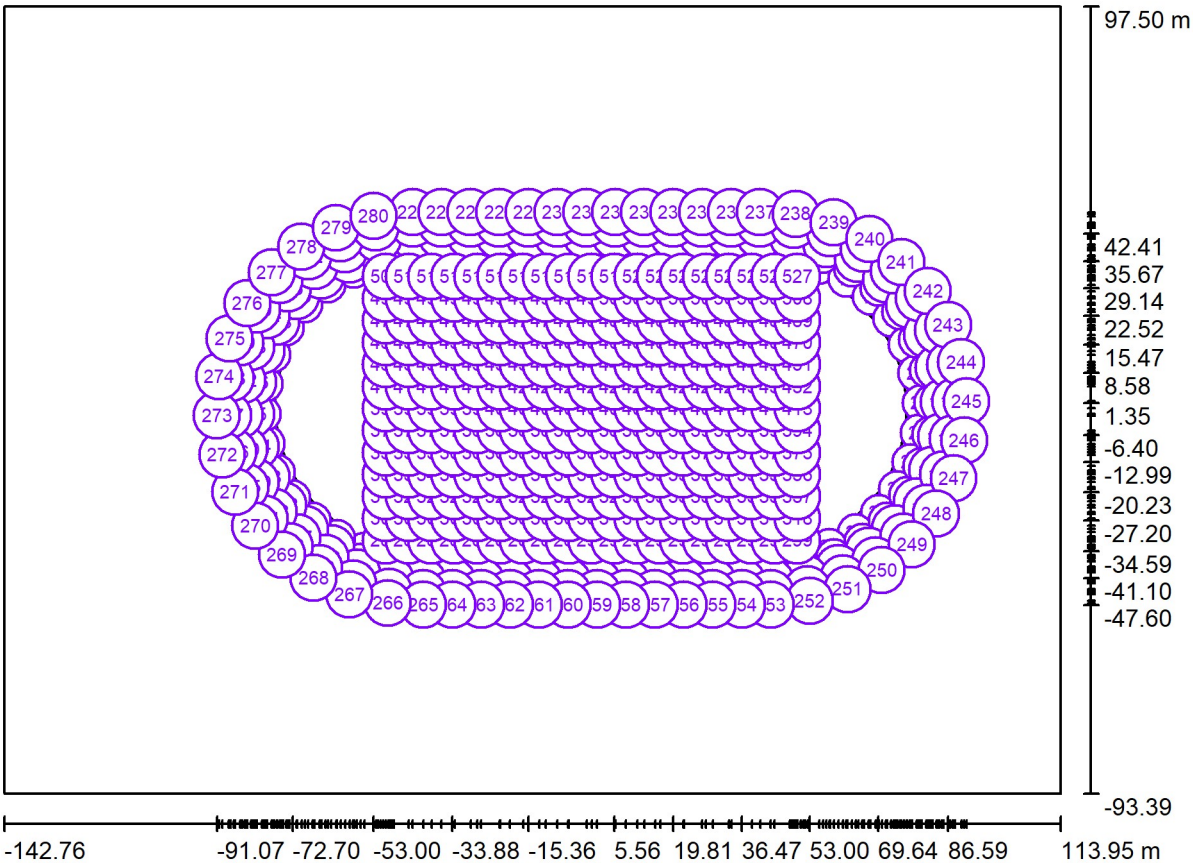




Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1836

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 1	-43.500	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
2	Obserwator GR 2	-36.466	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
3	Obserwator GR 3	-29.432	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
4	Obserwator GR 4	-22.398	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
5	Obserwator GR 5	-15.363	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
6	Obserwator GR 6	-8.329	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
7	Obserwator GR 7	-1.295	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
8	Obserwator GR 8	5.739	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
9	Obserwator GR 9	12.773	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
10	Obserwator GR 10	19.807	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
11	Obserwator GR 11	26.841	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
12	Obserwator GR 12	33.875	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
13	Obserwator GR 13	40.910	36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
14	Obserwator GR 14	48.109	36.107	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
15	Obserwator GR 15	55.224	34.460	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
16	Obserwator GR 16	61.867	31.426	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
17	Obserwator GR 17	67.771	27.127	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
18	Obserwator GR 18	72.698	21.736	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
19	Obserwator GR 19	76.449	15.470	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
20	Obserwator GR 20	78.874	8.581	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
21	Obserwator GR 21	79.875	1.347	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
22	Obserwator GR 22	79.412	-5.942	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
23	Obserwator GR 23	77.503	-12.991	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
24	Obserwator GR 24	74.225	-19.517	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
25	Obserwator GR 25	69.710	-25.258	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
26	Obserwator GR 26	64.141	-29.982	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
27	Obserwator GR 27	57.740	-33.499	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
28	Obserwator GR 28	50.766	-35.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
29	Obserwator GR 29	43.500	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
30	Obserwator GR 30	36.466	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
31	Obserwator GR 31	29.432	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
32	Obserwator GR 32	22.398	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
33	Obserwator GR 33	15.363	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾

