

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny
Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2007

Opis projektu: Zakład Produkcji Mączki i Tłuszczu z Produktów Ubocznych Pochodzenia Zwierzęcego w m.Pszczonów

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	1	ruch komunikacyjny
2	2	2	ruch komunikacyjny
3	3	3	ruch komunikacyjny
4	4	4	ruch komunikacyjny
5	5	5	ruch komunikacyjny
6	6	6	ruch komunikacyjny 50%
7	7	7	ruch komunikacyjny
8	8	8	ruch komunikacyjny
9	9	9	ruch komunikacyjny
10	10	10	ruch komunikacyjny
11	11	11	ruch komunikacyjny 50 %dostaw +100% osobowych
12	12	12	ruch komunikacyjny - 50 %
13	13	13	ruch komunikacyjny - 50 %
14	14	14	ruch komunikacyjny - 50 %
15	15	15	ruch komunikacyjny - 50 %
16	16	16	ruch komunikacyjny - 50 %
17	17	17	ruch komunikacyjny - 50 %
18	18	18	ruch komunikacyjny - 50 %
19	19	19	ruch komunikacyjny - 50 %
20	20	20	ruch komunikacyjny - 50 %
21	21	21	ruch komunikacyjny 50 %dostaw +100% osobowych
22	22	22	ruch komunikacyjny - osob
23	23	23	ruch komunikacyjny - osob
24	24	24	ruch komunikacyjny - osob
25	25	25	ruch komunikacyjny - osob
26	26	26	ruch komunikacyjny - osob
27	27	27	ruch komunikacyjny - osob
28	28	28	ruch komunikacyjny - osob
29	29	29	ruch komunikacyjny - osob
30	30	30	ruch komunikacyjny - osob
31	31	31	instalacja chłodnicza
32	32	32	instalacja chłodnicza
33	33	33	instalacja odpylająca
34	34	34	instalacja odpylająca
35	35	35	instalacja odpylająca
36	36	36	czerpnia do pomieszczenia dmuchaw oczyszczalni
37	37	37	czerpnia do pomieszczenia hali płuczek
38	38	38	ruch komunikacyjny 50 %dostaw +100% osobowych

Lp.	Nr el.	Symbol	Opis:
39	39	39	ruch komunikacyjny 50 %dostaw +100% osobowych
40	40	40	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
41	41	41	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
42	42	42	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
43	43	43	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
44	44	44	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
45	45	45	ruch komunikacyjny 100 %dostaw +100% osobowych
Źródła - budynki			
46	1	1	b produkcyjny
47	2	2	b produkcyjny
48	3	3	kotłownia
49	4	4	b produkcyjny
50	5	5	oczyszczalnia ścieków
51	6	6	stacja dmuchaw
52	7	7	hala płuczek
Ekran			
53	1	1	b. administracyjno-socjalny
54	2	2	b. administracyjno-socjalny
55	3	3	b. administracyjno-socjalny
Punkty obserwacji			
56	1	1	
57	2	2	
58	3	3	

Pora dnia

Ź R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 45

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	104,7	23,0	0,6	78,2	3
2	2	104,7	43,0	0,6	78,2	3
3	3	104,7	63,0	0,6	78,2	3
4	4	104,7	83,0	0,6	78,2	3
5	5	104,7	103,0	0,6	78,2	3
6	6	123,0	103,0	0,6	75,2	3
7	7	163,0	97,0	0,6	78,2	3
8	8	183,0	87,0	0,6	78,2	3
9	9	183,0	67,0	0,6	78,2	3
10	10	183,0	47,0	0,6	78,2	3
11	11	178,0	27,0	0,6	77,0	3
12	12	104,7	123,0	0,6	75,2	3
13	13	104,7	143,0	0,6	75,2	3
14	14	104,7	163,0	0,6	75,2	3
15	15	124,0	173,0	0,6	75,2	3
16	16	144,0	173,0	0,6	75,2	3
17	17	164,0	173,0	0,6	75,2	3
18	18	169,0	153,0	0,6	75,2	3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
19	19	169,0	133,0	0,6	75,2	3
20	20	170,0	113,0	0,6	75,2	3
21	21	161,0	24,0	0,6	77,0	3
22	22	194,0	29,0	0,6	72,2	3
23	23	213,0	32,0	0,6	72,2	3
24	24	230,0	43,0	0,6	72,2	3
25	25	247,0	54,0	0,6	72,2	3
26	26	263,0	67,0	0,6	72,2	3
27	27	276,0	82,0	0,6	72,2	3
28	28	279,0	102,0	0,6	72,2	3
29	29	279,0	122,0	0,6	72,2	3
30	30	299,0	122,0	0,6	72,2	3
31	31	119,0	154,0	6,0	94,0	3
32	32	117,0	137,0	6,0	94,0	3
33	33	113,0	80,0	5,0	90,0	3
34	34	117,0	80,0	5,0	90,0	3
35	35	121,0	80,0	5,0	90,0	3
36	36	70,0	162,0	3,0	90,0	3
37	37	186,0	119,0	3,0	90,0	3
38	38	141,0	23,0	0,6	77,0	3
39	39	121,0	21,0	0,6	77,0	3
40	40	101,0	18,0	0,6	79,1	3
41	41	81,0	18,0	0,6	79,1	3
42	42	61,0	15,0	0,6	79,1	3
43	43	41,0	13,0	0,6	79,1	3
44	44	21,0	11,0	0,6	79,1	3
45	45	1,0	8,0	0,6	79,1	3

