

**Wyniki ankietyzacji studentów
oceniającej prowadzących zajęcia dydaktyczne
dla dyscypliny
Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika
w semestrze zimowym r. a. 2020/2021**

Kraków, 27.05.2021r.

Ankietyzacji dotyczyła prowadzących zajęcia dydaktyczne na kierunkach studiów należących do dyscypliny Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika:

- Automatyka i Robotyka,
- Electronics and Telecommunications,
- Elektronika,
- Elektronika i telekomunikacja,
- Elektrotechnika,
- Mikroelektronika w Technice i Medycynie.

Ankietyzacja dotyczy semestru zimowego w r.a. 2020/2021

Liczba ankietowanych nauczycieli akademickich: **242**

Liczba wypełnionych ankiet: **3259**

Pytania ankietowe:

1. Zajęcia były prowadzone zgodnie z sylabusem przedmiotu/modułu (np. kryteria oceniania, wymiar godzin, osiągnięte efekty kształcenia).
2. Wszystkie zgłaszane na zajęciach niejasności zostały wyjaśnione w trakcie zajęć, konsultacji lub w innej formie (np. poprzez umieszczenie wyjaśnień w Internecie).
3. Kryteria i zasady obliczenia oceny końcowej lub zaliczenia zostały określone na pierwszych zajęciach.
4. Zajęcia odbywały się zgodnie z harmonogramem, oraz rozpoczynały i kończyły się punktualnie.
5. Osoba prowadząca była dostępna dla studentów (konsultacje, poczta elektroniczna itp.)
6. Zajęcia były należycie przygotowane przez prowadzącego.
7. Osoba prowadząca zajęcia przekazywała wiadomości w sposób jasny i zrozumiały.
8. Na zajęciach panowała atmosfera sprzyjająca przyswajaniu wiedzy i zdobywaniu umiejętności.
9. Zajęcia zachęcały do myślenia i aktywnego uczestnictwa.
10. Sposób prowadzenia zajęć umożliwiaił wzbogacenie wiedzy i umiejętności.
11. Osoba prowadząca była wymagająca i konsekwentna.
12. Osoba prowadząca była obiektywna.
13. Osoba prowadząca wskazywała na związki przedmiotu z zagadnieniami praktycznymi.
14. Osoba prowadząca przestrzega kryteriów zaliczania podanych na pierwszych zajęciach.

Możliwe odpowiedzi:

1 – całkowicie się nie zgadzam, 2 – raczej się nie zgadzam, 3 – trudno powiedzieć, 4 – raczej się zgadzam, 5 – całkowicie się zgadzam

W ankietach studenci mieli również możliwość wypowiedzi na następujące pytania:

1. Czy był obecny na pierwszych zajęciach (Tak/Nie)
2. Brał udział w:
 - a. Mniej niż 30% zajęć
 - b. Pomiędzy 30% a 70% zajęć
 - c. Powyżej 70% zajęć
3. Najmocniejsze strony ocenianych zajęć to:
4. Najłabsze strony ocenianych zajęć to:
5. Inne uwagi:

Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

W tabeli 1 zestawiono średnie wyniki wszystkich ankietowanych z poszczególnych pytań.

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
1		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
2		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,67	5,00	4,95	0,12
3		26	4,58	4,50	4,77	3,73	4,43	4,15	4,38	4,68	4,46	4,50	4,31	4,73	4,29	4,65	4,44	0,26
4		6	4,60	4,67	4,33	4,33	4,67	4,67	4,67	4,67	4,50	4,67	4,67	4,67	4,50	4,50	4,58	0,12
5		10	4,80	4,80	4,78	4,90	4,90	4,80	4,80	4,80	4,67	4,90	4,60	4,90	4,60	4,90	4,80	0,10
6		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
7		10	4,80	4,90	4,67	4,60	4,90	4,78	4,70	4,80	4,70	4,89	4,50	4,80	4,80	4,70	4,75	0,11
8		9	4,89	4,78	4,89	4,67	4,63	4,56	4,11	4,22	4,56	4,33	4,44	4,78	4,11	5,00	4,57	0,28
9		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
10		4	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,00	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,70	0,19
11		10	4,40	4,50	4,22	4,44	4,44	4,10	4,20	4,20	3,80	4,20	3,40	4,33	3,78	4,20	4,16	0,30
12		4	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	4,75	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	4,91	0,15
13		47	4,94	4,94	4,94	4,85	5,00	4,85	4,77	4,83	4,77	4,87	4,74	4,94	4,87	4,96	4,87	0,08
14		6	4,83	5,00	4,67	4,33	5,00	5,00	5,00	5,00	4,83	5,00	4,00	4,67	4,83	5,00	4,80	0,29
15		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
16		44	4,98	5,00	4,93	4,89	5,00	4,75	4,86	4,95	4,84	4,93	4,48	4,91	4,60	4,98	4,86	0,15
17		8	4,75	4,63	4,50	4,88	4,75	4,63	4,63	4,50	5,00	4,75	4,38	4,88	4,50	4,88	4,69	0,18
18		2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00
19		73	4,46	4,42	4,82	3,44	4,35	4,48	4,19	4,33	3,97	4,45	4,56	4,51	4,63	4,79	4,39	0,34
20		6	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
21		20	4,79	4,70	4,95	4,95	4,72	4,58	4,30	4,65	4,47	4,47	4,70	4,65	4,25	4,90	4,65	0,21
22		9	5,00	5,00	5,00	4,63	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	4,89	4,89	5,00	5,00	5,00	4,95	0,10
23		5	5,00	5,00	5,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,75	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,84	0,08
24		4	5,00	4,50	5,00	5,00	4,67	4,67	4,67	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,50	4,83	0,20
25		3	4,67	4,00	4,50	3,67	3,67	4,67	4,67	4,00	4,67	4,67	4,67	4,33	4,67	4,00	4,35	0,38
26		71	4,84	4,76	4,78	4,88	4,68	4,73	4,63	4,66	4,40	4,61	4,56	4,77	4,86	4,82	4,71	0,13
27		3	5,00	4,33	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,67	5,00	4,33	5,00	5,00	5,00	4,86	0,24
28		21	4,19	3,40	4,81	4,67	4,11	3,19	3,05	3,65	2,76	3,40	4,33	3,52	4,37	4,71	3,87	0,65
29		4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
30		25	4,24	3,44	4,21	4,60	3,96	3,84	3,12	3,04	3,32	3,67	4,25	3,88	4,13	4,13	3,84	0,45
31		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,98	0,09
32		4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
33		39	4,18	3,64	4,67	4,54	3,86	3,49	3,49	3,97	3,77	3,59	4,05	4,27	4,00	4,72	4,02	0,40
34		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
35		19	4,74	4,58	4,78	4,58	4,53	4,63	4,53	4,50	4,37	4,58	4,47	4,83	4,74	4,83	4,62	0,14
36		37	4,78	4,47	4,84	4,88	4,47	4,46	3,97	4,17	4,12	4,47	4,65	4,66	3,85	4,75	4,47	0,32
37		1	4,00	5,00	5,00	2,00	5,00	4,00	4,00	1,00	3,00	1,00	5,00	4,00	4,00	4,00	3,64	1,34
38		5	4,80	4,60	4,20	5,00	4,80	4,60	4,80	4,20	4,20	4,20	5,00	4,80	4,20	5,00	4,60	0,32
39		5	4,80	4,40	5,00	5,00	4,80	4,80	4,20	4,60	4,60	4,60	4,40	4,60	5,00	5,00	4,70	0,25
40		58	4,82	4,72	4,81	4,91	4,59	4,71	4,60	4,75	4,54	4,60	4,47	4,84	4,75	4,86	4,71	0,13
41		2	5,00	4,50	5,00	3,00	3,50	5,00	5,00	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,64	0,61
42		8	4,67	4,63	4,63	5,00	4,38	4,13	3,88	4,13	3,75	3,88	4,38	4,13	3,63	4,88	4,29	0,41
43		9	4,89	5,00	4,78	5,00	4,89	4,78	4,78	4,78	4,56	4,56	4,33	4,67	4,22	4,67	4,71	0,22
44		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
45		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	4,67	4,67	5,00	4,67	5,00	4,33	5,00	4,83	0,21

Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet – cd.

