



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	2017/2018	semestr letni
	2018/2019	semestr zimo

SPIS TREŚCI

O raporcie	3
Przyczyny osiągania/nieosiągania przedmiotowych efektów kształcenia.....	3
Studia stacjonarne pierwszego stopnia	4
Kierunek Budownictwo.....	4
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	4
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	11
Kierunek Budownictwo - INŻYNIER EUROPEJSKI.....	14
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	14
Kierunek inżynieria środowiska.....	16
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	16
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	21
Studia NIEstacjonarne Pierwszego stopnia	24
Kierunek Budownictwo.....	24
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	24
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	27
Studia stacjonarne Drugiego stopnia	31
Kierunek Budownictwo.....	31
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	31
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	35
Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	42
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	42
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	44
Studia NIEstacjonarne Drugiego stopnia	47
Kierunek Budownictwo.....	47
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	47
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	51
Kierunek INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	55
<i>Semestr letni 2017/2018</i>	55
<i>Semestr zimowy 2018/2019</i>	57
Spis tabel	60
Wydział Budownictwa i ARCHITEKTURY - kontakt.....	63

O RAPORCIE

Najważniejsze informacje

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

- letnim – rok akademicki 2017/2018
- zimowym – rok akademicki 2018/2019

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

Semestr letni 2017/2018

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	1	74	23	5	3	0	106	128	22	17,19	
Geologia inżynierska	82	22	1	0	0	0	105	133	28	21,05	
Geometria wykreślna-2	59	25	13	3	3	0	103	151	48	31,79	
Hydraulika i hydrologia	28	48	29	6	1	0	112	167	55	32,93	
Matematyka-2	67	23	7	0	0	0	97	138	41	29,71	
Materiały budowlane	18	41	43	8	2	0	112	128	16	12,5	1;2;3;4;7;8
Podstawy CAD	53	25	14	5	19	0	116	129	13	10,08	
Wytrzymałość materiałów-1	41	16	23	9	8	0	97	149	52	34,9	1;2;3;4;5;7;8; 11



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	2	5	15	19	5	0	46	106	60	56,6	
Ekonomika budownictwa I	20	13	8	8	3	0	52	107	55	51,4	
Fundamentowanie I	1	12	35	13	7	0	68	82	14	17,07	
Język obcy-2a	1	0	2	1	0	0	4	7	3	42,86	
Język obcy-2N	0	0	0	0	0	0	0	2	2	100	
Konstrukcje betonowe-1	13	41	32	14	0	0	100	141	41	29,08	
Konstrukcje metalowe-1	6	18	21	18	11	0	74	81	7	8,64	
Mechanika budowli-2	35	27	11	3	2	0	78	179	101	56,42	1;2;3;6;7;11
Podstawy wodociągów i kanalizacji	26	31	11	6	0	0	74	80	6	7,5	
Technologia robót budowlanych	14	18	21	11	12	0	76	83	7	8,43	
Wychowanie fizyczne-2	0	0	3	0	2	0	5	6	1	16,67	

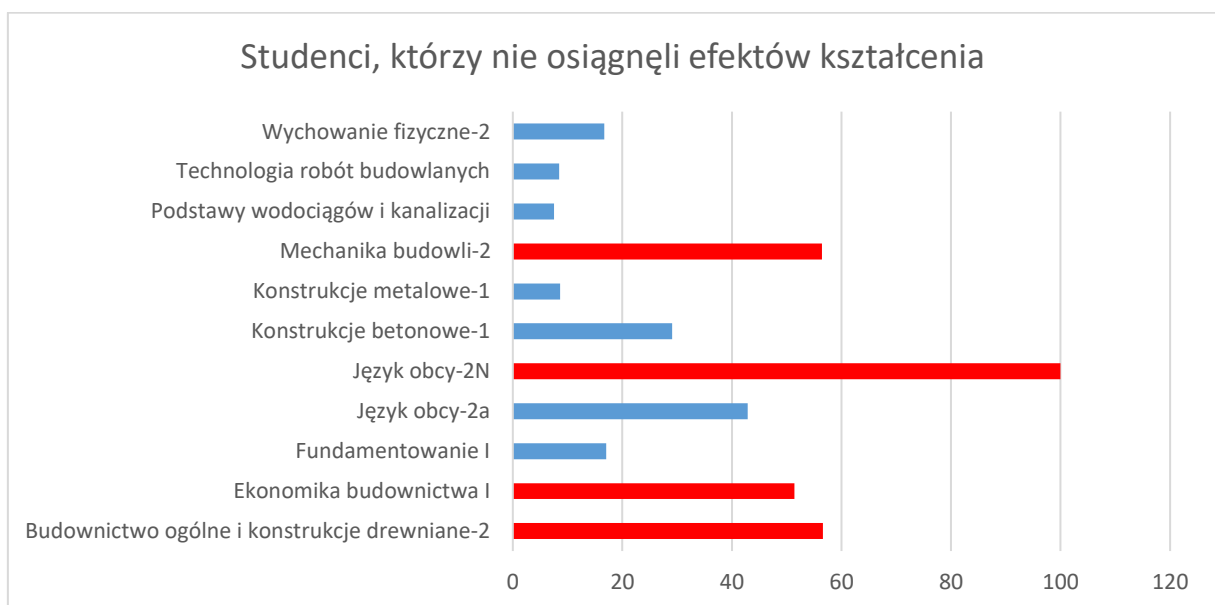


Tabela 3. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność budownictwo wodne (BW)

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	5	12	8	0	0	0	25	34	9	26,47	
Hydraulika II	13	9	6	4	0	0	32	34	2	5,88	
Hydrologia II	10	13	4	0	0	0	27	34	7	20,59	
Regulacja stosunków wodnych	17	5	6	1	0	0	29	37	8	21,62	
Wodociągi i kanalizacja	0	10	15	6	3	0	34	34	0	0	

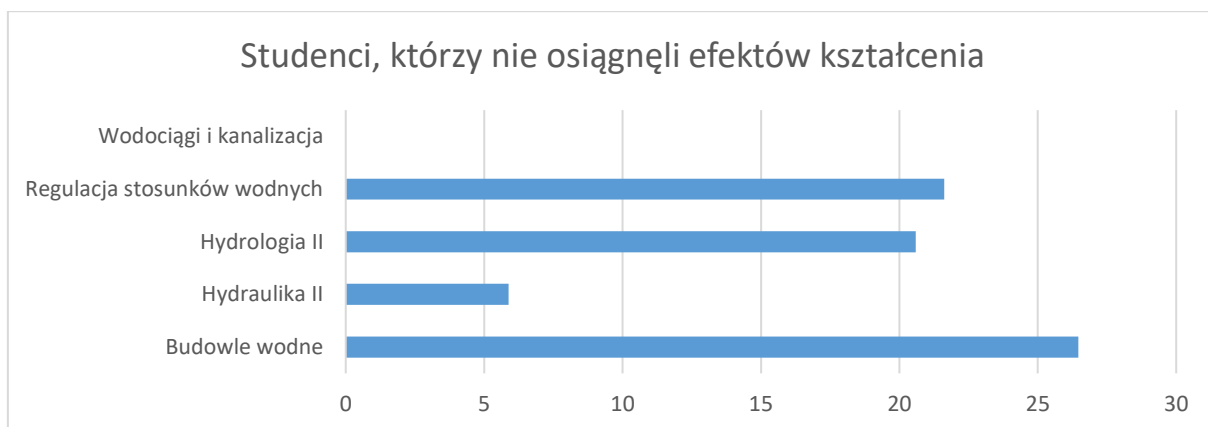


Tabela 4. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność drogi, ulice lotnisk (DUL)

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	3	1	3	2	0	10	22	12	54,55	8;13;15
Drogowe roboty ziemne	5	3	0	0	0	0	8	22	14	63,64	
Materiały drogowe	2	3	8	5	1	0	19	21	2	9,52	
Podstawy eksploatacji dróg	4	2	2	1	0	0	9	21	12	57,14	1;3;5;11
Podstawy inżynierii ruchu	1	4	14	0	0	0	19	21	2	9,52	
Projektowanie dróg kolejowych	7	3	4	0	0	0	14	23	9	39,13	1;2;11
Projektowanie układów komunikacyjnych w miastach	2	10	1	0	0	0	13	24	11	45,83	

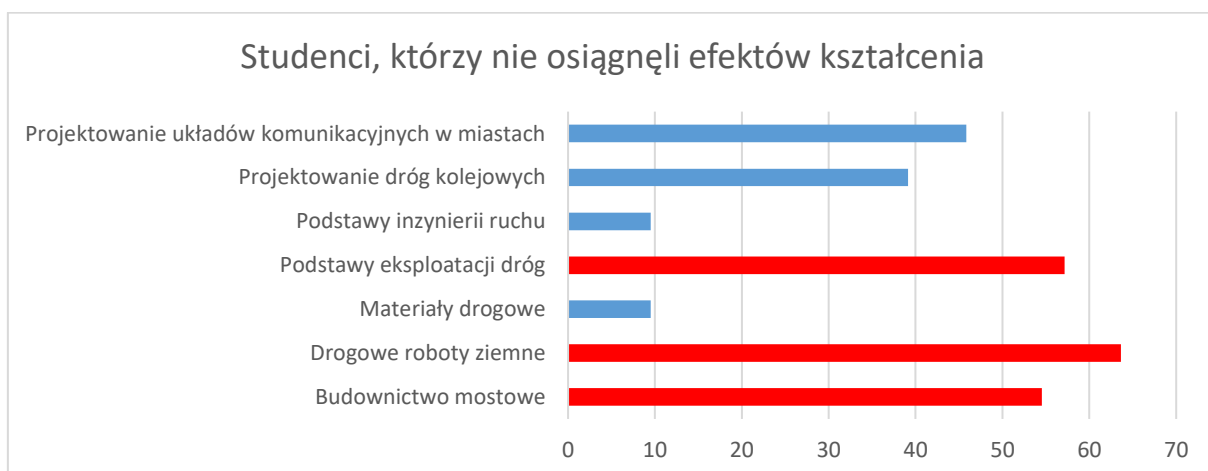


Tabela 5. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

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	7	28	20	0	55	56	1	1,79	
Fundamentowanie II	15	16	9	9	2	0	51	56	5	8,93	
Konstrukcje betonowe II	4	21	17	4	1	0	47	62	15	24,19	
Konstrukcje metalowe II	10	11	9	0	0	0	30	57	27	47,37	
Nowoczesne technologie w budownictwie	0	5	16	4	29	0	54	56	2	3,57	1;11
Systemy wykończeniowe	4	5	18	8	19	0	54	56	2	3,57	1;11
Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	18	13	4	3	15	0	53	58	5	8,62	



Tabela 6. 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	9	11	19	29	77	0	145	148	3	2,03	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

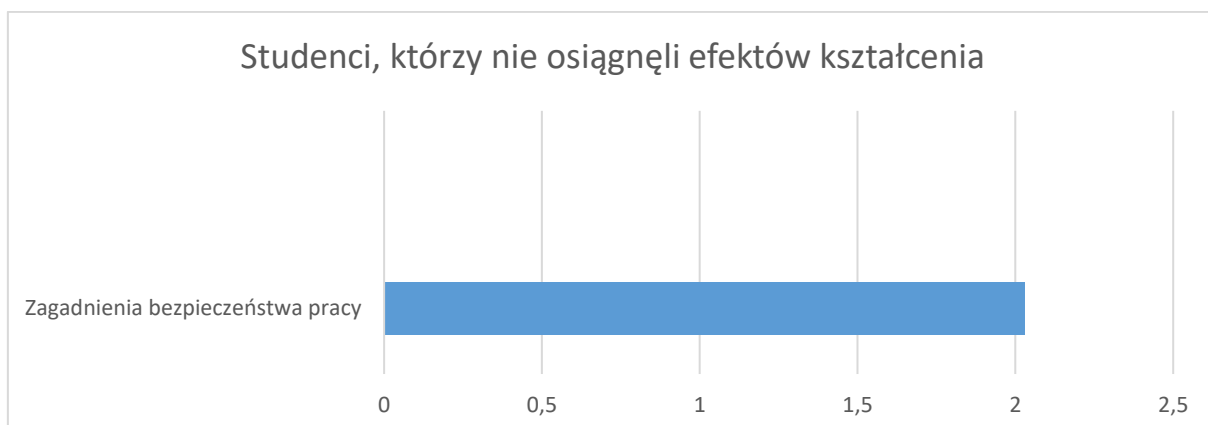


Tabela 7. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 6, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

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	10	22	5	0	37	37	0	0	
Ekonomika budownictwa II	7	13	7	1	4	0	32	38	6	15,79	
Konstrukcje metalowe II	23	13	0	0	0	0	36	51	15	29,41	
Obiekty inżynierii komunalnej	2	7	11	10	2	0	32	38	6	15,79	
Specjalistyczne materiały budowlane	1	1	8	14	12	0	36	37	1	2,7	17
Systemy wykończeniowe	0	14	11	4	5	0	34	37	3	8,11	1;11
Technologia robót fundamentowych	3	8	11	2	5	0	29	37	8	21,62	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym II	16	11	2	3	1	0	33	46	13	28,26	



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	2	4	4	3	0	13	13	0	0	11
Gospodarka wodna	0	7	4	2	0	0	13	13	0	0	

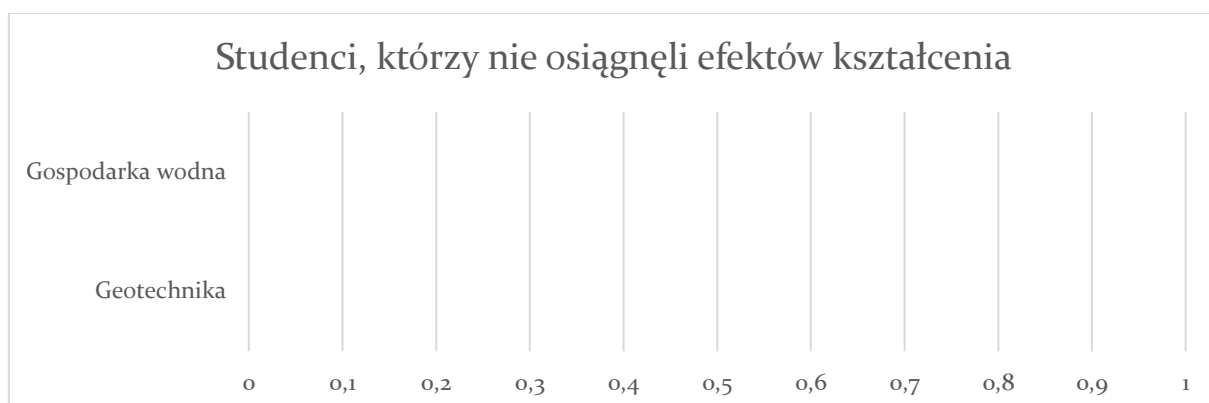


Tabela 9. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)

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	2	2	5	1	5	0	15	15	0	0	
Miernictwo drogowe i kolejowe	0	0	0	0	15	0	15	15	0	0	
Technologia nawierzchni drogowych	0	4	4	7	0	0	15	15	0	0	

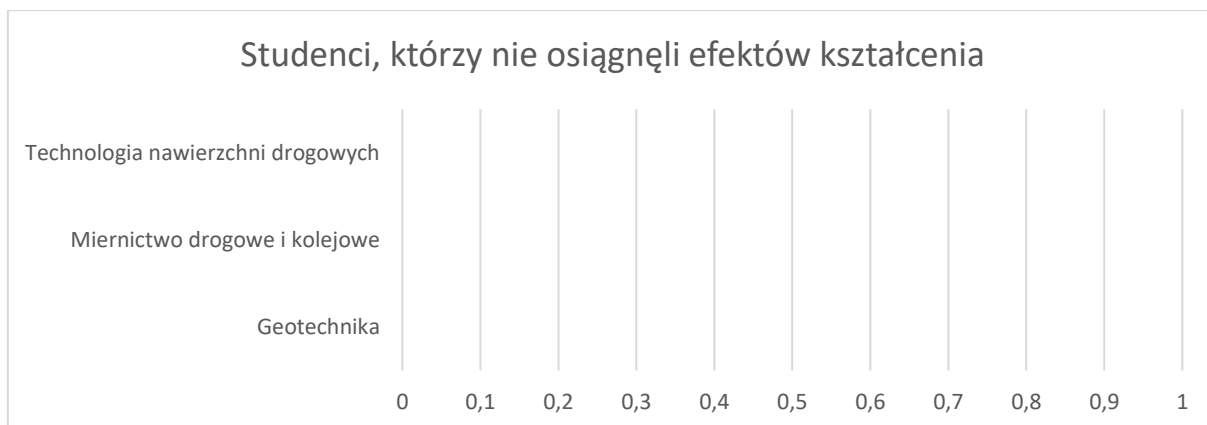


Tabela 10. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

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	0	9	12	16	15	0	52	52	0	0	1;7
Technologia konstrukcji betonowych	1	5	19	19	8	0	52	52	0	0	
Technologiczność konstrukcji stalowych - CAD	0	2	6	15	28	0	51	51	0	0	
Trwałość i ochrona konstrukcji betonowych	0	11	23	12	6	0	52	52	0	0	

