



Analiza i ocena procesu dydaktycznego za rok 2017



Rada Wydziału Mechanicznego, 16 październik 2018

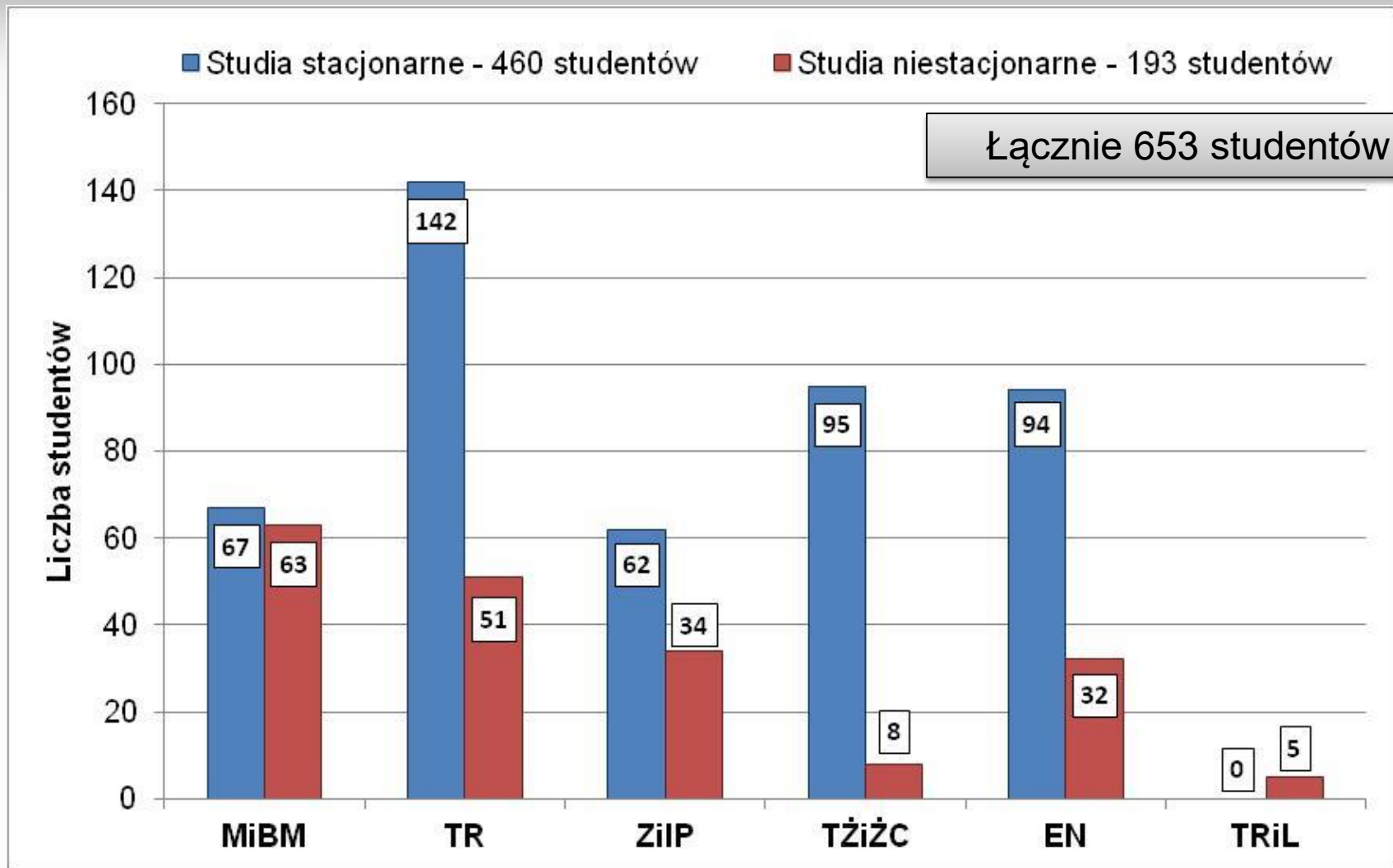
Analiza i ocena procesu dydaktycznego

W opracowaniu wykorzystano:

- a) wyniki zaliczeń semestrów,
- b) sprawozdanie z wyników ankiet studenckich,
- c) sprawozdanie z badania losów absolwentów,
- d) raporty z hospitacji zajęć dydaktycznych,
- e) sprawozdania z realizacji praktyk studenckich,
- f) wyniki ocen prac dyplomowych,
- g) sprawozdanie mobilność studentów,
- h) wyniki działalności komisji stypendialnych,
- i) raport z analizy sytuacji studentów niepełnosprawnych,
- j) sprawozdania z działalności kół naukowych.

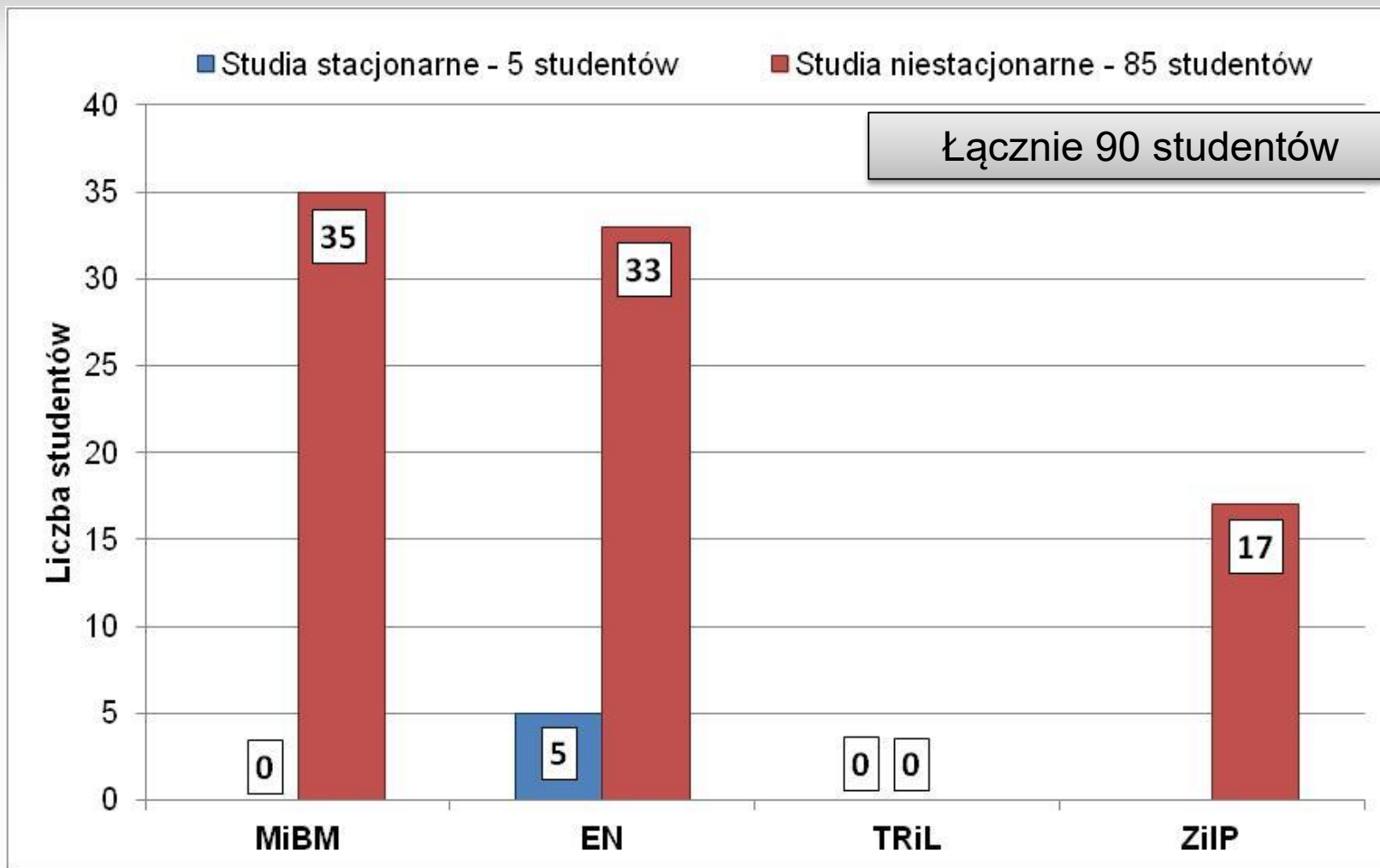
LICZBA STUDENTÓW

Liczba studentów studiów I stopnia (stan na dzień 01-10-2017)



W stosunku do 1.10.2016 spadek o około 10%.

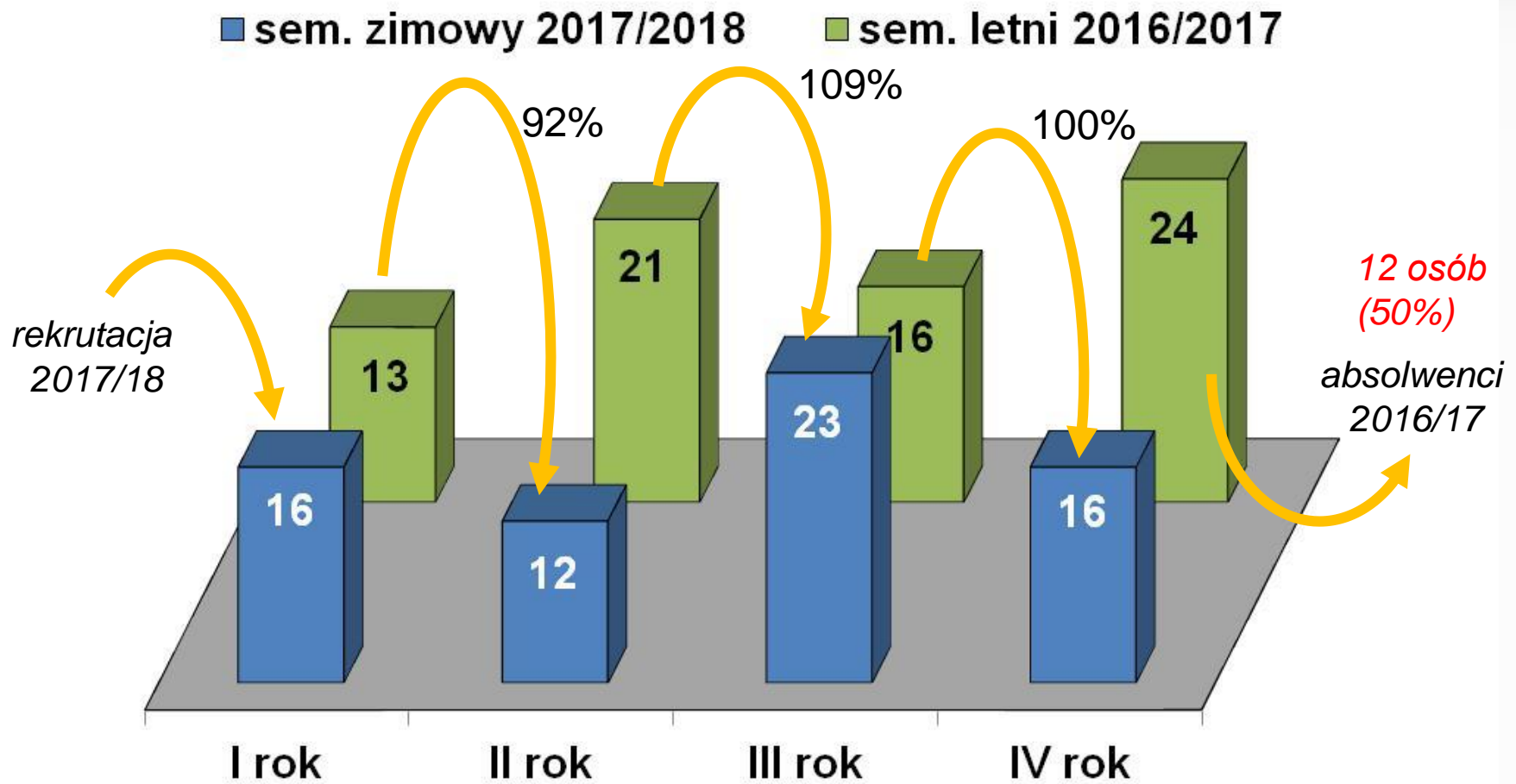
Liczba studentów studiów II stopnia (stan na dzień 01-10-2017)



W stosunku do 1.10.2016 wzrost o około 5%.

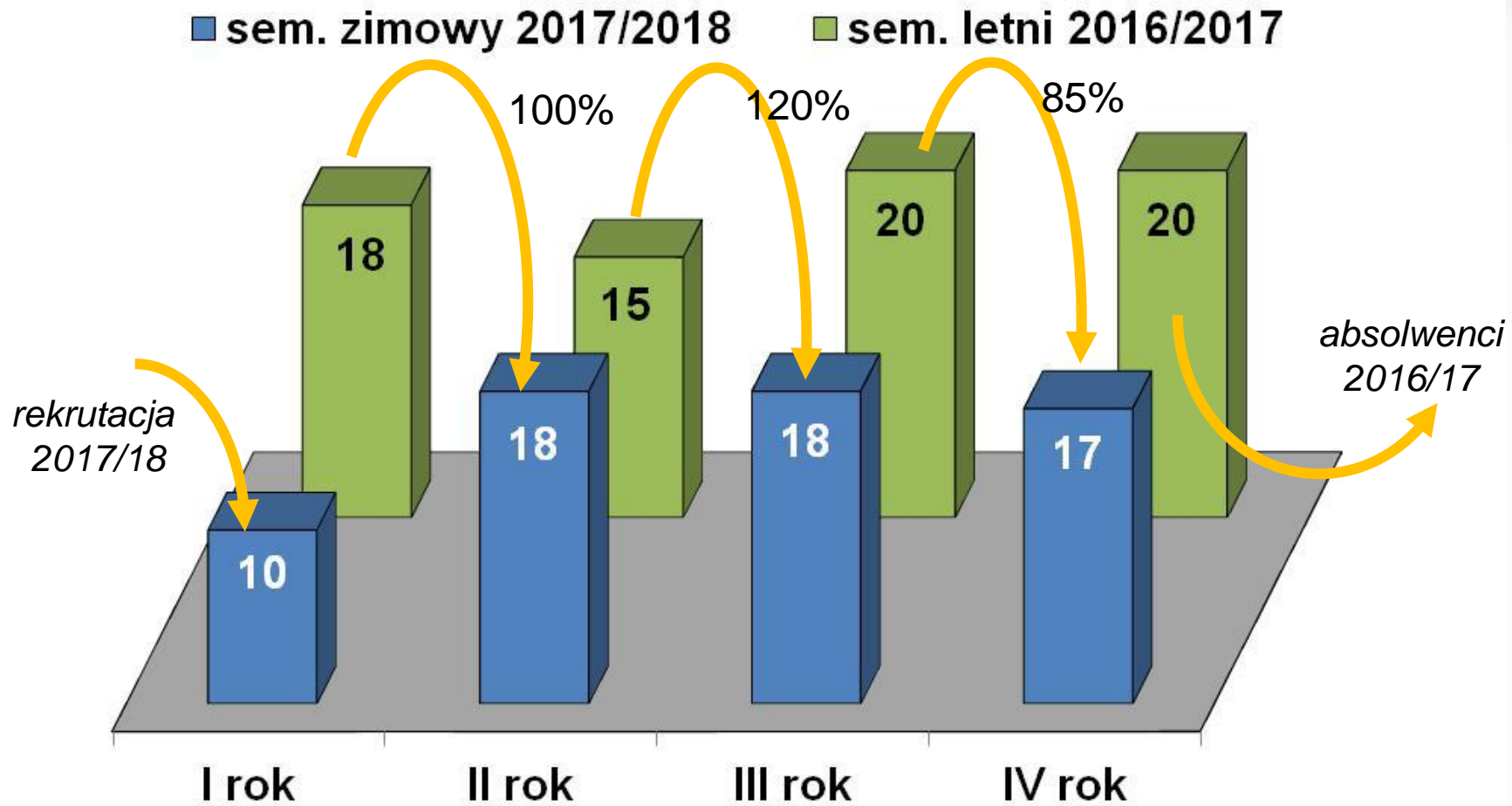
ROZLICZENIE SEMESTRÓW

MiBM I stopień, stacjonarne stopień odsiewu



Średni odsiew na kierunku 8%

MiBM I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



Średni odsiew na kierunku 15%

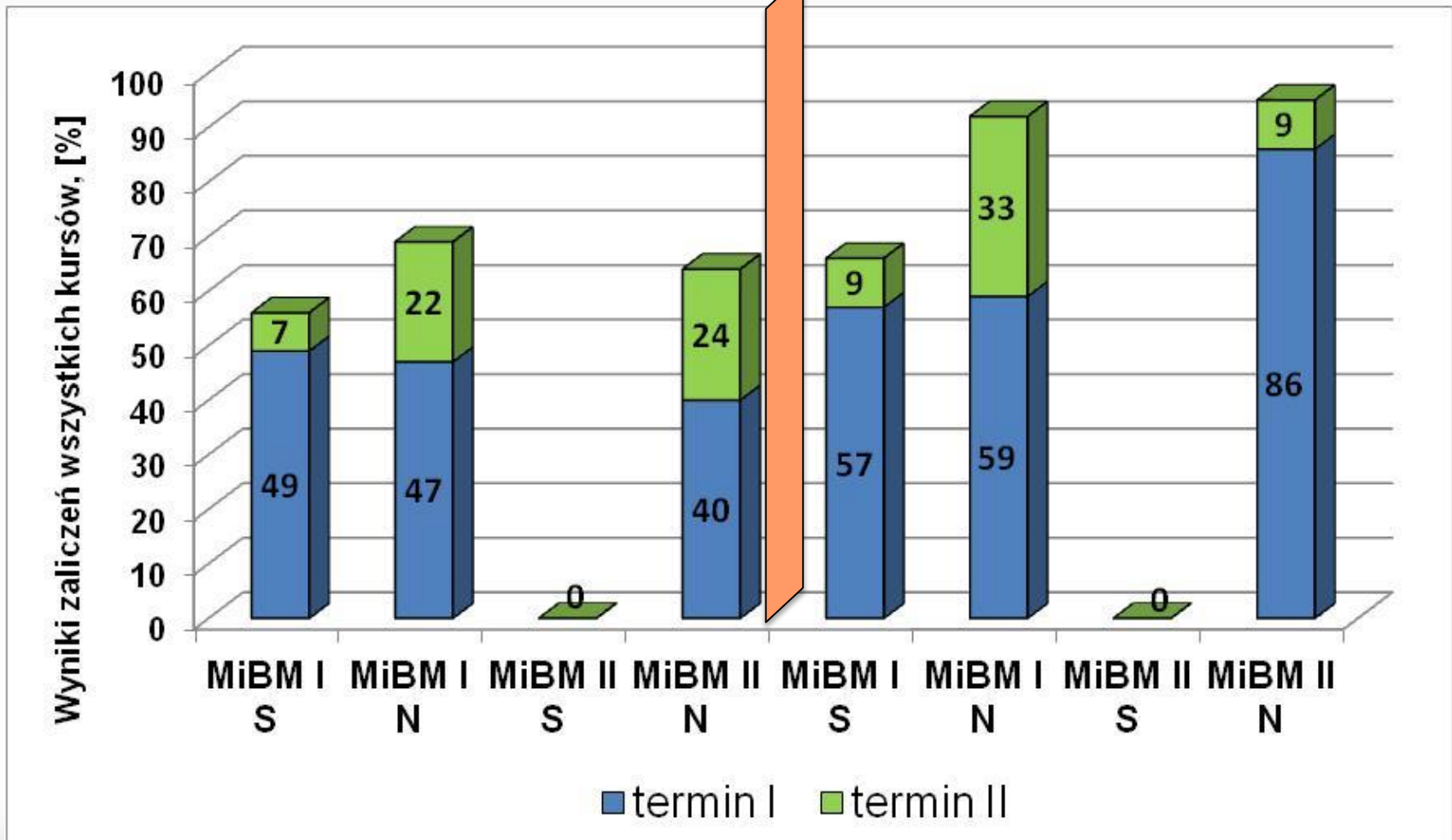
MiBM II stopień, niestacjonarne stopień odsiewu

MiBM II niestacjonarne	I rok	II rok
sem. zimowy 2017/2018	14 (L - 2 sem) + 21(Z - 1 sem)	0
sem. letni 2016/2017	15 (L - 1 sem)	27 (4 sem)

MiBM – podsumowanie sesji

sesja letnia
(15-09-2017)

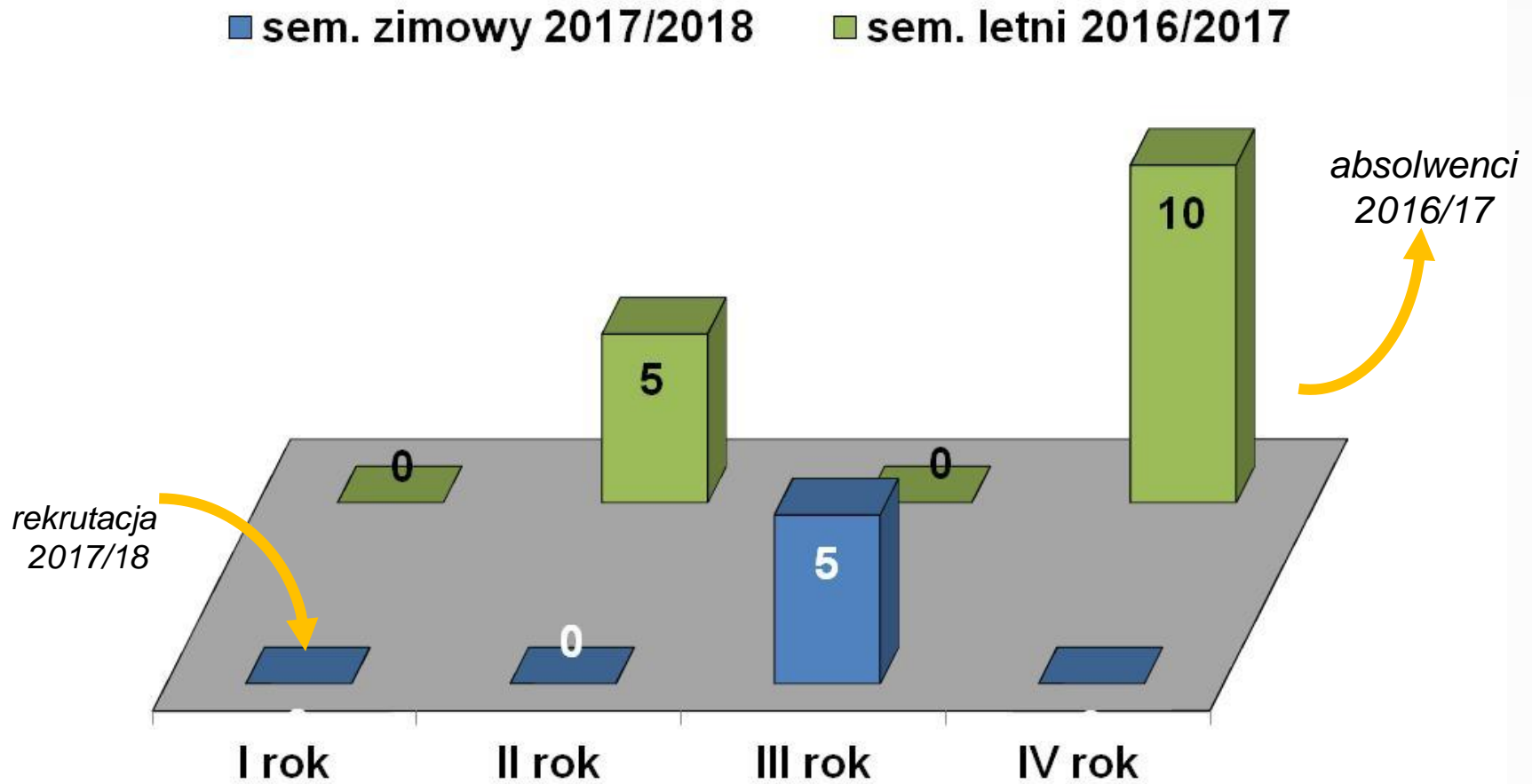
sesja zimowa
(11-02-2018)