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
46		11	4,91	4,91	4,91	4,91	4,64	5,00	4,82	5,00	4,82	4,91	4,55	4,64	4,80	4,91	4,84	0,13
47		49	4,53	3,41	4,51	4,76	3,86	3,90	3,10	3,27	3,40	3,58	4,29	4,34	3,70	4,63	3,95	0,54
48		4	4,75	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75	4,50	5,00	5,00	5,00	4,75	4,75	4,75	4,75	4,80	0,17
49		37	4,79	4,81	4,78	4,28	4,65	4,74	4,78	4,78	4,70	4,73	4,59	4,62	4,76	4,78	4,70	0,13
50		6	4,50	4,00	4,50	5,00	4,80	3,83	3,00	3,40	3,40	3,00	4,67	4,67	4,33	4,83	4,14	0,67
51		6	4,67	4,83	4,80	5,00	5,00	4,33	4,17	4,33	3,60	4,33	3,60	4,83	5,00	4,83	4,52	0,46
52		35	4,56	4,57	4,50	4,44	4,48	4,63	4,74	4,63	4,60	4,63	4,49	4,59	4,66	4,58	4,58	0,08
53		18	4,65	4,59	4,76	4,89	4,63	4,78	4,50	4,39	4,44	4,50	4,67	4,44	4,56	4,76	4,61	0,14
54		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
55		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
56		2	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
57		7	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,86	4,83	4,86	4,86	4,96	0,07
58		71	4,79	4,69	4,86	4,80	4,93	4,46	4,08	4,55	4,20	4,30	4,42	4,77	4,77	4,83	4,60	0,26
59		4	4,75	5,00	4,75	5,00	4,50	4,75	4,75	5,00	4,75	4,75	4,67	5,00	4,75	5,00	4,82	0,15
60		4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
61		60	4,42	4,75	4,70	4,55	4,67	4,64	4,76	4,64	4,41	4,74	4,31	4,68	4,66	4,66	4,61	0,13
62		3	5,00	4,00	4,00	5,00	4,33	3,33	4,00	3,00	3,33	3,33	3,33	4,00	3,33	5,00	3,93	0,67
63		6	4,00	4,33	4,67	4,00	4,33	3,17	3,67	3,83	4,33	4,33	4,17	4,67	5,00	5,00	4,25	0,49
64		28	4,93	4,63	4,79	4,81	4,40	4,50	4,61	4,50	4,56	4,36	4,56	4,80	4,75	4,89	4,65	0,17
65		15	4,93	5,00	5,00	4,73	4,93	5,00	5,00	5,00	4,87	4,93	4,53	5,00	4,93	4,93	4,91	0,13
66		11	4,82	5,00	4,27	5,00	4,91	5,00	4,82	4,91	5,00	5,00	4,64	4,91	5,00	4,36	4,83	0,23
67		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,98	0,09
68		30	3,93	2,03	4,60	4,17	3,22	2,10	2,07	2,57	3,11	2,60	3,30	3,75	3,14	4,41	3,21	0,84
69		7	4,57	4,71	4,86	4,57	4,71	4,71	4,86	4,67	4,57	4,14	4,14	4,71	4,86	4,86	4,64	0,23
70		5	4,80	5,00	4,40	5,00	5,00	4,80	4,80	4,80	5,00	5,00	4,60	4,80	5,00	4,40	4,81	0,21
71		24	4,79	4,50	5,00	5,00	4,76	4,58	4,17	4,39	4,42	4,46	4,50	4,82	4,75	4,91	4,65	0,24
72		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
73		6	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,83	4,83	4,67	4,33	4,83	4,50	4,75	5,00	4,83	4,83	0,20
74		7	5,00	4,71	5,00	4,86	4,71	5,00	4,86	4,86	4,50	4,86	4,71	4,86	5,00	5,00	4,85	0,14
75		13	5,00	5,00	5,00	5,00	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	5,00	5,00	5,00	5,00	4,97	0,04
76		42	4,81	4,83	4,86	4,90	4,68	4,86	4,67	4,67	4,44	4,62	4,65	4,77	4,80	4,79	4,74	0,12
77		2	3,00	4,50	5,00	3,50	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,50	0,65
78		10	5,00	5,00	4,80	4,90	4,90	4,90	4,80	4,80	4,70	4,80	4,90	4,90	5,00	4,70	4,86	0,10
79		16	5,00	4,88	4,81	5,00	4,87	5,00	5,00	4,94	4,94	5,00	4,75	4,73	4,93	4,87	4,91	0,09
80		2	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
81		54	4,81	4,78	4,83	4,89	4,92	4,30	4,15	4,25	4,32	4,38	4,79	4,77	4,37	4,70	4,59	0,26
82		6	4,83	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	4,00	4,00	4,33	4,83	5,00	4,67	5,00	4,71	0,35
83		3	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	0,00
84		10	5,00	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,90	4,70	4,90	0,14
85		13	4,92	4,69	4,92	4,62	4,62	4,85	4,69	4,69	4,69	4,77	4,69	4,85	4,77	4,85	4,76	0,10
86		21	4,67	4,57	4,62	4,67	4,65	4,52	4,43	4,48	4,24	4,30	4,47	4,67	4,55	4,65	4,53	0,13
87		30	4,77	4,97	4,90	4,87	4,83	4,97	4,97	4,97	4,90	4,90	4,63	4,97	4,80	4,87	4,88	0,09
88		4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
89		21	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,85	5,00	4,90	5,00	4,98	0,04
90		22	4,86	4,86	4,95	4,90	4,95	4,86	4,77	4,59	4,57	4,77	4,91	5,00	4,91	4,95	4,85	0,13

Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet – cd.

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
91		5	5,00	4,80	5,00	5,00	4,40	4,40	4,80	4,80	4,80	4,60	4,40	4,60	4,60	5,00	4,73	0,22
92		12	4,92	5,00	4,83	4,83	4,17	4,83	4,92	5,00	4,91	5,00	4,67	4,92	5,00	5,00	4,86	0,21
93		4	4,50	3,25	4,75	4,50	4,75	2,75	3,00	3,25	3,25	2,75	4,33	4,50	4,75	4,75	3,93	0,80
94		7	4,57	4,71	4,43	4,71	4,71	4,71	4,57	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,29	4,64	0,13
95		10	1,78	1,80	2,40	1,80	3,80	2,50	1,50	1,80	1,60	1,50	2,60	2,89	2,00	1,40	2,10	0,65
96		10	4,60	4,10	4,80	4,70	4,00	4,40	4,60	4,70	4,60	4,40	4,10	4,40	4,90	4,90	4,51	0,28
97		12	5,00	5,00	5,00	4,92	4,83	4,92	4,58	4,92	4,73	4,92	4,67	4,91	4,83	5,00	4,87	0,13
98		29	4,75	4,33	4,90	4,85	4,57	4,11	3,75	3,89	3,50	3,75	4,19	4,46	4,29	4,89	4,30	0,44
99		8	5,00	5,00	5,00	4,88	5,00	5,00	5,00	4,88	4,88	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	4,96	0,08
100		9	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	5,00	5,00	5,00	4,99	0,03
101		5	4,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,60	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,96	0,11
102		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
103		4	4,50	4,75	4,50	5,00	5,00	4,75	4,75	4,75	4,75	5,00	5,00	4,50	4,75	4,75	4,77	0,18
104		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
105		11	4,27	4,27	4,27	4,36	4,40	4,45	4,64	4,36	4,18	4,27	4,27	4,18	4,10	4,10	4,30	0,14
106		13	4,77	4,77	4,83	4,69	5,00	4,69	4,69	4,46	4,46	4,54	4,69	4,92	4,92	4,54	4,71	0,16
107		8	4,88	4,38	5,00	4,63	3,86	4,75	4,43	4,25	4,25	4,63	4,38	4,71	5,00	4,88	4,57	0,32
108		5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	4,80	4,80	4,80	5,00	5,00	5,00	4,94	0,09
109		2	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,86	0,52
110		11	4,55	3,90	4,55	4,45	4,20	4,00	4,20	4,20	3,91	4,00	4,20	4,33	4,30	4,00	4,20	0,21
111		4	4,50	5,00	4,50	4,67	5,00	4,50	5,00	5,00	4,75	4,75	5,00	5,00	5,00	4,25	4,78	0,25
112		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
113		4	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
114		51	4,67	4,80	4,78	4,37	4,82	4,61	4,76	4,73	4,40	4,67	4,47	4,72	4,48	4,82	4,65	0,15
115		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
116		10	4,80	4,80	4,80	5,00	4,56	4,80	4,89	4,90	4,80	4,90	4,50	4,88	4,90	5,00	4,82	0,14
117		5	4,00	4,40	4,00	4,20	4,40	4,50	4,20	4,40	4,40	4,60	4,50	4,40	4,50	4,00	4,32	0,20
118		5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	5,00	4,60	4,75	5,00	5,00	4,60	5,00	4,91	0,15
119		13	4,69	3,58	4,62	5,00	4,25	3,42	3,33	4,08	3,38	3,54	3,85	4,83	4,09	4,83	4,11	0,58
120		5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	4,60	4,80	4,50	4,80	4,60	4,80	4,60	4,80	4,81	0,17
121		13	4,00	2,85	3,69	4,83	2,58	2,67	2,58	3,31	2,42	2,92	2,42	3,75	2,69	3,27	3,14	0,68
122		13	4,75	4,85	4,85	4,85	4,83	4,69	4,77	4,69	4,54	4,46	4,69	4,54	4,38	4,92	4,70	0,16
123		17	4,53	4,06	4,82	4,94	4,35	3,94	3,76	4,06	4,00	3,94	4,53	4,53	4,35	4,88	4,34	0,37
124		4	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	4,95	0,14
125		9	4,89	5,00	4,89	5,00	4,56	5,00	4,89	5,00	4,89	5,00	4,78	4,78	5,00	4,89	4,90	0,12
126		37	4,68	4,24	4,61	4,43	4,29	4,14	3,83	4,19	4,06	3,94	4,50	4,58	4,69	4,65	4,34	0,28
127		6	4,67	5,00	5,00	4,33	4,67	4,50	4,33	4,80	4,33	4,33	4,50	4,33	4,67	4,83	4,59	0,24
128		8	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	0,12
129		7	4,29	4,71	4,71	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,71	4,29	4,71	4,57	0,13
130		13	4,77	4,75	4,58	4,38	4,69	4,62	4,54	4,54	4,38	4,62	4,58	4,77	4,69	4,77	4,62	0,13
131		2	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	5,00	5,00	5,00	3,00	5,00	4,68	0,70
132		1	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,64	0,48
133		9	5,00	4,89	5,00	4,89	4,88	4,89	5,00	5,00	5,00	4,89	4,78	5,00	5,00	5,00	4,94	0,07
134		8	4,43	4,38	4,25	4,63	4,38	4,50	4,13	4,13	4,00	4,33	4,50	4,13	4,38	4,50	4,33	0,18
135		3	4,67	5,00	4,67	4,67	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	5,00	4,33	5,00	3,67	4,67	4,71	0,35

Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet – cd.

