

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2007
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0254 POŚ Paweł Molenda

P O R A D N I A – M A P A 0 1**S p e c y f i k a c j a e l e m e n t ó w :**

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Źródła wszechkierunkowe			
1	1	Zw1	punkt spedycji samochodowej
2	2	Zw2	Kruszarka szczękowa
3	3	Zw3	System przesiewaczy
4	4	Zw4	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
5	5	Zw5	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
Źródła liniowe			
6	1	Zl1	Przenośniki
7	2	Zl2	Przenośniki
8	3	Zl3	Przenośniki
9	4	Zl4	Przenośniki
10	5	Zl5	Przenośniki
Ekranry			
11	1	Ea1	Skarpa
12	2	Ea2	Skarpa
13	3	Ea3	Skarpa
14	4	Ea4	Skarpa
15	5	Ea5	Skarpa
16	6	Ea6	Skarpa
17	7	Ea7	Skarpa
18	8	Ea8	Skarpa
19	9	Ea9	Skarpa
20	10	Ea10	Skarpa
21	11	Ea11	Skarpa
22	12	Ea12	Skarpa
23	13	Ea13	Skarpa
24	14	Ea14	Skarpa
25	15	Ea15	Skarpa
26	16	Ea16	Skarpa
27	17	Ea17	Skarpa
28	18	Ea18	Skarpa
29	19	Ea19	Skarpa
30	20	Ea20	Budynek mieszkalny
31	21	Ea21	Budynek mieszkalny
32	22	Ea22	Budynek gospodarczy
33	23	Ea23	Budynek gospodarczy
34	24	Ea24	Budynek gospodarczy
35	25	Ea25	Budynek mieszkalny
36	26	Ea26	Budynek gospodarczy
37	27	Ea27	Budynek mieszkalny
38	28	Ea28	Skarpa

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
39	29	Ea29	Skarpa
40	30	Ea30	Skarpa
41	31	Ea31	Skarpa
42	32	Ea32	Skarpa
43	33	Ea33	Skarpa
44	34	Ea34	Skarpa
45	35	Ea35	Skarpa
46	36	Ea36	Skarpa
47	37	Ea37	Skarpa
48	38	Ea38	Skarpa
49	39	Ea39	Skarpa
Punkty obserwacji			
50	1	Po1	Punkt obserwacji
51	2	Po2	Punkt obserwacji
52	3	Po3	Punkt obserwacji

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 5

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zw1	137,0	265,0	10,0	87,5	3
2	Zw2	196,0	183,0	0,5	102,5	3
3	Zw3	137,0	176,0	0,5	105,1	3
4	Zw4	112,0	325,0	1,0	93,5	3
5	Zw5	231,0	105,0	1,0	93,5	3

Ź R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 5

Lp	Symbol	x _p [m]	y _p [m]	z _p [m]	x _k [m]	y _k [m]	z _k [m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zl1	150,0	176,0	0,5	196,0	183,0	0,5	85,3	3
2	Zl2	196,0	183,0	0,5	231,0	105,0	0,5	85,3	3
3	Zl3	137,0	172,0	0,5	104,0	166,0	0,5	85,3	3
4	Zl4	104,0	166,0	0,5	69,0	314,0	0,5	85,3	3
5	Zl5	69,0	314,0	0,5	111,0	325,0	0,5	85,3	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 39

