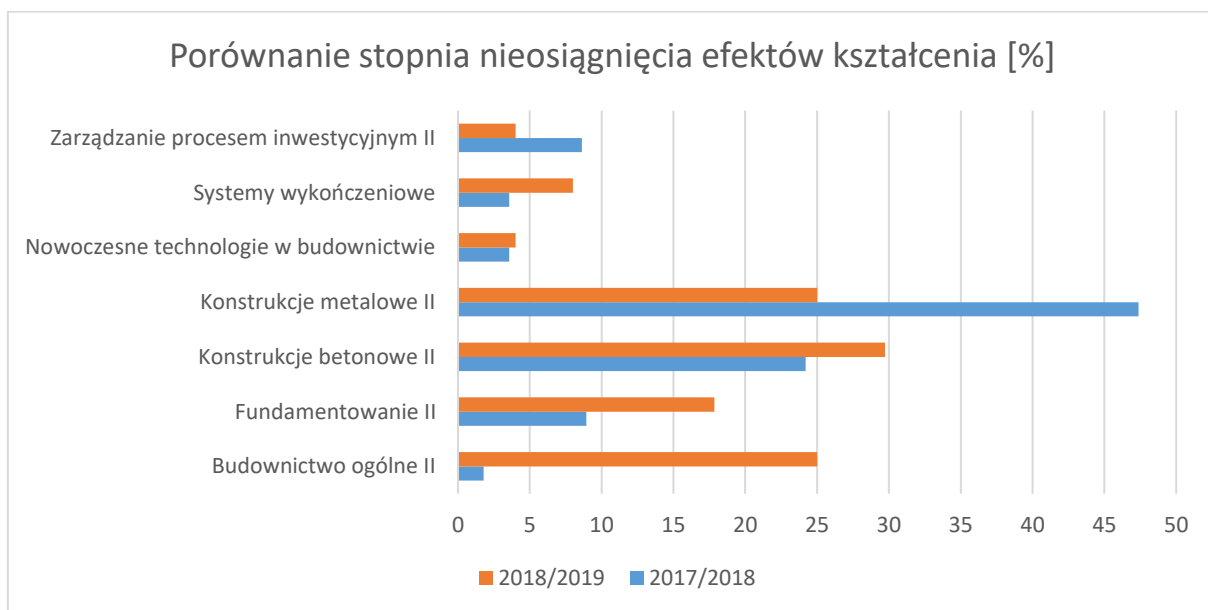


Tabela 6. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne II	0	0	7	17	7	0	31	31	0	0	
Ekonomika budownictwa II	9	4	3	2	7	0	25	32	7	21,88	
Konstrukcje metalowe II	12	7	4	4	0	0	27	42	15	35,71	
Obiekty inżynierii komunalnej	1	3	8	12	4	0	28	33	5	15,15	
Specjalistyczne materiały budowlane	0	0	3	17	5	0	25	30	5	16,67	17
Systemy wykończeniowe	0	5	4	10	10	0	29	31	2	6,45	1;8;11
Technologia robót fundamentowych	0	9	11	7	1	0	28	34	6	17,65	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	3	5	9	6	4	0	27	36	9	25	

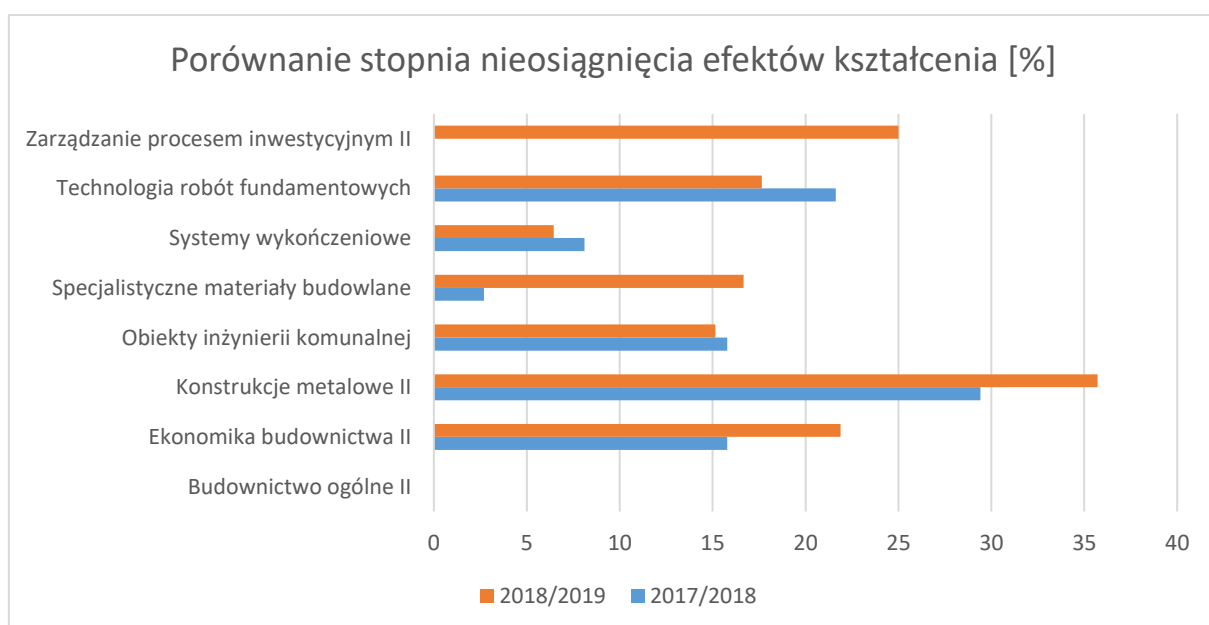
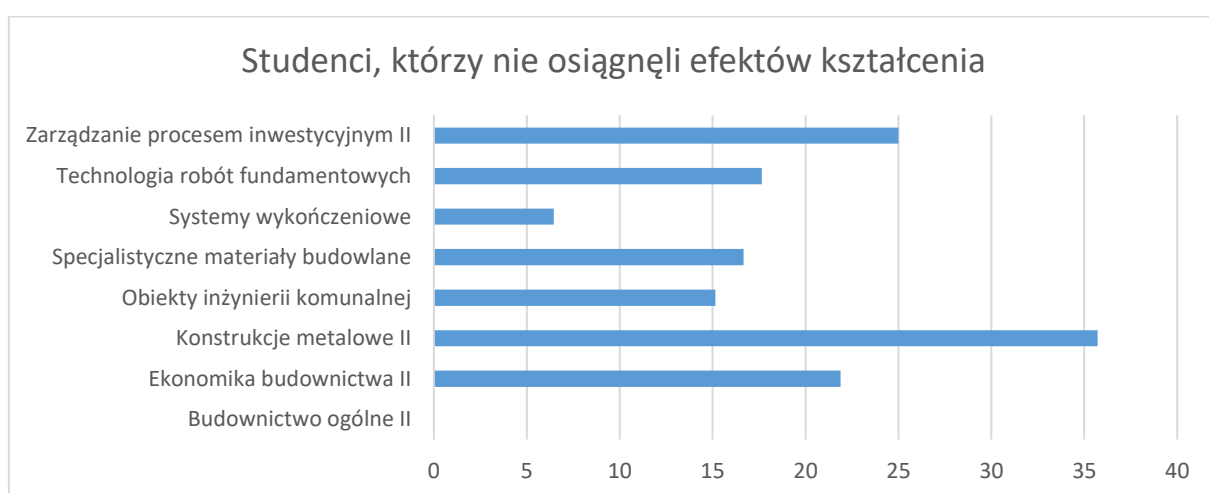


Tabela 7. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	3	4	14	25	21	0	67	67	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

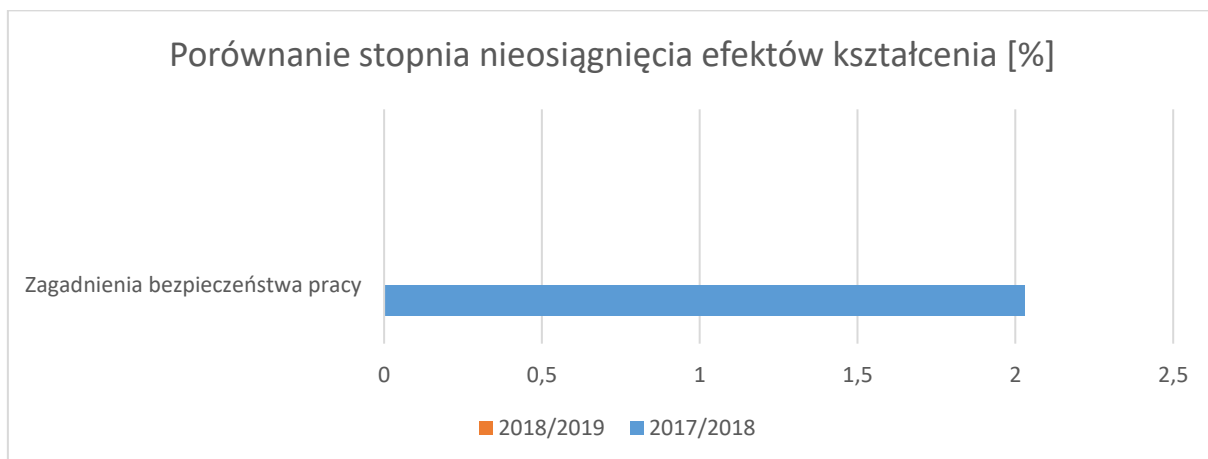
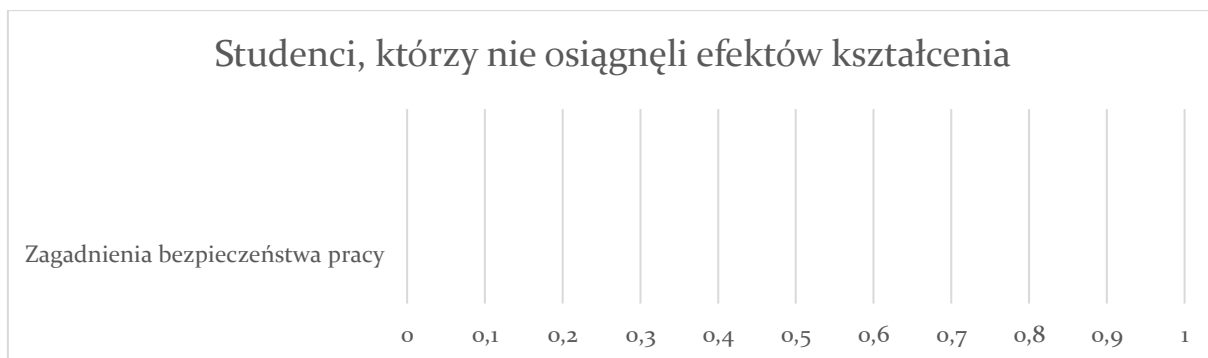


Tabela 8. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność budownictwo wodne (BW)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Geotechnika	0	5	4	10	3	0	22	23	1	4,35	
Gospodarka wodna	5	8	7	0	1	0	21	23	2	8,7	

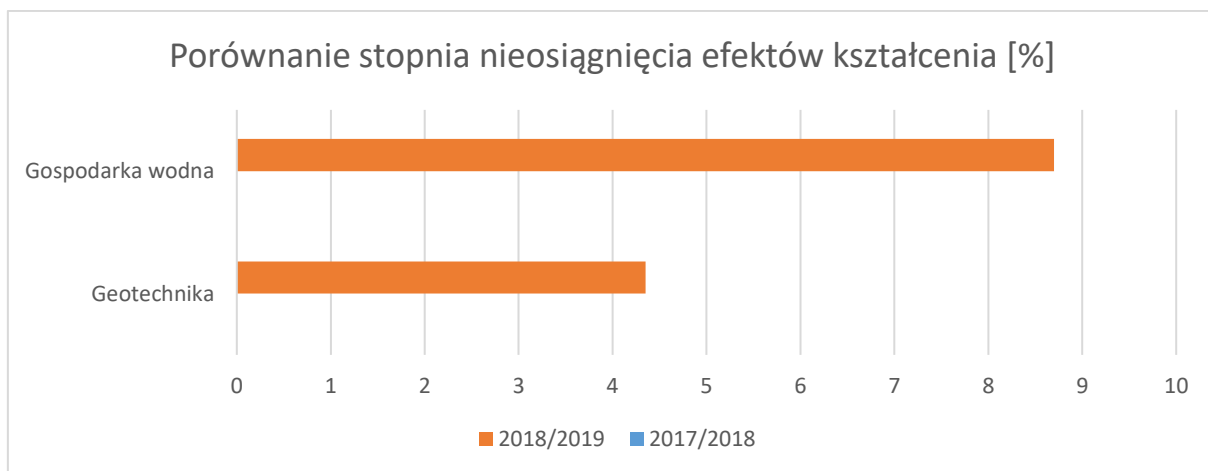


Tabela 9. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Geotechnika	0	0	0	1	4	0	5	6	1	16,67	
Miernictwo drogowe i kolejowe	0	0	6	1	0	0	7	7	0	0	
Technologia nawierzchni drogowych	0	4	2	1	0	0	7	7	0	0	

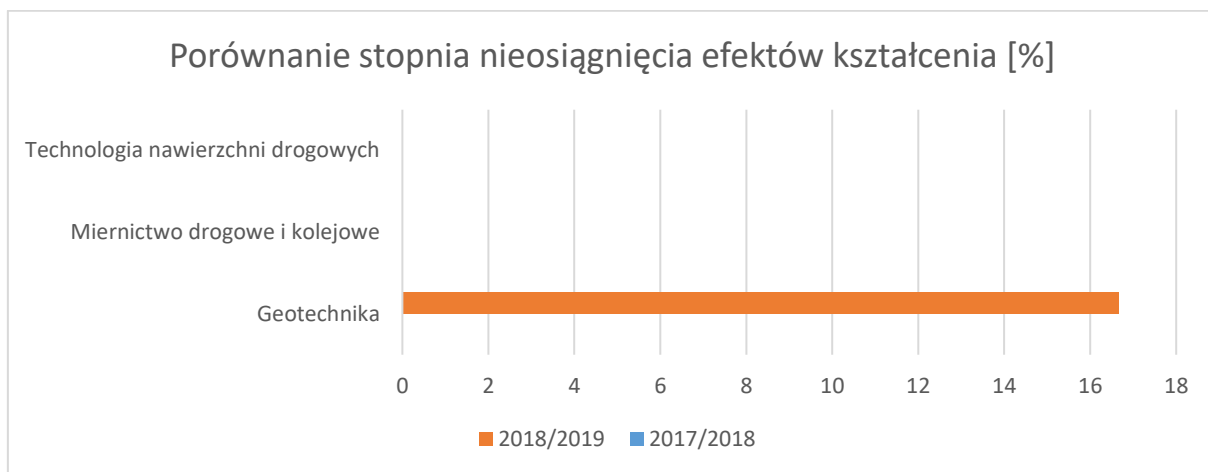


Tabela 10. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Konstrukcje zespolone	1	5	11	15	10	0	42	44	2	4,55	7;15;17
Technologia konstrukcji betonowych	0	0	4	21	19	0	44	44	0	0	
Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	1	0	8	16	19	0	44	44	0	0	
Trwałość i ochrona konstrukcji betonowych	0	14	17	7	5	0	43	44	1	2,27	

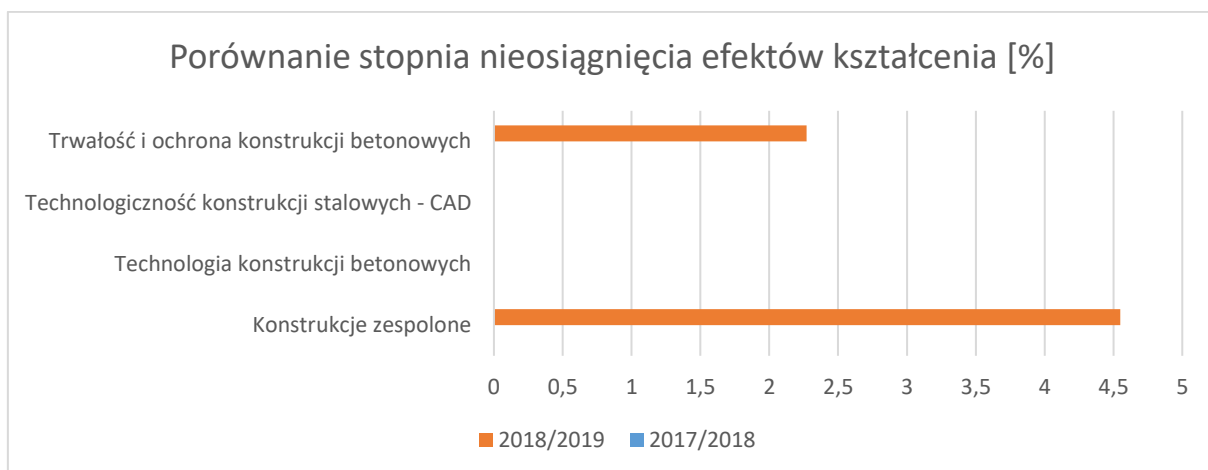
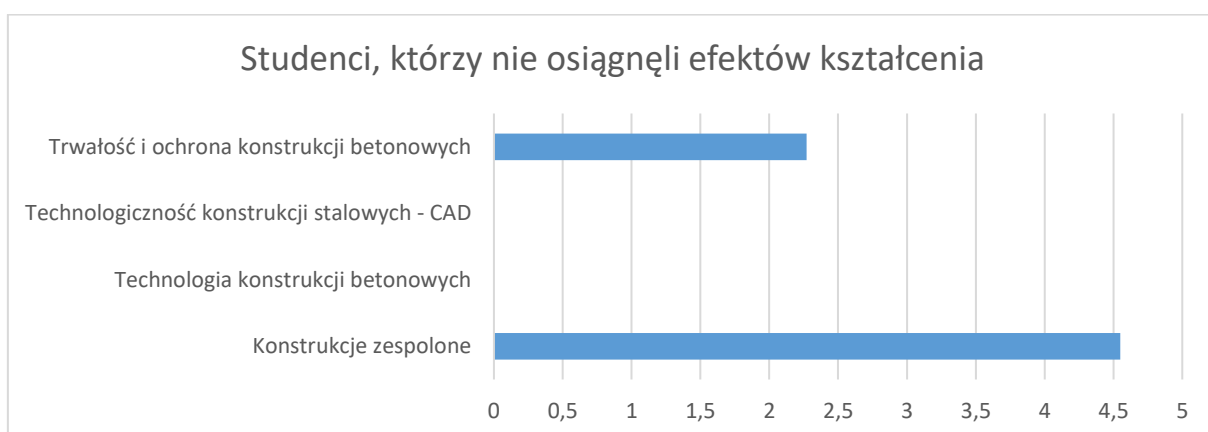


Tabela 11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	1	2	8	5	10	0	26	28	2	7,14	
Umowy i procedury kontraktowe	0	6	6	13	2	0	27	28	1	3,57	
Utrzymanie i remonty konstrukcji budowlanych	1	0	3	8	15	0	27	29	2	6,9	

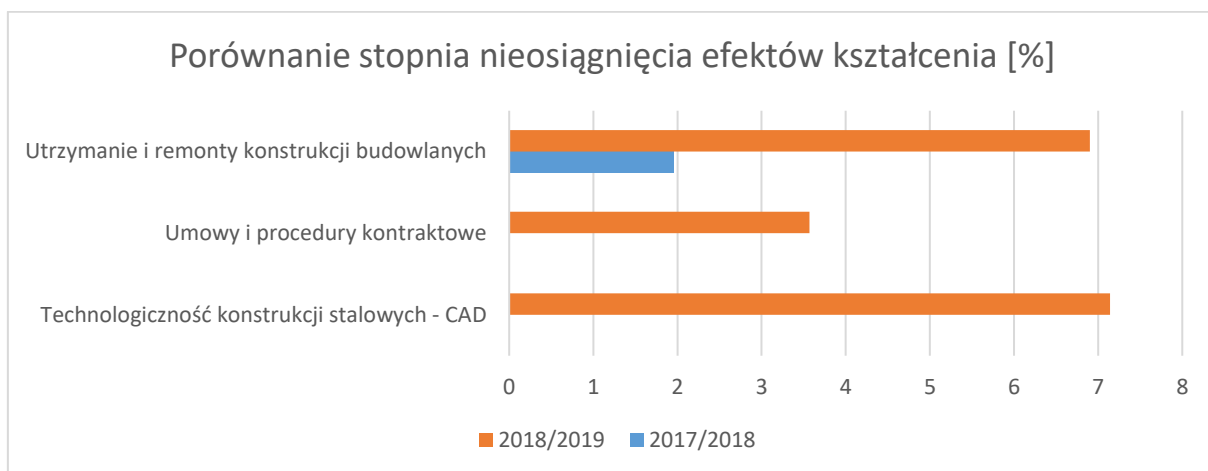
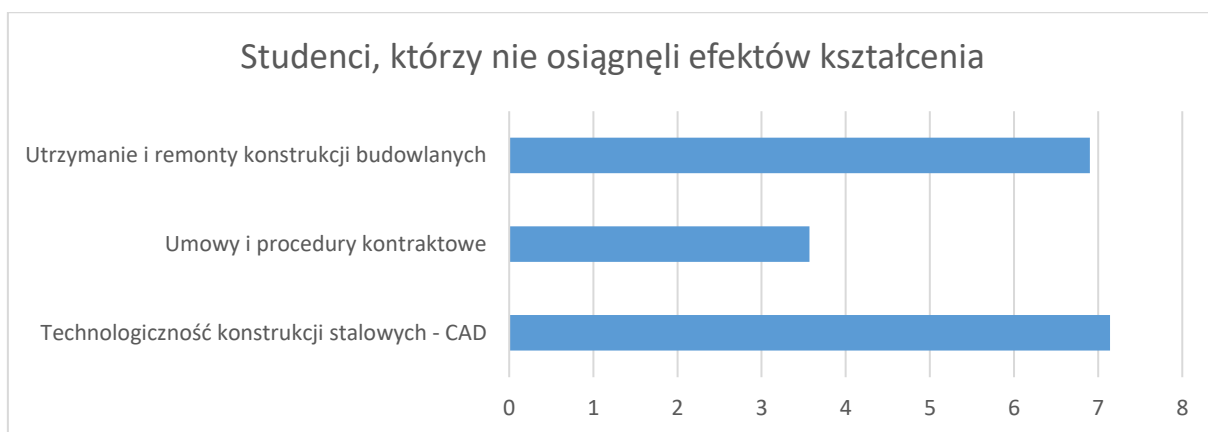
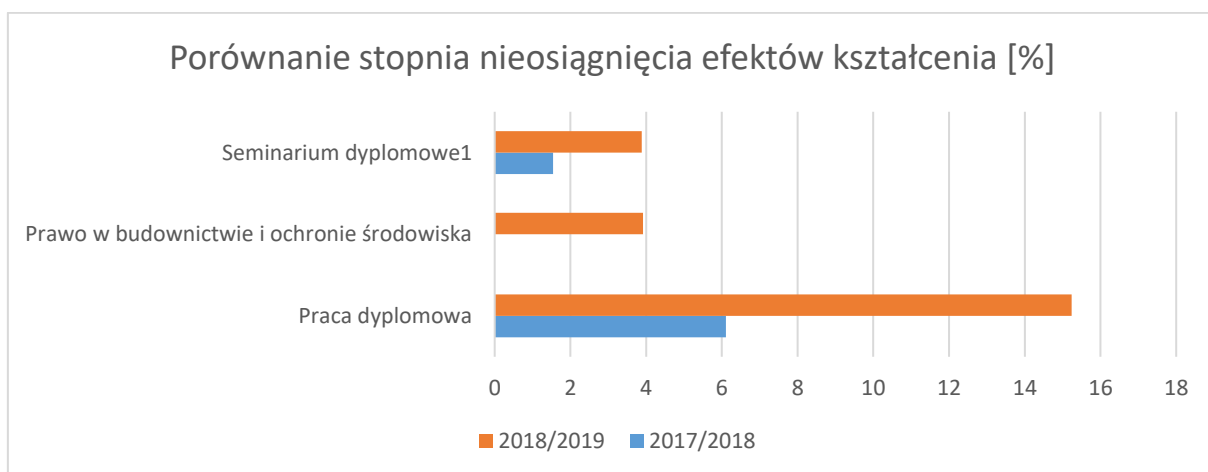


Tabela 12. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praca dyplomowa	2	3	11	20	53	0	89	105	16	15,24	
Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	59	18	13	7	1	0	98	102	4	3,92	
Seminarium dyplomowe1	1	4	28	16	50	0	99	103	4	3,88	17

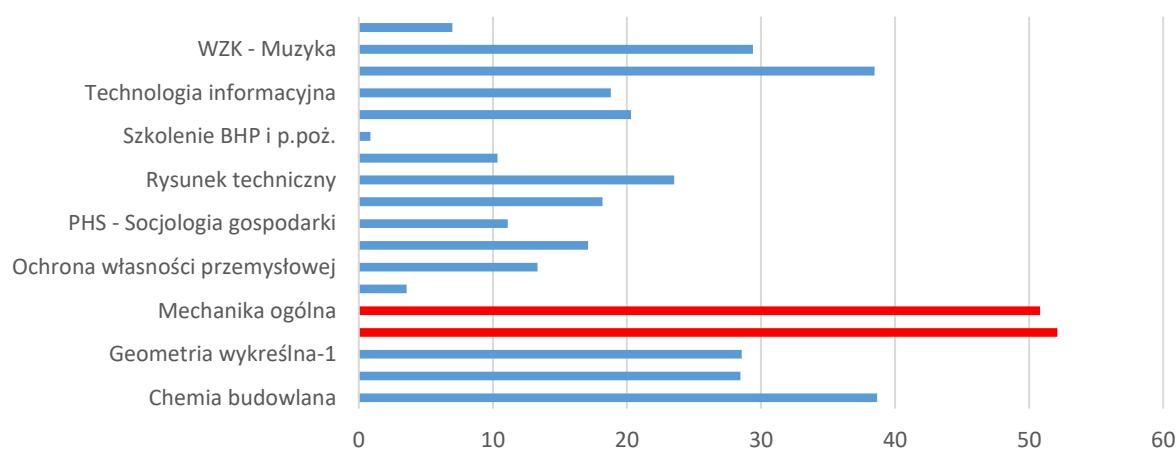


Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 13. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Chemia budowlana	11	30	19	10	3	0	73	119	46	38,66	
Fizyka	35	38	9	4	2	0	88	123	35	28,46	8;17
Geometria wykreślna-1	3	0	35	33	14	0	85	119	34	28,57	
Matematyka-1	25	16	10	4	2	0	57	119	62	52,1	
Mechanika ogólna	18	15	14	8	5	0	60	122	62	50,82	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	2	3	7	7	62	0	81	84	3	3,57	
Ochrona własności przemysłowej	19	3	4	0	0	0	26	30	4	13,33	
PHS - Etyka w biznesie	11	2	25	22	3	0	63	76	13	17,11	
PHS - Socjologia gospodarki	0	0	5	7	12	0	24	27	3	11,11	
PHS - Wybrane zagadnienia etyki i filozofii	3	0	2	0	4	0	9	11	2	18,18	
Rysunek techniczny	7	7	23	26	28	0	91	119	28	23,53	1;4;5
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	104	104	116	12	10,34	6
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	115	115	116	1	0,86	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	102	102	128	26	20,31	
Technologia informacyjna	65	2	10	3	15	0	95	117	22	18,8	2;6;15
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	2	0	2	1	3	0	8	13	5	38,46	
WZK - Muzyka	1	0	6	0	5	0	12	17	5	29,41	
WZK - Teatr	6	0	21	0	53	0	80	86	6	6,98	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

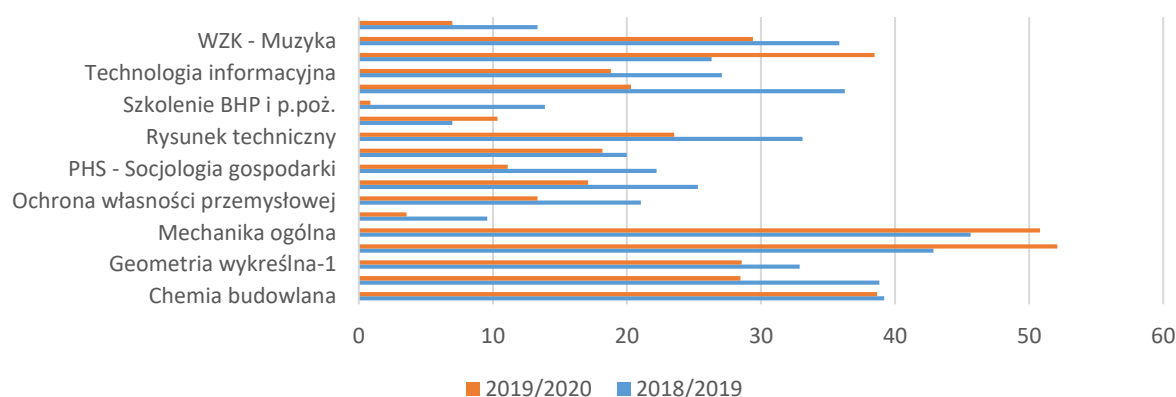


Tabela 14. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 3

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	3	8	35	14	11	0	71	86	15	17,44	
Fizyka budowli	12	25	12	9	3	0	61	91	30	32,97	
Instalacje budowlane	12	20	26	12	2	0	72	100	28	28	
Język obcy-1a	1	0	0	0	0	0	1	3	2	66,67	
Mechanika budowli-1	22	12	13	5	3	0	55	111	56	50,45	1;2;3;6;11
Mechanika gruntów	2	19	23	17	8	0	69	82	13	15,85	
Technologia betonu	16	35	13	5	2	0	71	93	22	23,66	
Wychowanie fizyczne-1	0	0	0	0	0	1	1	5	4	80	
Wytrzymałość materiałów-2	19	25	9	4	0	0	57	136	79	58,09	1;2;3;4;5;7;11

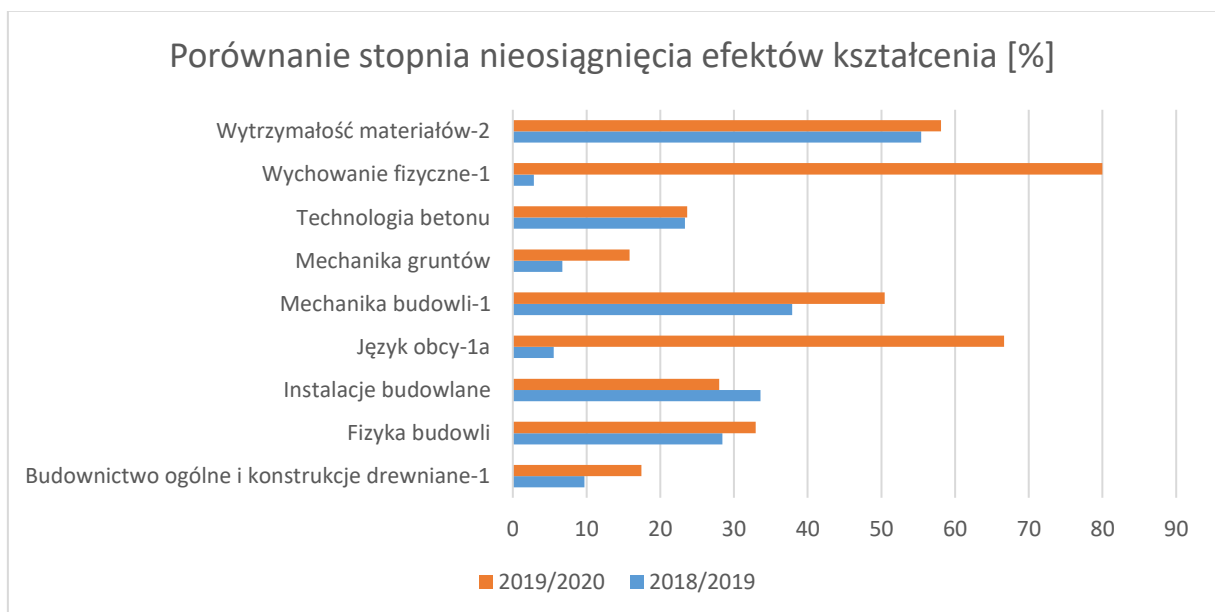


Tabela 15. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo komunikacyjne	23	43	17	9	2	0	94	112	18	16,07	
Język obcy-3A	23	15	2	2	0	0	42	44	2	4,55	
Język obcy-3N	2	2	0	0	0	0	4	4	0	0	
Konstrukcje betonowe-2	12	43	24	6	1	0	86	123	37	30,08	
Konstrukcje metalowe-2	45	29	9	1	0	0	84	172	88	51,16	
Metody obliczeniowe	71	12	19	2	3	0	107	147	40	27,21	1;2;5;11;14
Organizacja i kierowanie budową	25	37	35	13	0	0	110	129	19	14,73	
Podstawy budownictwa energooszczędnego	5	11	14	14	7	0	51	112	61	54,46	
Podstawy budownictwa wodnego	29	49	19	2	1	0	100	112	12	10,71	
Podstawy mostownictwa	6	20	11	12	0	0	49	112	63	56,25	1;2;5;8;14;15
Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	37	28	20	9	16	0	110	111	1	0,9	