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
136		3	4,33	4,00	4,67	4,33	4,00	4,33	3,67	4,67	4,33	4,67	4,33	4,33	4,00	5,00	4,33	0,33
137		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	0,00
138		3	4,50	4,67	5,00	5,00	4,67	4,67	5,00	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	5,00	4,67	4,75	0,16
139		14	4,57	3,79	4,55	4,71	4,31	4,07	3,00	3,00	2,71	3,43	4,43	3,86	3,93	4,91	3,95	0,67
140		20	4,79	4,65	4,40	4,65	4,70	4,70	4,68	4,47	4,20	4,55	4,70	4,40	3,88	4,61	4,53	0,24
141		1	5,00	5,00	4,00	3,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,43	0,62
142		5	5,00	4,80	4,80	4,60	5,00	5,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	5,00	4,84	0,11
143		5	3,80	4,40	4,20	4,50	4,40	3,80	3,60	3,60	3,80	3,60	4,60	4,00	4,20	3,80	4,02	0,34
144		2	4,00	4,00	4,00	4,50	5,00	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,50	4,00	3,00	4,50	3,71	0,65
145		19	4,00	3,67	3,21	3,82	4,17	3,74	3,41	3,50	3,81	3,64	4,22	3,89	3,88	3,94	3,78	0,27
146		14	4,14	4,36	4,86	4,00	4,64	4,54	4,43	4,79	4,93	4,71	4,50	4,50	4,64	4,79	4,56	0,26
147		4	4,67	4,75	4,75	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,50	4,75	4,00	4,75	4,00	4,75	4,58	0,26
148		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
149		27	4,89	4,78	4,93	4,93	4,92	4,46	4,52	4,81	4,67	4,65	4,76	4,74	4,67	4,74	4,75	0,14
150		5	4,60	4,60	4,60	4,60	4,25	4,40	4,00	4,20	4,40	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60	4,42	0,19
151		12	4,83	4,83	4,75	4,75	4,73	4,92	4,75	4,92	4,67	4,58	4,67	4,82	4,83	4,91	4,78	0,10
152		6	3,67	4,75	4,40	4,20	4,50	3,50	3,20	3,83	3,67	4,00	4,40	3,60	3,83	4,60	4,01	0,45
153		15	3,86	4,14	3,50	4,00	3,91	3,53	3,73	4,00	3,53	3,53	3,87	3,79	4,00	3,07	3,75	0,27
154		40	4,85	4,84	4,63	4,81	4,82	4,63	4,68	4,63	4,62	4,51	4,79	4,85	4,69	4,84	4,73	0,11
155		5	4,75	4,80	4,75	4,40	4,67	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,60	4,75	4,20	4,75	4,69	0,17
156		18	5,00	4,83	5,00	4,94	5,00	4,94	4,94	4,94	4,89	4,94	4,83	4,94	4,78	5,00	4,93	0,07
157		8	4,63	4,88	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,63	4,86	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	0,06
158		7	4,86	5,00	4,86	4,86	4,86	4,71	4,43	4,86	4,86	4,86	4,29	4,86	5,00	5,00	4,81	0,20
159		2	3,50	3,00	4,00	3,50	4,00	4,00	3,50	4,00	3,00	4,00	4,00	3,50	3,50	3,50	3,64	0,35
160		7	4,67	4,00	4,33	4,86	2,83	4,43	3,71	3,57	3,57	3,86	4,29	4,17	4,43	4,17	4,06	0,50
161		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
162		31	4,68	4,69	4,57	4,37	4,59	4,65	4,55	4,61	4,28	4,52	4,69	4,50	4,77	4,70	4,58	0,13
163		4	4,25	4,67	4,00	4,00	4,50	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25	4,50	4,25	4,00	3,75	4,21	0,24
164		3	4,67	3,33	3,67	4,67	4,00	3,67	3,67	3,00	3,00	4,33	4,67	4,67	3,33	4,67	3,95	0,63
165		17	4,76	4,76	4,76	4,71	4,65	4,82	4,65	4,76	4,71	4,76	4,59	4,76	4,69	4,75	4,72	0,06
166		73	3,78	3,24	3,67	4,31	3,72	3,33	2,83	2,92	2,90	3,13	3,77	3,36	3,07	3,67	3,41	0,41
167		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
168		53	4,71	4,65	4,85	4,59	4,70	4,75	4,63	4,49	4,25	4,63	4,73	4,76	4,58	4,71	4,64	0,14
169		9	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
170		6	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
171		10	4,30	3,40	4,00	4,60	3,10	4,10	3,56	3,60	3,56	3,80	4,00	3,70	3,80	3,80	3,81	0,37
172		26	4,12	3,88	4,04	4,46	4,39	3,50	2,85	3,16	3,35	3,00	4,32	4,13	4,12	4,36	3,83	0,53
173		4	5,00	5,00	5,00	4,75	4,75	5,00	4,75	4,75	4,50	4,75	4,25	5,00	4,75	5,00	4,80	0,22
174		6	4,50	3,67	4,67	4,50	4,17	3,83	4,00	3,67	4,00	3,83	4,80	4,17	4,50	4,67	4,21	0,38
175		38	4,97	4,92	4,97	4,87	4,89	4,97	4,97	4,95	4,89	4,95	4,82	4,92	4,92	4,97	4,93	0,05
176		23	4,82	4,68	4,78	4,87	4,59	4,65	4,22	4,35	4,04	4,22	4,39	4,61	3,95	4,70	4,49	0,28
177		5	5,00	5,00	5,00	5,00	4,60	5,00	4,80	4,80	4,80	4,75	4,80	4,80	4,60	5,00	4,85	0,14
178		7	3,14	3,50	4,14	5,00	4,00	2,71	3,29	3,00	2,71	3,00	3,50	4,00	3,14	4,71	3,56	0,69
179		3	5,00	4,33	5,00	5,00	5,00	4,33	4,00	4,33	4,33	4,67	5,00	5,00	4,67	5,00	4,69	0,34
180		21	4,39	3,95	4,47	4,44	4,39	4,45	4,42	4,37	4,05	4,05	4,47	4,38	4,10	4,56	4,32	0,19

Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet – cd.

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
181		7	4,67	4,67	5,00	5,00	4,83	4,33	4,50	4,67	4,50	4,33	4,00	4,43	4,29	4,71	4,57	0,27
182		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	4,67	4,33	4,67	4,67	4,67	4,33	5,00	4,76	0,23
183		5	4,40	4,80	4,80	4,80	4,80	4,20	4,40	4,60	4,60	4,40	4,40	4,00	4,60	4,40	4,51	0,24
184		5	4,75	4,80	4,75	4,80	4,75	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,80	4,60	4,60	4,75	4,67	0,11
185		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
186		20	4,90	4,90	4,90	5,00	4,94	4,85	4,55	4,75	4,65	4,68	4,47	4,89	4,25	4,90	4,76	0,21
187		8	4,88	4,50	4,88	4,88	4,75	4,50	4,13	4,38	3,63	3,75	4,13	4,88	4,38	4,75	4,46	0,41
188		13	4,69	4,00	4,77	4,77	4,31	4,08	3,54	3,15	3,15	3,42	4,69	4,31	4,00	4,77	4,12	0,58
189		29	4,38	4,39	4,66	4,66	4,59	4,31	4,03	4,04	4,17	4,28	4,36	4,14	4,07	4,59	4,33	0,22
190		7	4,14	4,33	4,33	4,33	4,43	4,00	4,33	4,00	4,00	4,00	4,33	4,33	4,17	4,57	4,24	0,18
191		5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
192		7	4,86	4,86	4,86	4,57	4,86	4,43	4,57	5,00	4,71	4,71	4,71	4,86	4,57	4,86	4,74	0,15
193		46	4,57	4,05	4,72	3,84	3,68	4,00	3,78	3,91	3,82	4,09	3,80	4,14	3,75	4,59	4,05	0,33
194		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
195		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	4,67	4,50	4,67	5,00	4,67	5,00	5,00	4,85	0,18
196		3	4,33	4,33	5,00	5,00	4,33	4,33	3,67	4,33	4,33	4,33	4,67	4,00	3,67	5,00	4,38	0,42
197		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	5,00	4,67	5,00	4,83	0,17
198		2	4,50	4,00	2,50	4,00	4,50	3,50	4,50	3,50	3,50	4,50	5,00	4,00	2,50	2,50	3,79	0,80
199		11	4,73	4,27	4,50	4,91	4,36	4,64	4,36	4,45	4,36	4,36	4,82	4,55	4,55	4,64	4,54	0,18
200		1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
201		2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,96	0,13
202		29	4,90	4,69	4,83	4,93	4,70	4,86	4,79	4,68	4,55	4,66	4,69	4,72	4,76	4,90	4,76	0,11
203		10	4,90	4,90	4,67	5,00	4,90	4,90	4,90	4,89	4,50	4,70	4,70	4,80	4,50	4,90	4,80	0,15
204		21	4,90	4,53	4,86	4,76	4,58	4,75	4,30	4,48	4,14	4,35	4,38	4,55	4,57	4,86	4,57	0,22
205		3	4,00	4,67	4,33	4,67	4,67	4,00	4,67	4,67	4,67	4,67	4,33	4,67	4,67	4,33	4,50	0,24
206		63	4,94	4,82	4,85	4,97	4,78	4,84	4,81	4,74	4,55	4,73	4,72	4,90	4,84	4,93	4,82	0,11
207		2	4,50	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,50	5,00	4,50	5,00	3,00	5,00	5,00	5,00	4,61	0,57
208		23	4,78	4,68	4,67	4,73	4,57	4,78	4,65	4,74	4,35	4,65	4,50	4,74	4,43	4,75	4,64	0,13
209		4	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	5,00	4,75	4,75	4,77	0,06
210		5	5,00	5,00	5,00	4,80	5,00	5,00	4,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,80	5,00	4,96	0,08
211		6	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,83	5,00	4,99	0,04
212		8	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,00	4,75	4,68	0,20
213		11	4,91	4,55	5,00	4,73	4,73	4,36	4,50	4,73	4,27	4,73	4,27	4,45	3,80	5,00	4,57	0,32
214		1	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00	4,29	0,59
215		19	4,68	4,63	4,47	4,82	4,79	4,68	4,61	4,68	4,42	4,63	4,89	4,42	4,00	4,56	4,59	0,21
216		1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	2,71	0,59
217		3	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00
218		57	4,41	4,18	4,44	4,61	4,60	3,93	3,38	3,84	3,38	3,84	4,21	4,60	3,86	4,56	4,13	0,42
219		7	4,29	3,86	4,71	4,43	3,71	3,57	2,86	3,43	2,86	3,43	4,29	4,29	3,57	4,43	3,84	0,57
220		7	5,00	4,86	4,86	5,00	5,00	4,86	4,86	4,86	5,00	4,86	4,71	5,00	3,67	4,86	4,81	0,33
221		2	5,00	4,00	5,00	5,00	4,50	4,00	3,50	4,50	3,50	4,50	5,00	5,00	3,50	5,00	4,43	0,59
222		97	4,89	4,91	4,91	4,91	4,87	4,96	4,87	4,94	4,80	4,88	4,49	4,79	4,46	4,92	4,83	0,15
223		13	4,85	4,54	5,00	4,31	4,92	4,62	4,33	4,38	4,38	4,33	4,85	4,85	4,25	4,92	4,61	0,27
224		16	4,75	4,31	4,69	4,75	5,00	4,25	4,63	4,81	4,56	4,87	4,06	4,81	4,20	4,81	4,61	0,28
225		9	5,00	4,89	4,88	5,00	5,00	4,88	4,22	4,67	4,63	4,78	5,00	5,00	4,67	4,88	4,82	0,21

Tabela 1. Średnie wyniki ankiet – cd.