MiBM - przedmioty sprawiające trudność

Nazwa przedmiotu
Studia stacjonarne
Matematyka III
Studia niestacjonarne
Matematyka III
Podstawy nauki o materiałach
Mechanika techniczna I
Statystyka inżynierska
Mechanika płynów
Projekt konstrukcyjny - projekt
Technologia powierzchni

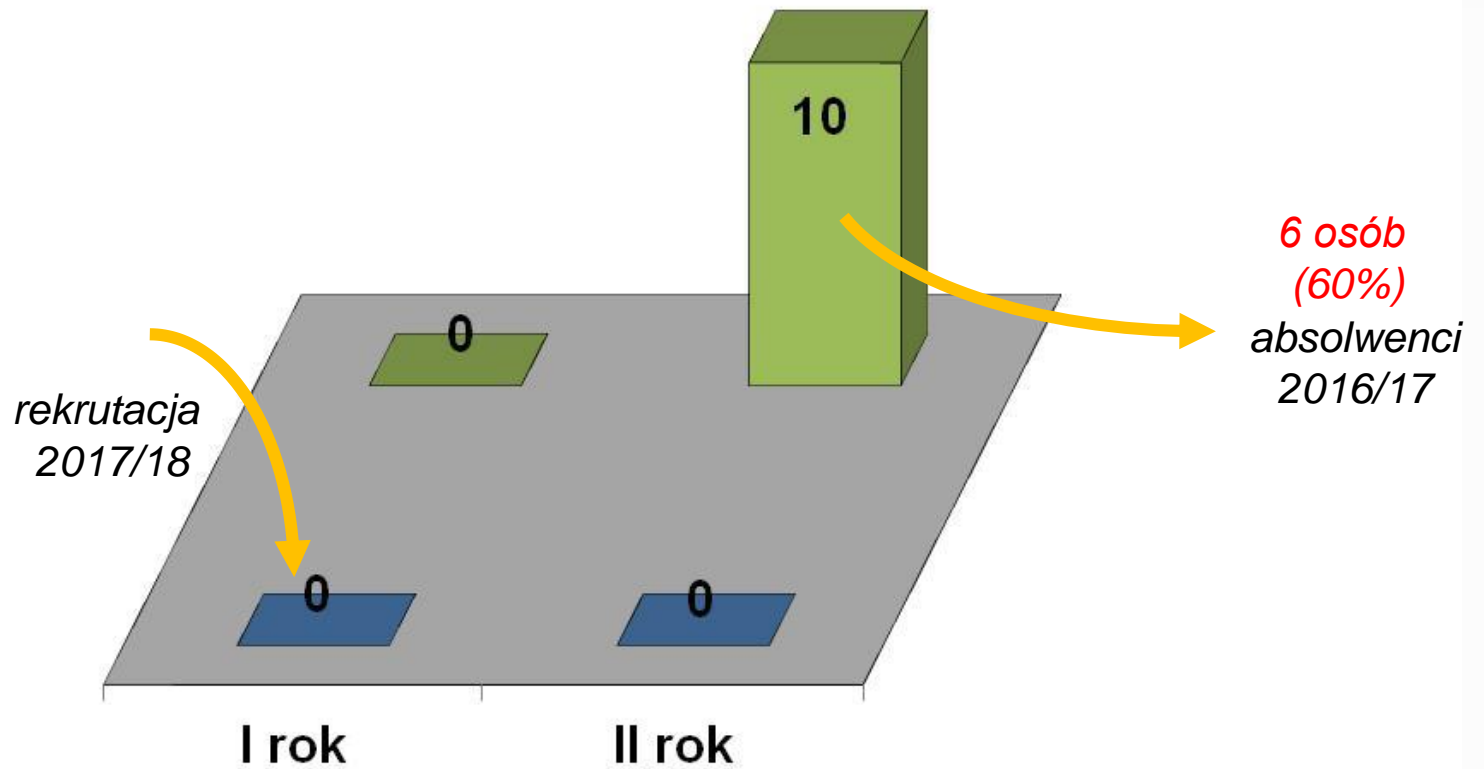
TRiL I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



TRiL II stopień, stacjonarne stopień odsiewu

■ sem. zimowy 2017/2018

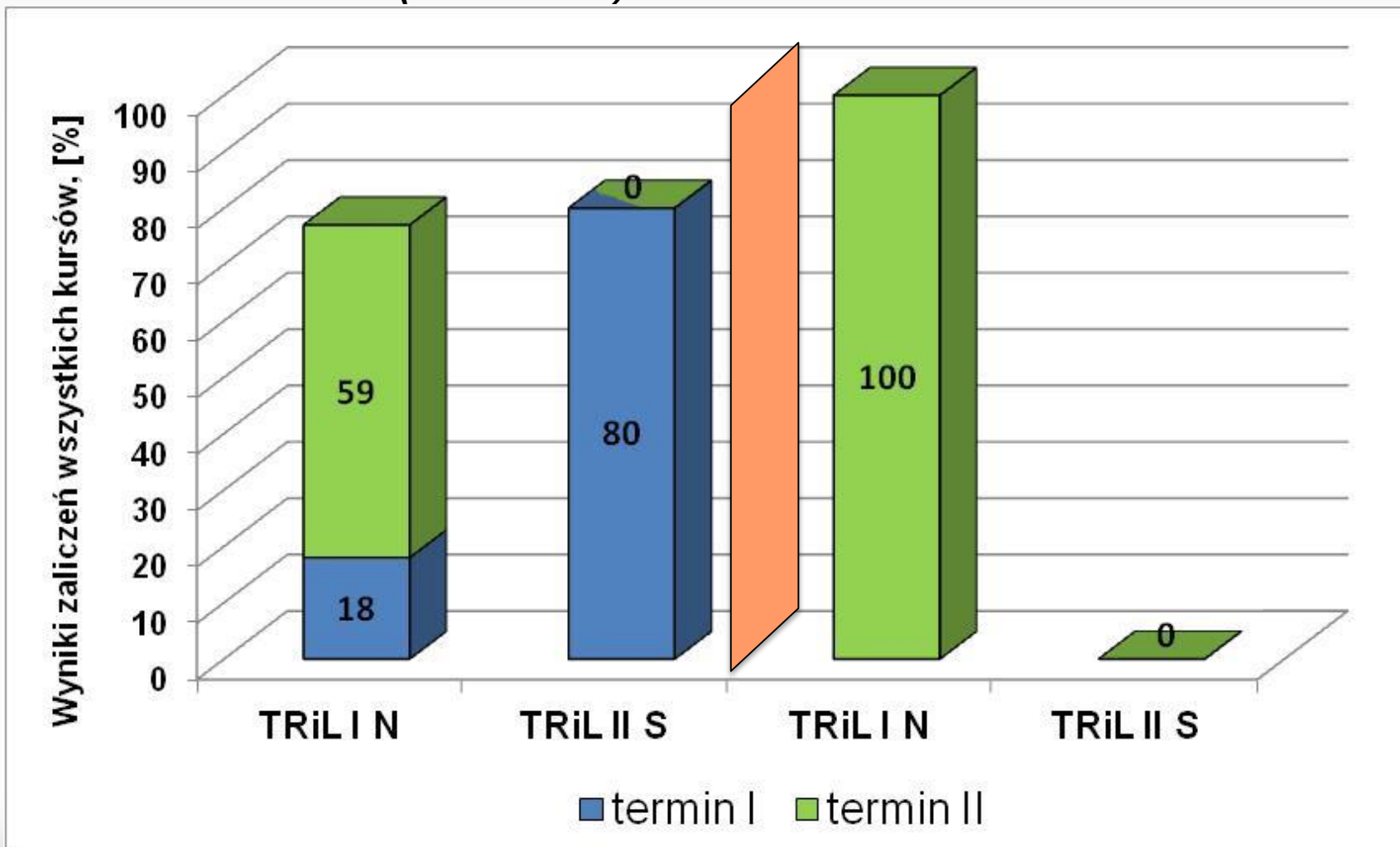
■ sem. letni 2016/2017



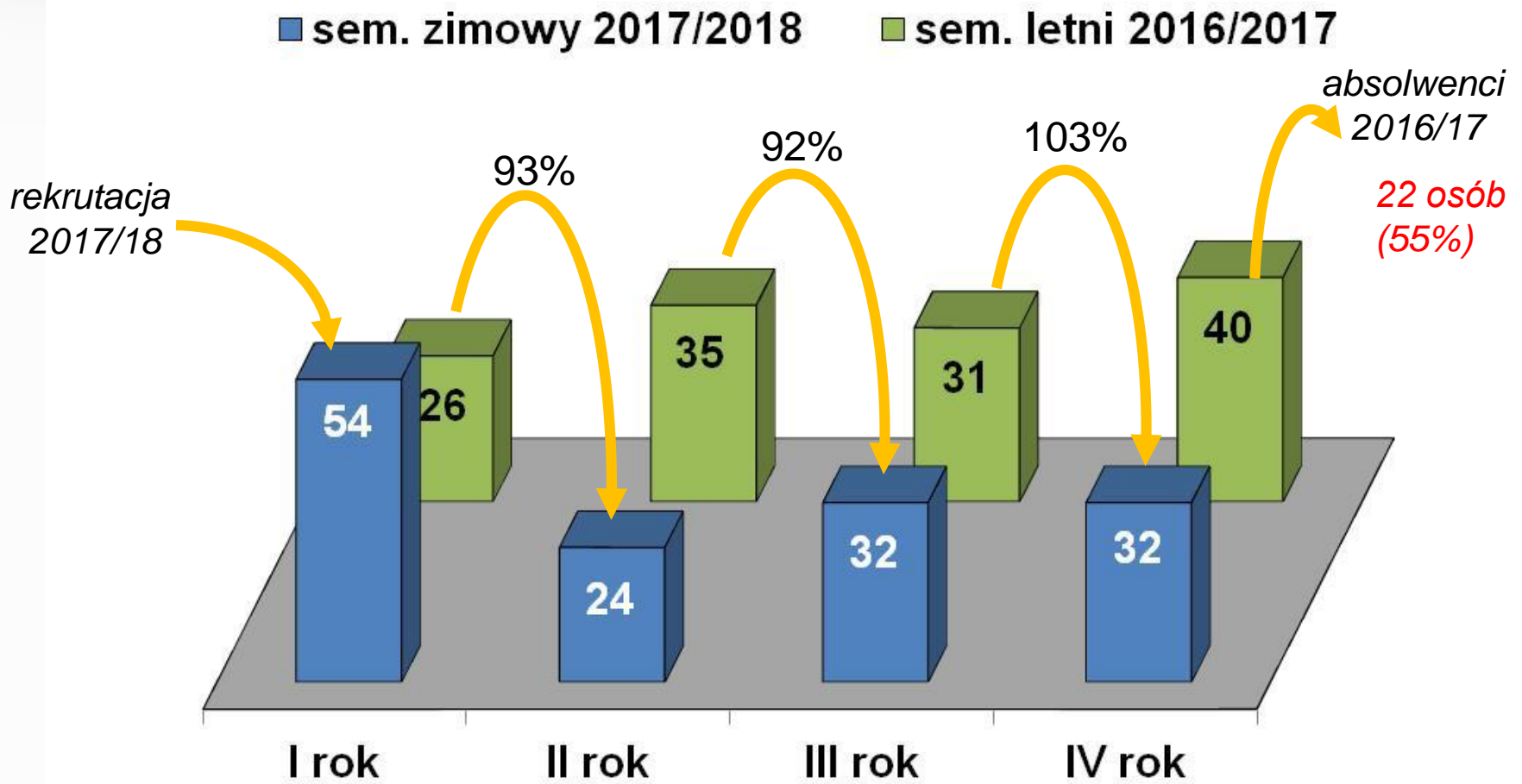
TRiL – podsumowanie sesji

sesja letnia
(15-09-2017)

sesja zimowa
(11-02-2018)

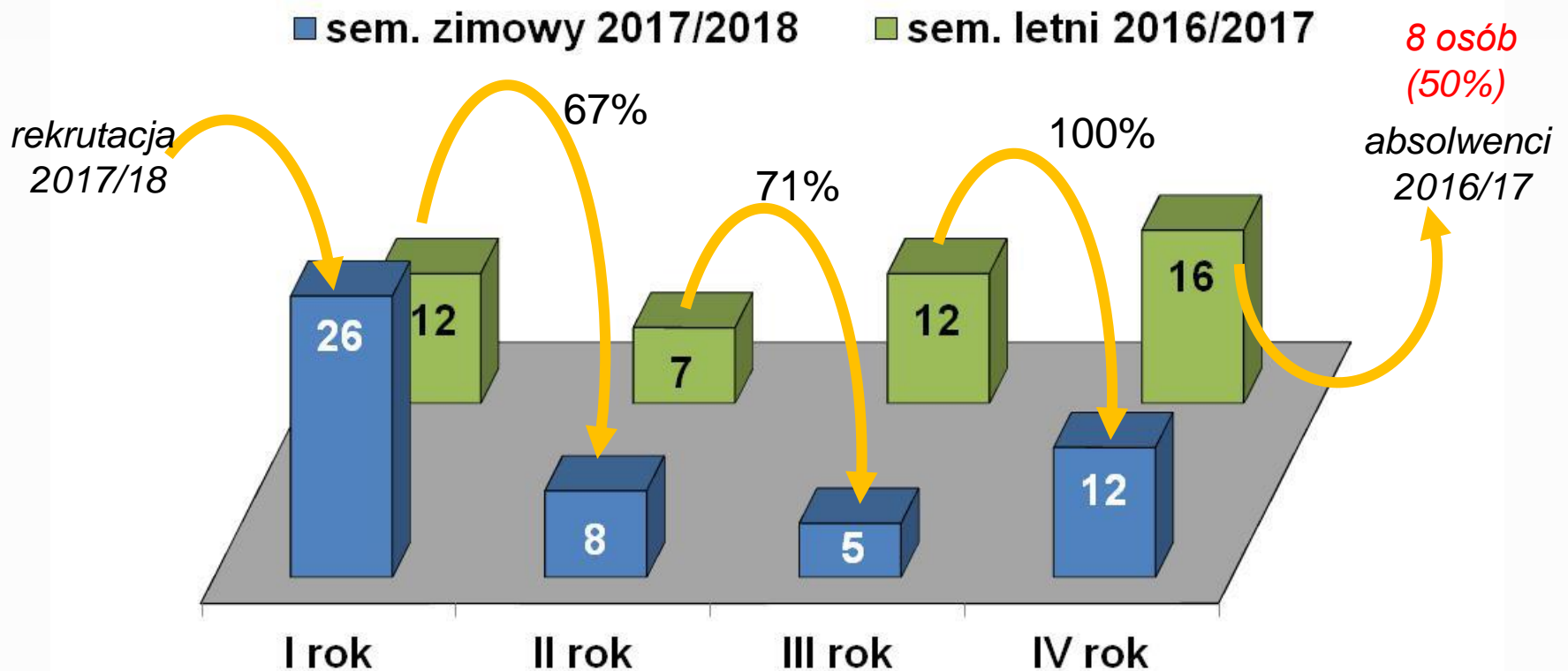


Transport I stopień, stacjonarne stopień odsiewu



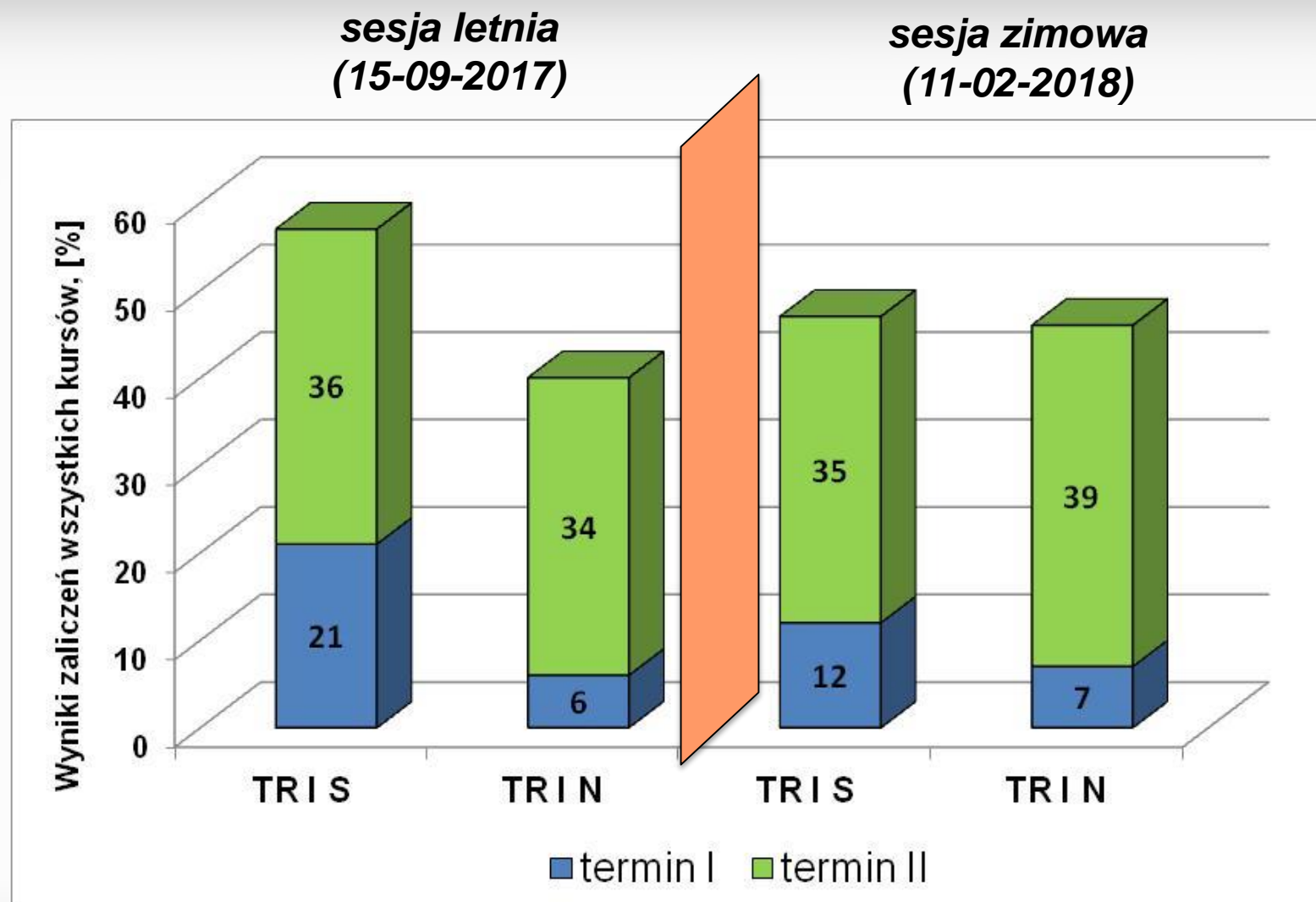
Średni odsiew na kierunku 4%.

Transport I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



Średni odsiew na kierunku 20%.

