# Protokół egzaminacyjny

Kierunek: Informatyka Przedmiot: SMiW

Egzaminator: dr hab. inż. Bartłomiej Zieliński prof. PŚ

			ZADANIA										CAŁOŚĆ									
LP	Numer indeksu	OA1	OA2	BZ1	BZ2	TEORIA JP1	JP2	suma	T0	ocena	OA1	OA2	BZ1	BZ2	JP1	JP2	suma	T0	ocena	suma	OCENA	LP
1	300218	8,00	0,00	7,00	0,00	3,00	0,00	18,00		3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	19,00		3,00	37,00	3,00	1
2																						2
3	290305	10,00	0,00	6,00	0,00	5,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00		3,50	42,00	3,50	3
4	290308	6,00	0,00	7,00	0,00	2,50	0,00	15,50		2,75	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00		3,00	34,50	3,00	4
5	282599	6,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	17,50		3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	0,00	0,00	16,00		2,75	33,50	3,00	5
6	290310	10,00	0,00	4,00	0,00	7,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	4,00	3,00	5,00	0,00	22,00		3,50	43,00	3,50	6
7	290311	9,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	19,50		3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	17,50		3,00	37,00	3,00	7
8	282606	8,00	0,00	7,00	0,00	3,50	0,00	18,50		3,00	7,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	17,00		3,00	35,50	3,00	8
9	290314	10,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	22,50		4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00		3,50	43,50	3,50	9
10	290315	9,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	20,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00		3,00	39,00	3,50	10
11	273648																					11
12	290316	9,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50		3,50	41,00	3,50	12
13	290317	10,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	22,50		4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00		3,50	42,50	3,50	13
14	292723	9,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	20,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00		3,00	39,00	3,50	14
15	290318	9,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50		3,50	41,00	3,50	15
16	290319	9,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	21,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00		3,50	41,50	3,50	16
17	282614	7,00	0,00	6,00	0,00	3,50	0,00	16,50		3,00	8,00	0,00	1,00	3,00	2,50	0,00	14,50		2,00	31,00	2,00	17
18	290321	8,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,00	15,50		2,75	10,00	0,00	4,00	3,00	3,00	0,00	20,00		3,50	35,50	3,00	18
19	290322	8,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	18,50		3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50		3,00	37,00	3,00	19
20	290323	9,00	0,00	7,00	0,00	6,00	0,00	22,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50		3,50	41,50	3,50	20
21	290325	9,00	0,00	4,00	0,00	5,50	0,00	18,50		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00		3,50	38,50	3,00	21
22	290327	7,00	0,00	5,00	0,00	5,50	0,00	17,50		3,00	8,00	0,00	4,00	3,00	2,50	0,00	17,50		3,00	35,00	3,00	22
23	292595	10,00	0,00	4,00	0,00	5,50	0,00	19,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50		3,50	39,00	3,50	23
24	290328	9,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,00	16,50		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50		3,50	36,00	3,00	24
25	290329	8,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	18,00		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00		3,50	39,00	3,50	25
26	294148	7,00	0,00	5,00	0,00	3,50	0,00	15,50		2,75	9,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	19,50		3,50	35,00	3,00	26
27	290332	9,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50		3,50	40,00	3,50	27
28	290335	9,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00		3,50	41,50	3,50	28
29	286552	8,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	19,50		3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,50	18,50		3,00	38,00	3,00	29
30	282628	7,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	18,50		3,00	9,00	0,00	4,00	3,00	4,50	0,00	20,50		3,50	39,00	3,50	30
31	282629	9,00	0,00	4,00	0,00	4,50	0,00	17,50		3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	17,50		3,00	35,00	3,00	31