lp.	ID	l.ankiet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	średnia	odchyl.
226		9	3,56	3,89	3,33	3,00	3,83	3,11	3,22	2,78	3,11	3,11	4,57	3,63	3,89	4,00	3,50	0,48
227		24	4,96	4,83	4,96	4,71	4,91	4,92	4,92	5,00	4,87	4,83	4,70	4,91	4,83	4,95	4,88	0,09
228		14	3,93	3,57	4,10	3,21	3,29	3,86	4,21	4,29	4,21	4,54	4,75	4,14	4,86	4,30	4,09	0,47
229		4	4,75	4,25	5,00	5,00	4,50	4,75	4,25	4,25	4,00	4,25	4,50	4,75	4,00	5,00	4,52	0,35
230		4	3,75	3,75	3,50	4,25	4,50	3,75	4,25	3,75	3,75	3,75	4,00	4,25	3,00	3,50	3,84	0,37
231		2	5,00	4,00	5,00	3,50	4,50	3,50	3,50	4,00	3,00	4,00	4,00	5,00	2,50	5,00	4,04	0,77
232		14	4,50	4,46	4,31	3,93	4,21	4,36	3,14	4,17	3,38	3,77	4,46	4,64	3,64	4,46	4,10	0,44
233		5	4,00	2,40	2,60	4,40	3,40	2,40	1,80	2,40	2,80	2,80	2,80	3,50	2,00	2,60	2,85	0,71
234		19	4,74	4,37	4,44	4,42	4,50	4,33	4,17	4,39	4,00	4,00	4,53	4,33	4,18	4,65	4,36	0,21
235		6	4,50	4,33	4,50	4,83	3,50	4,17	3,50	4,33	4,50	4,17	4,67	4,17	4,17	4,40	4,27	0,37
236		18	4,89	4,94	4,83	4,67	5,00	5,00	4,94	4,83	4,56	4,89	5,00	4,94	4,12	4,89	4,82	0,23
237		7	4,67	4,71	4,71	4,71	4,71	4,50	4,71	4,71	4,43	4,57	4,57	4,71	3,86	4,71	4,59	0,22
238		15	4,93	4,87	4,73	4,87	4,87	4,67	4,40	4,73	4,47	4,40	4,13	4,80	3,93	4,80	4,61	0,29
239		42	4,83	4,88	4,95	4,93	4,90	4,93	4,85	4,81	4,67	4,64	4,41	4,86	4,59	4,88	4,79	0,15
240		14	4,75	4,62	4,86	4,92	4,62	4,69	4,69	4,69	4,08	4,54	4,50	4,86	4,43	4,92	4,65	0,22
241		62	4,77	4,80	4,73	4,77	4,68	4,74	4,70	4,69	4,42	4,58	4,11	4,68	4,67	4,77	4,65	0,18
242		28	3,81	3,41	3,67	4,30	3,64	2,61	2,79	3,14	3,11	3,07	3,50	3,92	4,00	3,96	3,49	0,48
		13,47	4,68	4,58	4,70	4,68	4,62	4,53	4,43	4,49	4,38	4,48	4,55	4,65	4,46	4,71		
		16,11	0,42	0,55	0,44	0,48	0,46	0,57	0,66	0,65	0,65	0,63	0,45	0,43	0,59	0,46		

Trzy osoby uzyskały średnią z pytań ankietowych poniżej 3,0 (liczba wypełnionych ankiet 10, 1 i 5) – tabela 1, poz. 95, 216, 233.

Z poszczególnych pytań poniżej oceny 3,0 zostało ocenionych:

P1 (zgodność z sylabusem) – jedna osoba (10 ankiet) – tabela 1, poz. 95

P2 (wyjaśnianie zagadnień trudnych) – cztery osoby (30, 10, 13 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 68, 95, 121, 233.

P3 (zasady oceniania na pierwszych zajęciach) – trzy osoby (10, 2 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 95, 198, 233.

P4 (punktualność) – dwie osoby (1 i 10 ankiet) – tabela 1, poz. 37, 95

P5 (kontakt poza zajęciami) – dwie osoby (13 i 7 ankiet) – tabela 1, poz. 121, 160

P6 (przygotowanie do zajęć) – siedem osób (30, 4, 10, 13, 7, 5 i 28 ankiet) – tabela 1, poz. 68, 93, 95, 121, 178, 233, 242

P7 (jasność przekazu) – dziewięć osób (30, 10, 13, 73, 26, 1, 7, 5 i 28 ankiet) – tabela 1, poz. 68, 95, 121, 166, 172, 216, 219, 233, 242

P8 (atmosfera na zajęciach) – siedem osób (1, 30, 10, 73, 1, 9 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 37, 68, 95, 166, 216, 226, 233

P9 (aktywizacja studentów) – dziewięć osób (21, 10, 13, 14, 73, 7, 1, 7 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 28, 95, 121, 139, 166, 178, 216, 219, 233

P10 (sposób prowadzenia zajęć) – siedem osób (1, 30, 4, 10, 13, 1 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 37, 68, 93, 95, 121, 216, 233

P11 (wymagania i konsekwentność) – trzy osoby (10, 13 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 95, 121, 233

P12 (obiektywizm) – dwie osoby (10 i 1 ankiet) – tabela 1, poz. 95, 216

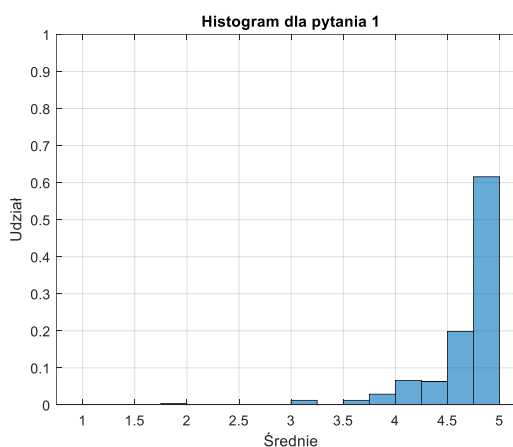
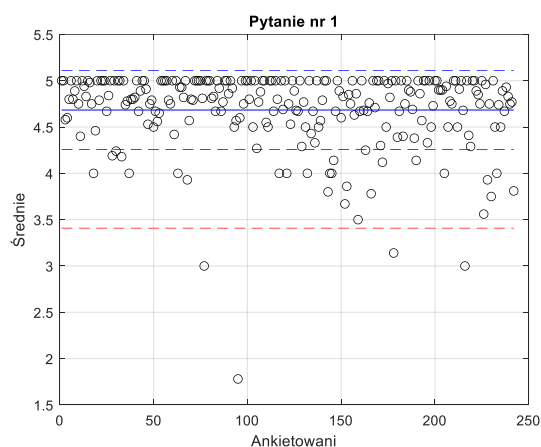
P13 (praktyczność) – pięć osób (10, 13, 2, 2 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 95, 121, 198, 231, 233

P14 (stosowanie kryteriów oceny z pierwszych zajęć) – trzy osoby (10, 2 i 5 ankiet) – tabela 1, poz. 95, 198, 233

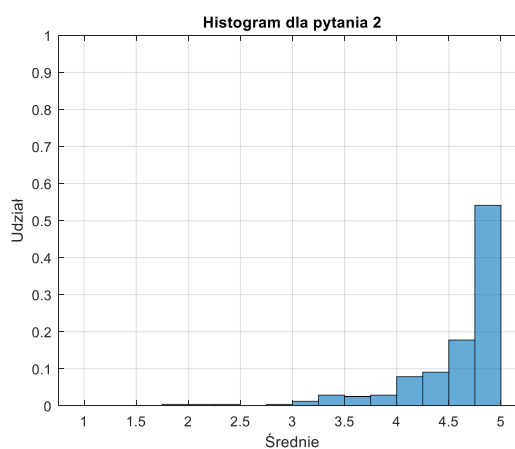
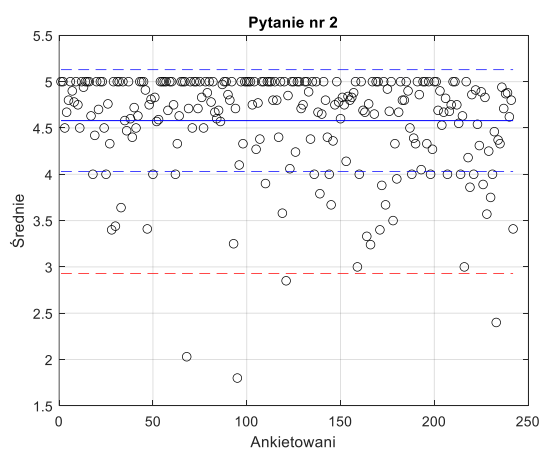
Poz. 1 – 121 – Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (EAIiB)
Poz. 122 – 132 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej (FiIS)
Poz. 133 – Wydział Górnictwa i Geoinżynierii (GiG)
Poz. 134 – Wydział Humanistyczny (H)
Poz. 135 – 196 – Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (IEiT)
Poz. 197 – 209 – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (IMiR)
Poz. 210 – 238 – Wydział Matematyki Stosowanej (MS)
Poz. 239 – 242 – Wydział Zarządzania (Z)

Wyniki z tabeli 1 dotyczące poszczególnych pytań ankietowych zostały zobrazowane w postaci wykresów:

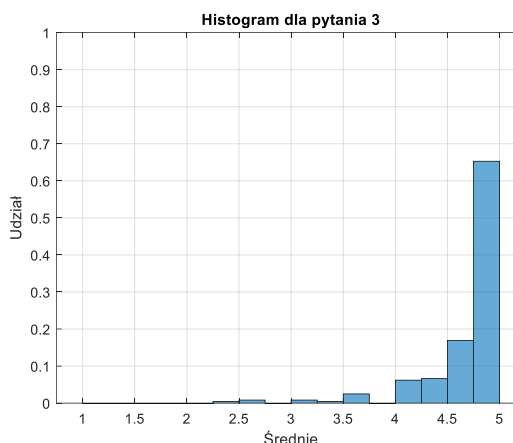
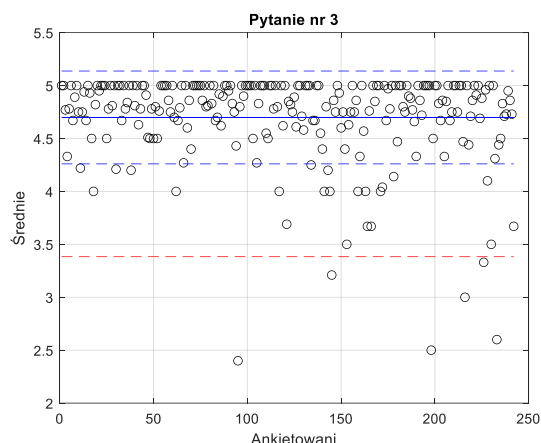
- uzyskane średnie każdego prowadzącego dla poszczególnych pytań ankietowych z zaznaczoną wartością średnią, odchyleniem standardowym i wartością średnią pomniejszoną o trzy odchylenia standardowe,
- rozkładem prawdopodobieństwa.