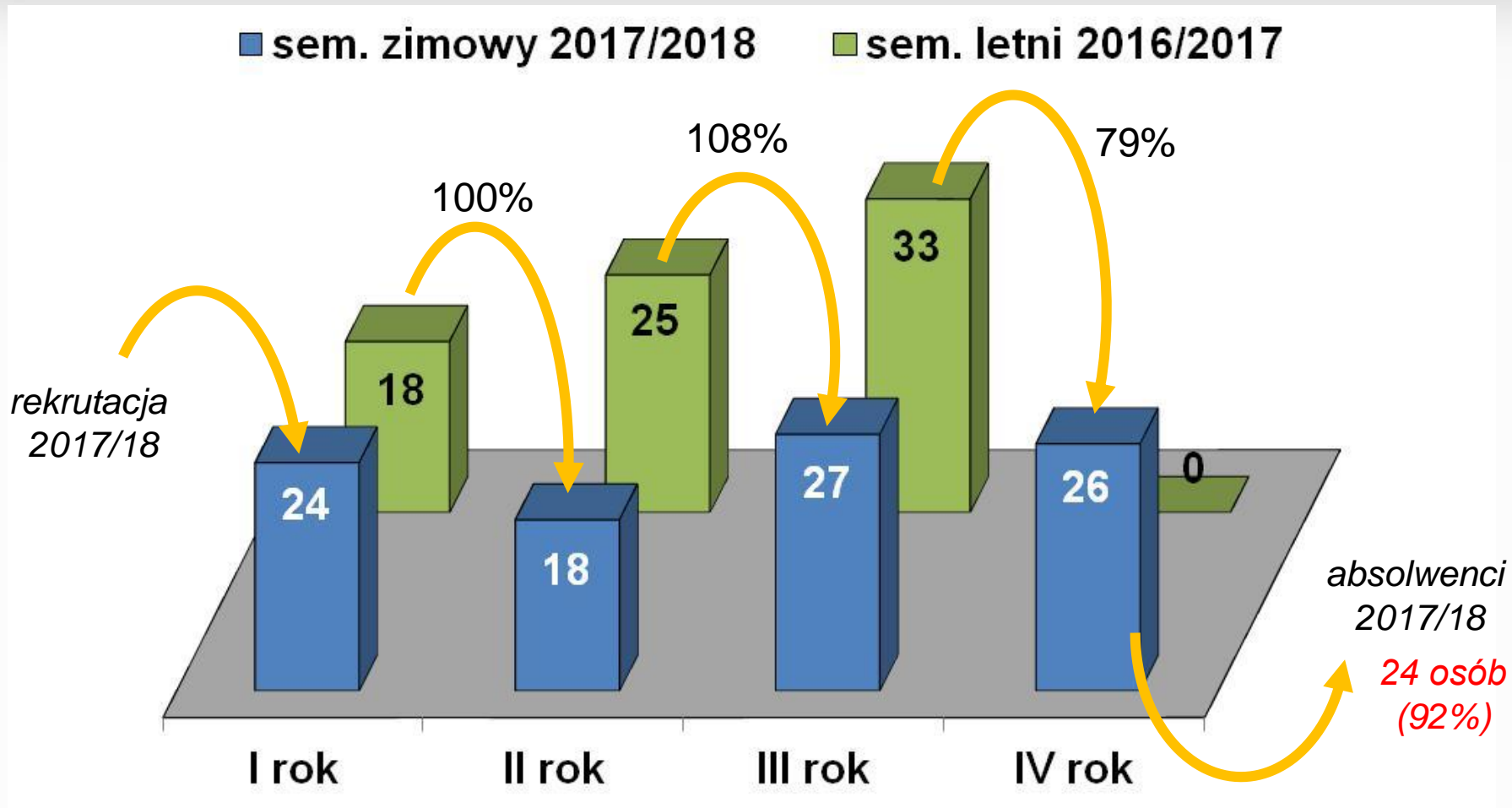
Transport – podsumowanie sesji



TR - przedmioty sprawiające trudność

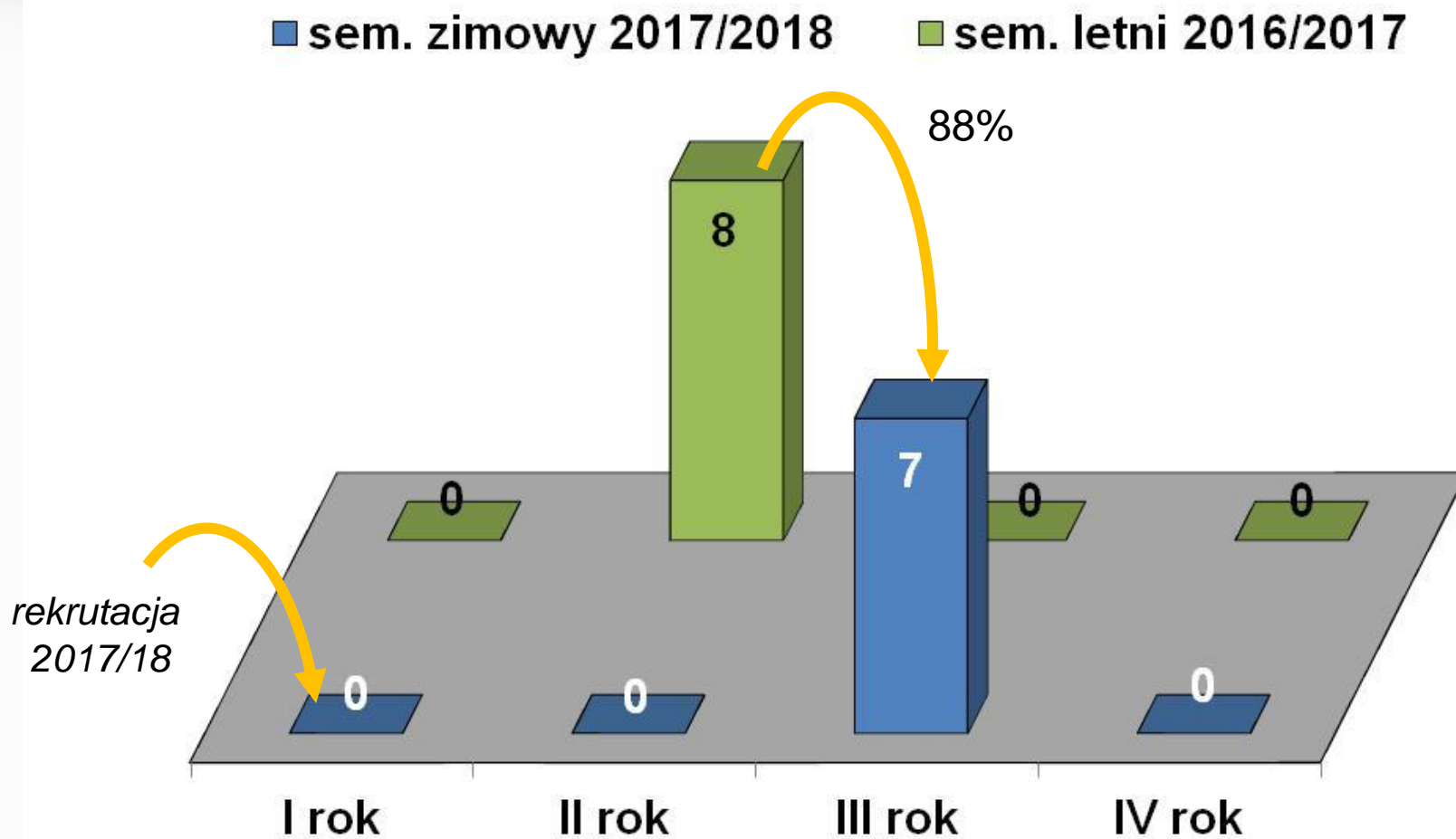
Nazwa przedmiotu
Studia stacjonarne
Matematyka II
Elektrotechnika
Lab. elektrotechniki
Język obcy
PKM - projektowanie

TZiŹCz I stopień, stacjonarne stopień odsiewu

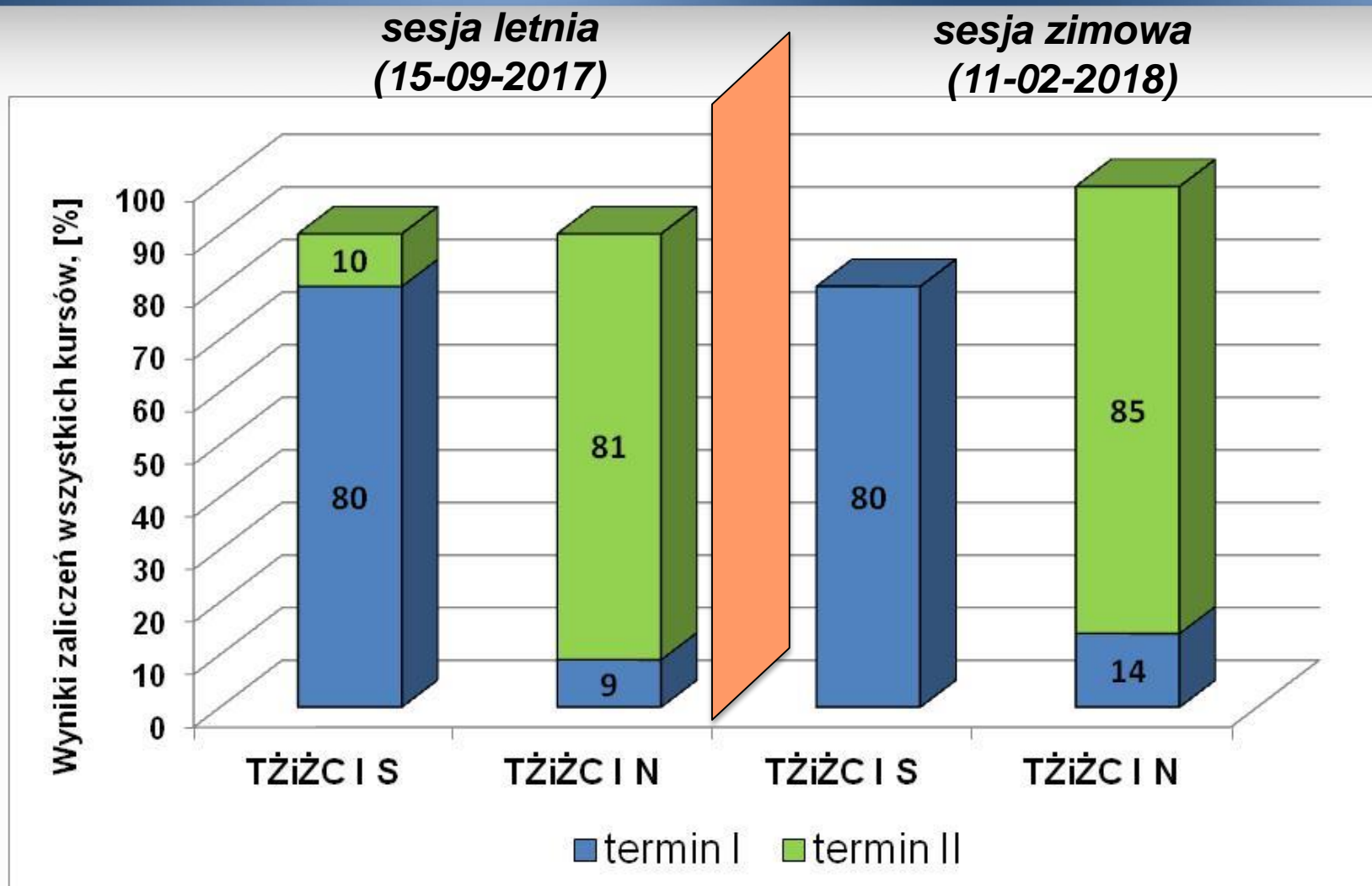


Średni odsiew na kierunku 7%

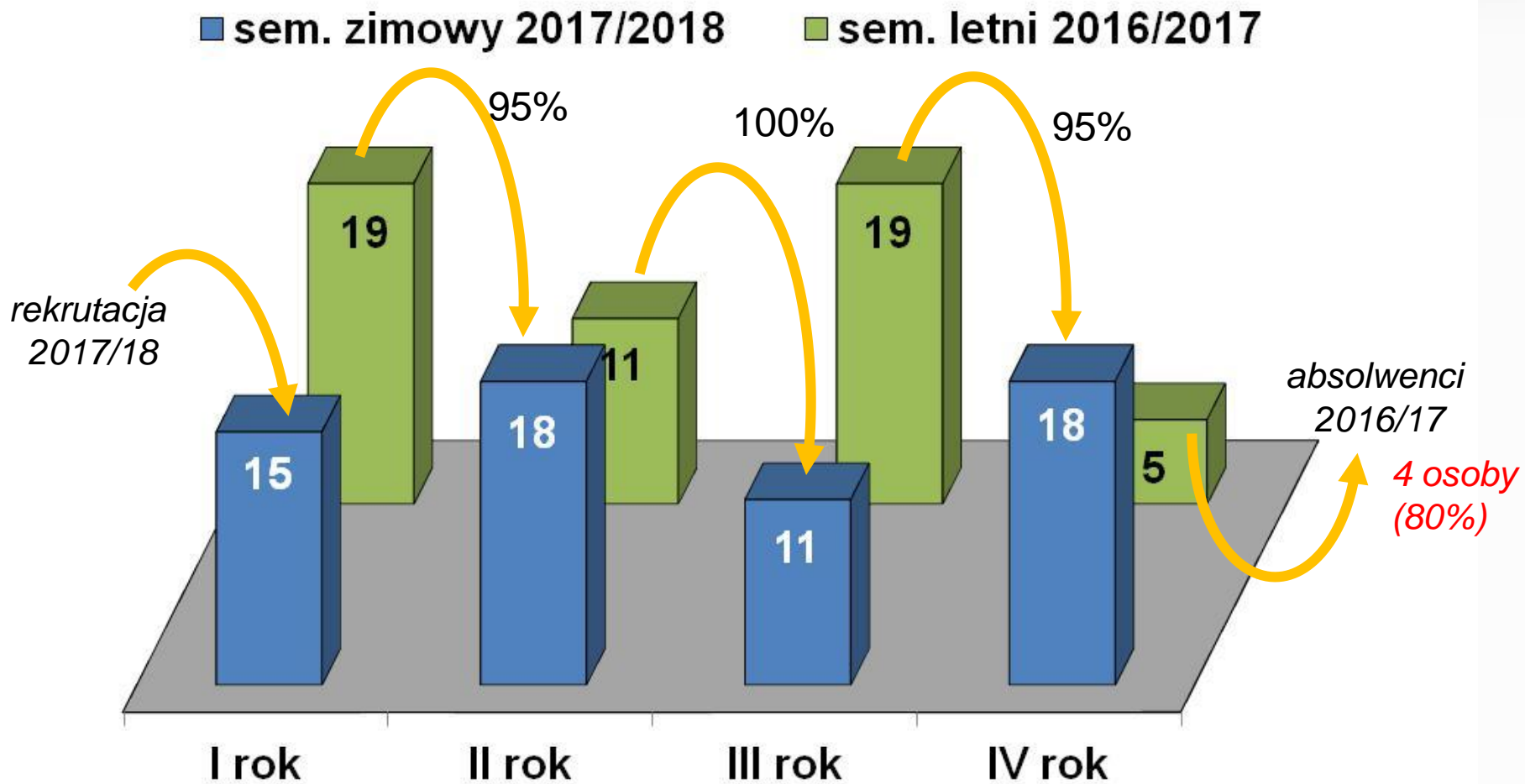
TZiŻCz I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



TŻiŹCz – podsumowanie sesji

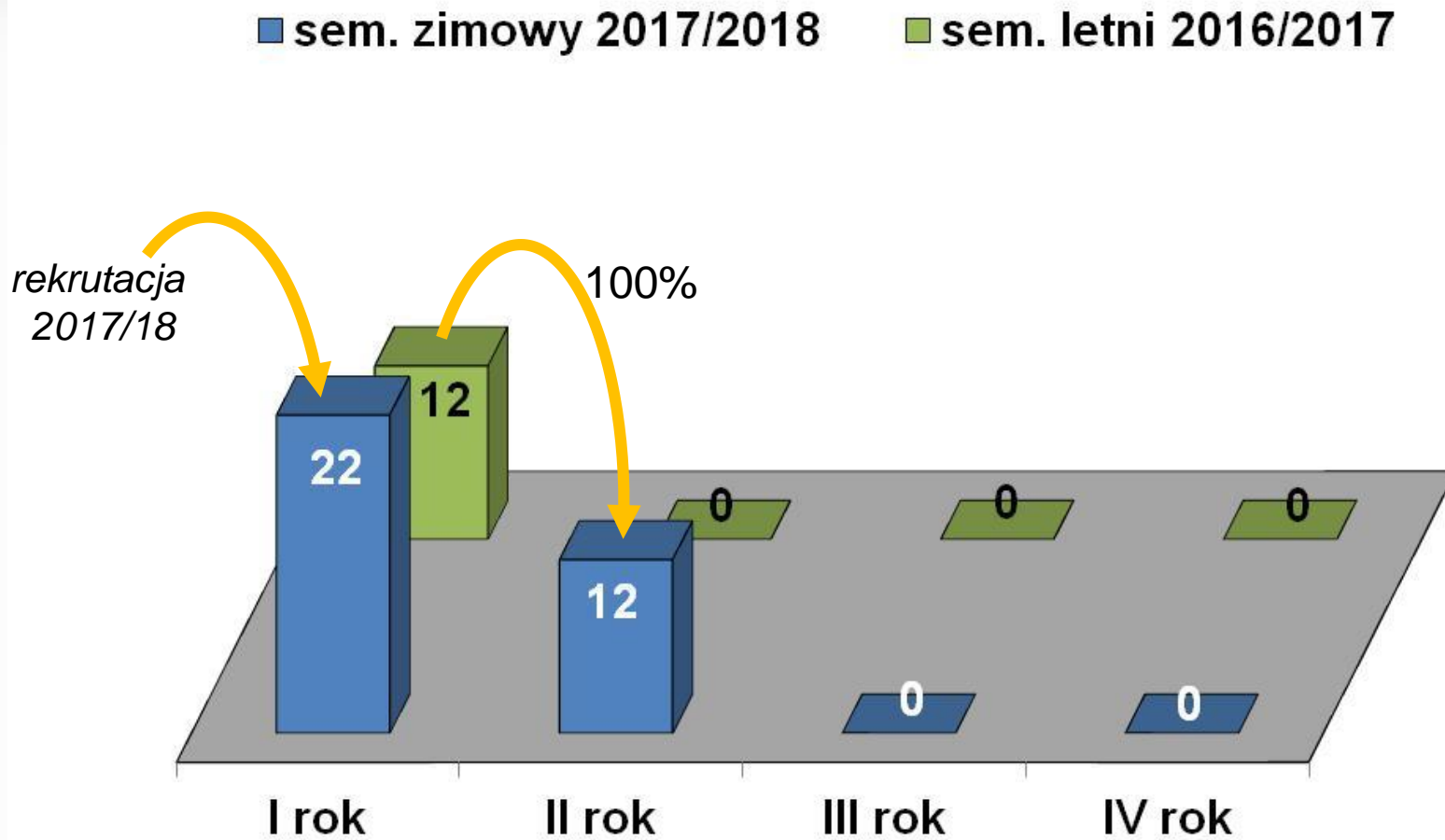


ZiIP I stopień, stacjonarne stopień odsiewu



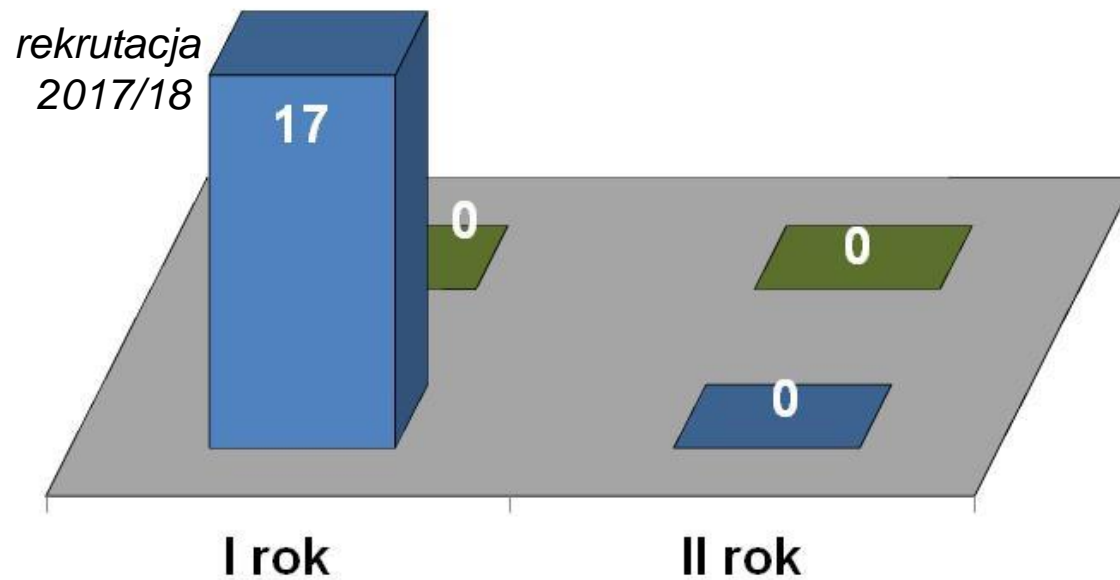
Średni odsiew na kierunku 5%

ZiIP I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



ZiP II stopień, niestacjonarne stopień odsiewu

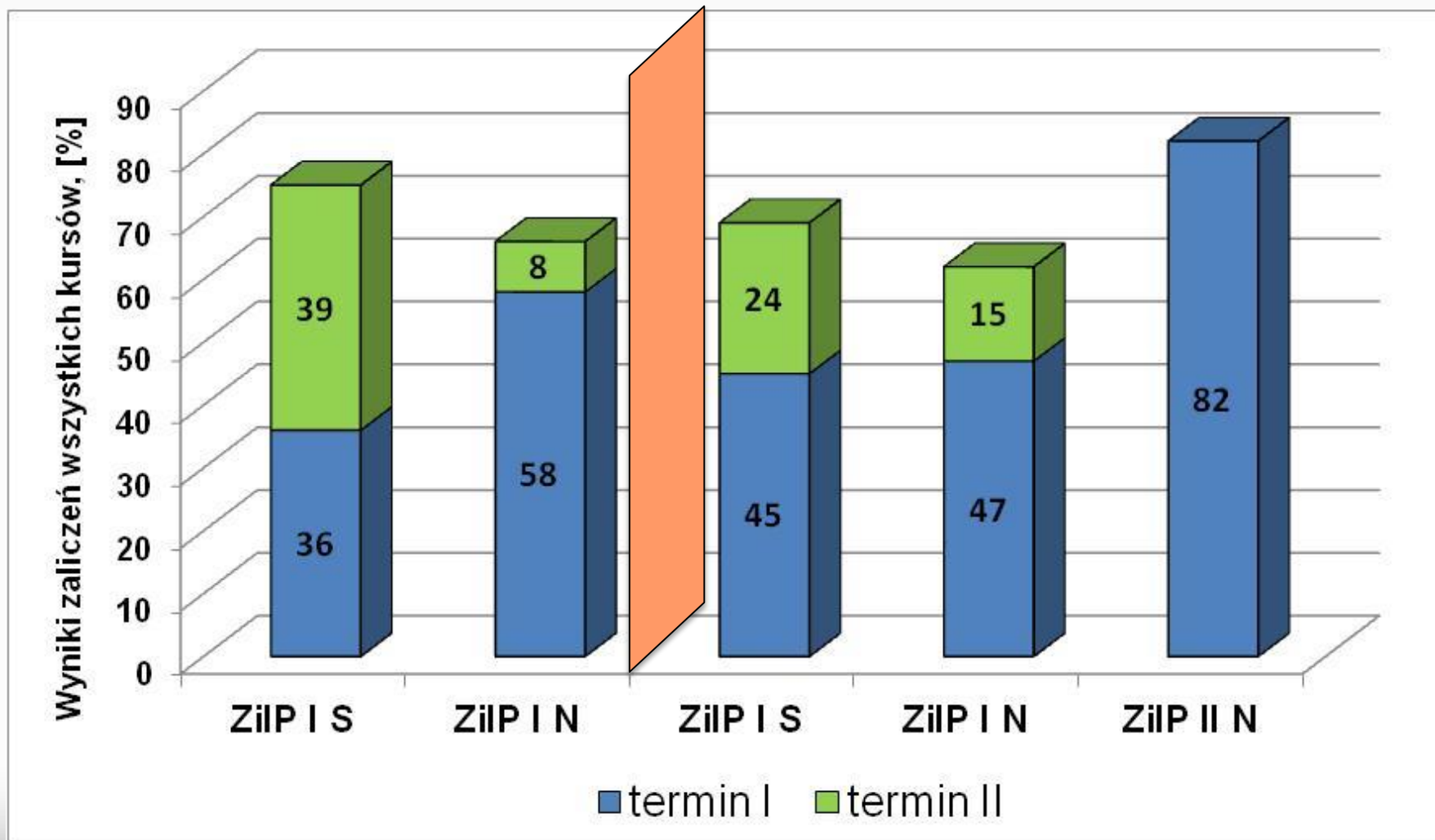
■ sem. zimowy 2017/2018 ■ sem. letni 2016/2017