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	Ea1	209,0;71,0	295,0;104,0	288,0;106,0	214,0;77,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	Ea2	288,0;106,0	295,0;104,0	288,0;116,0	284,0;113,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	Ea3	284,0;113,0	288,0;116,0	275,0;130,0	274,0;125,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
4	Ea4	258,0;112,0	274,0;125,0	275,0;130,0	259,0;118,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	Ea5	258,0;112,0	259,0;118,0	250,0;130,0	248,0;126,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	Ea6	238,0;125,0	248,0;126,0	250,0;130,0	240,0;130,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
7	Ea7	238,0;125,0	240,0;130,0	234,0;154,0	227,0;152,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	Ea8	227,0;152,0	234,0;154,0	224,0;168,0	219,0;168,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
9	Ea9	219,0;168,0	224,0;168,0	234,0;178,0	228,0;178,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
10	Ea10	228,0;178,0	234,0;178,0	198,0;220,0	196,0;216,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
11	Ea11	196,0;216,0	198,0;220,0	160,0;267,0	157,0;263,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
12	Ea12	142,0;287,0	146,0;288,0	140,0;305,0	135,0;304,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
13	Ea13	135,0;304,0	140,0;305,0	85,0;509,0	82,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
14	Ea14	76,0;501,0	82,0;504,0	85,0;509,0	72,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
15	Ea15	67,0;475,0	76,0;501,0	72,0;504,0	65,0;482,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
16	Ea16	67,0;475,0	65,0;482,0	51,0;497,0	47,0;492,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
17	Ea17	21,0;488,0	47,0;492,0	51,0;498,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
18	Ea18	37,0;383,0	41,0;384,0	21,0;488,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
19	Ea19	58,0;286,0	62,0;287,0	41,0;384,0	37,0;383,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
20	Ea20	246,0;153,0	244,0;152,0	249,0;146,0	252,0;147,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
21	Ea21	204,0;246,0	207,0;242,0	209,0;244,0	206,0;248,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
22	Ea22	199,0;242,0	200,0;240,0	202,0;241,0	200,0;244,0	8,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
23	Ea23	253,0;152,0	255,0;150,0	256,0;151,0	254,0;154,0	5,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
24	Ea24	258,0;138,0	260,0;135,0	261,0;136,0	259,0;139,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
25	Ea25	262,0;141,0	264,0;139,0	265,0;141,0	264,0;143,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	Ea26	301,0;120,0	303,0;117,0	304,0;118,0	303,0;121,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
27	Ea27	306,0;123,0	309,0;118,0	312,0;120,0	309,0;125,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
28	Ea28	78,0;189,0	83,0;186,0	62,0;287,0	58,0;286,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
29	Ea29	67,0;180,0	83,0;186,0	78,0;189,0	62,0;183,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
30	Ea30	67,0;160,0	71,0;162,0	67,0;180,0	62,0;183,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
31	Ea31	70,0;156,0	74,0;159,0	71,0;162,0	67,0;160,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
32	Ea32	79,0;138,0	82,0;141,0	74,0;159,0	70,0;156,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
33	Ea33	79,0;137,0	104,0;142,0	103,0;146,0	82,0;141,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
34	Ea34	104,0;142,0	146,0;150,0	147,0;155,0	103,0;146,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
35	Ea35	146,0;150,0	166,0;139,0	166,0;144,0	147,0;155,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
36	Ea36	166,0;139,0	185,0;143,0	184,0;147,0	166,0;144,0	22,0	0,0	--

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
37	Bok nr	1	2	3	4	góra	0,0	-.-
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ea37	185,0;143,0	195,0;143,0	198,0;147,0	184,0;147,0	22,0		
38	Bok nr	1	2	3	4	góra	0,0	-.-
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ea38	211,0;83,0	215,0;83,0	198,0;147,0	195,0;143,0	22,0		
39	Bok nr	1	2	3	4	góra	0,0	-.-
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
	Ea39	209,0;71,0	214,0;77,0	215,0;83,0	211,0;83,0	22,0		

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	Po1	248,0	145,0	22,0	0,0
2	Po2	198,0	240,0	22,0	0,0
3	Po3	67,0	547,0	22,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	360,0	0,0	550,0	10,0	10,0	22,0	0,00

PORA D N I A – M A P A 0 2

S p e c y f i k a c j a e l e m e n t ó w :

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Źródła wszechkierunkowe			
1	1	Zw1	punkt spedycji samochodowej
2	2	Zw2	Kruszarka szczękowa
3	3	Zw3	System przesiewaczy
4	4	Zw4	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
Źródła liniowe			
5	1	Zl1	Przenośniki
6	2	Zl2	Przenośniki
Ekranry			
7	1	Ea1	Skarpa
8	2	Ea2	Skarpa
9	3	Ea3	Skarpa
10	4	Ea4	Skarpa
11	5	Ea5	Skarpa
12	6	Ea6	Skarpa
13	7	Ea7	Skarpa
14	8	Ea8	Skarpa
15	9	Ea9	Skarpa
16	10	Ea10	Skarpa
17	11	Ea11	Skarpa
18	12	Ea12	Skarpa
19	13	Ea13	Skarpa