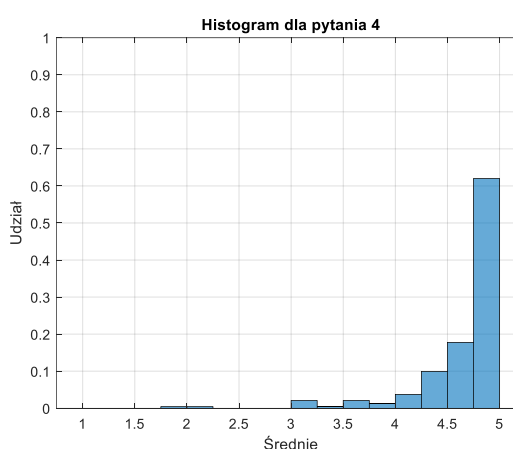
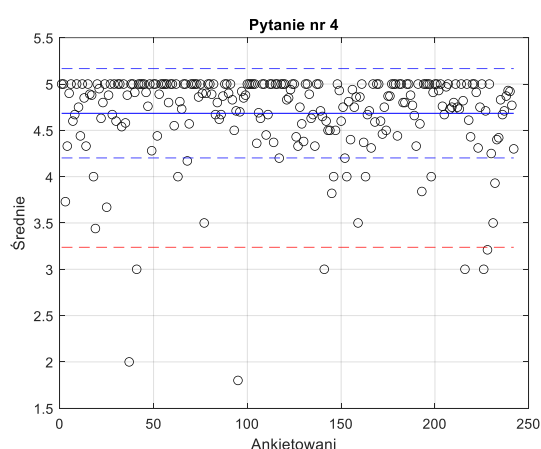
Cztery wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 77, 95, 178, 216).
Okolo 94% dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



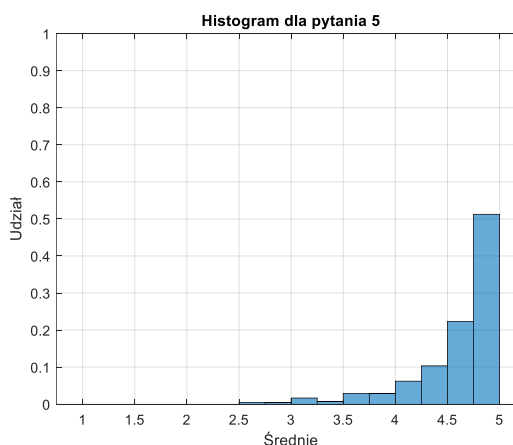
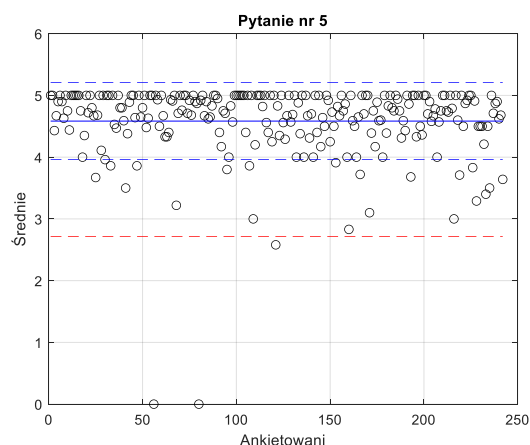
Cztery wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 68, 95, 121, 233).
Okolo 91% dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



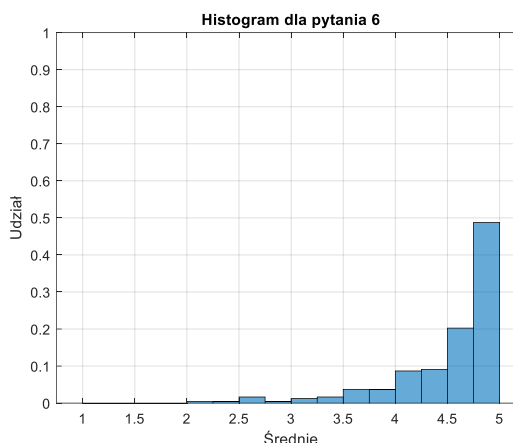
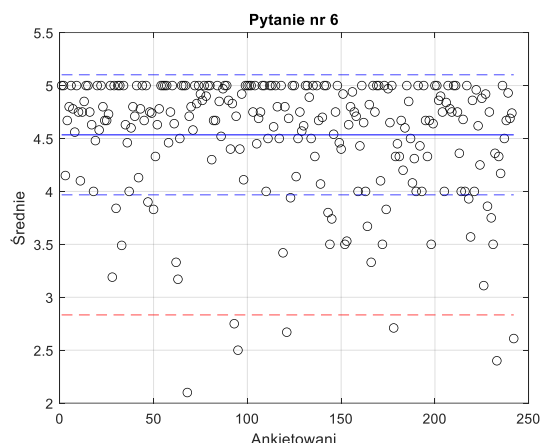
Sześć wyników poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 145, 198, 216, 226, 233). Około **95%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



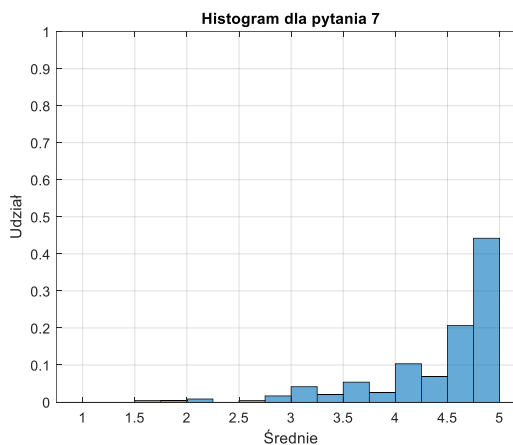
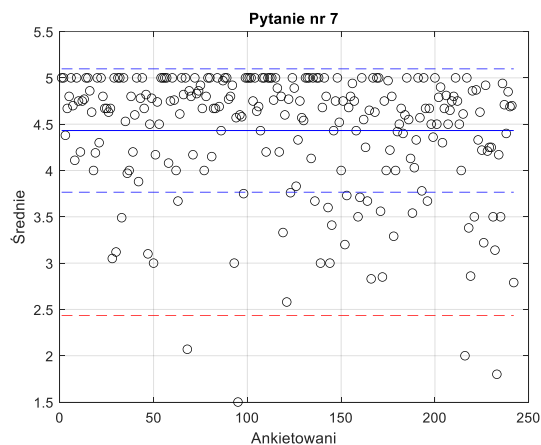
Siedem wyników poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 37, 41, 95, 141, 216, 226, 228). Około **94%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



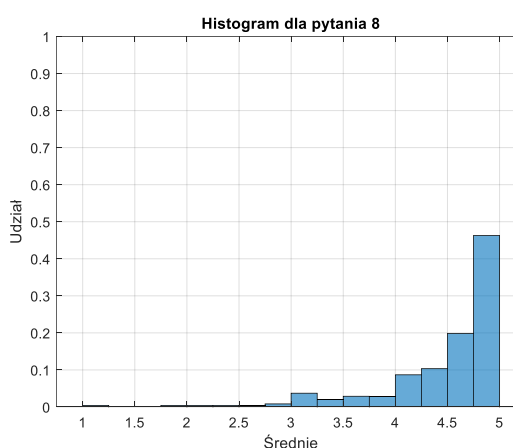
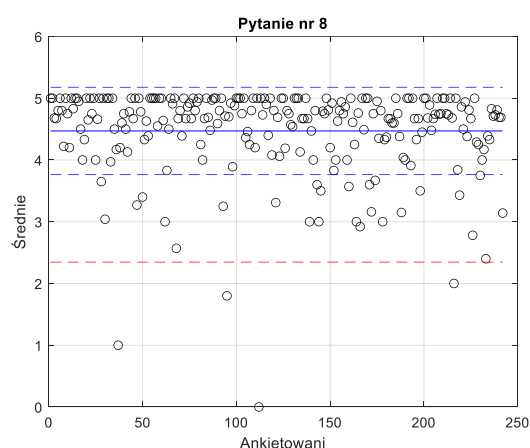
Jeden wynik poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz.121). Wartość zero oznacza brak odpowiedzi na to pytanie. Około **89%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



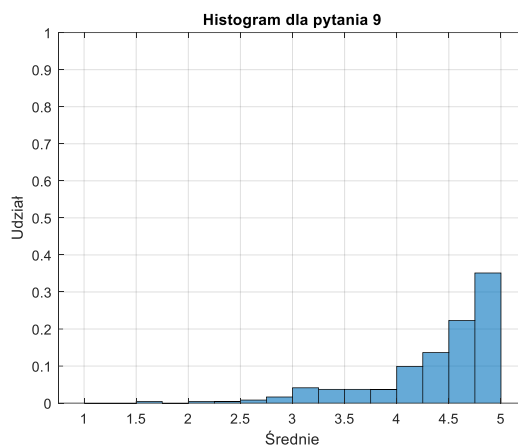
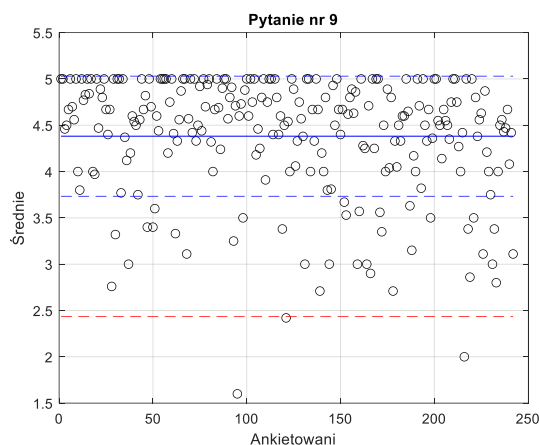
Siedem wyników poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 68, 93, 95, 121, 178, 233, 242). Około **87%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



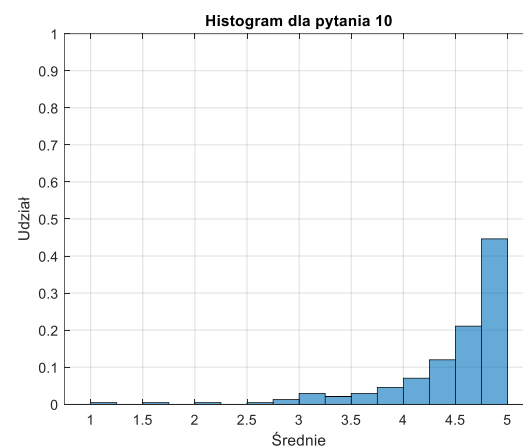
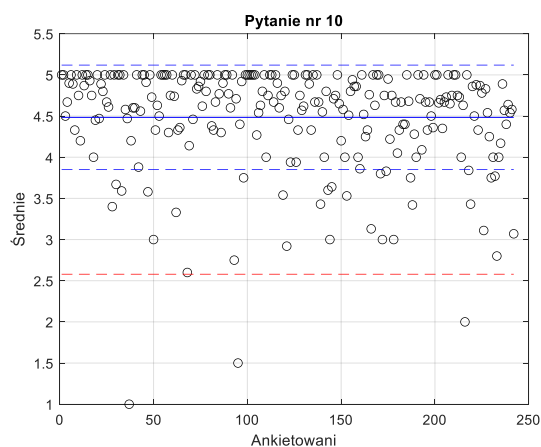
Cztery wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 68, 95, 216, 233). Około **82%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