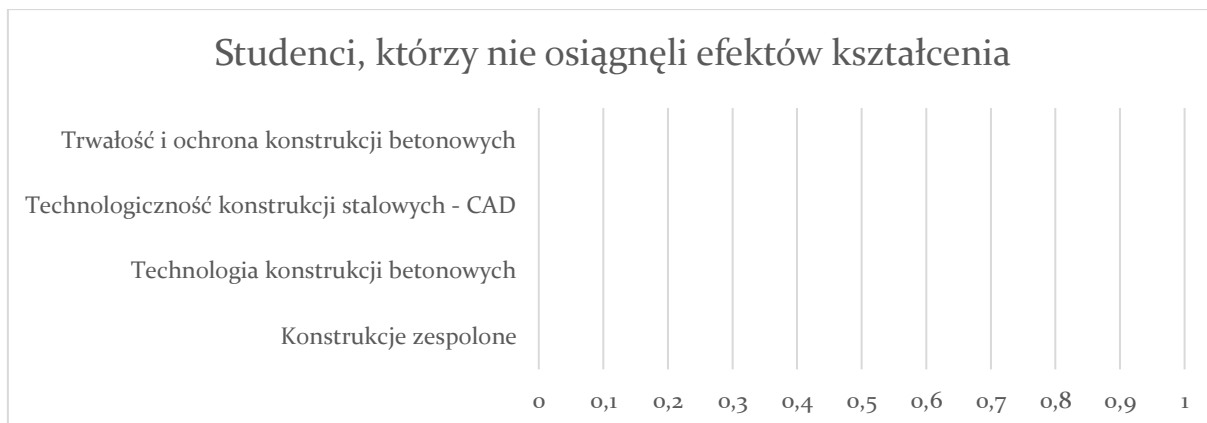


Tabela 11. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, przedmioty wspólne

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	0	2	12	25	84	0	123	131	8	6,11	
Prawo w budownictwie i ochronie środowiska	53	24	31	12	9	0	129	129	0	0	
Seminarium dyplomowe1	2	2	26	27	71	0	128	130	2	1,54	1;5;7;11

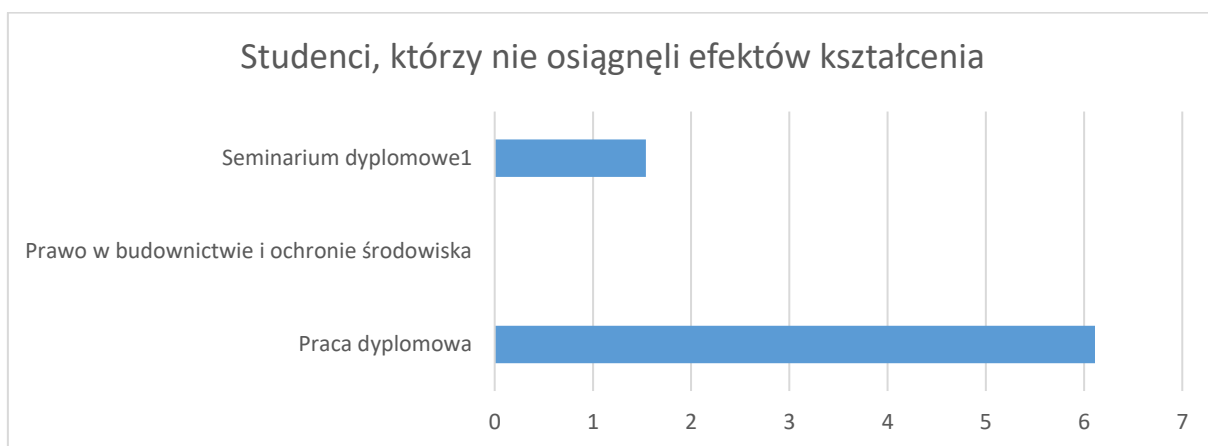
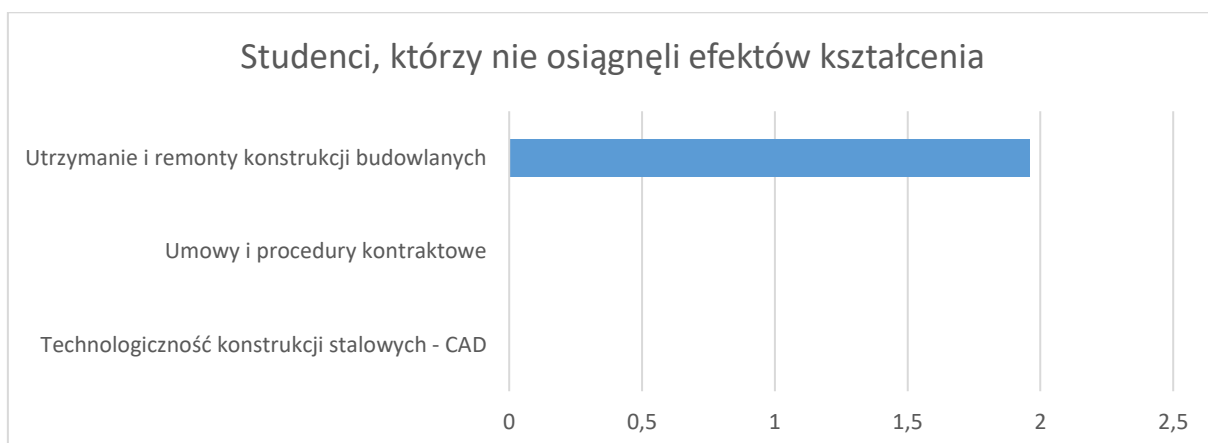


Tabela 12. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 8, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

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	7	16	10	17	0	51	51	0	0	
Umowy i procedury kontraktowe	3	1	15	16	15	0	50	50	0	0	
Utrzymanie i remonty konstrukcji budowlanych	0	2	4	17	27	0	50	51	1	1,96	



Semestr zimowy 2018/2019

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	21	31	22	14	2	0	90	148	58	39,19	
Fizyka	42	33	14	3	1	0	93	152	59	38,82	
Geometria wykreślna-1	5	3	23	41	26	0	98	146	48	32,88	1;2;3;4;5;7;15;17
Matematyka-1	37	16	10	16	5	0	84	147	63	42,86	
Mechanika ogólna	16	23	22	4	16	0	81	149	68	45,64	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	1	6	14	45	0	66	73	7	9,59	
Ochrona własności przemysłowej	20	9	12	3	1	0	45	57	12	21,05	
PHS - Etyka w biznesie	7	8	5	28	17	0	65	87	22	25,29	
PHS - Socjologia gospodarki	0	0	1	8	12	0	21	27	6	22,22	
PHS - Wybrane zagadnienia etyki i filozofii	2	1	3	3	3	0	12	15	3	20	
Rysunek techniczny	7	20	23	28	23	0	101	151	50	33,11	3;15
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	133	133	143	10	6,99	
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	124	124	144	20	13,89	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	95	95	149	54	36,24	
Technologia informacyjna	64	4	7	18	12	0	105	144	39	27,08	1;2;3;4;6;7;8
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	1	3	7	8	9	0	28	38	10	26,32	
WZK - Muzyka	5	1	10	0	18	0	34	53	19	35,85	
WZK - Teatr	13	0	28	0	37	0	78	90	12	13,33	

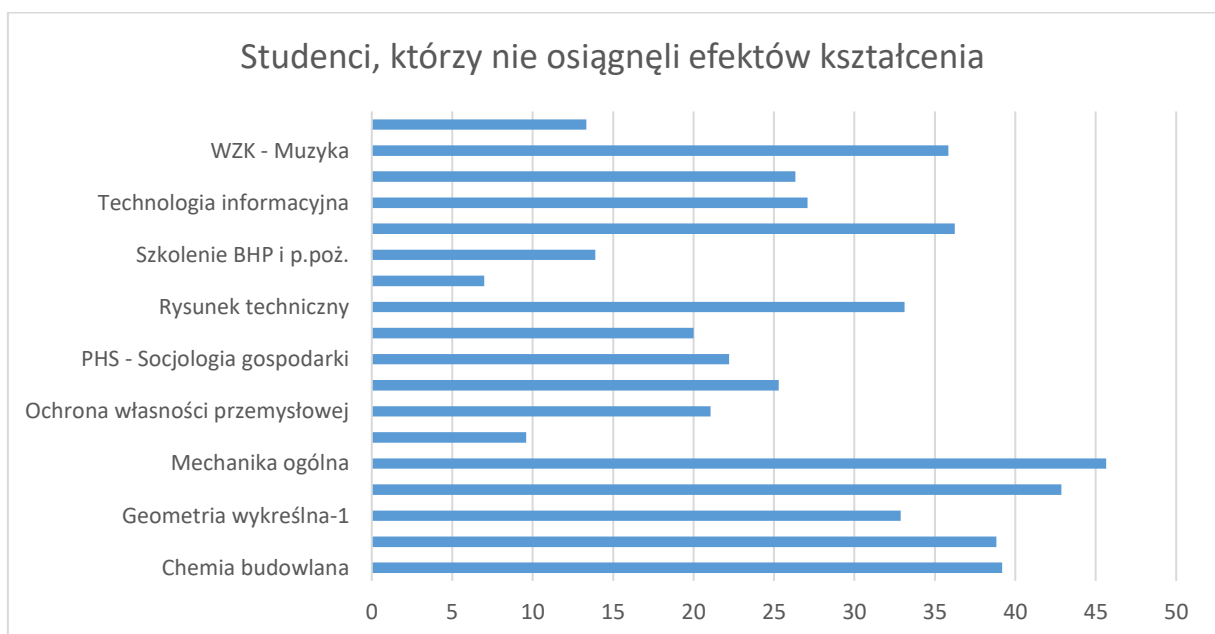


Tabela 14. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 3

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	7	15	38	13	20	0	93	103	10	9,71	
Fizyka budowli	22	32	14	4	1	0	73	102	29	28,43	
Instalacje budowlane	13	38	21	4	1	0	77	116	39	33,62	
Język obcy-1a	10	13	7	2	2	0	34	36	2	5,56	
Język obcy-1N	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
Mechanika budowli-1	42	26	9	3	2	0	82	132	50	37,88	1;3;6;7;11
Mechanika gruntów	21	39	29	7	1	0	97	104	7	6,73	
Technologia betonu	45	25	7	5	0	0	82	107	25	23,36	
Wychowanie fizyczne-1	0	0	0	0	0	34	34	35	1	2,86	
Wytrzymałość materiałów-2	32	26	9	3	0	0	70	157	87	55,41	1;2;3;4;5;6;7;8;11

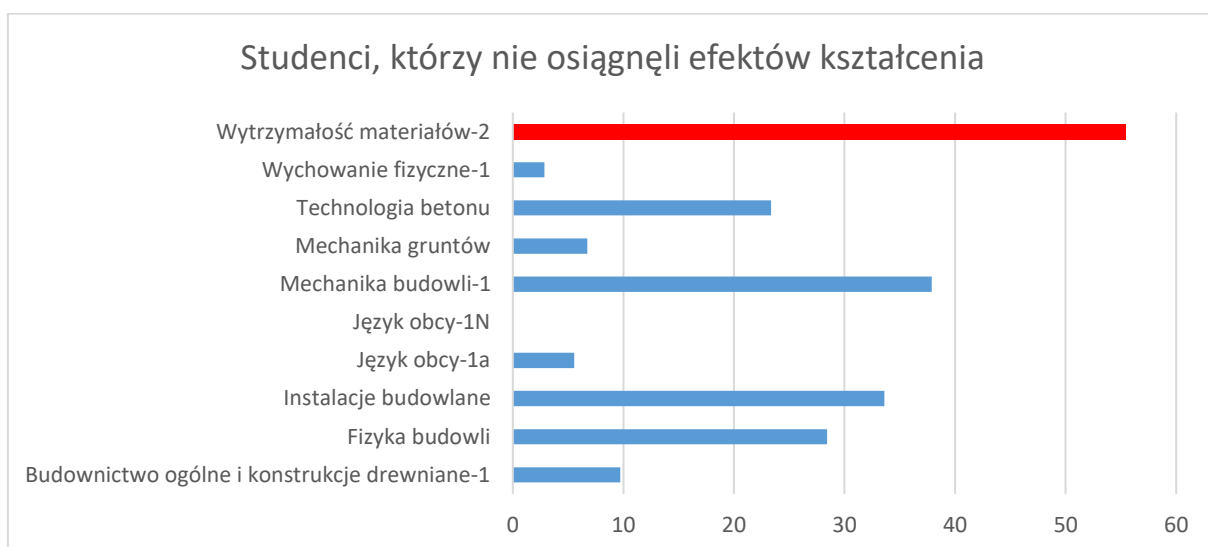


Tabela 15. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 5

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	18	29	11	6	2	0	66	81	15	18,52	2;4;6;8
Fizyka budowli	24	27	9	5	0	0	65	84	19	22,62	
Język obcy-3A	4	2	1	0	0	0	7	11	4	36,36	
Język obcy-3N	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Konstrukcje betonowe-2	15	38	21	7	0	0	81	114	33	28,95	
Konstrukcje metalowe-2	34	22	11	3	1	0	71	173	102	58,96	
Metody obliczeniowe	39	9	8	3	4	0	63	135	72	53,33	1;2;3;4;5;7;11
Organizacja i kierowanie budową	15	24	11	7	2	0	59	108	49	45,37	
Podstawy budownictwa wodnego	5	38	20	5	0	0	68	81	13	16,05	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	21	25	17	5	3	0	71	76	5	6,58	

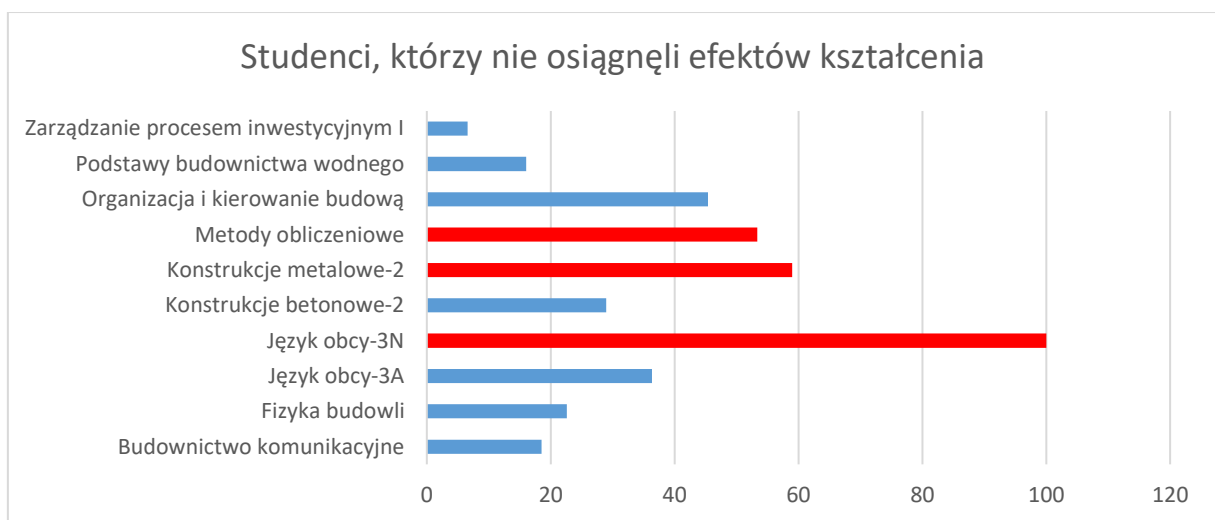
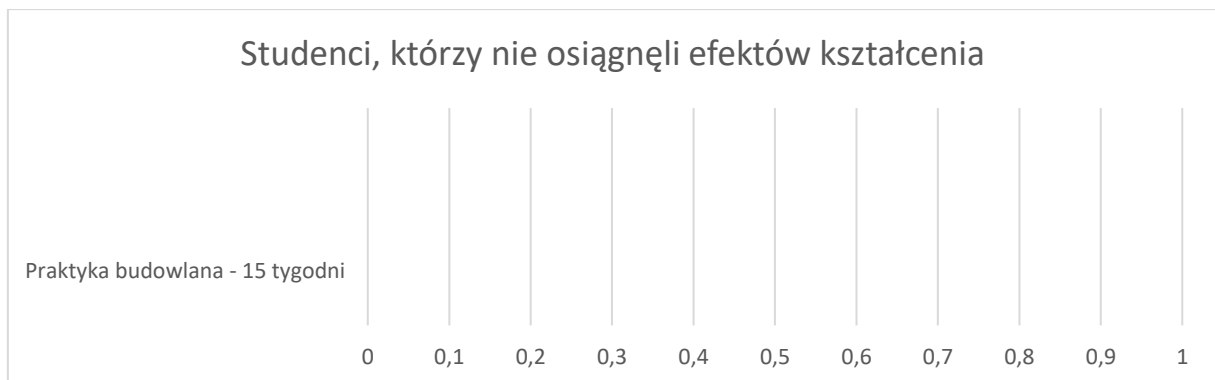


Tabela 16. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S1, semestr 7, przedmioty wspólne

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	%	
Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	0	0	0	93	0	93	93	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr zimowy 2018/2019

