

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT

Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0263

Opis projektu: P.P.H.U RADEX Jolanta Kuligowska

ul. Romana Dmowskiego 4

06-500 Mława

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 30

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	dr-1 b1	434,2	470,7	1,0	426,8	458,6	1,0	74,3	3
2	dr-2 b1	444,3	455,4	1,0	438,8	445,1	1,0	73,4	3
3	dr-1 b2	459,1	434,8	1,0	453,3	425,9	1,0	73,0	3
4	dr-2 b2	473,2	415,1	1,0	468,3	408,0	1,0	72,1	3
5	dr-1 b3	485,2	401,3	1,0	480,3	391,0	1,0	73,3	3
6	dr-2 b3	498,8	381,6	1,0	492,3	373,0	1,0	73,1	3
7	dr-1 b4	513,2	362,7	1,0	508,6	352,9	1,0	73,1	3
8	dr-2 b4	526,1	347,5	1,0	521,5	337,2	1,0	73,2	3
9	dr-1 b5	399,4	659,7	1,0	393,6	648,5	1,0	73,8	3
10	dr-2 b5	412,4	641,3	1,0	405,0	635,9	1,0	72,4	3
11	dr-1 b6	427,7	622,0	1,0	421,3	613,1	1,0	73,2	3
12	dr-2 b6	438,2	608,2	1,0	433,0	600,1	1,0	72,6	3
13	dr-1 b7	452,3	587,6	1,0	447,4	577,3	1,0	73,3	3
14	dr-2 b7	464,0	570,5	1,0	457,6	563,4	1,0	72,6	3
15	dr-1 b8	477,9	552,2	1,0	472,0	541,4	1,0	73,7	3
16	dr-2 b8	491,4	534,3	1,0	483,1	526,6	1,0	73,3	3
17	dr-1 b9	506,1	514,6	1,0	498,8	505,6	1,0	73,4	3
18	dr-2 b9	516,6	498,9	1,0	510,8	491,3	1,0	72,6	3
19	dr-1 b1	531,4	482,3	1,0	524,6	472,0	1,0	73,7	3
20	dr-2 b1	541,2	467,1	1,0	535,4	456,3	1,0	73,6	3
21	dr-1 b1	554,7	449,2	1,0	547,4	435,3	1,0	74,7	3
22	dr-2 b1	567,6	432,2	1,0	560,6	420,5	1,0	74,1	3
23	dr-1 b1	512,6	520,4	1,0	520,0	527,5	1,0	72,9	3
24	dr-2 b1	525,2	506,9	1,0	528,6	515,0	1,0	72,2	3
25	dr-1 b1	540,3	487,7	1,0	546,4	494,4	1,0	72,3	3
26	dr-2 b1	551,3	470,7	1,0	556,9	480,1	1,0	73,2	3
27	dr-1 b1	568,0	450,1	1,0	572,9	456,8	1,0	72,0	3
28	dr-2 b1	578,7	435,3	1,0	583,0	445,6	1,0	73,2	3
29	dr-1 b1	591,3	419,2	1,0	603,0	419,2	1,0	73,4	3
30	dr-2 b1	588,2	413,3	1,0	619,9	395,4	1,0	78,4	3

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 32

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]
----	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------	--------------------	--------------------

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	ea-1	208,5;461,3	222,6;438,9	233,7;455,0	217,1;476,5	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
2	ea-2	Z159,9;520,4	Z173,4;505,2	180,2;515,9	169,7;532,9	10,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
3	ea-3	Z135,9;562,5	Z152,5;542,8	163,0;558,0	148,8;579,5	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
4	ea-4	Z159,3;679,8	171,0;666,4	177,7;676,2	Z167,3;687,9	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
5	ea-5	Z229,4;646,7	241,7;630,5	250,3;640,4	Z237,4;657,4	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
6	ea-6	Z202,3;679,8	Z215,9;662,8	Z223,9;672,6	Z209,7;691,4	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
7	ea-7	Z236,2;715,6	Z249,1;696,8	Z259,5;710,3	Z246,0;727,3	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	ea-8	260,8;682,5	273,1;661,9	284,7;677,1	269,4;695,9	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
9	ea-9	Z282,3;650,2	Z297,7;627,0	Z305,7;640,4	Z289,1;660,1	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
10	ea-10	336,1;556,2	349,3;537,8	357,9;551,3	344,7;568,3	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
11	ea-11	362,2;519,0	376,4;501,1	385,0;513,7	370,5;532,0	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			