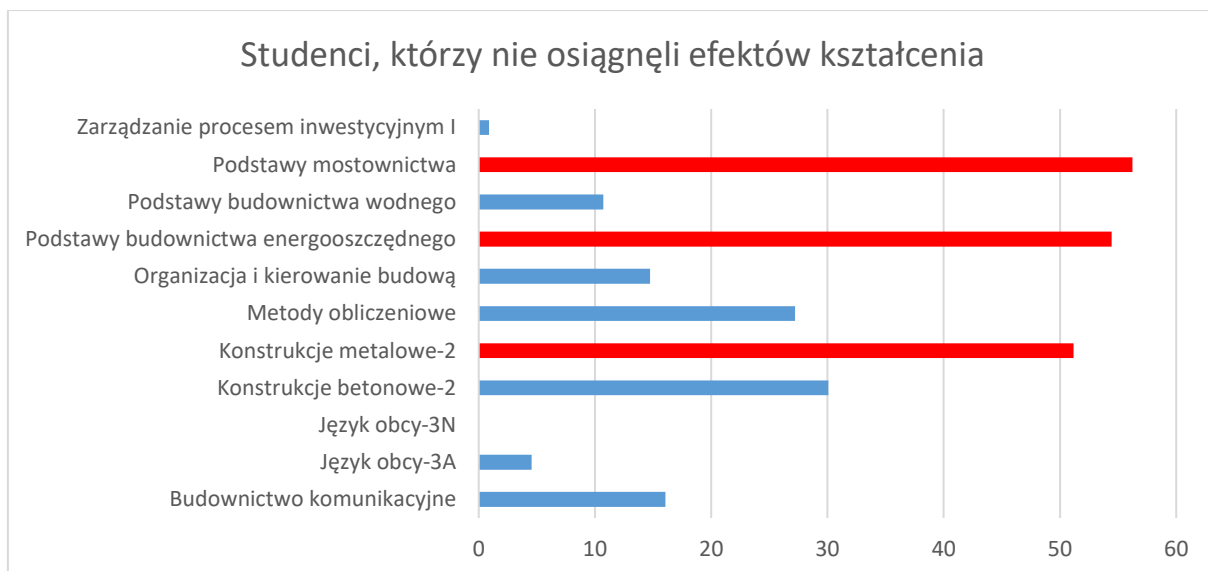
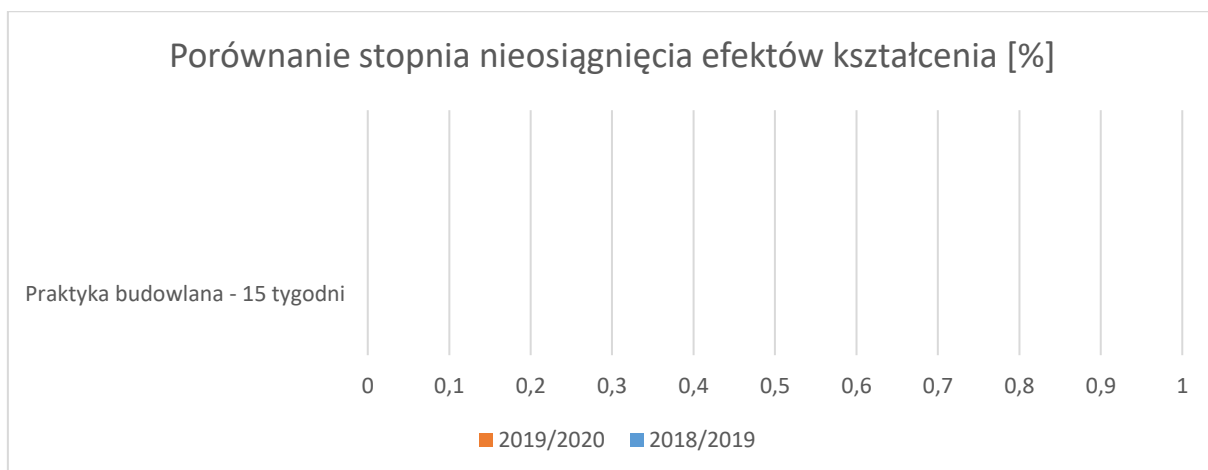
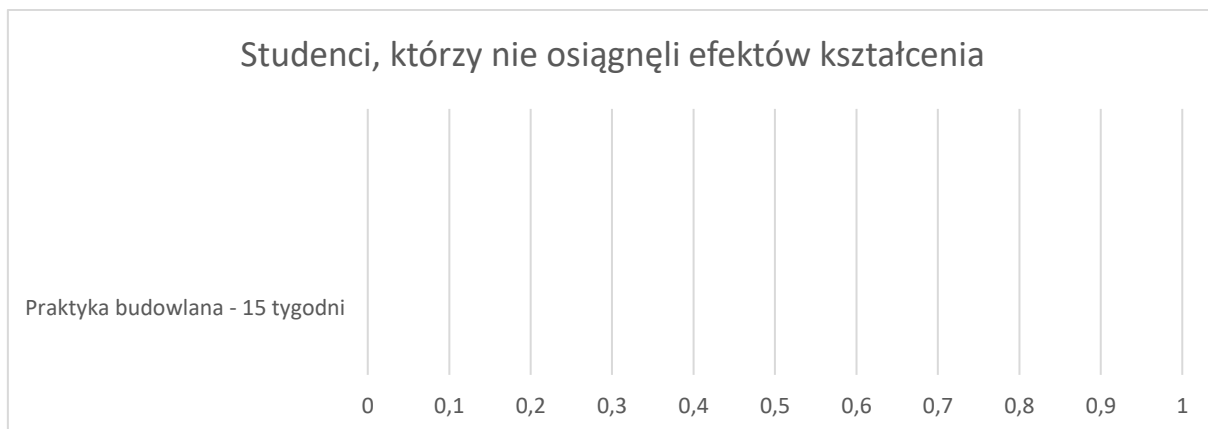


Tabela 16. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	0	0	0	63	0	63	63	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 17. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	0	3	4	6	1	0	14	24	10	41,67	
Chemia budowlana	1	11	5	0	0	0	17	17	0	0	
Fizyka	6	8	3	0	0	0	17	17	0	0	1;17
Geologia	1	6	7	2	1	0	17	17	0	0	
Język angielski-2	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	
Język niderlandzki-2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Matematyka-2	9	5	0	1	3	0	18	19	1	5,26	1
Mechanika gruntów	11	2	1	2	1	0	17	17	0	0	
Technologia betonu	4	6	3	3	1	0	17	17	0	0	
Technologia informatyczna	12	2	0	0	3	0	17	17	0	0	1;2;3;4
Wytrzymałość materiałów-2	10	3	1	0	0	0	14	29	15	51,72	1;2;3;4;5;6;7;8;11

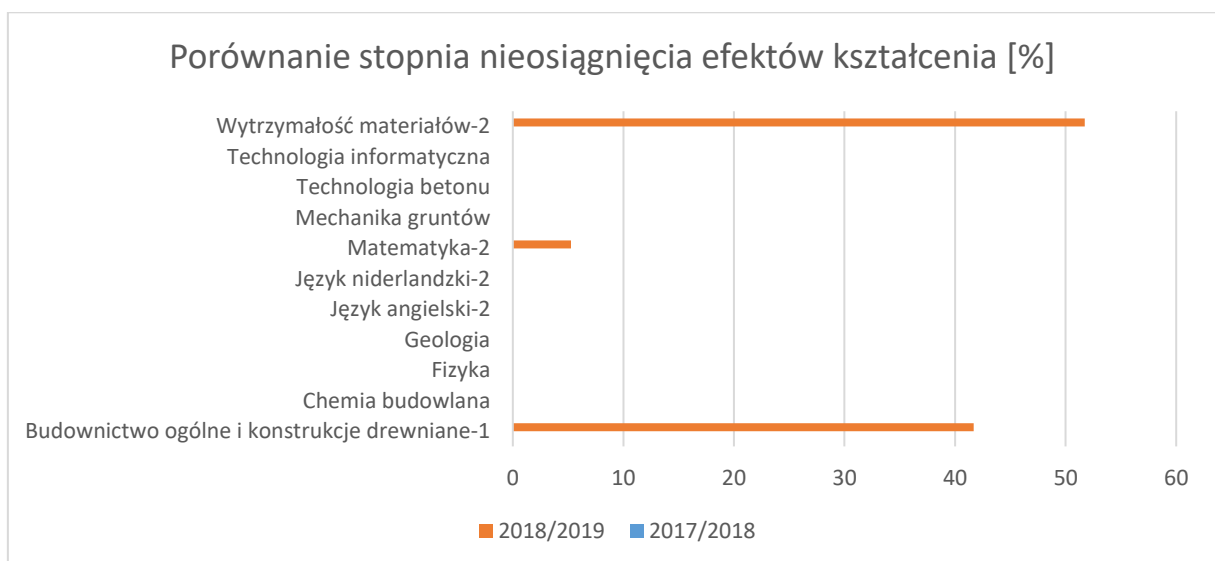


Tabela 18. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 6

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Betony nowej generacji	2	2	5	5	0	0	14	18	4	22,22	
Fizyka budowli II	0	0	4	4	7	0	15	19	4	21,05	
Organizacja i kierowanie budową II	1	6	6	0	1	0	14	19	5	26,32	
Organizacja przedsiębiorstw budowlanych II	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	
Prawo w budownictwie i ochrona środowiska-1	1	5	9	3	0	0	18	22	4	18,18	
Rachunkowość i finanse II	2	0	2	1	12	0	17	18	1	5,56	
Stalowe konstrukcje przemysłowe/Industrial steel structures	2	5	4	2	0	0	13	22	9	40,91	
Technologia konstrukcji stalowych	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Technologia robót fundamentowych	5	6	3	2	1	0	17	20	3	15	
Technologia robót regulacyjnych	5	6	3	0	0	0	14	19	5	26,32	
Technologia robót specjalistycznych w budownictwie wodnym	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Trwałość betonu	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym - 2	3	5	6	3	1	0	18	22	4	18,18	

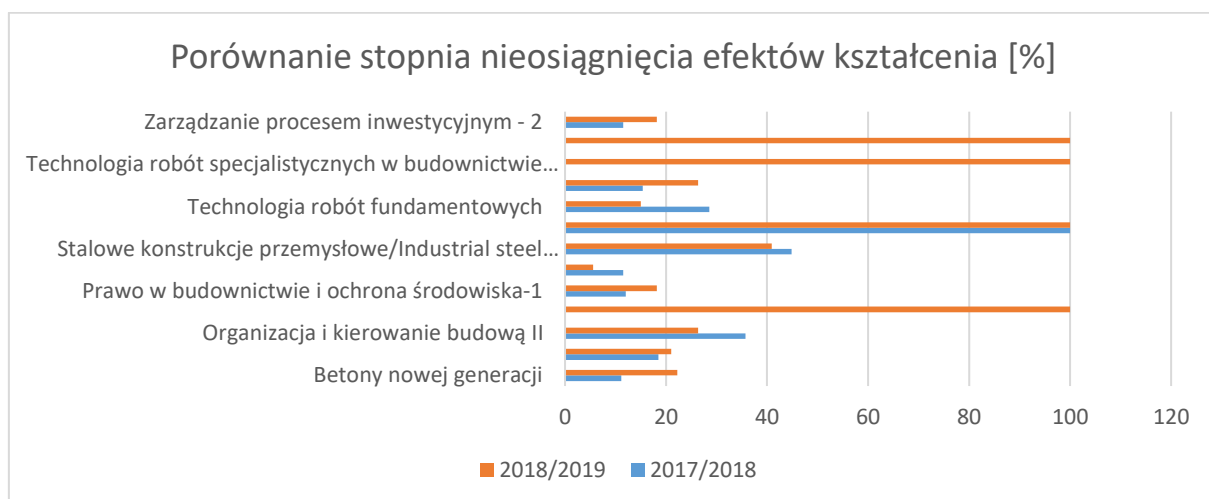
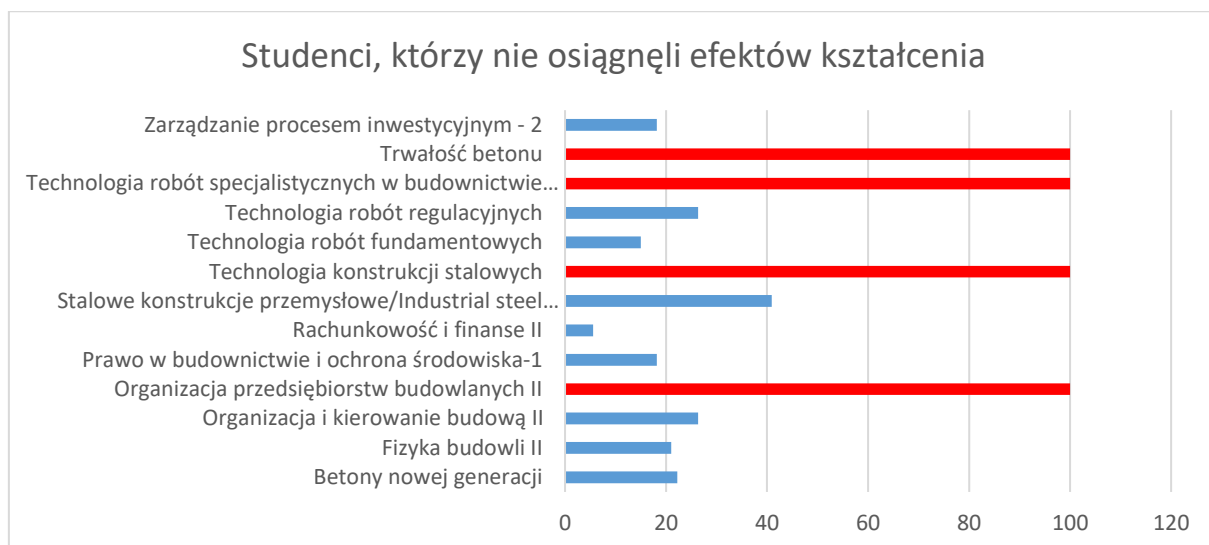
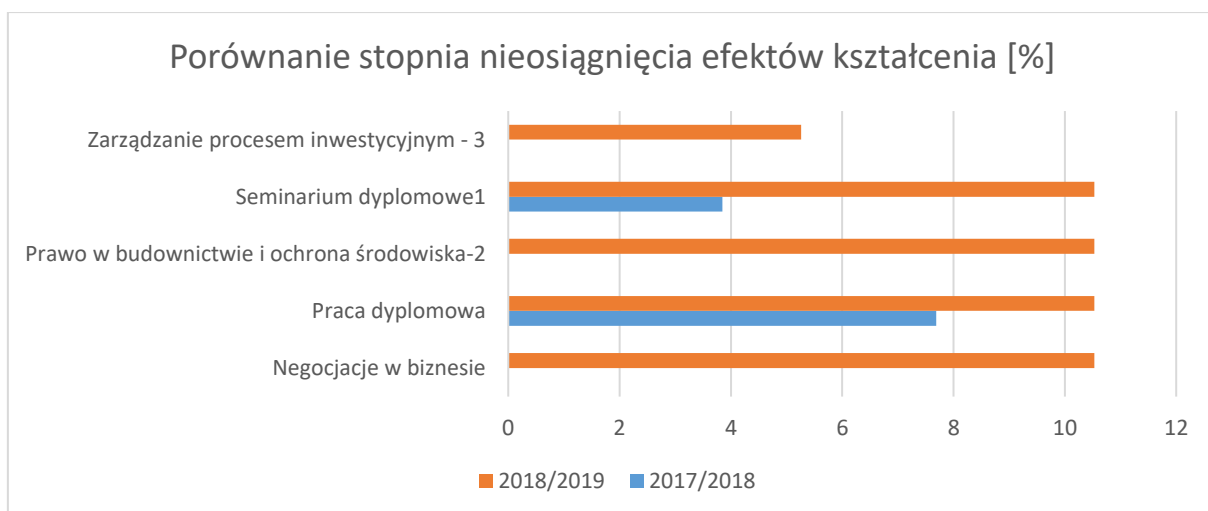


Tabela 19. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 8

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Negocjacje w biznesie	0	0	2	2	13	0	17	19	2	10,53	
Praca dyplomowa	1	0	2	1	13	0	17	19	2	10,53	
Prawo w budownictwie i ochrona środowiska-2	1	1	1	6	8	0	17	19	2	10,53	
Seminarium dyplomowe1	1	0	2	2	12	0	17	19	2	10,53	6
Zarządzanie procesem inwestycyjnym - 3	0	1	4	8	5	0	18	19	1	5,26	

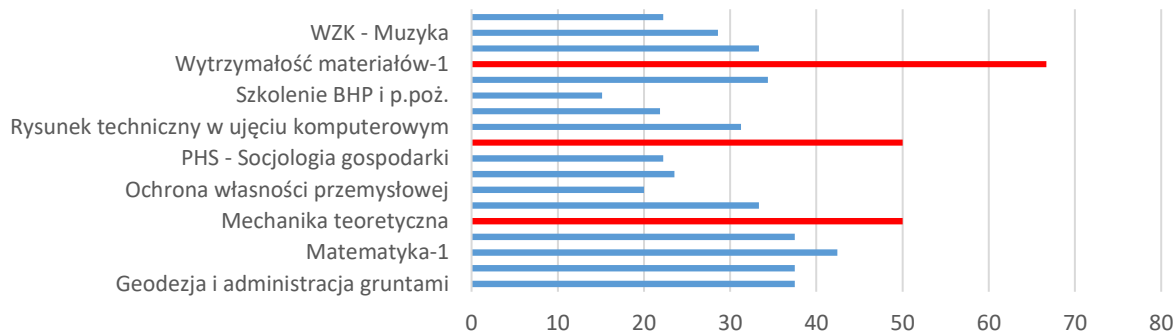


Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 20. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Geodezja i administracja gruntami	3	7	4	5	1	0	20	32	12	37,5	
Geometria wykreślna	3	7	3	4	3	0	20	32	12	37,5	
Matematyka-1	9	0	2	1	7	0	19	33	14	42,42	
Materiały i wyroby budowlane	3	5	4	4	4	0	20	32	12	37,5	1;8;12
Mechanika teoretyczna	4	3	5	3	1	0	16	32	16	50	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	0	1	1	4	0	6	9	3	33,33	
Ochrona własności przemysłowej	10	2	3	1	0	0	16	20	4	20	
PHS - Etyka w biznesie	0	1	1	11	0	0	13	17	4	23,53	
PHS - Socjologia gospodarki	0	0	1	3	3	0	7	9	2	22,22	
PHS - Wybrane zagadnienia etyki i filozofii	1	0	0	0	1	0	2	4	2	50	
Rysunek techniczny w ujęciu komputerowym	0	16	2	3	1	0	22	32	10	31,25	1;4;6;15;16
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	25	25	32	7	21,88	18
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	28	28	33	5	15,15	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	21	21	32	11	34,38	
Wytrzymałość materiałów-1	5	3	1	1	2	0	12	36	24	66,67	
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	1	0	2	0	1	0	4	6	2	33,33	
WZK - Muzyka	0	0	5	0	0	0	5	7	2	28,57	
WZK - Teatr	1	0	3	0	10	0	14	18	4	22,22	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Porównanie stopnia nieosiągnięcia efektów kształcenia [%]

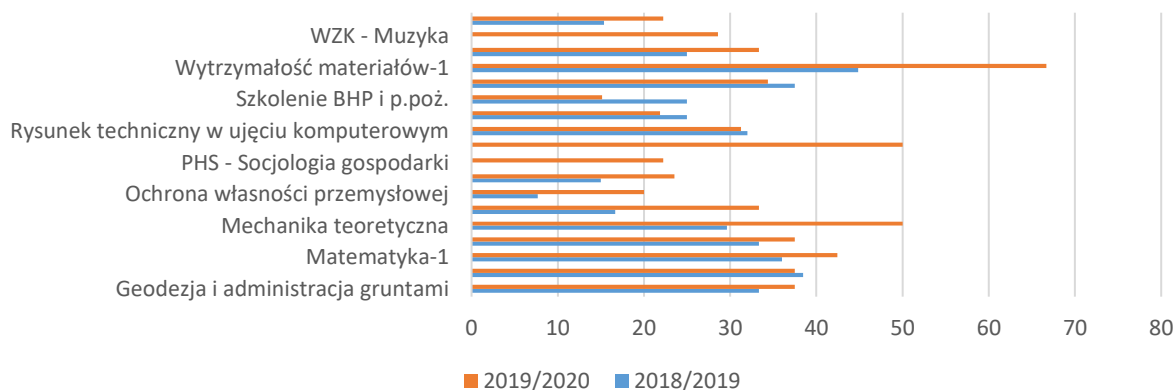


Tabela 21. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	0	0	2	1	1	0	4	27	23	85,19	
Fizyka budowli I	1	3	6	5	1	0	16	17	1	5,88	17
Fundamentowanie	2	4	5	4	0	0	15	17	2	11,76	1;2;4;6;7
Hydraulika i hydrologia	0	5	6	5	0	0	16	18	2	11,11	
Język angielski-3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Język do wyboru - 3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Język niderlandzki-3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Konstrukcje betonowe-1	4	3	2	6	1	0	16	18	2	11,11	
Konstrukcje metalowe-1	0	3	7	5	1	0	16	18	2	11,11	
Mechanika budowli	3	9	0	0	0	0	12	23	11	47,83	1;4
Organizacja przedsiębiorstw budowlanych I	7	0	5	2	2	0	16	17	1	5,88	
Wychowanie fizyczne-1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	

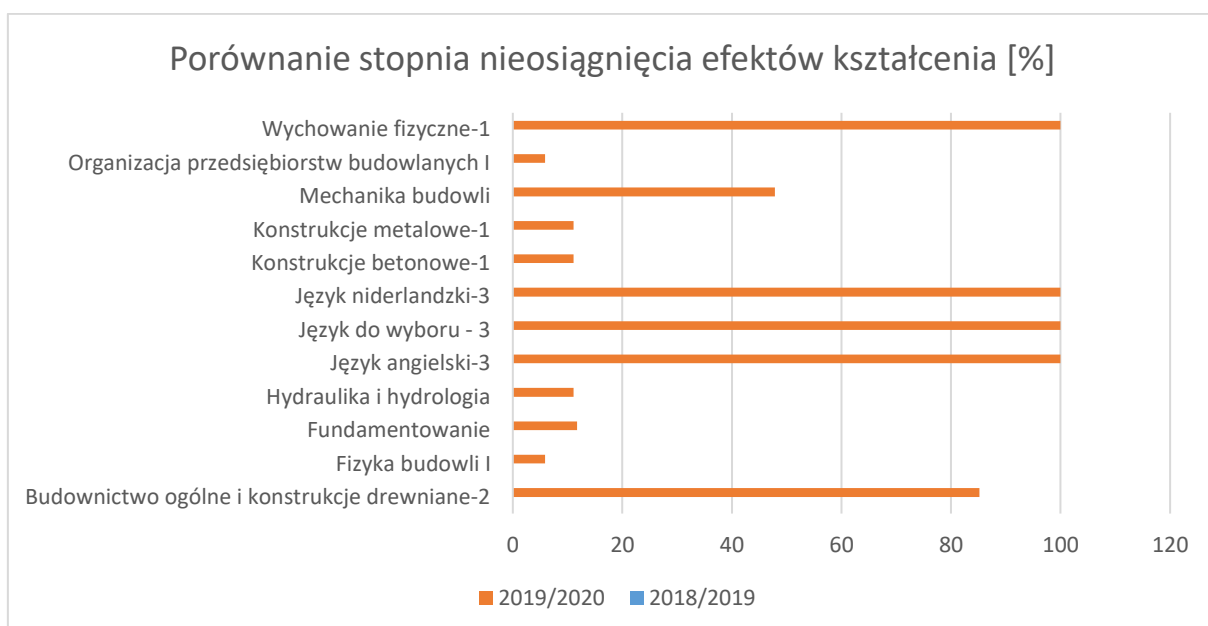
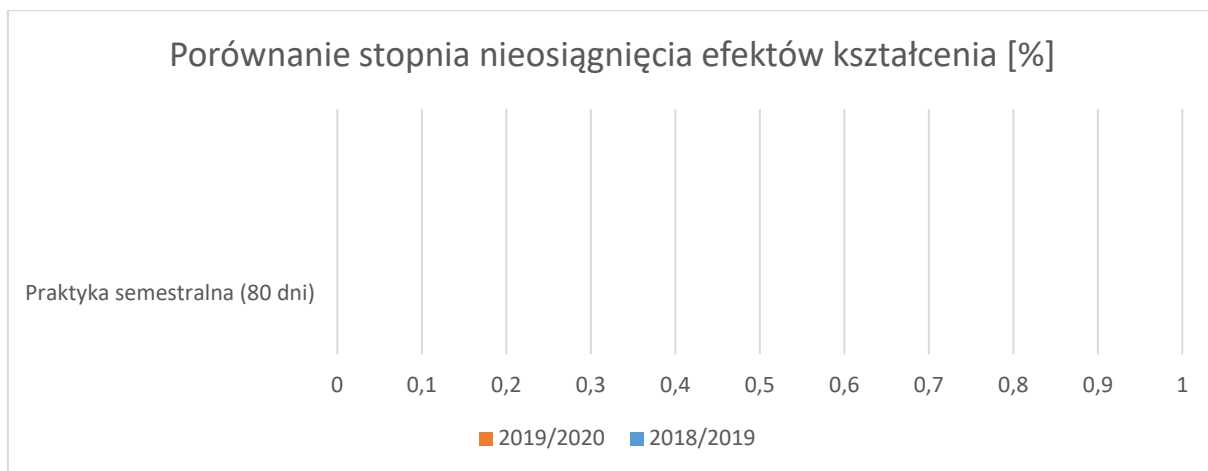
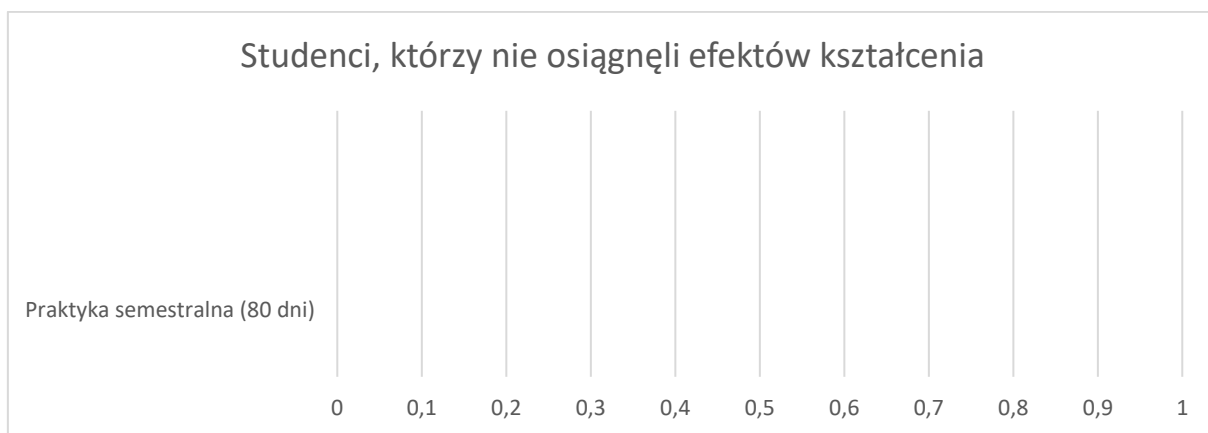


Tabela 22. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praktyka semestralna (80 dni)	0	0	0	0	11	0	11	11	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 23. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Chemia	3	4	3	0	0	0	10	17	7	41,18	
Geometria wykreślna	7	5	0	1	0	0	13	16	3	18,75	
Hydrologia i gospodarka wodna-1	8	5	1	0	0	0	14	23	9	39,13	
Matematyka-2	5	3	4	1	0	0	13	15	2	13,33	
Materiałoznawstwo	4	5	4	0	1	0	14	19	5	26,32	
Mechanika i wytrzymałość materiałów	2	4	4	3	1	0	14	15	1	6,67	
Podstawy termodynamiki technicznej-1	2	0	2	0	0	0	4	26	22	84,62	
Technologia informacyjna	11	0	0	2	1	0	14	14	0	0	1;2;3;4

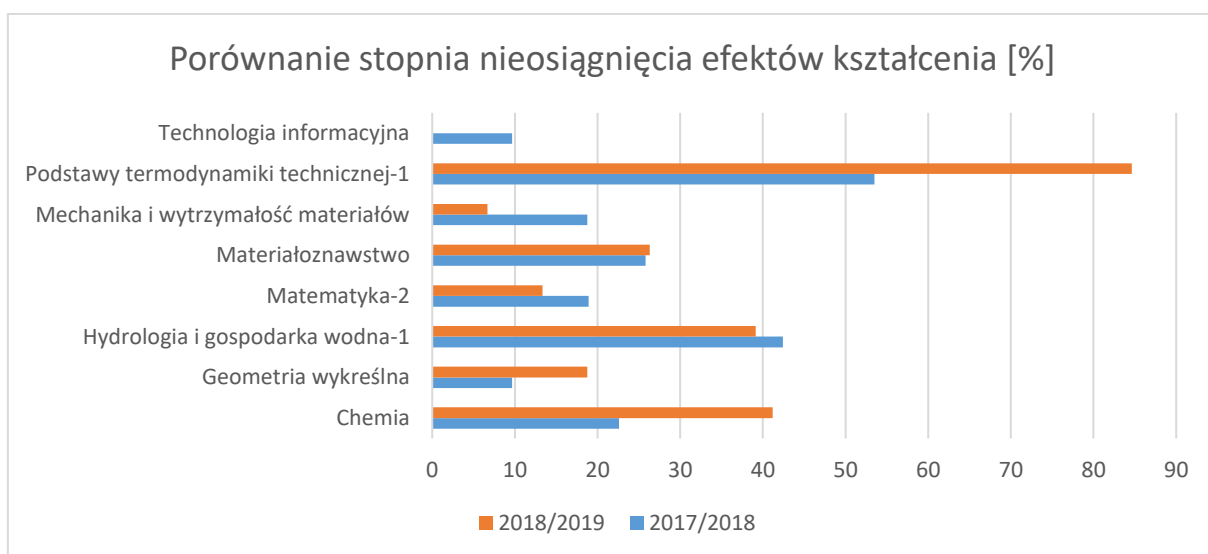
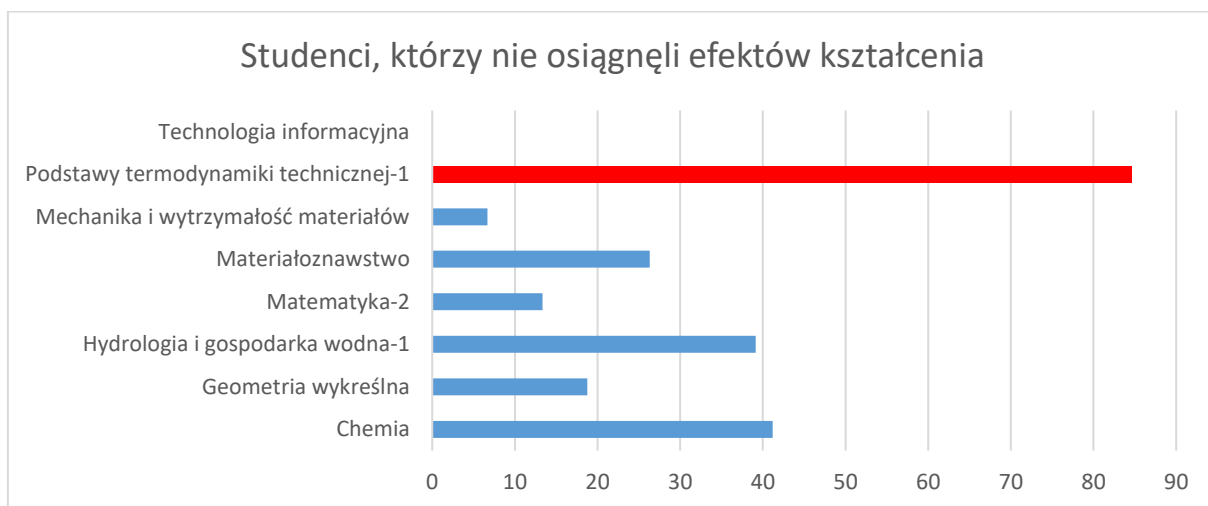


Tabela 24. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Język obcy-2a	1	1	0	1	1	0	4	5	1	20	
Język obcy-2N	4	0	1	0	0	0	5	5	0	0	
Mechanika gruntów i geotechnika	3	6	11	6	2	0	28	28	0	0	
Mechanika płynów-2	14	10	1	3	0	0	28	29	1	3,45	
Ogrzewnictwo-1	5	3	1	7	10	0	26	28	2	7,14	
Podstawy budownictwa	0	0	1	4	23	0	28	28	0	0	
Podstawy ochrony środowiska	21	3	4	0	0	0	28	29	1	3,45	
Podstawy technologii wody i ścieków-1	7	11	1	2	1	0	22	30	8	26,67	2;3;8
Sieci i instal. wod.-kan., c.w.u. i gazu-2	5	7	5	1	0	0	18	31	13	41,94	
Wodociągi i kanalizacje-1	5	7	3	2	2	0	19	30	11	36,67	
Wychowanie fizyczne-2	0	0	3	1	6	0	10	11	1	9,09	

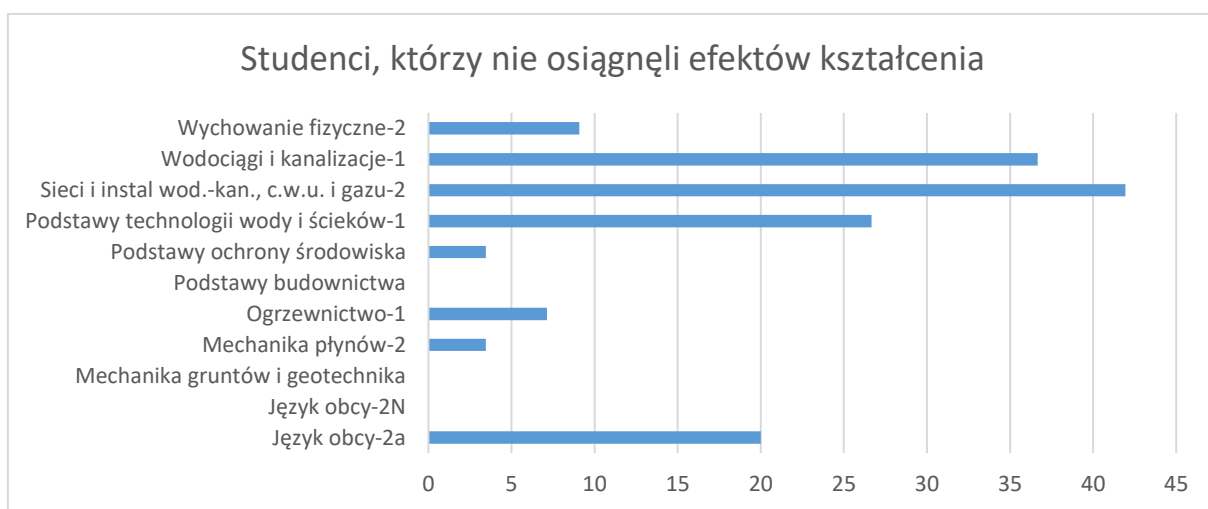


Tabela 25. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Potrzeby energetyczne budynku	0	1	0	0	0	0	1	3	2	66,67	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

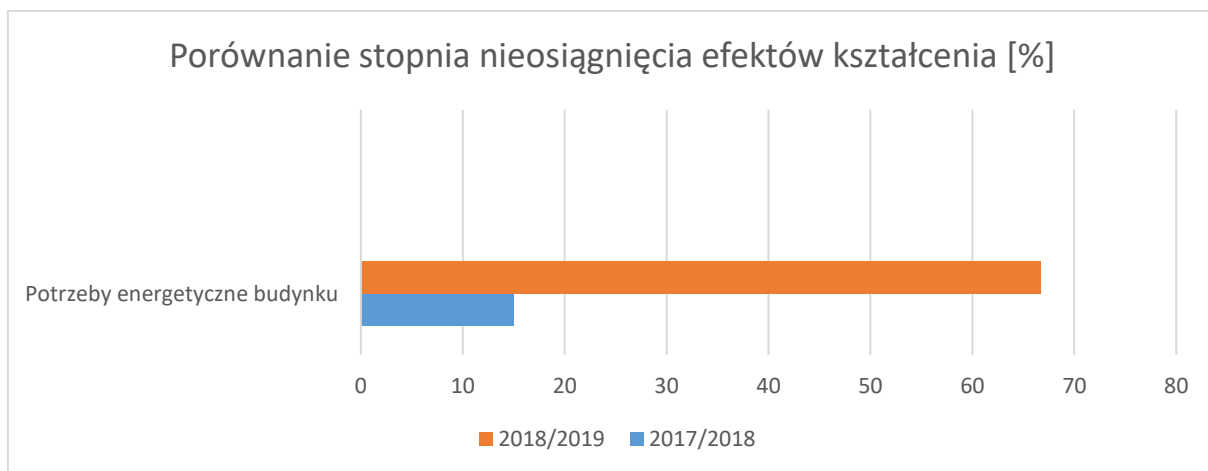
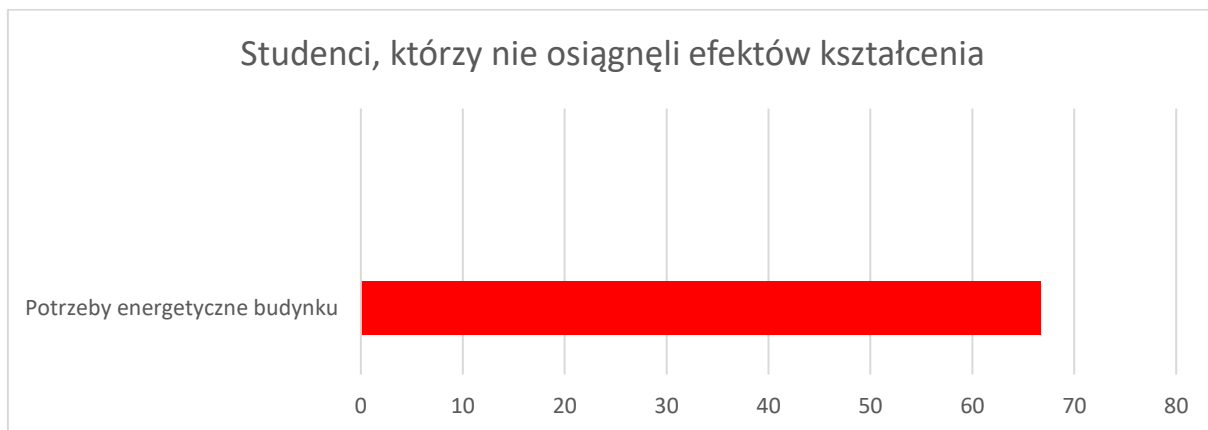