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
20	14	Ea14	Skarpa
21	15	Ea15	Skarpa
22	16	Ea16	Skarpa
23	17	Ea17	Skarpa
24	18	Ea18	Skarpa
25	19	Ea19	Skarpa
26	20	Ea20	Budynek mieszkalny
27	21	Ea21	Budynek mieszkalny
28	22	Ea22	Budynek gospodarczy
29	23	Ea23	Budynek gospodarczy
30	24	Ea24	Budynek gospodarczy
31	25	Ea25	Budynek mieszkalny
32	26	Ea26	Budynek gospodarczy
33	27	Ea27	Budynek mieszkalny
34	28	Ea28	Skarpa
35	29	Ea29	Skarpa
36	30	Ea30	Skarpa
37	31	Ea31	Skarpa
38	32	Ea32	Skarpa
39	33	Ea33	Skarpa
40	34	Ea34	Skarpa
41	35	Ea35	Skarpa
42	36	Ea36	Skarpa
43	37	Ea37	Skarpa
44	38	Ea38	Skarpa
45	39	Ea39	Skarpa
Punkty obserwacji			
46	1	Po1	Punkt obserwacji
47	2	Po2	Punkt obserwacji
48	3	Po3	Punkt obserwacji

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zw1	137,0	265,0	10,0	87,5	3
2	Zw2	44,0	463,0	0,5	102,5	3
3	Zw3	89,0	340,0	0,5	105,1	3
4	Zw4	79,0	472,0	1,0	93,5	3

Ź R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 2

Lp	Symbol	x _p [m]	y _p [m]	z _p [m]	x _k [m]	y _k [m]	z _k [m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zl1	71,0	346,0	0,5	44,0	463,0	0,5	85,3	3
2	Zl2	44,0	463,0	0,5	78,0	472,0	0,5	85,3	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 39

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	Ea1	209,0;71,0	295,0;104,0	288,0;106,0	214,0;77,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
2	Ea2	288,0;106,0	295,0;104,0	288,0;116,0	284,0;113,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	Ea3	284,0;113,0	288,0;116,0	275,0;130,0	274,0;125,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
4	Ea4	258,0;112,0	274,0;125,0	275,0;130,0	259,0;118,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	Ea5	258,0;112,0	259,0;118,0	250,0;130,0	248,0;126,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	Ea6	238,0;125,0	248,0;126,0	250,0;130,0	240,0;130,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
7	Ea7	238,0;125,0	240,0;130,0	234,0;154,0	227,0;152,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	Ea8	227,0;152,0	234,0;154,0	224,0;168,0	219,0;168,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
9	Ea9	219,0;168,0	224,0;168,0	234,0;178,0	228,0;178,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
10	Ea10	228,0;178,0	234,0;178,0	198,0;220,0	196,0;216,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
11	Ea11	196,0;216,0	198,0;220,0	160,0;267,0	157,0;263,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
12	Ea12	142,0;287,0	146,0;288,0	140,0;305,0	135,0;304,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
13	Ea13	135,0;304,0	140,0;305,0	85,0;509,0	82,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
14	Ea14	76,0;501,0	82,0;504,0	85,0;509,0	72,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
15	Ea15	67,0;475,0	76,0;501,0	72,0;504,0	65,0;482,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
16	Ea16	67,0;475,0	65,0;482,0	51,0;497,0	47,0;492,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
17	Ea17	21,0;488,0	47,0;492,0	51,0;498,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
18	Ea18	37,0;383,0	41,0;384,0	21,0;488,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
19	Ea19	58,0;286,0	62,0;287,0	41,0;384,0	37,0;383,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
20	Ea20	246,0;153,0	244,0;152,0	249,0;146,0	252,0;147,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
21	Ea21	204,0;246,0	207,0;242,0	209,0;244,0	206,0;248,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
22	Ea22	199,0;242,0	200,0;240,0	202,0;241,0	200,0;244,0	8,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
23	Ea23	253,0;152,0	255,0;150,0	256,0;151,0	254,0;154,0	5,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
24	Ea24	258,0;138,0	260,0;135,0	261,0;136,0	259,0;139,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
25	Ea25	262,0;141,0	264,0;139,0	265,0;141,0	264,0;143,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	Ea26	301,0;120,0	303,0;117,0	304,0;118,0	303,0;121,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
27	Ea27	306,0;123,0	309,0;118,0	312,0;120,0	309,0;125,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
28	Ea28	78,0;189,0	83,0;186,0	62,0;287,0	58,0;286,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
29	Ea29	67,0;180,0	83,0;186,0	78,0;189,0	62,0;183,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
30	Ea30	67,0;160,0	71,0;162,0	67,0;180,0	62,0;183,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
31	Ea31	70,0;156,0	74,0;159,0	71,0;162,0	67,0;160,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
32	Ea32	79,0;138,0	82,0;141,0	74,0;159,0	70,0;156,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
33	Ea33	79,0;137,0	104,0;142,0	103,0;146,0	82,0;141,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
34	Ea34	104,0;142,0	146,0;150,0	147,0;155,0	103,0;146,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
35	Ea35	146,0;150,0	166,0;139,0	166,0;144,0	147,0;155,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
36	Ea36	166,0;139,0	185,0;143,0	184,0;147,0	166,0;144,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
37	Ea37	185,0;143,0	195,0;143,0	198,0;147,0	184,0;147,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
38	Ea38	211,0;83,0	215,0;83,0	198,0;147,0	195,0;143,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
39	Ea39	209,0;71,0	214,0;77,0	215,0;83,0	211,0;83,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	Po1	248,0	145,0	22,0	0,0
2	Po2	198,0	240,0	22,0	0,0
3	Po3	67,0	547,0	22,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
0,0	360,0	0,0	550,0	10,0	4,0	22,0	0,00