ZiIP – podsumowanie sesji

sesja letnia
(15-09-2017)

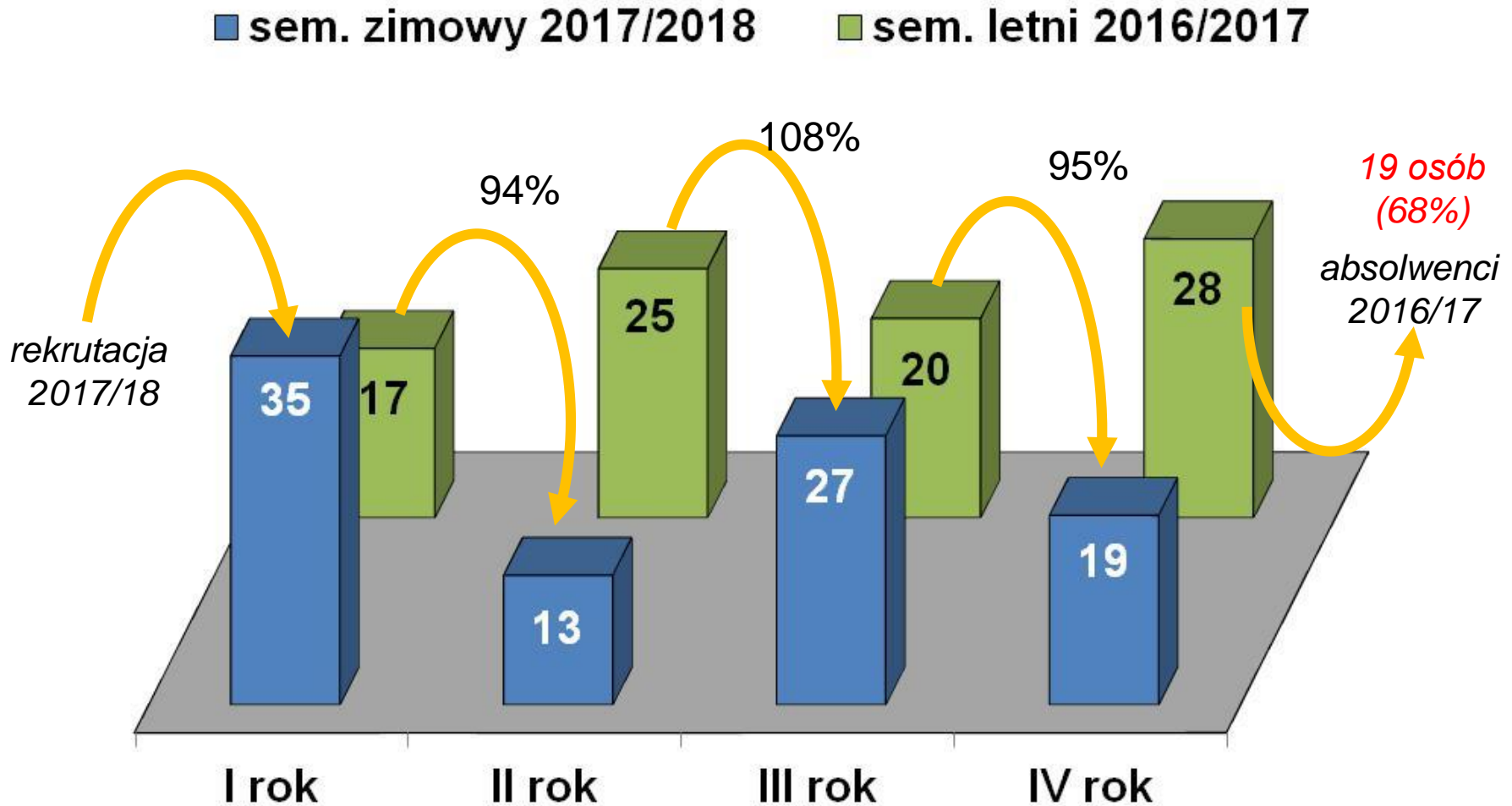
sesja zimowa
(11-02-2018)



ZiIP - przedmioty sprawiające trudność

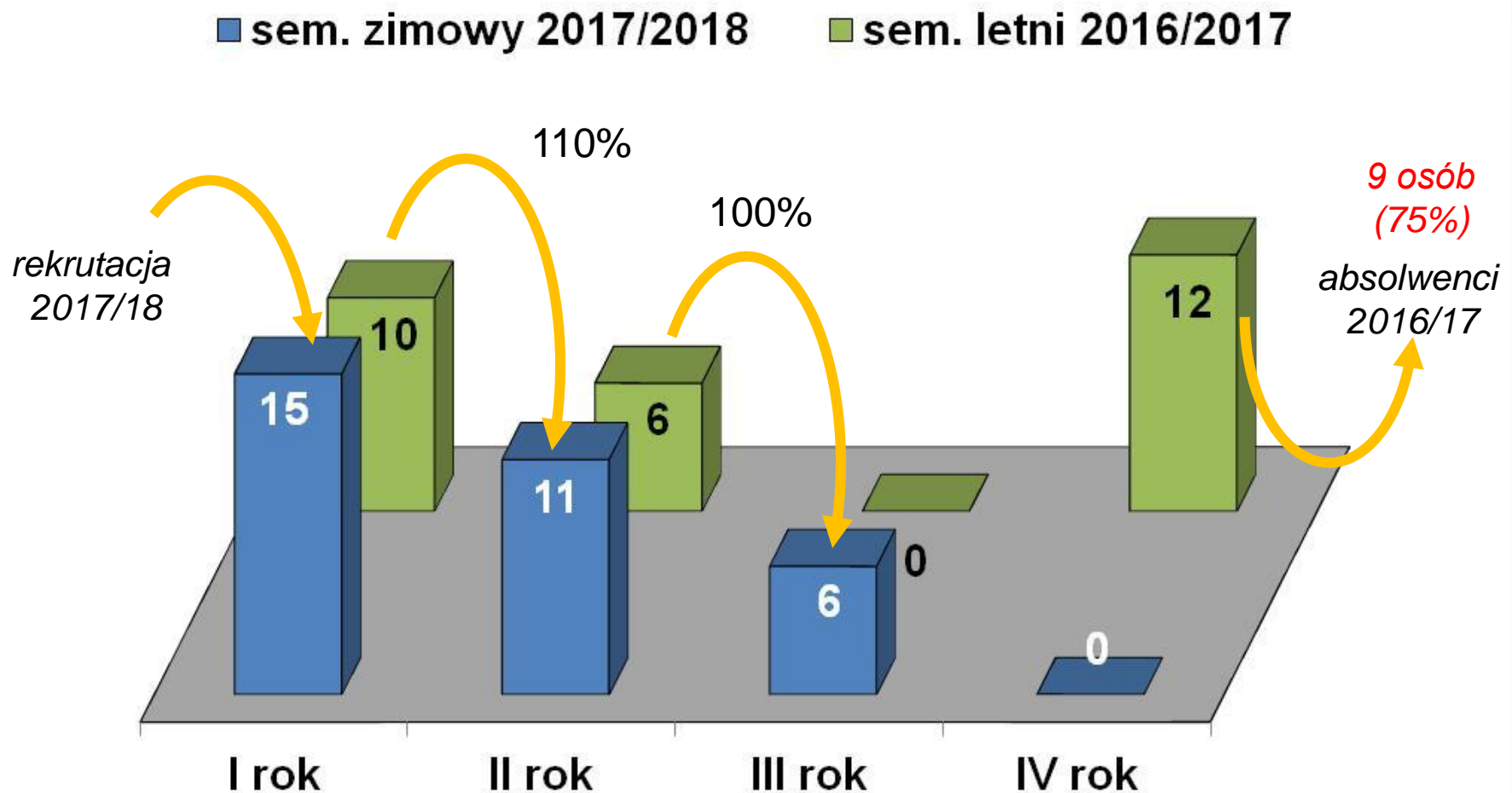
Nazwa przedmiotu
Studia stacjonarne
Podstawy fizyki
Mechanika techniczna II

Energetyka I stopień, stacjonarne stopień odsiewu

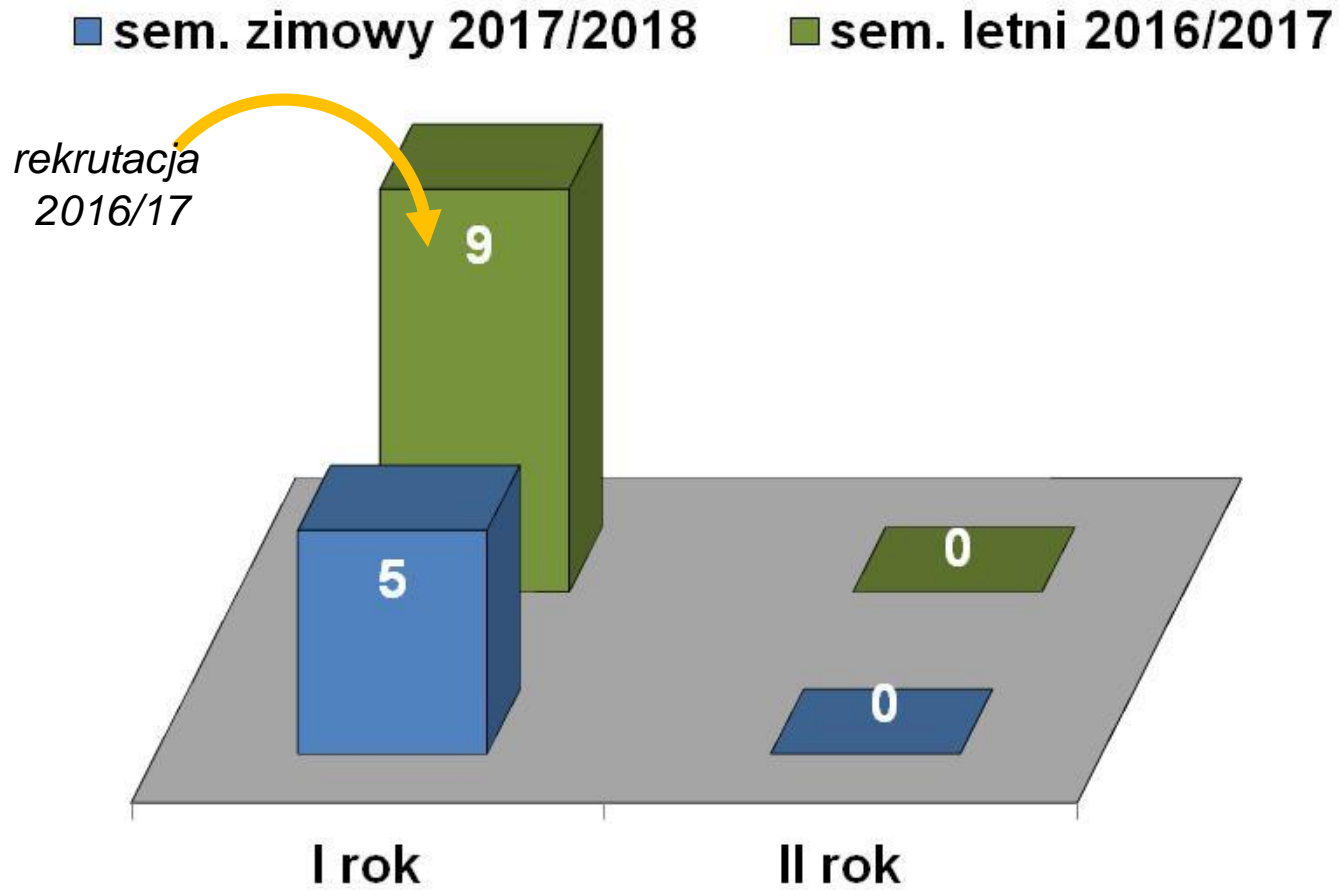


Średni odsiew na kierunku 5%

Energetyka I stopień, niestacjonarne stopień odsiewu

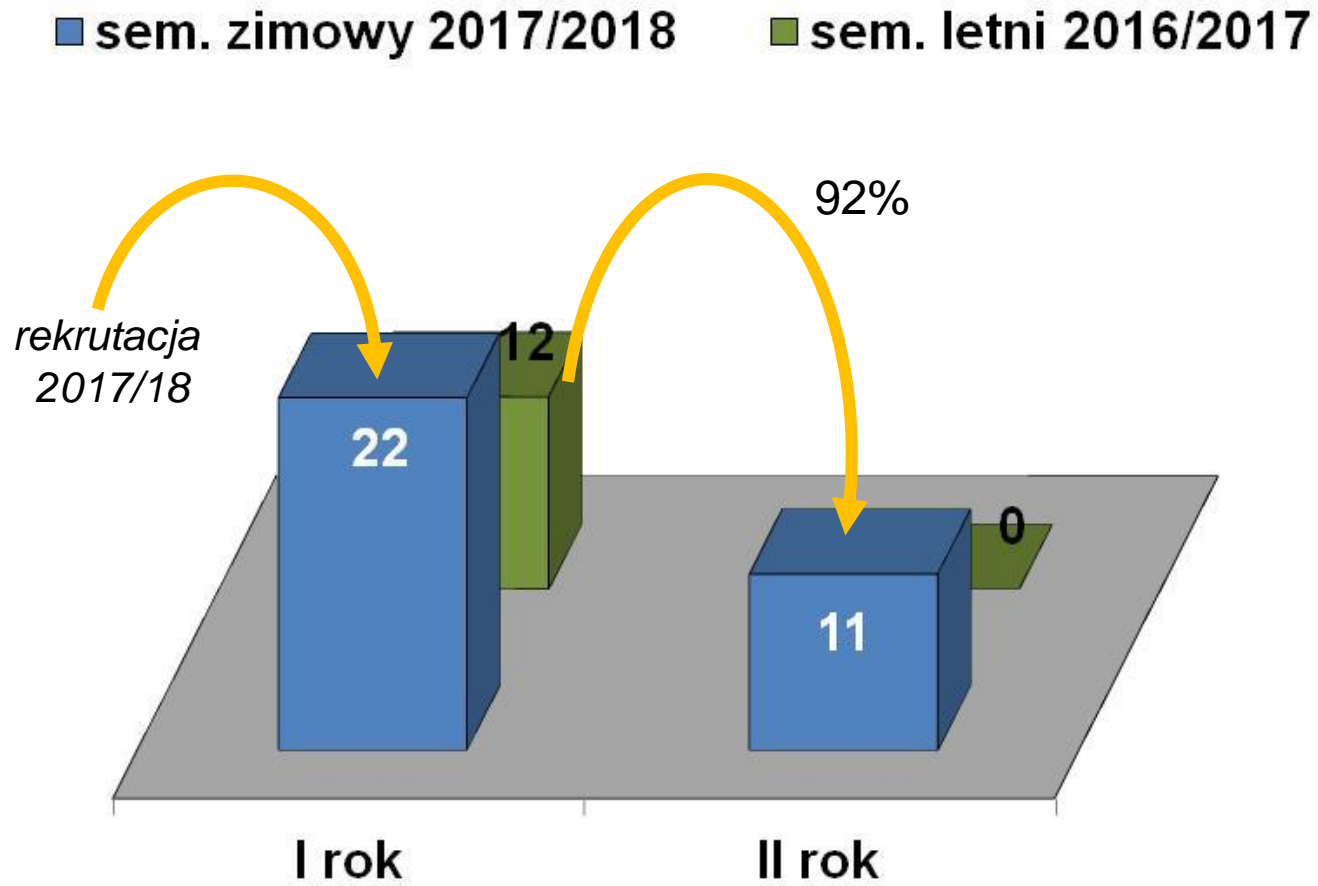


Energetyka II stopień, stacjonarne stopień odsiewu



Średni odsiew na kierunku 50%

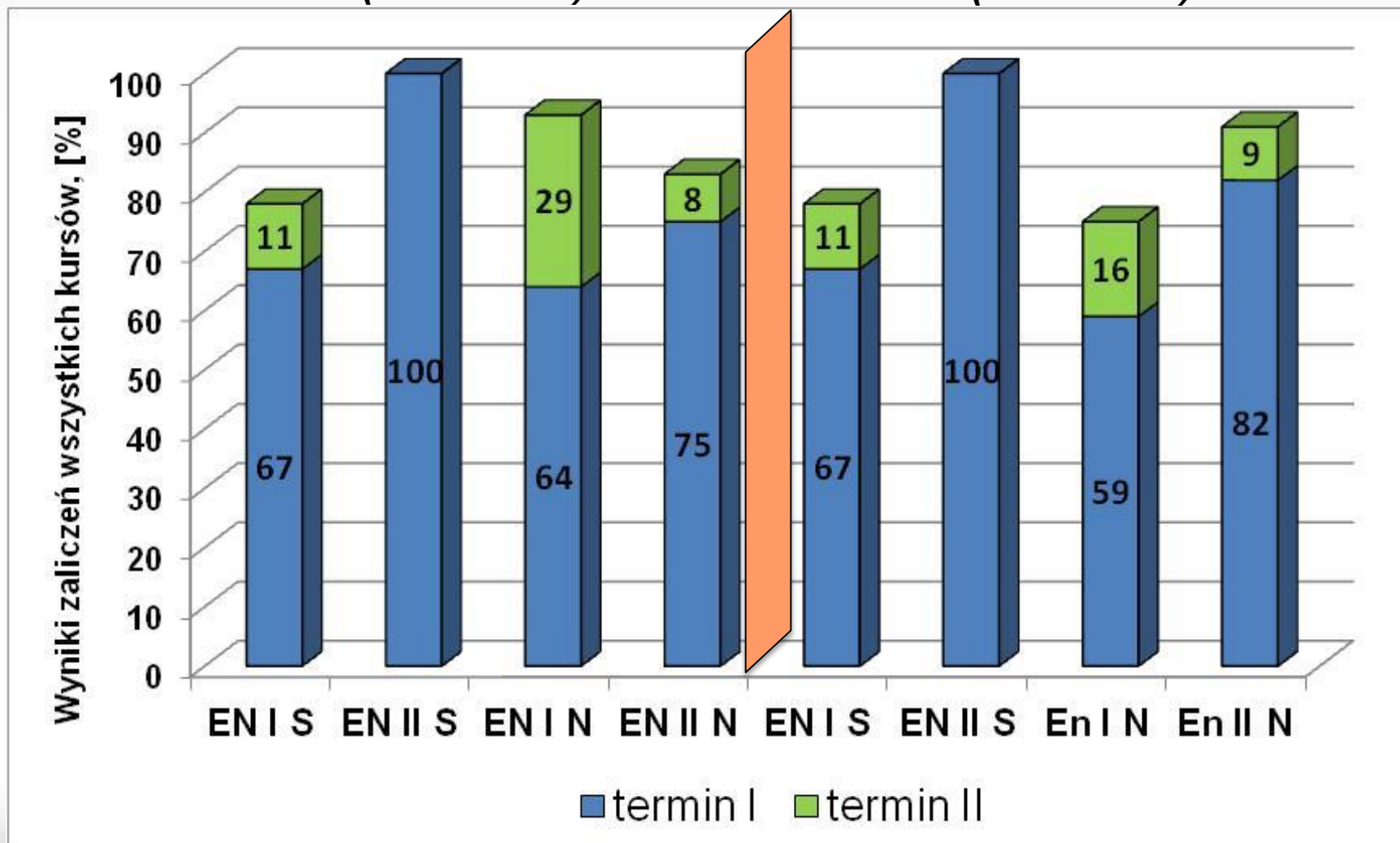
Energetyka II stopień, niestacjonarne stopień odsiewu



Energetyka – podsumowanie sesji

sesja letnia
(15-09-2017)

sesja zimowa
(11-02-2018)



POWTARZAJĄCY PROCES DYPLOMOWANIA

KIERUNEK	LICZBA STUDENTÓW
Transport (I st., stacjonarne)	18
Transport (I st., niestacjonarne)	18
ZiLP (I st., stacjonarne)	4
MiBM (I st., stacjonarne)	12
MiBM (I st., niestacjonarne)	11
MiBM (II st., stacjonarne)	4
MiBM (II st., niestacjonarne)	12
TŻiŻCz (I st., stacjonarne)	1

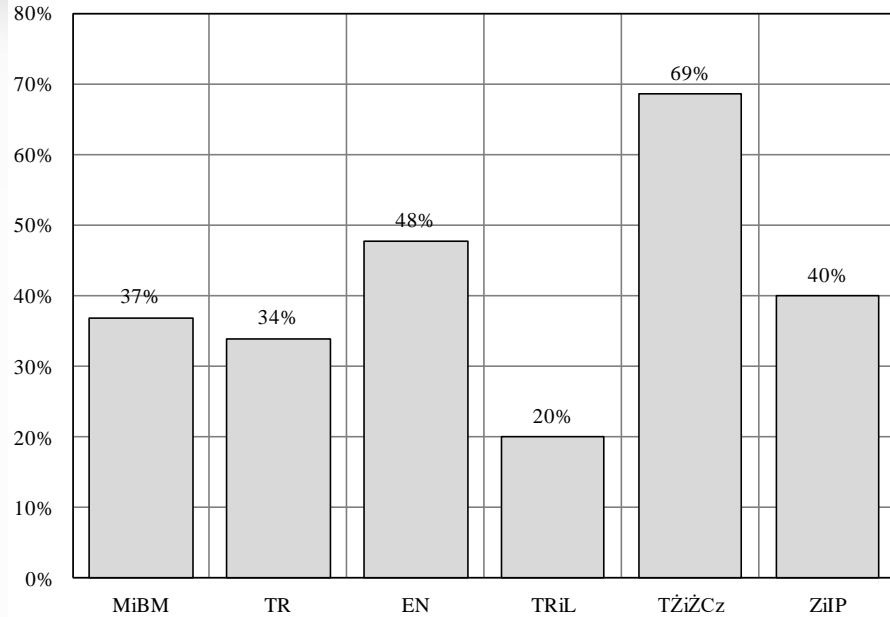
ANKIETYZACJA

Ankietyzacja

Przeprowadzono ankietyzację dotyczącą **okresowej oceny nauczycieli akademickich oraz oceny jakości kształcenia** w jednostce w semestrze zimowym i letnim w roku akademickim 2017/2018.