Tabela 17. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, 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	%	
Geodezja i administracja gruntami	7	9	0	0	0	0	16	24	8	33,33	
Geometria wykreślna	2	6	5	3	0	0	16	26	10	38,46	
Język angielski-1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Język niderlandzki-1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
Matematyka-1	4	6	2	3	1	0	16	25	9	36	
Materiały i wyroby budowlane	0	4	8	4	0	0	16	24	8	33,33	17
Mechanika teoretyczna	9	6	3	0	1	0	19	27	8	29,63	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	1	0	0	1	3	0	5	6	1	16,67	
Ochrona własności przemysłowej	8	2	2	0	0	0	12	13	1	7,69	
PHS - Etyka w biznesie	1	6	3	4	3	0	17	20	3	15	
PHS - Socjologia gospodarki	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
Rysunek techniczny w ujęciu komputerowym	4	3	1	1	8	0	17	25	8	32	
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	18	18	24	6	25	6
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	18	18	24	6	25	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	15	15	24	9	37,5	
Wytrzymałość materiałów-1	10	3	1	1	1	0	16	29	13	44,83	
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	0	2	3	0	1	0	6	8	2	25	
WZK - Muzyka	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	
WZK - Teatr	2	0	0	0	9	0	11	13	2	15,38	

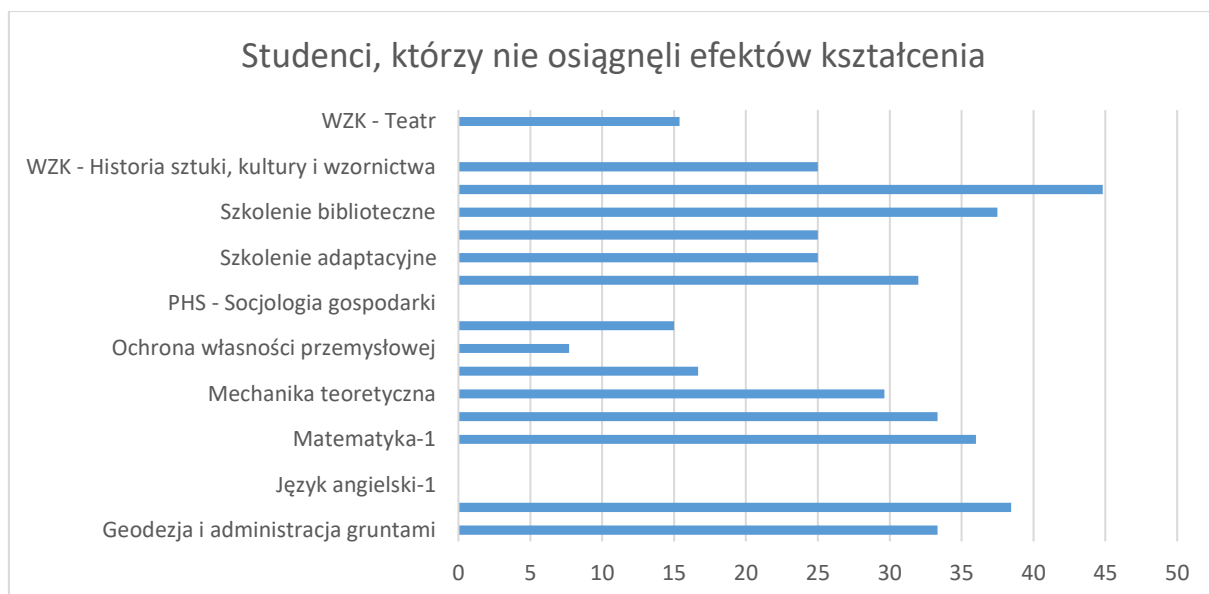


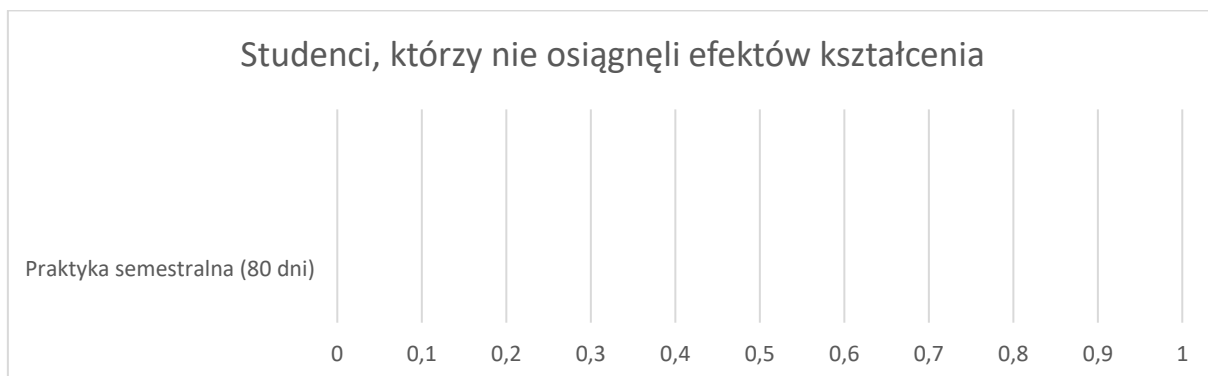
Tabela 18. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, semestr 5, przedmioty wspólne

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	%	
Ekonomika budownictwa-2	0	0	4	4	1	0	9	10	1	10	
Geotechnologia środowiska	0	0	3	2	3	0	8	9	1	11,11	7;12
Organizacja i kierowanie budową I	1	5	1	0	1	0	8	8	0	0	
Rachunkowość i finanse I	0	0	2	5	3	0	10	10	0	0	
Systemy zarządzania jakością	2	3	1	2	0	0	8	8	0	0	
Umowy i procedury kontraktowe I	0	3	4	1	0	0	8	8	0	0	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym - 1	0	3	2	1	1	0	7	8	1	12,5	
Zrównoważony rozwój w gospodarce wodami powierzchniowymi	0	0	1	2	3	0	6	8	2	25	



Tabela 19. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo – inżynier europejski S1, 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	%	
Praktyka semestralna (80 dni)	0	0	0	0	18	0	18	18	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 20. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, 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	%	
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

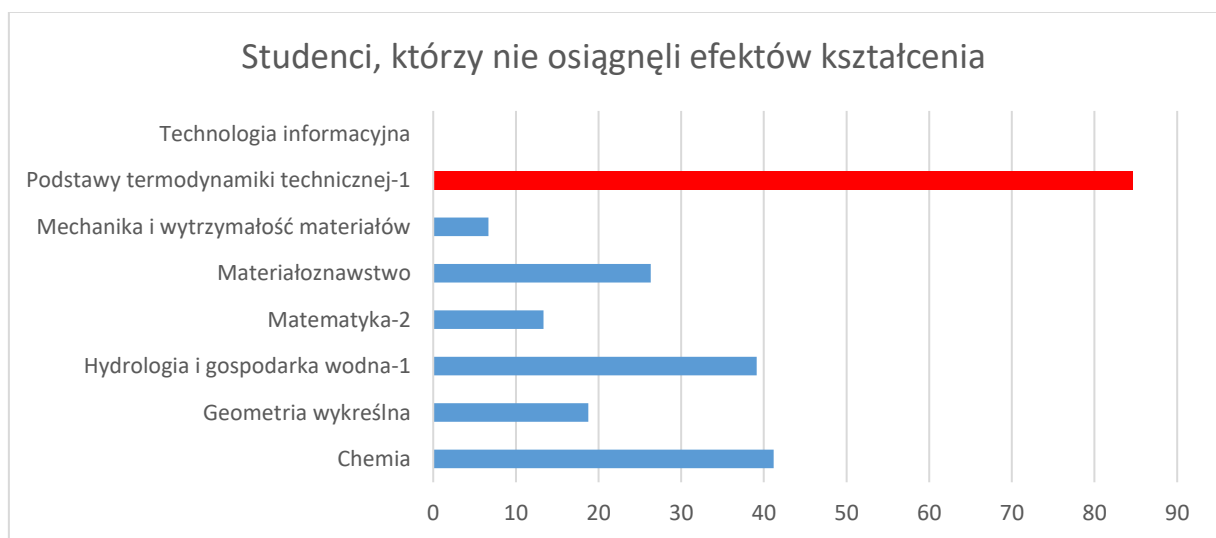


Tabela 21. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 4, przedmioty wspólne

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	%	
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 22. 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	

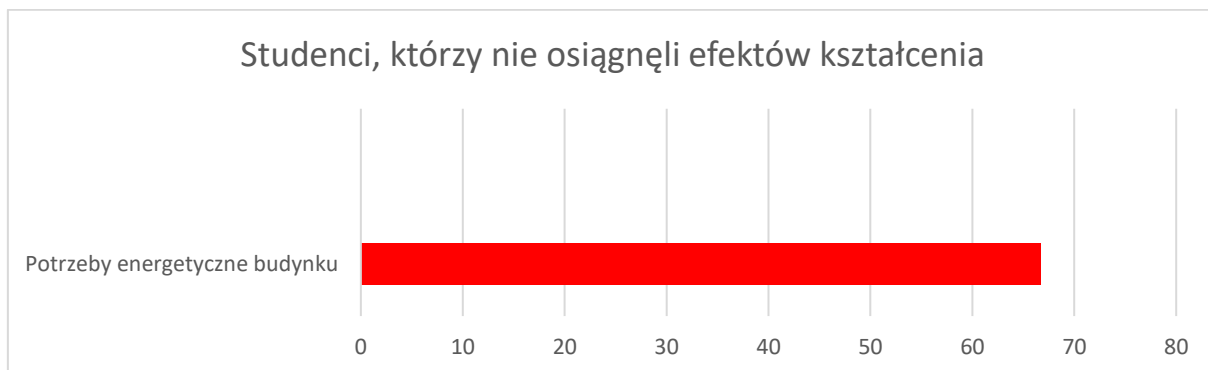


Tabela 23. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 6, przedmioty wspólne

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 24. 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	

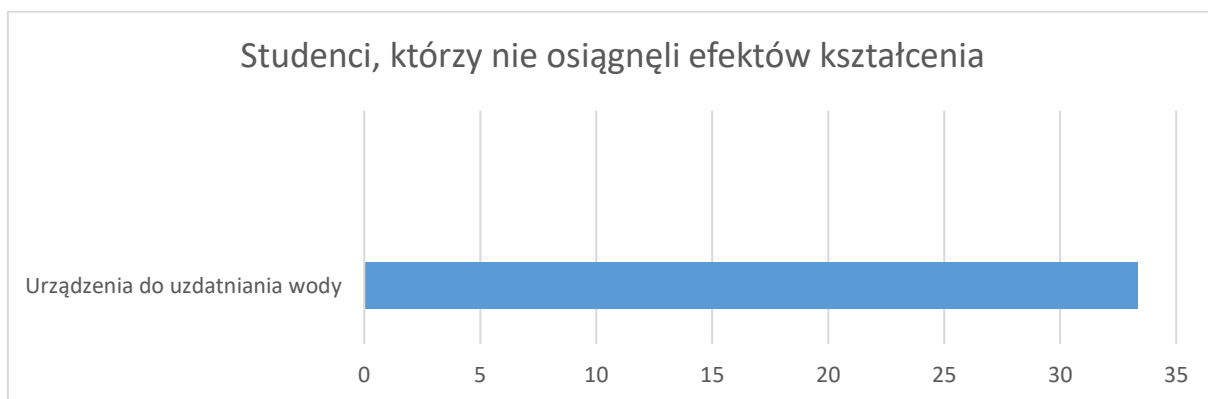


Tabela 25. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, specjalność ogrzewnictwo i wentylacja

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	zal	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	



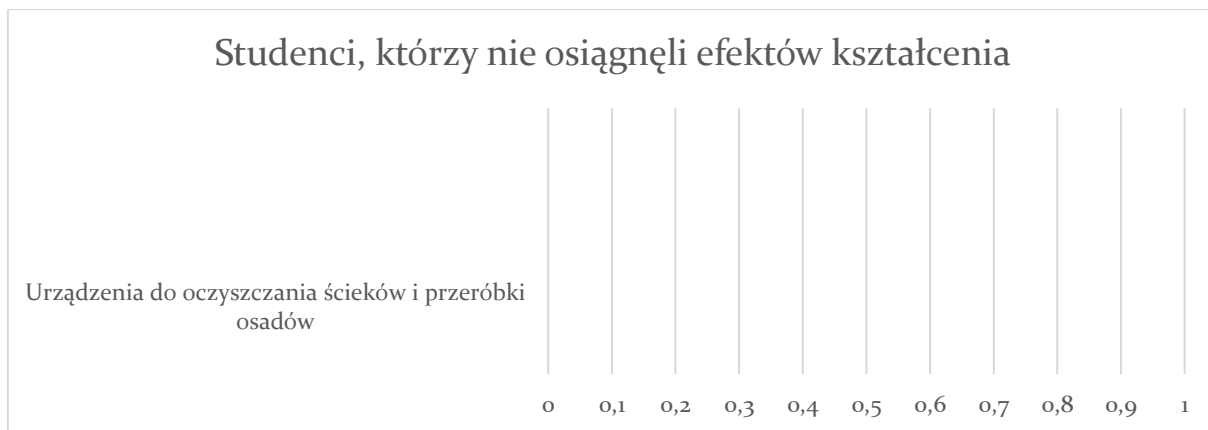
Tabela 26. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 8, przedmioty wspólne

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	zal	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	



Tabela 27. 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	



Semestr zimowy 2018/2019

Tabela 28. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, 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	%	
Biologia i ekologia	2	4	2	2	0	0	10	18	8	44,44	
Fizyka	3	8	1	0	0	0	12	19	7	36,84	
Geodezja	1	10	2	0	0	0	13	18	5	27,78	1;8;11;13
Geologia	3	2	5	1	1	0	12	18	6	33,33	
Matematyka-1	2	5	2	2	0	0	11	19	8	42,11	
PHS-Socjologia gospodarki	0	0	1	1	3	0	5	6	1	16,67	
PHS - Etyka w biznesie	1	0	3	1	0	0	5	10	5	50	
PHS - Wybrane zagadnienia etyki i filozofii	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	
Podstawy CAD	0	1	2	0	10	0	13	19	6	31,58	
Rysunek techniczny	2	3	2	4	1	0	12	18	6	33,33	
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	16	16	18	2	11,11	18
Szkolenie BHP i p.poż.	0	0	0	0	0	16	16	20	4	20	
Szkolenie biblioteczne	0	0	0	0	0	12	12	19	7	36,84	
WZK - Historia sztuki, kultury i wzornictwa	0	1	0	0	0	0	1	3	2	66,67	
WZK - Muzyka	1	0	1	0	6	0	8	13	5	38,46	
WZK - Teatr	5	0	1	0	7	0	13	16	3	18,75	

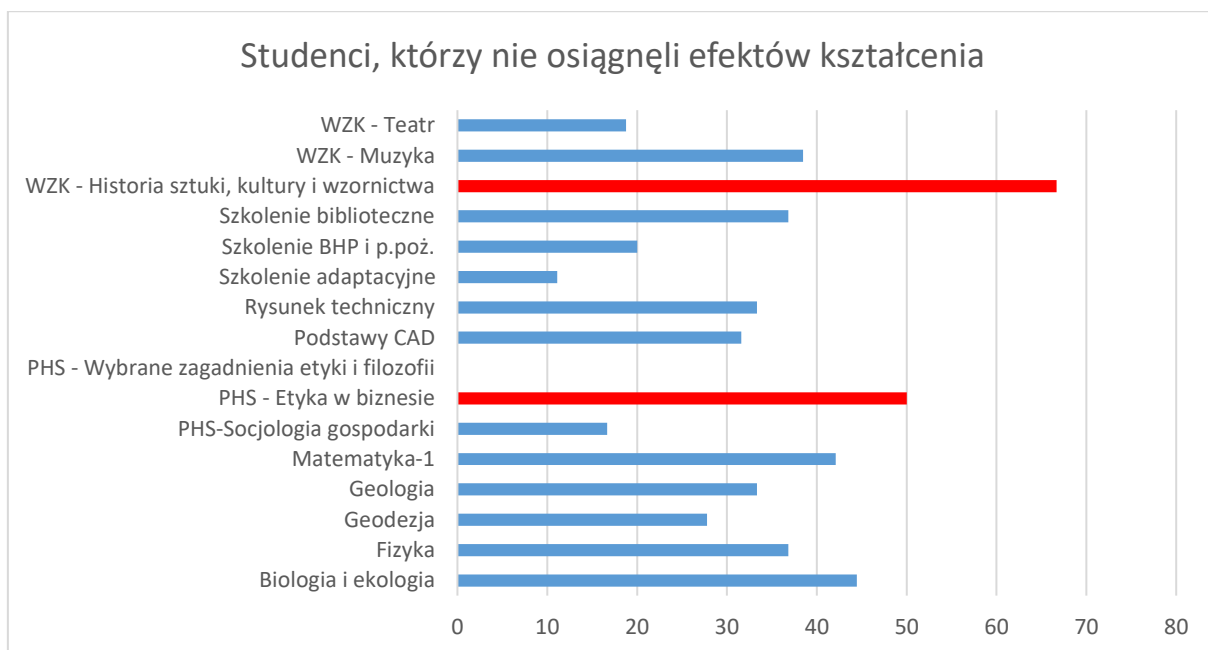


Tabela 29. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 3, przedmioty wspólne

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	%	
Hydrologia i gospodarka wodna-2	7	10	4	2	2	0	25	27	2	7,41	
Język obcy-1a	3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	
Język obcy-1N	3	1	0	0	0	0	4	4	0	0	
Materiały budowlane	0	1	3	4	11	0	19	25	6	24	17
Mechanika płynów-1	11	11	4	0	0	0	26	26	0	0	
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	1	0	5	2	6	0	14	14	0	0	
Ochrona własności przemysłowej	4	3	4	1	0	0	12	12	0	0	
Podstawy chłodnictwa	0	4	15	4	2	0	25	26	1	3,85	
Podstawy termodynamiki technicznej-2	12	4	1	0	0	0	17	30	13	43,33	
Pompy, wentylatory i sprężarki	2	6	2	2	0	0	12	33	21	63,64	
Sieci i instal. wod.-kan., c.w.u. i gazu-1	8	5	4	3	1	0	21	31	10	32,26	
Systemy informacji przestrzennej	9	13	2	0	0	0	24	27	3	11,11	
Wychowanie fizyczne-1	0	0	0	0	7	0	7	7	0	0	