PORA NOCY – MAPA 01**Specyfikacja elementów:**

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
			Źródła wszechkierunkowe
1	1	Zw2	Kruszarka szczękowa
2	2	Zw3	System przesiewaczy
3	3	Zw4	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
4	4	Zw5	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
			Źródła liniowe
5	1	Zl1	Przenośniki
6	2	Zl2	Przenośniki
7	3	Zl3	Przenośniki
8	4	Zl4	Przenośniki
9	5	Zl5	Przenośniki

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Ekran			
10	1	Ea1	Skarpa
11	2	Ea2	Skarpa
12	3	Ea3	Skarpa
13	4	Ea4	Skarpa
14	5	Ea5	Skarpa
15	6	Ea6	Skarpa
16	7	Ea7	Skarpa
17	8	Ea8	Skarpa
18	9	Ea9	Skarpa
19	10	Ea10	Skarpa
20	11	Ea11	Skarpa
21	12	Ea12	Skarpa
22	13	Ea13	Skarpa
23	14	Ea14	Skarpa
24	15	Ea15	Skarpa
25	16	Ea16	Skarpa
26	17	Ea17	Skarpa
27	18	Ea18	Skarpa
28	19	Ea19	Skarpa
29	20	Ea20	Budynek mieszkalny
30	21	Ea21	Budynek mieszkalny
31	22	Ea22	Budynek gospodarczy
32	23	Ea23	Budynek gospodarczy
33	24	Ea24	Budynek gospodarczy
34	25	Ea25	Budynek mieszkalny
35	26	Ea26	Budynek gospodarczy
36	27	Ea27	Budynek mieszkalny
37	28	Ea28	Skarpa
38	29	Ea29	Skarpa
39	30	Ea30	Skarpa
40	31	Ea31	Skarpa
41	32	Ea32	Skarpa
42	33	Ea33	Skarpa
43	34	Ea34	Skarpa
44	35	Ea35	Skarpa
45	36	Ea36	Skarpa
46	37	Ea37	Skarpa
47	38	Ea38	Skarpa
48	39	Ea39	Skarpa
Punkty obserwacji			
49	1	Po1	Punkt obserwacji
50	2	Po2	Punkt obserwacji
51	3	Po3	Punkt obserwacji

Ż R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
----	--------	------	------	------	----------------------	----------------

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zw2	196,0	183,0	0,5	99,9	3
2	Zw3	137,0	176,0	0,5	103,9	3
3	Zw4	112,0	325,0	1,0	92,3	3
4	Zw5	231,0	105,0	1,0	92,3	3