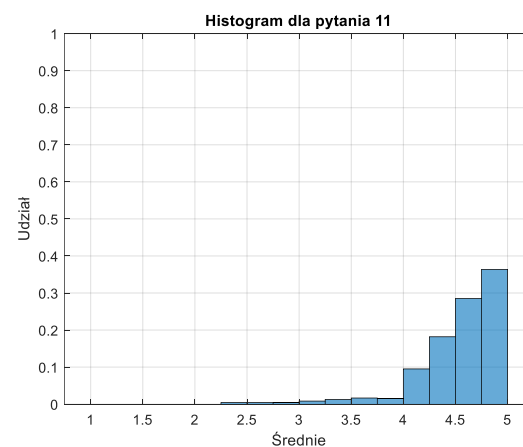
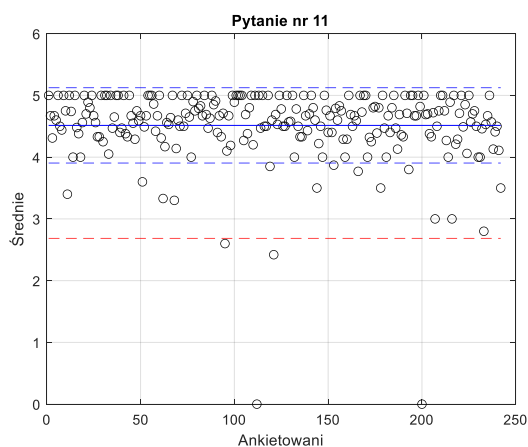
Trzy wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 37, 95, 216). Wartość zero oznacza brak odpowiedzi. Około **85%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



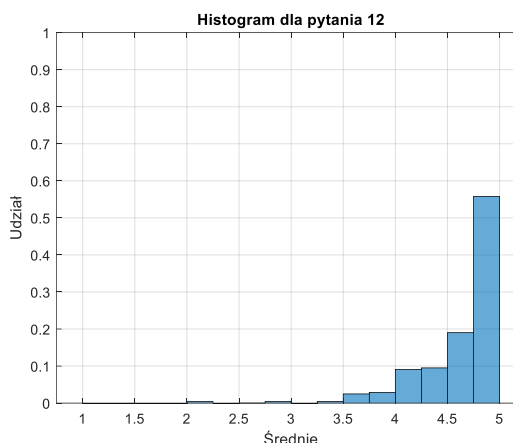
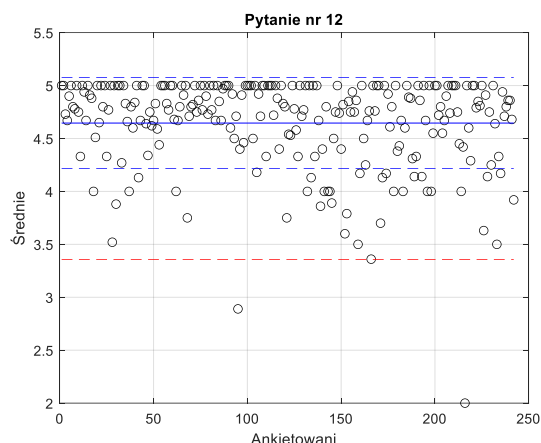
Trzy wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 121, 216). Około **81%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



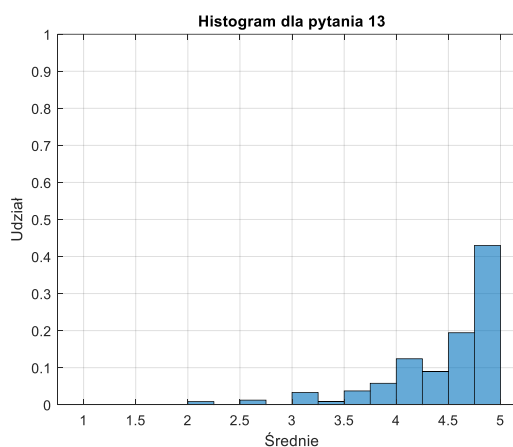
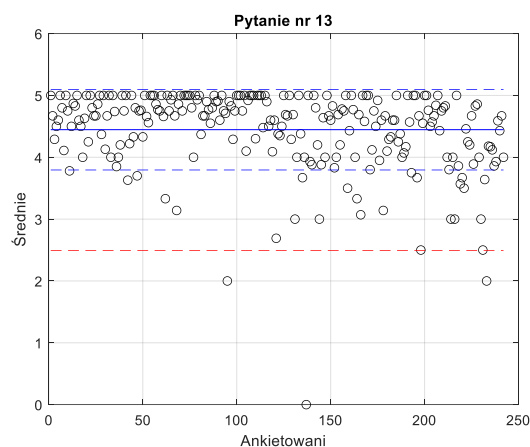
Trzy wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 37, 95, 216). Około **85%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



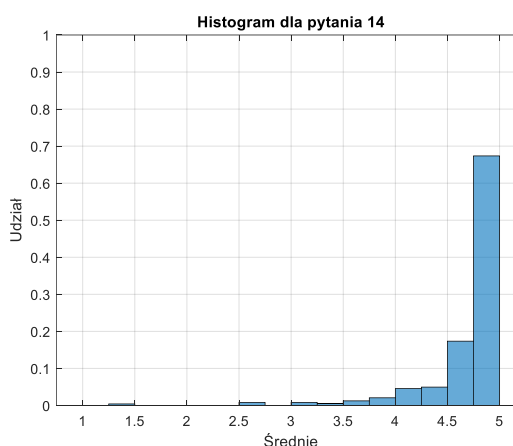
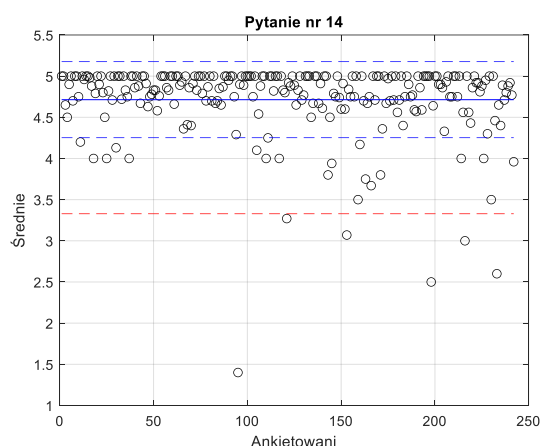
Dwa wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 121). Wartość zero oznacza brak odpowiedzi. Około **93%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0. Widać także mniejszą liczbę wyników 5,0



Dwa wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 216). Około **94%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.

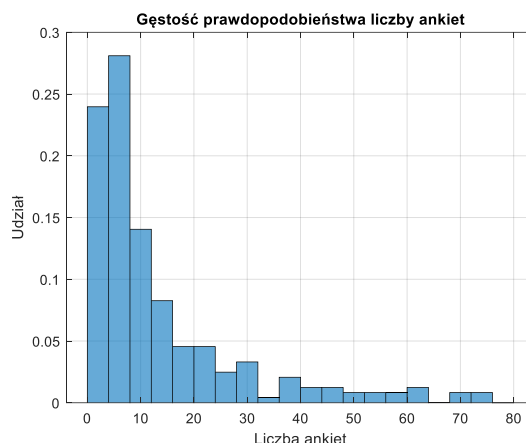
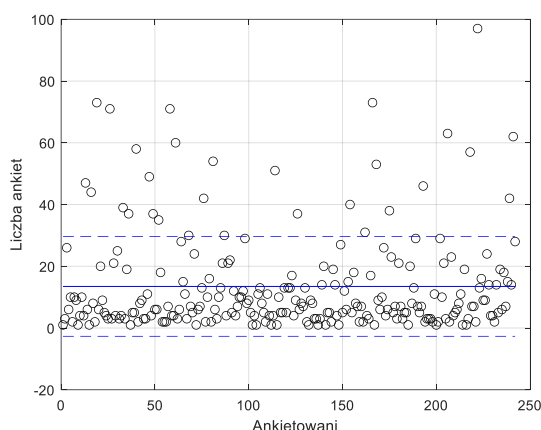


Dwa wyniki poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 233). Wartość zero oznacza brak odpowiedzi. Około **83%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.



Sześć wyników poniżej średniej pomniejszonej o trzy odchylenia standardowe (Tabela 1, poz. 95, 121, 153, 198, 216, 233). Około **94%** dydaktyków zostało ocenionych przynajmniej na ocenę 4.0.

Podobne wykresy sporządzono także dla liczby ankiet wykonanych dla oceny prowadzącego.



Prawie 24% dydaktyków zostało ocenionych przez najwyżej 4 studentów.

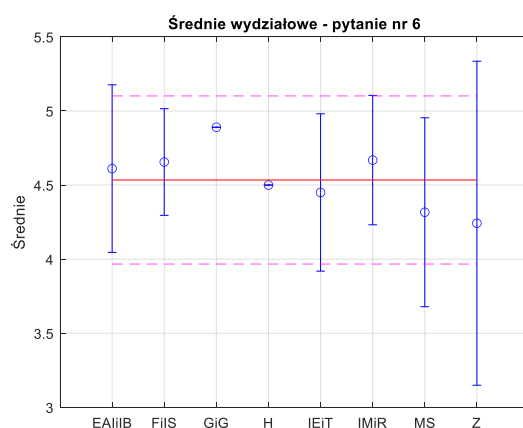
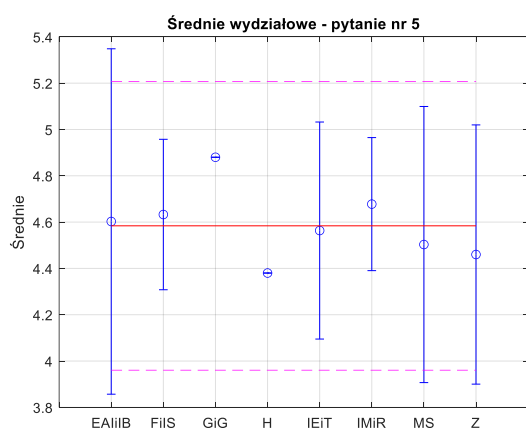
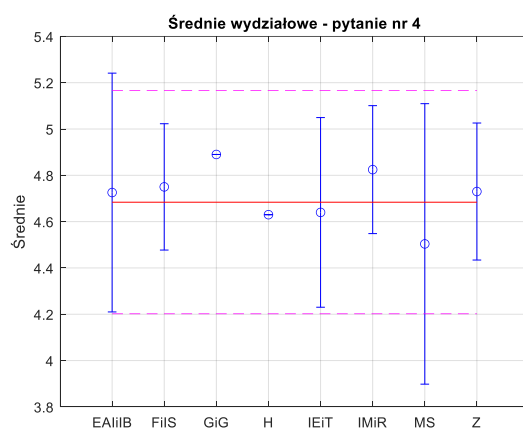
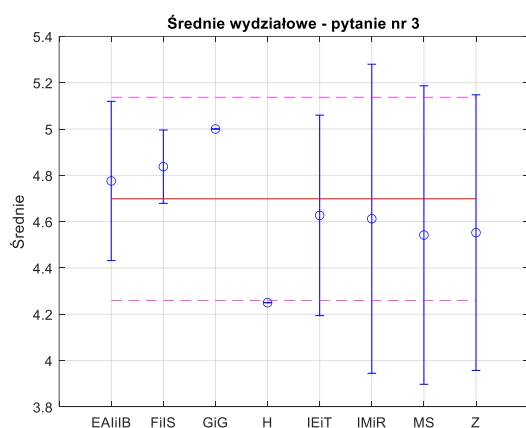
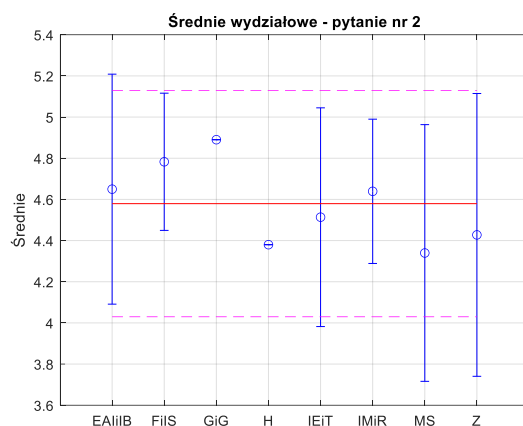
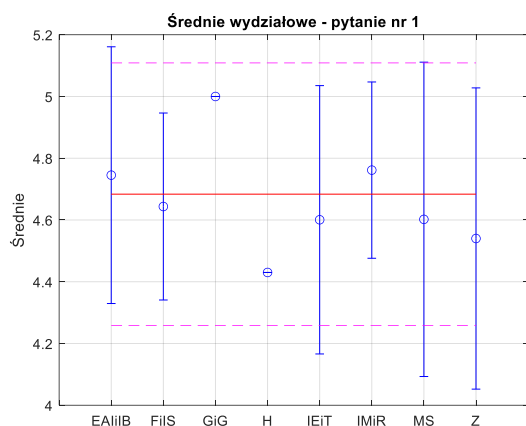
W tabeli 2 zestawiono średnie wyniki z poszczególnych pytań ankietowych w rozbiciu na wydziały biorące udział w kształceniu na kierunkach zaliczanych do dyscypliny AEE.