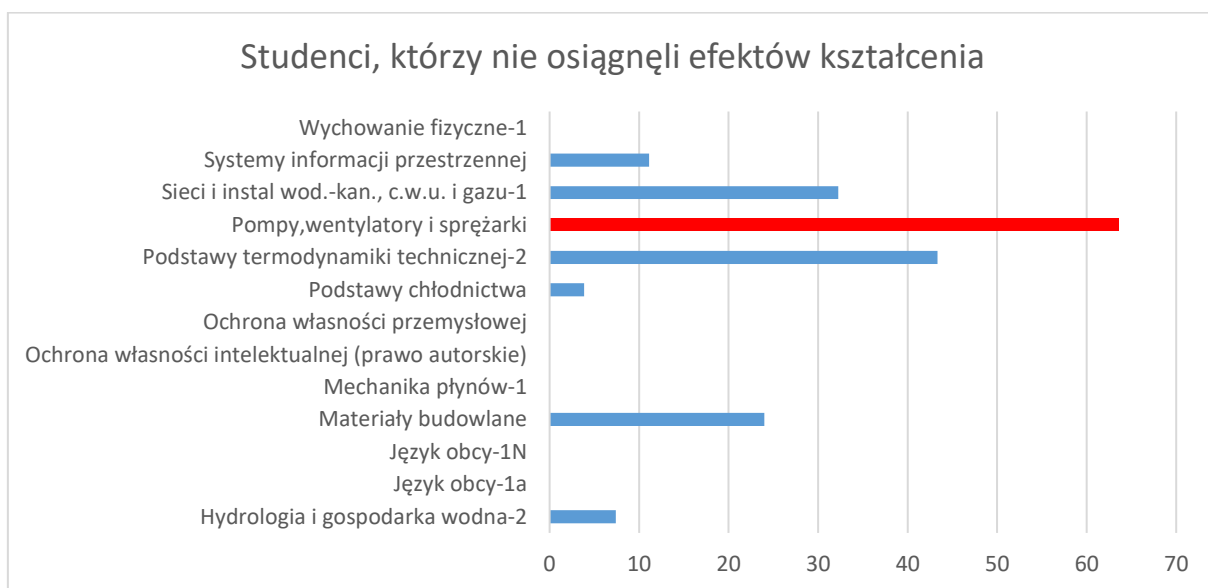


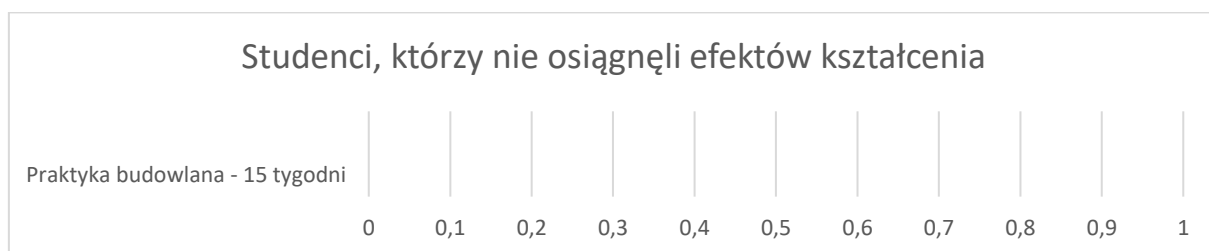
Tabela 30. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, semestr 5, przedmioty wspólne

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	%	
	Akustyka w inżynierii środowiska	0	2	2	4	2	0				
Gospodarka odpadami	2	2	4	2	0	0	10	14	4	28,57	
Inżynieria ochrony atmosfery	2	3	2	1	0	0	8	17	9	52,94	
Język obcy-3A	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Język obcy-3N	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
Melioracje	1	3	1	1	2	0	8	12	4	33,33	
Metody komputerowe w IS-1	1	3	5	1	0	0	10	23	13	56,52	
Ogrzewnictwo-2	2	9	3	0	1	0	15	29	14	48,28	
Podstawy technologii wody i ścieków-2	1	4	1	1	1	0	8	15	7	46,67	
Podst. uzdat. wody i oczyszcz. ścieków	3	3	2	2	0	0	10	13	3	23,08	
Pomiary i regulacja w inżynierii środowiska	4	2	3	2	0	0	11	15	4	26,67	
Wodociągi i kanalizacje-2	2	1	2	0	1	0	6	14	8	57,14	



Tabela 31. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S1, 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	%	
	Praktyka budowlana - 15 tygodni	0	0	0	1	12	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 32. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, 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	%	
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	

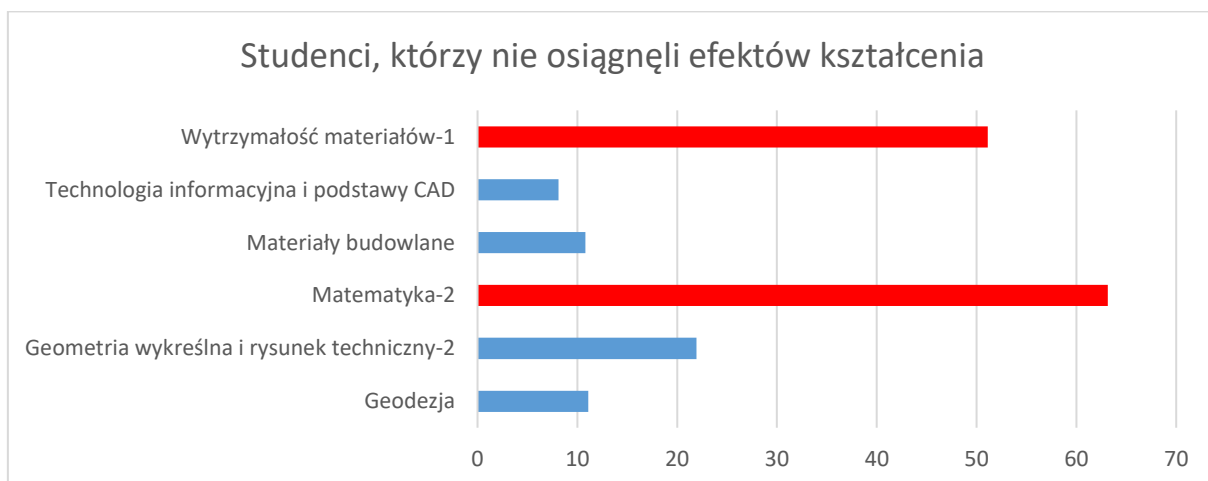


Tabela 33. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 4, przedmioty wspólne

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	%	
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	

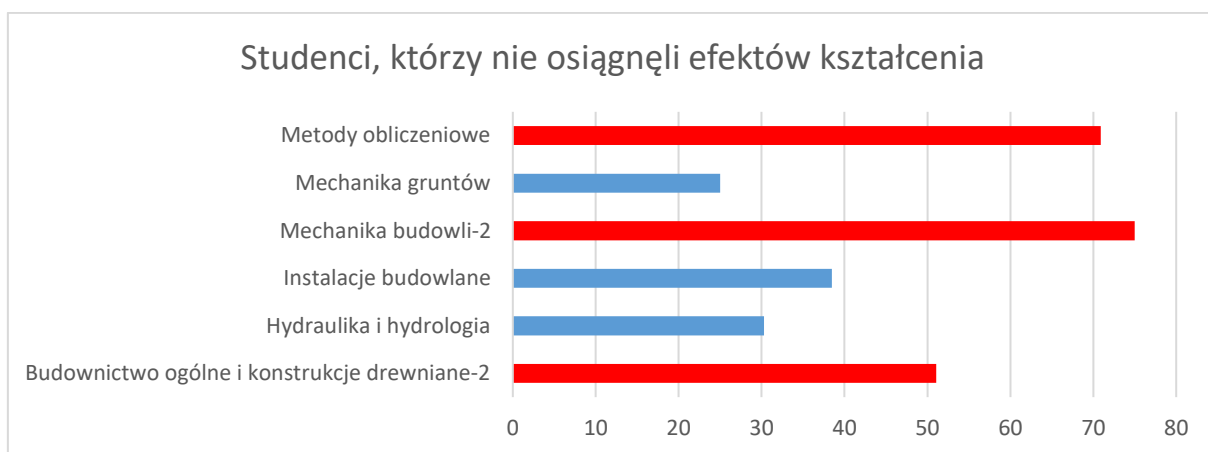


Tabela 34. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 6, przedmioty wspólne

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	

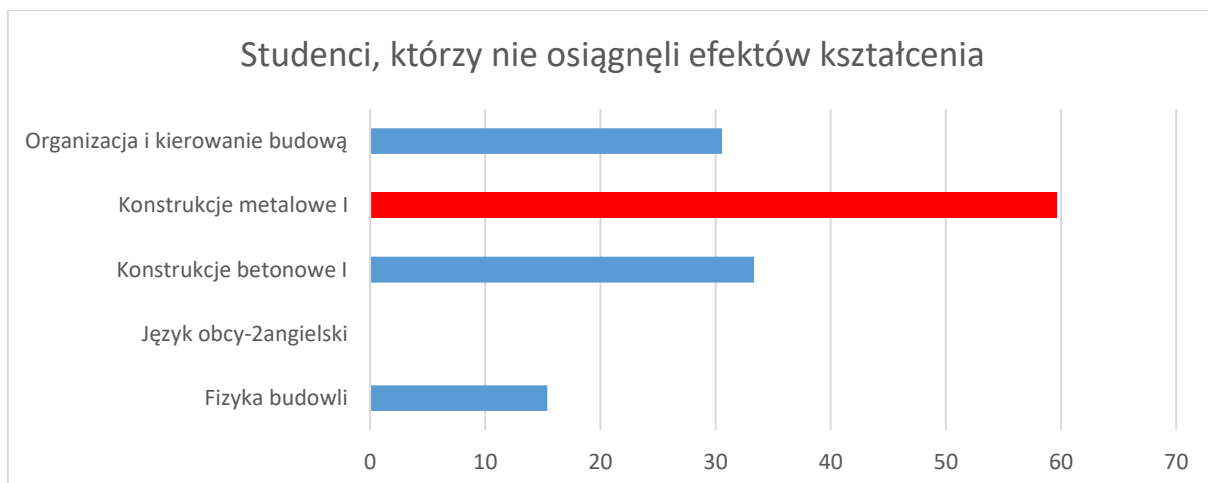


Tabela 35. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

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	

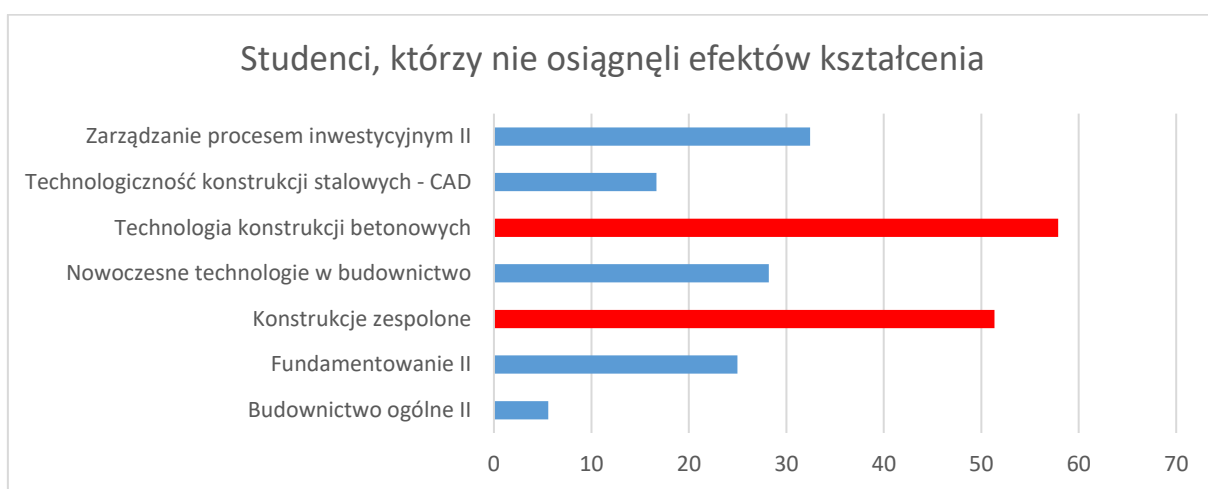
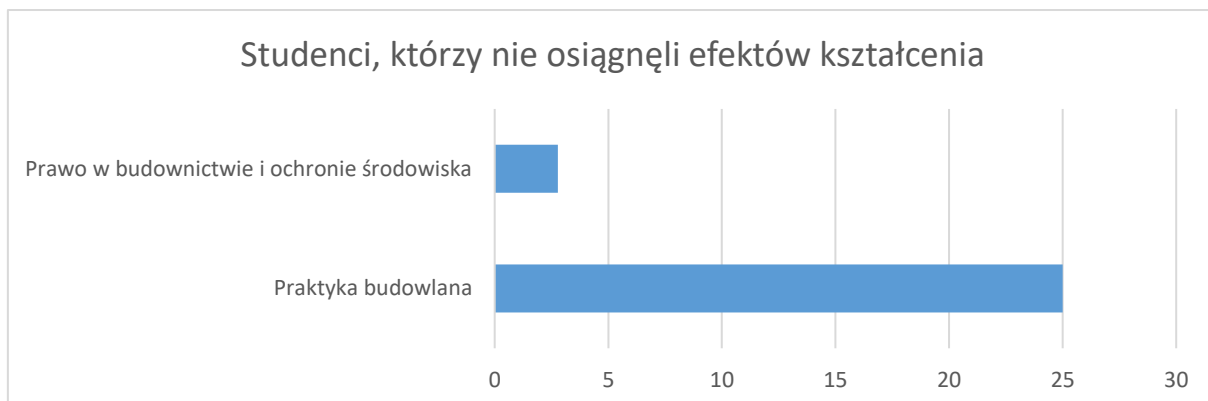


Tabela 36. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 8, przedmioty wspólne

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 2018/2019

Tabela 37. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, 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	%	
Chemia budowlana	4	14	13	7	1	0	39	69	30	43,48	
Fizyka	24	5	3	0	0	0	32	70	38	54,29	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny-1	16	8	3	2	4	0	33	64	31	48,44	
Matematyka-1	19	10	2	0	1	0	32	75	43	57,33	
Mechanika ogólna	8	4	4	4	4	0	24	69	45	65,22	
Szkolenie adaptacyjne	0	0	0	0	0	55	55	66	11	16,67	6
Zagadnienia bezpieczeństwa pracy	1	3	8	12	24	0	48	68	20	29,41	

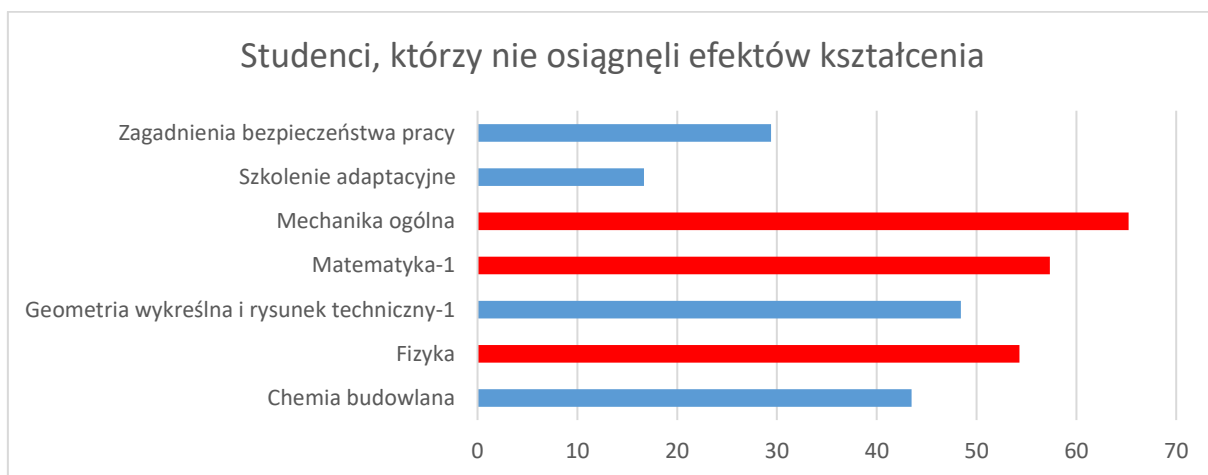


Tabela 38. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 3, przedmioty wspólne

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-1	8	7	5	1	4	0	25	37	12	32,43	
Geologia inżynierska	18	7	2	4	1	0	32	37	5	13,51	
Matematyka-3	12	4	2	1	1	0	20	43	23	53,49	
Mechanika budowli-1	12	7	1	0	0	0	20	55	35	63,64	
Technologia betonu	16	3	4	1	2	0	26	38	12	31,58	
Wytrzymałość materiałów-2	4	4	2	2	1	0	13	53	40	75,47	