34	Obserwator GR 34	8.329	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
35	Obserwator GR 35	1.295	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
36	Obserwator GR 36	-5.739	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
37	Obserwator GR 37	-12.773	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
38	Obserwator GR 38	-19.807	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
39	Obserwator GR 39	-26.841	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
40	Obserwator GR 40	-33.875	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
41	Obserwator GR 41	-40.910	-36.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
42	Obserwator GR 42	-48.109	-36.107	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
43	Obserwator GR 43	-55.224	-34.460	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
44	Obserwator GR 44	-61.867	-31.426	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
45	Obserwator GR 45	-67.771	-27.127	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
46	Obserwator GR 46	-72.698	-21.736	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
47	Obserwator GR 47	-76.449	-15.470	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
48	Obserwator GR 48	-78.874	-8.581	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
49	Obserwator GR 49	-79.875	-1.347	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
50	Obserwator GR 50	-79.412	5.942	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
51	Obserwator GR 51	-77.503	12.991	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
52	Obserwator GR 52	-74.225	19.517	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
53	Obserwator GR 53	-69.710	25.258	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
54	Obserwator GR 54	-64.141	29.982	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
55	Obserwator GR 55	-57.740	33.499	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
56	Obserwator GR 56	-50.766	35.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
57	Obserwator GR 57	-43.500	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
58	Obserwator GR 58	-36.466	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
59	Obserwator GR 59	-29.432	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
60	Obserwator GR 60	-22.398	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾
61	Obserwator GR 61	-15.363	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
62	Obserwator GR 62	-8.329	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
63	Obserwator GR 63	-1.295	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
64	Obserwator GR 64	5.739	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
65	Obserwator GR 65	12.773	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
66	Obserwator GR 66	19.807	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
67	Obserwator GR 67	26.841	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾

68	Obserwator GR 68	33.875	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
69	Obserwator GR 69	40.910	39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
70	Obserwator GR 70	48.464	38.884	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
71	Obserwator GR 71	56.126	37.111	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
72	Obserwator GR 72	63.280	33.844	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
73	Obserwator GR 73	69.638	29.214	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
74	Obserwator GR 74	74.944	23.408	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
75	Obserwator GR 75	78.984	16.660	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
76	Obserwator GR 76	81.595	9.241	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
77	Obserwator GR 77	82.673	1.450	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
78	Obserwator GR 78	82.174	-6.399	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
79	Obserwator GR 79	80.118	-13.990	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
80	Obserwator GR 80	76.589	-21.019	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
81	Obserwator GR 81	71.727	-27.201	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
82	Obserwator GR 82	65.729	-32.288	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
83	Obserwator GR 83	58.836	-36.076	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
84	Obserwator GR 84	51.325	-38.411	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
85	Obserwator GR 85	43.500	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
86	Obserwator GR 86	36.466	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
87	Obserwator GR 87	29.432	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
88	Obserwator GR 88	22.398	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
89	Obserwator GR 89	15.363	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
90	Obserwator GR 90	8.329	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
91	Obserwator GR 91	1.295	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
92	Obserwator GR 92	-5.739	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
93	Obserwator GR 93	-12.773	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
94	Obserwator GR 94	-19.807	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
95	Obserwator GR 95	-26.841	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
96	Obserwator GR 96	-33.875	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
97	Obserwator GR 97	-40.910	-39.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
98	Obserwator GR 98	-48.464	-38.884	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
99	Obserwator GR 99	-56.126	-37.111	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
100	Obserwator GR 100	-63.280	-33.844	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
101	Obserwator GR 101	-69.638	-29.214	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
102	Obserwator GR 102	-74.944	-23.408	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
103	Obserwator GR 103	-78.984	-16.660	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
104	Obserwator GR 104	-81.595	-9.241	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
105	Obserwator GR 105	-82.673	-1.450	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
106	Obserwator GR 106	-82.174	6.399	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
107	Obserwator GR 107	-80.118	13.990	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
108	Obserwator GR 108	-76.589	21.019	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
109	Obserwator GR 109	-71.727	27.201	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
110	Obserwator GR 110	-65.729	32.288	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
111	Obserwator GR 111	-58.836	36.076	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾