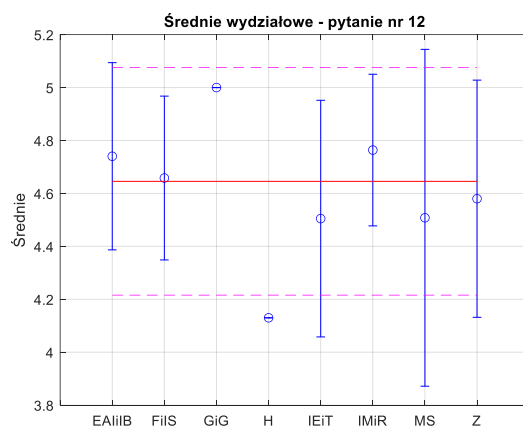
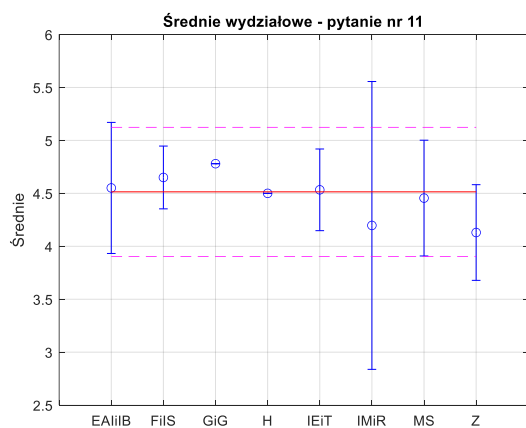
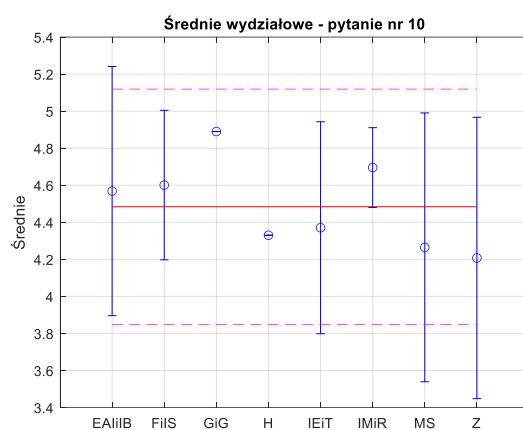
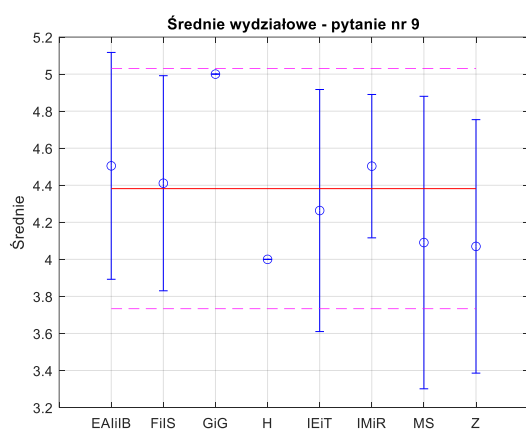
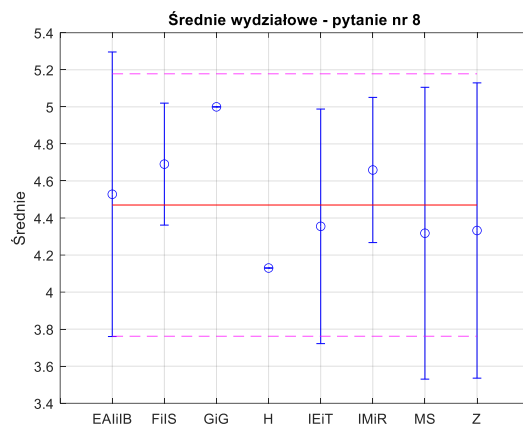
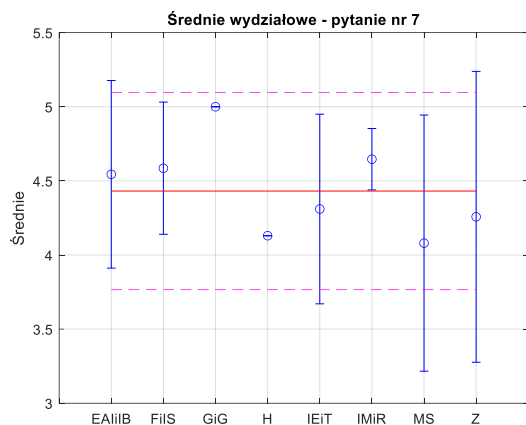
Tabela 2. Uśrednione wyniki ankiet w rozbiciu na Wydziały

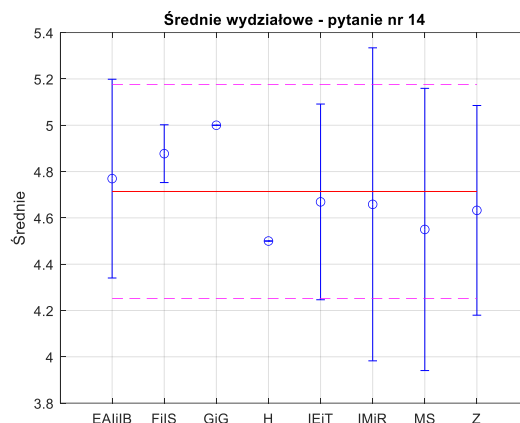
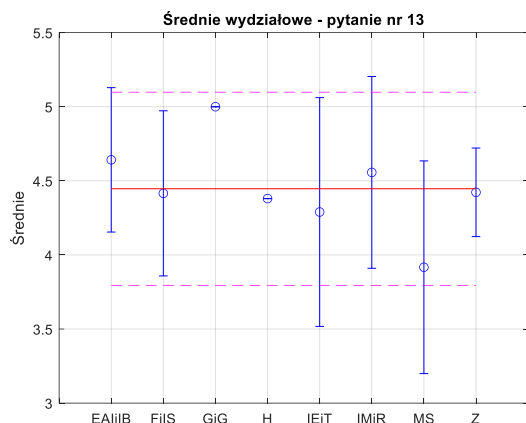
	AEE		EAIIB		FIIS		GiG		H		IEiT		IMiR		MS		Z	
	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.	śr	odchyl.
pyt. 1	4,68	0,42	4,75	0,41	4,64	0,29	5,00	0,00	4,43	0,00	4,60	0,43	4,76	0,27	4,60	0,50	4,54	0,42
pyt. 2	4,58	0,55	4,65	0,56	4,78	0,32	4,89	0,00	4,38	0,00	4,51	0,53	4,64	0,34	4,34	0,61	4,43	0,60
pyt. 3	4,70	0,44	4,78	0,34	4,84	0,15	5,00	0,00	4,25	0,00	4,63	0,43	4,61	0,64	4,54	0,63	4,55	0,52
pyt. 4	4,68	0,48	4,73	0,51	4,75	0,26	4,89	0,00	4,63	0,00	4,64	0,41	4,82	0,27	4,50	0,59	4,73	0,26
pyt. 5	4,62	0,46	4,68	0,45	4,63	0,31	4,88	0,00	4,38	0,00	4,56	0,46	4,68	0,28	4,50	0,59	4,46	0,49
pyt. 6	4,53	0,57	4,61	0,56	4,66	0,34	4,89	0,00	4,50	0,00	4,45	0,53	4,67	0,42	4,32	0,63	4,24	0,95
pyt. 7	4,43	0,66	4,54	0,63	4,59	0,42	5,00	0,00	4,13	0,00	4,31	0,63	4,65	0,20	4,08	0,85	4,26	0,85
pyt. 8	4,49	0,65	4,57	0,65	4,69	0,31	5,00	0,00	4,13	0,00	4,35	0,63	4,66	0,38	4,32	0,77	4,33	0,69
pyt. 9	4,38	0,65	4,50	0,61	4,41	0,55	5,00	0,00	4,00	0,00	4,26	0,65	4,50	0,37	4,09	0,78	4,07	0,59
pyt. 10	4,48	0,63	4,57	0,67	4,60	0,38	4,89	0,00	4,33	0,00	4,37	0,57	4,69	0,21	4,26	0,71	4,21	0,66
pyt. 11	4,55	0,45	4,59	0,46	4,65	0,28	4,78	0,00	4,50	0,00	4,53	0,38	4,55	0,51	4,46	0,54	4,13	0,39
pyt. 12	4,65	0,43	4,74	0,35	4,66	0,29	5,00	0,00	4,13	0,00	4,50	0,44	4,76	0,28	4,51	0,63	4,58	0,39
pyt. 13	4,46	0,59	4,64	0,49	4,42	0,53	5,00	0,00	4,38	0,00	4,36	0,54	4,56	0,62	3,92	0,71	4,42	0,26
pyt. 14	4,71	0,46	4,77	0,43	4,88	0,12	5,00	0,00	4,50	0,00	4,67	0,42	4,66	0,65	4,55	0,60	4,63	0,39
średnia	4,57		4,65		4,66		4,94		4,33		4,48		4,66		4,36		4,40	
l. pracow.	242		121		11		1		1		62		13		29		4	
l. ankiet	3259		1649		117		9		8		753		174		403		146	

Przedstawione wyniki wskazują, że studenci wysoko oceniają jakość kształcenia.