Zwrotność ankiet

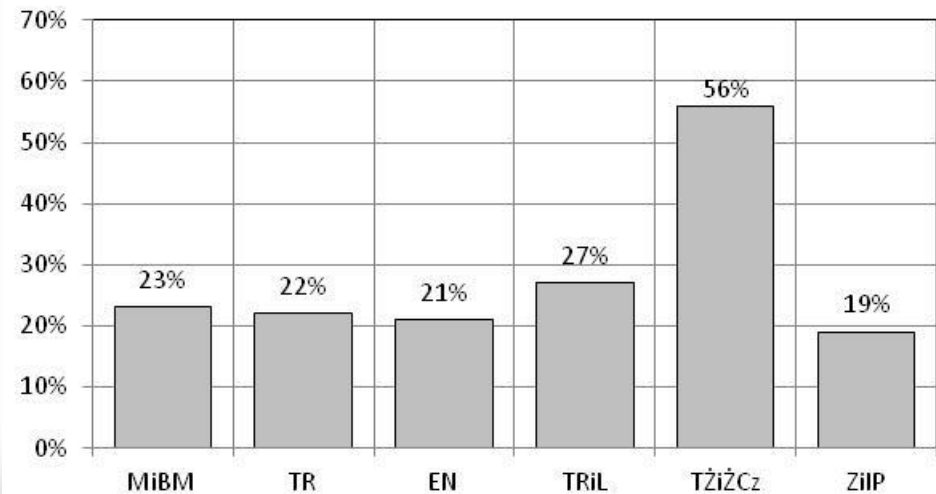
Procentowy udział studentów w ankietyzacji



Semestr letni 2017/2018

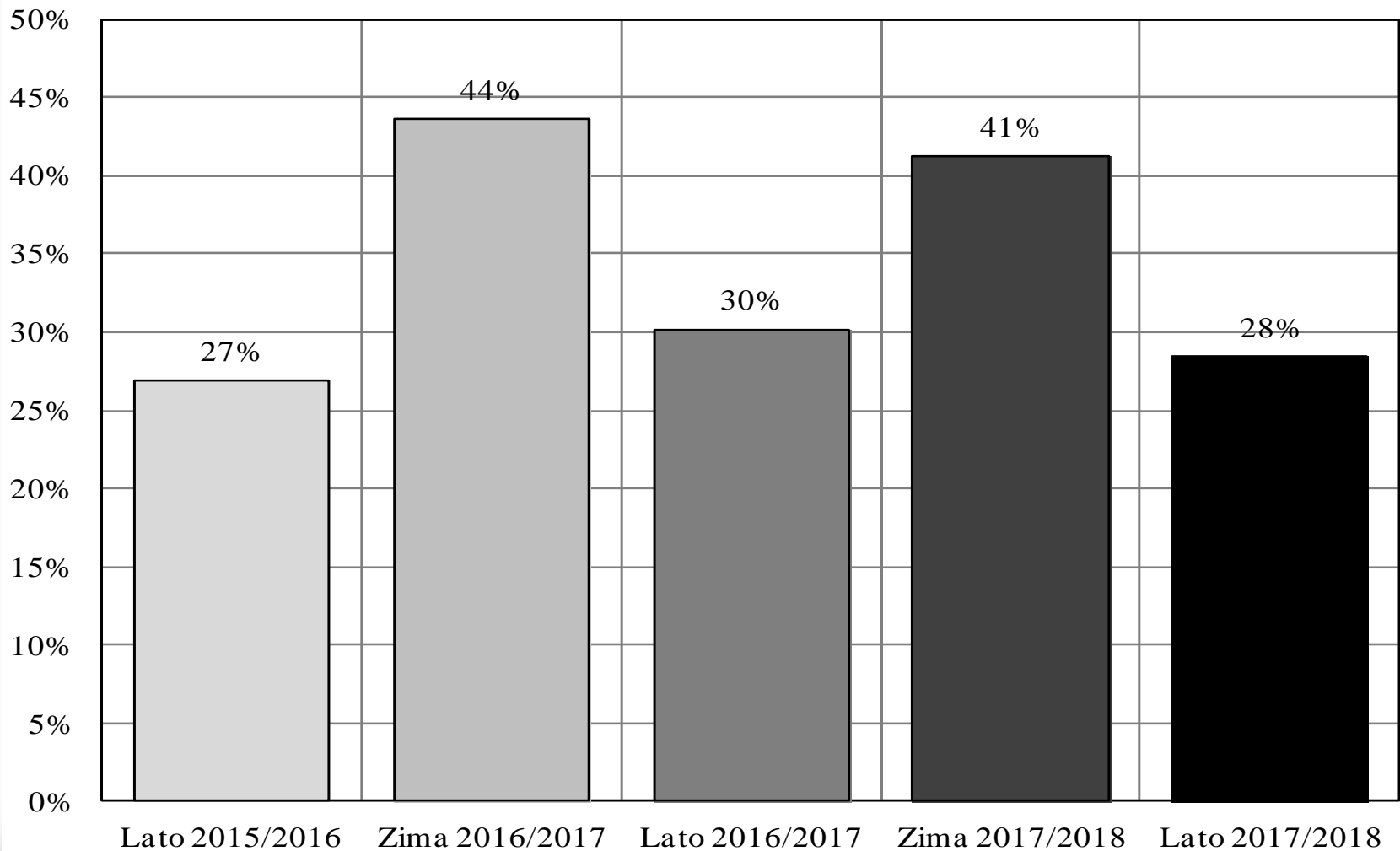
Semestr zimowy 2017/2018

Procentowy udział studentów w ankietyzacji



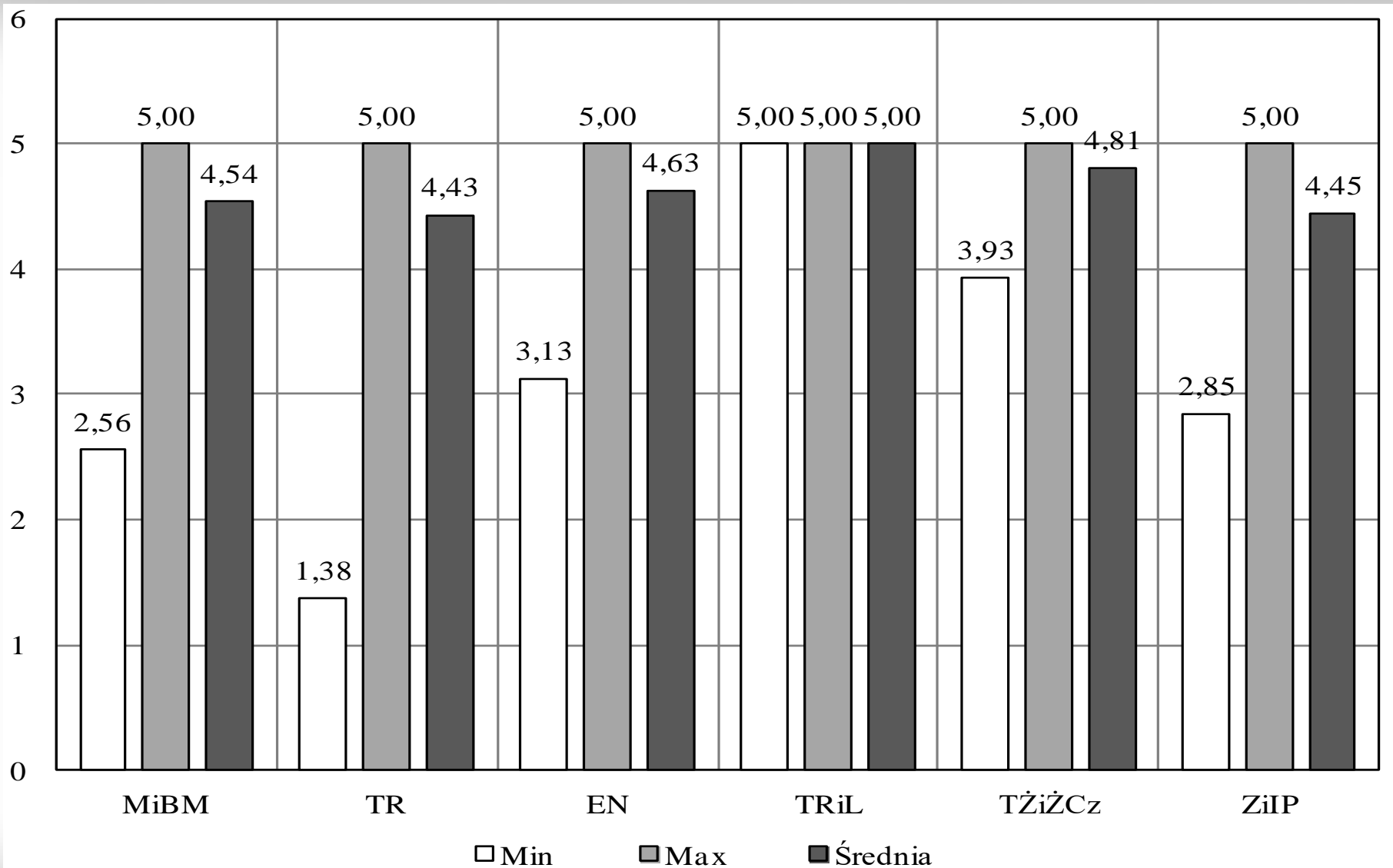
Zwrotność ankiet w latach ubiegłych

Procentowy udział studentów w ankietyzacji

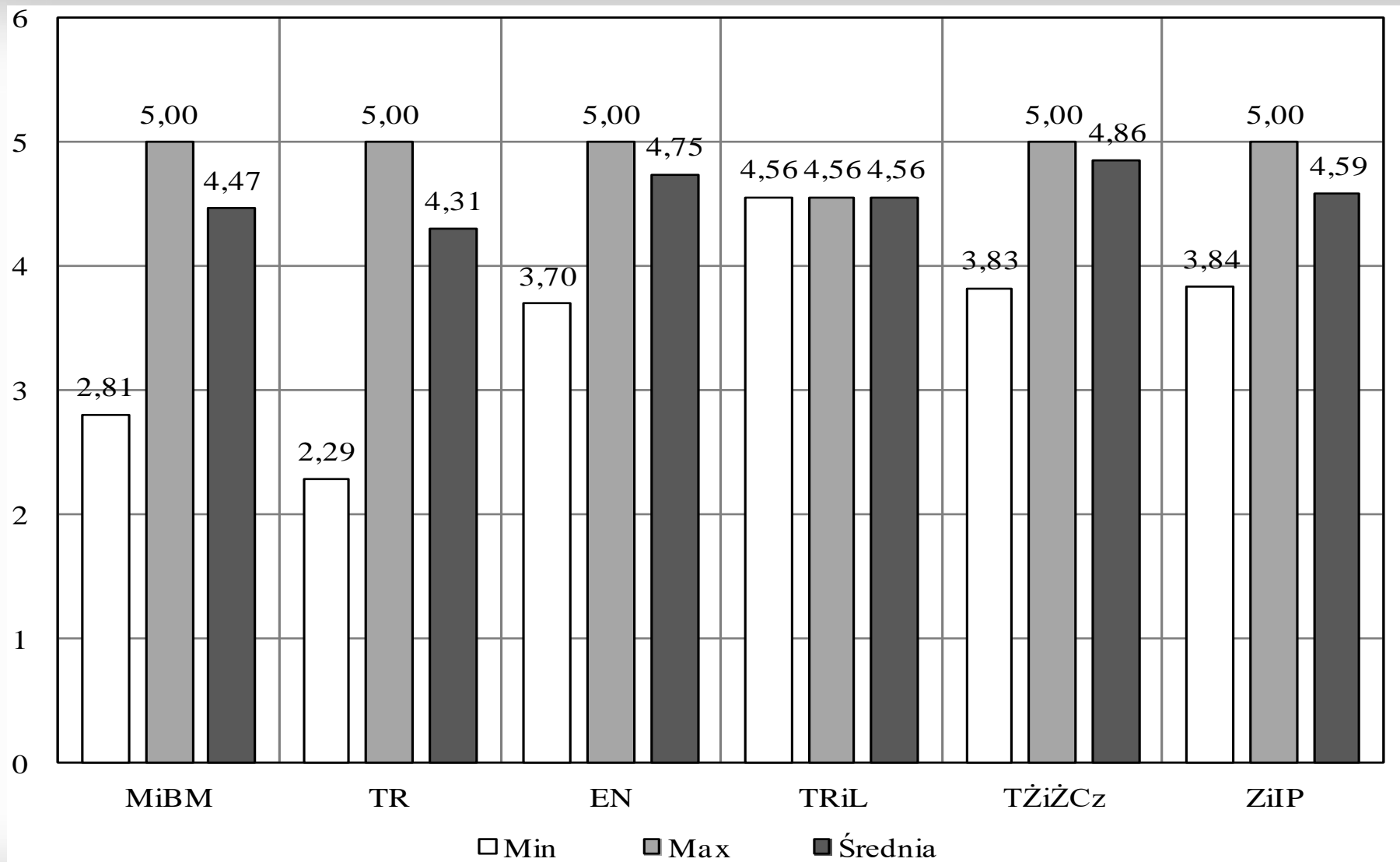


**ANALIZA ANKIET
DOTYCZĄCYCH OKRESOWEJ
OCENY NAUCZYCIELI
AKADEMICKICH**

Ocena pracowników Wydziału Mechanicznego prowadzących zajęcia na wszystkich kierunkach w semestrze zimowym w roku akademickim 2017/2018

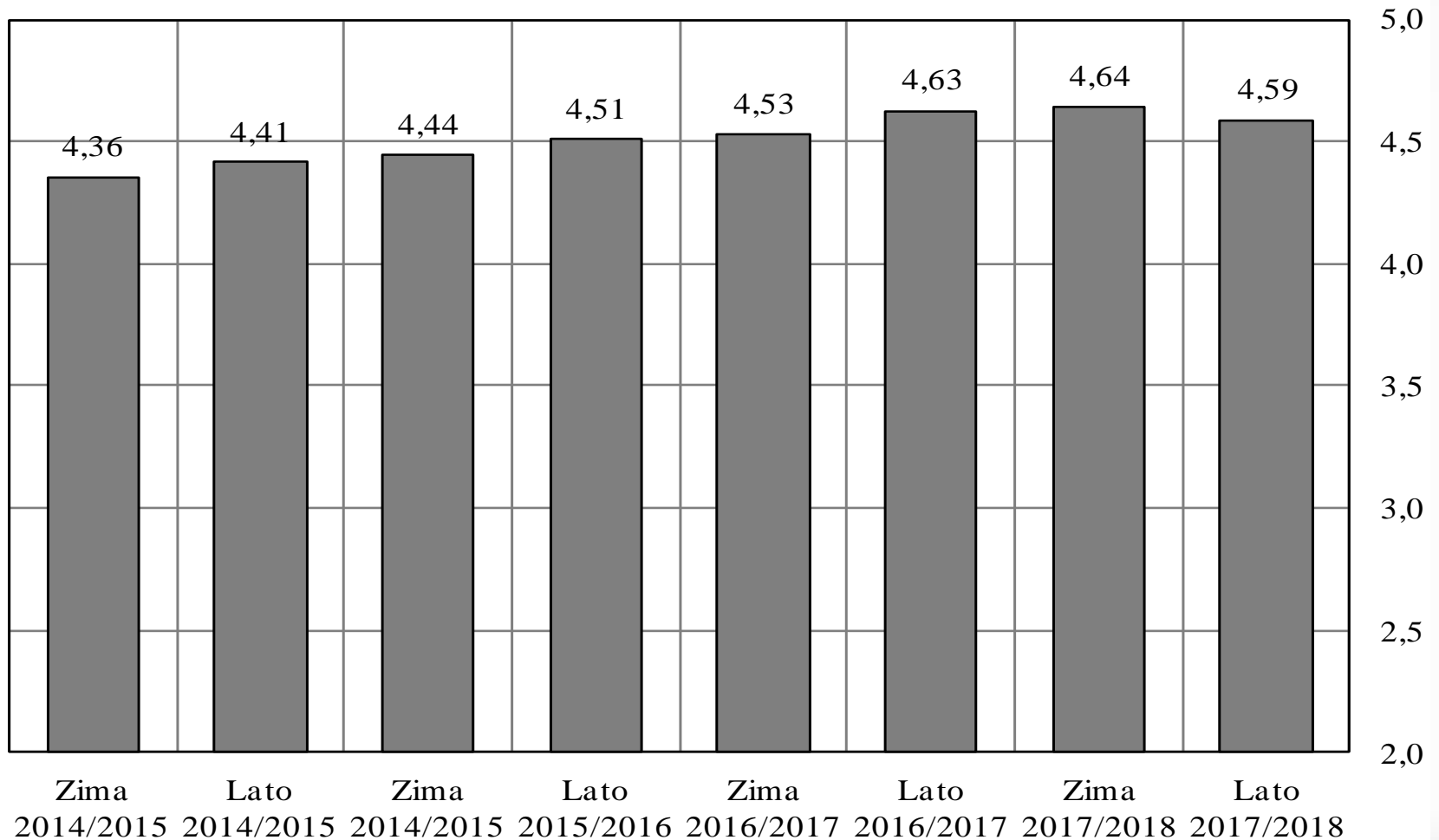


Ocena pracowników Wydziału Mechanicznego prowadzących zajęcia na wszystkich kierunkach w semestrze letnim w roku akademickim 2017/2018



Średni wynik dla pracowników Wydziału Mechanicznego

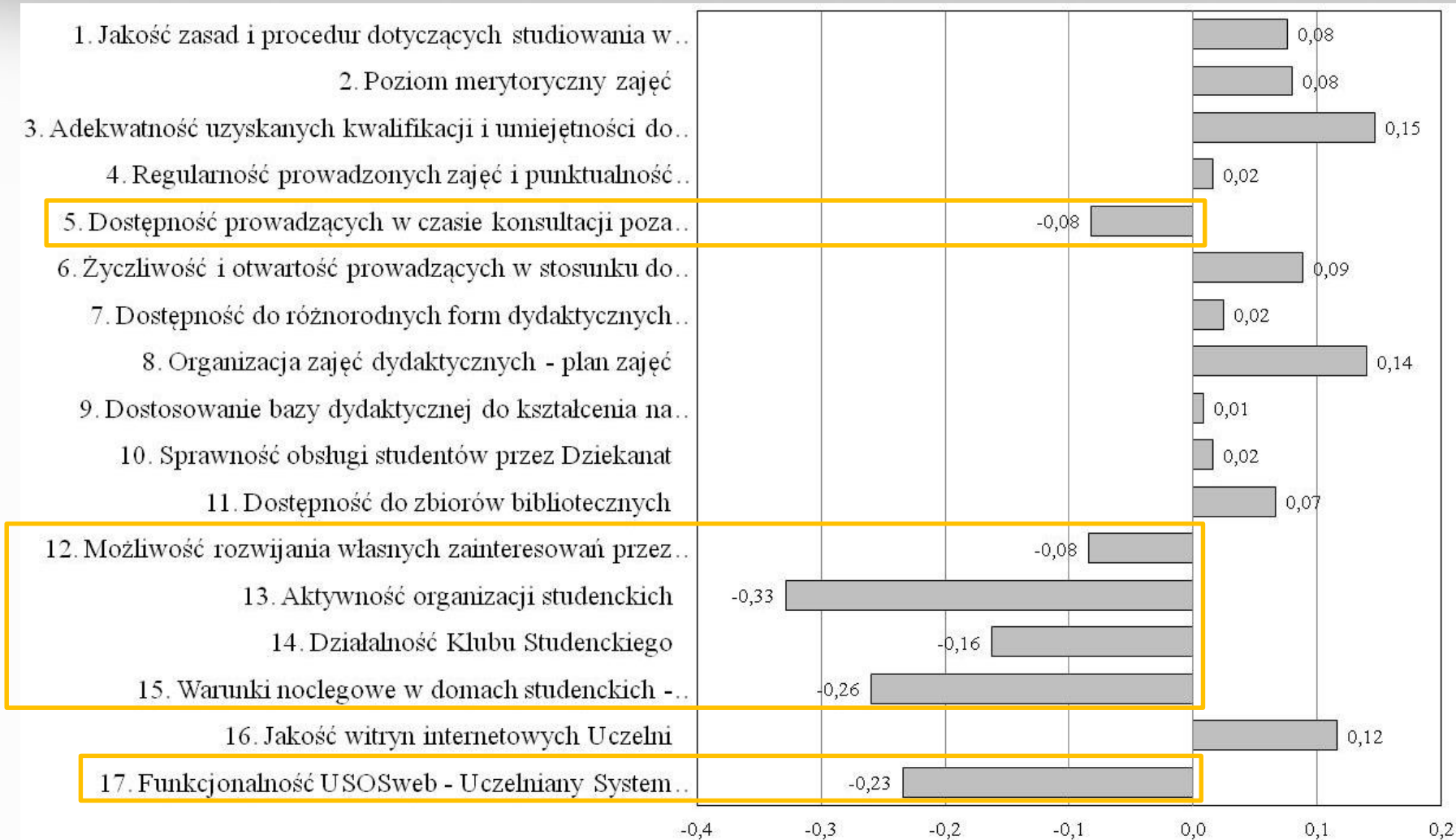
Wartości średnie wyznaczone na podstawie wyników ankiet przedmiotowych dla
wszystkich kierunków studiów