112	Obserwator GR 112	-51.325	38.411	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
-----	----------------------	---------	--------	-------	-----	-------	------	------	------------------

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
113	Obserwator GR 113	-43.500	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
114	Obserwator GR 114	-36.466	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
115	Obserwator GR 115	-29.432	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
116	Obserwator GR 116	-22.398	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
117	Obserwator GR 117	-15.363	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
118	Obserwator GR 118	-8.329	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
119	Obserwator GR 119	-1.295	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
120	Obserwator GR 120	5.739	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
121	Obserwator GR 121	12.773	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
122	Obserwator GR 122	19.807	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
123	Obserwator GR 123	26.841	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾
124	Obserwator GR 124	33.875	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
125	Obserwator GR 125	40.910	42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
126	Obserwator GR 126	48.818	41.662	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
127	Obserwator GR 127	57.028	39.762	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
128	Obserwator GR 128	64.693	36.261	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
129	Obserwator GR 129	71.505	31.300	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
130	Obserwator GR 130	77.190	25.080	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
131	Obserwator GR 131	81.518	17.850	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
132	Obserwator GR 132	84.316	9.901	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
133	Obserwator GR 133	85.471	1.554	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
134	Obserwator GR 134	84.937	-6.856	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
135	Obserwator GR 135	82.734	-14.990	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
136	Obserwator GR 136	78.952	-22.520	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
137	Obserwator GR 137	73.743	-29.144	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
138	Obserwator GR 138	67.316	-34.595	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
139	Obserwator GR 139	59.931	-38.653	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾

140	Obserwator GR 140	51.884	-41.155	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
141	Obserwator GR 141	43.500	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
142	Obserwator GR 142	36.466	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
143	Obserwator GR 143	29.432	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
144	Obserwator GR 144	22.398	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
145	Obserwator GR 145	15.363	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
146	Obserwator GR 146	8.329	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
147	Obserwator GR 147	1.295	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
148	Obserwator GR 148	-5.739	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
149	Obserwator GR 149	-12.773	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
150	Obserwator GR 150	-19.807	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
151	Obserwator GR 151	-26.841	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
152	Obserwator GR 152	-33.875	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
153	Obserwator GR 153	-40.910	-42.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
154	Obserwator GR 154	-48.818	-41.662	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
155	Obserwator GR 155	-57.028	-39.762	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
156	Obserwator GR 156	-64.693	-36.261	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
157	Obserwator GR 157	-71.505	-31.300	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
158	Obserwator GR 158	-77.190	-25.080	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
159	Obserwator GR 159	-81.518	-17.850	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
160	Obserwator GR 160	-84.316	-9.901	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
161	Obserwator GR 161	-85.471	-1.554	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
162	Obserwator GR 162	-84.937	6.856	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
163	Obserwator GR 163	-82.734	14.990	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
164	Obserwator GR 164	-78.952	22.520	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
165	Obserwator GR 165	-73.743	29.144	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
166	Obserwator GR 166	-67.316	34.595	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
167	Obserwator GR 167	-59.931	38.653	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
168	Obserwator GR 168	-51.884	41.155	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
169	Obserwator GR 169	-43.500	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
170	Obserwator GR 170	-36.466	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
171	Obserwator GR 171	-29.432	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
172	Obserwator GR 172	-22.398	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
173	Obserwator GR 173	-15.363	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
174	Obserwator GR 174	-8.329	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
175	Obserwator GR 175	-1.295	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾