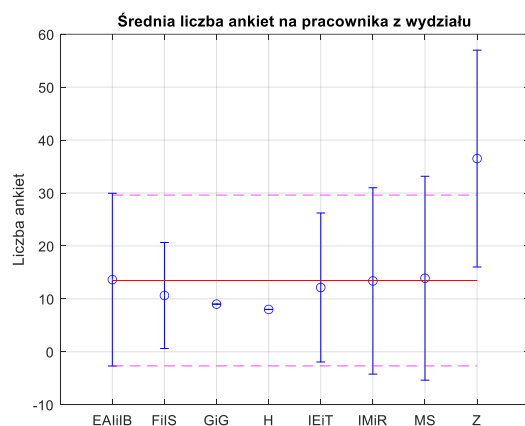
Na kolejnych wykresach pokazano uśrednione wyniki ankiet za poszczególne pytania w rozbiciu na pracowników wydziałów kształcących na kierunkach zaliczanych do dyscypliny AEE. Liniją ciągłą zaznaczono wartość średnią w dyscyplinie a linią przerywaną odchylenie standardowe.



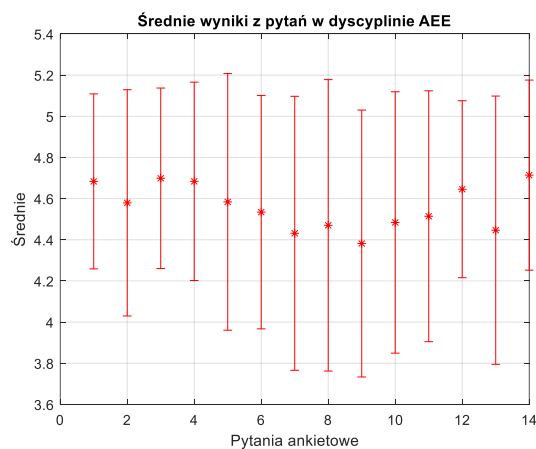




Na wykresie poniżej pokazano średnią liczbę wykonanych ankiet przypadającą na ocenianego wykładowcę w rozbiciu na poszczególne wydziały.

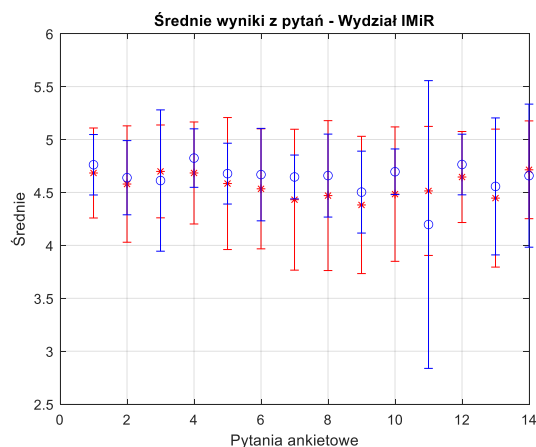
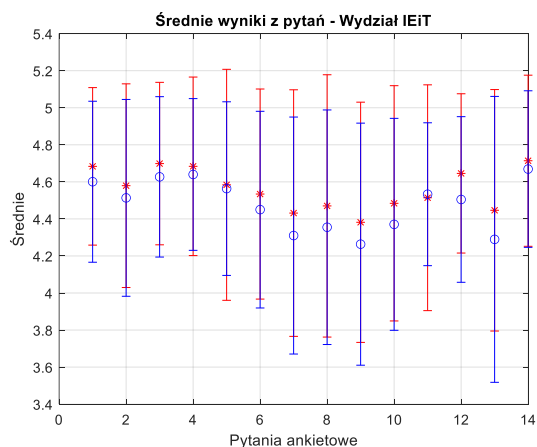
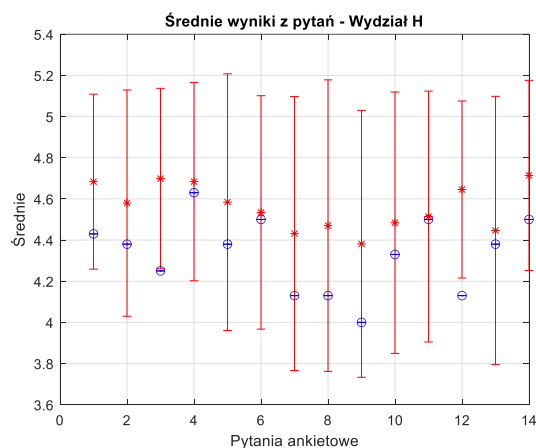
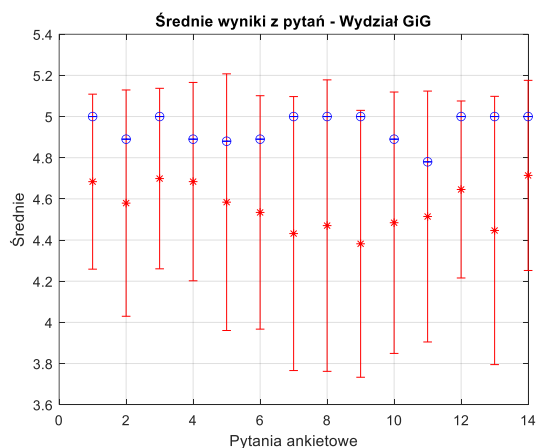
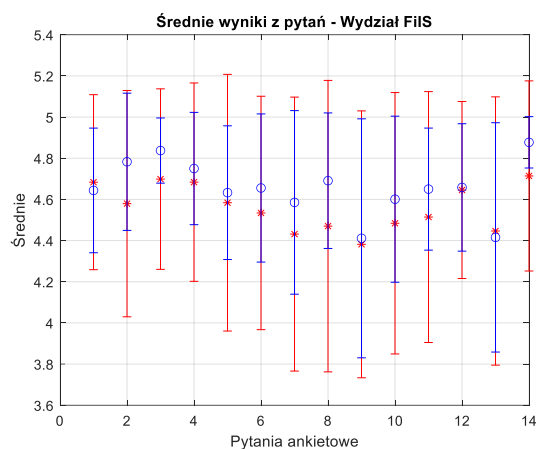
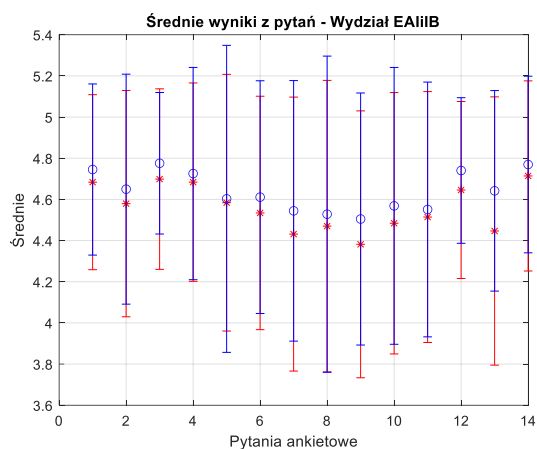


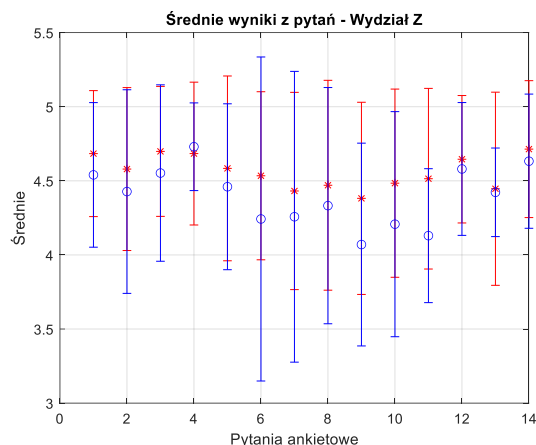
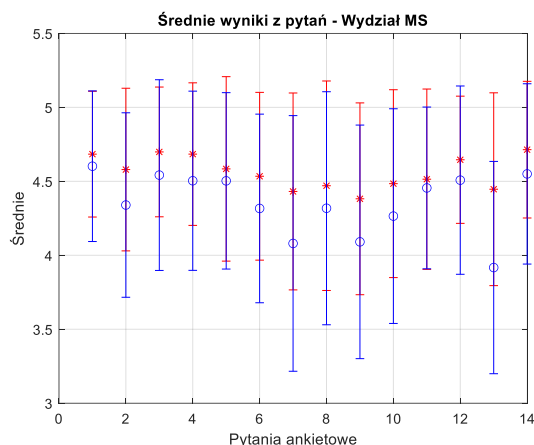
Wyniki z poszczególnych pytań ankietowych można zaprezentować w innym zestawieniu. Kolejny wykres prezentuje średni wynik ankiet za poszczególne pytania w całej dyscyplinie.



Raport – ankietyzacja studentów – prowadzący zajęcia – zima 2020/2021

Na poniższych wykresach przedstawiono wyniki w rozbiciu na pracowników z poszczególnych wydziałów na tle wyników z całej dyscypliny. Czerwonym kolorem zaznaczono wyniki dyscypliny. Widoczne są różnice wyników średnich z pytań ankietowych od wyników dyscypliny. Widoczne są także różnice odchyleń standardowych.





Na prezentowanych wykresach widać ogólną dużą zgodność wartości średnich wydziałowych i z dyscypliny. W przypadku wydziału Górnictwa i Geoinżynierii oraz wydziału Humanistycznego ocenianych było po jednym pracowniku. Zwrócić należy uwagę na duże rozbieżności odchylenia standardowego co świadczy o różnorodności ocen pracowników z danego wydziału.

W znakomitej większości opinii studentów wpisywanych w otwarte pytania ankietowe, oceniani pracownicy są doceniani i chwaleni. Świadczy to o wysokim profesjonalizmie dydaktyków. Poniżej zebrano najistotniejsze opinie studentów. **Są to skróty z komentarzy studentów a nie opinia Rady!**

Studenci chcą odbywać laboratoria w formie stacjonarnej a nie zdalnej.

Znamienita większość dydaktyków jest oceniana dobrze i bardzo dobrze.

Często występują problemy techniczne z dźwiękiem, obrazem oraz łączem internetowym w zajęciach zdalnych.

Nieakceptowane jest przez studentów odbywanie zajęć na zasadzie przestania tylko porcji materiałów zamiast przynajmniej zdalnego spotkania.

Często wskazują konieczność użycia tabletu graficznego w miejsce pisanie myszką.

Analiza komentarzy studenckich

Ta część raportu została wyłączona z upublicznienia, ze względu na możliwość identyfikacji prowadzących zajęcia jak i samych studentów.

Pełna wersja raportu została przekazana UZJK, Dziekanom oraz Kierownikom Katedr.