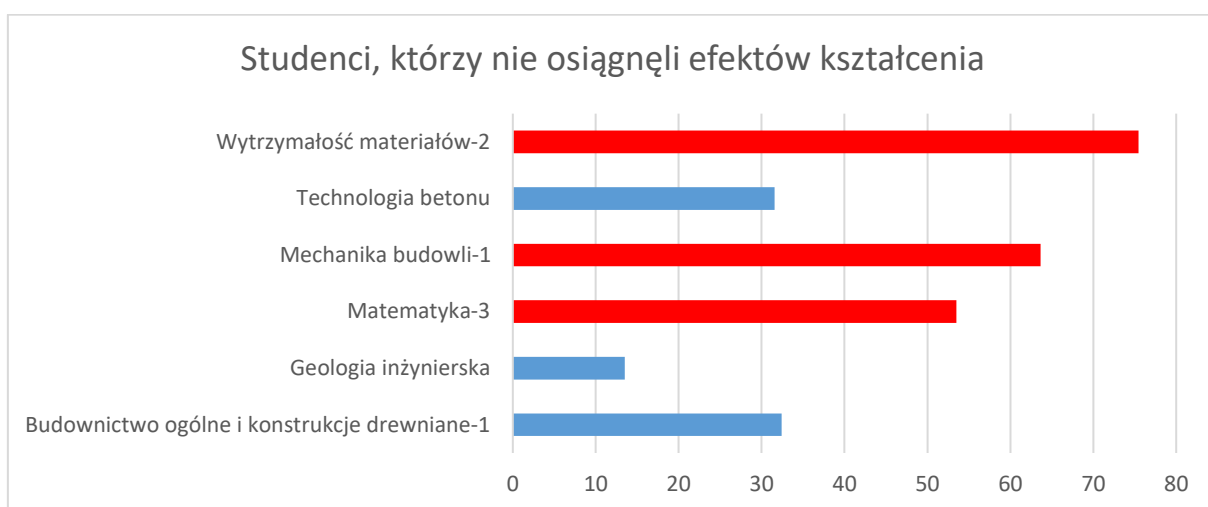


Tabela 39. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 5

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	8	6	4	3	1	0	22	43	21	48,84	17
Ekonomika budownictwa I	5	2	5	2	6	0	20	34	14	41,18	
Fundamentowanie	0	4	6	5	6	0	21	28	7	25	
Język obcy-1angielski	7	0	3	0	1	0	11	11	0	0	
Podstawy budownictwa wodnego	8	6	7	1	0	0	22	36	14	38,89	
Podstawy wodociągów i kanalizacji	8	2	7	4	3	0	24	32	8	25	
Technologia robót budowlanych	0	5	7	4	8	0	24	29	5	17,24	



Tabela 40. 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	7	11	7	2	0	0	27	46	19	41,3	
Konstrukcje metalowe II	4	5	0	0	0	0	9	58	49	84,48	
Systemy wykończeniowe	3	3	10	2	14	0	32	44	12	27,27	1;11;15
Trwałość i ochrona konstrukcji betonowych	4	3	7	3	7	0	24	51	27	52,94	

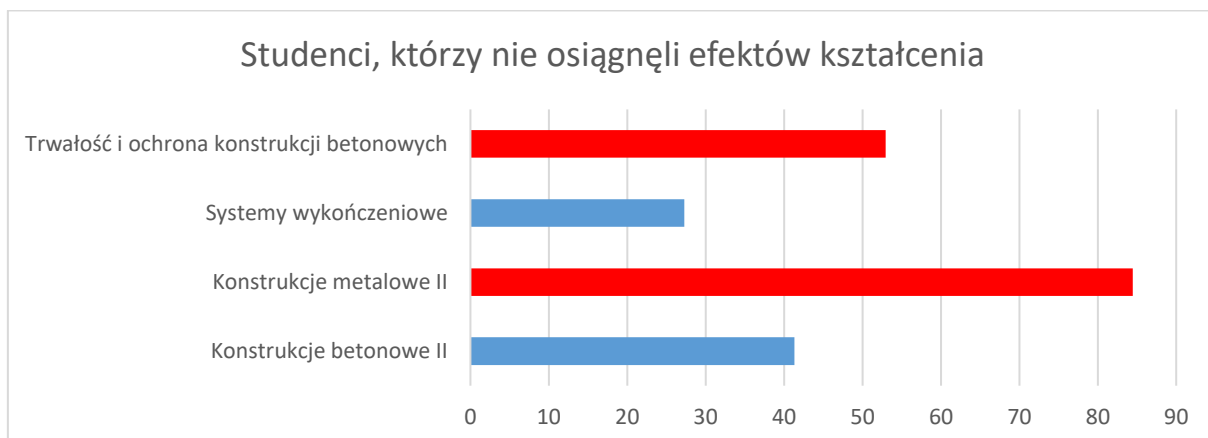


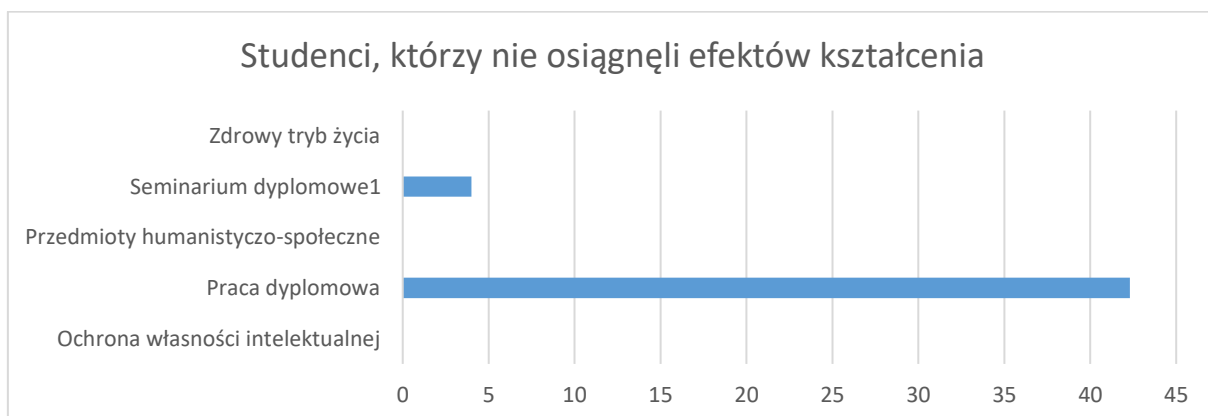
Tabela 41. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo N1, semestr 7, przedmioty wspólne

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	5	2	1	1	2	0	11	12	1	8,33	
Zarządzanie procesem inwestycyjnym I	5	8	12	4	13	0	42	48	6	12,5	



Tabela 42. 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	10	6	7	1	1	0	25	25	0	0	
Praca dyplomowa	0	0	0	6	9	0	15	26	11	42,31	
Przedmioty humanistyczno-społeczne	9	0	8	3	5	0	25	25	0	0	
Seminarium dyplomowe1	0	0	5	0	19	0	24	25	1	4	
Zdrowy tryb życia	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 43. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, 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 44. 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	%	
Matematyka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



Tabela 45. 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 46. 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	

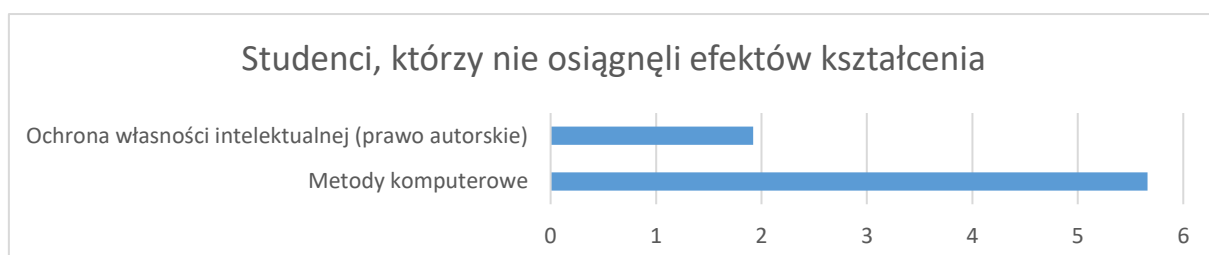


Tabela 47. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

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 przedsięwzięciami 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	

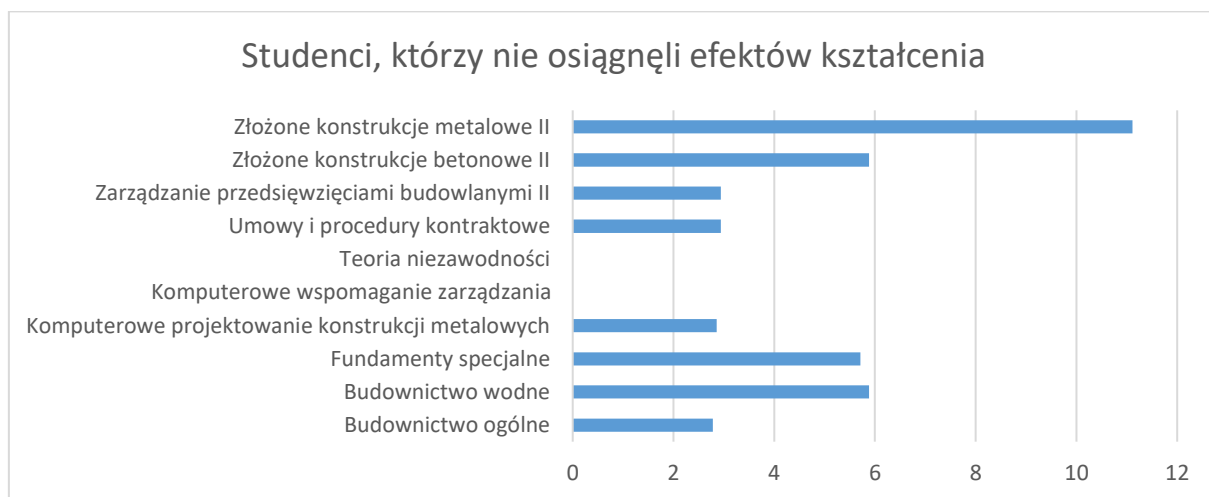


Tabela 48. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 6, specjalność budownictwo hydrotechniczne

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	

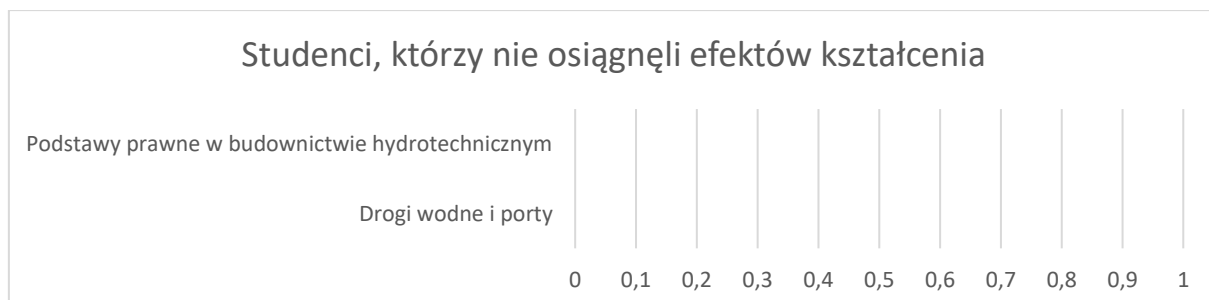
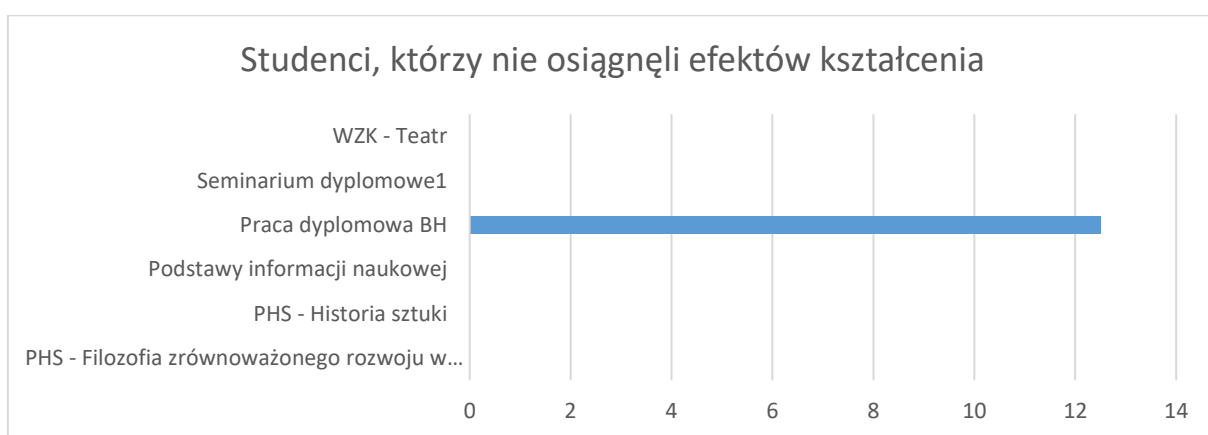


Tabela 49. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 6, przedmioty wspólne

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	%	
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 2018/2019

Tabela 50. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, 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	zal	Razem		Liczba	%	
Teoria sprężystości i plastyczności-3	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia



Tabela 51. 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	zal	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne	0	0	4	4	10	0	18	22	4	18,18	1;11;18
Konstrukcje drewniane	0	1	2	10	5	0	18	22	4	18,18	1;11;15
Konstrukcje z prefabrykatów betonowych	6	8	3	2	1	0	20	25	5	20	
Teoria konstrukcji	4	6	4	2	1	0	17	22	5	22,73	
Teoria sprężystości i plastyczności-1	4	5	3	5	1	0	18	22	4	18,18	1;2;3;4;5;6;7;8;11
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	1	3	7	7	2	0	20	22	2	9,09	
Zrównoważone budownictwo	0	1	0	12	8	0	21	23	2	8,7	17

Studenci, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia

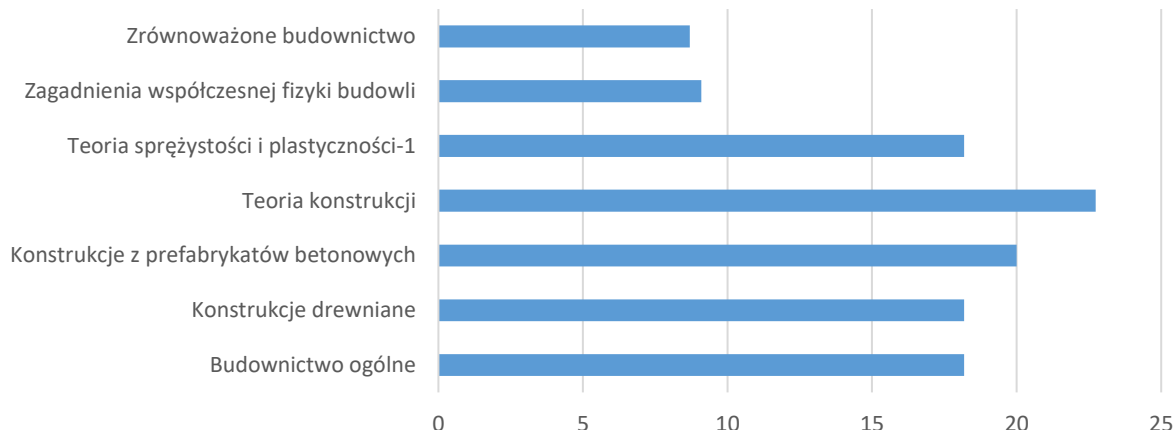


Tabela 52. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne

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	6	16	14	14	6	0	56	66	10	15,15	2;3;6
Podstawy budownictwa tunelowego	5	4	19	24	10	0	62	70	8	11,43	
Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	1	5	13	21	13	0	53	60	7	11,67	
Złożone konstrukcje betonowe	4	15	23	5	2	0	49	63	14	22,22	
Złożone konstrukcje metalowe	3	9	12	17	9	0	50	63	13	20,63	1;7



Tabela 53. 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	2	10	17	6	0	0	35	38	3	7,89	
Ekonomika przedsiębiorstw budowlanych	0	1	5	8	21	0	35	38	3	7,89	
Konstrukcje drewniane	1	5	8	12	8	0	34	40	6	15	1;11;15
Oddziaływanie budowli na środowisko	0	0	10	22	4	0	36	39	3	7,69	
Technologia betonów specjalnych	1	5	13	11	5	0	35	40	5	12,5	
Teoria sprężystości i plastyczności-2	15	10	2	3	1	0	31	41	10	24,39	1;2;3;4;5;6;7;8;11
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	4	12	16	2	1	0	35	38	3	7,89	



Tabela 54. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, 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	%	
Budowle piętrzące i elektrownie wodne	0	1	1	0	5	0	7	7	0	0	
Hydraulika stosowana	1	2	4	0	0	0	7	7	0	0	
Hydrologia	1	1	1	3	1	0	7	7	0	0	
Konstrukcje betonowe w budownictwie hydrotechnicznym	0	0	5	2	0	0	7	7	0	0	7;8;17
Konstrukcje metalowe w budownictwie hydrotechnicznym	0	1	0	3	2	0	6	7	1	14,29	
Metody komputerowe w hydrotechnice	1	1	1	1	3	0	7	7	0	0	
Metody wzmacniania podłoża gruntowego	1	3	3	0	0	0	7	7	0	0	
Miejska inżynieria wodna	0	2	4	1	0	0	7	7	0	0	
Modernizacja i remonty fundamentów	0	1	1	2	3	0	7	7	0	0	
Posadowienie budowli morskich	0	0	2	3	2	0	7	7	0	0	

