

**Narzędzia inżynierskie – laboratorium**

**Wykład**

Lp	Nr albumu	Imię Nazwisko
----	-----------	---------------

1		2		3	
pkt.	ocena	pkt.	ocena	pkt.	ocena

**GRUPA 11**

1	55708	
2	55603	
3	55594	
4	55653	
5	53813	
6	55688	
7	55740	
8	55725	
9	55568	
10	55590	
11	55580	
12	55857	
13	55587	
14	55655	
15	55640	
16	55726	
17	55679	
18	55611	
19	55798	
20	55824	
21	55674	
22	55746	
23	55817	
24	55779	
25	55823	
26	55592	
27	55648	
28	55719	
29	55632	
30	55695	
31	55766	
32	55669	
33	55709	
34	55665	
35	55571	
36	55604	
37	55794	
38	55649	
39	55633	
40	55650	
41	55842	
42	55668	
43	55680	
44	55699	
45	55818	
46	55581	
47	55789	
48	55750	

26	4,5				
15	2	18	3		
20	3,5				
24	4				
21	3,5				
26	4,5				
23	4				
22	4				
19	3,5				
10	2	19	3,5		
20	3,5				
13	2				
17	3				
12	2	17	3		
25	4,5				
23	4				
22	4				
21	3,5				
16	3				
22	4				
19	3,5				
19	3,5				
17	3				
20	3,5				
15	2	22	4		
25	4,5				
15	2	16	3		
13	2				
24	4				
21	3,5				
18	3				
14	2	10	2	23	4
17	3				
18	3				
19	3,5				
16	3				
23	4				
10	2	18	3		
22	4				
24	4				

49	55765	
50	55715	
51	52100	
52	55770	
53	55834	
54	55835	
55	55714	
56	55728	
57	55755	
58	55678	
59	55744	
60	55833	
61	55724	
62	55727	
63	55672	
64	55843	
65	55583	
66	53920	
67	55637	
68	55773	
69	55829	
70	55552	
71	55753	
72	55816	
73	55625	
74	55573	
75	55850	
76	55840	
77	54616	
78	55813	
79	55730	
80	55639	
81	53777	
82	55716	
83	55821	
84	55697	
85	55600	
86	55848	
87	57263	
88	55628	
89	55852	
90	55663	
91	55791	
92	49367	
93	55854	
94	55741	
95	55569	
96	55761	
97	55815	
98	53871	
99	55845	
100	55826	
101	55780	
102	55808	
103	55742	
104	55241	

18	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
19	<b>3,5</b>				
12	<b>2</b>	17	<b>3</b>		
22	<b>4</b>				
16	<b>3</b>				
18	<b>3</b>				
13	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
25	<b>4,5</b>				
11	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>		
22	<b>4</b>				
16	<b>3</b>				
20	<b>3,5</b>				
23	<b>4</b>				
12	<b>2</b>	26	<b>4,5</b>		
14	<b>2</b>	25	<b>4,5</b>		
12	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>		
20	<b>3,5</b>				
22	<b>4</b>				
23	<b>4</b>				
14	<b>2</b>				
28	<b>5</b>				
25	<b>4,5</b>				
20	<b>3,5</b>				
13	<b>2</b>	21	<b>3,5</b>		
16	<b>3</b>				
20	<b>3,5</b>				
26	<b>4,5</b>				
26	<b>4,5</b>				
18	<b>3</b>				
16	<b>3</b>				
26	<b>4,5</b>				
25	<b>4,5</b>				
23	<b>4</b>				
18	<b>3</b>				
17	<b>3</b>				
18	<b>3</b>				
13	<b>2</b>	8	<b>2</b>		
13	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>		
11	<b>2</b>	14	<b>2</b>	23	<b>4</b>
9	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>		
21	<b>3,5</b>				
		14	<b>2</b>	14	<b>2</b>
26	<b>4,5</b>				
16	<b>3</b>				
17	<b>3</b>				
		23	<b>4</b>		
21	<b>3,5</b>				



## GRUPA 12

1	55838	
2	55662	
3	55825	
4	55667	
5	55735	
6	55601	
7	55717	
8	56605	
9	55693	
10	55778	
11	55572	
12	55607	
13	55676	
14	55764	
15	55656	
16	55710	
17	55684	
18	55790	
19	55700	
20	55747	
21	55612	
22	55769	
23	55579	
24	55646	
25	55687	
26	55732	
27	55788	
28	55811	
29	55713	
30	55855	
31	55830	
32	55589	
33	55560	
34	55772	
35	55595	
36	55704	
37	55658	
38	55752	
39	55792	
40	55613	
41	55657	
42	55692	
43	55670	
44	55554	
45	55597	
46	55609	
47	55565	
48	55652	
49	55562	
50	55722	
51	55751	
52	55723	
53	55564	
54	55706	
55	55584	

