

Z.U.O. "EKO - SOFT"
Łódź ul. Rogozińskiego 17/7
tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY
PROGRAM SON2 WERSJA 4.0

Licencja nr AP/75688/OpKVSp/13 z dnia 09.10.2013

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równonoważnego

1. Nazwa projektu: Analiza akustyczna - zabudowa Ustronie Morskie
2. Temperatura powietrza [st C.] = 10
3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70
4. Tło akustyczne dB(A):
Pora dnia : 0
Pora nocy : 0
5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.50

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła			ht	Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z		źródła				
		m	m	m	m		dB (A)	h	h	dB
1	Z52 1	-72.9	-34.8	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
2	Z52 2	-72.7	-35.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
3	Z52 3	-60.1	-35.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
4	Z52 4	-59.2	-35.1	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
5	Z52 5	-66.1	-45.3	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
6	Z52 6	-66.0	-45.7	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
7	Z52 7	-51.4	-39.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
8	Z52 8	-51.0	-39.2	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
9	Z52 9	-46.2	-35.0	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
10	Z52 10	-43.2	-44.1	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
11	Z52 11	-62.6	-56.6	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
12	Z52 12	-62.5	-57.0	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
13	Z52 13	-60.2	-55.7	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	
14	Z52 14	-60.1	-56.3	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000	

15	Z52	15	-61.1	-62.8	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
16	Z52	16	-60.0	-65.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
17	Z52	17	-55.5	-64.0	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
18	Z52	18	-37.7	-42.5	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
19	Z52	19	-27.4	-39.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
20	Z52	20	-23.7	-30.9	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
21	Z52	21	-23.2	-30.8	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
22	Z52	22	-19.1	-22.9	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
23	Z52	23	-18.2	-22.7	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
24	Z52	24	-7.8	-15.2	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
25	Z52	25	-7.7	-15.7	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
26	Z52	26	-7.7	-27.6	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
27	Z52	27	-7.6	-28.0	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
28	Z52	28	-6.8	-39.7	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
29	Z52	29	-6.7	-40.1	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
30	Z52	30	-4.3	-38.9	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
31	Z52	31	-4.1	-39.4	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
32	Z52	32	-6.1	-49.1	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
33	Z52	33	-1.7	-47.8	20.0	0.0	wszechkier.	52.0	8.000	1.000
34	Z53	1	-59.0	-65.9	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
35	Z53	2	-58.8	-65.8	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
36	Z53	3	-56.4	-65.1	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
37	Z53	4	-56.1	-65.0	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
38	Z53	5	-5.1	-49.6	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
39	Z53	6	-4.8	-49.5	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
40	Z53	7	-2.6	-48.8	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
41	Z53	8	-2.2	-48.7	20.0	0.0	wszechkier.	53.0	8.000	1.000
42	Z54	1	-73.8	-35.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
43	Z54	2	-73.4	-35.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
44	Z54	3	-73.2	-35.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
45	Z54	4	-69.7	-35.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
46	Z54	5	-68.6	-35.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
47	Z54	6	-67.4	-34.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
48	Z54	7	-66.3	-34.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
49	Z54	8	-65.1	-34.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
50	Z54	9	-67.2	-36.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
51	Z54	10	-66.0	-36.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
52	Z54	11	-64.8	-36.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
53	Z54	12	-63.7	-35.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
54	Z54	13	-62.5	-35.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
55	Z54	14	-60.6	-35.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
56	Z54	15	-71.8	-38.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
57	Z54	16	-71.6	-39.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
58	Z54	17	-71.2	-41.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
59	Z54	18	-70.9	-42.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
60	Z54	19	-70.6	-43.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000