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 7

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	1	124,4;94,1	142,0;94,1	142,0;160,2	124,4;160,2	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
2	2	155,0;94,1	160,0;94,1	160,0;106,1	155,0;106,1	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
3	3	124,4;75,5	142,0;75,5	142,0;94,1	124,4;94,1	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]	21,0	21,0	21,0	21,0	20,0		
4	4	142,0;94,1	155,0;94,1	155,0;160,2	142,0;160,2	4,0	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
5	5	66,1;107,5	74,5;107,5	74,5;156,0	66,1;156,0	4,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	60,0	60,0	60,0	60,0	0,1		
	Izol.R[dB]	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0		
6	6	66,1;156,0	74,5;156,0	74,5;161,4	66,1;161,4	4,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	26,0	26,0	26,0	26,0	28,0		
	Izol.R[dB]	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0		
7	7	187,0;107,0	193,0;107,0	193,0;128,0	187,0;128,0	7,0	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]	46,0	46,0	46,0	46,0	28,0		

EKRANY AKUSTYCZNE, liczba = 3

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	1	142,0;61,3	155,0;61,3	155,0;94,1	142,0;94,1	8,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	226,4;87,0	274,4;87,0	274,4;99,1	226,4;99,1	10,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	3	237,6;71,7	247,9;71,7	247,9;87,0	237,6;87,0	7,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
1	1	-76,0	751,0	4,0	0,0
2	2	552,0	815,0	4,0	0,0
3	3	1174,0	-601,0	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 _{tla} [dB]
-50,0	350,0	-50,0	250,0	15,0	15,0	1,5	0,00

Pora nocy

ŹRÓDŁA WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 45

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	1	104,7	23,0	0,6	78,5	3
2	2	104,7	43,0	0,6	78,5	3
3	3	104,7	63,0	0,6	78,5	3
4	4	104,7	83,0	0,6	78,5	3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
5	5	104,7	103,0	0,6	78,5	3
6	6	123,0	103,0	0,6	75,5	3
7	7	163,0	97,0	0,6	78,5	3
8	8	183,0	87,0	0,6	78,5	3
9	9	183,0	67,0	0,6	78,5	3
10	10	183,0	47,0	0,6	78,5	3
11	11	178,0	27,0	0,6	77,7	3
12	12	104,7	123,0	0,6	75,5	3
13	13	104,7	143,0	0,6	75,5	3
14	14	104,7	163,0	0,6	75,5	3
15	15	124,0	173,0	0,6	75,5	3
16	16	144,0	173,0	0,6	75,5	3
17	17	164,0	173,0	0,6	75,5	3
18	18	169,0	153,0	0,6	75,5	3
19	19	169,0	133,0	0,6	75,5	3
20	20	170,0	113,0	0,6	75,5	3
21	21	161,0	24,0	0,6	77,7	3
22	22	194,0	29,0	0,6	73,7	3
23	23	213,0	32,0	0,6	73,7	3
24	24	230,0	43,0	0,6	73,7	3
25	25	247,0	54,0	0,6	73,7	3
26	26	263,0	67,0	0,6	73,7	3
27	27	276,0	82,0	0,6	73,7	3
28	28	279,0	102,0	0,6	73,7	3
29	29	279,0	122,0	0,6	73,7	3
30	30	299,0	122,0	0,6	73,7	3
31	31	119,0	154,0	6,0	91,0	3
32	32	117,0	137,0	6,0	91,0	3
33	33	113,0	80,0	5,0	90,0	3
34	34	117,0	80,0	5,0	90,0	3
35	35	121,0	80,0	5,0	90,0	3
36	36	70,0	162,0	3,0	90,0	3
37	37	186,0	119,0	3,0	90,0	3
38	38	141,0	23,0	0,6	77,7	3
39	39	121,0	21,0	0,6	77,7	3
40	40	101,0	18,0	0,6	79,7	3
41	41	81,0	18,0	0,6	79,7	3
42	42	61,0	15,0	0,6	79,7	3
43	43	41,0	13,0	0,6	79,7	3
44	44	21,0	11,0	0,6	79,7	3
45	45	1,0	8,0	0,6	79,7	3

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 7

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	1	124,4;94,1	142,0;94,1	142,0;160,2	124,4;160,2	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
2	2	155,0;94,1	160,0;94,1	160,0;106,1	155,0;106,1	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
3	3	124,4;75,5	142,0;75,5	142,0;94,1	124,4;94,1	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]	21,0	21,0	21,0	21,0	20,0		
4	4	142,0;94,1	155,0;94,1	155,0;160,2	142,0;160,2	4,0	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]	23,0	23,0	23,0	23,0	28,0		
5	5	66,1;107,5	74,5;107,5	74,5;156,0	66,1;156,0	4,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	60,0	60,0	60,0	60,0	0,1		
	Izol.R[dB]	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0		
6	6	66,1;156,0	74,5;156,0	74,5;161,4	66,1;161,4	4,0	0,0	-.-
	Ściana nr	1	2	3	4	dach		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
	L wew [dB]	26,0	26,0	26,0	26,0	28,0		
	Izol.R[dB]	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0		
7	7	187,0;107,0	193,0;107,0	193,0;128,0	187,0;128,0	7,0	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]	46,0	46,0	46,0	46,0	28,0		

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 3

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 _o [m]	h _w [m]
1	1	142,0;61,3	155,0;61,3	155,0;94,1	142,0;94,1	8,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	2	226,4;87,0	274,4;87,0	274,4;99,1	226,4;99,1	10,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	3	237,6;71,7	247,9;71,7	247,9;87,0	237,6;87,0	7,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

P U N K T Y O B S E R W A C J I, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{ta} [dB]
1	1	-76,0	751,0	4,0	0,0

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tla} [dB]
2	2	552,0	815,0	4,0	0,0
3	3	1174,0	-601,0	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 _{tla} [dB]
-150,0	400,0	-150,0	400,0	15,0	15,0	1,5	0,00