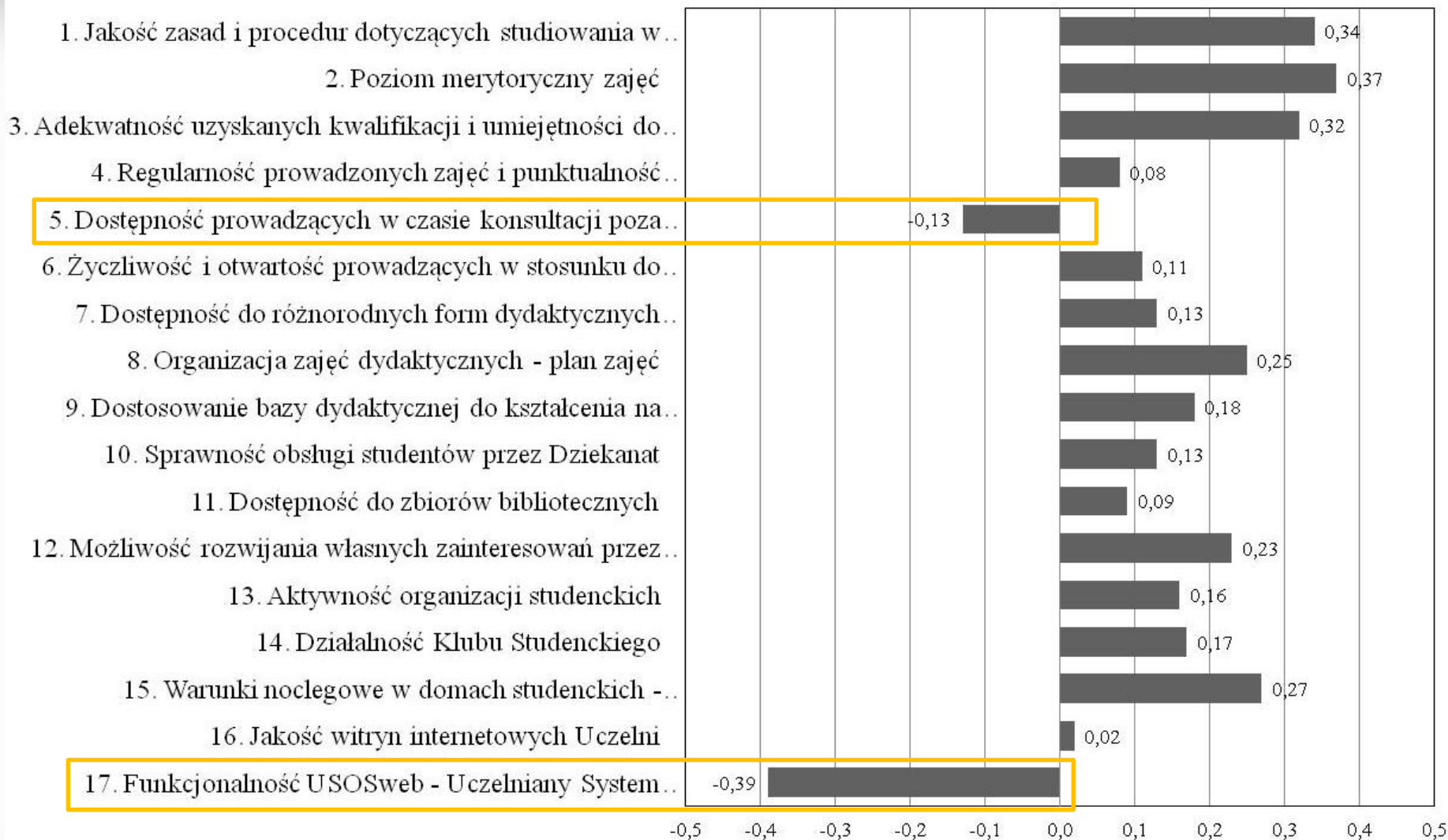
**ANALIZA ANKIETY
OCENIAJĄCEJ
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA
I WARUNKI STUDIOWANIA**

Lp.	Pytanie	Średni wynik ankiety w semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018					
		MiBM	Transport	Energetyka	TRiL	TŻiŻCz	ZiIP
1.	Jasność zasad i procedur dotyczących studiowania w Politechnice Koszalińskiej	4,24	4,18	3,99	–	4,42	3,96
2.	Poziom merytoryczny zajęć	3,88	3,99	3,91	–	4,25	3,96
3.	Adekwatność uzyskiwanych kwalifikacji i umiejętności do potrzeb rynku pracy	3,79	3,74	3,57	–	3,97	3,78
4.	Regularność prowadzonych zajęć i punktualność prowadzących	4,52	4,18	4,62	–	4,62	4,43
5.	Dostępność prowadzących w czasie konsultacji poza zajęciami	4,29	3,91	3,94	–	4,40	4,09
6.	Życzliwość i otwartość prowadzących w stosunku do studentów	4,47	4,00	4,07	–	4,39	4,36
7.	Dostępność do różnorodnych form dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, laboratoria, projekty, konwersatoria, lektoraty)	4,21	4,19	4,16	–	4,67	4,26
8.	Organizację zajęć dydaktycznych (plan zajęć)	4,28	3,48	4,07	–	4,10	3,80
9.	Dostosowanie bazy dydaktycznej do kształcenia na wybranym przez Ciebie kierunku studiów?	3,83	3,72	3,80	–	4,14	3,74
10.	Sprawność obsługi studentów przez Dziekanat	3,62	3,97	4,41	–	4,76	4,00
11.	Dostępność do zbiorów bibliotecznych	4,50	4,26	4,16	–	4,21	4,58
12.	Możliwość rozwijania własnych zainteresowań poprzez uczestnictwo w kołach naukowych	3,81	3,78	3,59	–	4,04	3,80
13.	Aktywność organizacji studenckich	3,30	4,05	3,42	–	3,90	3,24
14.	Działalność Klubu Studenckiego	3,00	3,56	3,16	–	3,91	2,19
15.	Warunki noclegowe w domach studenckich (dopuszczalna odpowiedź „nie mam zdania”)	3,64	3,68	3,55	–	3,62	3,26
16.	Jakość witryn internetowych Uczelni	3,60	3,48	3,70	–	4,11	3,89
17.	Funkcjonalność <u>USOSweb</u> (Uczelniany System Obsługi Studentów)	3,10	2,76	3,33	–	3,76	3,09
	Średnia	3,89	3,82	3,85	–	4,19	3,79

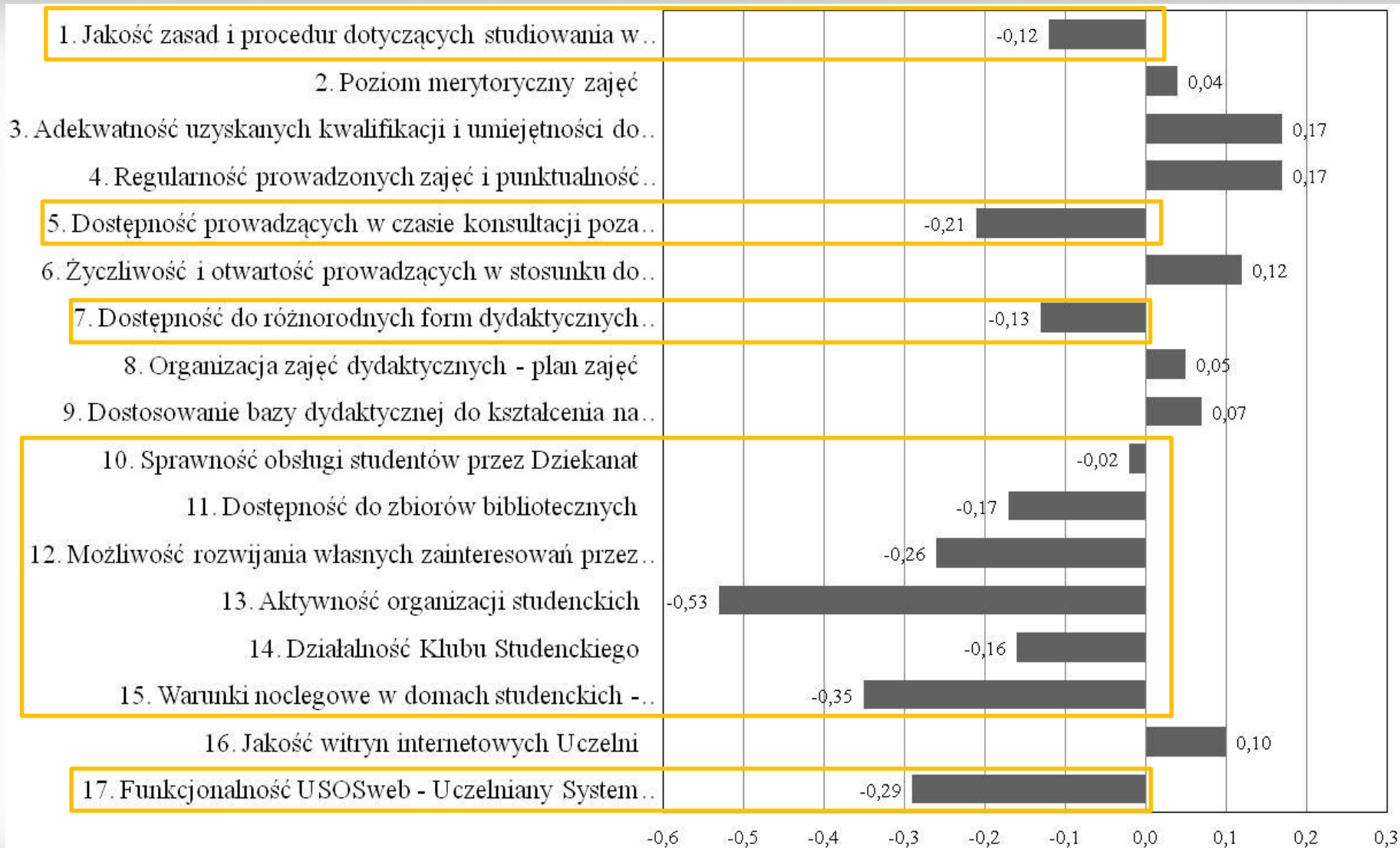
Średnie ocena dla wszystkich kierunków w semestrze zimowym r. akad 2017/18 w odniesieniu do 2016/17



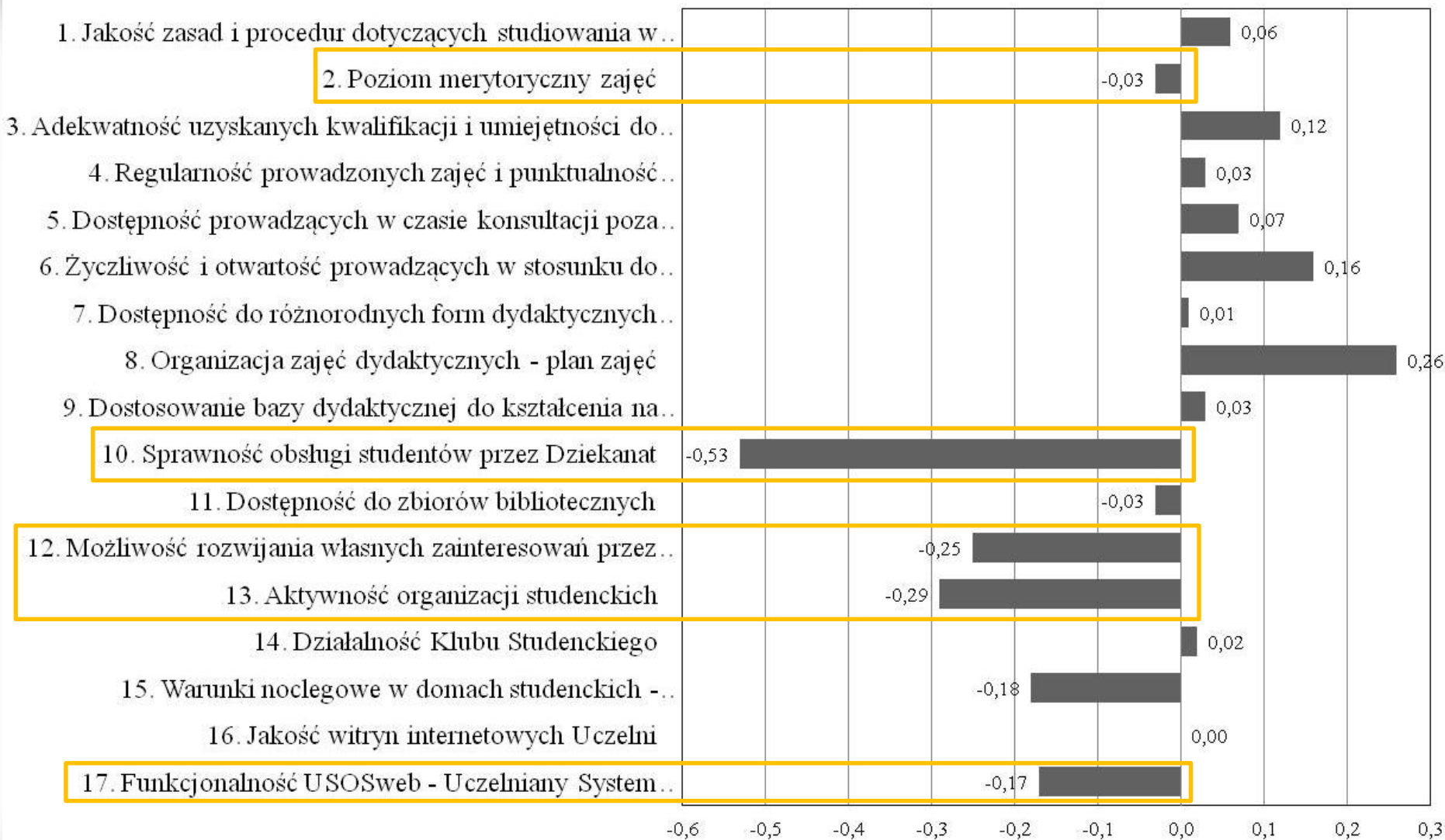
Zmiana oceny dla kierunku Transport w semestrze zimowym 2017/18 w odniesieniu do 2016/17



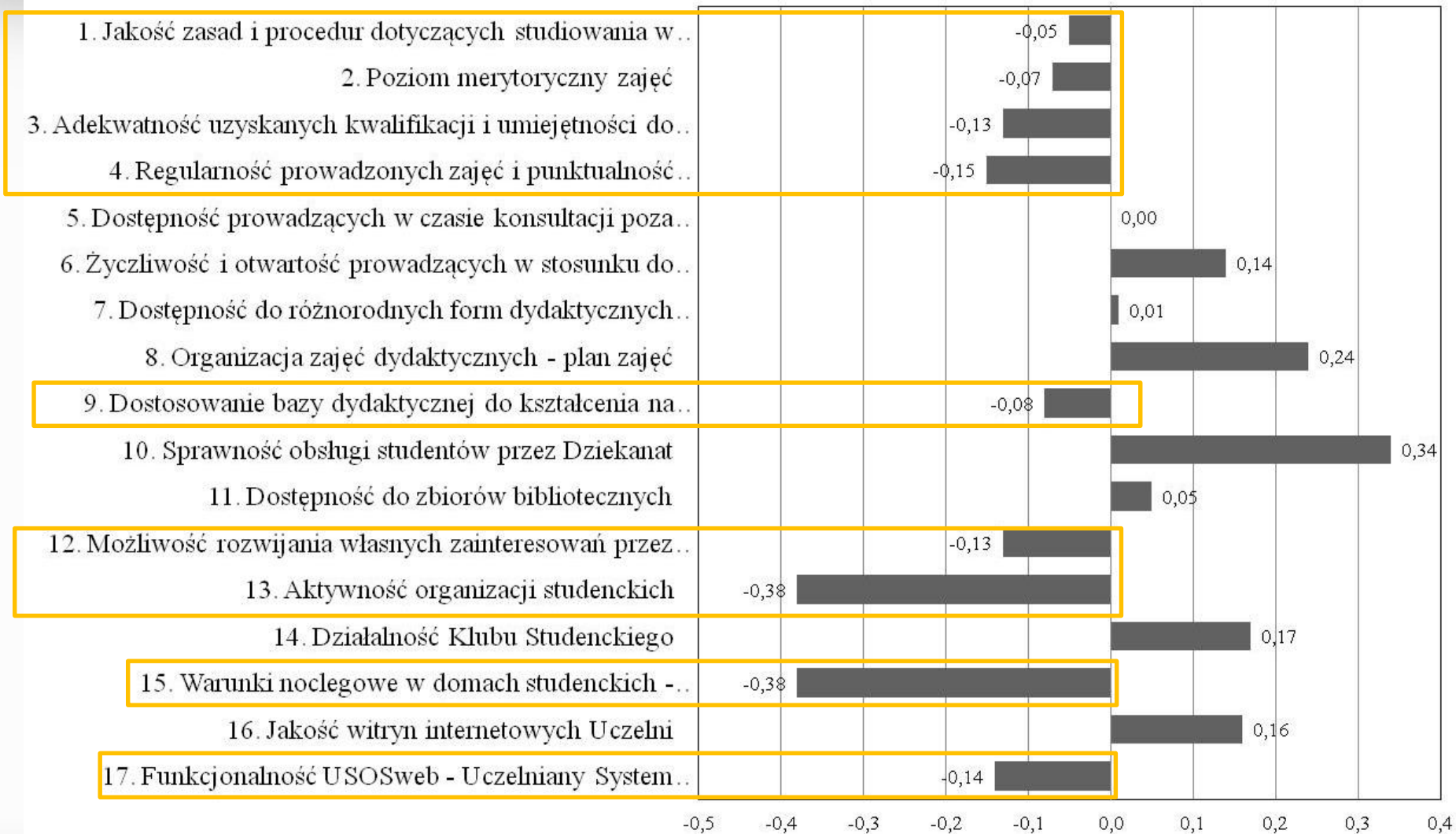
Zmiana oceny dla kierunku Energetyka w semestrze zimowym 2017/18 w odniesieniu do 2016/17



Zmiana ocena dla kierunku MiBM w semestrze zimowym 2017/18 w odniesieniu do 2016/17

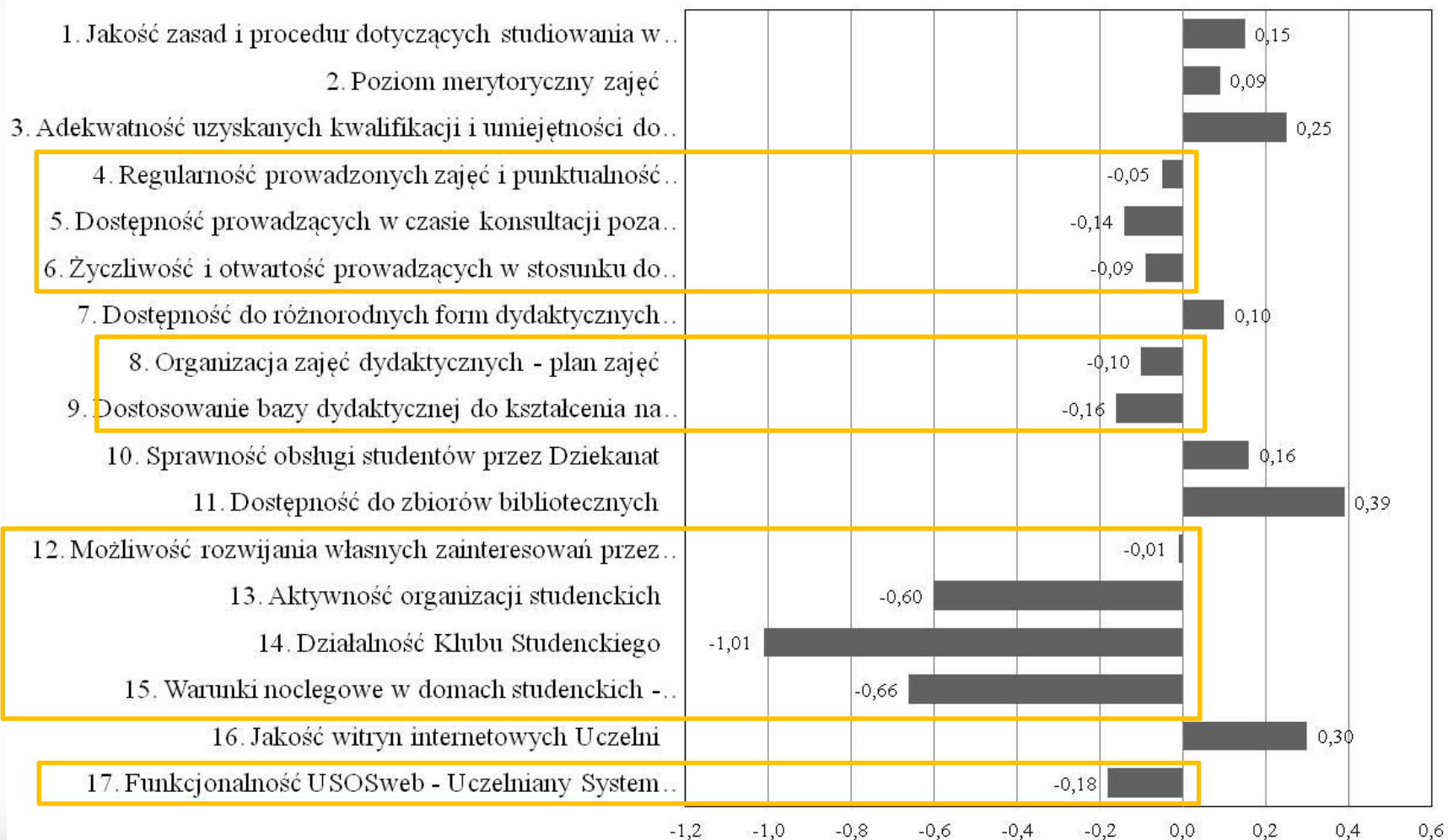


Zmiana oceny dla kierunku TŻiŻC w semestrze zimowym 2017/18 w odniesieniu do 2016/17



Zmiana oceny dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji w semestrze zimowym 2017/18 w odniesieniu do 2016/17

Zmiana w ocenie semestru zimowego 2016/17 do 2017/18 - ZiIP



ANKIETYZACJA ABSOLWENTÓW

Ankietyzacja absolwentów

Ostatnie Badanie Losów Zawodowych Absolwentów było wykonane przez Biuro Karier **w 2018 roku za rok akademiki 2015/2016 i 2016/2017.**

Ogólnopolski System Monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów szkół wyższych: <http://absolwenci.nauka.gov.pl/>.