Tabela 26. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, specjalność wodociągi i kanalizacja

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Urządzenia do uzdatniania wody	1	1	3	1	0	0	6	9	3	33,33	17
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

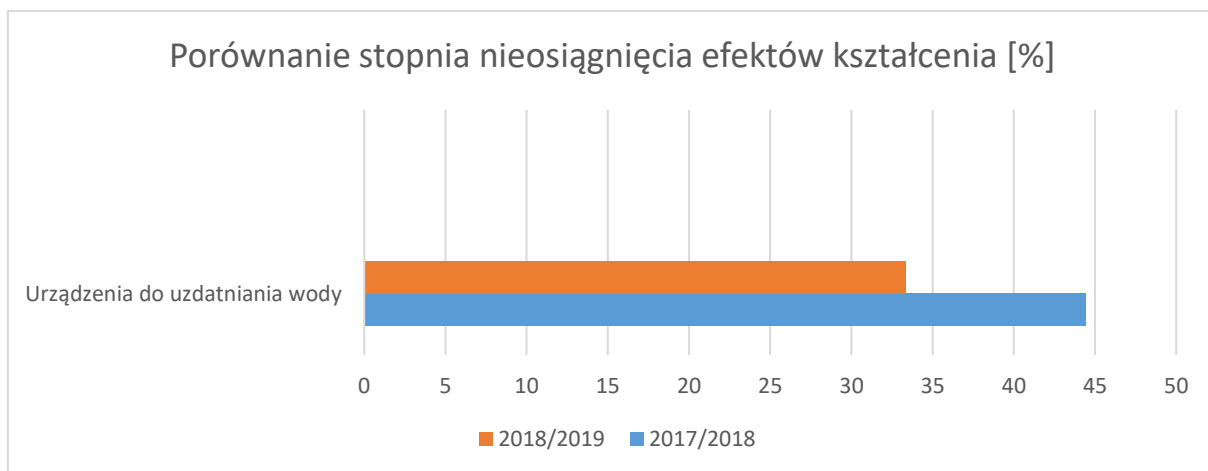
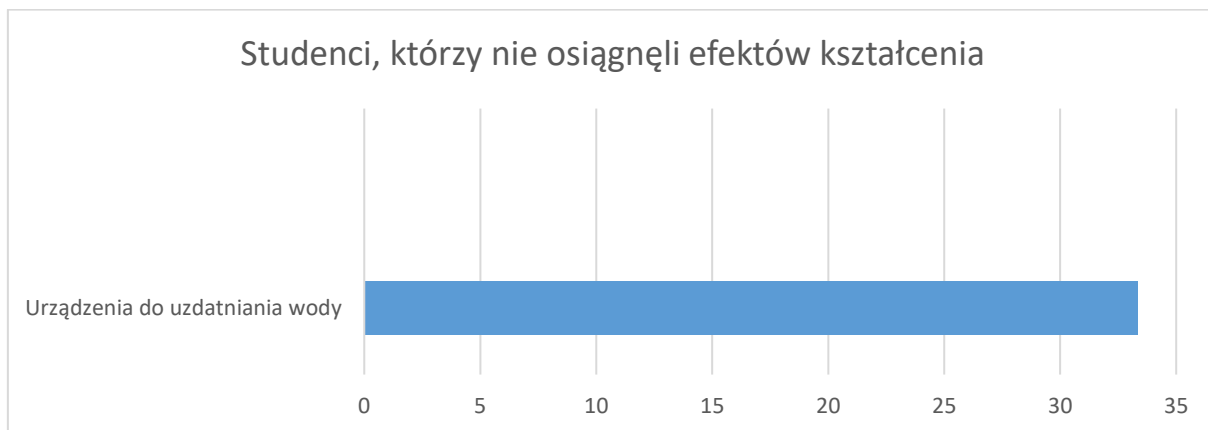


Tabela 27. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Metody komputerowe w IS-2	1	1	1	0	2	0	5	9	4	44,44	
Ogrzewnictwo-3	4	4	3	0	1	0	12	23	11	47,83	
Podstawy ciepłownictwa	3	5	2	1	0	0	11	20	9	45	
Specjalne urządzenia sanitarne	0	3	3	1	1	0	8	13	5	38,46	
Teoretyczne podstawy ogrzewnictwa i klimatyzacji	2	5	2	1	0	0	10	19	9	47,37	
Wentylacja i klimatyzacja	2	3	3	1	0	0	9	17	8	47,06	
Wodociągi i kanalizacje-3	3	2	0	0	1	0	6	15	9	60	1;7;11
Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	1	1	4	1	0	0	7	9	2	22,22	
Źródła ciepła-1	5	3	1	1	0	0	10	19	9	47,37	

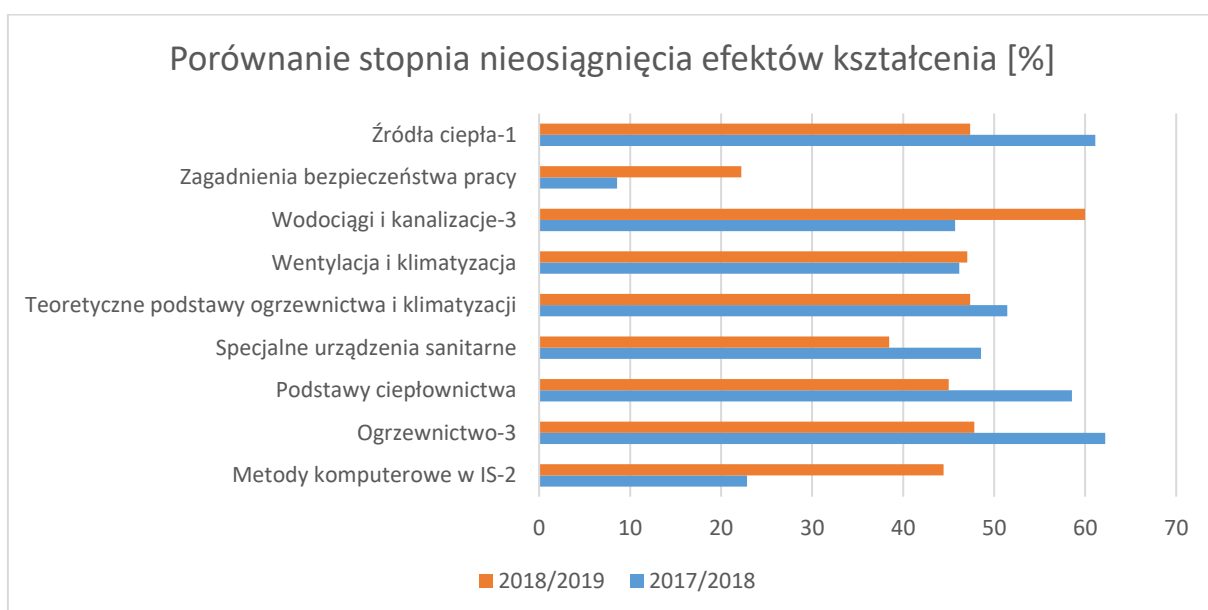


Tabela 28. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Źródła ciepła-2	3	1	1	3	1	0	9	12	3	25	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

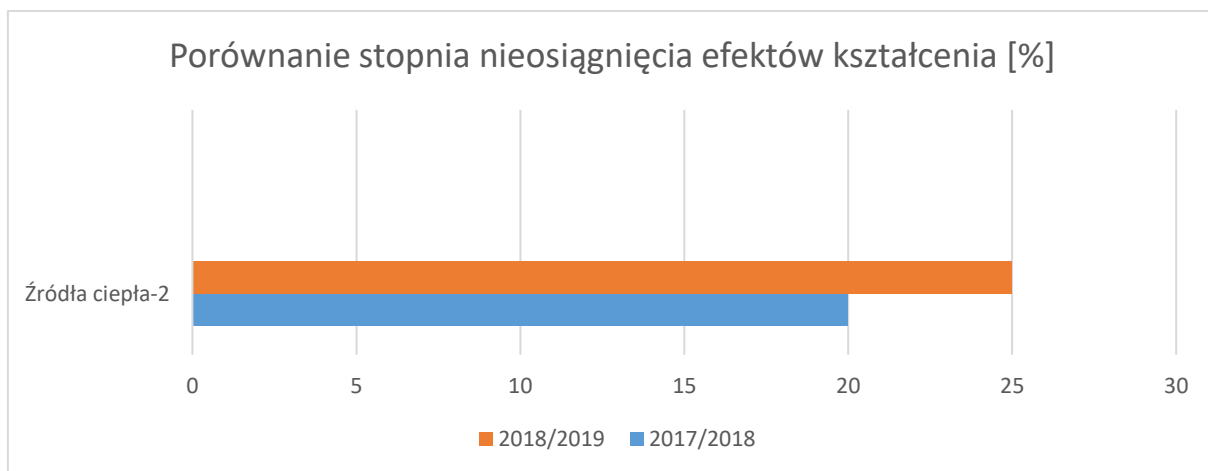


Tabela 29. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, specjalność wodociągi i kanalizacja

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Urządzenia do oczyszczania ścieków i przeróbki osadów	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

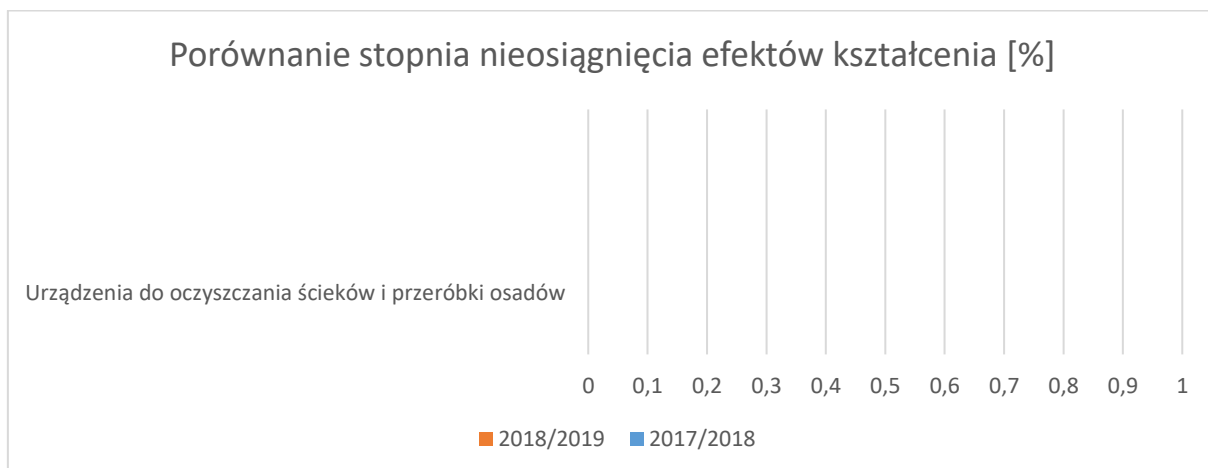
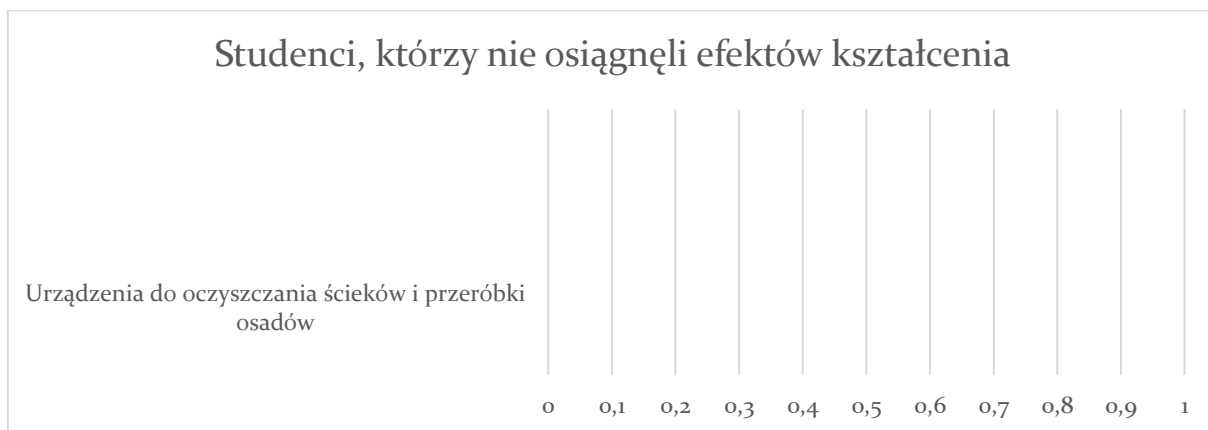
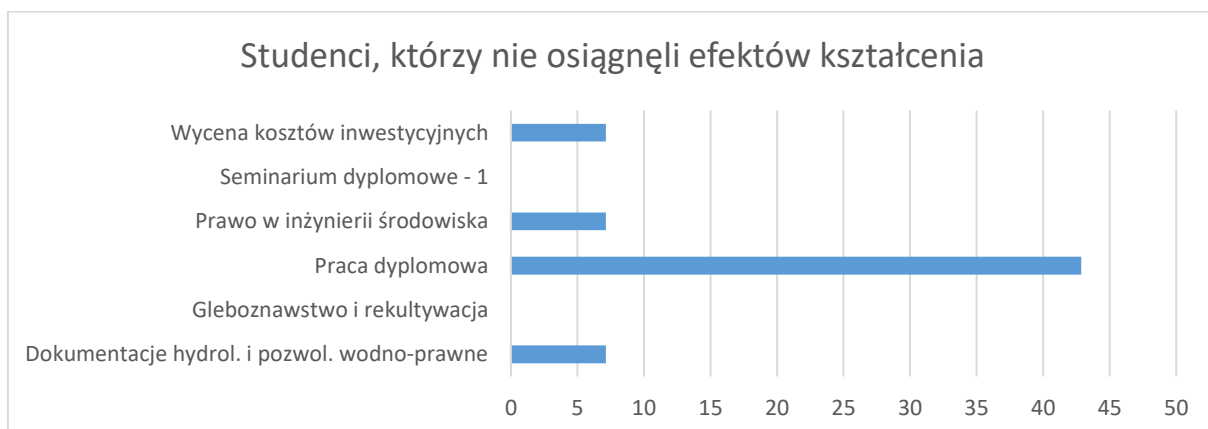


Tabela 30. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Dokumentacje hydrol. i pozwol. wodno-prawne	0	1	0	9	3	0	13	14	1	7,14	
Gleboznawstwo i rekultywacja	2	4	5	1	2	0	14	14	0	0	
Praca dyplomowa	0	1	1	1	5	0	8	14	6	42,86	
Prawo w inżynierii środowiska	6	2	3	0	2	0	13	14	1	7,14	
Seminarium dyplomowe - 1	0	0	1	0	13	0	14	14	0	0	
Wycena kosztów inwestycyjnych	0	0	1	1	11	0	13	14	1	7,14	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 31. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 1,

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Biologia i ekologia	0	2	2	3	0	0	7	20	13	65	
Fizyka	5	2	2	0	0	0	9	19	10	52,63	8;17
Geodezja	1	2	5	0	1	0	9	19	10	52,63	
Geologia	2	2	1	1	2	0	8	19	11	57,89	
Matematyka-1	4	2	2	0	0	0	8	21	13	61,9	
PHS-Socjologia gospodarki	0	0	0	2	2	0	4	5	1	20	
PHS - Etyka w biznesie	0	0	1	2	1	0	4	9	5	55,56	
PHS - Wybrane zagadnienia etyki i filozofii	0	0	1	0	0	0	1	2	1	50	
Podstawy CAD	1	1	0	3	5	0	10	19	9	47,37	1;6;13;15;16
Rysunek techniczny	1	1	2	0	5	0	9	19	10	52,63	1;11;14
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	15	15	19	4	21,05	6
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	16	16	19	3	15,79	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	9	9	21	12	57,14	
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	0	0	1	0	0	0	1	2	1	50	
WZK - Muzyka	0	0	0	0	0	0	0	3	3	100	
WZK - Teatr	1	0	0	0	9	0	10	12	2	16,67	

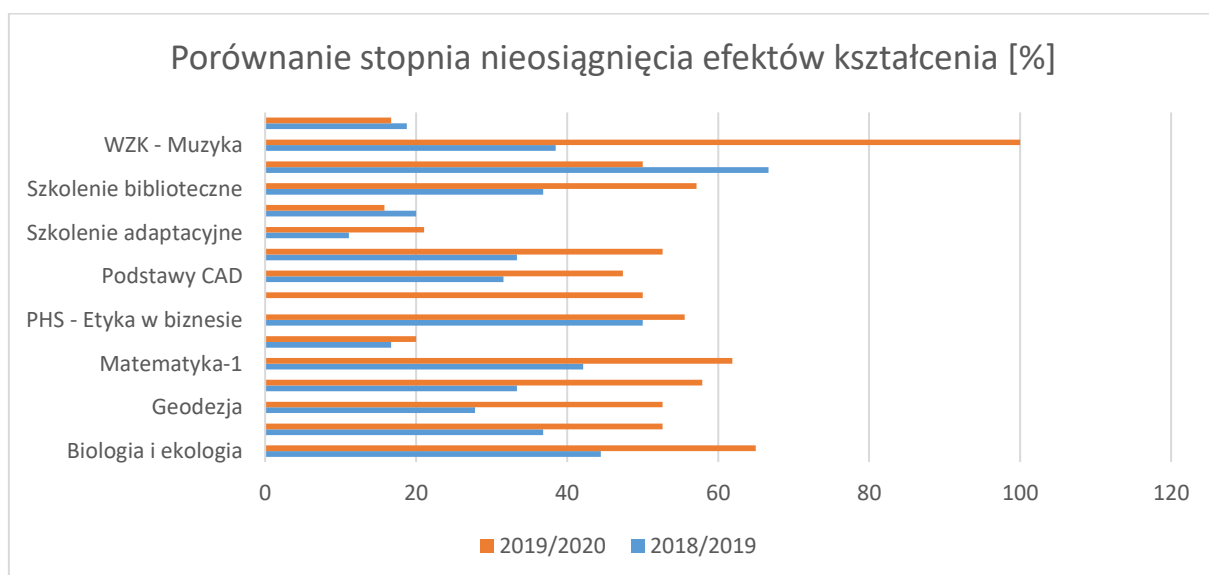
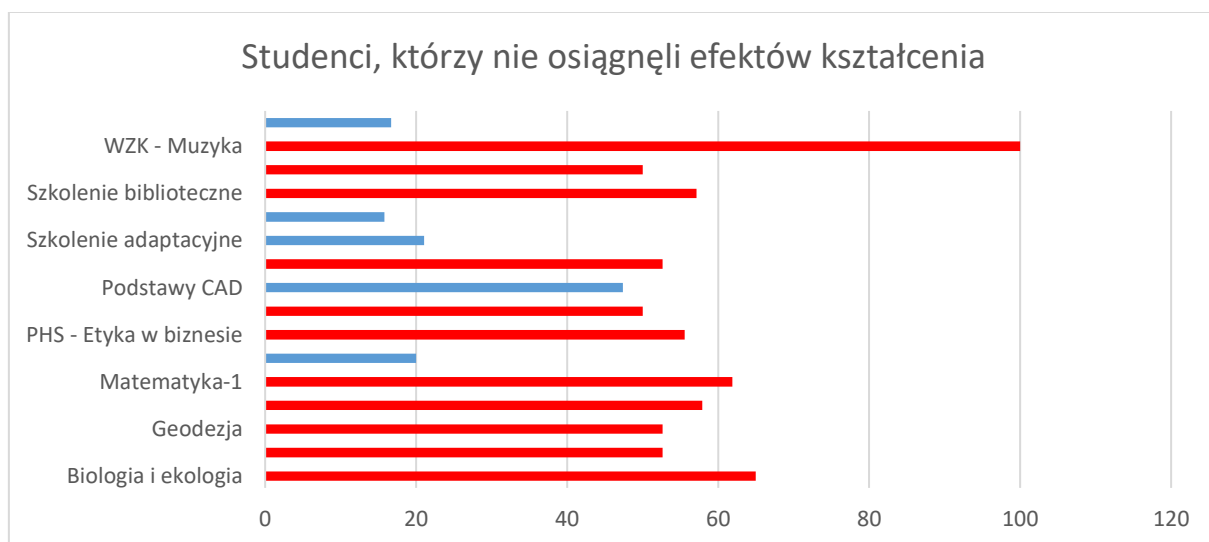


Tabela 32. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 3,

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Hydrologia i gospodarka wodna-2	1	6	2	0	0	0	9	13	4	30,77	
Język obcy-1a	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Materiały budowlane	1	0	0	2	8	0	11	16	5	31,25	17
Mechanika płynów-1	3	3	3	0	0	0	9	13	4	30,77	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	2	0	0	8	0	10	11	1	9,09	
Podstawy chłodnictwa	0	1	5	2	1	0	9	13	4	30,77	
Podstawy termodynamiki technicznej-2	11	4	0	0	0	0	15	21	6	28,57	
Pompy, wentylatory i sprężarki	5	4	1	0	0	0	10	25	15	60	
Sieci i instal. wod.-kan., c.w.u. i gazu-1	1	1	2	1	0	0	5	16	11	68,75	
Systemy informacji przestrzennej	6	0	1	1	0	0	8	13	5	38,46	
Wychowanie fizyczne-1	0	0	2	0	0	0	2	4	2	50	

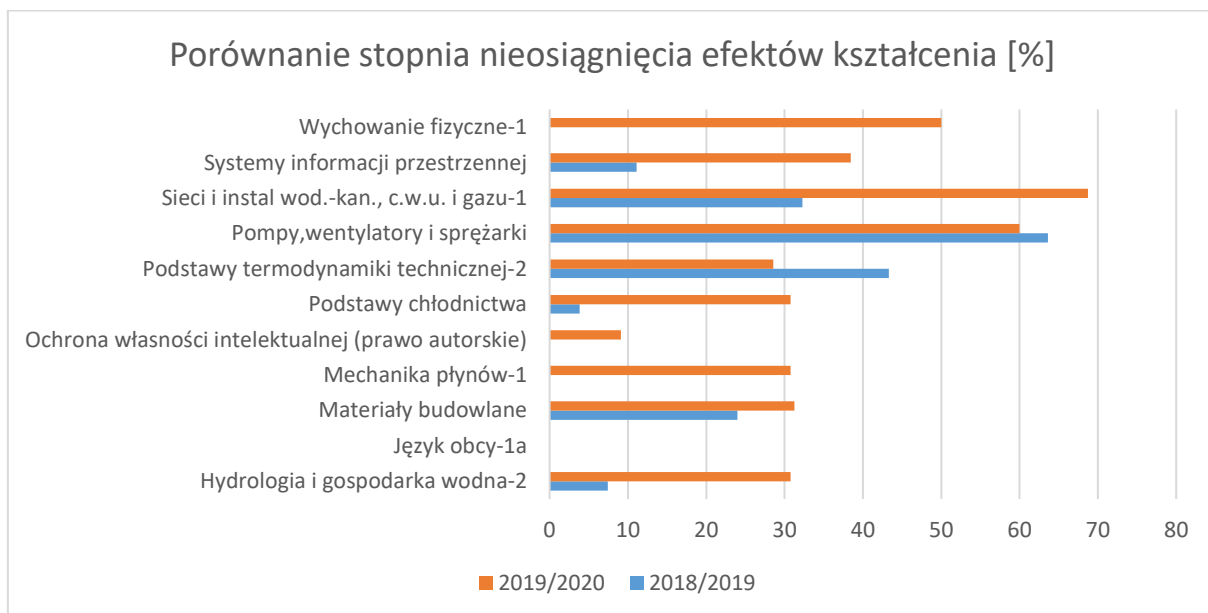
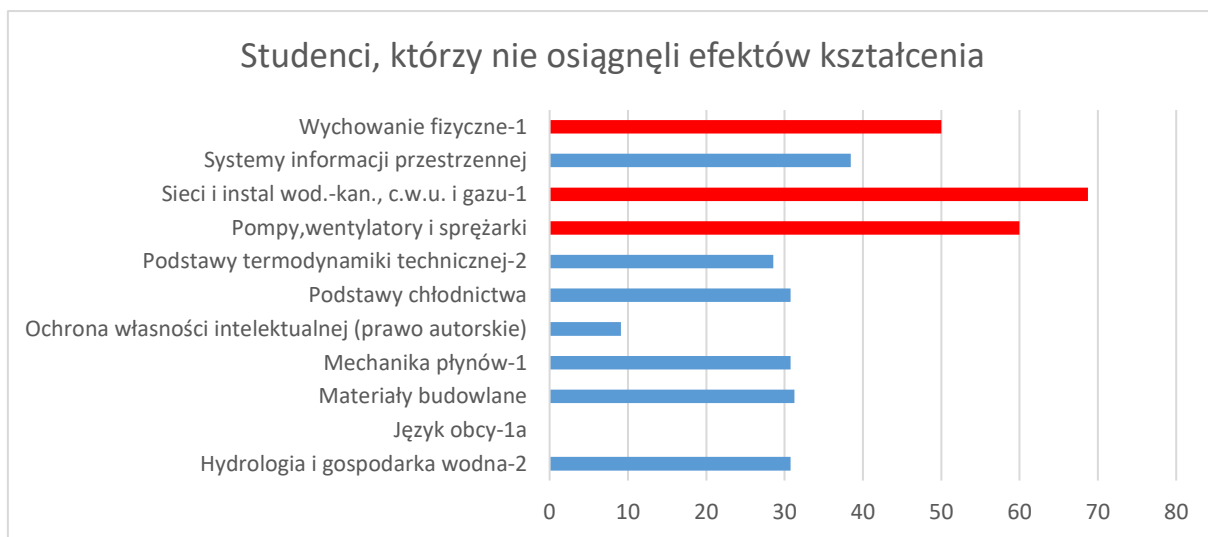


Tabela 33. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Akustyka w inżynierii środowiska	1	2	2	11	4	0	20	24	4	16,67	
Gospodarka odpadami	5	5	5	4	1	0	20	25	5	20	
Inżynieria ochrony atmosfery	7	6	6	2	0	0	21	28	7	25	
Język obcy-3A	1	2	0	0	0	0	3	5	2	40	
Język obcy-3N	2	0	0	0	0	0	2	3	1	33,33	
Melioracje	0	4	4	1	4	0	13	25	12	48	
Metody komputerowe w IS-1	1	2	7	5	3	0	18	28	10	35,71	
Metody komputerowe w wentylacji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Ogrzewnictwo-2	0	3	4	1	0	0	8	27	19	70,37	
Podstawy technologii wody i ścieków-2	4	10	3	0	1	0	18	27	9	33,33	
Podst. uzdat. wody i oczyszcz. ścieków	2	10	5	3	0	0	20	24	4	16,67	
Pomiary i regulacja w inżynierii środowiska	2	9	3	5	1	0	20	24	4	16,67	
Wodociągi i kanalizacje-2	4	4	3	0	0	0	11	26	15	57,69	

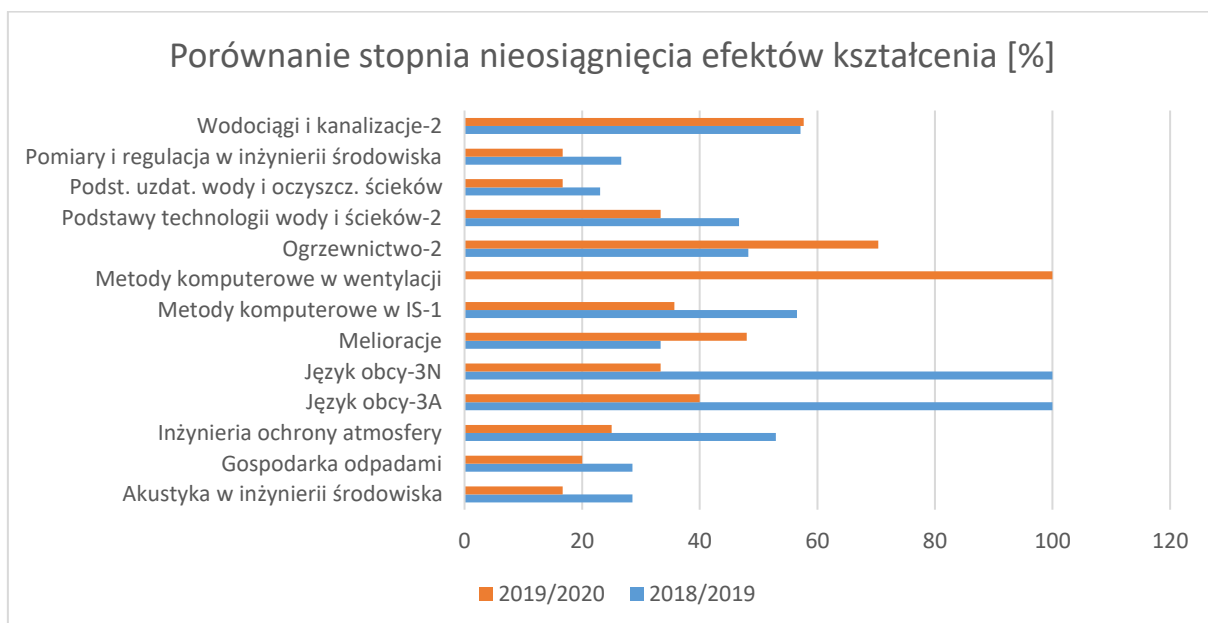
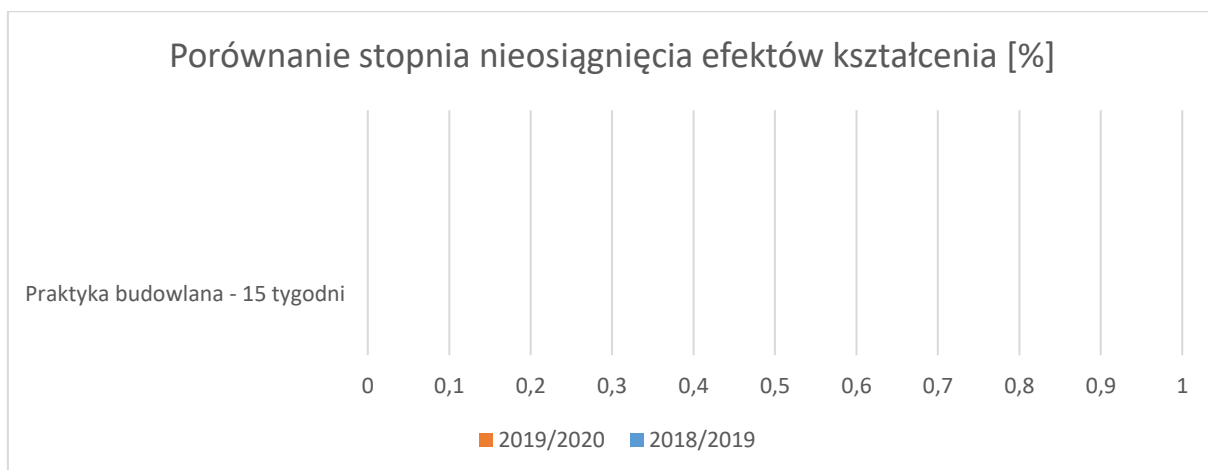
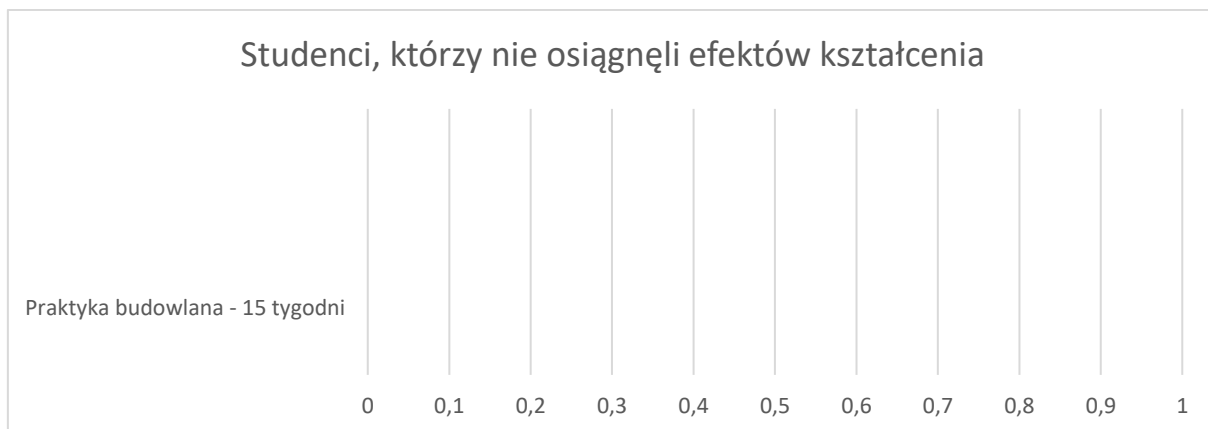


Tabela 34. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 7

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	0	0	0	11	0	11	11	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 35. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 2

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Geodezja	7	11	7	6	1	0	32	36	4	11,11	6;8;11
Geometria wykreślna i rysunek techniczny-2	4	11	12	3	2	0	32	41	9	21,95	
Matematyka-2	17	2	1	0	1	0	21	57	36	63,16	
Materiały budowlane	4	1	16	9	3	0	33	37	4	10,81	17
Technologia informacyjna i podstawy CAD	18	7	3	3	3	0	34	37	3	8,11	
Wytrzymałość materiałów-1	12	7	1	1	1	0	22	45	23	51,11	

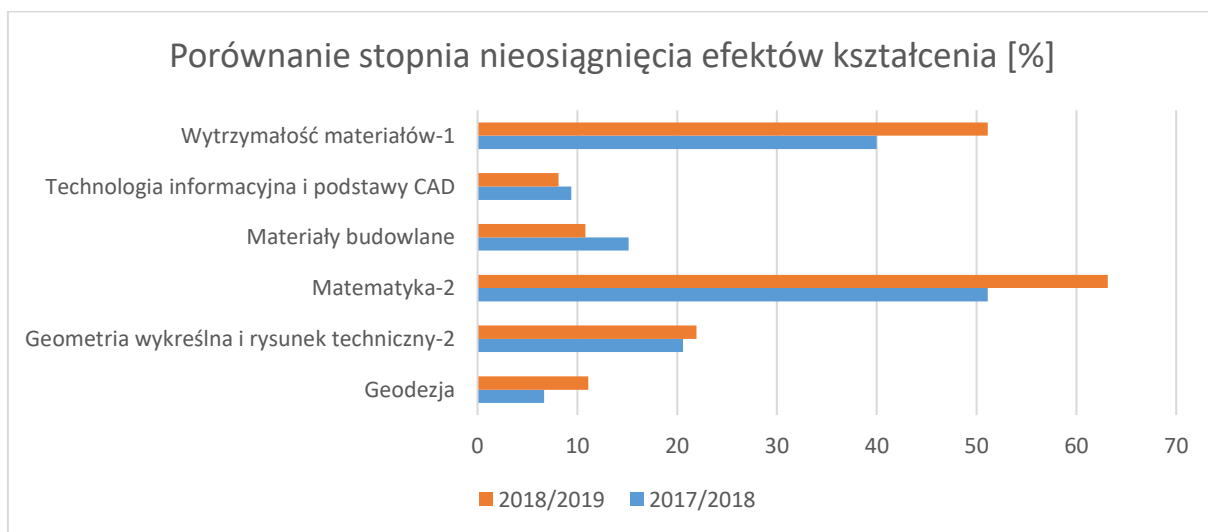


Tabela 36. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 4

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-2	3	3	13	4	0	0	23	47	24	51,06	
Hydraulika i hydrologia	8	9	2	3	1	0	23	33	10	30,3	
Instalacje budowlane	7	13	1	3	0	0	24	39	15	38,46	
Mechanika budowli-2	7	4	3	1	0	0	15	60	45	75	1;2;6;11
Mechanika gruntów	5	9	6	4	0	0	24	32	8	25	
Metody obliczeniowe	8	1	0	2	5	0	16	55	39	70,91	