61	Z54 20	-70.1	-40.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
62	Z54 21	-69.9	-40.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
63	Z54 22	-65.4	-38.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
64	Z54 23	-66.3	-40.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
65	Z54 24	-65.1	-39.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
66	Z54 25	-64.0	-39.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
67	Z54 26	-63.0	-39.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
68	Z54 27	-61.7	-38.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
69	Z54 28	-66.2	-44.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
70	Z54 29	-65.8	-45.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
71	Z54 30	-56.0	-43.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
72	Z54 31	-56.4	-44.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
73	Z54 32	-54.6	-43.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
74	Z54 33	-53.5	-43.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
75	Z54 34	-52.9	-29.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
76	Z54 35	-51.8	-29.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
77	Z54 36	-50.6	-29.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
78	Z54 37	-49.6	-28.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
79	Z54 38	-51.5	-34.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
80	Z54 39	-50.3	-34.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
81	Z54 40	-49.3	-33.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
82	Z54 41	-48.1	-33.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
83	Z54 42	-47.7	-29.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
84	Z54 43	-47.6	-29.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
85	Z54 44	-47.0	-31.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
86	Z54 45	-52.1	-36.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
87	Z54 46	-51.7	-36.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
88	Z54 47	-49.6	-36.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
89	Z54 48	-48.4	-36.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
90	Z54 49	-46.7	-35.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
91	Z54 50	-51.9	-39.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
92	Z54 51	-50.5	-39.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
93	Z54 52	-63.5	-49.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
94	Z54 53	-62.4	-49.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
95	Z54 54	-61.4	-48.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
96	Z54 55	-60.0	-48.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
97	Z54 56	-59.0	-48.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
98	Z54 57	-53.8	-46.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
99	Z54 58	-52.8	-45.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
100	Z54 59	-48.9	-43.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
101	Z54 60	-47.8	-42.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
102	Z54 61	-46.7	-42.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
103	Z54 62	-45.6	-42.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
104	Z54 63	-45.7	-32.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
105	Z54 64	-45.3	-33.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
106	Z54 65	-44.7	-35.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000

107	Z54 66	-44.4	-36.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
108	Z54 67	-44.1	-37.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
109	Z54 68	-45.1	-39.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
110	Z54 69	-44.6	-39.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
111	Z54 70	-66.6	-51.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
112	Z54 71	-66.5	-52.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
113	Z54 72	-61.7	-50.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
114	Z54 73	-59.5	-49.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
115	Z54 74	-64.4	-52.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
116	Z54 75	-63.3	-52.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
117	Z54 76	-62.2	-52.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
118	Z54 77	-61.1	-51.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
119	Z54 78	-60.0	-51.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
120	Z54 79	-56.8	-50.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
121	Z54 80	-56.4	-51.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
122	Z54 81	-56.1	-52.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
123	Z54 82	-55.7	-53.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
124	Z54 83	-66.1	-57.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
125	Z54 84	-65.8	-58.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
126	Z54 85	-65.5	-59.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
127	Z54 86	-65.2	-61.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
128	Z54 87	-64.9	-62.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
129	Z54 88	-62.8	-56.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
130	Z54 89	-60.4	-55.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
131	Z54 90	-62.4	-57.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
132	Z54 91	-59.9	-56.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
133	Z54 92	-61.9	-60.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
134	Z54 93	-60.7	-60.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
135	Z54 94	-59.6	-59.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
136	Z54 95	-58.5	-59.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
137	Z54 96	-57.3	-59.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
138	Z54 97	-63.3	-62.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
139	Z54 98	-60.7	-62.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
140	Z54 99	-56.3	-60.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
141	Z54 100	-54.8	-56.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
142	Z54 101	-54.6	-57.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
143	Z54 102	-54.2	-58.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
144	Z54 103	-53.9	-59.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
145	Z54 104	-53.4	-61.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
146	Z54 105	-59.0	-63.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
147	Z54 106	-57.9	-63.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
148	Z54 107	-56.5	-62.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
149	Z54 108	-55.4	-62.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
150	Z54 109	-54.3	-62.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
151	Z54 110	-45.3	-28.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
152	Z54 111	-44.2	-28.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000

153	Z54 112	-43.1	-27.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
154	Z54 113	-41.9	-27.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
155	Z54 114	-40.8	-27.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
156	Z54 115	-38.8	-26.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
157	Z54 116	-37.7	-26.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
158	Z54 117	-36.5	-25.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
159	Z54 118	-35.3	-25.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
160	Z54 119	-34.2	-25.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
161	Z54 120	-41.2	-29.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
162	Z54 121	-36.6	-27.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
163	Z54 122	-31.9	-24.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
164	Z54 123	-31.8	-25.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
165	Z54 124	-31.2	-26.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
166	Z54 125	-43.3	-43.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
167	Z54 126	-37.1	-42.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
168	Z54 127	-33.5	-41.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
169	Z54 128	-42.8	-44.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
170	Z54 129	-27.9	-39.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
171	Z54 130	-27.6	-38.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
172	Z54 131	-33.1	-39.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
173	Z54 132	-31.8	-39.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
174	Z54 133	-30.7	-38.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
175	Z54 134	-29.7	-38.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
176	Z54 135	-41.2	-45.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
177	Z54 136	-40.0	-44.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
178	Z54 137	-38.7	-44.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
179	Z54 138	-37.8	-44.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
180	Z54 139	-33.3	-42.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
181	Z54 140	-32.0	-42.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
182	Z54 141	-30.7	-42.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
183	Z54 142	-29.7	-41.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
184	Z54 143	-25.2	-21.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
185	Z54 144	-24.2	-21.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
186	Z54 145	-22.9	-20.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
187	Z54 146	-21.9	-20.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
188	Z54 147	-29.4	-29.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
189	Z54 148	-27.2	-29.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
190	Z54 149	-25.9	-29.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
191	Z54 150	-24.5	-28.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
192	Z54 151	-24.0	-28.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
193	Z54 152	-23.9	-26.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
194	Z54 153	-22.6	-25.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
195	Z54 154	-21.7	-25.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
196	Z54 155	-20.4	-25.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
197	Z54 156	-24.3	-31.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
198	Z54 157	-22.7	-30.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000