Ż R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 5

Lp	Symbol	x _p [m]	y _p [m]	z _p [m]	x _k [m]	y _k [m]	z _k [m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zl1	150,0	176,0	0,5	196,0	183,0	0,5	85,3	3
2	Zl2	196,0	183,0	0,5	231,0	105,0	0,5	83,5	3
3	Zl3	137,0	172,0	0,5	104,0	166,0	0,5	83,5	3
4	Zl4	104,0	166,0	0,5	69,0	314,0	0,5	83,5	3
5	Zl5	69,0	314,0	0,5	111,0	325,0	0,5	83,5	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 39

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	Ea1	209,0;71,0	295,0;104,0	288,0;106,0	214,0;77,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	Ea2	288,0;106,0	295,0;104,0	288,0;116,0	284,0;113,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	Ea3	284,0;113,0	288,0;116,0	275,0;130,0	274,0;125,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
4	Ea4	258,0;112,0	274,0;125,0	275,0;130,0	259,0;118,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	Ea5	258,0;112,0	259,0;118,0	250,0;130,0	248,0;126,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	Ea6	238,0;125,0	248,0;126,0	250,0;130,0	240,0;130,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
7	Ea7	238,0;125,0	240,0;130,0	234,0;154,0	227,0;152,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	Ea8	227,0;152,0	234,0;154,0	224,0;168,0	219,0;168,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
9	Ea9	219,0;168,0	224,0;168,0	234,0;178,0	228,0;178,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
10	Ea10	228,0;178,0	234,0;178,0	198,0;220,0	196,0;216,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
11	Ea11	196,0;216,0	198,0;220,0	160,0;267,0	157,0;263,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
12	Ea12	142,0;287,0	146,0;288,0	140,0;305,0	135,0;304,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
13	Ea13	135,0;304,0	140,0;305,0	85,0;509,0	82,0;504,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
14	Ea14	76,0;501,0	82,0;504,0	85,0;509,0	72,0;504,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
15	Ea15	67,0;475,0	76,0;501,0	72,0;504,0	65,0;482,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
16	Ea16	67,0;475,0	65,0;482,0	51,0;497,0	47,0;492,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
17	Ea17	21,0;488,0	47,0;492,0	51,0;498,0	17,0;491,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
18	Ea18	37,0;383,0	41,0;384,0	21,0;488,0	17,0;491,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
19	Ea19	58,0;286,0	62,0;287,0	41,0;384,0	37,0;383,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
20	Ea20	246,0;153,0	244,0;152,0	249,0;146,0	252,0;147,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
21	Ea21	204,0;246,0	207,0;242,0	209,0;244,0	206,0;248,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
22	Ea22	199,0;242,0	200,0;240,0	202,0;241,0	200,0;244,0	8,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
23	Ea23	253,0;152,0	255,0;150,0	256,0;151,0	254,0;154,0	5,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
24	Ea24	258,0;138,0	260,0;135,0	261,0;136,0	259,0;139,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
25	Ea25	262,0;141,0	264,0;139,0	265,0;141,0	264,0;143,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	Ea26	301,0;120,0	303,0;117,0	304,0;118,0	303,0;121,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
27	Ea27	306,0;123,0	309,0;118,0	312,0;120,0	309,0;125,0	7,0	18,0	--

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
28	Ea28	78,0;189,0	83,0;186,0	62,0;287,0	58,0;286,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
29	Ea29	67,0;180,0	83,0;186,0	78,0;189,0	62,0;183,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
30	Ea30	67,0;160,0	71,0;162,0	67,0;180,0	62,0;183,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
31	Ea31	70,0;156,0	74,0;159,0	71,0;162,0	67,0;160,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
32	Ea32	79,0;138,0	82,0;141,0	74,0;159,0	70,0;156,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
33	Ea33	79,0;137,0	104,0;142,0	103,0;146,0	82,0;141,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
34	Ea34	104,0;142,0	146,0;150,0	147,0;155,0	103,0;146,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
35	Ea35	146,0;150,0	166,0;139,0	166,0;144,0	147,0;155,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
36	Ea36	166,0;139,0	185,0;143,0	184,0;147,0	166,0;144,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
37	Ea37	185,0;143,0	195,0;143,0	198,0;147,0	184,0;147,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
38	Ea38	211,0;83,0	215,0;83,0	198,0;147,0	195,0;143,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
39	Ea39	209,0;71,0	214,0;77,0	215,0;83,0	211,0;83,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tda} [dB]
1	Po1	248,0	145,0	22,0	0,0
2	Po2	198,0	240,0	22,0	0,0
3	Po3	67,0	547,0	22,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tda} [dB]
0,0	360,0	0,0	550,0	10,0	10,0	22,0	0,00