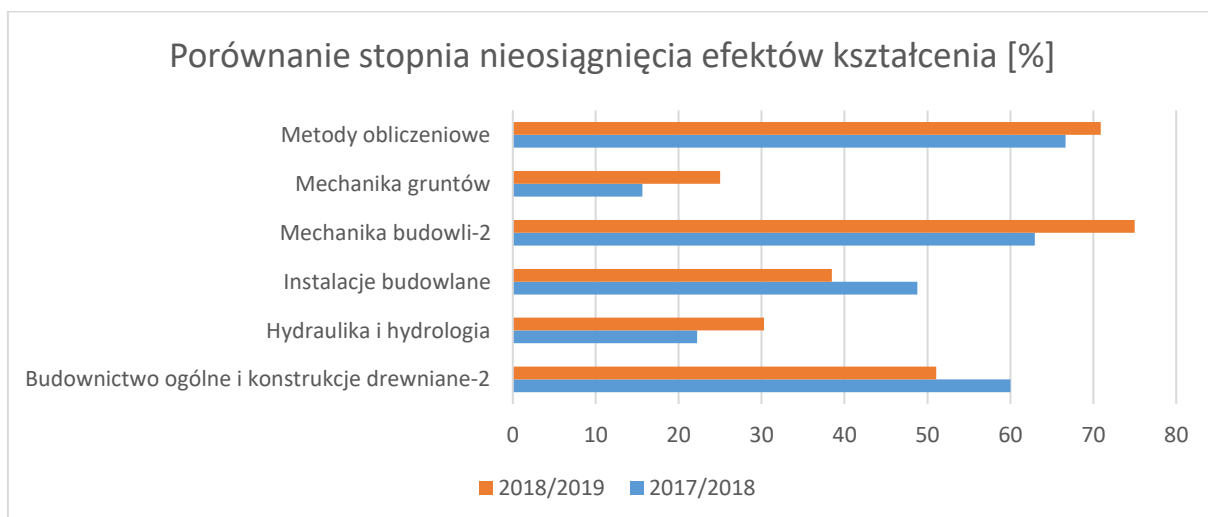
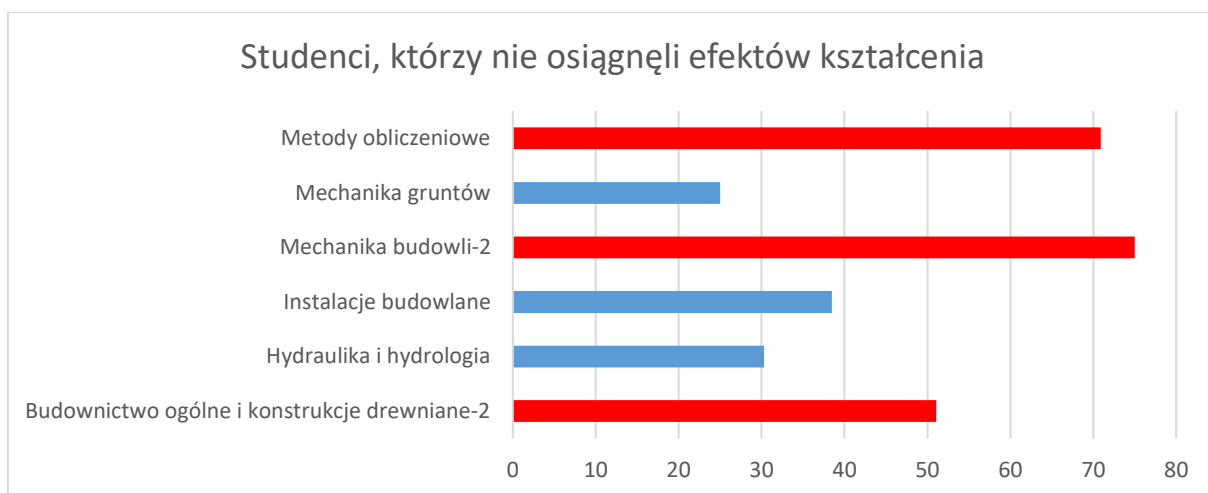


Tabela 37. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 6, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Fizyka budowli	6	8	3	3	2	0	22	26	4	15,38	
Język obcy-2angielski	5	2	0	1	0	0	8	8	0	0	
Konstrukcje betonowe I	3	5	8	2	0	0	18	27	9	33,33	
Konstrukcje metalowe I	3	11	4	2	1	0	21	52	31	59,62	
Organizacja i kierowanie budową	4	10	3	2	6	0	25	36	11	30,56	

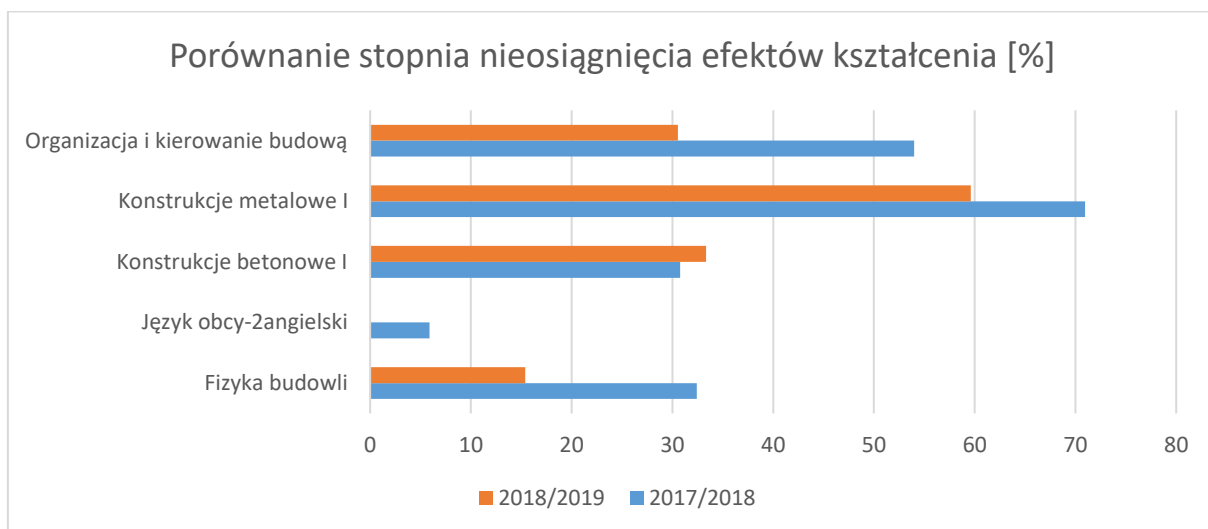


Tabela 38. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne II	0	8	7	10	9	0	34	36	2	5,56	
Fundamentowanie II	4	6	11	3	3	0	27	36	9	25	
Konstrukcje zespolone	3	4	8	3	0	0	18	37	19	51,35	1;4;8;11
Nowoczesne technologie w budownictwo	0	7	6	4	11	0	28	39	11	28,21	1;8;11;18
Technologia konstrukcji betonowych	0	4	6	0	6	0	16	38	22	57,89	
Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	3	8	5	6	8	0	30	36	6	16,67	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	4	6	7	5	3	0	25	37	12	32,43	

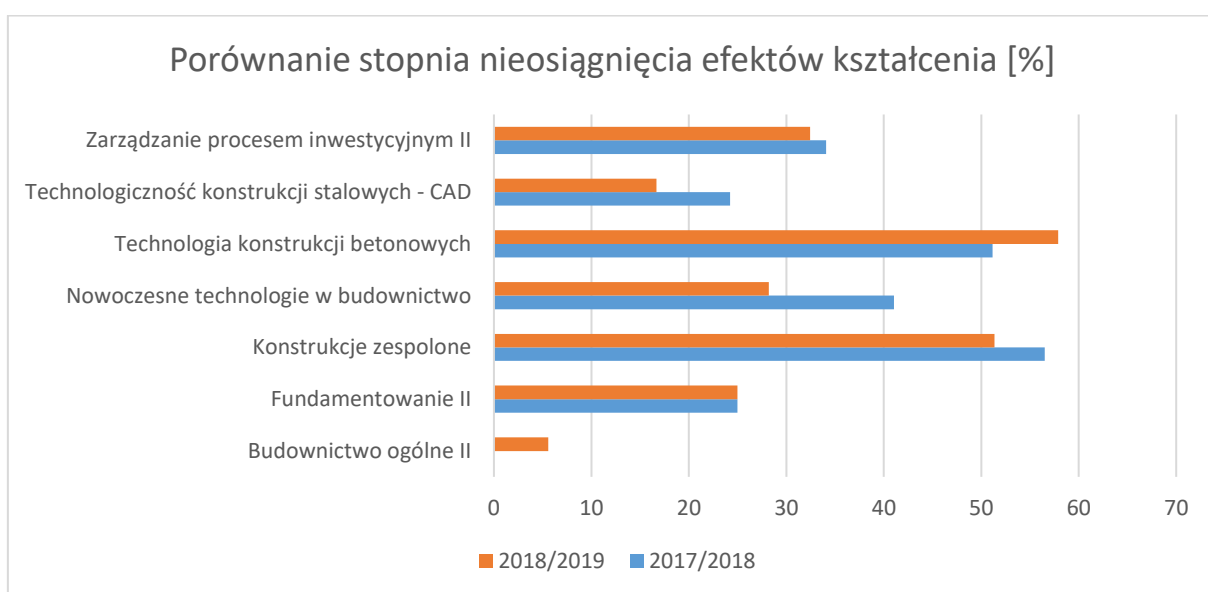
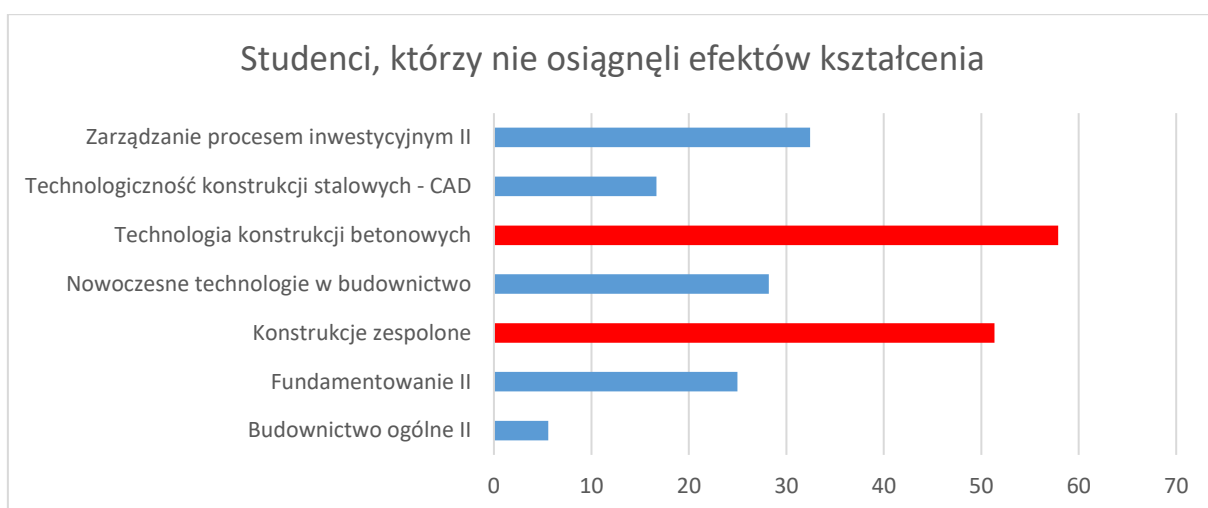
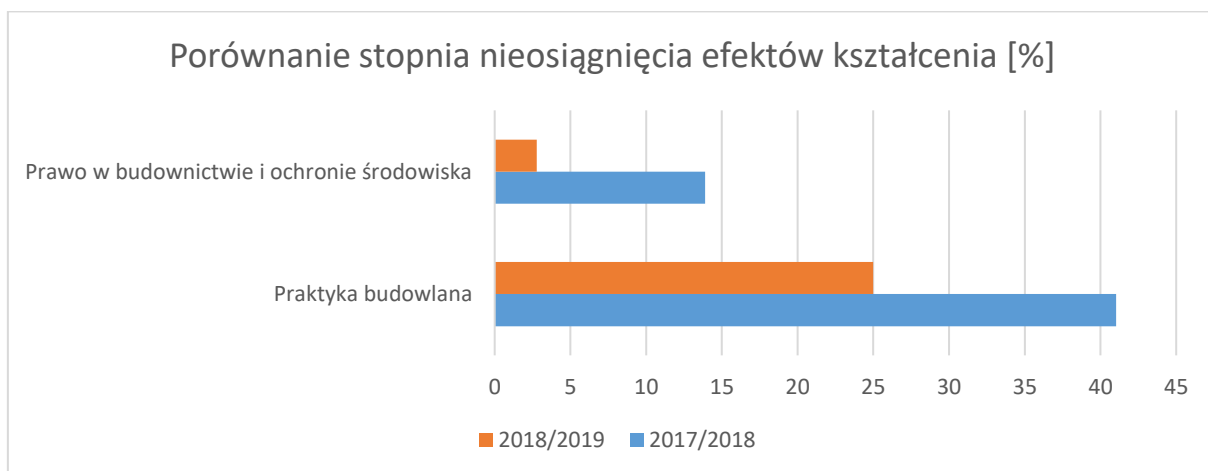


Tabela 39. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Praktyka budowlana	0	0	0	0	27	0	27	36	9	25	
Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	12	2	8	6	7	0	35	36	1	2,78	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 40. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 1

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Chemia budowlana	4	9	14	10	3	0	40	56	16	28,57	
Fizyka	9	4	6	14	2	0	35	60	25	41,67	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny-1	14	12	3	9	1	0	39	55	16	29,09	
Matematyka-1	17	3	0	0	2	0	22	61	39	63,93	
Mechanika ogólna	9	14	4	1	2	0	30	59	29	49,15	
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	45	45	54	9	16,67	18
Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	8	0	14	16	9	0	47	62	15	24,19	

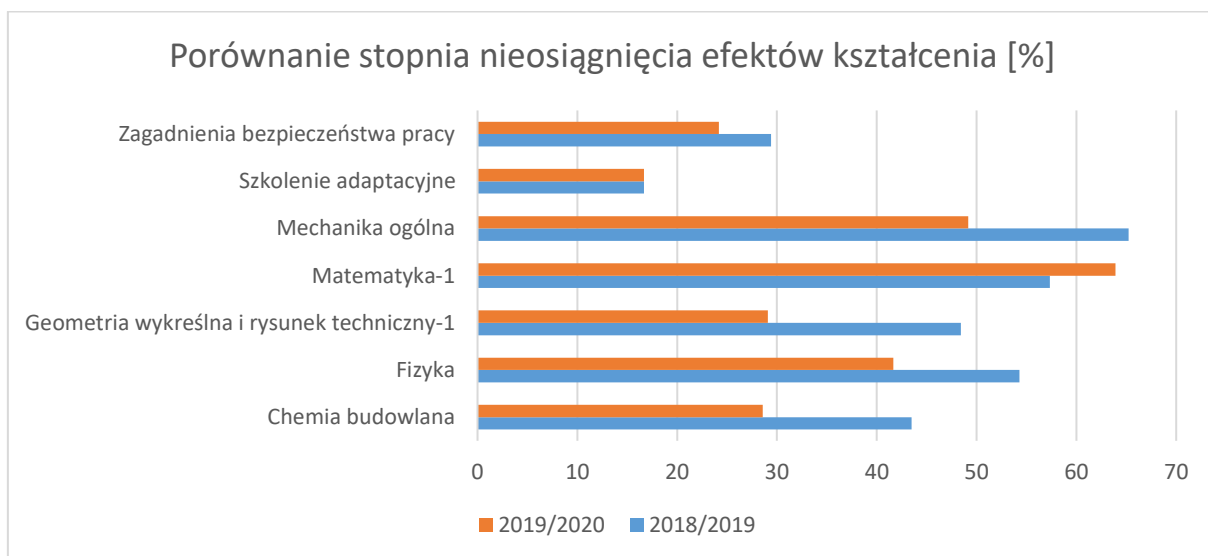
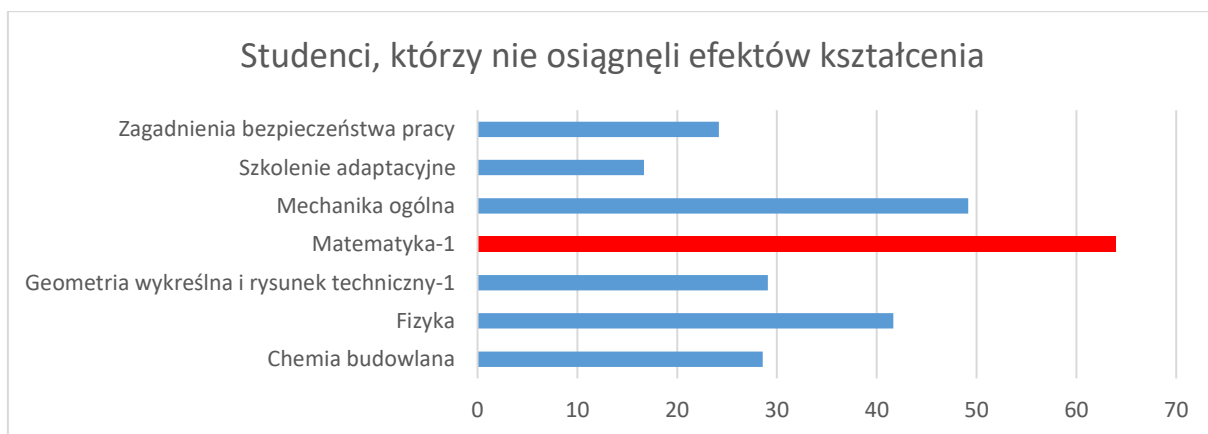


Tabela 41. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 3

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne i konstrukcje drewniane-1	6	7	3	1	2	0	19	38	19	50	
Geologia inżynierska	15	9	3	1	0	0	28	36	8	22,22	
Matematyka-3	9	7	0	1	1	0	18	47	29	61,7	
Mechanika budowli-1	5	6	3	2	0	0	16	56	40	71,43	1;2;6;11
Technologia betonu	9	7	3	2	0	0	21	40	19	47,5	
Wytrzymałość materiałów-2	4	2	2	1	1	0	10	64	54	84,38	

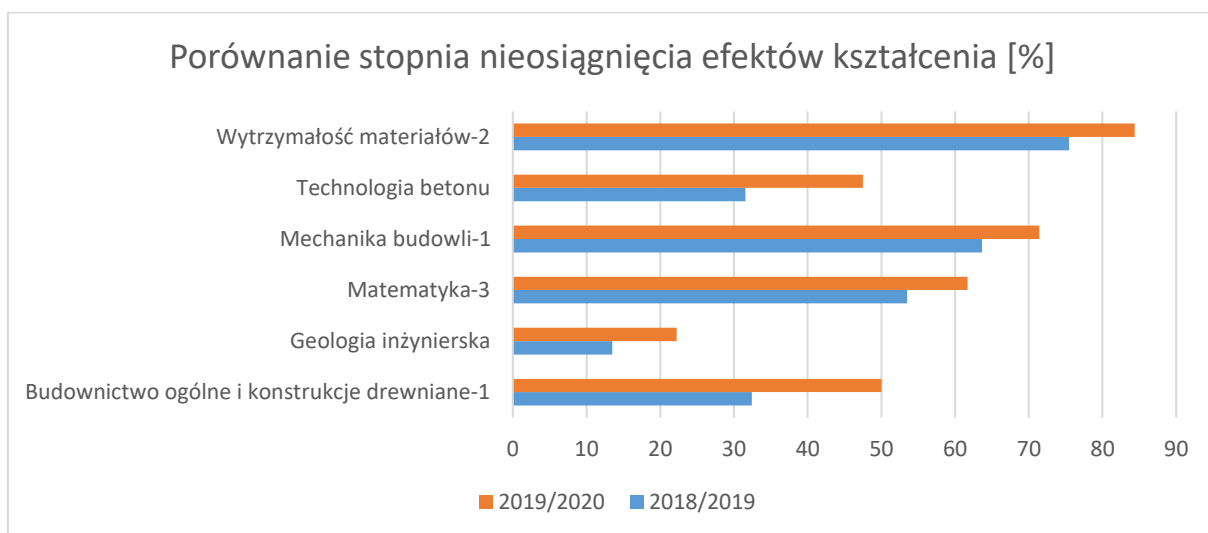
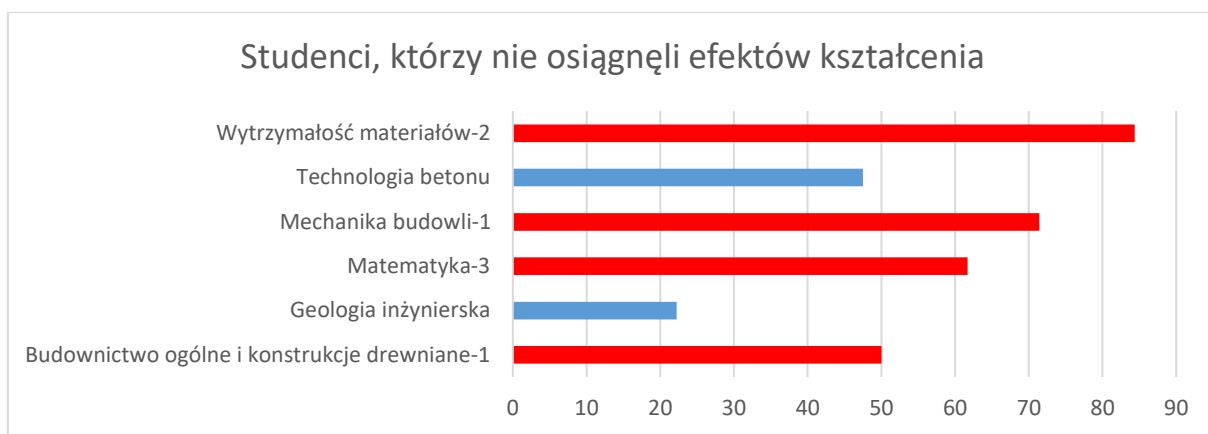


Tabela 42. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 5

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo komunikacyjne	6	7	3	2	2	0	20	36	16	44,44	
Fundamentowanie	0	7	6	2	1	0	16	27	11	40,74	
Język obcy-1angielski	1	2	4	1	2	0	10	11	1	9,09	
Podstawy budownictwa wodnego	2	5	5	2	0	0	14	29	15	51,72	
Podstawy kosztorysowania robót budowlanych	4	8	2	1	1	0	16	35	19	54,29	
Podstawy mostownictwa	1	3	1	3	0	0	8	27	19	70,37	2;6;8;15
Podstawy wodociągów i kanalizacji	11	5	3	2	0	0	21	27	6	22,22	
Technologia robót budowlanych	3	6	5	7	3	0	24	28	4	14,29	

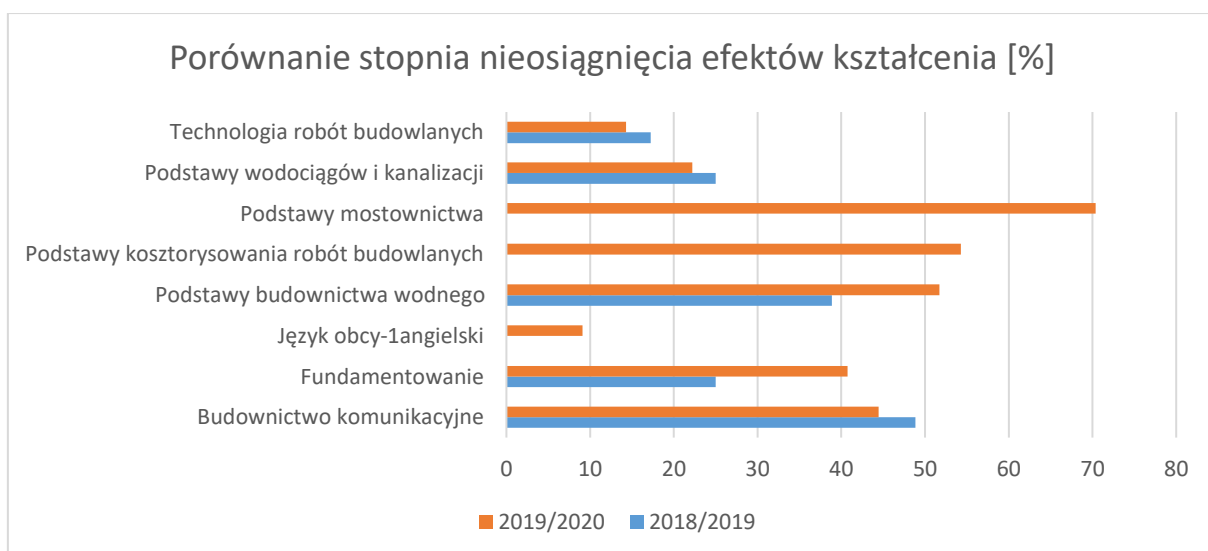
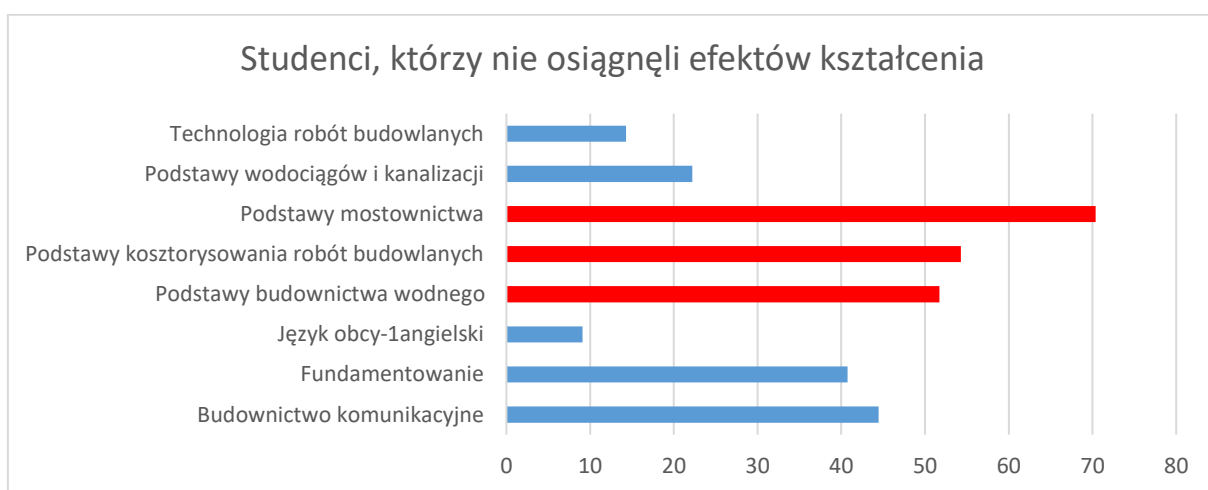


Tabela 43. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 7, konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Konstrukcje betonowe II	8	5	9	3	0	0	25	39	14	35,9	
Konstrukcje metalowe II	13	8	4	0	0	0	25	61	36	59,02	
Systemy wykończeniowe	2	3	5	1	17	0	28	37	9	24,32	1;6;8;11;18
Trwałość i ochrona konstrukcji betonowych	2	3	3	5	11	0	24	43	19	44,19	

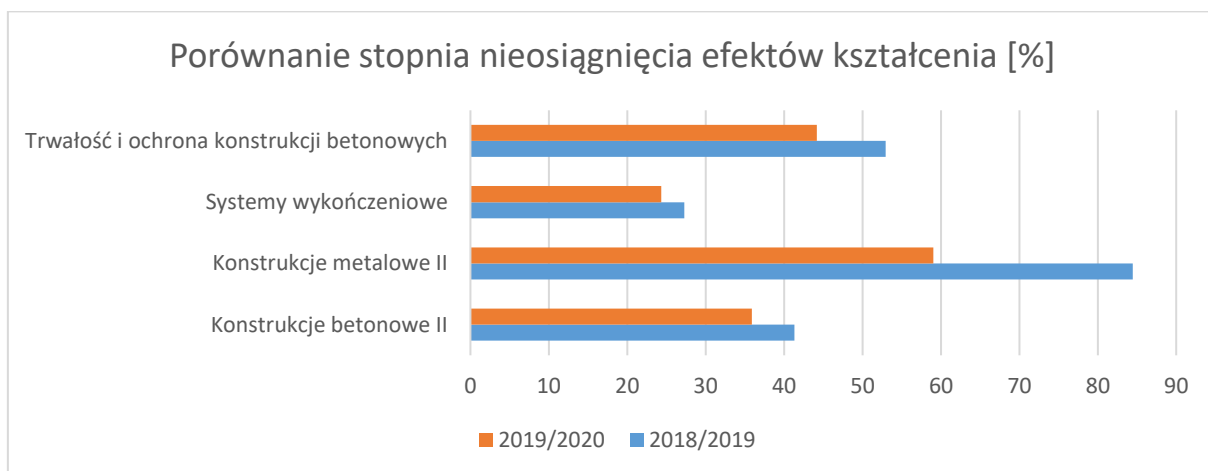
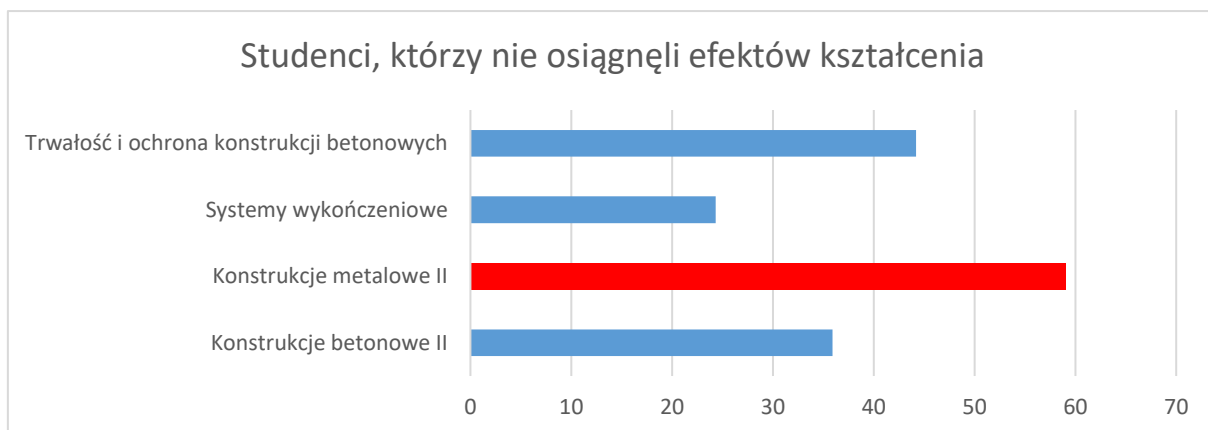


Tabela 44. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 7, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Język obcy-3angielski	1	3	0	2	2	0	8	11	3	27,27	
Język obcy-3niemiecki	1	2	2	1	0	0	6	6	0	0	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	4	3	14	7	5	0	33	38	5	13,16	

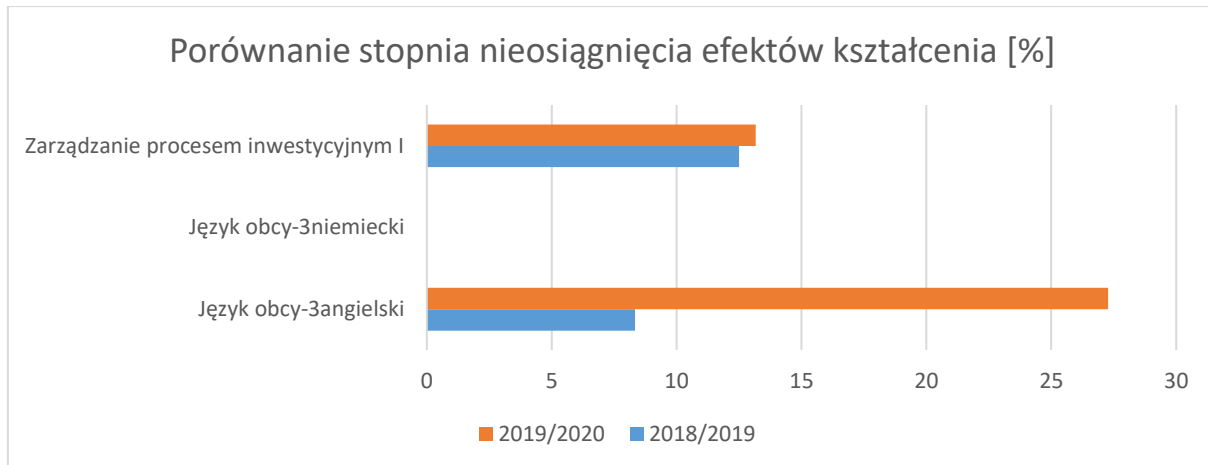
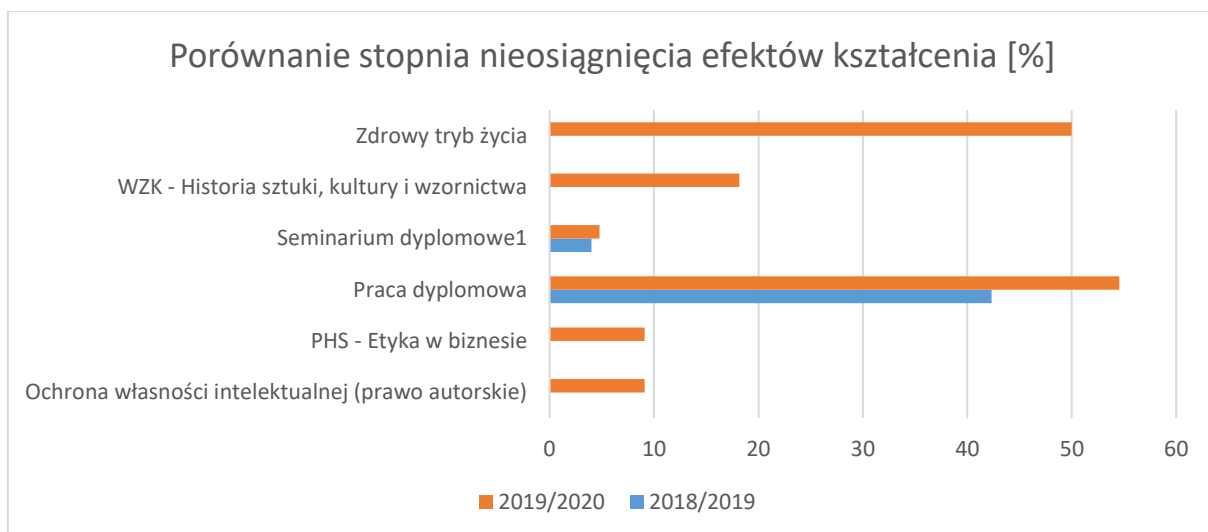
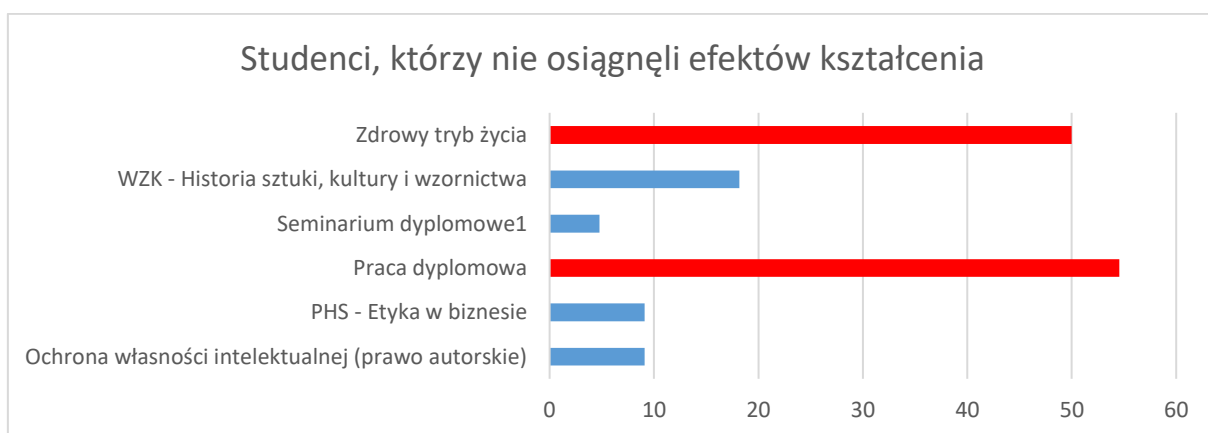