199	Z54 158	-29.1	-33.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
200	Z54 159	-28.3	-34.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
201	Z54 160	-17.4	-31.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
202	Z54 161	-16.3	-32.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
203	Z54 162	-26.5	-36.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
204	Z54 163	-25.4	-36.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
205	Z54 164	-24.2	-35.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
206	Z54 165	-23.0	-35.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
207	Z54 166	-21.2	-34.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
208	Z54 167	-20.0	-34.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
209	Z54 168	-18.9	-34.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
210	Z54 169	-17.8	-33.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
211	Z54 170	-17.6	-22.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
212	Z54 171	-14.6	-19.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
213	Z54 172	-13.4	-18.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
214	Z54 173	-12.3	-18.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
215	Z54 174	-11.1	-17.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
216	Z54 175	-9.9	-17.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
217	Z54 176	-7.4	-15.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
218	Z54 177	-7.0	-15.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
219	Z54 178	-7.2	-15.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
220	Z54 179	-15.9	-21.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
221	Z54 180	-14.7	-20.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
222	Z54 181	-13.6	-20.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
223	Z54 182	-12.5	-20.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
224	Z54 183	-11.3	-19.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
225	Z54 184	-11.9	-22.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
226	Z54 185	-14.9	-24.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
227	Z54 186	-13.8	-24.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
228	Z54 187	-12.6	-23.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
229	Z54 188	-11.4	-23.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
230	Z54 189	-10.2	-23.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
231	Z54 190	-6.6	-19.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
232	Z54 191	-6.1	-20.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
233	Z54 192	-5.8	-21.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
234	Z54 193	-5.5	-22.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
235	Z54 194	-5.1	-23.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
236	Z54 195	-7.2	-21.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
237	Z54 196	-7.1	-21.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
238	Z54 197	-7.9	-27.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
239	Z54 198	-7.5	-28.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
240	Z54 199	-12.1	-33.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
241	Z54 200	-10.9	-33.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
242	Z54 201	-9.9	-33.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
243	Z54 202	-8.7	-32.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
244	Z54 203	-7.5	-32.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000

245	Z54 204	-10.6	-35.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
246	Z54 205	-8.3	-34.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
247	Z54 206	-3.6	-33.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
248	Z54 207	-9.4	-36.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
249	Z54 208	-8.3	-35.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
250	Z54 209	-7.1	-35.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
251	Z54 210	-6.0	-35.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
252	Z54 211	-4.8	-34.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
253	Z54 212	-12.8	-36.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
254	Z54 213	-12.4	-38.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
255	Z54 214	-12.1	-39.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
256	Z54 215	-11.7	-40.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
257	Z54 216	-7.0	-39.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
258	Z54 217	-6.5	-40.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
259	Z54 218	-4.5	-38.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
260	Z54 219	-4.1	-39.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
261	Z54 220	-0.9	-37.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
262	Z54 221	-0.5	-38.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
263	Z54 222	-0.2	-40.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
264	Z54 223	0.1	-41.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
265	Z54 224	0.5	-42.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
266	Z54 225	-0.3	-43.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
267	Z54 226	-10.9	-43.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
268	Z54 227	-10.5	-44.3	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
269	Z54 228	-10.2	-45.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
270	Z54 229	-9.8	-46.7	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
271	Z54 230	-7.4	-43.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
272	Z54 231	-6.1	-43.5	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
273	Z54 232	-5.0	-43.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
274	Z54 233	-3.9	-42.8	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
275	Z54 234	-2.7	-42.4	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
276	Z54 235	-7.5	-46.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
277	Z54 236	-2.5	-45.1	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
278	Z54 237	-6.5	-48.0	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
279	Z54 238	-5.3	-47.6	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
280	Z54 239	-4.3	-47.2	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
281	Z54 240	-3.0	-46.9	20.0	0.0	wszechkier.	54.0	8.000	1.000
282	Z56 1	-59.6	-35.3	20.0	0.0	wszechkier.	56.0	8.000	1.000
283	Z56 2	-18.6	-22.9	20.0	0.0	wszechkier.	56.0	8.000	1.000
284	Z60 1	-51.0	-45.0	20.0	0.0	wszechkier.	60.0	8.000	1.000
285	Z65 1	-57.4	-42.3	20.0	0.0	wszechkier.	65.0	8.000	1.000
286	Z65 2	-16.6	-30.0	20.0	0.0	wszechkier.	65.0	8.000	1.000