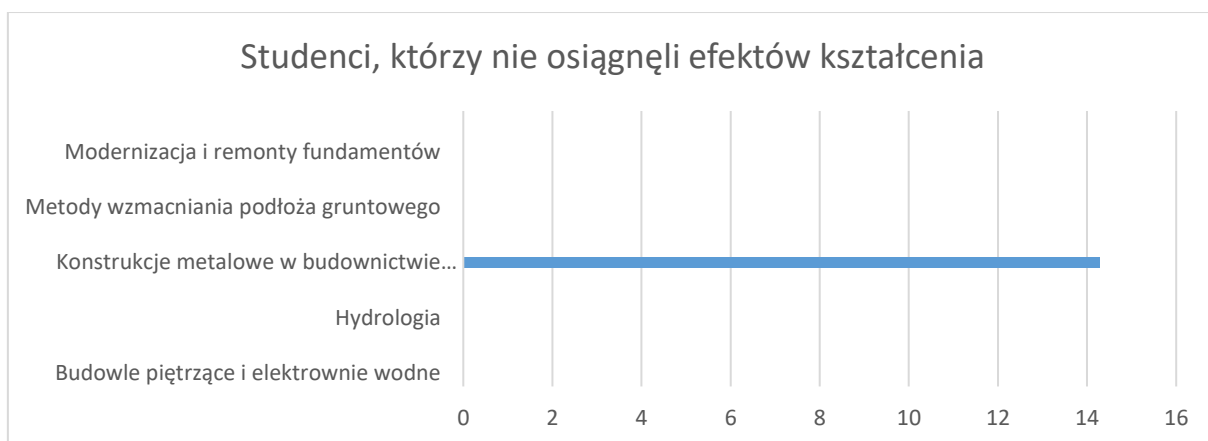


Tabela 55. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne

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	2	2	1	0	1	0	6	8	2	25	1;2;3;4;5;6;7;8;11
Ochrona własności intelektualnej (prawo autorskie)	0	0	0	0	8	0	8	8	0	0	

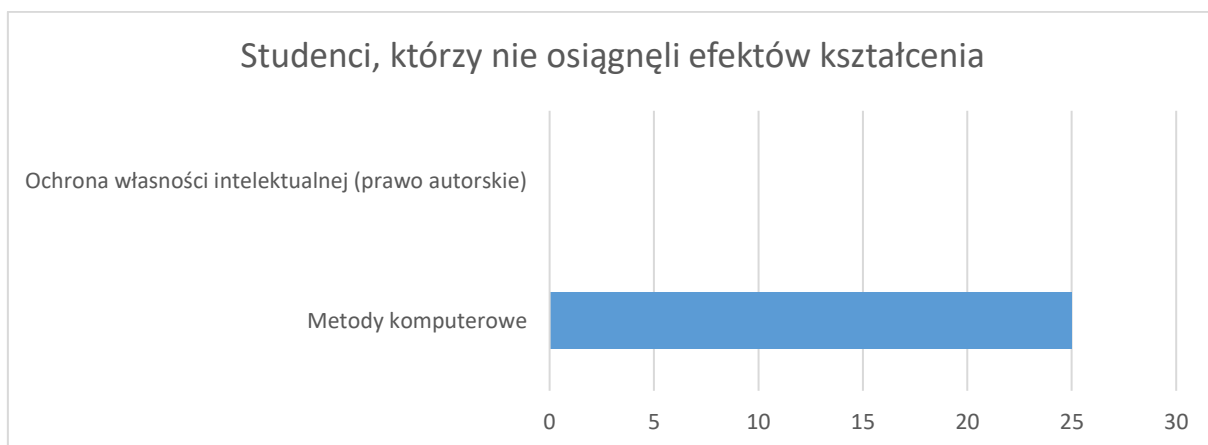


Tabela 56. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, budownictwo hydrotechniczne

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	0	0	0	1	1	0	0	
Podstawy prawne w budownictwie hydrotechnicznym	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	

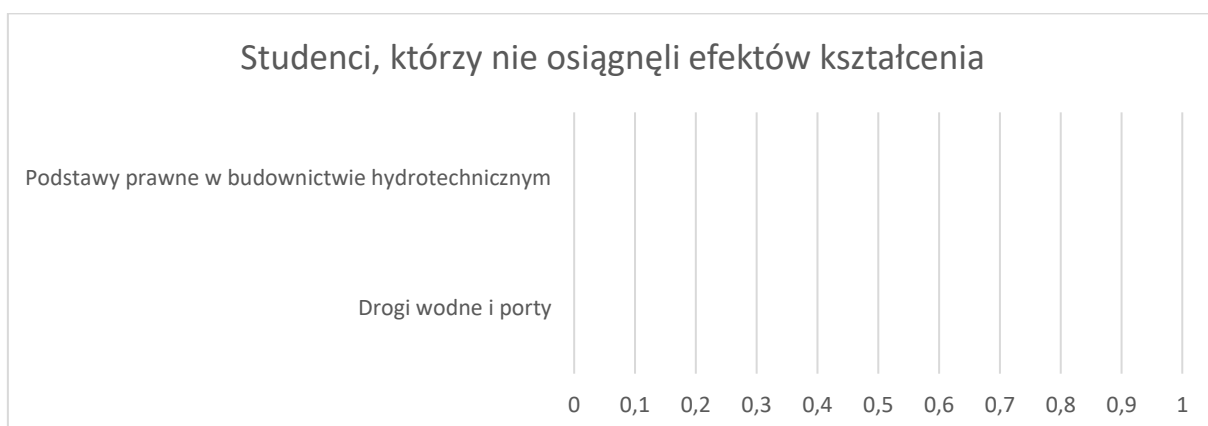


Tabela 57. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)

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	2	5	7	3	0	0	17	17	0	0	18
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

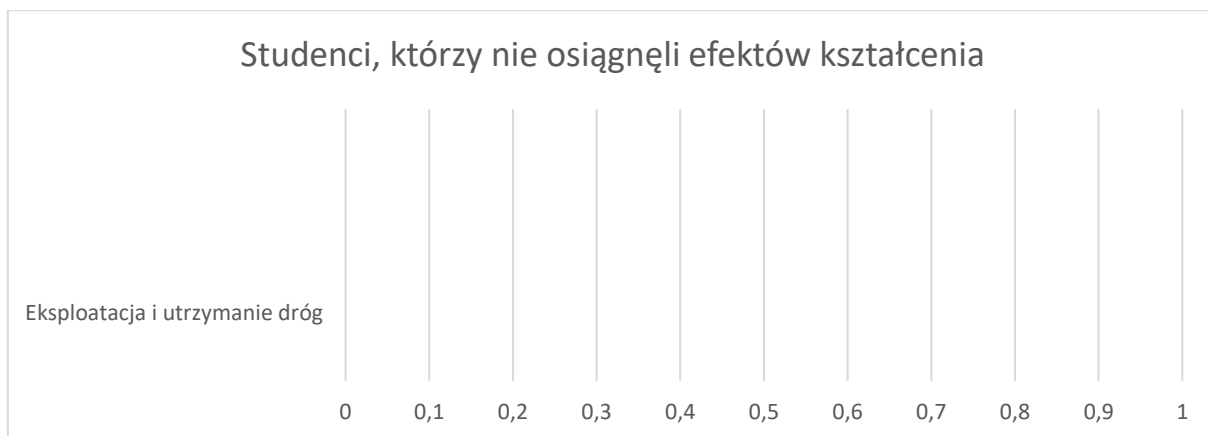


Tabela 58. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

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	%	
Diagnostyka i modernizacja budynków	0	0	2	5	12	0	19	19	0	0	
Podstawy mostownictwa II	0	3	6	9	1	0	19	19	0	0	18

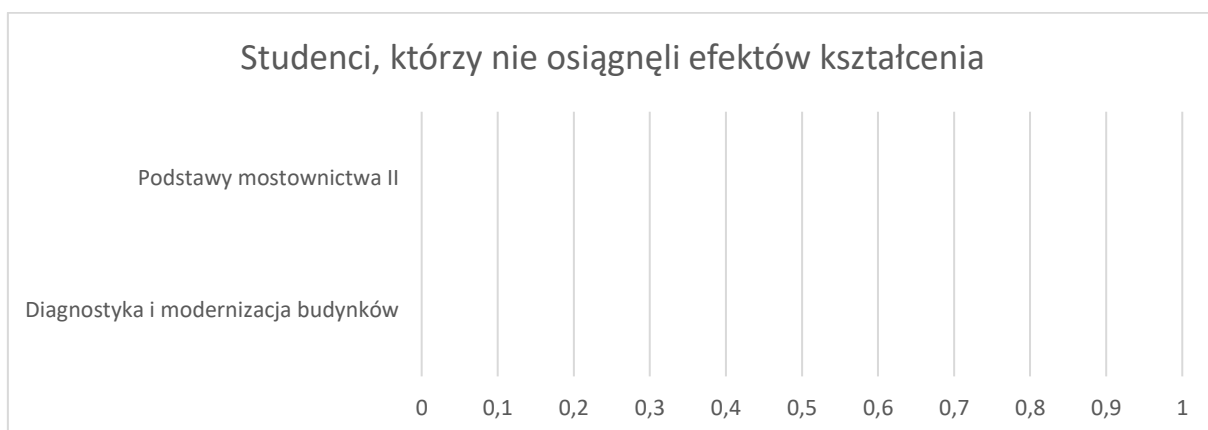


Tabela 59. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo S2, semestr 3, przedmioty wspólne

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 - Historia sztuki	0	0	4	12	34	0	50	50	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	50	50	51	1	1,96	
Praca dyplomowa BH	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
Praca dyplomowa DUL	0	0	1	1	15	0	17	17	0	0	
Praca dyplomowa KBI	0	0	1	4	13	0	18	19	1	5,26	
Praca dyplomowa TOB	0	0	0	2	12	0	14	14	0	0	
Seminarium dyplomowe1	0	3	12	16	20	0	51	51	0	0	
WZK - Muzyka	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	
WZK - Teatr	3	0	13	0	34	0	50	50	0	0	

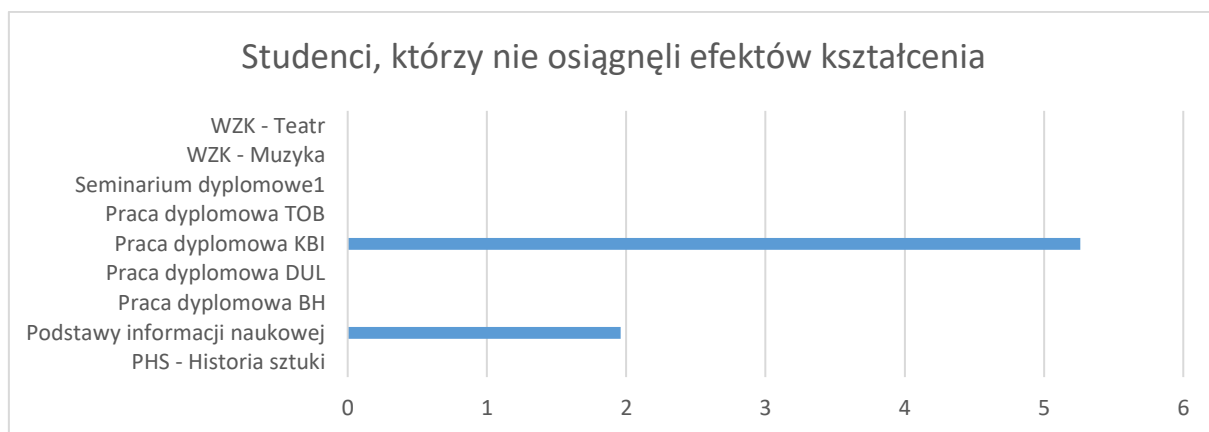
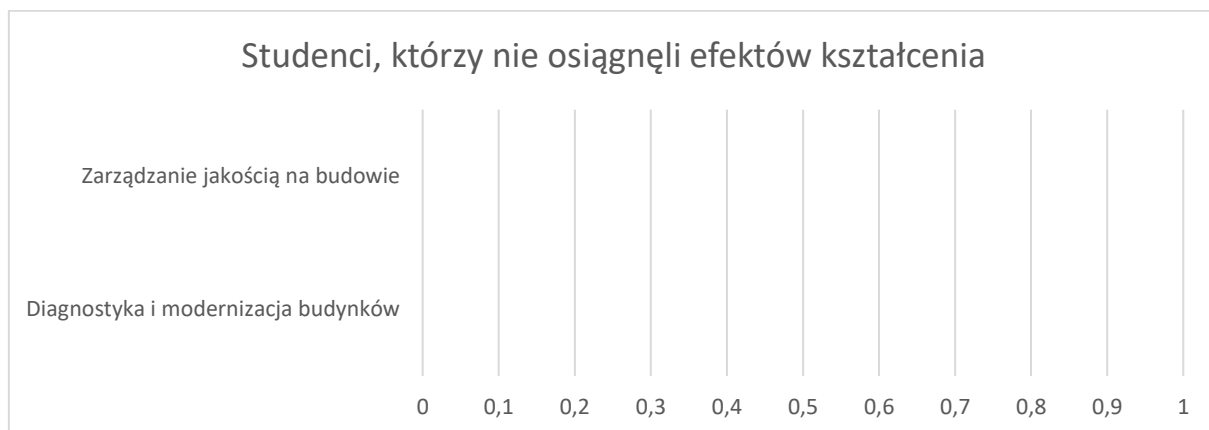


Tabela 60. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Budownictwo S2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa

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	%	
Diagnostyka i modernizacja budynków	0	2	5	5	1	0	13	13	0	0	
Zarządzanie jakością na budowie	0	0	7	6	0	0	13	13	0	0	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 61. 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	

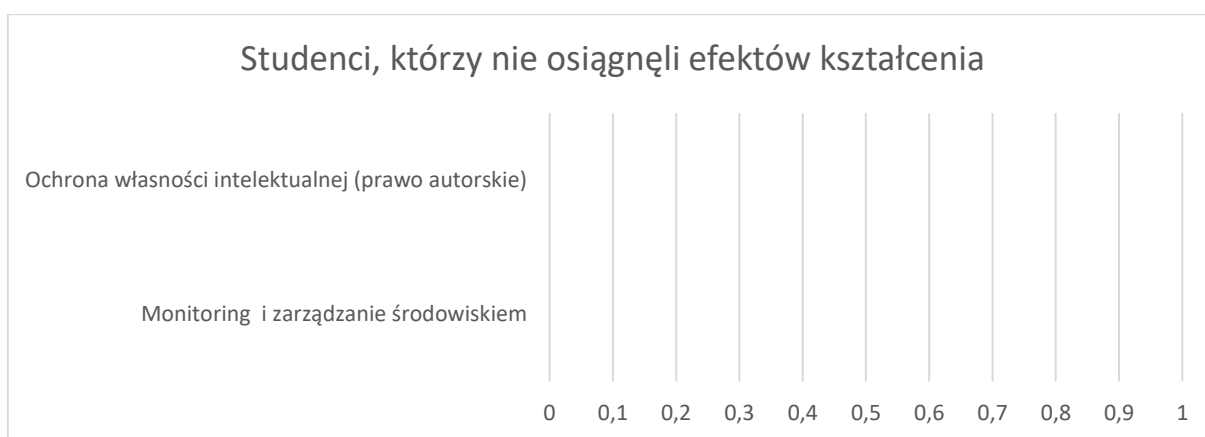
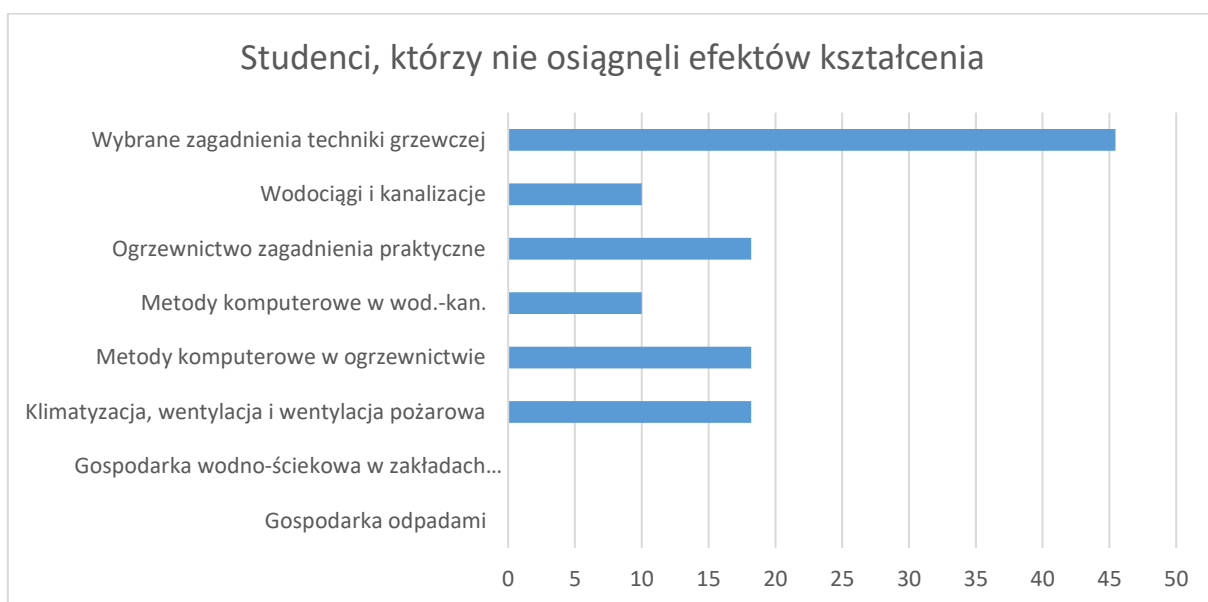