Tabela 45. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 9, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	2	1	2	1	14	0	20	22	2	9,09	
PHS - Etyka w biznesie	0	0	5	4	11	0	20	22	2	9,09	
Praca dyplomowa	0	0	0	1	9	0	10	22	12	54,55	
Seminarium dyplomowe1	0	0	3	0	17	0	20	21	1	4,76	
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	0	0	0	0	18	0	18	22	4	18,18	
Zdrowy tryb życia	0	0	0	0	1	0	1	2	1	50	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 46. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność budownictwo hydrotechniczne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Teoria sprężystości i plastyczności-4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

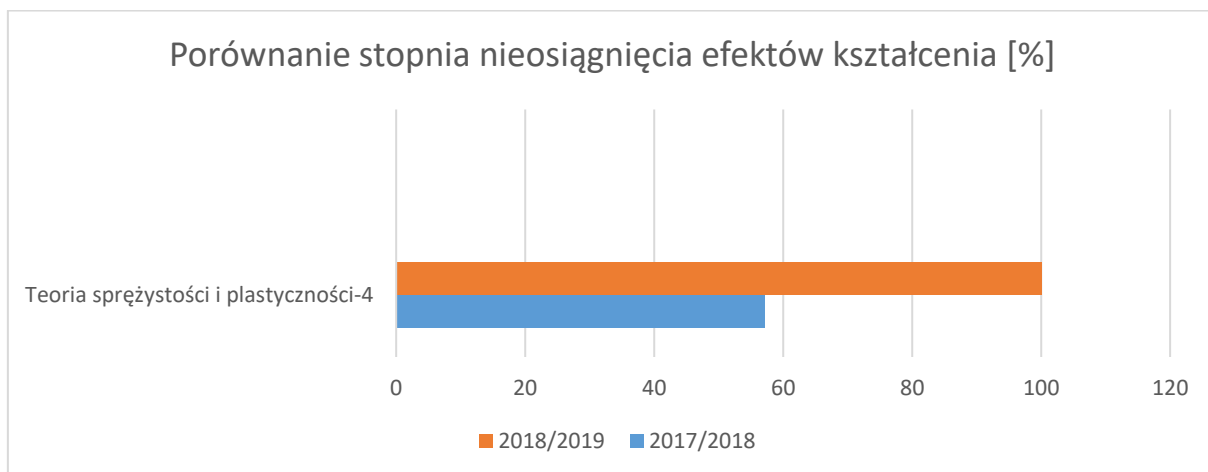
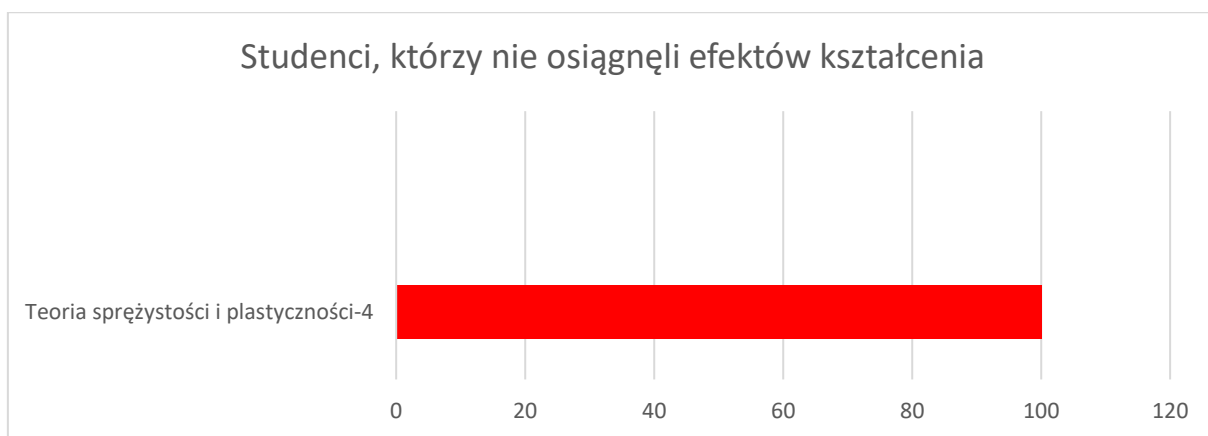


Tabela 47. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Matematyka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

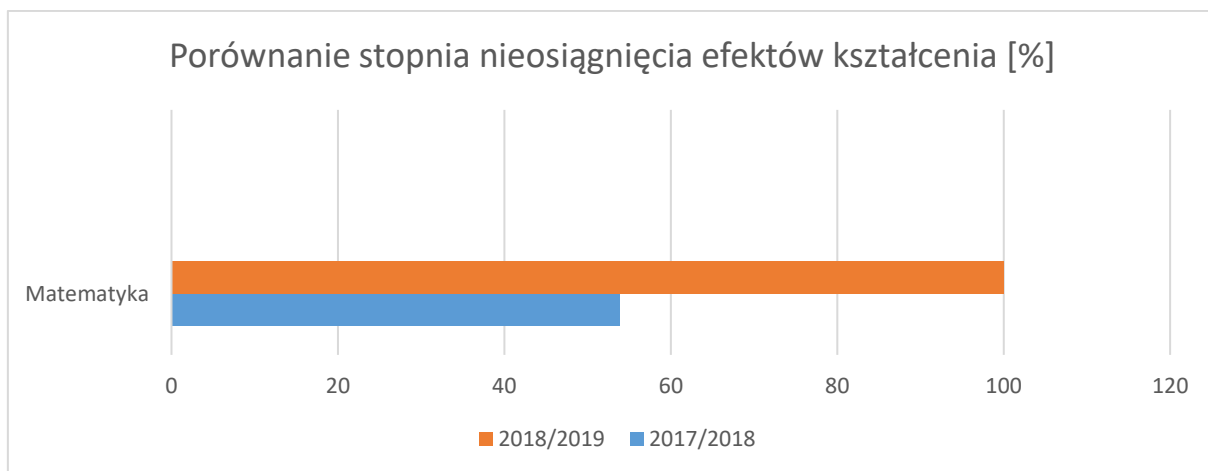


Tabela 48. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budowle ziemne	1	4	9	3	0	0	17	18	1	5,56	
Dynamika i stateczność	0	9	5	0	2	0	16	18	2	11,11	
Fundamenty specjalne	1	4	1	8	3	0	17	18	1	5,56	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	0	1	0	0	16	0	17	18	1	5,56	
Modelowanie numeryczne konstrukcji	0	4	4	3	6	0	17	18	1	5,56	17
Teoria konstrukcji II	6	3	8	0	0	0	17	18	1	5,56	
Teoria niezawodności	9	2	5	0	1	0	17	18	1	5,56	
Zarządzanie kosztami w budownictwie	1	5	4	2	5	0	17	18	1	5,56	
Złożone konstrukcje betonowe II	0	7	7	1	2	0	17	18	1	5,56	
Złożone konstrukcje metalowe II	0	1	11	4	1	0	17	18	1	5,56	

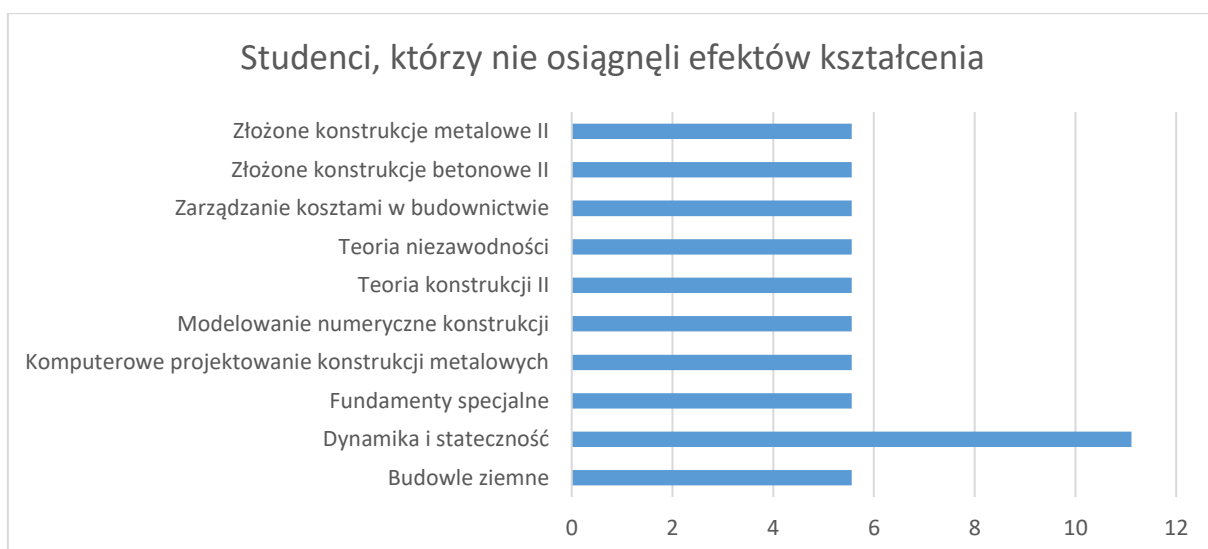


Tabela 49. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne	2	5	10	12	6	0	35	36	1	2,78	1;8;11
Budownictwo wodne	1	12	12	7	0	0	32	34	2	5,88	
Fundamenty specjalne	0	2	19	9	3	0	33	35	2	5,71	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	2	3	14	8	7	0	34	35	1	2,86	
Komputerowe wspomaganie zarządzania	0	2	8	4	20	0	34	34	0	0	17
Teoria niezawodności	9	22	2	1	2	0	36	36	0	0	
Umowy i procedury kontraktowe	3	4	3	5	18	0	33	34	1	2,94	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi II	0	1	3	12	17	0	33	34	1	2,94	
Złożone konstrukcje betonowe II	3	14	13	2	0	0	32	34	2	5,88	
Złożone konstrukcje metalowe II	10	7	10	3	2	0	32	36	4	11,11	

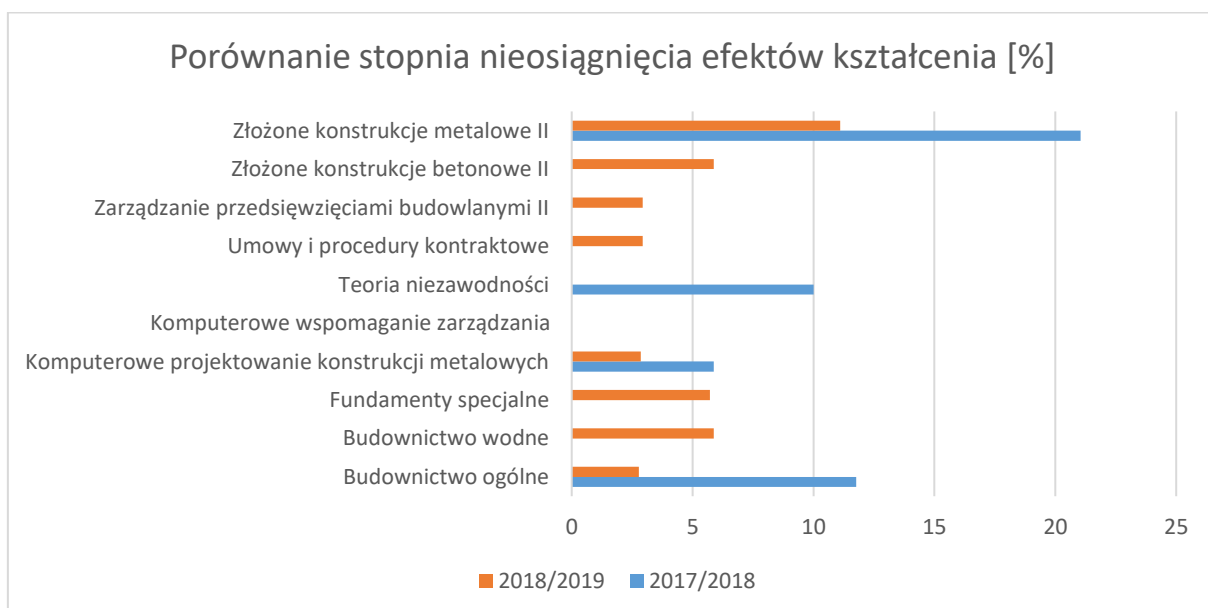
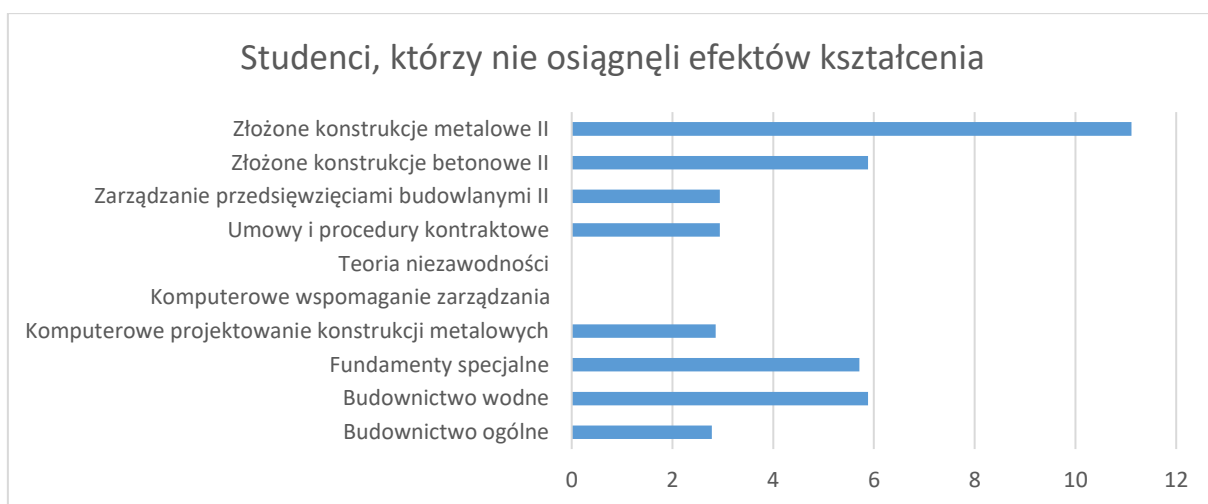


Tabela 50. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Metody komputerowe	15	10	16	7	2	0	50	53	3	5,66	1;2;3;4;5;6;7;8;11
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	0	0	1	50	0	51	52	1	1,92	

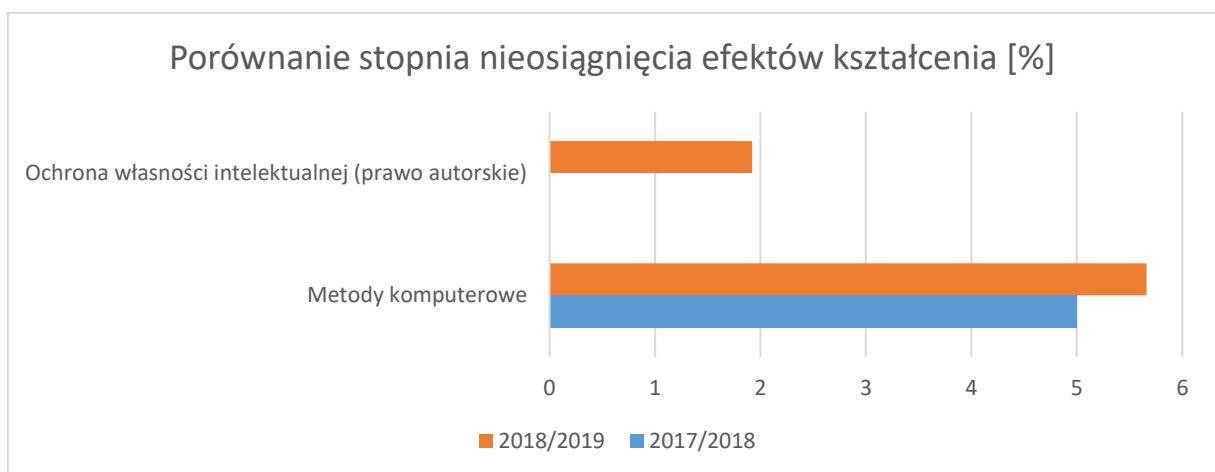
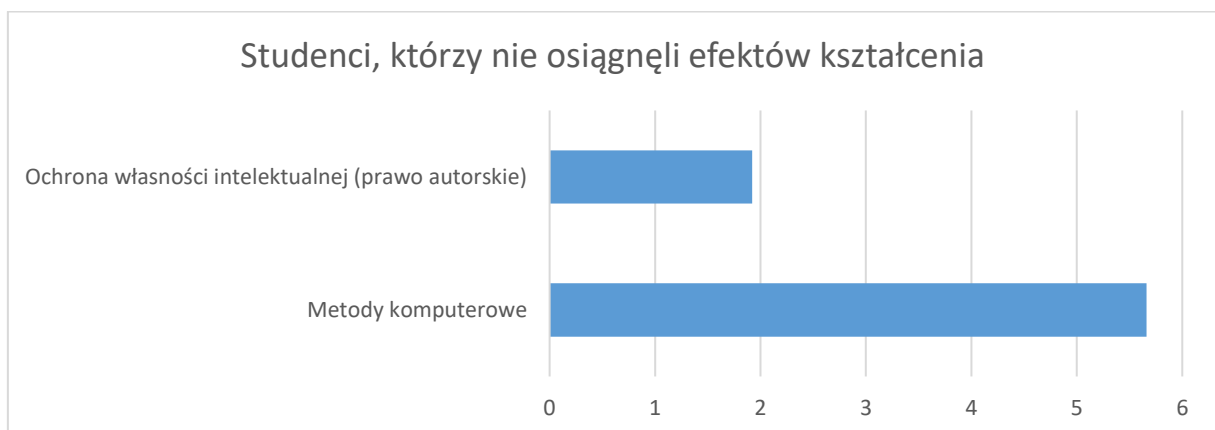


Tabela 51. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność budownictwo hydrotechniczne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Drogi wodne i porty	0	0	1	2	5	0	8	8	0	0	
Podstawy prawne w budownictwie hydrotechnicznym	0	0	2	1	5	0	8	8	0	0	

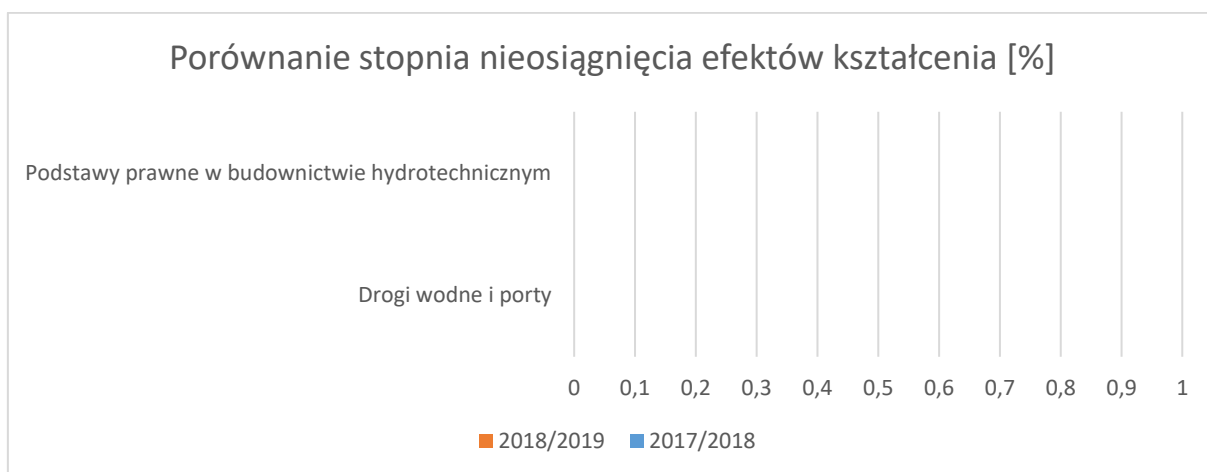
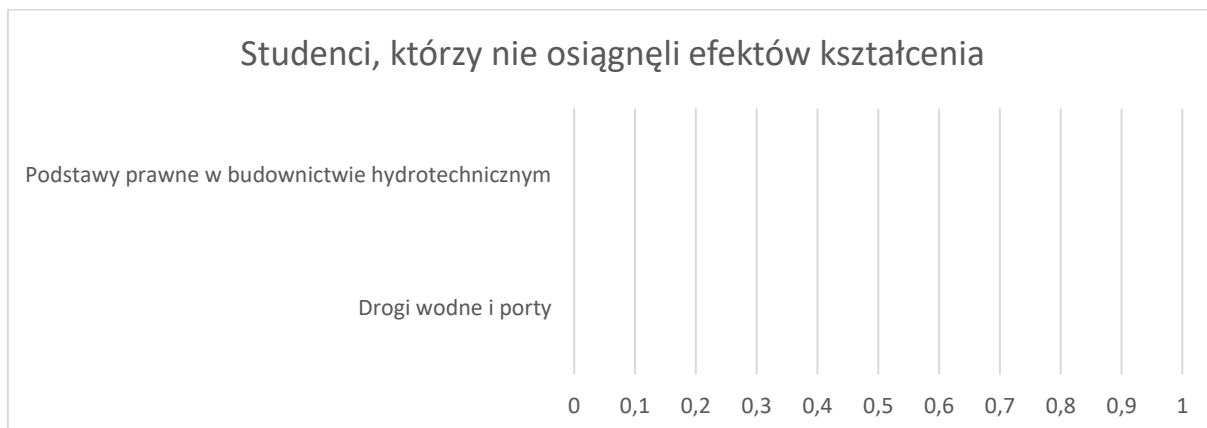


Tabela 52. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
PHS - Filozofia zrównoważonego rozwoju w budownictwie i architekturze	0	0	3	1	3	0	7	7	0	0	
PHS - Historia sztuki	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	8	8	8	0	0	
Praca dyplomowa BH	0	0	0	0	7	0	7	8	1	12,5	
Seminarium dyplomowe1	0	0	1	0	7	0	8	8	0	0	
WZK - Teatr	1	0	1	0	7	0	9	9	0	0	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 53. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne	0	1	2	6	5	0	14	16	2	12,5	
Konstrukcje drewniane	0	0	2	5	6	0	13	16	3	18,75	
Konstrukcje z prefabrykatów betonowych	0	10	2	2	0	0	14	18	4	22,22	
Teoria konstrukcji	0	1	4	1	9	0	15	16	1	6,25	
Teoria sprężystości i plastyczności-1	4	3	0	0	0	0	7	16	9	56,25	1;2;3;4;5;7
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	0	1	4	7	1	0	13	16	3	18,75	8
Zrównoważone budownictwo	0	0	2	11	0	0	13	16	3	18,75	17

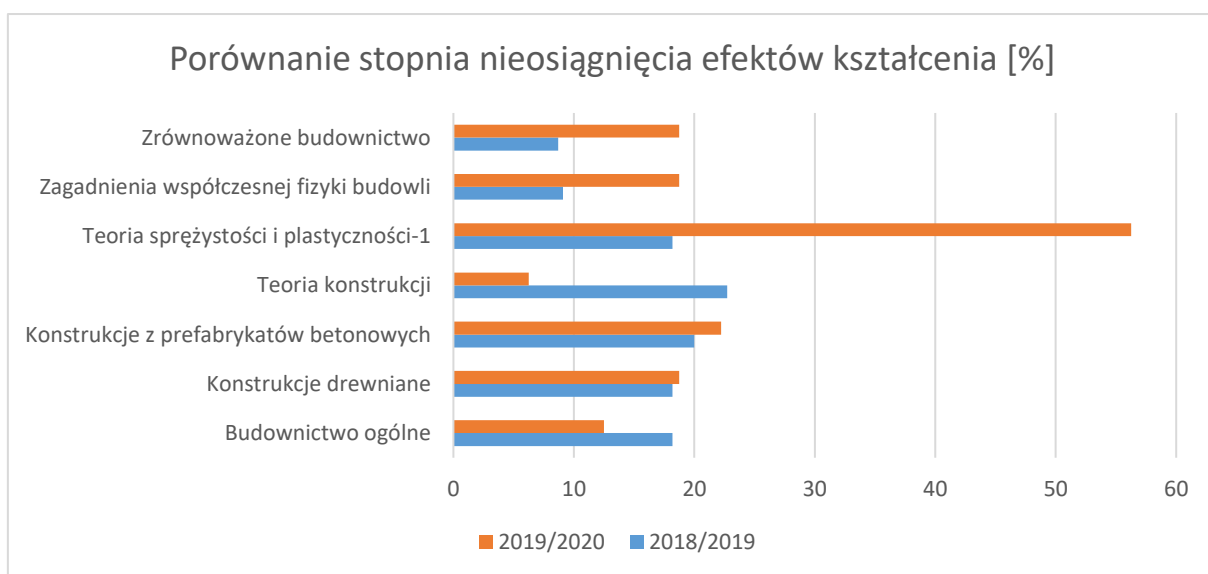
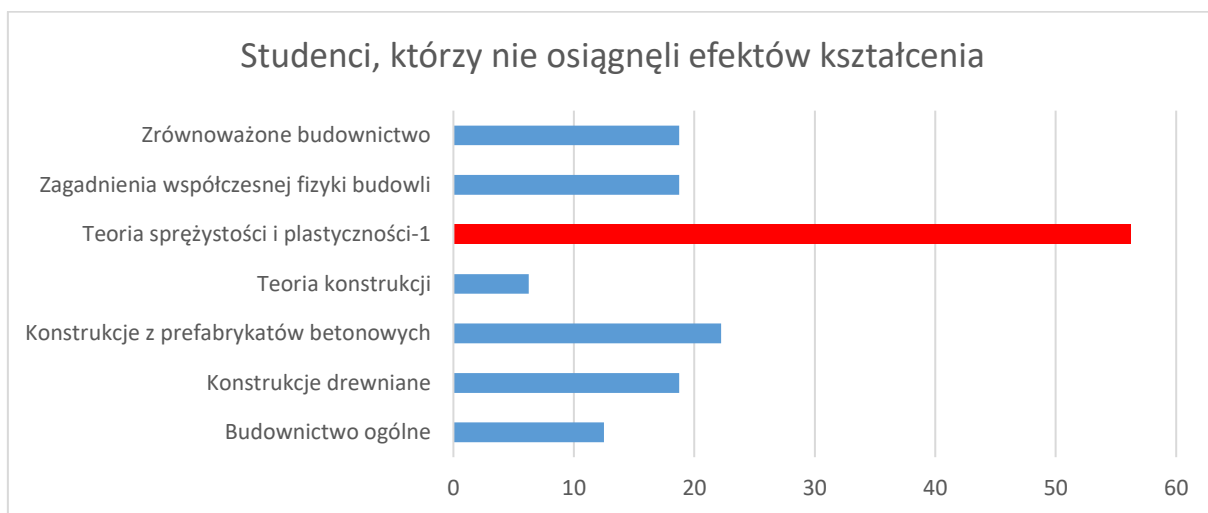


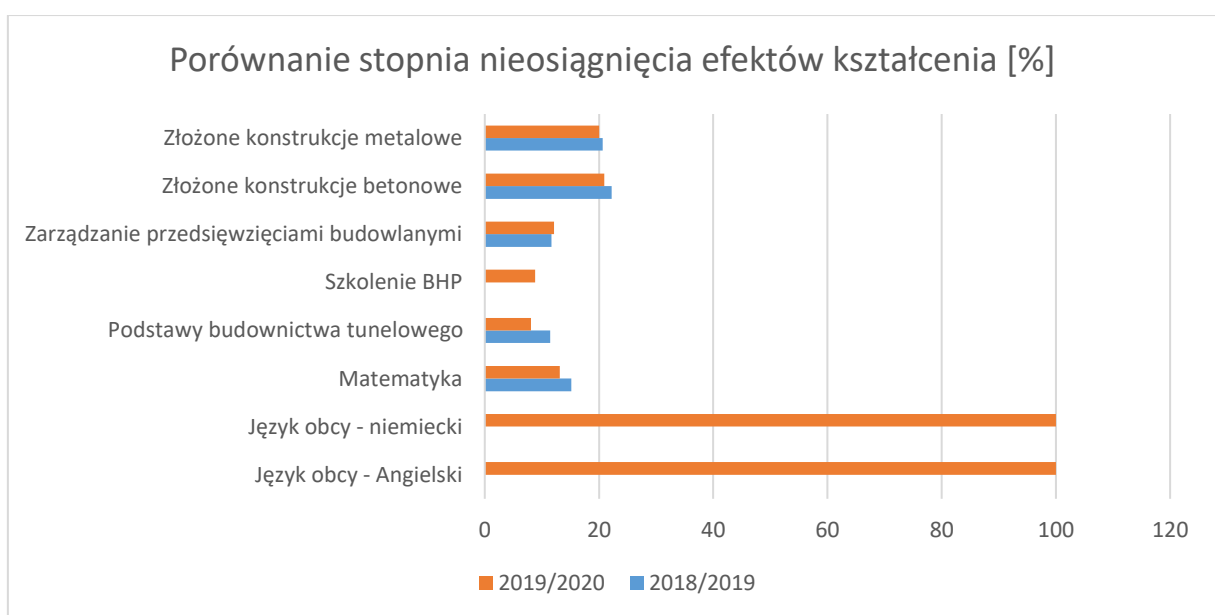
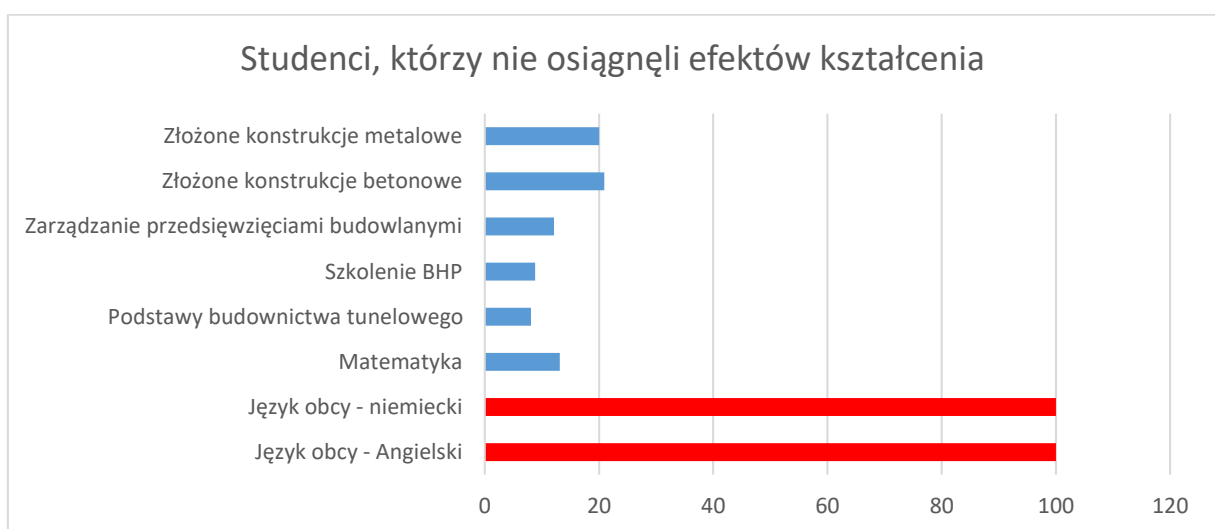
Tabela 54. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budowle ziemne	0	8	8	1	0	0	17	18	1	5,56	
Ekonomika przedsiębiorstw budowlanych	1	5	4	1	6	0	17	18	1	5,56	
Konstrukcje drewniane	0	10	7	1	1	0	19	22	3	13,64	
Oddziaływanie budowli na środowisko	0	0	6	9	2	0	17	18	1	5,56	
Technologia betonów specjalnych	0	4	6	9	0	0	19	22	3	13,64	
Teoria sprężystości i plastyczności-2	8	4	6	1	1	0	20	24	4	16,67	
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	1	8	5	3	0	0	17	18	1	5,56	8



Tabela 55. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Język obcy - Angielski	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Język obcy - niemiecki	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Matematyka	13	15	5	0	0	0	33	38	5	13,16	
Podstawy budownictwa tunelowego	5	5	9	11	4	0	34	37	3	8,11	
Szkolenie BHP	0	0	0	0	0	31	31	34	3	8,82	
Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	0	3	14	8	4	0	29	33	4	12,12	
Złożone konstrukcje betonowe	1	21	8	3	1	0	34	43	9	20,93	
Złożone konstrukcje metalowe	2	9	6	10	5	0	32	40	8	20	1;7



Semestr letni 2018/2019

Tabela 56. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Monitoring i zarządzanie środowiskiem	2	4	3	1	0	0	10	10	0	0	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	0	0	0	10	0	10	10	0	0	