P O R A N O C Y – M A P A 0 2**S p e c y f i k a c j a e l e m e n t ó w :**

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
Źródła wszechkierunkowe			
1	1	Zw2	Kruszarka szczękowa
2	2	Zw3	System przesiewaczy
3	3	Zw4	Urabianie i załadunek do kosza zasypowego
Źródła liniowe			
4	1	Zl1	Przenośniki
5	2	Zl2	Przenośniki
Ekranry			
6	1	Ea1	Skarpa
7	2	Ea2	Skarpa
8	3	Ea3	Skarpa
9	4	Ea4	Skarpa
10	5	Ea5	Skarpa
11	6	Ea6	Skarpa
12	7	Ea7	Skarpa
13	8	Ea8	Skarpa
14	9	Ea9	Skarpa
15	10	Ea10	Skarpa
16	11	Ea11	Skarpa
17	12	Ea12	Skarpa
18	13	Ea13	Skarpa
19	14	Ea14	Skarpa
20	15	Ea15	Skarpa
21	16	Ea16	Skarpa
22	17	Ea17	Skarpa
23	18	Ea18	Skarpa
24	19	Ea19	Skarpa
25	20	Ea20	Budynek mieszkalny
26	21	Ea21	Budynek mieszkalny
27	22	Ea22	Budynek gospodarczy
28	23	Ea23	Budynek gospodarczy
29	24	Ea24	Budynek gospodarczy
30	25	Ea25	Budynek mieszkalny
31	26	Ea26	Budynek gospodarczy
32	27	Ea27	Budynek mieszkalny
33	28	Ea28	Skarpa
34	29	Ea29	Skarpa
35	30	Ea30	Skarpa
36	31	Ea31	Skarpa
37	32	Ea32	Skarpa
38	33	Ea33	Skarpa
39	34	Ea34	Skarpa
40	35	Ea35	Skarpa

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
41	36	Ea36	Skarpa
42	37	Ea37	Skarpa
43	38	Ea38	Skarpa
44	39	Ea39	Skarpa
Punkty obserwacji			
45	1	Po1	Punkt obserwacji
46	2	Po2	Punkt obserwacji
47	3	Po3	Punkt obserwacji

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ż R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zw2	44,0	463,0	0,5	99,9	3
2	Zw3	89,0	340,0	0,5	103,9	3
3	Zw4	79,0	472,0	1,0	92,3	3

Ż R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 2

Lp	Symbol	x _p [m]	y _p [m]	z _p [m]	x _k [m]	y _k [m]	z _k [m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Zl1	71,0	346,0	0,5	44,0	463,0	0,5	85,3	3
2	Zl2	44,0	463,0	0,5	78,0	472,0	0,5	85,3	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 39

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
1	Ea1	209,0;71,0	295,0;104,0	288,0;106,0	214,0;77,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	Ea2	288,0;106,0	295,0;104,0	288,0;116,0	284,0;113,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	Ea3	284,0;113,0	288,0;116,0	275,0;130,0	274,0;125,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
4	Ea4	258,0;112,0	274,0;125,0	275,0;130,0	259,0;118,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	Ea5	258,0;112,0	259,0;118,0	250,0;130,0	248,0;126,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	Ea6	238,0;125,0	248,0;126,0	250,0;130,0	240,0;130,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
7	Ea7	238,0;125,0	240,0;130,0	234,0;154,0	227,0;152,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	Ea8	227,0;152,0	234,0;154,0	224,0;168,0	219,0;168,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
9	Ea9	219,0;168,0	224,0;168,0	234,0;178,0	228,0;178,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
10	Ea10	228,0;178,0	234,0;178,0	198,0;220,0	196,0;216,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
11	Ea11	196,0;216,0	198,0;220,0	160,0;267,0	157,0;263,0	24,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
12	Ea12	142,0;287,0	146,0;288,0	140,0;305,0	135,0;304,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
13	Ea13	135,0;304,0	140,0;305,0	85,0;509,0	82,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
14	Ea14	76,0;501,0	82,0;504,0	85,0;509,0	72,0;504,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
15	Ea15	67,0;475,0	76,0;501,0	72,0;504,0	65,0;482,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
16	Ea16	67,0;475,0	65,0;482,0	51,0;497,0	47,0;492,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
17	Ea17	21,0;488,0	47,0;492,0	51,0;498,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
18	Ea18	37,0;383,0	41,0;384,0	21,0;488,0	17,0;491,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
19	Ea19	58,0;286,0	62,0;287,0	41,0;384,0	37,0;383,0	22,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
20	Ea20	246,0;153,0	244,0;152,0	249,0;146,0	252,0;147,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
21	Ea21	204,0;246,0	207,0;242,0	209,0;244,0	206,0;248,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
22	Ea22	199,0;242,0	200,0;240,0	202,0;241,0	200,0;244,0	8,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
23	Ea23	253,0;152,0	255,0;150,0	256,0;151,0	254,0;154,0	5,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
24	Ea24	258,0;138,0	260,0;135,0	261,0;136,0	259,0;139,0	7,0	18,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			