176	Obserwator GR 176	5.739	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
177	Obserwator GR 177	12.773	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
178	Obserwator GR 178	19.807	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
179	Obserwator GR 179	26.841	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ¹⁾
180	Obserwator GR 180	33.875	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
181	Obserwator GR 181	40.910	44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
182	Obserwator GR 182	49.173	44.439	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
183	Obserwator GR 183	57.930	42.413	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
184	Obserwator GR 184	66.106	38.678	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
185	Obserwator GR 185	73.372	33.387	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
186	Obserwator GR 186	79.436	26.752	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
187	Obserwator GR 187	84.053	19.040	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
188	Obserwator GR 188	87.037	10.561	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
189	Obserwator GR 189	88.269	1.657	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
190	Obserwator GR 190	87.699	-7.313	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
191	Obserwator GR 191	85.350	-15.989	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
192	Obserwator GR 192	81.315	-24.021	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
193	Obserwator GR 193	75.759	-31.087	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
194	Obserwator GR 194	68.904	-36.901	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
195	Obserwator GR 195	61.026	-41.229	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
196	Obserwator GR 196	52.443	-43.898	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
197	Obserwator GR 197	43.500	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
198	Obserwator GR 198	36.466	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
199	Obserwator GR 199	29.432	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
200	Obserwator GR 200	22.398	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
201	Obserwator GR 201	15.363	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
202	Obserwator GR 202	8.329	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
203	Obserwator GR 203	1.295	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
204	Obserwator GR 204	-5.739	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
205	Obserwator GR 205	-12.773	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
206	Obserwator GR 206	-19.807	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
207	Obserwator GR 207	-26.841	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
208	Obserwator GR 208	-33.875	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
209	Obserwator GR 209	-40.910	-44.800	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
210	Obserwator GR 210	-49.173	-44.439	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
211	Obserwator GR 211	-57.930	-42.413	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾

212	Obserwator GR 212	-66.106	-38.678	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
213	Obserwator GR 213	-73.372	-33.387	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
214	Obserwator GR 214	-79.436	-26.752	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
215	Obserwator GR 215	-84.053	-19.040	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
216	Obserwator GR 216	-87.037	-10.561	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
217	Obserwator GR 217	-88.269	-1.657	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
218	Obserwator GR 218	-87.699	7.313	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
219	Obserwator GR 219	-85.350	15.989	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
220	Obserwator GR 220	-81.315	24.021	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
221	Obserwator GR 221	-75.759	31.087	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
222	Obserwator GR 222	-68.904	36.901	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
223	Obserwator GR 223	-61.026	41.229	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ¹⁾
224	Obserwator GR 224	-52.443	43.898	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
225	Obserwator GR 225	-43.500	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
226	Obserwator GR 226	-36.466	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
227	Obserwator GR 227	-29.432	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
228	Obserwator GR 228	-22.398	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
229	Obserwator GR 229	-15.363	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
230	Obserwator GR 230	-8.329	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
231	Obserwator GR 231	-1.295	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
232	Obserwator GR 232	5.739	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
233	Obserwator GR 233	12.773	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
234	Obserwator GR 234	19.807	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
235	Obserwator GR 235	26.841	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
236	Obserwator GR 236	33.875	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
237	Obserwator GR 237	40.910	47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
238	Obserwator GR 238	49.527	47.217	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
239	Obserwator GR 239	58.832	45.063	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
240	Obserwator GR 240	67.519	41.096	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ¹⁾
241	Obserwator GR 241	75.239	35.474	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
242	Obserwator GR 242	81.682	28.424	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
243	Obserwator GR 243	86.587	20.230	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
244	Obserwator GR 244	89.758	11.221	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
245	Obserwator GR 245	91.067	1.761	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
246	Obserwator GR 246	90.462	-7.770	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
247	Obserwator GR 247	87.965	-16.988	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾