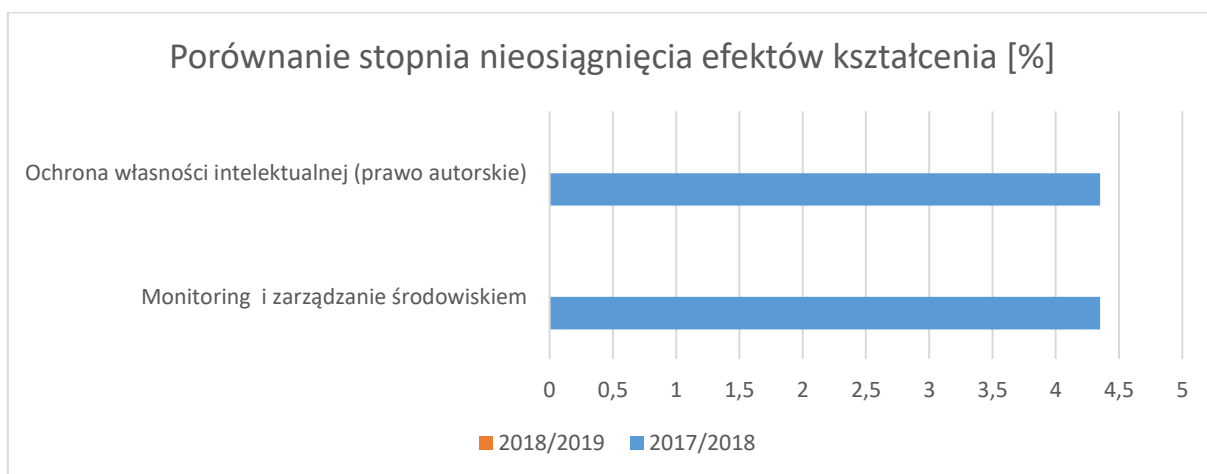
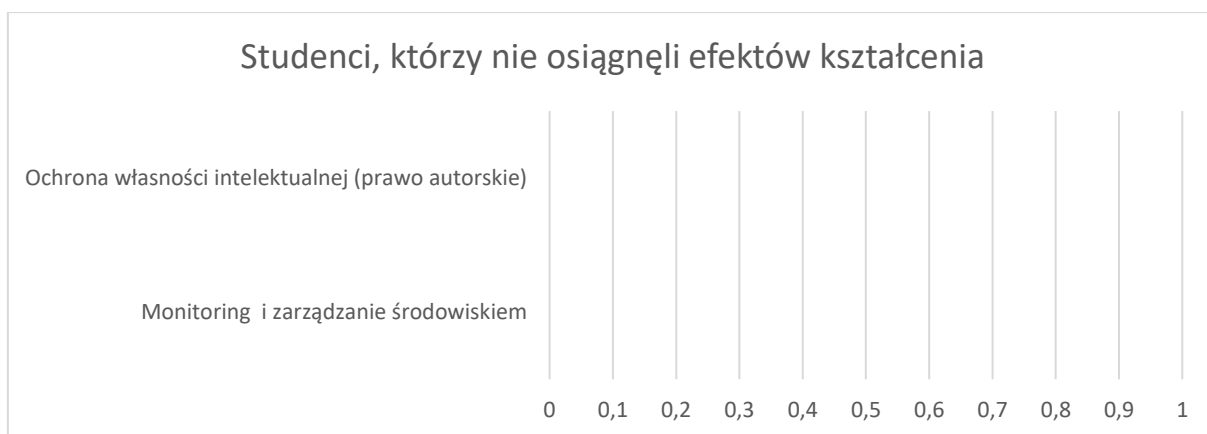
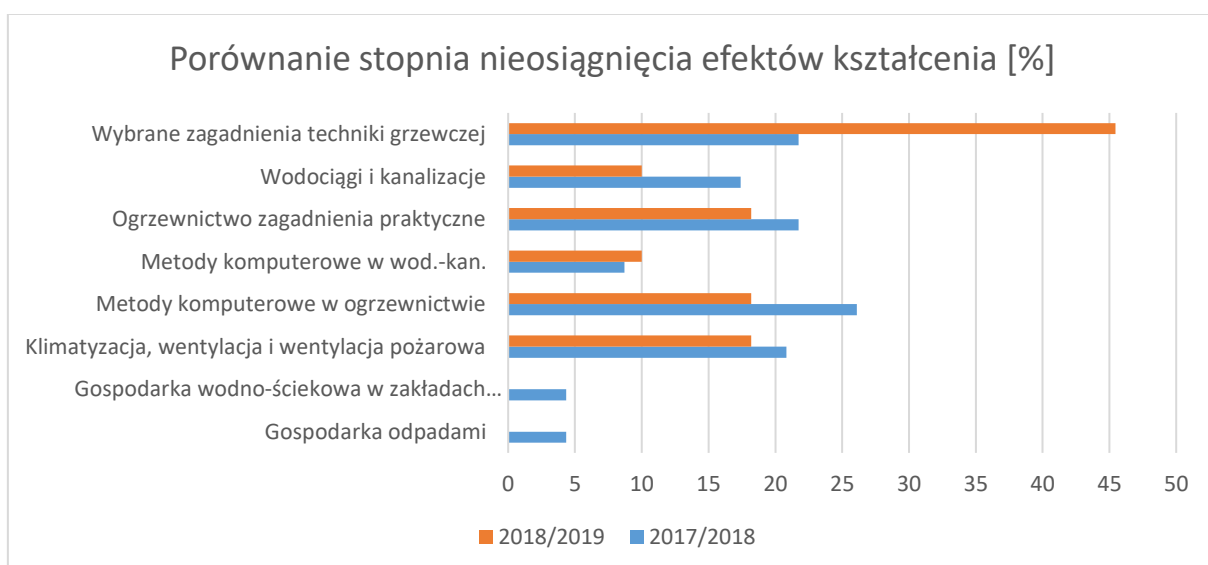


Tabela 57. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Gospodarka odpadami	0	1	4	3	2	0	10	10	0	0	17
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych	0	0	7	0	3	0	10	10	0	0	
Klimatyzacja, wentylacja i wentylacja pożarowa	1	0	6	2	0	0	9	11	2	18,18	
Metody komputerowe w ogrzewnictwie	0	4	2	1	2	0	9	11	2	18,18	
Metody komputerowe w wod.-kan.	5	1	0	0	3	0	9	10	1	10	1;2;5
Ogrzewnictwo zagadnienia praktyczne	2	0	5	1	1	0	9	11	2	18,18	
Wodociągi i kanalizacje	0	0	3	4	2	0	9	10	1	10	
Wybrane zagadnienia techniki grzewczej	1	0	2	2	1	0	6	11	5	45,45	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 58. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Alternatywne źródła energii i technologie proekologiczne	0	1	3	1	4	0	9	14	5	35,71	
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	1	0	2	4	3	0	10	14	4	28,57	
Chemia środowiska	0	2	4	1	0	0	7	14	7	50	
Statystyka	1	1	2	1	4	0	9	14	5	35,71	
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	0	1	4	4	0	0	9	14	5	35,71	15;17

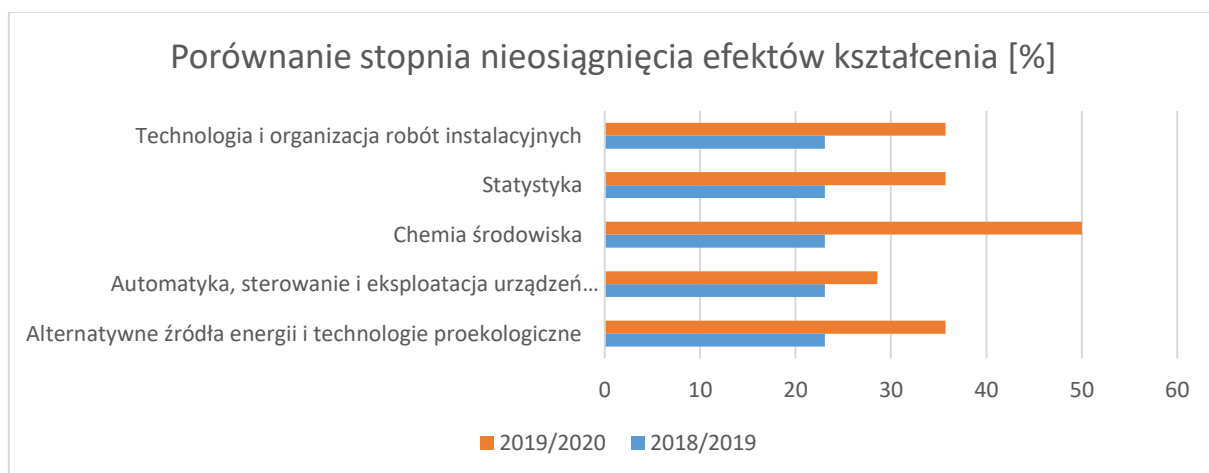
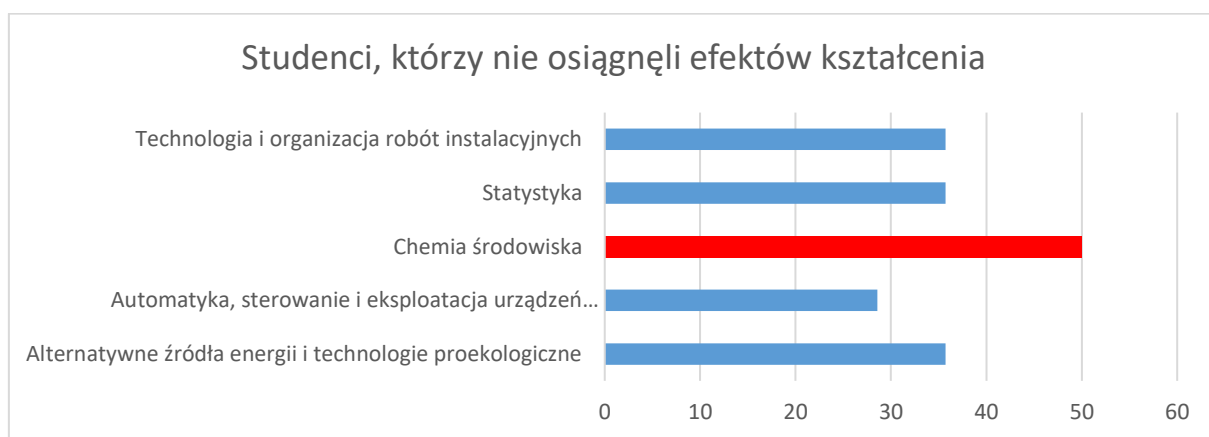


Tabela 59. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Ciepłownictwo	0	2	1	2	1	0	6	15	9	60	
Melioracje wodne	0	0	3	3	1	0	7	14	7	50	
Ogrzewnictwo zagadnienia teoretyczne	1	0	2	3	1	0	7	14	7	50	
Technologia wody i ścieków	0	1	4	3	1	0	9	14	5	35,71	
Uwarunkowania prawne gosp. wod.-ściek.	0	0	0	7	2	0	9	14	5	35,71	
Zaawansowane metody uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	0	0	0	5	4	0	9	14	5	35,71	

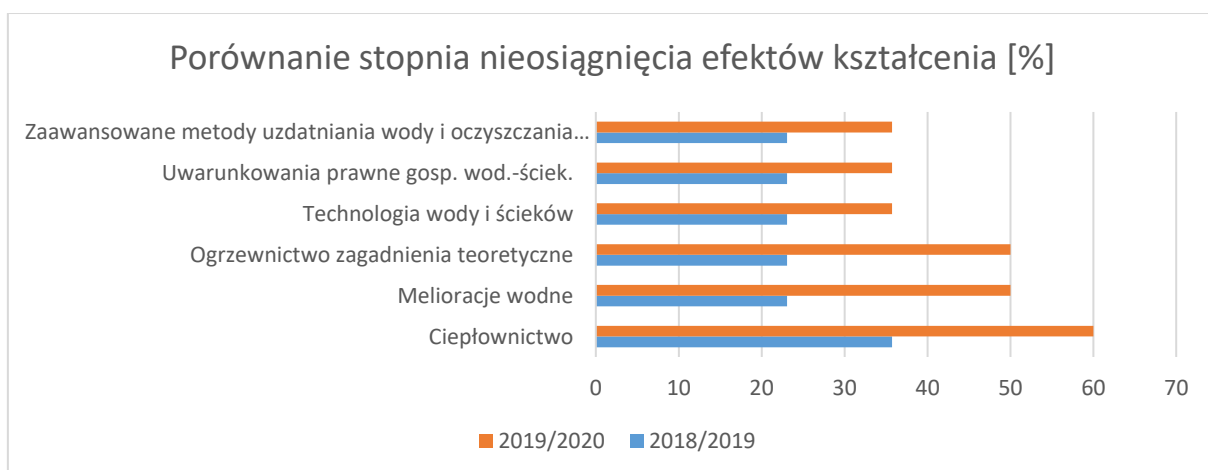
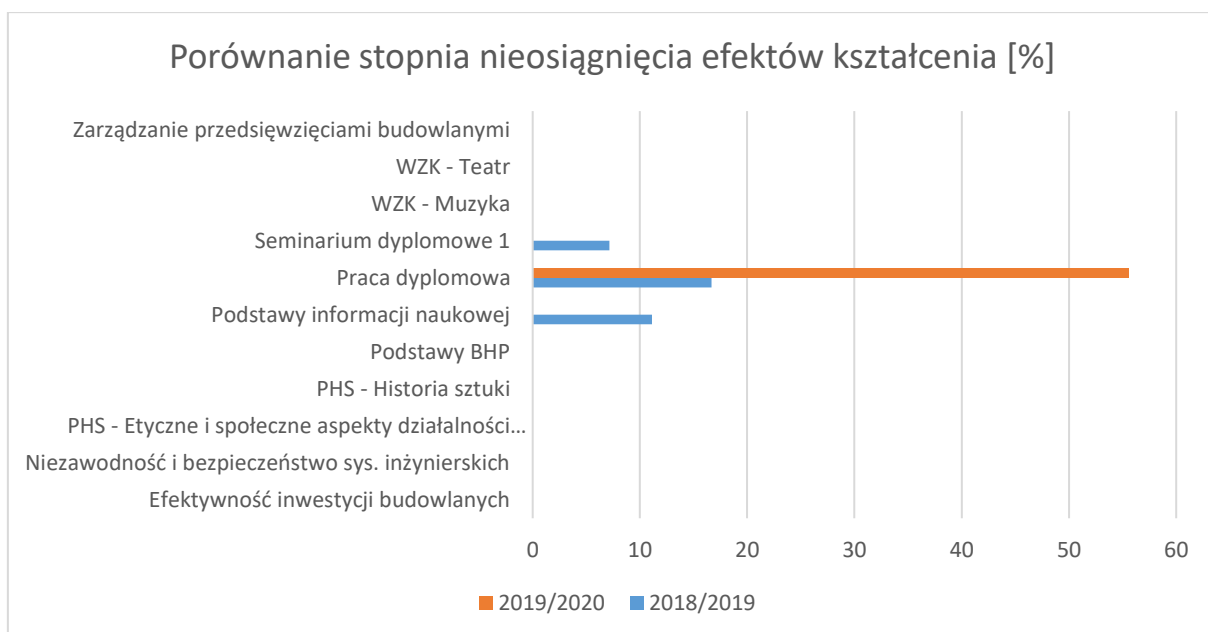


Tabela 60. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Efektywność inwestycji budowlanych	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	
Niezawodność i bezpieczeństwo sys. inżynierskich	4	1	1	3	0	0	9	9	0	0	
PHS - Etyczne i społeczne aspekty działalności gospodarczej	0	0	3	3	2	0	8	8	0	0	
PHS - Historia sztuki	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
Podstawy BHP	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	
Praca dyplomowa	0	0	0	0	4	0	4	9	5	55,56	
Seminarium dyplomowe 1	0	0	3	2	4	0	9	9	0	0	
WZK - Muzyka	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
WZK - Teatr	2	0	5	0	1	0	8	8	0	0	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 61. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Basics of Bridge Engineering	0	0	0	3	4	0	7	18	11	61,11	2;8;12
Civil Engineering	0	4	2	0	1	0	7	18	11	61,11	
Issues in Contemporary Building Physics	0	0	1	5	1	0	7	18	11	61,11	
Management of building projects	1	0	0	0	6	0	7	18	11	61,11	
Precast Concrete Structures	1	0	3	2	1	0	7	18	11	61,11	
Sustainable Construction	0	0	0	1	6	0	7	18	11	61,11	
Theory of Constructions	2	3	0	1	0	0	6	18	12	66,67	5;6;11

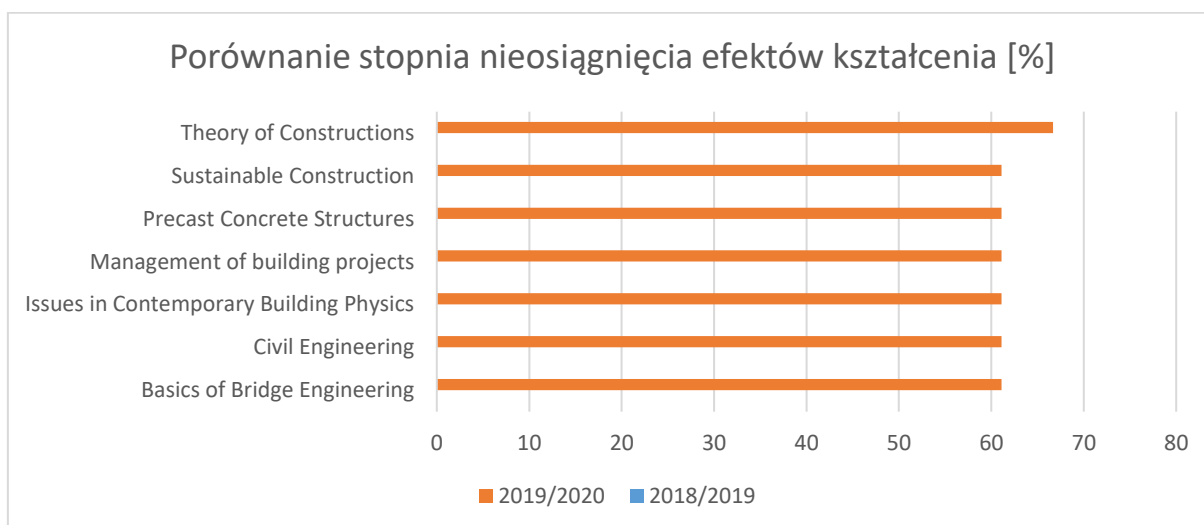
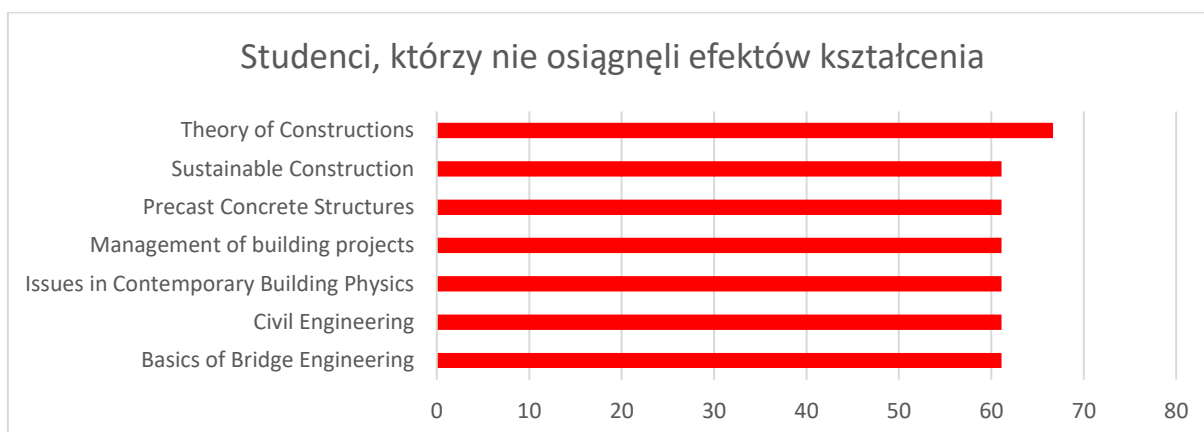


Tabela 62. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1,specjalność International Construction Management

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Advanced Concrete Structures – International Perspective	1	2	3	5	2	0	13	16	3	18,75	
Applied Construction Management	0	0	1	1	11	0	13	16	3	18,75	
Construction Technologies	0	0	2	6	5	0	13	16	3	18,75	6;7;8;12
Current Developments in Civil Engineering and Built Environment	0	1	5	4	3	0	13	16	3	18,75	6;7;8;12
International Tender Management	0	0	0	0	13	0	13	16	3	18,75	
Social Aspects in International Construction Industry	0	0	1	1	11	0	13	16	3	18,75	
Theory of Constructions	2	6	2	1	1	0	12	16	4	25	18

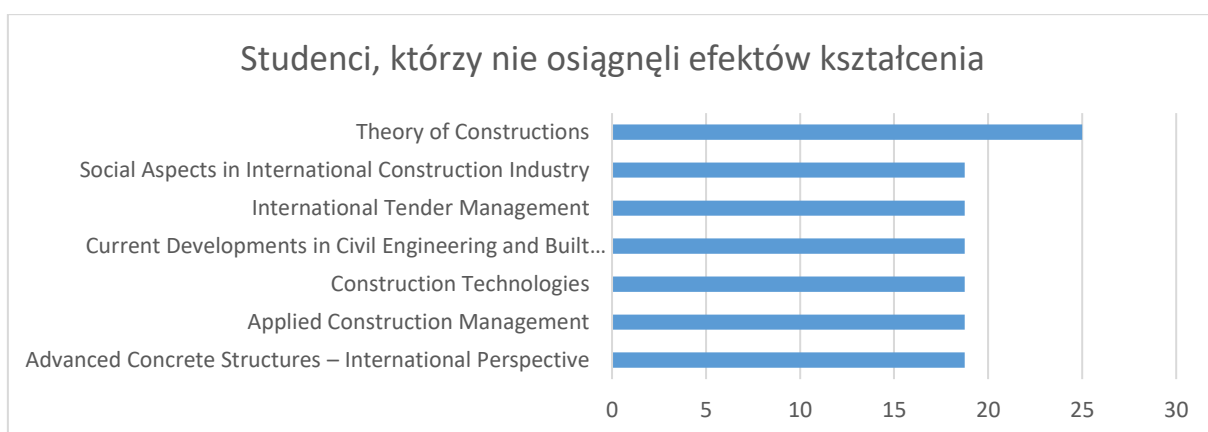
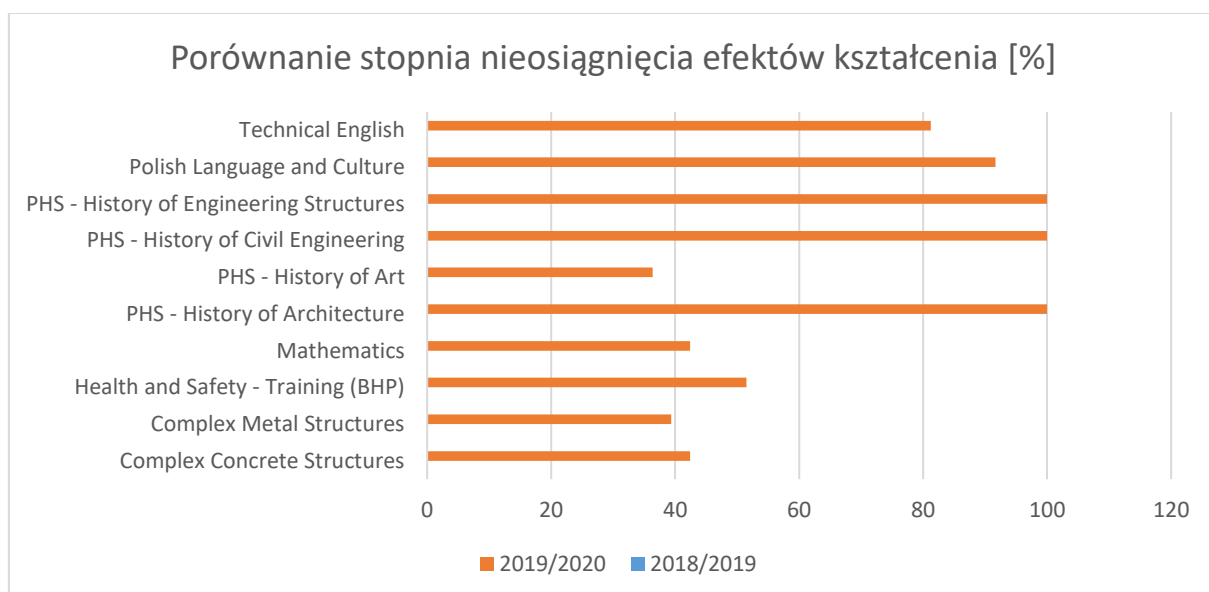
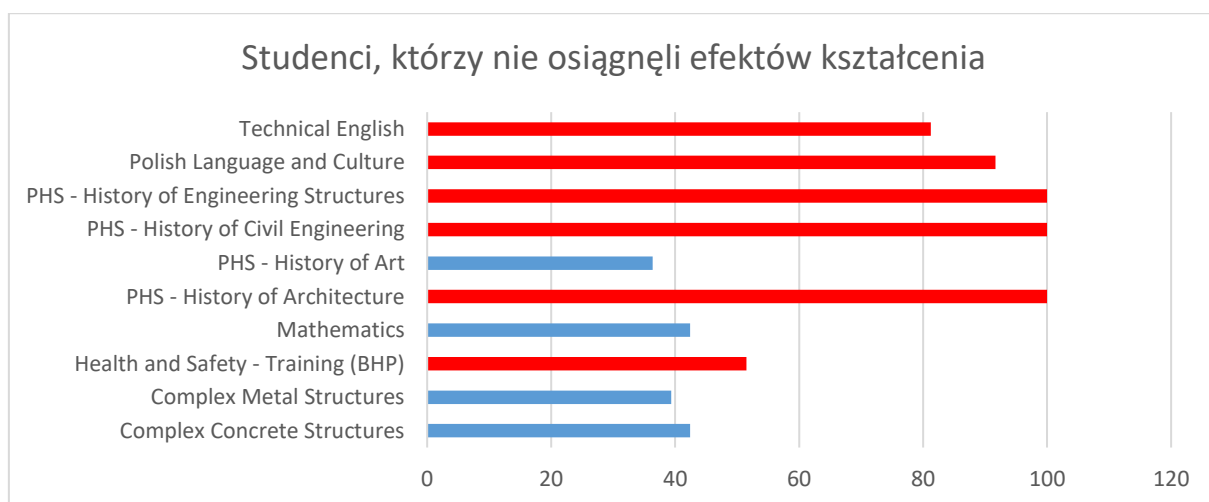


Tabela 63. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Complex Concrete Structures	2	4	5	3	5	0	19	33	14	42,42	
Complex Metal Structures	1	3	1	9	6	0	20	33	13	39,39	
Health and Safety - Training (BHP)	0	0	0	0	0	16	16	33	17	51,52	
Mathematics	9	7	0	1	2	0	19	33	14	42,42	
PHS - History of Architecture	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100	
PHS - History of Art	0	5	2	9	5	0	21	33	12	36,36	
PHS - History of Civil Engineering	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100	
PHS - History of Engineering Structures	0	0	0	0	0	0	0	13	13	100	
Polish Language and Culture	0	0	0	1	0	0	1	12	11	91,67	
Technical English	0	0	2	1	0	0	3	16	13	81,25	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 64. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność drogi ulice lotniska (DUL)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Autostrady i węzły drogowe	0	3	1	4	1	0	9	11	2	18,18	
Budowa dróg	0	4	0	5	0	0	9	11	2	18,18	18
Inżynieria ruchu	0	1	2	4	2	0	9	11	2	18,18	
Mosty betonowe	0	0	1	5	3	0	9	11	2	18,18	17
Projektowanie konstrukcji nawierzchni drogowych	0	8	0	1	0	0	9	11	2	18,18	
Statystyka w drogownictwie	8	0	1	0	0	0	9	11	2	18,18	1;3;4;5;7;11



Tabela 65. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Fundamenty specjalne	0	6	4	10	3	0	23	28	5	17,86	
Konstrukcje z prefabrykatów betonowych	0	6	9	3	1	0	19	28	9	32,14	
Teoria konstrukcji II	19	4	8	0	0	0	31	42	11	26,19	
Teoria niezawodności	10	3	3	4	3	0	23	27	4	14,81	
Złożone konstrukcje betonowe II	9	9	2	2	0	0	22	27	5	18,52	
Złożone konstrukcje metalowe II	7	6	3	3	0	0	19	30	11	36,67	

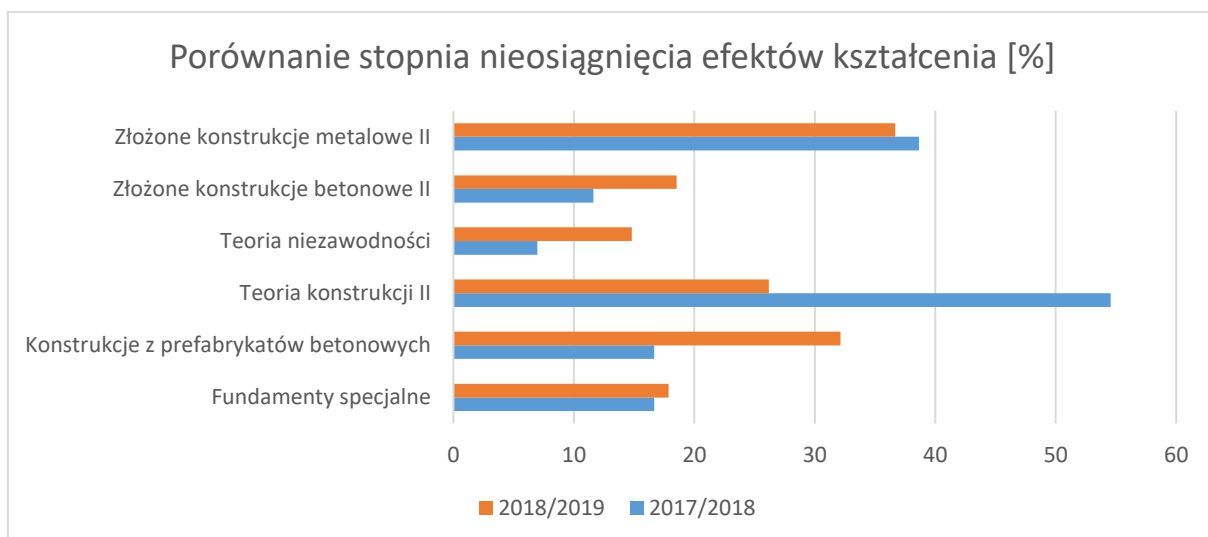


Tabela 66. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Komputerowe wspomaganie zarządzania	2	4	7	9	15	0	37	38	1	2,63	17
Technologia betonów specjalnych	1	10	8	11	6	0	36	38	2	5,26	
Teoria niezawodności	19	2	1	1	0	0	23	43	20	46,51	1;2;3;4;5;6;7;8;11
Umowy i procedury kontraktowe	1	11	11	7	7	0	37	38	1	2,63	
Złożone konstrukcje betonowe II	12	14	5	0	0	0	31	42	11	26,19	
Złożone konstrukcje metalowe II	14	9	9	1	0	0	33	42	9	21,43	

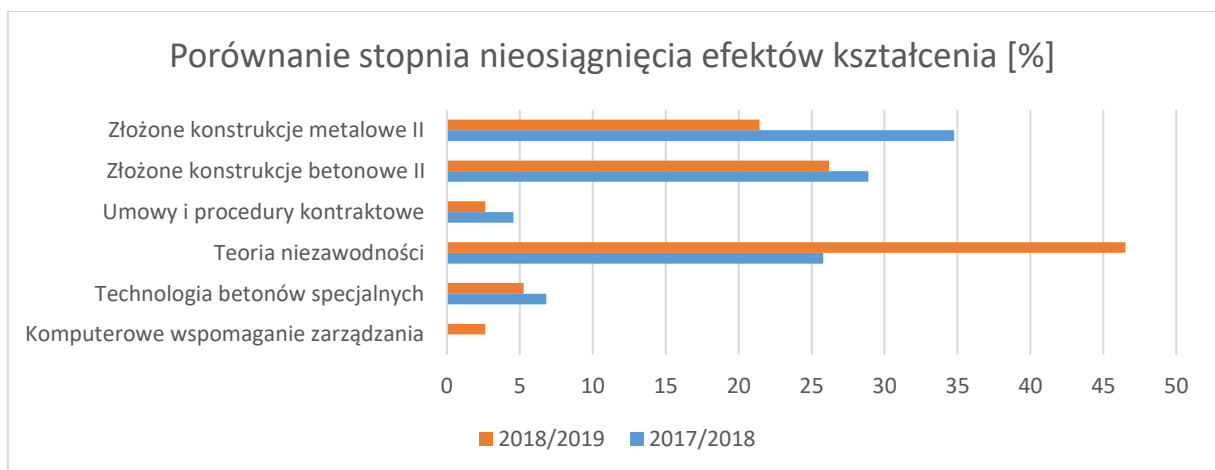


Tabela 67. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Metody komputerowe	47	7	4	4	0	0	62	103	41	39,81	1;2;5;11
Podstawy budownictwa tunelowego	3	5	31	25	8	0	72	81	9	11,11	

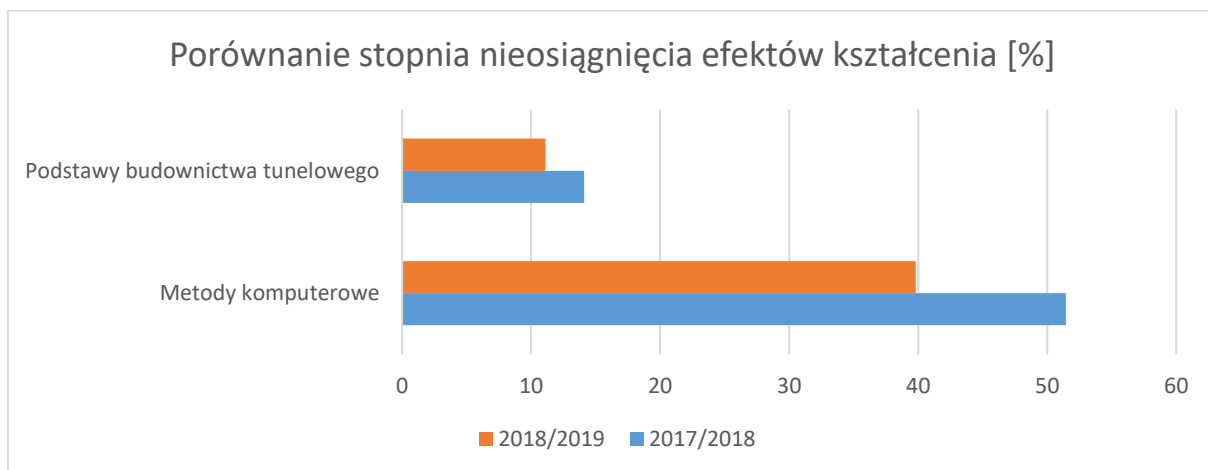
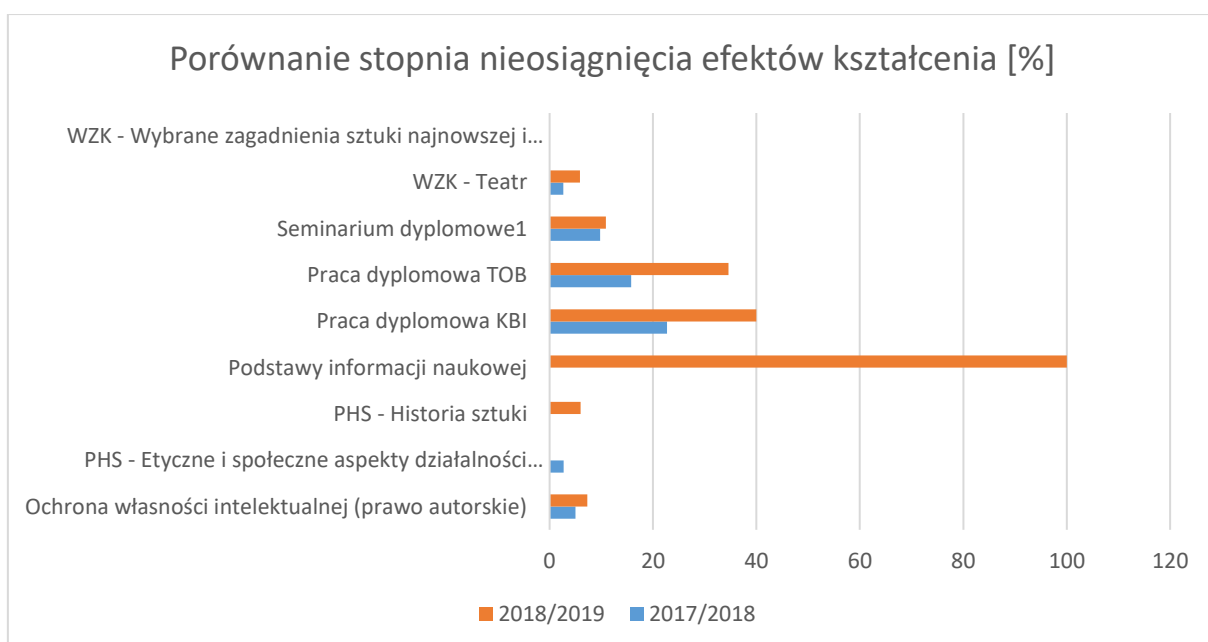
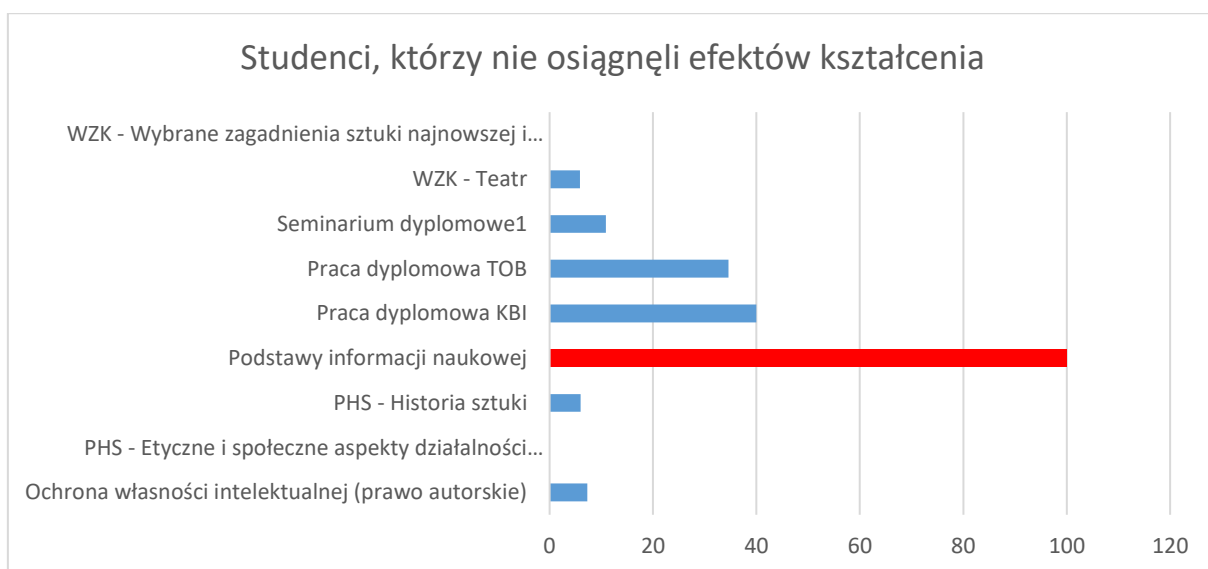