Page 1 of 5

# Protokół egzaminacyjny

Kierunek: Informatyka Przedmiot: SMiW

9				,		•														
32	290336	10,00	0,00	10,00	0,00	3,50	0,00	23,50	 4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	44,50	3,50	32
33	290337	7,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	17,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	37,00	3,00	33
34	290338	9,00	0,00	6,00	0,00	2,50	0,00	17,50	 3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	5,50	0,00	22,50	 4,00	40,00	3,50	34
35	290340	9,00	0,00	4,00	0,00	3,00	0,00	16,00	 2,75	8,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	16,50	 3,00	32,50	2,75	35
36	290341	9,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	20,50	 3,50	10,00	0,00	4,00	3,00	3,00	0,00	20,00	 3,50	40,50	3,50	36
37	290343	10,00	0,00	6,00	0,00	5,00	0,00	21,00	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	41,00	3,50	37
38	290344	10,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	20,00	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	39,00	3,50	38
39	282633	9,00	0,00	4,00	0,00	2,50	0,00	15,50	 2,75	8,00	0,00	4,00	3,00	3,00	0,50	18,50	 3,00	34,00	3,00	39
40	290345	10,00	0,00	8,00	0,00	4,50	0,00	22,50	 4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	42,00	3,50	40
41	290346	7,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	17,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	38,00	3,00	41
42	290347	9,00	0,00	4,00	0,00	6,50	0,00	19,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	39,50	3,50	42
43	290350	9,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	20,00	 3,50	6,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	15,00	 2,00	35,00	2,00	43
44	290354	8,00	0,00	7,00	0,00	6,00	0,00	21,00	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	18,00	 3,00	39,00	3,50	44
45	286553								 								 			45
46	273681								 								 			46
47	282650	8,00	0,00	8,00	0,00	3,00	0,00	19,00	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	36,00	3,00	47
48	290355	10,00	0,00	4,00	0,00	6,50	0,00	20,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	4,50	0,00	22,50	 4,00	43,00	3,50	48
49	282651	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	38,00	3,00	49
50	282652	9,00	0,00	7,00	0,00	4,00	0,00	20,00	 3,50	10,00	0,00	4,00	3,00	1,50	0,00	18,50	 3,00	38,50	3,00	50
51	290357	9,00	0,00	4,00	0,00	6,00	0,00	19,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	38,50	3,00	51
52	290358	10,00	0,00	7,00	0,00	3,50	0,00	20,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	37,50	3,00	52
53	290359	9,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	38,50	3,00	53
54	290362	10,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	21,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	41,00	3,50	54
55	290363	7,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	17,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	37,00	3,00	55
56	290364	10,00	0,00	4,00	0,00	5,50	0,00	19,50	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	19,00	 3,00	38,50	3,00	56
57	290365	9,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	17,00	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	35,50	3,00	57
58	290366	7,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	19,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,50	3,50	58
59	263940	6,00	0,00	7,00	0,00	3,00	0,00	16,00	 2,75	9,00	0,00	4,00	3,00	0,00	0,00	16,00	 2,75	32,00	2,75	59
60	290368	10,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	22,50	 4,00	9,00	-,	5,00	3,00	2,00	0,00	19,00	 3,00	41,50	3,50	60
61	292740	8,00	0,00	5,00	0,00	5,50	0,00	18,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,00	3,50	61
62	290370	9,00	0,00	4,00	0,00	2,50	0,00	15,50	 2,75	8,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	18,00	 3,00	33,50	3,00	62
63	290372	10,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	18,00	 3,00	10,00		5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	38,00	3,00	63
64	290373	9,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	19,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,50	3,50	64
65	290374	10,00	0,00	5,00	0,00	2,00	0,00	17,00	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	35,50	3,00	65
66	290375	8,00	0,00	4,00	0,00	3,50	0,00	15,50	 2,75	8,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	18,00	 3,00	33,50	3,00	66