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek	Koniec	LAW	tD	tN	D0
----	--------	----------	--------	-----	----	----	----

		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t				
		m	m	m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h	dB
1	SP1.1	11.3	-43.8	0.0	0.0	8.3	-44.6	0.5	0.0	94.0	0.0020	0.001	
2	SP1.2	8.3	-44.6	0.0	0.0	10.0	-51.1	0.5	0.0	94.0	0.0050	0.001	
3	SP1.3	10.0	-51.1	0.0	0.0	-43.0	-69.5	0.5	0.0	94.0	0.0310	0.003	
4	SP1.4	-43.0	-69.5	0.0	0.0	-45.4	-61.5	0.5	0.0	94.0	0.0050	0.001	
5	SG1	11.1	-43.3	0.0	0.0	-0.8	-47.2	0.5	0.0	94.0	0.0690	0.001	

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Ekrany - budynki

Lp	Symbol	Wia	Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]								ho	h1	ht	Współczynniki			
		ta	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	m	m	m	odbicia scian			
		(W)												nr 1 - 4			
1	Budynek 1	-78.4	-31.4	-61.4	-26.2	-49.3	-65.5	-66.5	-70.5	0.0	19.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
2	Budynek 2	-55.1	-48.8	-60.7	-31.0	-48.4	-27.1	-42.9	-45.1	0.0	19.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
3	Budynek 3	-50.4	-23.1	-33.3	-17.7	-24.9	-45.7	-42.0	-50.6	0.0	19.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	Budynek 4	-27.0	-40.3	-32.5	-22.4	-20.5	-18.7	-14.9	-36.6	0.0	19.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
5	Budynek 5	-22.5	-14.3	-5.3	-9.2	6.3	-47.9	-10.4	-53.6	0.0	19.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

9. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	Współrzędne wierzchołków	
	x	y
	m	m
1	-115.1	-35.1
2	-0.1	0.3
3	14.5	-53.7
4	-96.7	-91.3

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

Koniec danych

L_{Aeq} , pory dnia i nocy

Nr	Współrzędne punktów			Wysokość	Poziom dźwięku w porze	
punktu	x	y	z	terenu	dnia	nocy
	m	m	m	m	dB (A)	dB (A)
10202	-63.3	-80.6	4.0	0.0	29.2	28.9
10203	-54.6	-77.6	4.0	0.0	31.8	31.8
10204	-45.1	-74.3	4.0	0.0	36.9	37.1
10205	-35.8	-71.1	4.0	0.0	39.7	39.1
10206	-25.6	-67.5	4.0	0.0	40.0	38.9
10207	-13.0	-63.1	4.0	0.0	40.5	38.9
10208	-2.5	-59.5	4.0	0.0	41.5	39.5
10209	3.6	-57.4	4.0	0.0	43.0	40.1
10210	14.5	-53.7	4.0	0.0	41.8	39.3
10211	-0.7	-67.0	4.0	0.0	37.8	35.4
10212	-31.7	-78.0	4.0	0.0	35.1	34.2
10213	11.3	-4.7	4.0	0.0	31.1	29.6
10214	14.1	-14.3	4.0	0.0	32.8	30.8
10215	16.4	-22.5	4.0	0.0	34.6	32.1
10216	19.5	-33.4	4.0	0.0	38.7	35.2
10217	19.1	-13.3	4.0	0.0	32.0	30.1
10218	21.8	-41.8	4.0	0.0	39.7	36.1
10219	24.2	-50.0	4.0	0.0	38.4	35.0
10220	26.0	-56.4	4.0	0.0	35.5	32.6
10221	27.6	-62.2	4.0	0.0	33.8	30.9
10222	27.1	-49.3	4.0	0.0	36.0	33.5
10223	30.0	-70.1	4.0	0.0	31.9	29.3
10224	32.0	-77.5	4.0	0.0	30.3	27.9
10225	33.8	-84.0	4.0	0.0	29.2	27.0
10226	35.6	-90.4	4.0	0.0	28.1	26.2
10227	36.9	-78.0	4.0	0.0	29.5	27.2

LAeq , dzień: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (15,-45,4.0)
 i wynosi 44.9 dB(A)
 LAeq , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (15,-45,4.0)
 i wynosi 41.9 dB(A)

Koniec obliczeń