Tabela 68. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 4, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	2	1	3	10	35	0	51	55	4	7,27	
PHS - Etyczne i społeczne aspekty działalności gospodarczej	0	1	0	2	0	0	3	3	0	0	
PHS - Historia sztuki	0	0	7	13	27	0	47	50	3	6	1;6
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	
Praca dyplomowa KBI	0	1	1	1	15	0	18	30	12	40	
Praca dyplomowa TOB	0	0	3	1	13	0	17	26	9	34,62	
Seminarium dyplomowe1	6	4	21	1	17	0	49	55	6	10,91	
WZK - Teatr	0	0	0	2	46	0	48	51	3	5,88	
WZK - Wybrane zagadnienia sztuki najnowszej i wzornictwa	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 69. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne	0	0	5	11	4	0	20	24	4	16,67	1;4;6;7;8;11;18
Podstawy mostownictwa II	1	6	2	7	0	0	16	24	8	33,33	2;8;15
Teoria konstrukcji	1	2	0	2	14	0	19	24	5	20,83	
Zrównoważone budownictwo	1	1	3	5	5	0	15	25	10	40	17

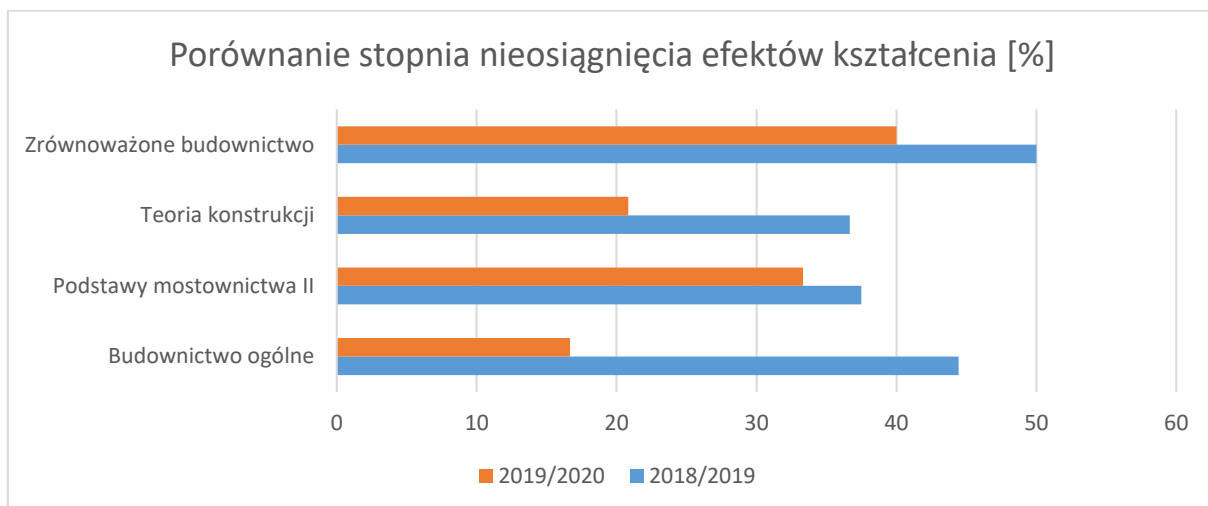


Tabela 70. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budowle ziemne	1	8	8	1	0	0	18	25	7	28	
Budownictwo ogólne	2	4	7	5	5	0	23	28	5	17,86	1;11;18
Ekonomika przedsiębiorstw budowlanych	4	2	5	3	7	0	21	24	3	12,5	
Oddziaływanie budowlany na środowisko	0	0	6	13	0	0	19	24	5	20,83	

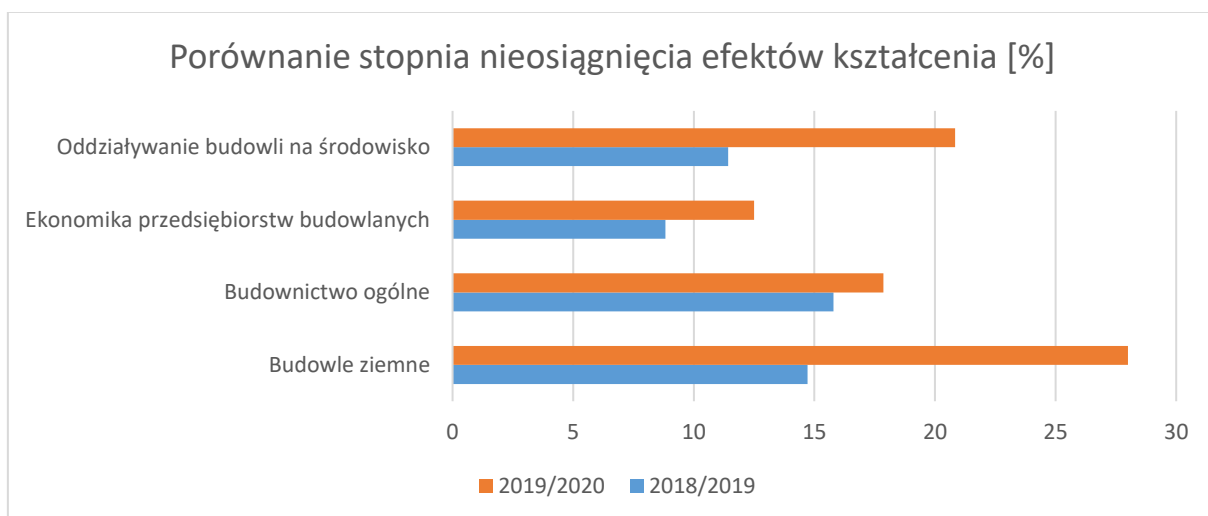


Tabela 71. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Język obcy - Angielski	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	
Matematyka	31	7	3	1	1	0	43	64	21	32,81	
Teoria sprężystości i plastyczności	53	4	0	0	0	0	57	87	30	34,48	
Złożone konstrukcje betonowe	10	13	7	2	0	0	32	48	16	33,33	
Złożone konstrukcje metalowe	7	5	11	5	5	0	33	52	19	36,54	1;7

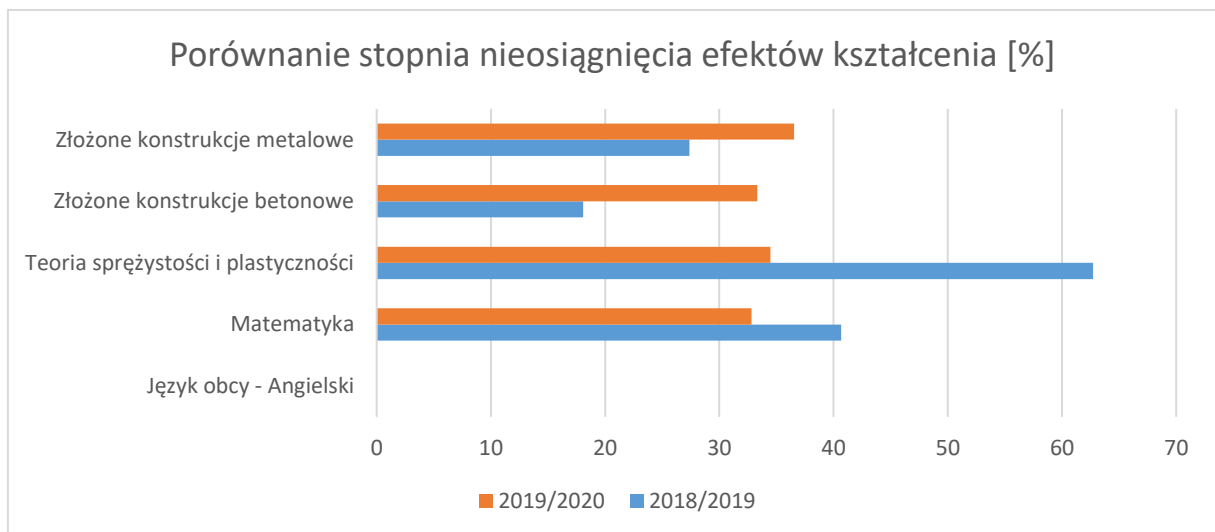
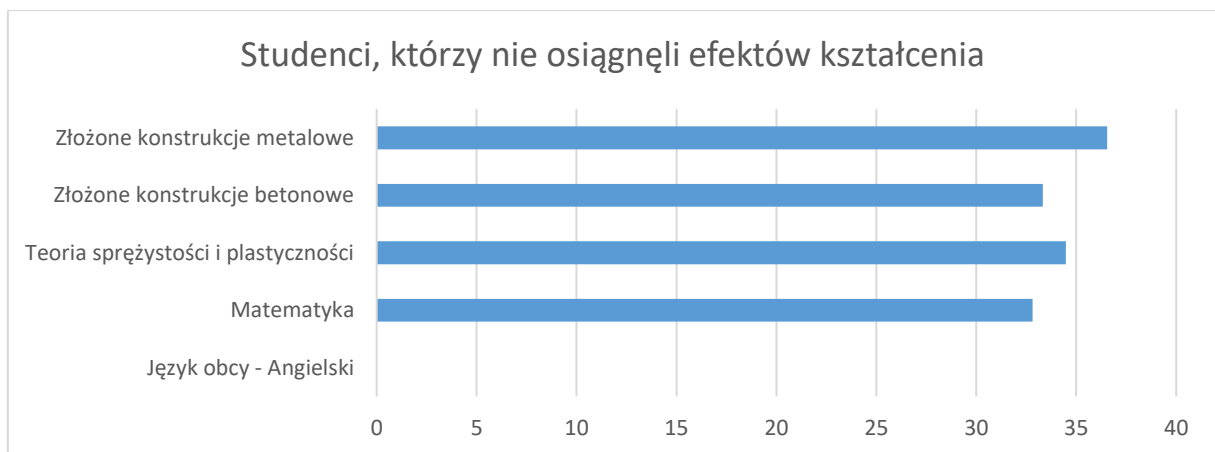


Tabela 72. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Teoria niezawodności	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Złożone konstrukcje betonowe II	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Złożone konstrukcje metalowe II	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	

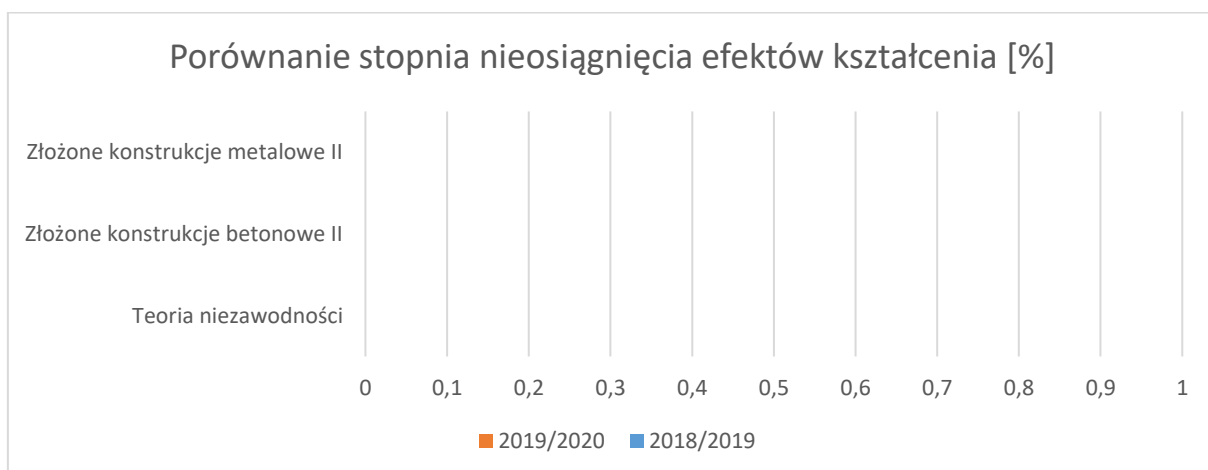
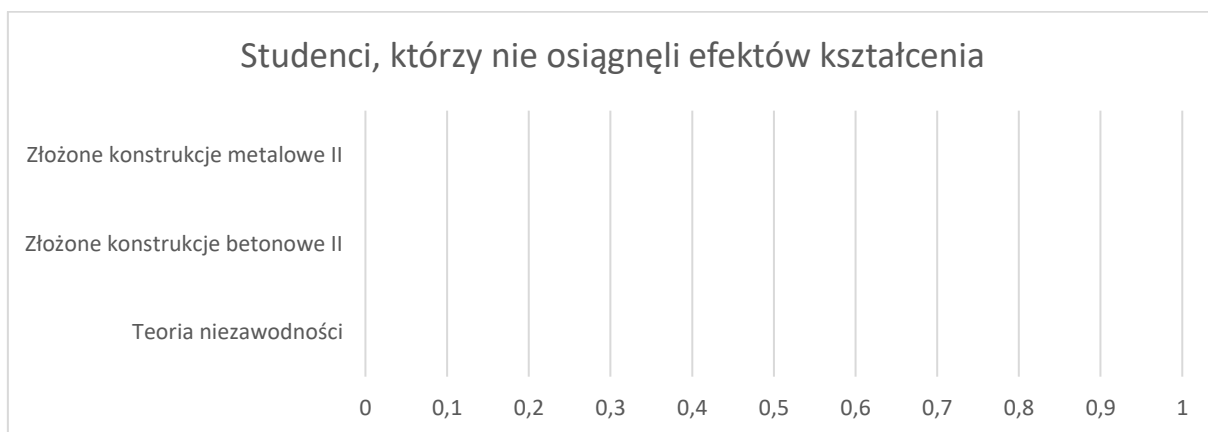


Tabela 73. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Komputerowe wspomaganie zarządzania	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	
Technologia betonów specjalnych	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Umowy i procedury kontraktowe	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	

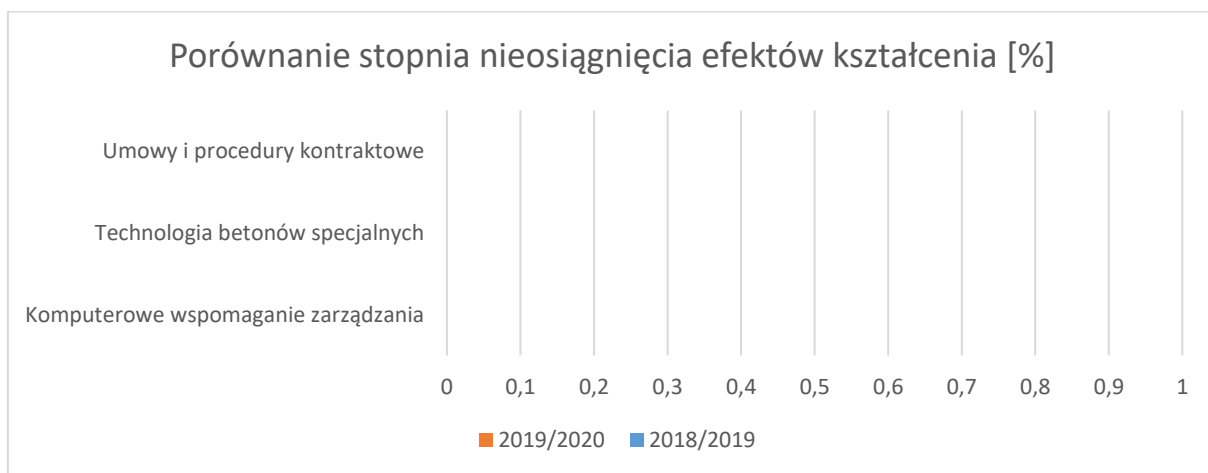
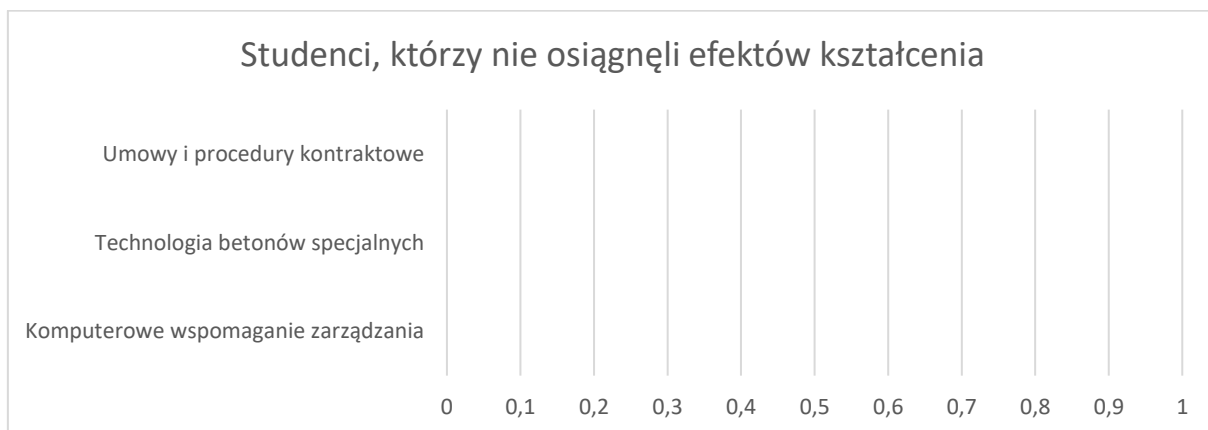


Tabela 74. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Eksploatacja i utrzymanie dróg	3	3	3	0	0	0	9	9	0	0	1;3;4;5;7;11
Miejskie komunikacje szynowe	0	6	1	2	0	0	9	9	0	0	17
Mosty stalowe	0	0	0	6	3	0	9	9	0	0	18
Nawierzchnie betonowe	0	0	1	4	4	0	9	9	0	0	
Projektowanie sygnalizacji świetlnej	0	0	4	3	2	0	9	9	0	0	11;18
Reologia gruntów w drogownictwie	0	0	3	3	3	0	9	9	0	0	

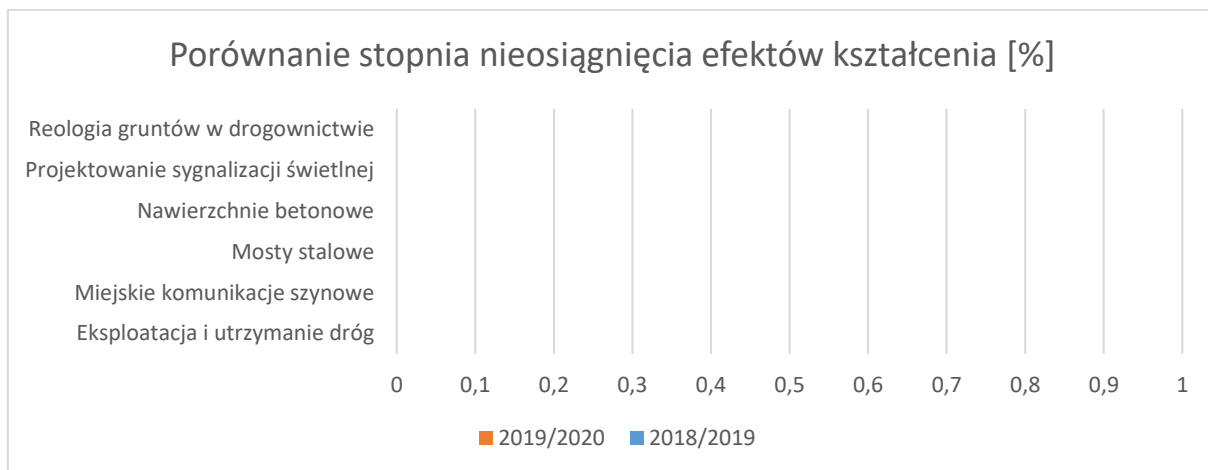
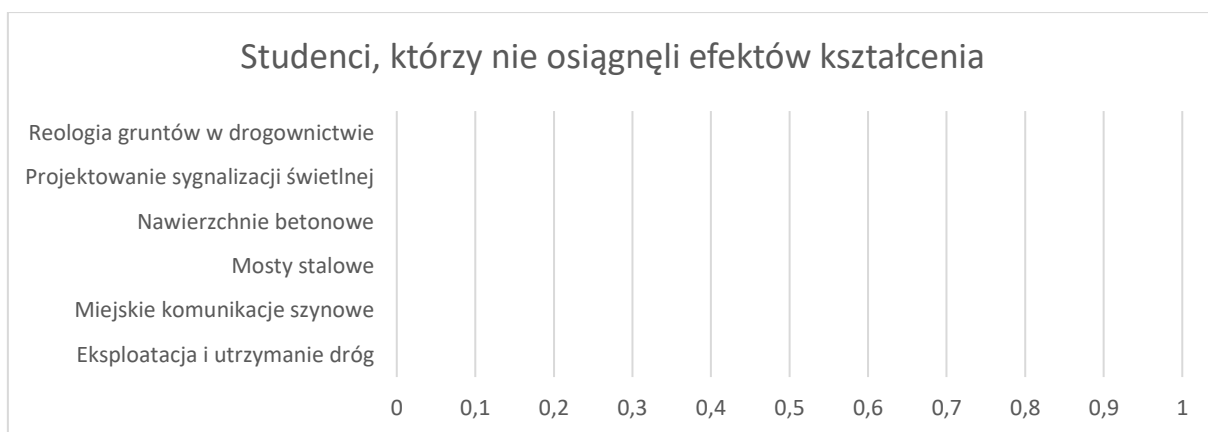


Tabela 75. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Metody komputerowe	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Podstawy budownictwa tunelowego	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	

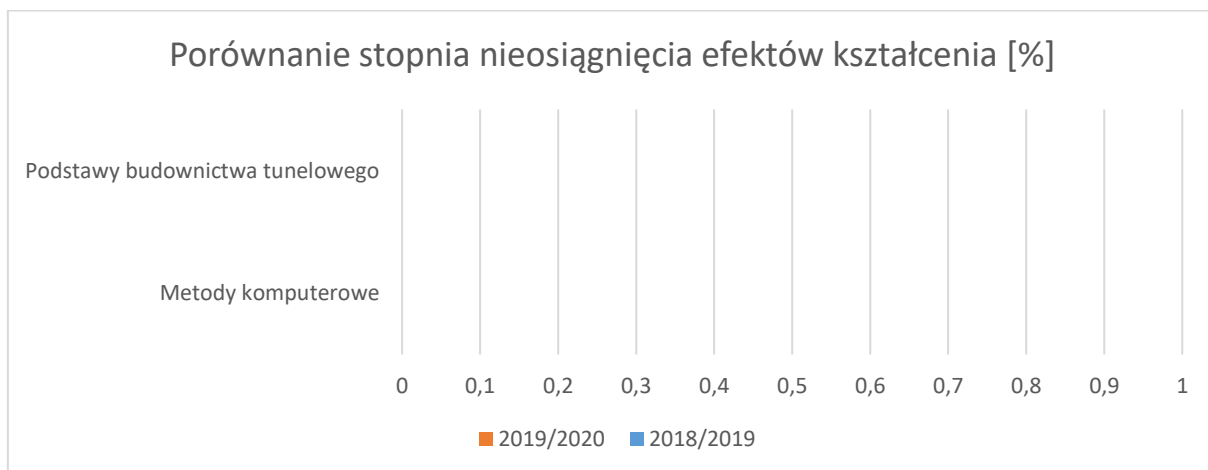
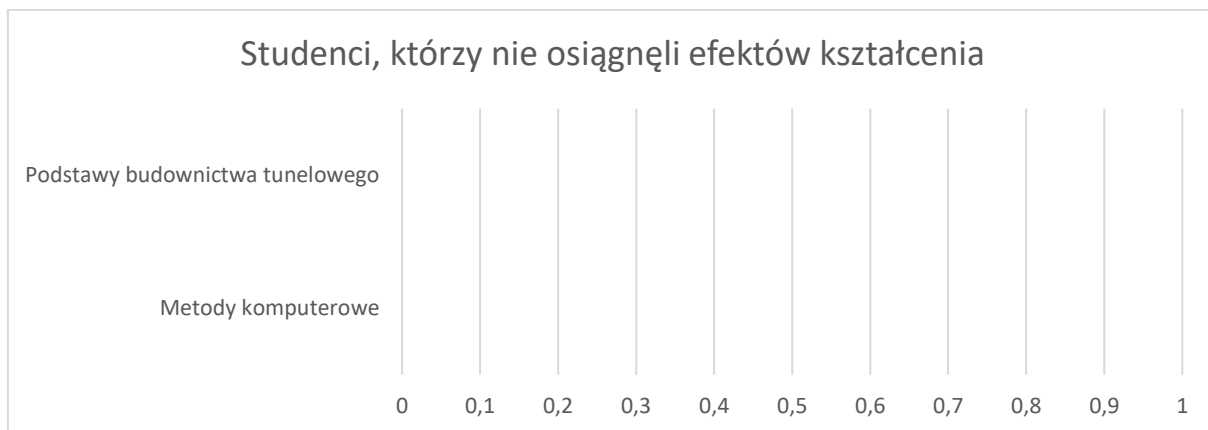


Tabela 76. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Budowle ziemne	1	9	5	4	0	0	19	28	9	32,14	
Diagnostyka i modernizacja budynków	1	0	4	4	18	0	27	28	1	3,57	
Dynamika i stateczność	12	6	2	1	0	0	21	29	8	27,59	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	7	4	2	6	5	0	24	28	4	14,29	
Konstrukcje drewniane	0	7	6	9	4	0	26	28	2	7,14	1;4;6;8;11;18
Modelowanie numeryczne konstrukcji	10	9	5	2	1	0	27	28	1	3,57	
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	6	5	7	7	2	0	27	28	1	3,57	6;7;8
Zarządzanie kosztami w budownictwie	3	0	5	6	14	0	28	28	0	0	

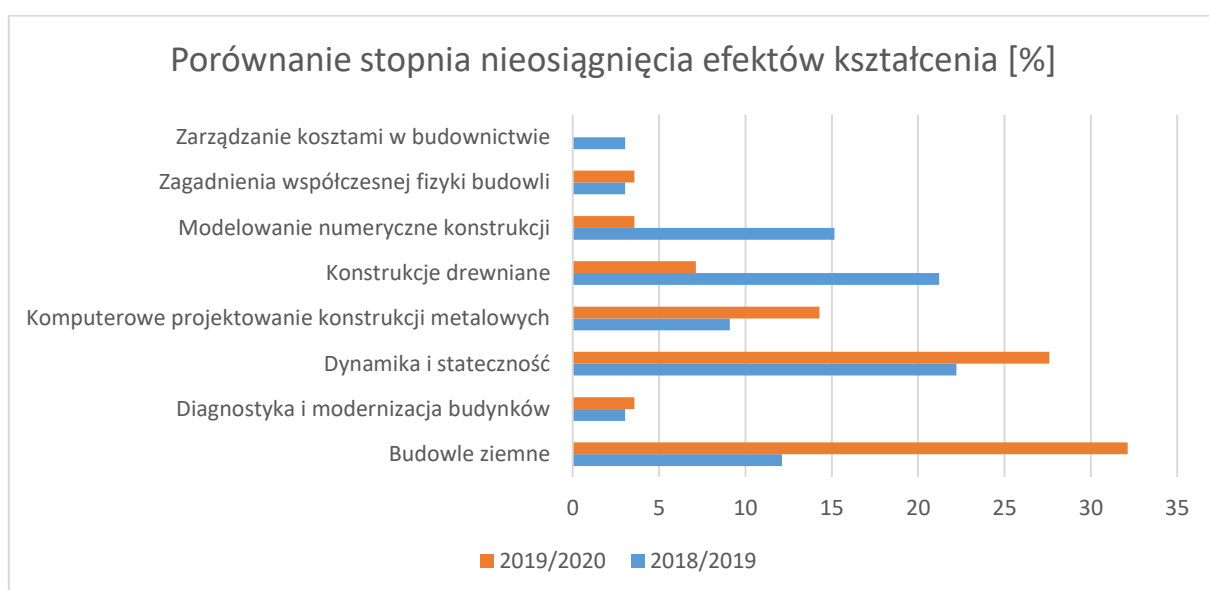
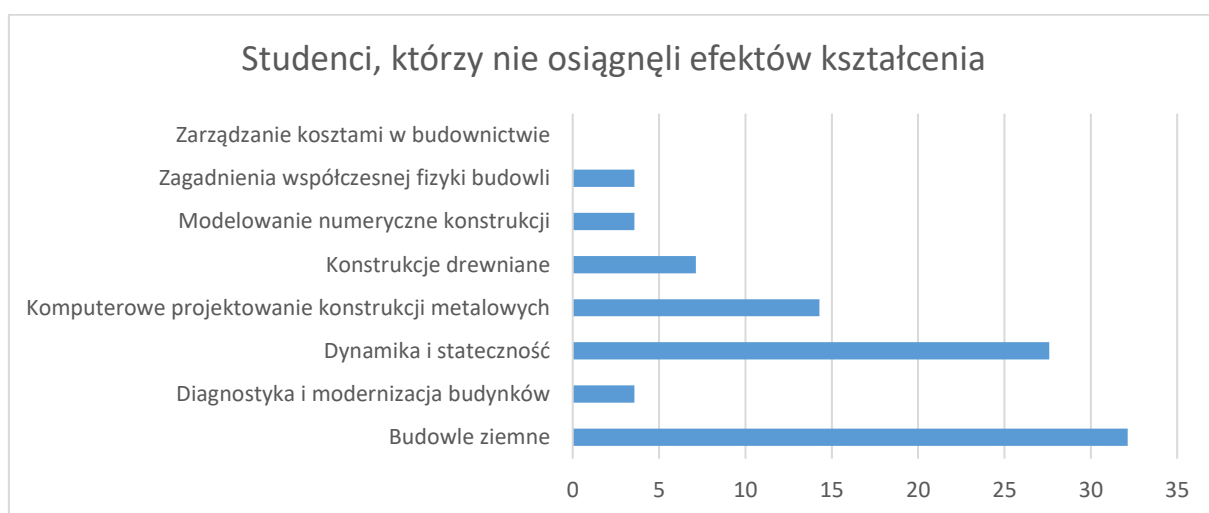


Tabela 77. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Budownictwo wodne	6	19	13	3	0	0	41	44	3	6,82	
Diagnostyka i modernizacja budynków	5	5	7	8	20	0	45	45	0	0	
Fundamenty specjalne	2	4	10	19	7	0	42	45	3	6,67	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	17	5	4	4	14	0	44	46	2	4,35	
Konstrukcje drewniane	2	8	8	13	10	0	41	45	4	8,89	1;11
Zagadnienia współczesnej fizyki budowlanej	10	18	10	4	3	0	45	45	0	0	6;7;8
Zarządzanie jakością na budowie	1	5	10	25	4	0	45	45	0	0	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi II	1	5	11	14	13	0	44	45	1	2,22	

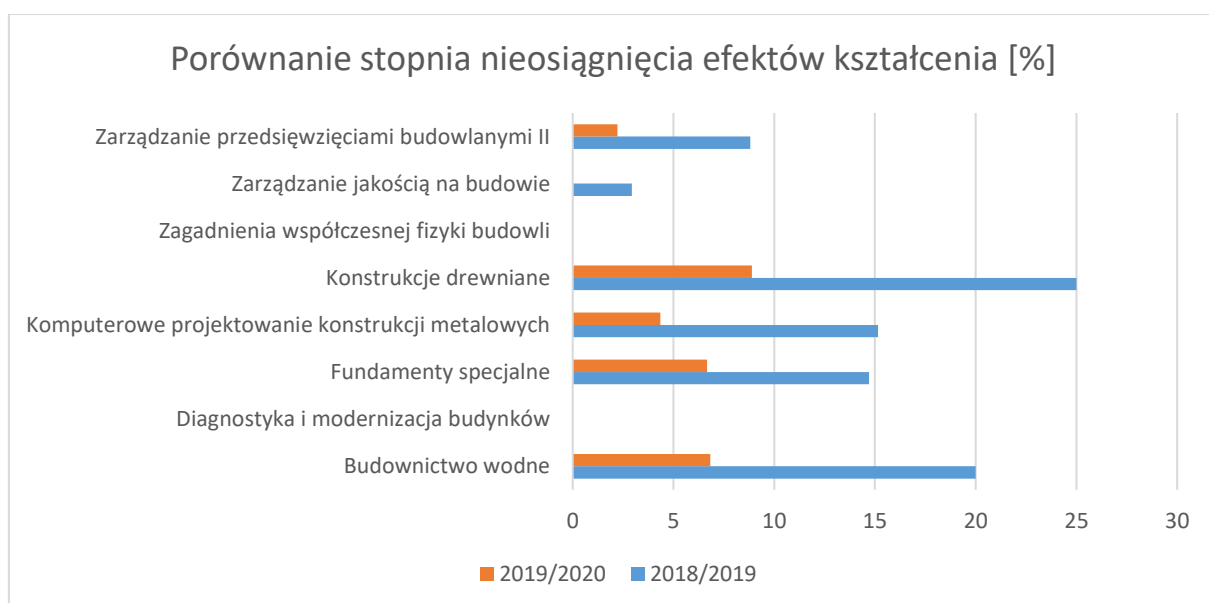
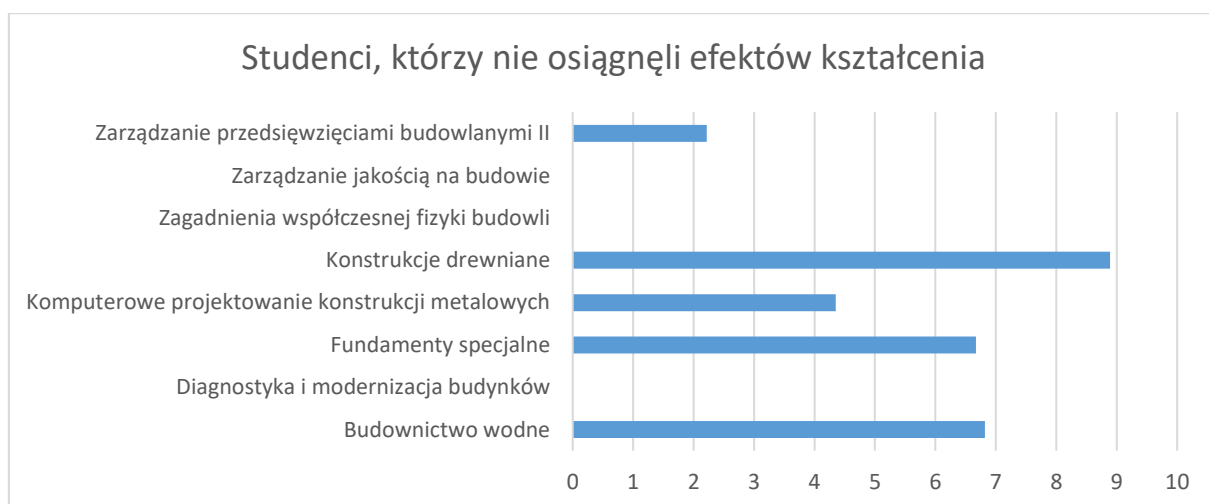
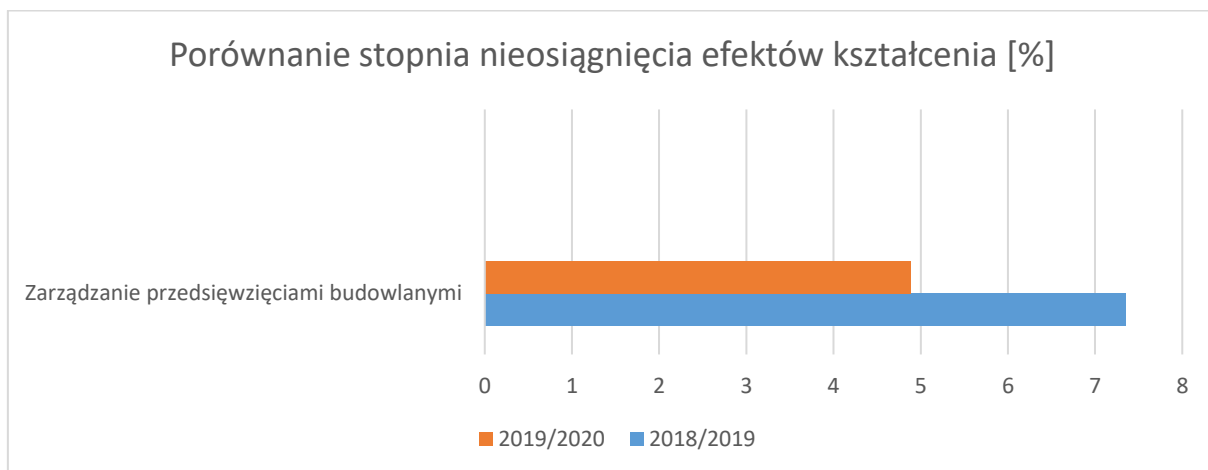