Ankietyzacja absolwentów (Biuro Karier)

TRiL	MiBM	TŻiŻC	Transport	ZiIP	Energetyka
25	68	17	42	13	16
8	24	6	15	5	6

1. Na jakim etapie kariery zawodowej jest Pan/Pani obecnie? (można zaznaczyć więcej niż jedną odpowiedź)

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TŻiŻC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.pracuję	59	8	24	3	14	5	5
2.szukam pracy	1	0	0	1	0	0	0
3.jestem zarejestrowany/-a w Urzędzie Pracy jako bezrobotny/-a	0	0	0	0	0	0	0
4.jestem na stażu	1	0	0	0	0	0	1
5.jestem wolontariuszem	0	0	0	0	0	0	0
6.dokształcam się na kursach zawodowych	0	0	0	0	0	0	0
7.dokształcam się na studiach podyplomowych	0	0	0	0	0	0	0
8.studia doktoranckie, drugi kierunek studiów, inne formy kształcenia	23	4	8	2	4	3	2
9.nie pracuję, nie uczę się	1	0	0	1	0	0	0
10.inne	0	0	0	0	0	0	0

2. Jaka jest forma Pana/ Pani zatrudnienia?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TŻiŻC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.umowa o pracę (etat lub niepełny etat)	47	6	21	2	8	5	5
2.umowa zlecenie	7	1	1	1	4	0	0
3.umowa o dzieło	1	0	0	0	1	0	0
4.umowa na kontrakt na świadczenie usług	0	0	0	0	0	0	0
5.własna działalność gospodarcza	2	0	2	0	0	0	0
6.pracuję bez umowy	0	0	0	0	0	0	0
7.praktyka/staż	3	1	0	0	1	0	1
8.inne	0	0	0	0	0	0	0

Ankietyzacja absolwentów (Biuro Karier)

3. Obecnie pracuję w firmie/instytucji z branży {:field_to_fill} w:

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.Koszalinie	27	5	9	0	4	5	4
2.innej miejscowości w Polsce	32	3	14	3	10	0	2
3.za granicą	1	0	1	0	0	0	0
4.sektorze publicznym	5	2	1	0	2	0	0
5.sektorze prywatnym	51	6	21	3	10	5	6
6.sektorze non profit (stowarzyszenia, fundacje)	0	0	0	0	0	0	0
7.prowadzę własną działalność gospodarczą (samozatrudnienie)	2	0	2	0	0	0	0

4. Firma, w której pracuję, zatrudnia:

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.do 9 pracowników	5	0	2	0	1	1	1
2.od 10 do 49 pracowników	14	3	2	1	5	2	1
3.od 50 do 249 pracowników	14	2	9	0	0	2	1
4.powyżej 250 pracowników	27	3	11	2	8	0	3

6. Czy praca, którą obecnie Pan/Pani wykonuje jest związana z kierunkiem ukończonych studiów na PK?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.tak	38	3	18	1	10	3	3
2.częściowo	10	0	5	1	2	0	2
3.nie	12	5	1	1	2	2	1

7. W jakim stopniu wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne zdobyte podczas studiów w PK są przydatne w pracy?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.wcale nie są przydatne	6	2	2	0	2	0	0
2.częściowo są przydatne	27	4	5	3	7	4	4
3.w dużym stopniu są przydatne	26	2	14	3	5	1	1
4.całkowicie przydatne	5	0	3	0	1	0	1

Ankietyzacja absolwentów (Biuro Karier)

8. Czy zamierza Pan/Pani w ciągu najbliższych 12 miesięcy założyć własną firmę?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiC	Transport	ZiP	Energetyka
1.tak	10	1	7	1	1	0	0
2.nie	51	7	14	5	14	5	6
3.prowadzę już własną działalność	3	0	3	0	0	0	0

9. W jaki sposób szuka(a) Pan/Pani pracy?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiC	Transport	ZiP	Energetyka
1.szukając wśród znajomych/rodziny	24	2	9	2	5	3	3
2.czytając ogłoszenia prasowe/lub w sieci Internet	33	4	12	3	8	2	4
3.poprzez biuro pośrednictwa pracy	1	0	1	0	0	0	0
4.wysyłając CV do konkretnych pracodawców	19	4	9	2	2	1	1
5.korzystając z pomocy Urzędu Pracy	2	1	0	1	0	0	0
6.korzystając z pomocy Biura Karier	10	4	2	2	0	0	2
7.uczestnicząc w targach, giełdach pracy	2	0	1	0	0	1	0
8.szukając praktyk lub staży u pracodawców	5	1	2	0	1	0	1
9.do tej pory nie szukałem pracy	3	0	1	1	1	0	0

13. Kiedy i w jakim okresie Pan /Pani podjął/podjęła pierwszą pracę po ukończeniu studiów?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TZiC	Transport	ZiP	Energetyka
1.zatrudniono mnie już podczas studiów	42	6	19	1	7	5	4
2.w okresie 3 miesięcy	11	1	3	2	5	0	0
3.w okresie 3 do 6 miesięcy	6	0	2	0	2	0	2
4.w okresie ponad 6 miesięcy	0	0	0	0	0	0	0
5.do tej pory nie pracowałem(am) jeszcze zawodowo	5	1	0	3	1	0	0

Ankietyzacja absolwentów (Biuro Karier)

14. W jakim stopniu studia na PK spełniły Pana/Pani oczekiwania?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TŻiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.nie spełniły	0	0	0	0	0	0	0
2.częściowo spełniły	22	2	6	3	3	4	4
3.w dużym stopniu spełniły	38	6	15	2	12	1	2
4.w pełni spełniły	4	0	3	1	0	0	0

15. Czy mając możliwość ponownego wyboru zdecydowałby(-aby) się Pan/Pani jeszcze raz na studia na PK?

Odpowiedzi		TRiL	MiBM	TŻiZC	Transport	ZiIP	Energetyka
1.tak, na tym samym kierunku	51	6	19	5	14	4	3
2.tak, na innym kierunku	10	2	3	1	1	1	2
3.raczej nie	2	0	1	0	0	0	1
4.zdecydowanie nie	1	0	1	0	0	0	0

Ankietyzacja absolwentów (Biuro Karier)

Pracuje na umowę o pracę.

Pracuje na całym terytorium kraju.

Pracuje zgodnie z kierunkiem studiów.

Zdobyte kompetencje częściowo i w dużym stopniu przydają się w pracy.

Nie chce zakładać swojej Działalności.



Szuka pracy: znajomi, Internet, CV do pracodawcy, BK.

Podejmują prace już na studiach.

Studia spełniły jego oczekiwania.

Wybrał by studia na tym samym kierunku.

Ankietyzacja absolwentów (uzyskanie dyplomu w 2016 roku - ZUS)

Kierunek	Mierniki sytuacji rynkowej absolwentów	
	Czas poszukiwania pracy	Osiągnięte wynagrodzenie (S/N)
	Średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy (miesiąc) (S/N)	
MiBM I	1,88 / 0,64	2 698,74 / 3 301
MiBM II	3,46 / 0,8	2 604,36 / 5 051,76
TŻiŻC I	5,82 / brak danych	1 626,17 / brak danych
TŻiŻC II	Brak danych	
Transport I	3,82 / 0,62	2 073,83 / 3 217,86
TRiL I i II	Brak danych	
Energetyka I	2,17 / brak danych	2 286,60 / brak danych
Energetyka II	Brak danych	
ZiIP I	5,00 / brak danych	1 543,42 / brak danych
ZiIP II	Brak danych	

HOSPITACJA ZAJĘĆ

Raport z hospitacji zajęć dydaktycznych

	Liczba zaplanowanych Uchwałą Rady Wydziału hospitacji	Liczba przeprowadzonych hospitacji	Liczba hospitacji interwencyjnych
semestr zimowy 2017/18	17	17	0
semestr letni 2017/18	20	20	0

Skład zespołu hospitującego:

- Pełnomocnik Dziekana ds. Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- Dziekan (Prodziekan),
- bezpośredni przełożony hospitowanego nauczyciela akademickiego.

Najczęściej notowane uwagi w protokołach pohospitacyjnych:

- drobne remonty sal dydaktycznych,
- aktywizacja studentów.

REALIZACJA PRAKTYK STUDENCKICH

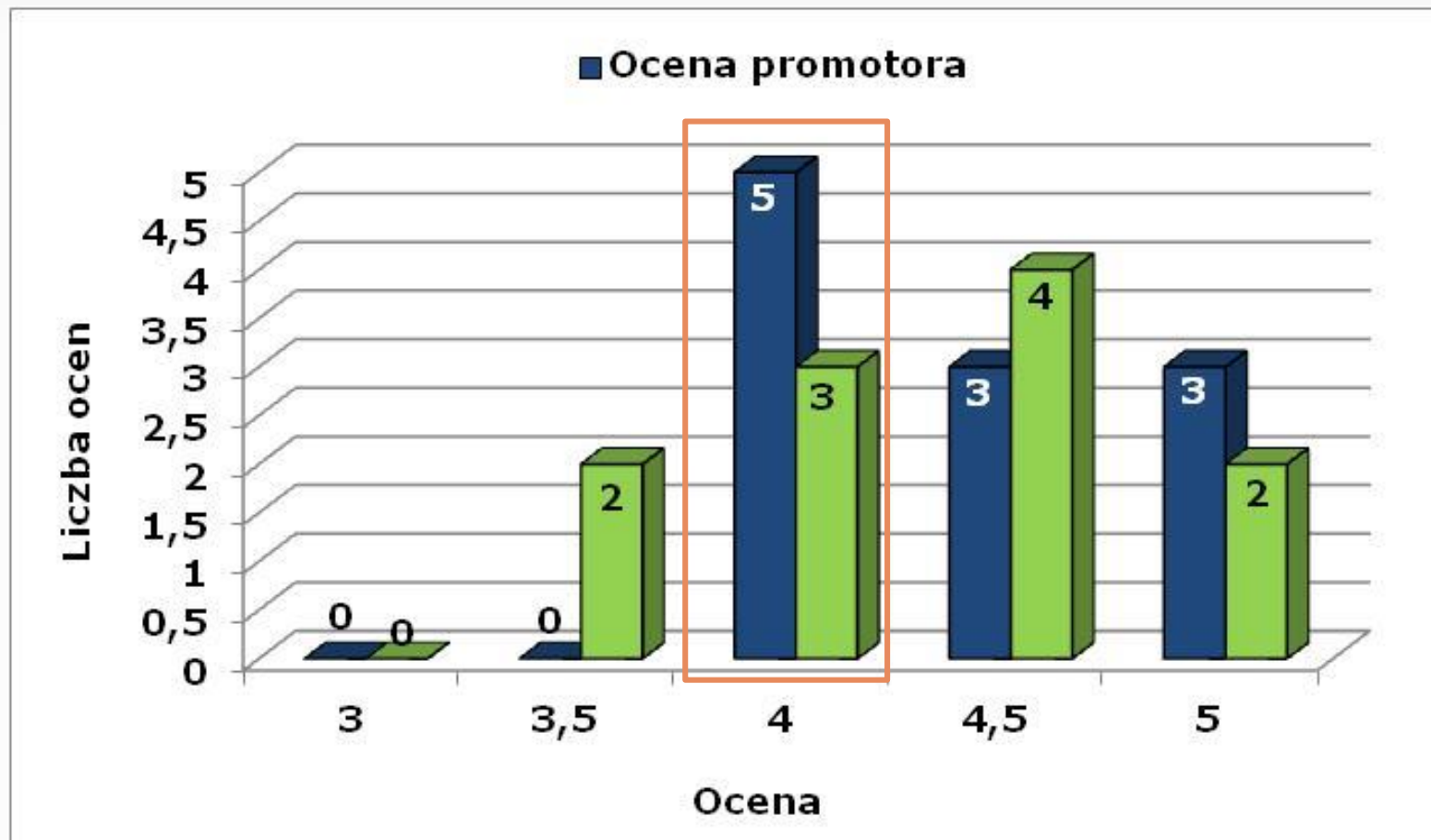
Raport z realizacji praktyk studenckich

KIERUNEK	FORMA STUDIÓW	LICZBA STUDENTÓW REALIZUJĄCYCH PRAKTYKI		OPIEKUN PRAKTYK
Mechanika i Budowa Maszyn	stacjonarne	15	31	dr inż. M. Fligiel
	niestacjonarne	16		
Transport	stacjonarne	32	44	dr inż. Jerzy Chudy
	niestacjonarne	12		
Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka	stacjonarne	27	36	dr inż. M. Dymkowska-Malesa
	niestacjonarne	9		
Technika Rolnicza i Leśna	niestacjonarne	5	5	dr inż. K. Sławiński
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	stacjonarne	6	6	dr inż. J. Baran
	niestacjonarne	0		
Energetyka	stacjonarne	20	20	dr inż. Konrad Zajkowski
	niestacjonarne	0		

OCENA PRAC DYPLOMOWYCH

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

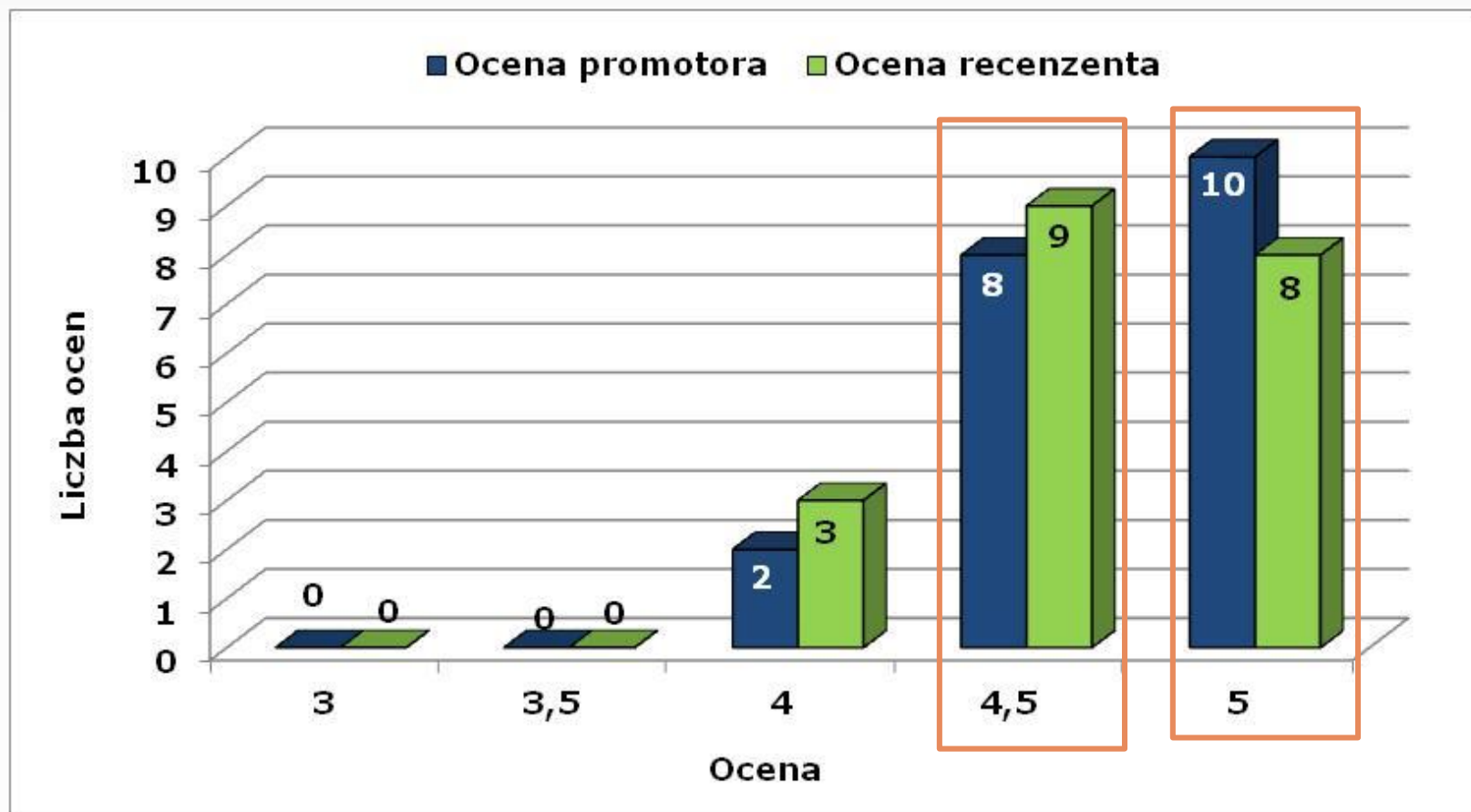
Rozkład ocen dla kierunku Mechanika i Budowa Maszyn I stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

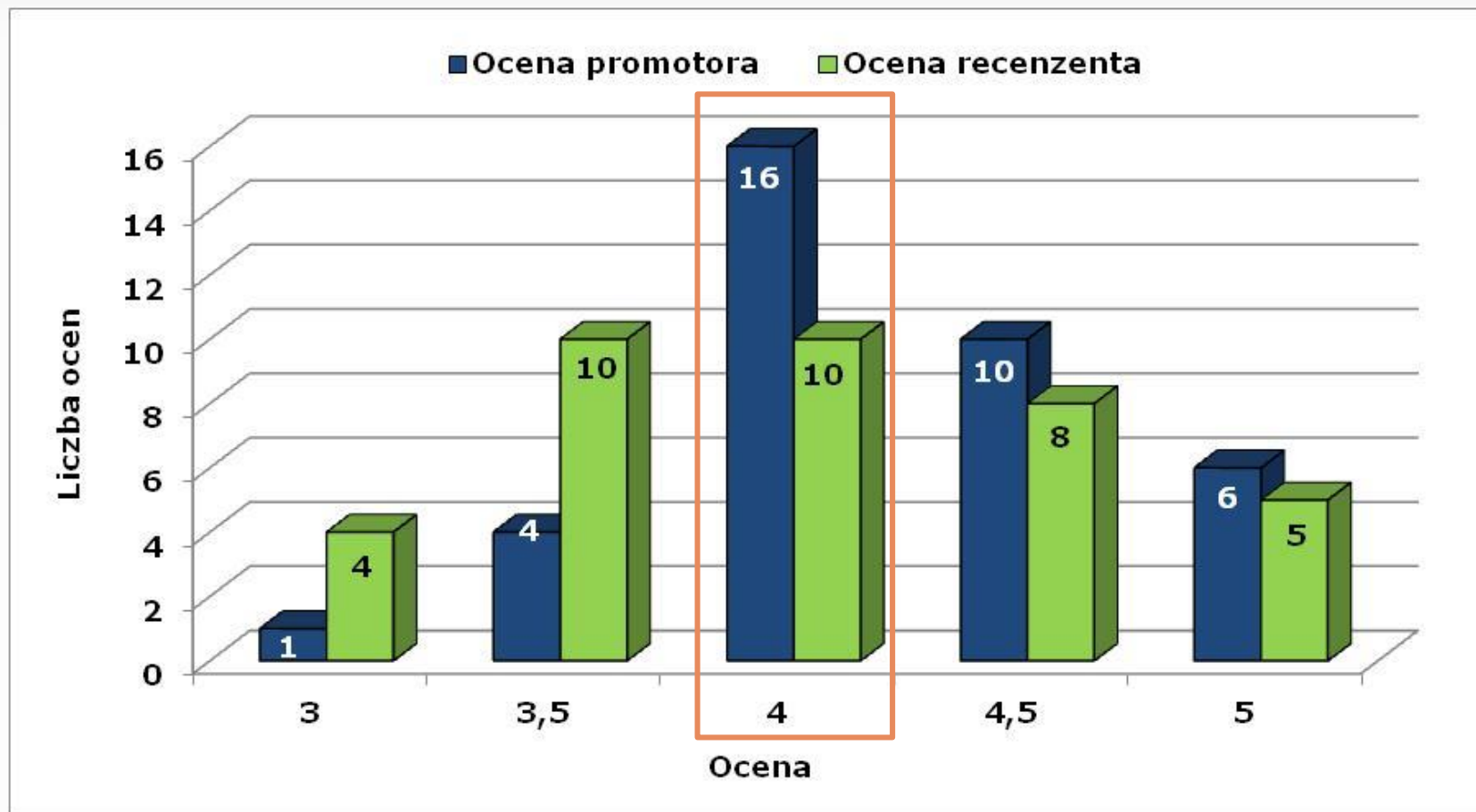
Rozkład ocen dla kierunku Mechanika i Budowa Maszyn II stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 0,5 stopnia