# Protokół egzaminacyjny

Kierunek: Informatyka Przedmiot: SMiW

<b>-9</b> 2	arriiriator. ar r	IGD. IIIZ.	Dartion	1110) 21		proi. i	0													
67	290376	8,00	0,00	6,00	0,00	5,00	0,00	19,00	 3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	19,50	 3,50	38,50	3,00	67
68	293817	10,00	0,00	7,00	0,00	3,50	0,00	20,50	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	20,00	 3,50	40,50	3,50	68
69	282674	8,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	18,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	4,00	0,00	22,00	 3,50	40,00	3,50	69
70	290377	10,00	0,00	4,00	0,00	6,50	0,00	20,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	40,50	3,50	70
71	290378	9,00	0,00	6,00	0,00	5,00	0,00	20,00	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	40,50	3,50	71
72	290380	9,00	0,00	7,00	0,00	5,00	0,00	21,00	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	41,50	3,50	72
73	294150	9,00	0,00	6,00	0,00	2,50	0,00	17,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	37,00	3,00	73
74	290383	8,00	0,00	4,00	0,00	4,50	0,00	16,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	18,50	 3,00	35,00	3,00	74
75	290385	10,00	0,00	4,00	0,00	4,50	0,00	18,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,00	3,50	75
76	290386	8,00	0,00	4,00	0,00	5,50	0,00	17,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	37,50	3,00	76
77	290389	9,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	36,50	3,00	77
78	277070	10,00	0,00	5,00	0,00	4,00	0,00	19,00	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	36,00	3,00	78
79	290392	9,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	20,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	37,50	3,00	79
80	292752	9,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	19,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,50	3,50	80
81	290396	8,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	18,50	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	37,50	3,00	81
82	290397	10,00	0,00	6,00	0,00	3,50	0,00	19,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	38,50	3,00	82
83	273727	10,00	0,00	7,00	0,00	3,50	0,00	20,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	37,50	3,00	83
84	293827	8,00	0,00	5,00	0,00	3,50	0,00	16,50	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	17,50	 3,00	34,00	3,00	84
85	290399	9,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	21,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	40,00	3,50	85
86	292756	10,00	0,00	6,00	0,00	6,50	0,00	22,50	 4,00	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	41,00	3,50	86
87	273729								 								 			87
88	262926	8,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	18,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	37,00	3,00	88
89	283802	10,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	21,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	40,50	3,50	89
90	290400	9,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	20,00	 3,50	39,50	3,50	90
91	290768	10,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	22,50	 4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	43,00	3,50	91
92	290406	10,00	0,00	5,00	0,00	1,50	0,00	16,50	 3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	33,50	3,00	92
93	286884	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	38,00	3,00	93
94	290407	9,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	38,00	3,00	94
95	290408	9,00	0,00	4,00	0,00	2,00	0,50	15,50	 2,75	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	35,50	3,00	95
96	290409	7,00	0,00	8,00	0,00	4,00	0,00	19,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	39,50	3,50	96
97	290410	10,00	0,00	5,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	10,00	0,00	4,00	3,00	1,50	0,00	18,50	 3,00	38,00	3,00	97
98	290413	10,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	20,50	 3,50	8,00	0,00	4,00	3,00	3,00	0,00	18,00	 3,00	38,50	3,00	98
99	290414	10,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	18,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	18,50	 3,00	36,50	3,00	99
100	290416	9,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	17,00	 3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	4,00	0,00	21,00	 3,50	38,00	3,00	100
101	290417	8,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	16,00	 2,75	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	36,00	3,00	101
102	290418								 								 			102