Tabela 78. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	4	11	14	21	28	0	78	82	4	4,88	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2018/2019

Tabela 79. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Monitoring i zarządzanie środowiskiem	6	5	3	1	0	0	15	16	1	6,25	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	1	1	3	11	0	16	16	0	0	
PHS - Etyczne i społeczne aspekty działalności gospodarczej	0	0	8	4	4	0	16	18	2	11,11	
PHS - Historia sztuki	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
WZK - Muzyka	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
WZK - Teatr	0	0	1	1	14	0	16	18	2	11,11	

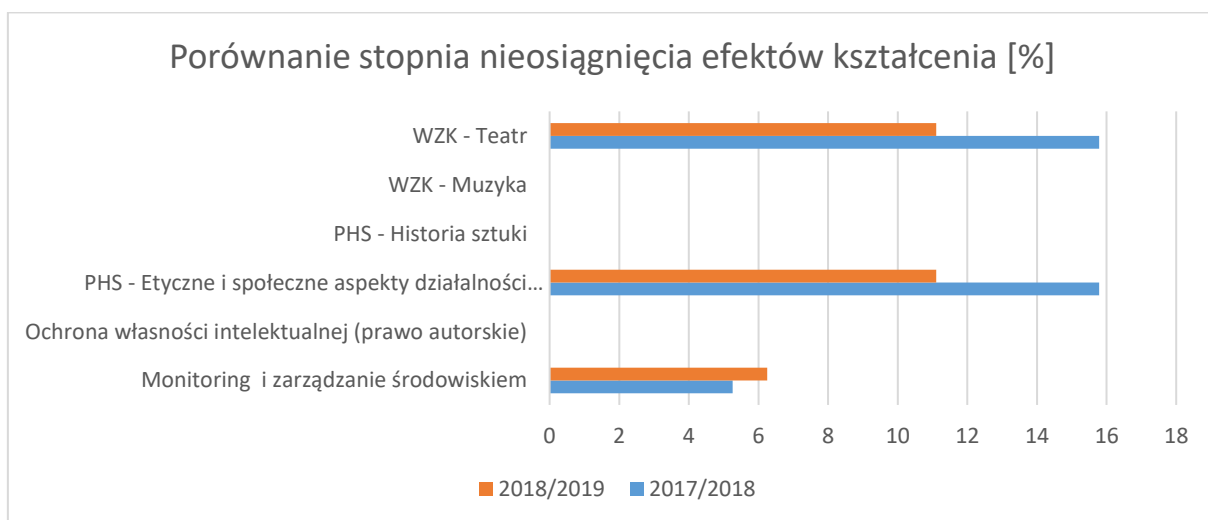
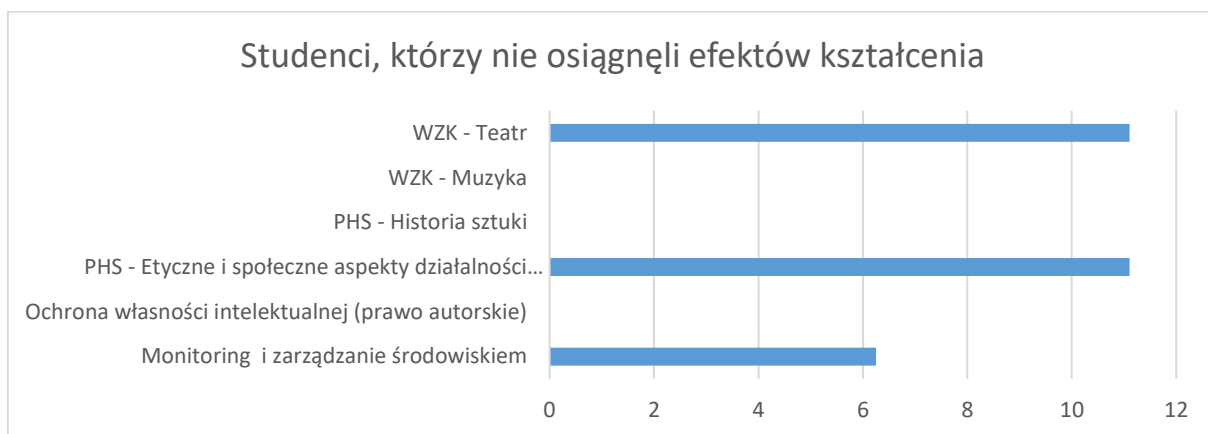


Tabela 80. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Ciepłownictwo	2	7	3	0	0	0	12	20	8	40	
Gospodarka odpadami	0	0	8	8	0	0	16	16	0	0	17
Gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych	0	5	9	2	0	0	16	16	0	0	
Ogrzewnictwo zagadnienia praktyczne	8	1	5	1	1	0	16	19	3	15,79	
Wybrane zagadnienia techniki grzewczej	2	6	4	0	0	0	12	21	9	42,86	

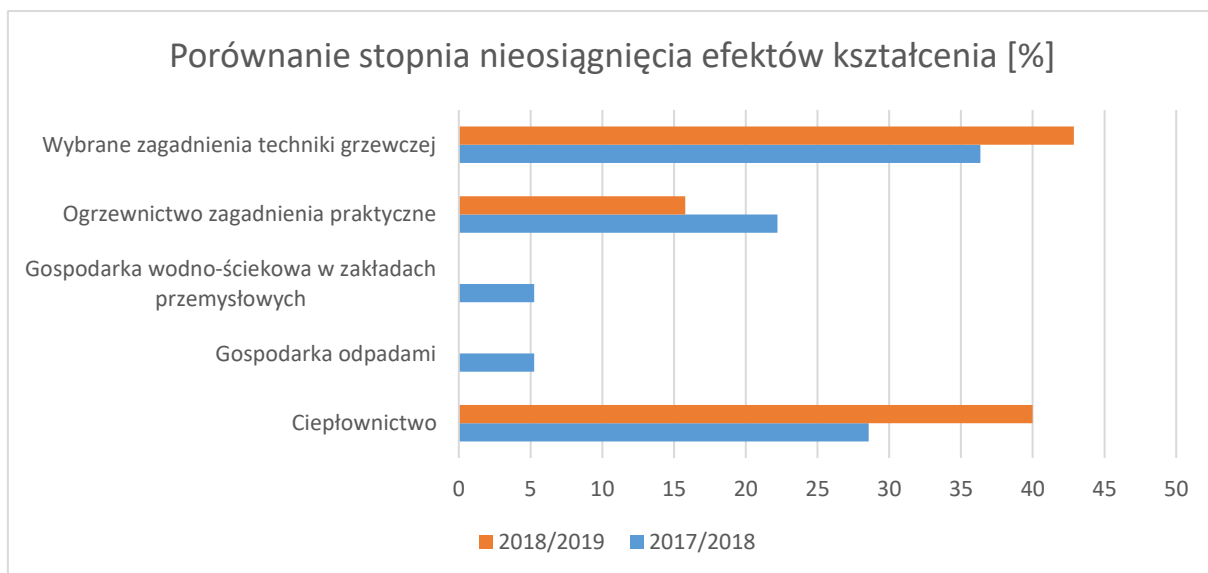
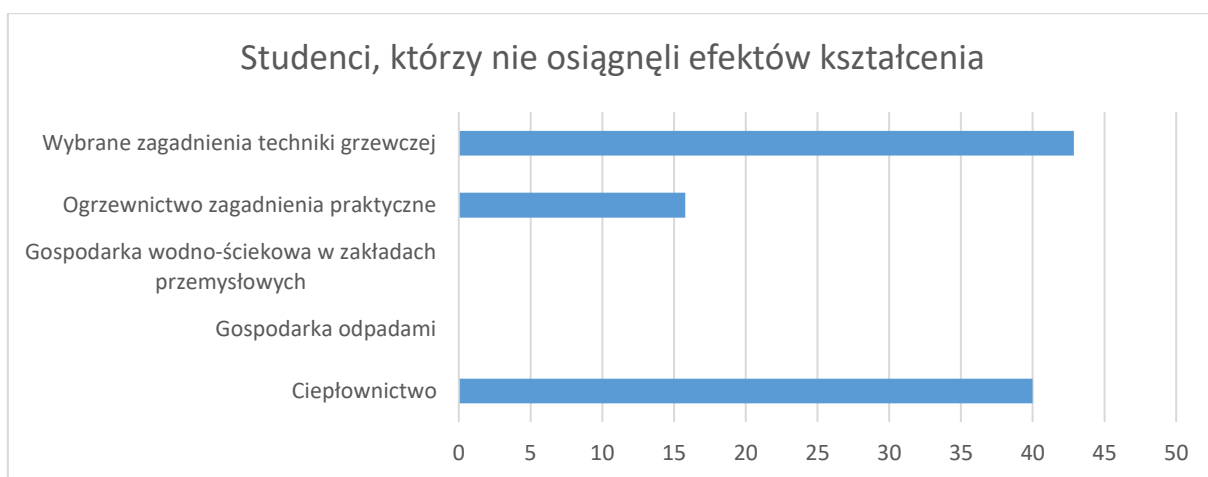
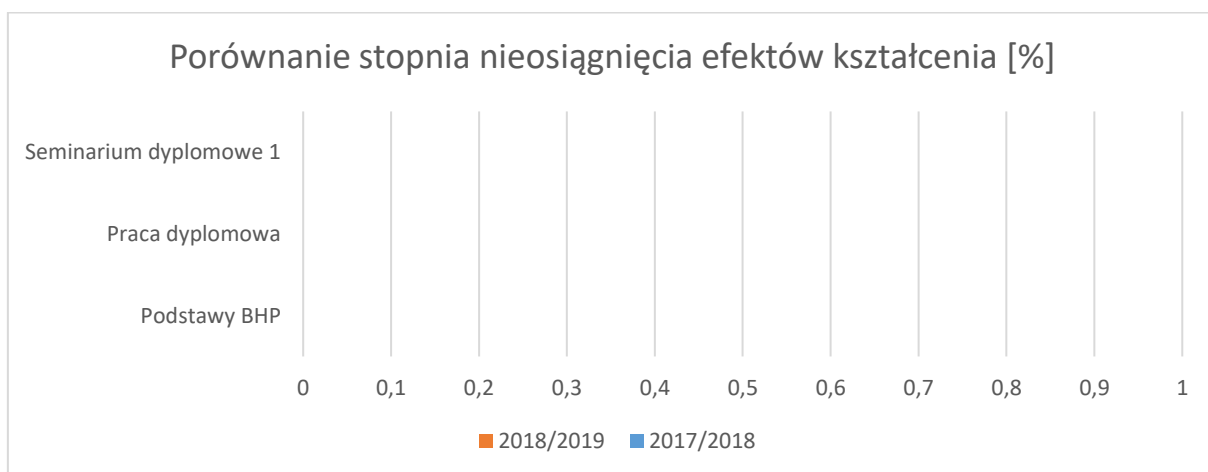
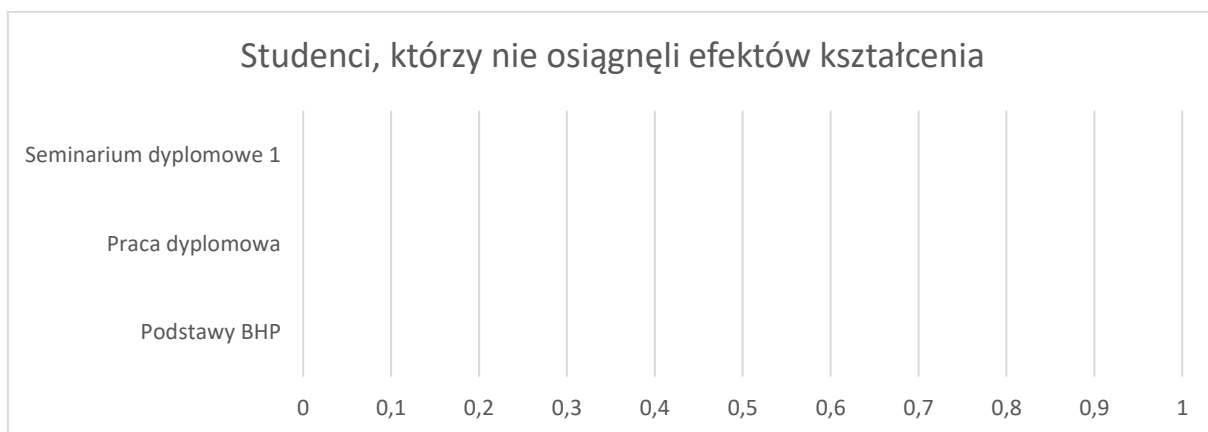


Tabela 81. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 4, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Podstawy BHP	0	0	0	2	11	0	13	13	0	0	
Praca dyplomowa	0	1	2	3	7	0	13	13	0	0	
Seminarium dyplomowe 1	0	0	9	0	4	0	13	13	0	0	17



Semestr zimowy 2019/2020

Tabela 82. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Alternatywne źródła energii i technologie proekologiczne	3	4	2	2	4	0	15	16	1	6,25	
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	5	1	4	4	2	0	16	16	0	0	
Chemia środowiska	3	8	0	0	4	0	15	18	3	16,67	
Statystyka	3	4	5	2	1	0	15	16	1	6,25	
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	0	2	4	4	3	0	13	16	3	18,75	

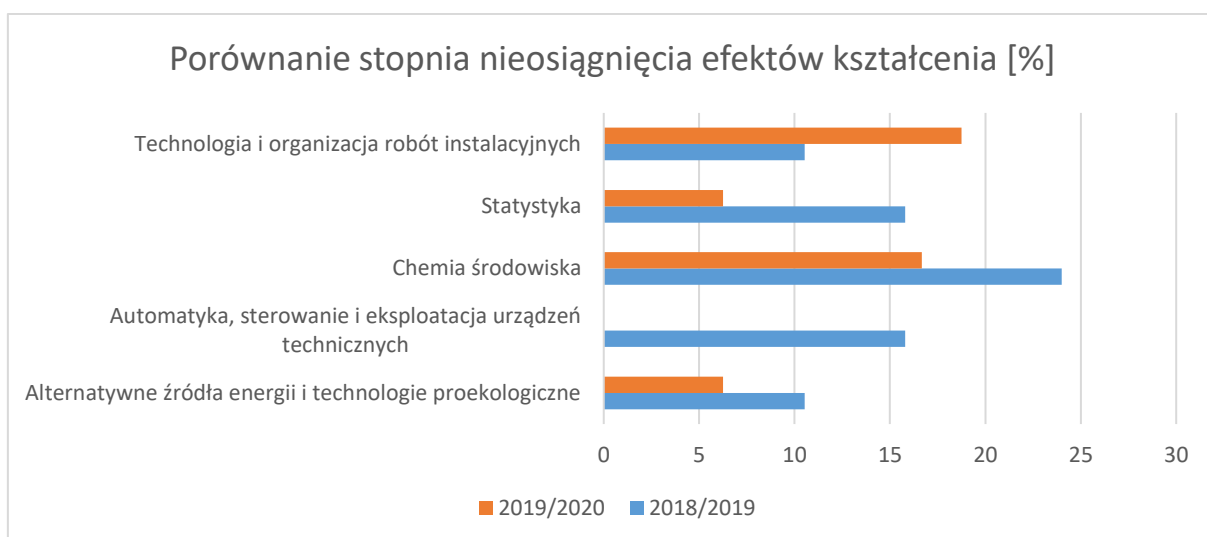
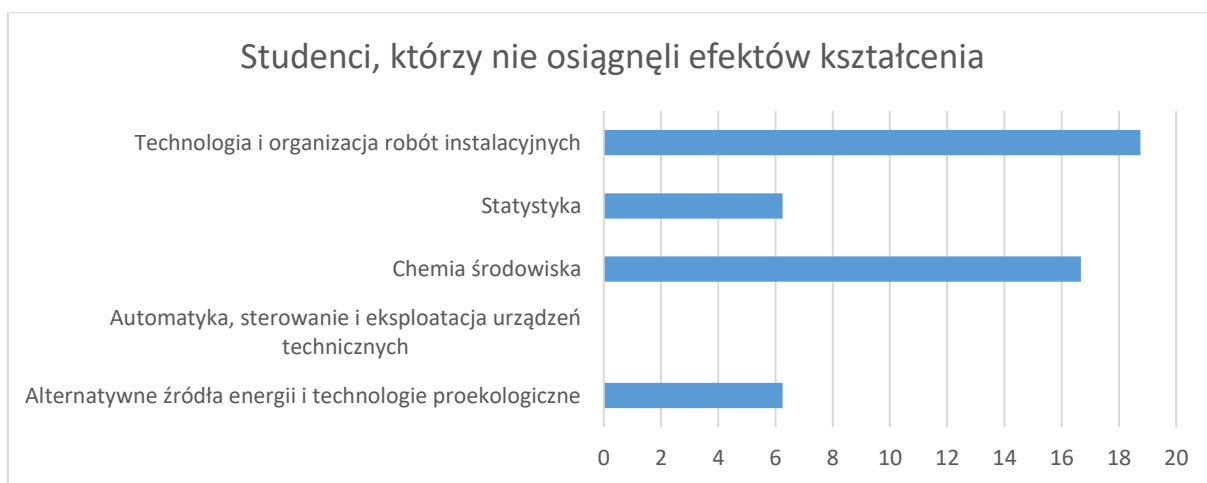


Tabela 83. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Melioracje wodne	0	5	2	2	1	0	10	16	6	37,5	
Ogrzewnictwo zagadnienia teoretyczne	1	0	6	5	4	0	16	17	1	5,88	
Technologia wody i ścieków	0	0	5	7	3	0	15	17	2	11,76	
Uwarunkowania prawne gosp. wod.-ściek.	0	0	2	8	1	0	11	16	5	31,25	

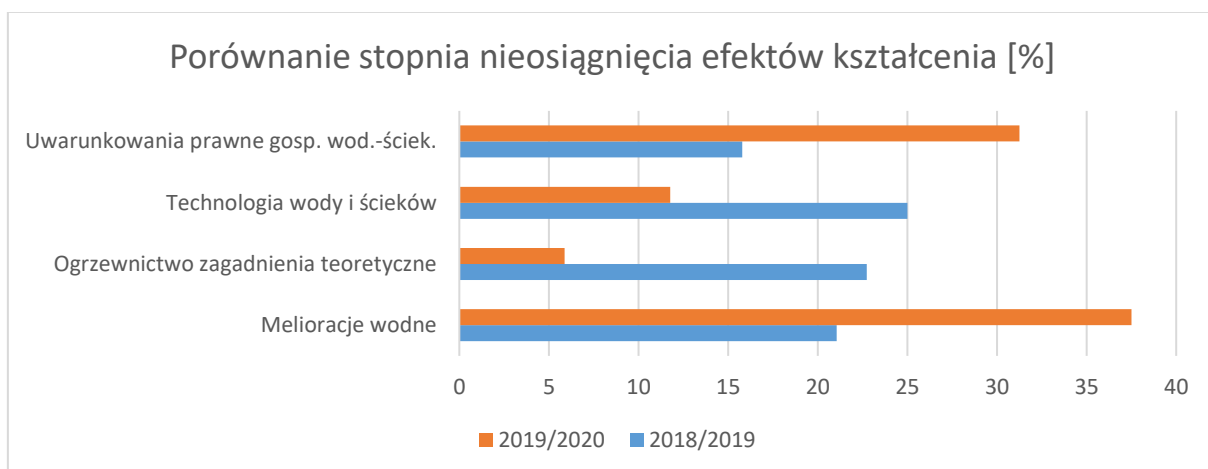
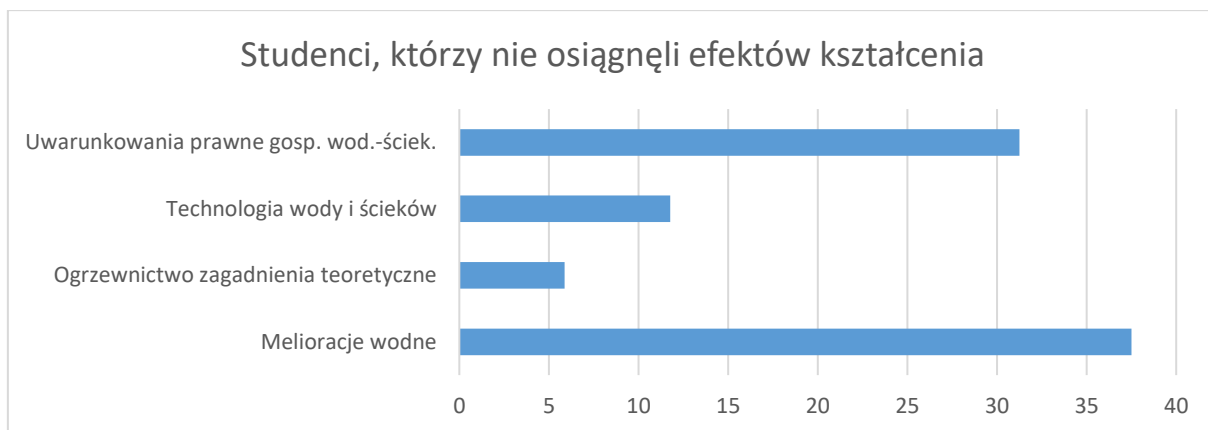


Tabela 84. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, przedmioty wspólne

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Niezawodność i bezpieczeństwo sys. inżynierskich	9	7	2	0	2	0	20	20	0	0	
Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	0	1	4	4	11	0	20	20	0	0	

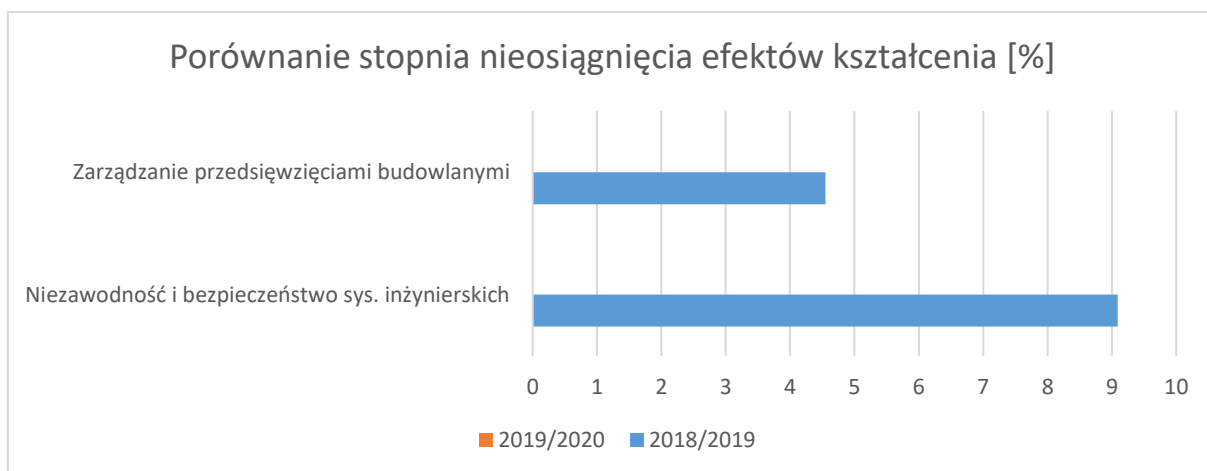
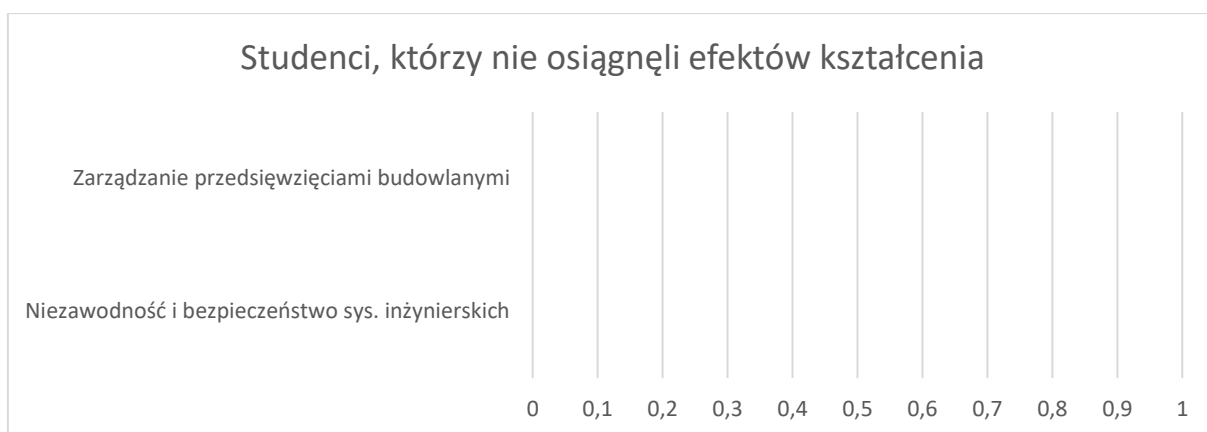
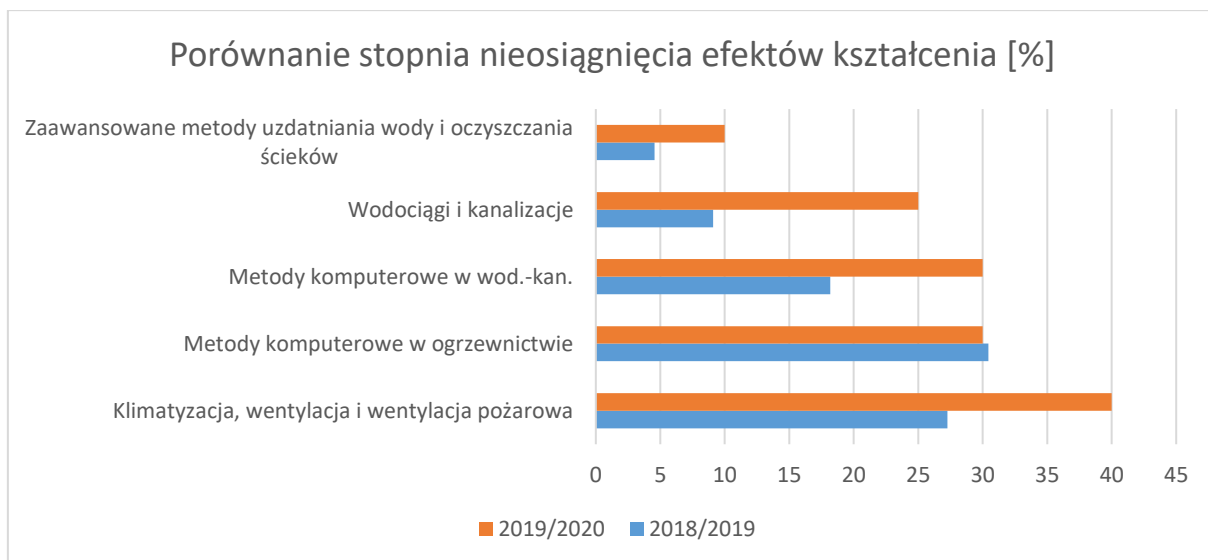
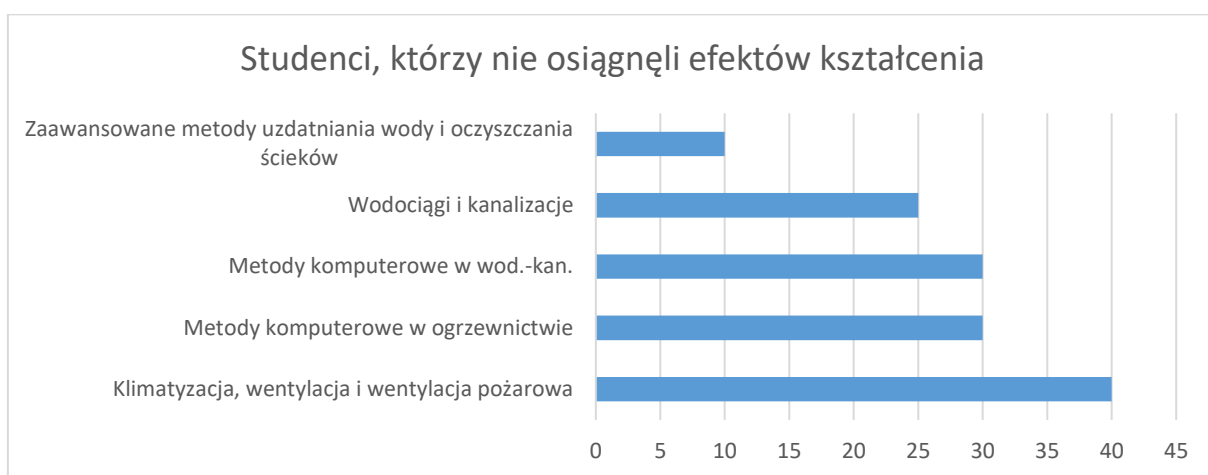


Tabela 85. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zał	Razem		Liczba	%	
Klimatyzacja, wentylacja i wentylacja pożarowa	0	9	1	2	0	0	12	20	8	40	
Metody komputerowe w ogrzewnictwie	1	4	4	3	2	0	14	20	6	30	
Metody komputerowe w wod.-kan.	3	0	3	2	6	0	14	20	6	30	
Wodociągi i kanalizacje	2	2	7	3	1	0	15	20	5	25	
Zaawansowane metody uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	3	6	6	3	0	0	18	20	2	10	



1. Najwyższy odsetek nieosiągniętych efektów kształcenia (powyżej 50%) w semestrze letnim 2018/2019 odnotowano na następujących kierunkach:
 - budownictwo S1, semestr 6, specjalność BW,
 - budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 2, 6,
 - inżynieria środowiska S1, semestr 2, 6
 - budownictwo N1, semestr 2, 4, 6, 8
2. Najwyższy odsetek nieosiągniętych efektów kształcenia (powyżej 50%) w semestrze zimowym 2019/2020 odnotowano na następujących kierunkach:
 - budownictwo S1, semestr 1, 3, 5
 - budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 1, 3
 - inżynieria środowiska S1, semestr 1, 3, 5
 - budownictwo N1, semestr 1, 3, 5, 7
 - budownictwo S2, semestr 1
 - inżynieria środowiska S2, semestr 1,
 - Civing Engineering S2, semestr 1,
3. Analiza wyników wskazuje:
 - na bardzo niski poziom osiągnięcia efektów kształcenia na wszystkich kierunkach w zakresie języków obcych i wychowania fizycznego,
 - na zdecydowanie niższy poziom osiągnięcia efektów kształcenia na studiach stopnia pierwszego w porównaniu do stopnia drugiego,
 - powtarzające się na wszystkich kierunkach przedmioty, na których nie zostały przez studentów osiągnięte efekty kształcenia

SPIS TABEL

Tabela 1.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 2
Tabela 2.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 4
Tabela 3.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność budownictwo wodne (BW)
Tabela 4.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność drogi, ulice lotnisk (DUL)
Tabela 5.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
Tabela 6.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
Tabela 7.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, przedmioty wspólne
Tabela 8.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność budownictwo wodne (BW)
Tabela 9.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)
Tabela 10.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
Tabela 11.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
Tabela 12.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, przedmioty wspólne
Tabela 13.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 1
Tabela 14.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 3
Tabela 15.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 5
Tabela 16.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 7
Tabela 17.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 2
Tabela 18.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 6
Tabela 19.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 8
Tabela 20.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 1
Tabela 21.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 3
Tabela 22.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 7
Tabela 23.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 2
Tabela 24.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 4
Tabela 25.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja
Tabela 26.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, specjalność wodociągi i kanalizacja
Tabela 27.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, przedmioty wspólne
Tabela 28.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja
Tabela 29.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, specjalność wodociągi i kanalizacja
Tabela 30.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, przedmioty wspólne
Tabela 31.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 1
Tabela 32.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 3
Tabela 33.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 5
Tabela 34.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 7
Tabela 35.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 2
Tabela 36.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 4
Tabela 37.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 6
Tabela 38.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
Tabela 39.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, przedmioty wspólne
Tabela 40.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 1
Tabela 41.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 3
Tabela 42.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 5
Tabela 43.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 7, konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
Tabela 44.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 7, przedmioty wspólne
Tabela 45.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 9, przedmioty wspólne
Tabela 46.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność budownictwo hydrotechniczne
Tabela 47.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne
Tabela 48.	Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

- Tabela 49. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 50. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 51. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność budownictwo hydrotechniczne
- Tabela 52. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 53. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 54. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 55. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 56. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 57. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 58. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 59. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 60. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 61. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 62. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1, specjalność International Construction Management
- Tabela 63. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Civing Engineering S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 64. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność drogi ulice lotniska (DUL)
- Tabela 65. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 66. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 67. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 68. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 4, przedmioty wspólne
- Tabela 69. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 70. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 71. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 72. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 73. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 74. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)
- Tabela 75. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 76. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 77. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 78. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 79. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 80. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 81. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 4, przedmioty wspólne
- Tabela 82. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 83. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 84. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 85. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

al. Piastów 50a
70-311 Szczecin
tel.: 91 449 42 21
fax: 91 449 42 25
<http://www.wbiis.zut.edu.pl>