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	ea-12	389,3;482,8	403,7;464,4	412,0;476,5	398,2;496,2	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
13	ea-13	306,6;618,5	322,9;595,6	330,6;606,8	313,0;629,2	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
14	ea-14	364,4;601,4	379,1;583,5	387,8;596,5	372,7;615,3	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
15	ea-15	Z391,1;567,0	Z397,6;557,1	Z406,2;571,0	Z399,4;579,5	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
16	ea-16	416,4;532,0	429,6;511,9	438,8;526,2	424,3;544,1	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
17	ea-17	22,1;970,4	52,6;924,3	83,6;970,4	46,4;1006,3	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
18	ea-18	417,9;445,6	431,7;427,7	438,8;441,1	424,7;459,0	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
19	ea-19	442,2;413,8	459,7;391,0	468,3;404,4	450,2;426,8	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
20	ea-20	469,6;378,0	484,6;356,5	493,2;369,9	477,9;390,5	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
21	ea-21	498,8;339,9	512,6;319,8	522,1;333,2	507,4;352,9	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
22	ea-22	381,6;635,0	397,3;614,9	406,8;631,4	390,5;648,0	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			

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]
23	ea-23	409,9;600,1	422,8;582,6	433,0;597,4	419,1;614,0	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
24	ea-24	435,1;563,8	450,2;545,5	458,2;559,3	444,0;578,6	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
25	ea-25	462,2;528,4	475,4;509,2	484,3;523,5	470,2;541,9	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
26	ea-26	487,4;493,5	501,5;474,3	510,4;489,0	495,7;507,8	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
27	ea-27	513,5;458,1	526,7;438,4	535,4;453,2	522,1;472,5	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
28	ea-28	538,1;422,8	552,6;402,2	560,9;417,4	545,8;436,2	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
29	ea-29	518,1;531,1	533,5;510,5	542,4;526,2	527,1;544,1	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
30	ea-30	544,6;498,0	560,6;476,5	569,8;490,8	555,0;512,3	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
31	ea-31	571,3;461,3	585,8;442,9	595,9;458,1	579,9;476,9	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			
32	ea-32	600,9;425,4	623,6;392,7	635,0;410,2	611,6;441,1	9,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.ß	0,8	0,8	0,8	0,8			

PASY ZIELENI, liczba = 17

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]
1	ls	21,5;268,7	209,7;8,1	295,2;-1,8	40,0;343,9	10,0	0,0
2	ls	44,3;366,3	314,9;-2,7	397,9;14,3	69,5;457,7	10,0	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]
3	ls	81,8;491,7	415,7;39,4	449,0;89,6	104,6;558,0	10,0	0,0
4	ls	530,1;215,9	388,1;1,8	968,0;3,6	952,0;124,5	10,0	0,0
5	ls	529,5;214,1	786,0;160,3	786,6;246,3	551,7;285,7	10,0	0,0
6	ls	550,4;285,7	603,9;277,7	642,1;347,5	623,6;368,1	10,0	0,0
7	ls	605,2;277,7	786,6;244,5	782,3;311,7	674,0;415,6	10,0	0,0
8	ls	343,8;769,4	394,8;701,3	409,0;720,1	357,9;789,1	10,0	0,0
9	ls	363,5;203,3	390,5;267,8	488,3;151,4	449,6;92,3	10,0	0,0
10	ls	298,3;383,3	489,5;150,5	543,7;259,7	364,7;499,8	10,0	0,0
11	ls	40,6;343,9	292,7;-1,8	312,4;-1,8	44,3;364,5	10,0	0,0
12	ls	69,5;459,5	396,7;17,0	415,1;40,3	80,6;493,5	10,0	0,0
13	ls	0,0;178,2	136,5;3,6	215,9;2,7	22,1;270,5	10,0	0,0
14	ls	415,7;719,2	659,9;386,9	720,2;524,9	490,8;833,0	10,0	0,0
15	ls	672,8;416,5	784,1;310,8	818,6;420,1	719,6;524,9	10,0	0,0
16	ls	489,5;833,0	814,9;413,8	932,3;650,2	703,0;912,7	10,0	0,0
17	ls-17	224,5;1000,9	259,8;953,0	289,0;997,8	275,2;1003,6	10,0	0,0

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 16

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	pp-1	243,5	458,1	4,0	0,0
2	pp-2	344,4	616,7	4,0	0,0
3	pp-3	320,1	650,7	4,0	0,0
4	pp-4	295,5	682,9	4,0	0,0
5	pp-5	270,6	715,6	4,0	0,0
6	pp-6	264,1	635,0	4,0	0,0
7	pp-7	422,5	478,3	0,0	0,0
8	pp-8	369,0	551,3	4,0	0,0
9	pp-9	394,2	516,3	4,0	0,0
10	pp-10	447,7	528,0	4,0	0,0
11	pp-11	421,0	562,9	4,0	0,0
12	pp-12	394,2	596,5	4,0	0,0
13	pp-13	191,9	525,8	4,0	0,0
14	pp-14	166,7	560,2	4,0	0,0
15	pp-15	189,1	677,6	4,0	0,0
16	pp-16	234,6	667,7	4,0	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]
1,0	1000,0	-1,0	1000,0	10,0	10,0	1,5	0,00