# Protokół egzaminacyjny

Kierunek: Informatyka Przedmiot: SMiW

Lyzarninator. dr nab. iriz. bartiorniej zielinski prof. F3																					
103	290420	9,00	0,00	6,00	0,00	7,00	0,00	22,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	41,50	3,50	103
104	290421	9,00	0,00	8,00	0,00	4,50	0,00	21,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	41,00	3,50	104
105	273756	9,00	0,00	7,00	0,00	2,50	0,00	18,50		3,00	7,00	0,00	4,00	3,00	3,00	0,00	17,00	 3,00	35,50	3,00	105
106	290423	9,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	40,00	3,50	106
107	273761																	 			107
108	273762																	 			108
109	290424	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	18,50	 3,00	39,50	3,50	109
110	290427	5,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	17,50		3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	19,50	 3,50	37,00	3,00	110
111	290428	10,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	41,50	3,50	111
112	290596	10,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	41,00	3,50	112
113	290430	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	17,50	 3,00	38,50	3,00	113
114	290431	8,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	19,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	39,00	3,50	114
115	290432	10,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	18,50	 3,00	39,50	3,50	115
116	290433	9,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	19,00		3,00	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	37,50	3,00	116
117	290435	10,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	22,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	43,00	3,50	117
118	290437	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	38,00	3,00	118
119	290438	10,00	0,00	7,00	0,00	5,50	0,00	22,50		4,00	8,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	17,00	 3,00	39,50	3,50	119
120	290439	10,00	0,00	4,00	0,00	6,50	0,00	20,50		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	40,50	3,50	120
121	282743	7,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	18,50		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	37,50	3,00	121
122	282748																	 			122
123	290447	9,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	17,00		3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	18,50	 3,00	35,50	3,00	123
124	290448	10,00	0,00	6,00	0,00	2,50	0,00	18,50		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	39,50	3,50	124
125	290450	10,00	0,00	8,00	0,00	4,50	0,00	22,50		4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	42,00	3,50	125
126	290452	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	41,50	3,50	126
127	273795																	 			127
128	290457	9,00	0,00	5,00	0,00	4,50	0,00	18,50		3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	37,50	3,00	128
129	290459	7,00	0,00	6,00	0,00	3,00	0,00	16,00		2,75	7,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	17,50	 3,00	33,50	3,00	129
130	290462	8,00	0,00	4,00	0,00	2,50	0,00	14,50		2,00	8,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	19,00	 3,00	33,50	2,00	130
131	290463	9,00	0,00	7,00	0,00	5,20	0,00	21,20		3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	18,50	 3,00	39,70	3,50	131
132	290464	10,00	0,00	6,00	0,00	7,00	0,00	23,00		4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	1,50	0,00	19,50	 3,50	42,50	3,50	132
133	282771																	 			133
134	273803																	 			134
135	290467	10,00	0,00	5,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	8,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	18,50	 3,00	39,50	3,50	135
136	281424	10,00	0,00	5,00	0,00	4,50	0,00	19,50		3,50		0,00	5,00	3,00	4,50	0,00	20,50	 3,50	40,00	3,50	136
137	290470	10,00	0,00	6,00	0,00	5,00	0,00	21,00		3,50	10,00		5,00	3,00	2,00	0,00	20,00	 3,50	41,00	3,50	137
138	290471	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00		3,50	10,00		5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	41,50	3,50	138

# Protokół egzaminacyjny

Kierunek: Informatyka Przedmiot: SMiW

139	290476	8,00	0,00	6,00	0,00	4,50	0,00	18,50	 3,00	9,00	0,00	5,00	3,00	2,00	0,00	19,00	 3,00	37,50	3,00	139
140	290477	10,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	21,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	42,00	3,50	140
141	295001	8,00	0,00	6,00	0,00	4,00	0,00	18,00	 3,00	10,00	0,00	5,00	3,00	2,50	0,00	20,50	 3,50	38,50	3,00	141
142	290478	10,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	22,00	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	41,00	3,50	142
143	273816								 								 			143
144	290479	7,00	0,00	9,00	0,00	5,50	0,00	21,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	1,00	0,00	19,00	 3,00	40,50	3,50	144
145	290480	10,00	0,00	7,00	0,00	6,00	0,00	23,00	 4,00	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	44,00	3,50	145
146	286562	8,00	0,00	6,00	0,00	5,50	0,00	19,50	 3,50	10,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	21,00	 3,50	40,50	3,50	146
147	290481	7,00	0,00	6,00	0,00	3,00	0,00	16,00	 2,75	9,00	0,00	5,00	3,00	4,00	0,00	21,00	 3,50	37,00	3,00	147
148	281432								 								 			148
149	282784	6,00	0,00	6,00	0,00	0,50	0,00	12,50	 2,00	6,00	0,00	3,00	3,00	4,00	0,00	16,00	 2,75	28,50	2,00	149
150	290483	8,00	0,00	7,00	0,00	4,50	0,00	19,50	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	3,00	0,00	20,00	 3,50	39,50	3,50	150
151	282787								 								 			151
152	290485	9,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	21,00	 3,50	9,00	0,00	5,00	3,00	0,50	0,00	17,50	 3,00	38,50	3,00	152
153	273836								 								 			153