Tabela 62. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

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 2018/2019

Tabela 63. 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	1	3	4	2	0	0	10	13	3	23,08	
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	3	1	2	4	0	0	10	13	3	23,08	
Chemia środowiska	4	3	1	2	0	0	10	13	3	23,08	
Język obcy-A	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
Statystyka	6	1	0	3	0	0	10	13	3	23,08	
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	0	0	2	6	2	0	10	13	3	23,08	

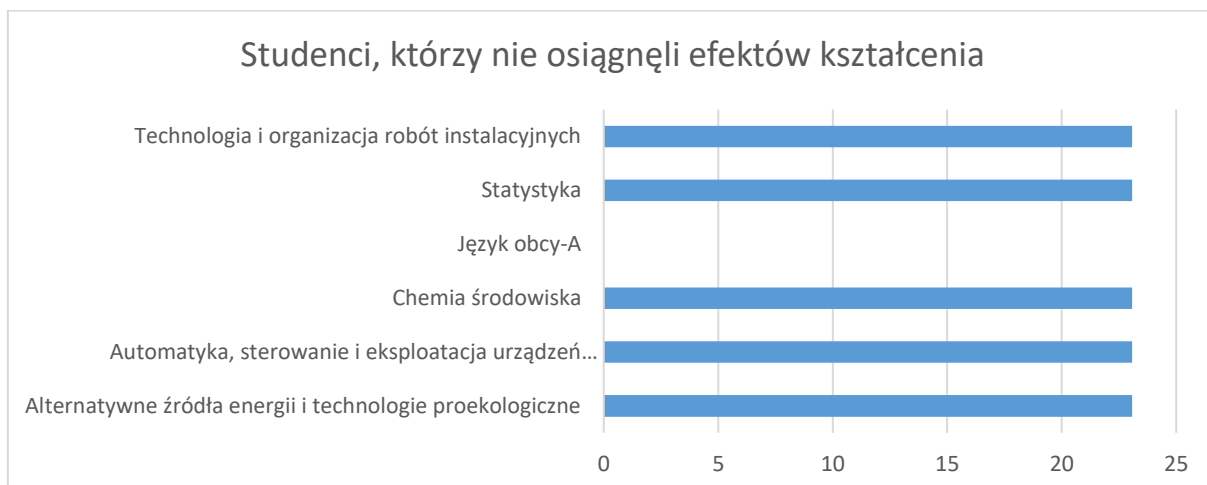


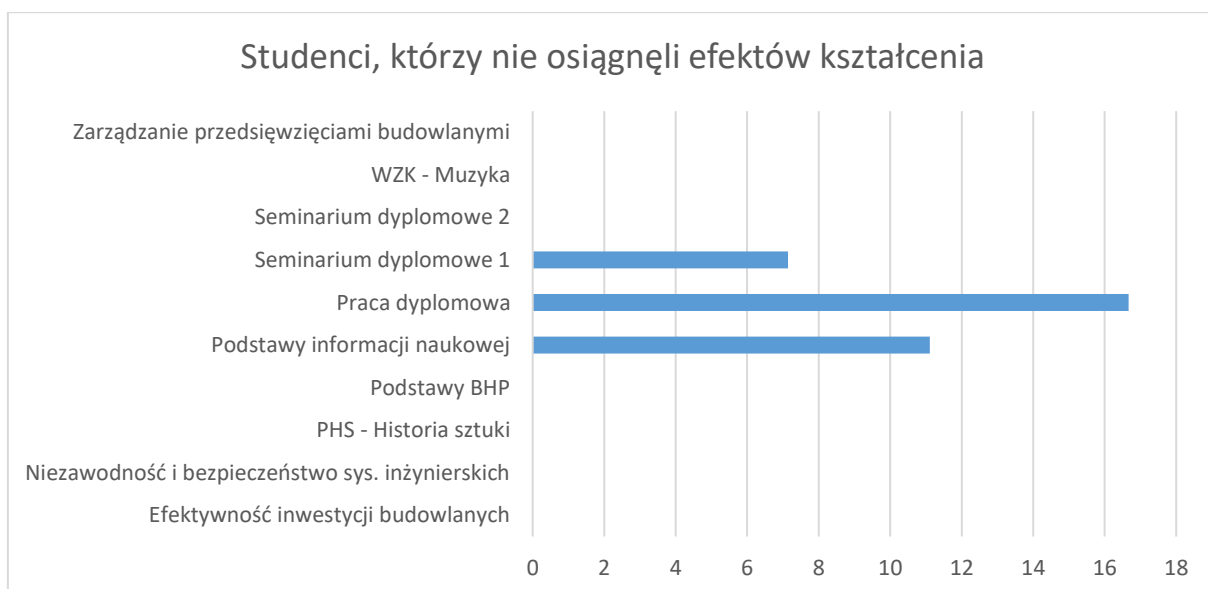
Tabela 64. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

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	1	4	2	1	1	0	9	14	5	35,71	
Melioracje wodne	0	2	3	3	2	0	10	13	3	23,08	
Ogrzewnictwo zagadnienia teoretyczne	2	2	4	1	1	0	10	13	3	23,08	
Technologia wody i ścieków	2	3	3	1	1	0	10	13	3	23,08	
Uwarunkowania prawne gosp. wod.-ściek.	1	4	3	1	1	0	10	13	3	23,08	
Zaawansowane metody uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	1	3	3	2	1	0	10	13	3	23,08	



Tabela 65. 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	1	0	3	0	10	0	14	14	0	0	
Niezawodność i bezpieczeństwo sys. inżynierskich	5	6	3	3	1	0	18	18	0	0	
PHS - Historia sztuki	0	0	0	1	17	0	18	18	0	0	
Podstawy BHP	0	0	1	4	13	0	18	18	0	0	
Podstawy informacji naukowej	0	0	0	0	0	16	16	18	2	11,11	
Praca dyplomowa	0	1	1	2	11	0	15	18	3	16,67	
Seminarium dyplomowe 1	0	0	4	0	9	0	13	14	1	7,14	
Seminarium dyplomowe 2	0	0	1	1	2	0	4	4	0	0	
WZK - Muzyka	0	0	2	0	16	0	18	18	0	0	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	0	2	1	0	1	0	4	4	0	0	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 66. 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 67. 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 68. 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 69. 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	

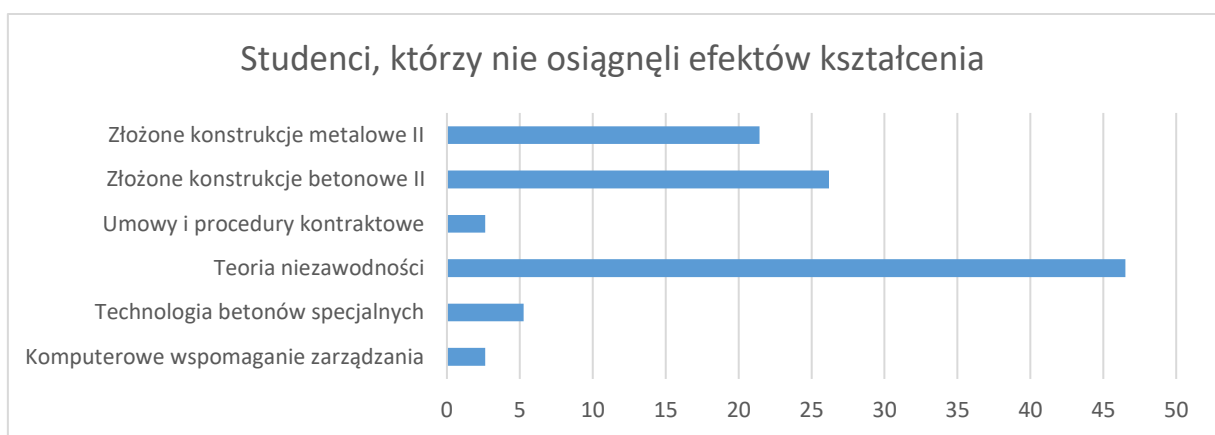
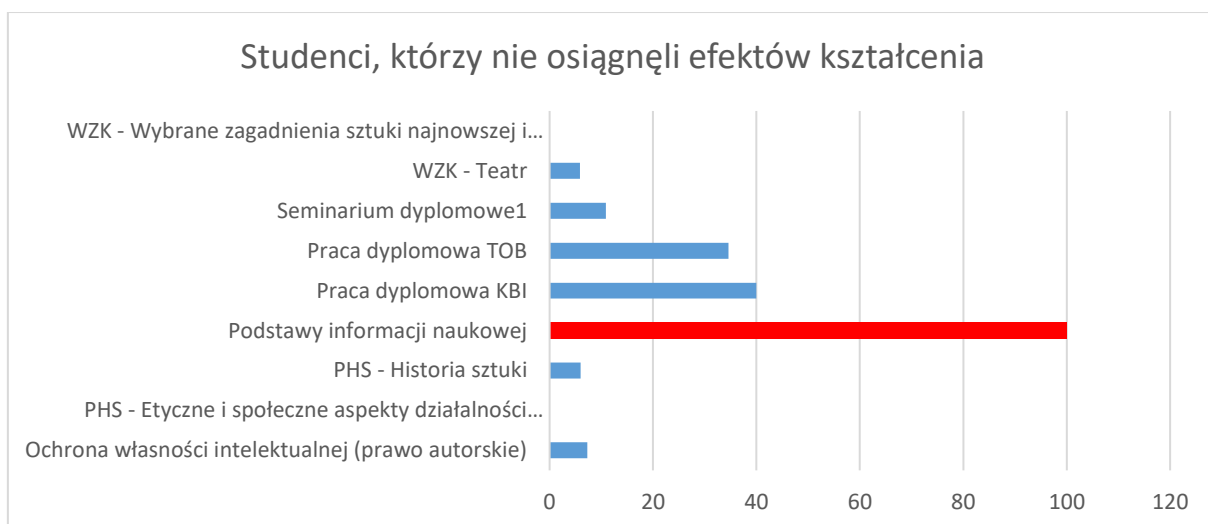


Tabela 70. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 4, przedmioty wspólne

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 2018/2019

Tabela 71. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, 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	zal	Razem		Liczba	%	
Nawierzchnie	2	5	2	2	0	0	11	12	1	8,33	18
Skrzyżowania drogowe	0	1	3	2	4	0	10	12	2	16,67	1;2;4;5;8
Techniki badań geotechnicznych i wzmacnianie podłoża	0	1	8	2	0	0	11	12	1	8,33	

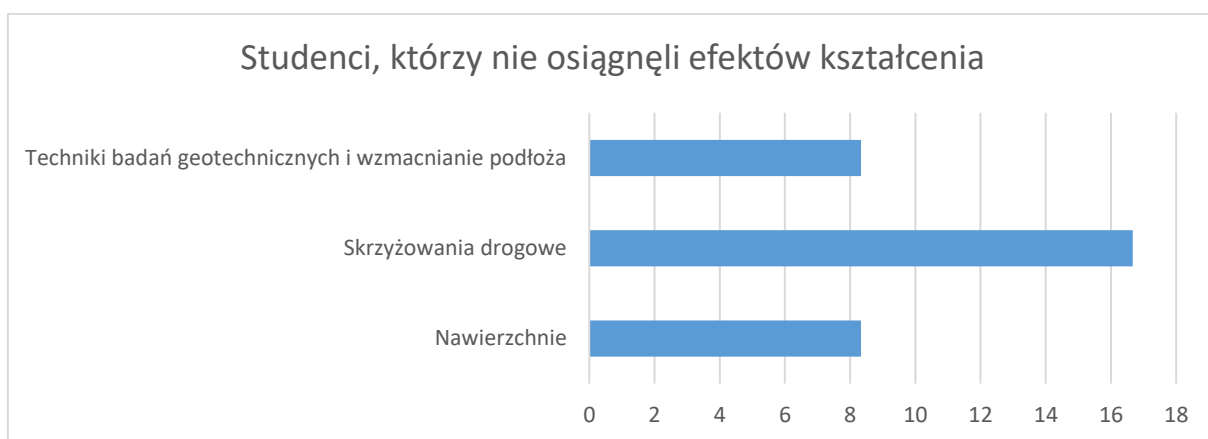


Tabela 72. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)

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	zal	Razem		Liczba	%	
Budownictwo ogólne	0	3	5	11	1	0	20	36	16	44,44	1;11;15
Podstawy mostownictwa II	3	5	6	3	3	0	20	32	12	37,5	15;17
Teoria konstrukcji	4	8	7	0	0	0	19	30	11	36,67	
Zrównoważone budownictwo	0	0	2	6	7	0	15	30	15	50	17



Tabela 73. 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	Studenti, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Język obcy - Angielski	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	
Matematyka	30	16	4	3	1	0	54	91	37	40,66	
Teoria sprężystości i plastyczności	35	6	0	0	0	0	41	110	69	62,73	1;3;4;5;6;7;11
Złożone konstrukcje betonowe	14	34	14	5	1	0	68	83	15	18,07	1;4;5;7;11
Złożone konstrukcje metalowe	13	12	20	8	8	0	61	84	23	27,38	1;7

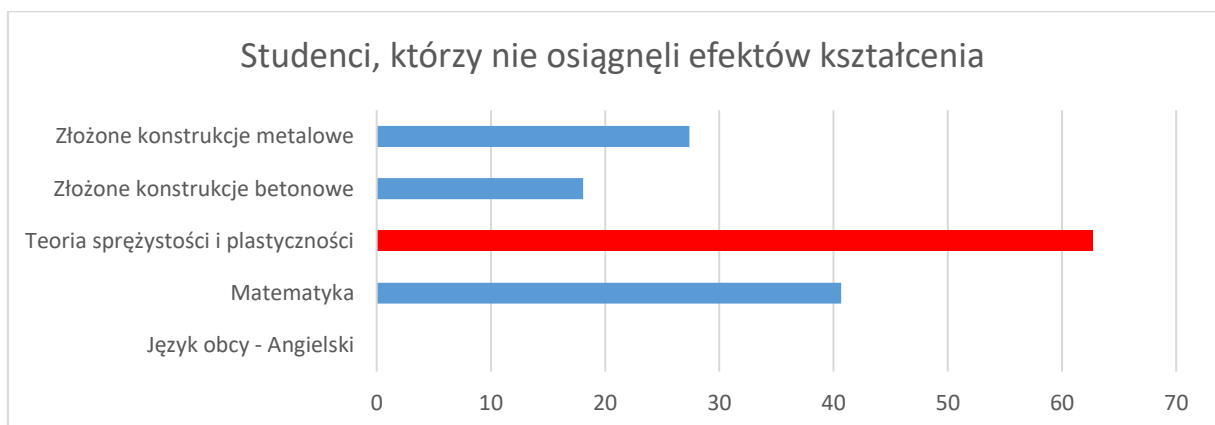


Tabela 74. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

Nazwa przedmiotu	Liczba studentów, którzy osiągnęli efekty kształcenia w przedmiocie na ocenę:							Ogólna liczba studentów w przedmiocie	Studenti, którzy nie osiągnęli efektów kształcenia		Przyczyny nieosiągnięcia efektów w przedmiocie:
	3	3,5	4	4,5	5	zal	Razem		Liczba	%	
Budowle ziemne	0	4	17	7	1	0	29	34	5	14,71	
Budownictwo ogólne	5	6	9	10	2	0	32	38	6	15,79	1;11;15
Ekonomika przedsiębiorstw budowlanych	2	1	7	1	20	0	31	34	3	8,82	
Oddziaływanie budowlany na środowisko	0	2	5	13	11	0	31	35	4	11,43	



Tabela 75. 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	%	
Budowle ziemne	1	17	6	4	1	0	29	33	4	12,12	
Diagnostyka i modernizacja budynków	2	4	5	3	18	0	32	33	1	3,03	
Dynamika i stateczność	11	10	4	3	0	0	28	36	8	22,22	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	10	4	4	4	8	0	30	33	3	9,09	
Konstrukcje drewniane	0	5	8	9	4	0	26	33	7	21,21	1;11;15
Modelowanie numeryczne konstrukcji	5	16	4	3	0	0	28	33	5	15,15	1;11
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	7	9	6	7	3	0	32	33	1	3,03	
Zarządzanie kosztami w budownictwie	7	2	3	3	17	0	32	33	1	3,03	



Tabela 76. 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 przedsięwzięciami budowlanymi	4	8	13	20	18	0	63	68	5	7,35	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