Lp	Symbol	x[m] A y[m]	x[m] B y[m]	x[m] C y[m]	x[m] D y[m]	h[m]	h ₀ [m]	h _w [m]
25	Ea25	262,0;141,0	264,0;139,0	265,0;141,0	264,0;143,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
26	Ea26	301,0;120,0	303,0;117,0	304,0;118,0	303,0;121,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
27	Ea27	306,0;123,0	309,0;118,0	312,0;120,0	309,0;125,0	7,0	18,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
28	Ea28	78,0;189,0	83,0;186,0	62,0;287,0	58,0;286,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
29	Ea29	67,0;180,0	83,0;186,0	78,0;189,0	62,0;183,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
30	Ea30	67,0;160,0	71,0;162,0	67,0;180,0	62,0;183,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
31	Ea31	70,0;156,0	74,0;159,0	71,0;162,0	67,0;160,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
32	Ea32	79,0;138,0	82,0;141,0	74,0;159,0	70,0;156,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
33	Ea33	79,0;137,0	104,0;142,0	103,0;146,0	82,0;141,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
34	Ea34	104,0;142,0	146,0;150,0	147,0;155,0	103,0;146,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
35	Ea35	146,0;150,0	166,0;139,0	166,0;144,0	147,0;155,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
36	Ea36	166,0;139,0	185,0;143,0	184,0;147,0	166,0;144,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
37	Ea37	185,0;143,0	195,0;143,0	198,0;147,0	184,0;147,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
38	Ea38	211,0;83,0	215,0;83,0	198,0;147,0	195,0;143,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
39	Ea39	209,0;71,0	214,0;77,0	215,0;83,0	211,0;83,0	22,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
1	Po1	248,0	145,0	22,0	0,0
2	Po2	198,0	240,0	22,0	0,0
3	Po3	67,0	547,0	22,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
0,0	360,0	0,0	550,0	10,0	10,0	22,0	0,00

PORA DNIA - złożę eksploatowane w kierunku południowym

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB] WARIANT I	L _A [dB] WARIANT II
1	Po1	248,0	145,0	22,0	51,6	49,6
2	Po2	198,0	240,0	22,0	51,8	51,8
3	Po3	67,0	547,0	22,0	41,6	41,6

PORA DNIA – złożę eksploatowane w kierunku północnym

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB] WARIANT I	L _A [dB] WARIANT II
1	Po1	248,0	145,0	22,0	44,8	45,0
2	Po2	198,0	240,0	22,0	50,1	49,6
3	Po3	67,0	547,0	22,0	49,7	49,7

PORA NOCY - złożę eksploatowane w kierunku południowym

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB] WARIANT I	L _A [dB] WARIANT II
1	Po1	248,0	145,0	22,0	45,8	43,5
2	Po2	198,0	240,0	22,0	43,0	43,1
3	Po3	67,0	547,0	22,0	36,4	36,4

PORA NOCY – złożę eksploatowane w kierunku północnym

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB] WARIANT I	L _A [dB] WARIANT II
1	Po1	248,0	145,0	22,0	37,0	37,8
2	Po2	198,0	240,0	22,0	42,1	42,1
3	Po3	67,0	547,0	22,0	42,0	42,0