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

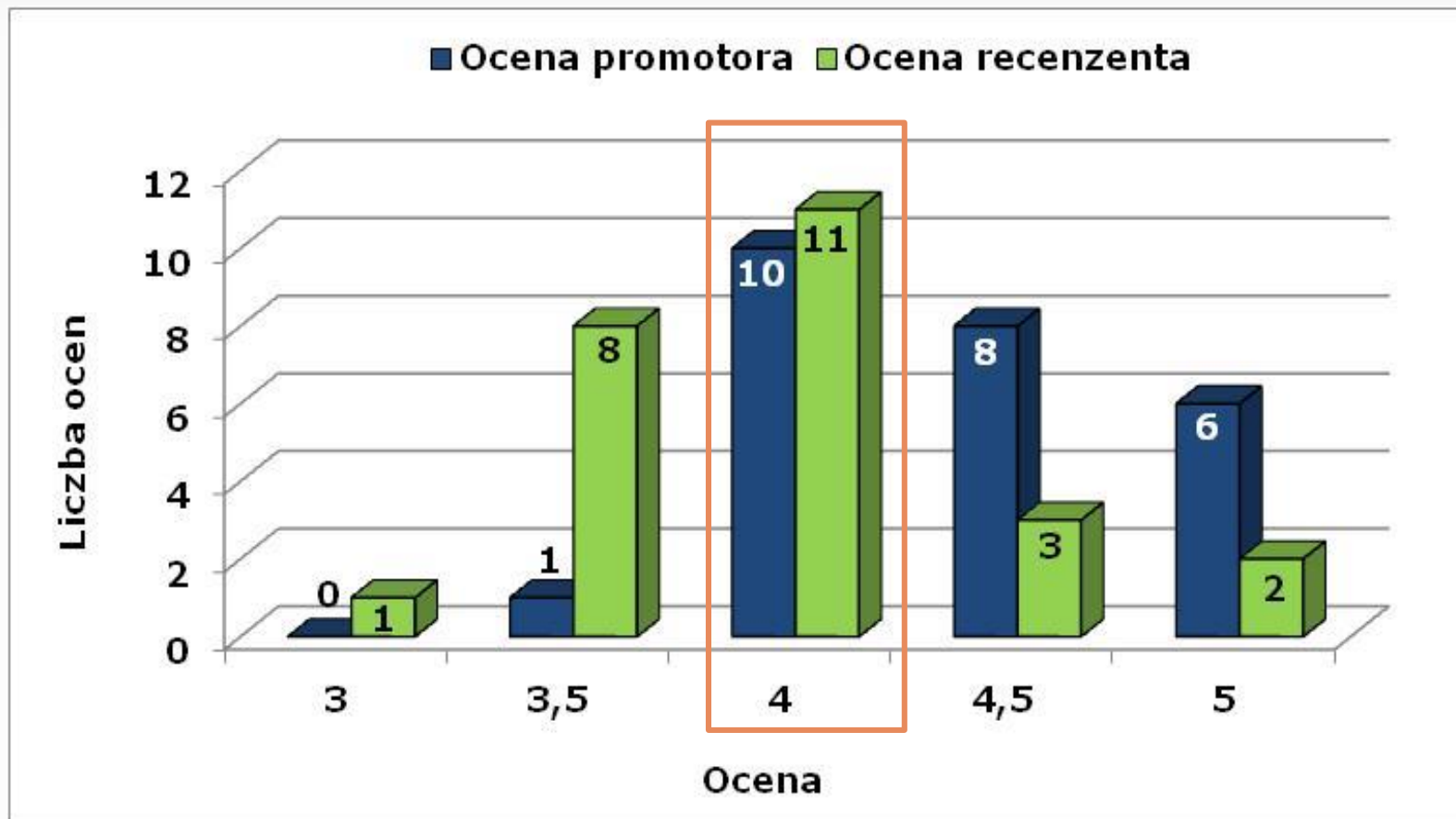
Rozkład ocen dla kierunku Transport



Najczęściej maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

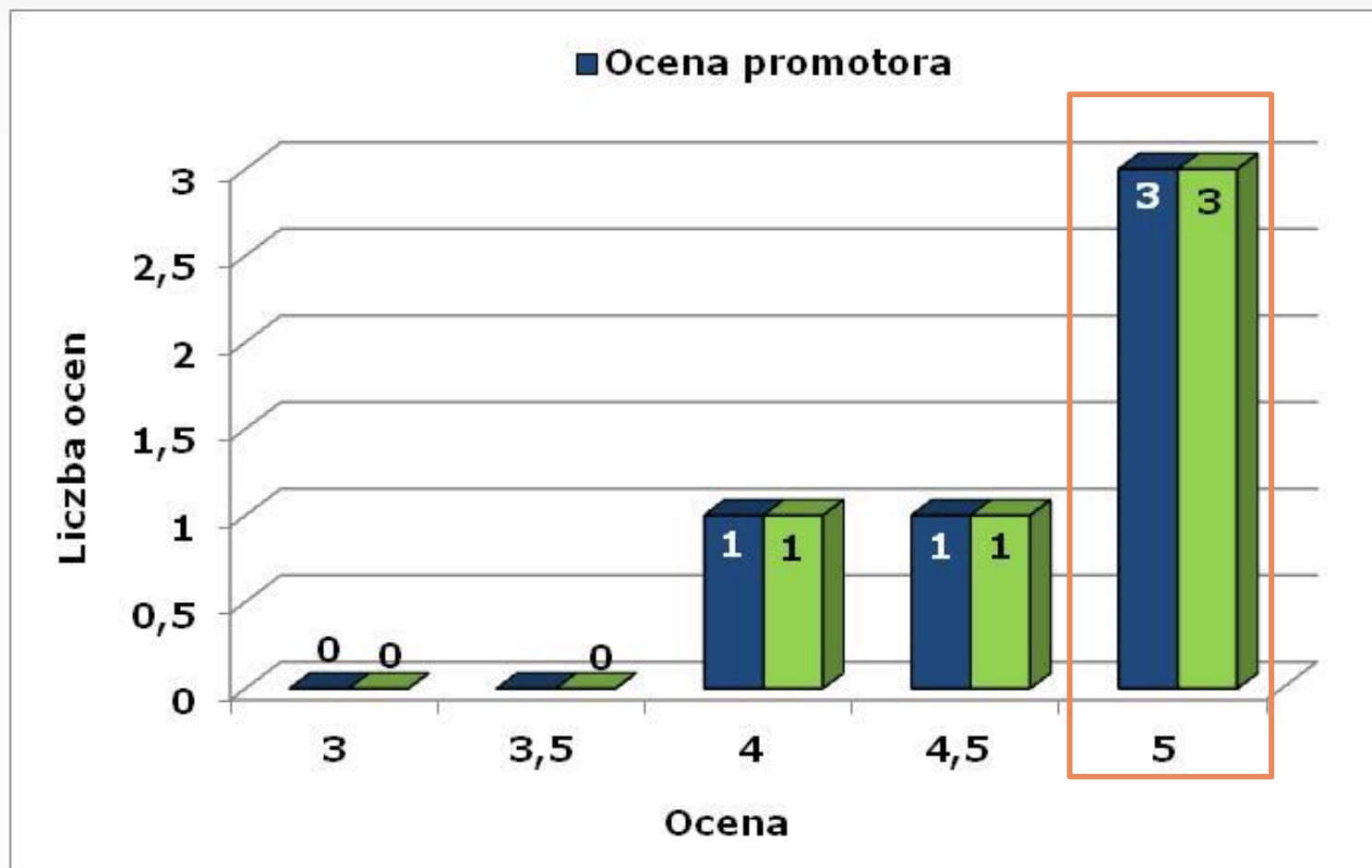
Rozkład ocen dla kierunku Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

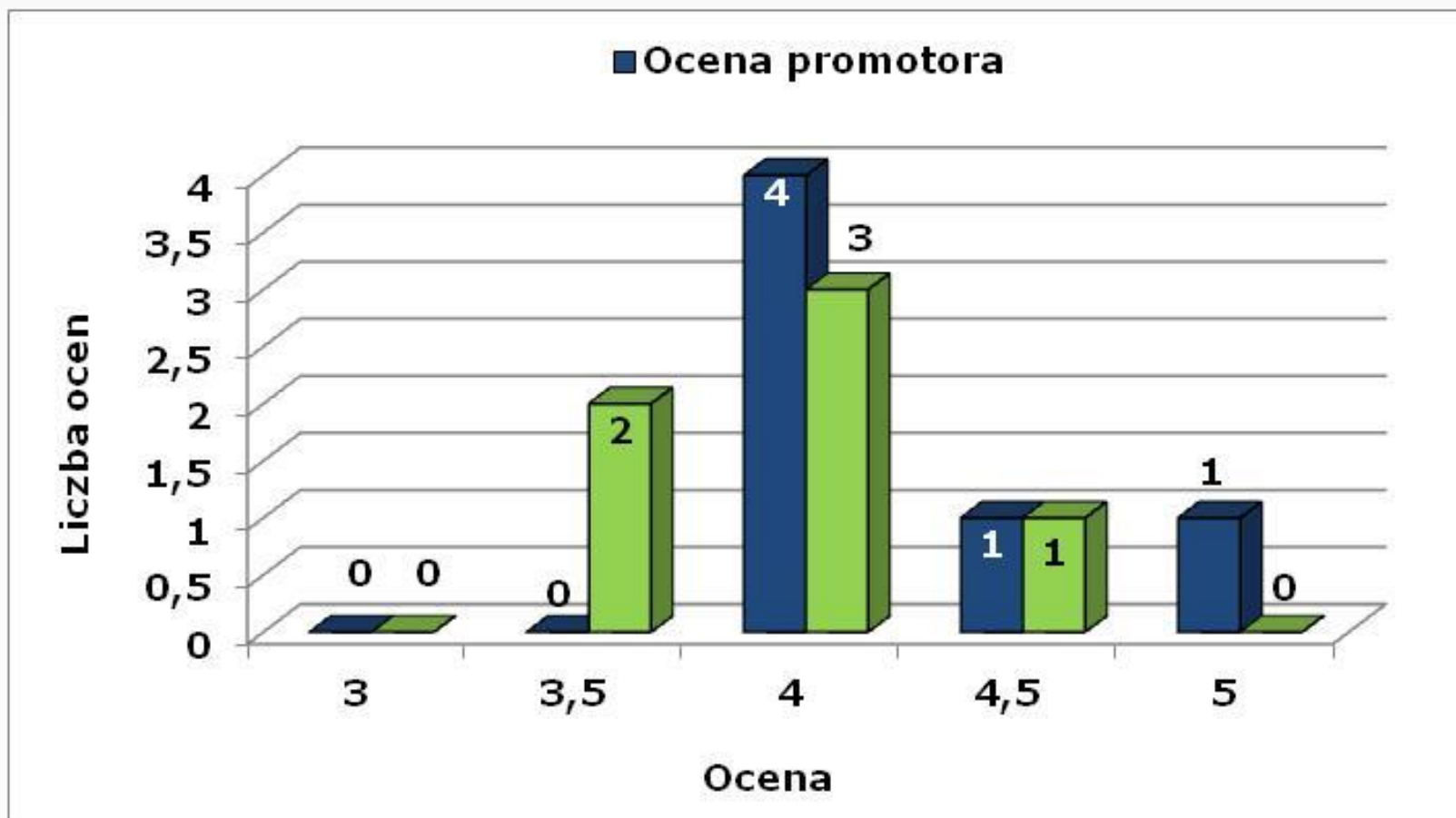
Rozkład ocen dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

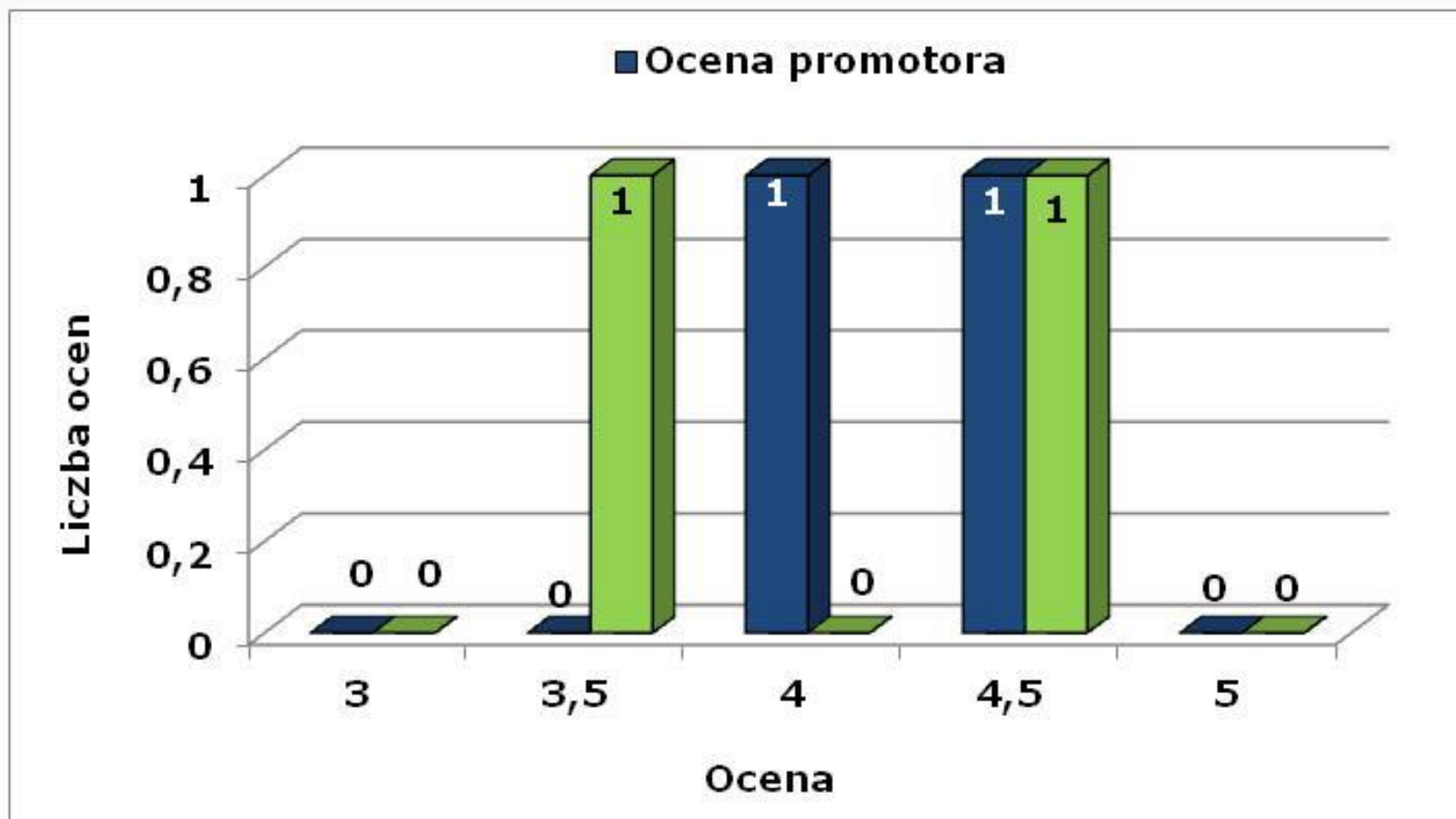
Rozkład ocen dla kierunku Technika Rolnicza i Leśna I stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

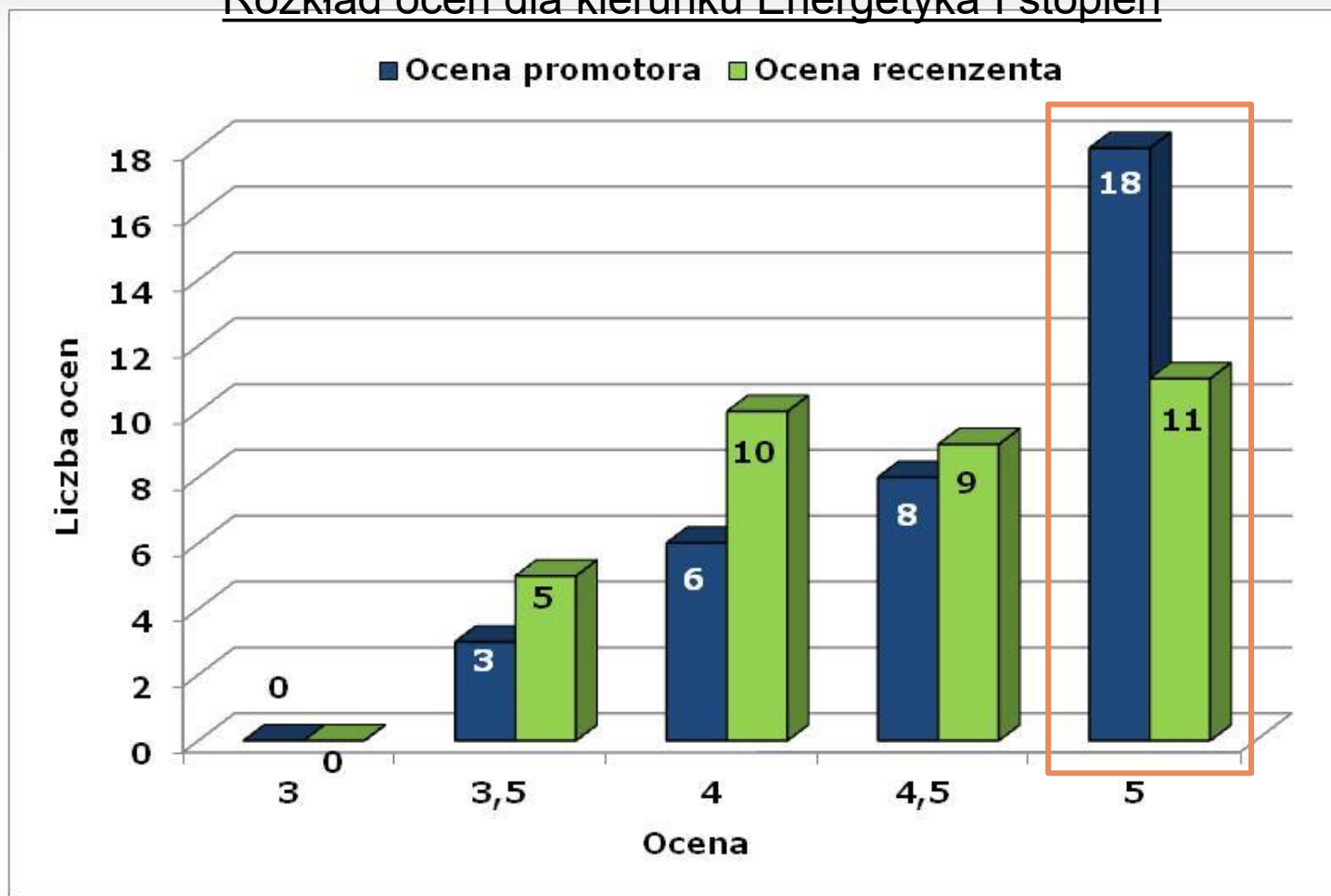
Rozkład ocen dla kierunku Technika Rolnicza i Leśna II stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 0,5 stopnia

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

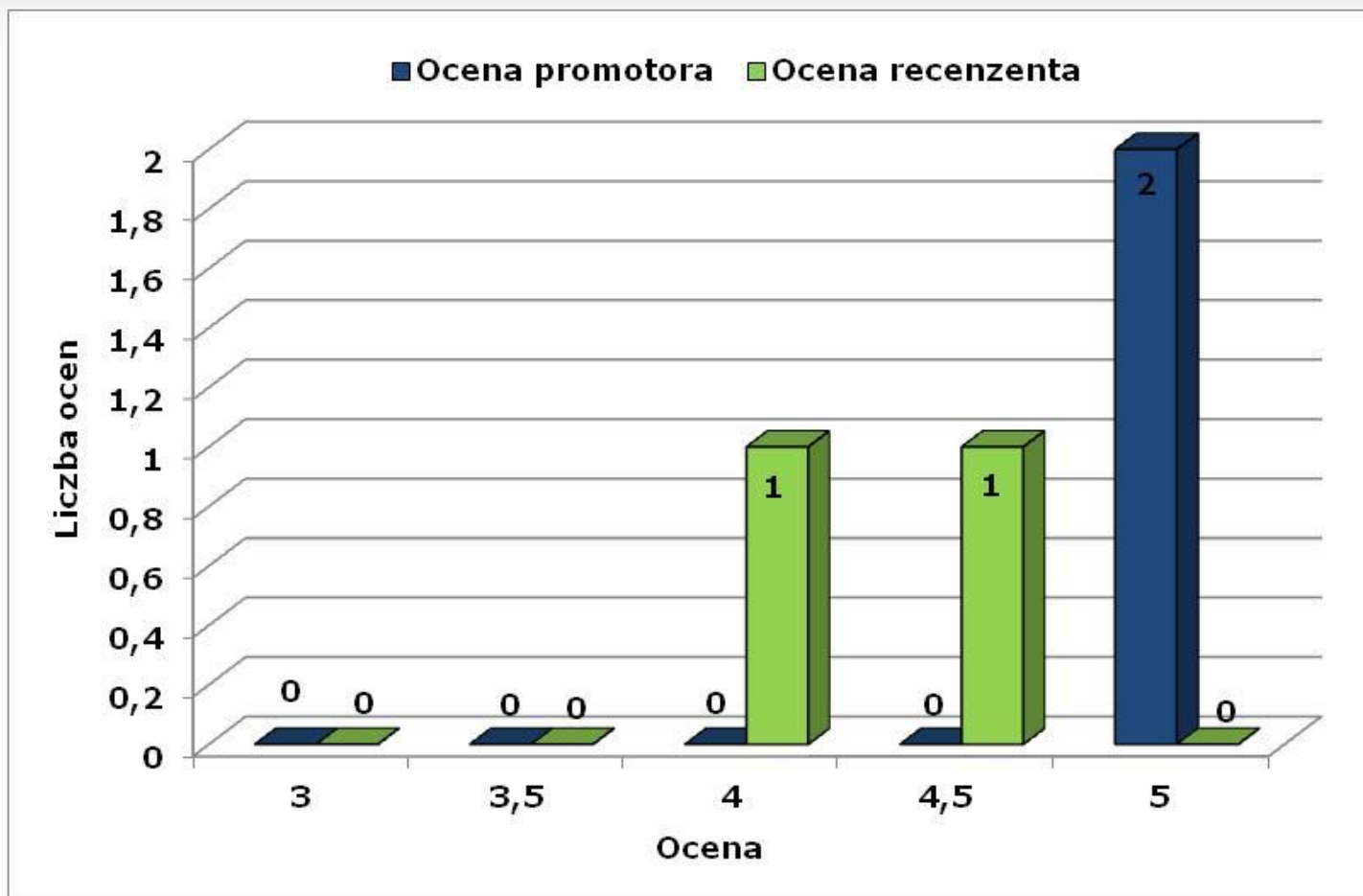
Rozkład ocen dla kierunku Energetyka I stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

Wyniki analizy ocen prac dyplomowych

Rozkład ocen dla kierunku Energetyka II stopień



Maksymalna rozbieżność pomiędzy oceną promotora i recenzenta wyniosła 1 stopień.

MOBILNOŚĆ STUDENTÓW

Mobilność studentów i doktorantów

Pełnomocnik Rektora ds. Programu Erasmus i CEEPUS **dr hab. inż. Krzysztof Rokosz, prof. PK.**

Wyjazdy grupowe

CEEPUS:

- studenci: 2 osoby (kierunek Energetyka i MiBM);
- doktoranci: 12 osób (IR i BIEM);

Wyjazdy indywidualne

Erasmus+

- doktoranci: 1 osoba (BiEM);

CEEPUS:

- doktoranci: 3 osoby (BIEM);

Kraje:

Austria, Słowacja, Czechy

STUDENCI

Z

NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Sytuacja studentów z niepełnosprawnością

Analizę i monitorowanie sytuacji studentów niepełnosprawnych przeprowadza **dr hab. inż. Agnieszka Kułakowska, prof. PK** (Pełnomocnik Dziekana ds. Studentów Niepełnosprawnych).

- W poprzedni roku akademickim na Wydziale studiowało **17 studentów/doktorantów** z orzeczeniem o niepełnosprawności, w tym **10** osób na studiach **stacjonarnych**, **5** osób na **niestacjonarnych**, **2** osoby na **studiach doktoranckich**.
- W większości przypadków **niepełnosprawność** studentów/doktorantów ma **charakter lekki i umiarkowany**.

POMOC MATERIALNA

Przyznane stypendia

Rodzaj stypendium		Liczba przyznanych stypendiów	
		semestr letni 2016/2017	semestr zimowy 2017/2018
studia stacjonarne	socjalne	93	76
	w tym socjalne o zwiększonej wysokości	27	42
	dla osób niepełnosprawnych	10	10
	stypendium rektora	57	46
	zapomogi	1	0
studia niestacjonarne	socjalne	5	4
	w tym socjalne o zwiększonej wysokości	0	0
	dla osób niepełnosprawnych	6	5
	stypendium rektora	17	17
	zapomogi	0	0

KOŁA NAUKOWE

Działające przy Wydziale koła naukowe

1. Studenckie Koło Naukowe **ElektroEnergia** (opiekun dr inż. Konrad Zajkowski)
2. Koło Naukowe **Konstruktorów i Programistów CNC** (opiekun dr inż. Wojciech Musiał)
3. Studenckie Koło Naukowe Logistyki **LOGTECH** (opiekun dr inż. Krzysztof Kukiełka)
4. Studenckie Koło Naukowe **FOODING** (opiekun dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski)
5. Studenckie Koło Naukowe Automatyki **DELTA** (opiekun dr hab. inż. Dariusz Tomkiewicz, mgr inż. Lesław Wilk)
6. Studenckie Koło Naukowe **INŻYNIER** (opiekun dr hab. inż. Krzysztof Rokosz)
7. Studenckie Koło Naukowe **NOFROST** (opiekun dr inż. Małgorzata Sikora)
8. Studenckie Koło Naukowe **"4Energy,,** (opiekun dr hab. inż. Krzysztof Dutkowski)



Analiza i ocena procesu dydaktycznego za rok 2017



Rada Wydziału Mechanicznego, 16 październik 2018

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