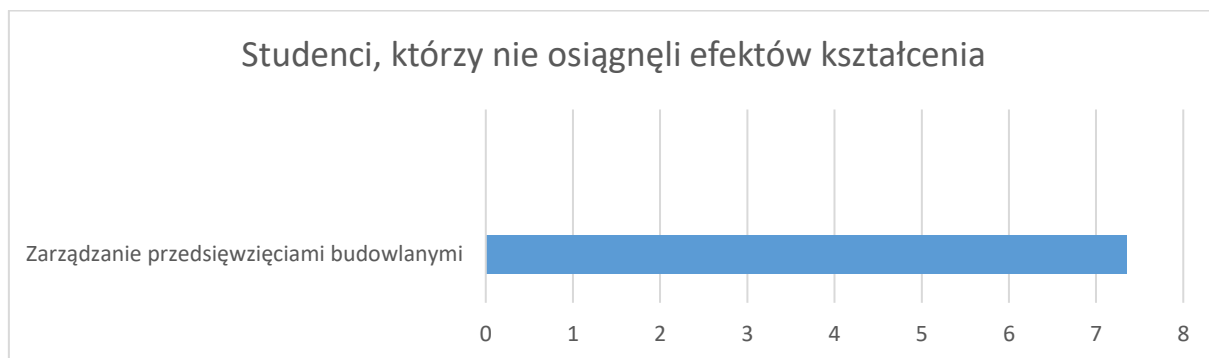
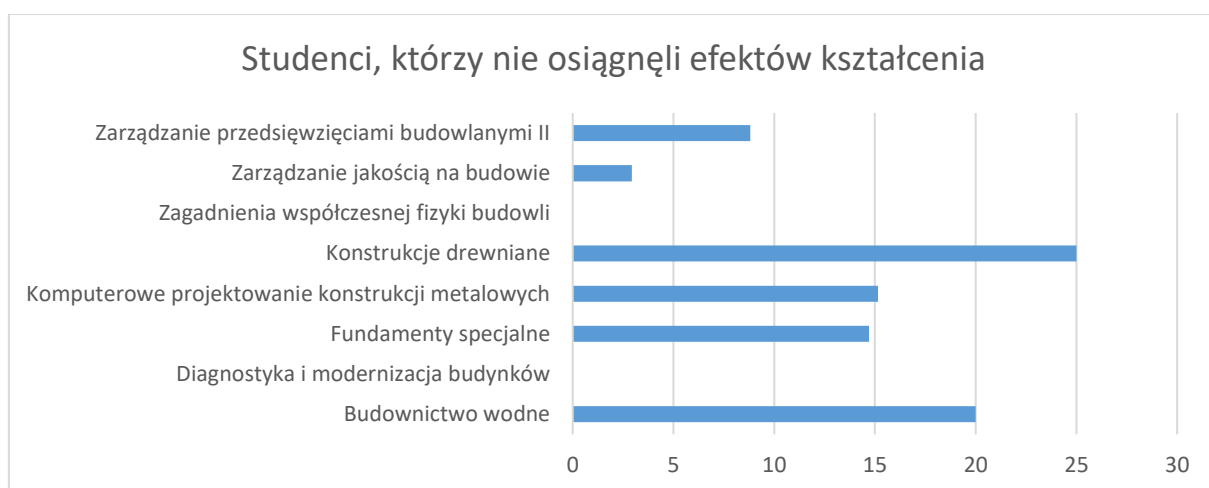


Tabela 77. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)

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	4	8	14	2	0	0	28	35	7	20	
Diagnostyka i modernizacja budynków	7	3	8	5	10	0	33	33	0	0	
Fundamenty specjalne	2	4	8	12	3	0	29	34	5	14,71	
Komputerowe projektowanie konstrukcji metalowych	11	5	7	2	3	0	28	33	5	15,15	
Konstrukcje drewniane	2	5	12	10	1	0	30	40	10	25	1;11;15
Zagadnienia współczesnej fizyki budowli	4	12	5	5	7	0	33	33	0	0	
Zarządzanie jakością na budowie	1	3	1	27	1	0	33	34	1	2,94	
Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi II	2	0	7	9	13	0	31	34	3	8,82	



Semestr letni 2017/2018

Tabela 78. 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	

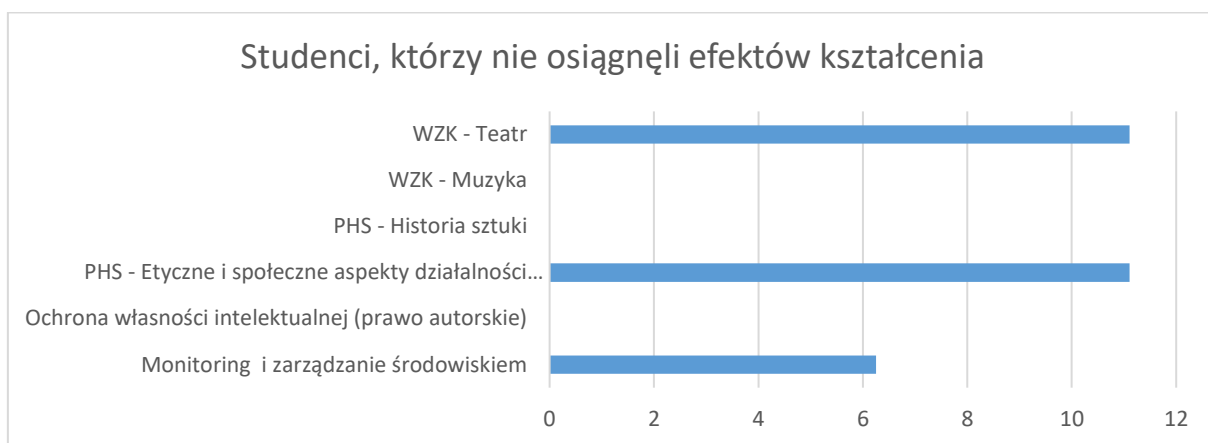


Tabela 79. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

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	

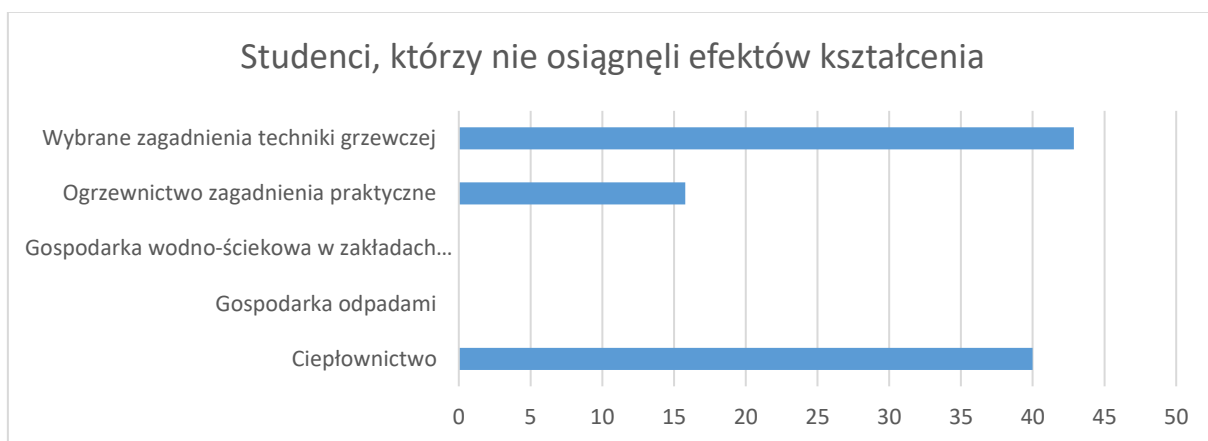
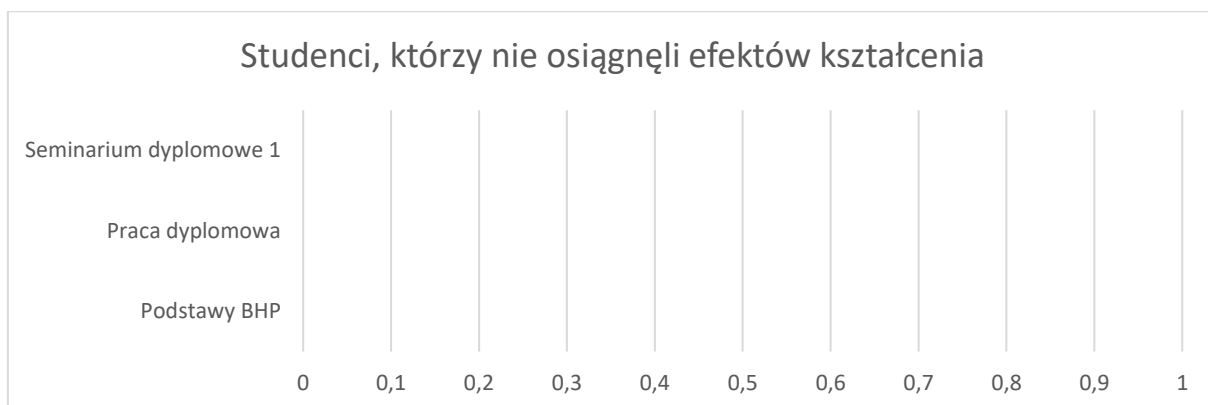


Tabela 80. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 4, przedmioty wspólne

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 2018/2019

Tabela 81. 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	2	3	10	1	1	0	17	19	2	10,53	
Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	4	5	3	3	1	0	16	19	3	15,79	
Chemia środowiska	10	6	3	0	0	0	19	25	6	24	
Język obcy-A	1	1	0	0	1	0	3	3	0	0	
Statystyka	6	5	2	2	1	0	16	19	3	15,79	
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	0	2	10	5	0	0	17	19	2	10,53	

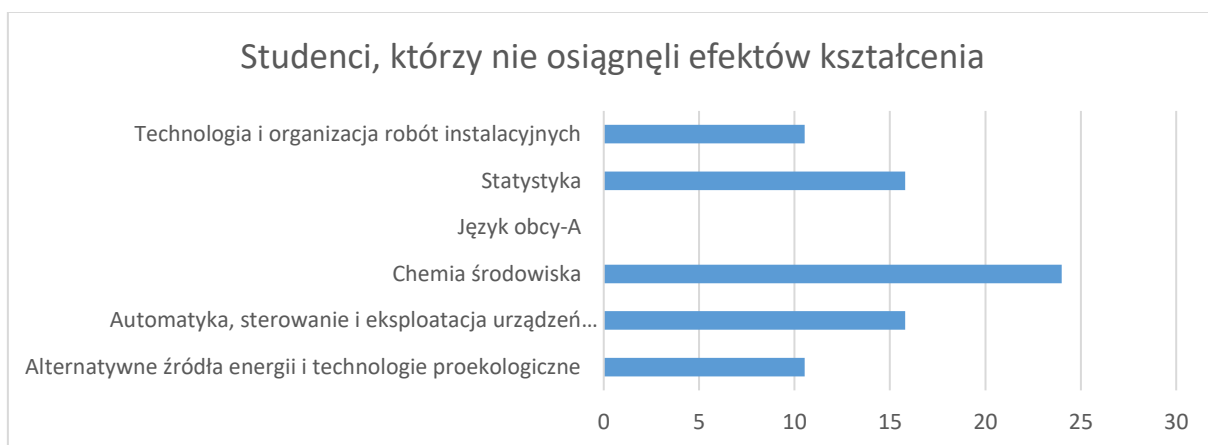


Tabela 82. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

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	1	5	4	1	4	0	15	19	4	21,05	
Ogrzewnictwo zagadnienia teoretyczne	8	4	3	2	0	0	17	22	5	22,73	
Technologia wody i ścieków	1	3	6	5	0	0	15	20	5	25	
Uwarunkowania prawne gosp. wod.-ściek.	0	3	6	5	2	0	16	19	3	15,79	

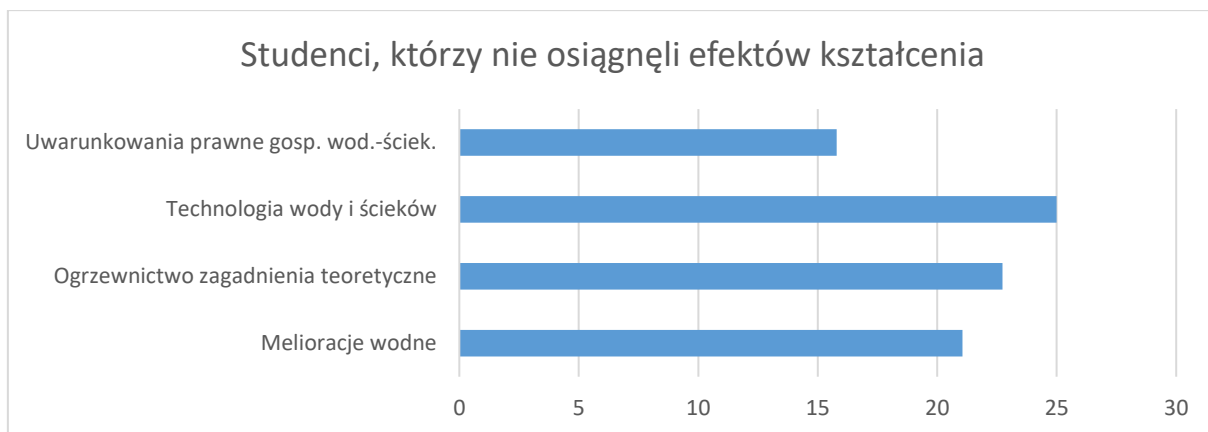


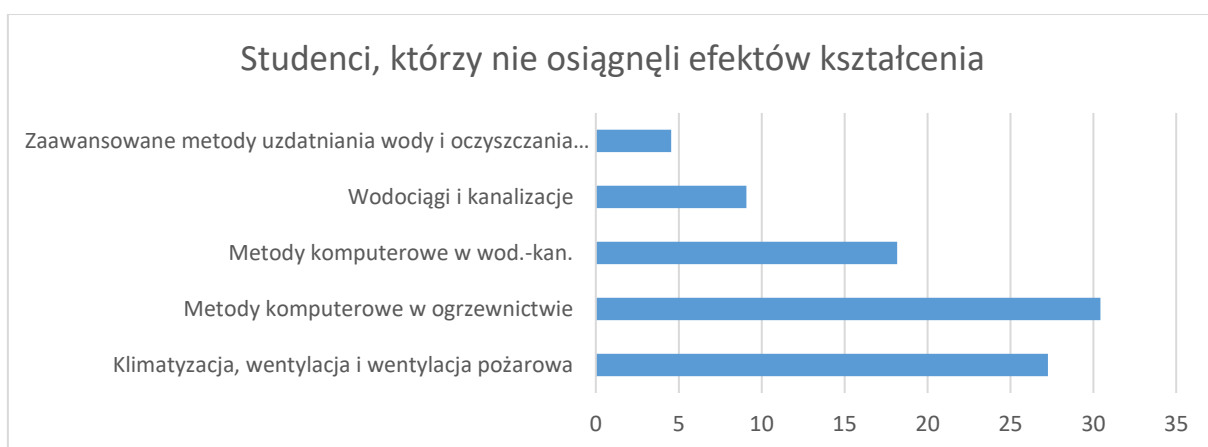
Tabela 83. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, przedmioty wspólne

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	16	1	2	1	0	0	20	22	2	9,09	
Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	0	0	5	0	16	0	21	22	1	4,55	



Tabela 84. 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	3	5	8	0	0	0	16	22	6	27,27	
Metody komputerowe w ogrzewnictwie	4	0	8	2	2	0	16	23	7	30,43	
Metody komputerowe w wod.-kan.	5	1	0	4	8	0	18	22	4	18,18	1;2;3;4;5;8
Wodociągi i kanalizacje	3	9	5	1	2	0	20	22	2	9,09	
Zaawansowane metody uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	8	9	3	1	0	0	21	22	1	4,55	



SPIS TABEL

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

- Tabela 43. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność budownictwo hydrotechniczne
- Tabela 44. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 45. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 46. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 47. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 48. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 6, specjalność budownictwo hydrotechniczne
- Tabela 49. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 6, przedmioty wspólne
- Tabela 50. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)
- Tabela 51. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 52. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 53. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 54. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, specjalność budownictwo hydrotechniczne
- Tabela 55. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 56. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność budownictwo hydrotechniczne
- Tabela 57. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność drogi, ulice i lotniska (DUL)
- Tabela 58. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 59. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 60. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo S2, semestr 3, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 61. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 62. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 63. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 64. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 65. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – Inżynieria środowiska S2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 66. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność drogi ulice lotniska (DUL)
- Tabela 67. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 68. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 69. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 2, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 70. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 4, przedmioty wspólne
- Tabela 71. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność drogi ulice lotniska (DUL)
- Tabela 72. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 73. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, przedmioty wspólne
- Tabela 74. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 1, specjalność technologia i organizacja budownictwa (TOB)
- Tabela 75. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, specjalność konstrukcje budowlane i inżynierskie (KBI)
- Tabela 76. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – budownictwo N2, semestr 3, przedmioty wspólne
- 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 – inżynieria środowiska N2, semestr 2, przedmioty wspólne
- Tabela 79. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 2, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 80. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 4, przedmioty wspólne
- Tabela 81. Stopień osiągania efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, przedmioty wspólne

- Tabela 82. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 1, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)
- Tabela 83. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, przedmioty wspólne
- Tabela 84. Stopień osiągnięcia efektów kształcenia w przedmiotach – inżynieria środowiska N2, semestr 3, specjalność sieci, instalacje komunalne i przemysłowe (SIKIP)

**BUDYNEK KIERUNKÓW: BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA ŚRODOWISKA,
INŻYNIER EUROPEJSKI**

al. Piastów 50a

70-311 Szczecin

tel.: 91 449 42 21

fax: 91 449 42 25

<http://www.wbia.zut.edu.pl>