248	Obserwator GR 248	83.679	-25.523	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
249	Obserwator GR 249	77.775	-33.030	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
250	Obserwator GR 250	70.492	-39.207	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
251	Obserwator GR 251	62.122	-43.806	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
252	Obserwator GR 252	53.002	-46.642	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
253	Obserwator GR 253	43.500	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
254	Obserwator GR 254	36.466	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
255	Obserwator GR 255	29.432	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
256	Obserwator GR 256	22.398	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
257	Obserwator GR 257	15.363	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
258	Obserwator GR 258	8.329	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
259	Obserwator GR 259	1.295	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ¹⁾
260	Obserwator GR 260	-5.739	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ¹⁾
261	Obserwator GR 261	-12.773	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ¹⁾
262	Obserwator GR 262	-19.807	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ¹⁾
263	Obserwator GR 263	-26.841	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ¹⁾
264	Obserwator GR 264	-33.875	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ¹⁾
265	Obserwator GR 265	-40.910	-47.600	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ¹⁾
266	Obserwator GR 266	-49.527	-47.217	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
267	Obserwator GR 267	-58.832	-45.063	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
268	Obserwator GR 268	-67.519	-41.096	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
269	Obserwator GR 269	-75.239	-35.474	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
270	Obserwator GR 270	-81.682	-28.424	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
271	Obserwator GR 271	-86.587	-20.230	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ¹⁾
272	Obserwator GR 272	-89.758	-11.221	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
273	Obserwator GR 273	-91.067	-1.761	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
274	Obserwator GR 274	-90.462	7.770	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ¹⁾
275	Obserwator GR 275	-87.965	16.988	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ¹⁾
276	Obserwator GR 276	-83.679	25.523	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
277	Obserwator GR 277	-77.775	33.030	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
278	Obserwator GR 278	-70.492	39.207	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
279	Obserwator GR 279	-62.122	43.806	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 ¹⁾
280	Obserwator GR 280	-53.002	46.642	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ¹⁾
281	Obserwator GR 528	-50.000	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
282	Obserwator GR 529	-44.444	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
283	Obserwator GR 530	-38.889	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾

284	Obserwator GR 531	-33.333	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
285	Obserwator GR 532	-27.778	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
286	Obserwator GR 533	-22.222	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
287	Obserwator GR 534	-16.667	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
288	Obserwator GR 535	-11.111	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
289	Obserwator GR 536	-5.556	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
290	Obserwator GR 537	0.000	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
291	Obserwator GR 538	5.556	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
292	Obserwator GR 539	11.111	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
293	Obserwator GR 540	16.667	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
294	Obserwator GR 541	22.222	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
295	Obserwator GR 542	27.778	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
296	Obserwator GR 543	33.333	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
297	Obserwator GR 544	38.889	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
298	Obserwator GR 545	44.444	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
299	Obserwator GR 546	50.000	-32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
300	Obserwator GR 547	-50.000	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
301	Obserwator GR 548	-44.444	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
302	Obserwator GR 549	-38.889	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
303	Obserwator GR 550	-33.333	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
304	Obserwator GR 551	-27.778	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
305	Obserwator GR 552	-22.222	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
306	Obserwator GR 553	-16.667	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
307	Obserwator GR 554	-11.111	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
308	Obserwator GR 555	-5.556	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
309	Obserwator GR 556	0.000	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
310	Obserwator GR 557	5.556	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
311	Obserwator GR 558	11.111	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
312	Obserwator GR 559	16.667	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
313	Obserwator GR 560	22.222	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
314	Obserwator GR 561	27.778	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
315	Obserwator GR 562	33.333	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
316	Obserwator GR 563	38.889	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
317	Obserwator GR 564	44.444	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
318	Obserwator GR 565	50.000	-26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
319	Obserwator GR 566	-50.000	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾

320	Obserwator GR 567	-44.444	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
321	Obserwator GR 568	-38.889	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
322	Obserwator GR 569	-33.333	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
323	Obserwator GR 570	-27.778	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
324	Obserwator GR 571	-22.222	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
325	Obserwator GR 572	-16.667	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
326	Obserwator GR 573	-11.111	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
327	Obserwator GR 574	-5.556	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
328	Obserwator GR 575	0.000	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
329	Obserwator GR 576	5.556	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
330	Obserwator GR 577	11.111	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
331	Obserwator GR 578	16.667	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
332	Obserwator GR 579	22.222	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
333	Obserwator GR 580	27.778	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
334	Obserwator GR 581	33.333	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
335	Obserwator GR 582	38.889	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
336	Obserwator GR 583	44.444	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
337	Obserwator GR 584	50.000	-21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
338	Obserwator GR 585	-50.000	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
339	Obserwator GR 586	-44.444	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
340	Obserwator GR 587	-38.889	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
341	Obserwator GR 588	-33.333	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
342	Obserwator GR 589	-27.778	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
343	Obserwator GR 590	-22.222	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
344	Obserwator GR 591	-16.667	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
345	Obserwator GR 592	-11.111	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
346	Obserwator GR 593	-5.556	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
347	Obserwator GR 594	0.000	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
348	Obserwator GR 595	5.556	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
349	Obserwator GR 596	11.111	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
350	Obserwator GR 597	16.667	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
351	Obserwator GR 598	22.222	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
352	Obserwator GR 599	27.778	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
353	Obserwator GR 600	33.333	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
354	Obserwator GR 601	38.889	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
355	Obserwator GR 602	44.444	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾

356	Obserwator GR 603	50.000	-16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
357	Obserwator GR 604	-50.000	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
358	Obserwator GR 605	-44.444	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
359	Obserwator GR 606	-38.889	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
360	Obserwator GR 607	-33.333	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
361	Obserwator GR 608	-27.778	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
362	Obserwator GR 609	-22.222	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
363	Obserwator GR 610	-16.667	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
364	Obserwator GR 611	-11.111	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
365	Obserwator GR 612	-5.556	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
366	Obserwator GR 613	0.000	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
367	Obserwator GR 614	5.556	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
368	Obserwator GR 615	11.111	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
369	Obserwator GR 616	16.667	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
370	Obserwator GR 617	22.222	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
371	Obserwator GR 618	27.778	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
372	Obserwator GR 619	33.333	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
373	Obserwator GR 620	38.889	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
374	Obserwator GR 621	44.444	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
375	Obserwator GR 622	50.000	-10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
376	Obserwator GR 623	-50.000	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
377	Obserwator GR 624	-44.444	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
378	Obserwator GR 625	-38.889	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
379	Obserwator GR 626	-33.333	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
380	Obserwator GR 627	-27.778	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
381	Obserwator GR 628	-22.222	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
382	Obserwator GR 629	-16.667	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
383	Obserwator GR 630	-11.111	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
384	Obserwator GR 631	-5.556	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
385	Obserwator GR 632	0.000	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
386	Obserwator GR 633	5.556	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
387	Obserwator GR 634	11.111	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
388	Obserwator GR 635	16.667	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
389	Obserwator GR 636	22.222	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
390	Obserwator GR 637	27.778	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
391	Obserwator GR 638	33.333	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾

392	Obserwator GR 639	38.889	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
393	Obserwator GR 640	44.444	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
394	Obserwator GR 641	50.000	-5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
395	Obserwator GR 642	-50.000	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
396	Obserwator GR 643	-44.444	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
397	Obserwator GR 644	-38.889	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
398	Obserwator GR 645	-33.333	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
399	Obserwator GR 646	-27.778	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
400	Obserwator GR 647	-22.222	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
401	Obserwator GR 648	-16.667	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
402	Obserwator GR 649	-11.111	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
403	Obserwator GR 650	-5.556	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
404	Obserwator GR 651	0.000	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
405	Obserwator GR 652	5.556	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
406	Obserwator GR 653	11.111	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
407	Obserwator GR 654	16.667	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
408	Obserwator GR 655	22.222	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
409	Obserwator GR 656	27.778	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
410	Obserwator GR 657	33.333	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
411	Obserwator GR 658	38.889	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
412	Obserwator GR 659	44.444	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
413	Obserwator GR 660	50.000	0.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
414	Obserwator GR 661	-50.000	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
415	Obserwator GR 662	-44.444	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
416	Obserwator GR 663	-38.889	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
417	Obserwator GR 664	-33.333	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
418	Obserwator GR 665	-27.778	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
419	Obserwator GR 666	-22.222	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
420	Obserwator GR 667	-16.667	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
421	Obserwator GR 668	-11.111	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
422	Obserwator GR 669	-5.556	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
423	Obserwator GR 670	0.000	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
424	Obserwator GR 671	5.556	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
425	Obserwator GR 672	11.111	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
426	Obserwator GR 673	16.667	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
427	Obserwator GR 674	22.222	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾

428	Obserwator GR 675	27.778	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
429	Obserwator GR 676	33.333	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
430	Obserwator GR 677	38.889	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
431	Obserwator GR 678	44.444	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
432	Obserwator GR 679	50.000	5.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
433	Obserwator GR 680	-50.000	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
434	Obserwator GR 681	-44.444	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
435	Obserwator GR 682	-38.889	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
436	Obserwator GR 683	-33.333	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
437	Obserwator GR 684	-27.778	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
438	Obserwator GR 685	-22.222	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
439	Obserwator GR 686	-16.667	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
440	Obserwator GR 687	-11.111	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
441	Obserwator GR 688	-5.556	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
442	Obserwator GR 689	0.000	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
443	Obserwator GR 690	5.556	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
444	Obserwator GR 691	11.111	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
445	Obserwator GR 692	16.667	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
446	Obserwator GR 693	22.222	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
447	Obserwator GR 694	27.778	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
448	Obserwator GR 695	33.333	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
449	Obserwator GR 696	38.889	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
450	Obserwator GR 697	44.444	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
451	Obserwator GR 698	50.000	10.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
452	Obserwator GR 699	-50.000	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
453	Obserwator GR 700	-44.444	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
454	Obserwator GR 701	-38.889	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
455	Obserwator GR 702	-33.333	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
456	Obserwator GR 703	-27.778	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
457	Obserwator GR 704	-22.222	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
458	Obserwator GR 705	-16.667	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
459	Obserwator GR 706	-11.111	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
460	Obserwator GR 707	-5.556	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
461	Obserwator GR 708	0.000	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
462	Obserwator GR 709	5.556	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
463	Obserwator GR 710	11.111	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾

464	Obserwator GR 711	16.667	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
465	Obserwator GR 712	22.222	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
466	Obserwator GR 713	27.778	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
467	Obserwator GR 714	33.333	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
468	Obserwator GR 715	38.889	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
469	Obserwator GR 716	44.444	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
470	Obserwator GR 717	50.000	16.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
471	Obserwator GR 718	-50.000	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
472	Obserwator GR 719	-44.444	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
473	Obserwator GR 720	-38.889	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
474	Obserwator GR 721	-33.333	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
475	Obserwator GR 722	-27.778	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
476	Obserwator GR 723	-22.222	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
477	Obserwator GR 724	-16.667	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
478	Obserwator GR 725	-11.111	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
479	Obserwator GR 726	-5.556	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
480	Obserwator GR 727	0.000	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
481	Obserwator GR 728	5.556	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
482	Obserwator GR 729	11.111	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
483	Obserwator GR 730	16.667	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
484	Obserwator GR 731	22.222	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
485	Obserwator GR 732	27.778	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
486	Obserwator GR 733	33.333	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
487	Obserwator GR 734	38.889	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
488	Obserwator GR 735	44.444	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
489	Obserwator GR 736	50.000	21.333	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
490	Obserwator GR 737	-50.000	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
491	Obserwator GR 738	-44.444	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
492	Obserwator GR 739	-38.889	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
493	Obserwator GR 740	-33.333	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
494	Obserwator GR 741	-27.778	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
495	Obserwator GR 742	-22.222	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
496	Obserwator GR 743	-16.667	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
497	Obserwator GR 744	-11.111	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
498	Obserwator GR 745	-5.556	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
499	Obserwator GR 746	0.000	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾

500	Obserwator GR 747	5.556	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
501	Obserwator GR 748	11.111	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
502	Obserwator GR 749	16.667	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
503	Obserwator GR 750	22.222	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
504	Obserwator GR 751	27.778	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
505	Obserwator GR 752	33.333	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
506	Obserwator GR 753	38.889	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
507	Obserwator GR 754	44.444	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
508	Obserwator GR 755	50.000	26.667	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]		Odległość kroków	Nachylenie	Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec			
509	Obserwator GR 756	-50.000	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
510	Obserwator GR 757	-44.444	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾
511	Obserwator GR 758	-38.889	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
512	Obserwator GR 759	-33.333	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
513	Obserwator GR 760	-27.778	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
514	Obserwator GR 761	-22.222	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
515	Obserwator GR 762	-16.667	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	48 ²⁾
516	Obserwator GR 763	-11.111	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
517	Obserwator GR 764	-5.556	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
518	Obserwator GR 765	0.000	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
519	Obserwator GR 766	5.556	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
520	Obserwator GR 767	11.111	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	50 ²⁾
521	Obserwator GR 768	16.667	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	49 ²⁾
522	Obserwator GR 769	22.222	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	47 ²⁾
523	Obserwator GR 770	27.778	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	46 ²⁾
524	Obserwator GR 771	33.333	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	45 ²⁾
525	Obserwator GR 772	38.889	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	44 ²⁾
526	Obserwator GR 773	44.444	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	43 ²⁾
527	Obserwator GR 774	50.000	32.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	42 ²⁾

1) Ekwiwalentna zaciemniająca luminacja otoczenia została dokładnie obliczona.

2) Obliczona ekwiwalentna luminacja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).