21	<b>3,5</b>			
10	<b>2</b>	22	<b>4</b>	
21	<b>3,5</b>			
24	<b>4</b>			
9	<b>2</b>	16	<b>3</b>	
29	<b>5</b>			
15	<b>2</b>	18	<b>3</b>	
22	<b>4</b>			
22	<b>4</b>			
16	<b>3</b>			
15	<b>2</b>	22	<b>4</b>	
25	<b>4,5</b>			
18	<b>3</b>			
22	<b>4</b>			
14	<b>2</b>	15	<b>2</b>	
17	<b>3</b>			
15	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>	
20	<b>3,5</b>			
11	<b>2</b>	23	<b>4</b>	
21	<b>3,5</b>			
15	<b>2</b>	20	<b>3,5</b>	
22	<b>4</b>			
13	<b>2</b>	24	<b>4</b>	
19	<b>3,5</b>			
18	<b>3</b>			
21	<b>3,5</b>			
19	<b>3,5</b>			
11	<b>2</b>	23	<b>4</b>	
15	<b>2</b>	24	<b>4</b>	
25	<b>4,5</b>			
14	<b>2</b>	21	<b>3,5</b>	
5	<b>2</b>	18	<b>3</b>	
17	<b>3</b>			
20	<b>3,5</b>			
22	<b>4</b>			
20	<b>3,5</b>			
21	<b>3,5</b>			
23	<b>4</b>			
18	<b>3</b>			
17	<b>3</b>			
21	<b>3,5</b>			
12	<b>2</b>	17	<b>3</b>	
23	<b>4</b>			
16	<b>3</b>			
22	<b>4</b>			
20	<b>3,5</b>			
21	<b>3,5</b>			
14	<b>2</b>	18	<b>3</b>	
12	<b>2</b>	17	<b>3</b>	
15	<b>2</b>			
23	<b>4</b>			
24	<b>4</b>			

56	55803	
57	55673	
58	55804	
59	55736	
60	55737	
61	55837	
62	55618	
63	55827	
64	55784	
65	55831	
66	55586	
67	55605	
68	55630	
69	55666	
70	55743	
71	55585	
72	55689	
73	55776	
74	55599	
75	55553	
76	55647	
77	55729	
78	55703	
79	55659	
80	55635	
81	55822	
82	55757	
83	55799	
84	55707	
85	55756	
86	55555	
87	55806	
88	55623	
89	55734	
90	55836	
91	55694	
92	55561	
93	55800	
94	55675	
95	55617	
96	55631	
97	55701	
98	55785	
99	55696	
100	55685	
101	55702	
102	55681	
103	55721	
104	55677	
105	55832	
106	55801	
107	55596	
108	55651	
109	55578	
110	55763	
111	55819	

22	<b>4</b>				
26	<b>4,5</b>				
18	<b>3</b>				
15	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
10	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
18	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
12	<b>2</b>	12	<b>2</b>	19	<b>3,5</b>
17	<b>3</b>				
16	<b>3</b>				
14	<b>2</b>	16	<b>3</b>		
27	<b>5</b>				
17	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
20	<b>3,5</b>				
15	<b>2</b>	19	<b>3,5</b>		
19	<b>3,5</b>				
17	<b>3</b>				
18	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
19	<b>3,5</b>				
18	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
22	<b>4</b>				
30	<b>5</b>				
21	<b>3,5</b>				
15	<b>2</b>	19	<b>3,5</b>		
26	<b>4,5</b>				
9	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
17	<b>3</b>				
11	<b>2</b>	21	<b>3,5</b>		
14	<b>2</b>	19	<b>3,5</b>		
17	<b>3</b>				
20	<b>3,5</b>				
22	<b>4</b>				
21	<b>3,5</b>				
11	<b>2</b>	22	<b>4</b>		
15	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
27	<b>5</b>				
25	<b>4,5</b>				
20	<b>3,5</b>				
24	<b>4</b>				
23	<b>4</b>				
16	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
20	<b>3,5</b>				
17	<b>3</b>				
12	<b>2</b>	21	<b>3,5</b>		
17	<b>3</b>				
22	<b>4</b>				
13	<b>2</b>	14	<b>2</b>		
13	<b>2</b>	18	<b>3</b>		
22	<b>4</b>				
24	<b>4</b>				

112	55738	
113	55760	
114	55576	
115	55795	
116	55841	
117	55783	
118	55602	
119	55661	
120	55566	
121	55608	
122	55745	
123	55768	
124	55809	
125	55777	
126	55620	
127	55762	
128	55556	
129	55634	
130	55712	
131	55774	
132	55610	
133	55739	
134	55805	
135	55615	
136	55810	
137	55748	
138	55660	
139	55588	
140	55616	
141	55644	
142	55575	
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		

24	4				
18	3				
24	4				
13	2	18	3		
14	2	23	4		
14	2	22	4		
16	3				
24	4				
24	4				
20	3,5				
28	5				
14	2	18	3		
20	3,5				
16	3				
19	3,5				
23	4				
15	2	25	4,5		
17	3				
22	4				
20	3,5				
13	2	17	3		
29	5				
16	3				
19	3,5				
14	2	23	4		
13	2	11	2	18	3
24	4				

