

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT  
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0260 EMIPRO Sp.z o.o.

Opis projektu:

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

**Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E, liczba = 4**

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>WA</sub> [dB]	K <sub>0</sub>
1	zw1	615,4	245,6	35,0	75,0	3
2	zw2	583,7	286,2	35,0	75,0	3
3	zw3	589,1	279,9	2,0	90,0	3
4	zw4	612,7	251,9	2,0	90,0	3

**Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 2**

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 <sub>0</sub> [m]	h <sub>w</sub> [m]
1	zb1	659,7;250,1	633,5;229,3	581,9;295,3	607,2;312,4	12,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0		
	Izol.R[dB]	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2	zb2	630,8;227,5	623,5;221,2	615,4;229,3	623,5;235,7	8,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0		
	Izol.R[dB]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		

**Ź R Ó D Ł A L I N I O W E, liczba = 11**

Lp	Symbol	x <sub>p</sub> [m]	y <sub>p</sub> [m]	z <sub>p</sub> [m]	x <sub>k</sub> [m]	y <sub>k</sub> [m]	z <sub>k</sub> [m]	L <sub>WA</sub> [dB]	K <sub>0</sub>
1	ZL1	657,0	294,4	0,0	646,2	287,1	0,0	78,5	3
2	ZL2	650,7	281,7	0,0	667,0	262,8	0,0	81,2	3
3	ZL3	671,5	257,3	0,0	684,2	242,9	0,0	103,3	3
4	ZL4	684,2	240,2	0,0	674,2	232,1	0,0	76,6	3
5	ZL5	667,9	229,3	0,0	657,9	239,3	0,0	78,7	3
6	ZL6	653,4	236,6	0,0	626,2	214,0	0,0	78,0	3
7	ZL7	619,0	211,3	0,0	596,4	255,5	0,0	84,2	3
8	ZL8	597,3	258,2	0,0	603,6	261,9	0,0	96,1	3
9	ZL9	594,6	259,1	0,0	571,9	291,6	0,0	80,2	3
10	ZL10	571,0	295,3	0,0	579,2	302,5	0,0	97,9	3
11	ZL11	642,5	288,9	0,0	626,2	295,3	0,0	69,9	3

**Ź R Ó D Ł A P R Z E S T R Z E N N E, liczba = 2**

Lp	Symbol	x [m]	y [m]	h[m]	h <sub>0</sub> [m]	L <sub>WA</sub> [dB]	L.ścian			
1	zp1	581,0	286,2	4,5	0,0	114,0	5			
		579,2	289,8							
		581,9	291,6							
		585,5	287,1							

2	zp2	581,0 590,0 588,2 579,2	297,1 302,5 303,4 300,7	4,5	0,0	114,0	5			
---	-----	----------------------------------	----------------------------------	-----	-----	-------	---	--	--	--

## P A S Y Z I E L E N I, liczba = 11

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 <sub>0</sub> [m]
1	pz1	384,7;284,8	493,3;354,0	387,8;468,5	284,4;365,3	10,0	0,0
2	pz2	282,4;368,4	383,7;470,6	279,3;542,8	189,3;379,7	10,0	0,0
3	pz3	274,1;544,9	188,2;387,0	57,9;484,0	109,6;608,8	10,0	0,0
4	pz4	320,6;522,2	426,1;602,6	342,3;714,1	106,5;619,2	10,0	0,0
5	pz5	354,8;712,0	680,5;311,6	733,3;320,9	414,7;723,4	10,0	0,0
6	pz6	295,8;120,7	350,6;169,2	529,5;61,9	497,5;37,1	9,0	0,0
7	pz7	655,7;158,9	726,1;214,6	737,4;167,2	686,7;120,7	9,0	0,0
8	pz8	710,5;69,1	790,2;-24,8	919,5;68,1	888,4;114,5	8,0	0,0
9	pz9	780,9;296,2	951,5;94,9	1008,4;141,4	902,9;237,3	8,0	0,0
10	pz10	744,7;267,3	852,2;128,0	866,7;139,3	760,2;277,6	8,0	0,0
11	pz11	903,8;28,9	959,3;-39,7	985,8;-33,7	933,9;56,6	8,0	0,0

## P U N K T Y O B S E R W A C J I, liczba = 1

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>tła</sub> [dB]
1	po1	1144,8	132,7	1,5	0,0

## S I A T K A P U N K T Ó W O B S E R W A C J I

X <sub>min</sub> [m]	X <sub>max</sub> [m]	Y <sub>min</sub> [m]	Y <sub>max</sub> [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L <sub>tła</sub> [dB]
0,0	1200,0	0,0	800,0	10,0	10,0	1,5	0,00