

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012

Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0151 DECYBEL E.Urbańska

Opis projektu: Analiza emisji hałasu Zabudowa elektrociepłowni gazowej wraz z instalacjami wysokosprawnej kogeneracji w Ozimku, Plac Wolności 8

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 = 5

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	zw1	141,1	88,2	15,6	60,0	3
2	zw2	146,8	87,3	6,6	60,0	3
3	zw3	141,5	74,1	6,6	58,0	3
4	zw4	144,0	75,0	3,5	60,0	3
5	zw5	140,0	78,0	8,0	68,0	3

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 1

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	zb1	137,4;76,8	142,9;73,8	149,0;85,3	143,5;88,3	5,0	0,0	--
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	0,8	1,0			
	L wew [dB]	117,0	117,0	117,0	117,0	117,0		
	Izol.R[dB]	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0		

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 20

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	ek1	133,2;79,1	137,4;76,8	141,7;84,9	137,5;87,2	5,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	1,0	0,8	0,8			
2	ek3	145,8;79,2	149,4;77,3	152,6;83,4	149,0;85,3	3,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	0,8	0,8	1,0			
3	ek4	142,9;73,8	145,7;72,4	148,6;77,7	145,8;79,2	3,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	1,0	1,0			
4	ek5	162,0;76,3	173,7;64,3	181,3;71,7	169,6;83,7	9,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	0,8			
5	ek6	193,0;80,7	200,0;73,1	211,8;83,9	204,8;91,6	7,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	0,8			
6	ek7	157,0;47,4	163,8;39,8	174,4;49,6	167,2;57,0	7,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	0,8			
7	ek8	160,8;114,0	175,3;106,4	179,8;115,3	165,6;123,0	9,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	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]
8	ek9	156,4;115,9	160,6;113,7	163,2;118,6	159,0;120,8	6,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	1,0	0,8	0,8			
9	ek10	175,0;105,8	179,0;103,6	181,6;108,8	177,6;111,0	6,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	1,0			
10	ek11	97,3;148,7	143,3;124,2	147,7;132,7	101,7;157,2	9,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	0,8			
11	ek12	88,5;86,0	100,1;80,0	118,3;115,0	106,7;121,0	15,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	0,8			
12	ek13	145,9;106,2	150,4;103,7	154,7;111,5	150,2;114,0	2,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	0,8			
13	ek14	156,3;91,2	161,6;88,3	164,7;94,1	159,4;97,0	2,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	0,8			
14	ek15	144,8;58,9	148,1;56,3	156,9;67,6	154,0;69,8	2,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	0,8	1,0	1,0			
15	ek16	144,8;62,4	146,6;61,0	151,9;67,3	149,5;69,2	2,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
16	ek17	67,9;63,9	96,8;41,4	105,1;52,5	100,0;56,2	15,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	0,8	0,8	1,0			
17	ek18	67,9;63,9	100,0;56,2	73,2;70,9	67,9;64,0	15,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	0,8			
18	ek19	61,3;80,2	73,2;70,9	78,4;77,9	66,4;86,9	15,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,8	1,0	0,8	0,8			
19	ek20	73,2;70,9	100,0;56,2	102,3;59,6	78,4;77,9	15,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	0,8	0,8	1,0			
20	ek21	130,9;50,6	133,4;48,2	136,5;51,2	134,0;53,6	2,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	0,8	1,0	1,0			

E L E W A C J E, liczba = 10

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	zp[m]	zk[m]	dz[m]	L _{tla} [dB]
1	el1	103,3	82,2	1,5	13,5	3,0	0,0
2	el2	111,3	97,4	1,5	13,5	3,0	0,0
3	el3	118,6	111,8	1,5	13,5	3,0	0,0
4	el4	127,4	130,4	1,5	7,5	3,0	0,0
5	el5	141,5	122,8	1,5	7,5	3,0	0,0
6	el6	164,0	110,4	1,5	7,5	3,0	0,0
7	el7	170,6	106,7	1,5	7,5	3,0	0,0
8	el8	161,8	78,2	1,5	7,5	3,0	0,0
9	el9	161,8	73,8	1,5	7,5	3,0	0,0
10	el10	160,7	53,0	1,5	7,5	3,0	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 _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
50,0	230,0	0,0	160,0	5,0	5,0	4,0	0,00