

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2006
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0188 EKOID

Opis projektu: Stacja paliw
Kietrz
pora dzienna

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	Dlpg	Dystrybutor lpg
2	2	Dp	Dystrybutor paliw
3	3	Dp	Dystrybutor paliw
4	4	Dp	Dystrybutor paliw
5	5	Mp1	miejsce parkingowe
6	6	Mp2	miejsce parkingowe
7	7	Mp3	miejsce parkingowe
8	8	Mp4	miejsce parkingowe
9	9	Mp5	miejsce parkingowe
10	10	Mp6	miejsce parkingowe
Źródła liniowe			
11	1	ZI1	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
12	2	ZI2	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
13	3	ZI2	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
14	4	ZI4	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
15	5	ZI5	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
16	6	ZI6	Źródło liniowe - dojazd do miejsc parkingowych (pojazdy osobowe)
17	7	ZI7	Źródło liniowe - dojazd do miejsc parkingowych (pojazdy osobowe)
Ekran			
18	1	W	Wiata
19	2	Bsp	Budynek stacji paliw
20	3	B	Budynek
21	4	B	Budynek
22	5	B	Budynek
23	6	B	Budynek
24	7	B	Budynek
25	8	B	Budynek
Punkty obserwacji			
26	1	P1	Punkt obserwacji
27	2	P2	Punkt obserwacji
28	3	P4	Punkt obserwacji
29	4	P5	Punkt obserwacji
Elewacje			
30	1	E1	Punkty obserwacji na elewacji budynku
31	2	E2	Punkty obserwacji na elewacji budynku

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2006
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0188 EKOID

Opis projektu: Stacja paliw
Kietrz
pora dzienna

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 10

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	Dlpg	66,5	65,0	1,0	77,0	3
2	Dp	66,6	62,7	1,0	77,0	3
3	Dp	66,8	60,3	1,0	77,0	3
4	Dp	67,0	58,1	1,0	77,0	3
5	Mp1	51,1	51,7	1,0	60,0	3
6	Mp2	51,1	49,6	1,0	60,0	3
7	Mp3	51,3	47,3	1,0	60,0	3
8	Mp4	67,5	41,8	1,0	60,0	3
9	Mp5	70,3	41,9	1,0	60,0	3
10	Mp6	73,2	42,1	1,0	60,0	3

Ź R Ó D Ł A LINIOWE, liczba = 7

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	ZI1	73,5	89,7	1,0	66,6	67,7	1,0	69,5	3
2	ZI2	64,8	66,4	1,0	65,5	54,2	1,0	69,5	3
3	ZI2	68,1	66,5	1,0	68,9	54,8	1,0	69,5	3
4	ZI4	67,3	53,5	1,0	55,6	42,8	1,0	69,5	3
5	ZI5	55,6	42,8	1,0	38,2	39,1	1,0	69,5	3
6	ZI6	63,5	50,1	1,0	52,4	49,5	1,0	67,7	3
7	ZI7	67,3	53,3	1,0	70,2	42,9	1,0	67,7	3

EKRANY AKUSTYCZNE, liczba = 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]
1	W	62,7;67,1	63,6;53,5	70,9;54,0	70,0;67,5	4,5	0,0	4,5
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	--	--	--	--			
2	Bsp	76,7;66,9	77,3;58,0	82,3;58,3	81,7;67,3	4,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
3	B	78,2;46,0	79,4;36,7	86,0;37,2	84,7;46,9	4,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
4	B	39,1;65,8	40,1;52,8	53,8;53,7	53,0;66,6	4,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	B	42,2;28,7	42,7;21,5	68,7;22,9	68,3;30,0	6,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	B	48,0;21,8	49,2;1,3	69,9;1,0	68,7;22,9	6,0	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.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
7	B	105,2;77,9	106,3;66,3	116,9;67,2	115,3;78,8	6,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
8	B	15,9;15,8	15,4;3,6	22,4;3,6	22,6;16,1	5,0	0,0	-.-
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 4

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tia} [dB]
1	P1	84,3	86,9	4,0	0,0
2	P2	85,9	69,8	4,0	0,0
3	P4	88,2	51,7	4,0	0,0
4	P5	93,1	21,4	4,0	0,0

ELEWACJE, liczba = 2

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	zp[m]	zk[m]	dz[m]	L _{tia} [dB]
1	E1	104,6	77,4	2,0	6,0	1,0	0,0
2	E2	105,5	66,9	2,0	6,0	1,0	0,0

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

X _{min} [m]	X _{max} [m]	Y _{min} [m]	Y _{max} [m]	dx[m]	dy[m]	z[m]	L _{tia} [dB]
0,0	120,0	-10,0	120,0	2,0	2,0	4,0	0,00

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: listopad'2006
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0188 EKOID

Opis projektu: Stacja paliw
 Kietrz
 pora dzienna

Temperatura powietrza = 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

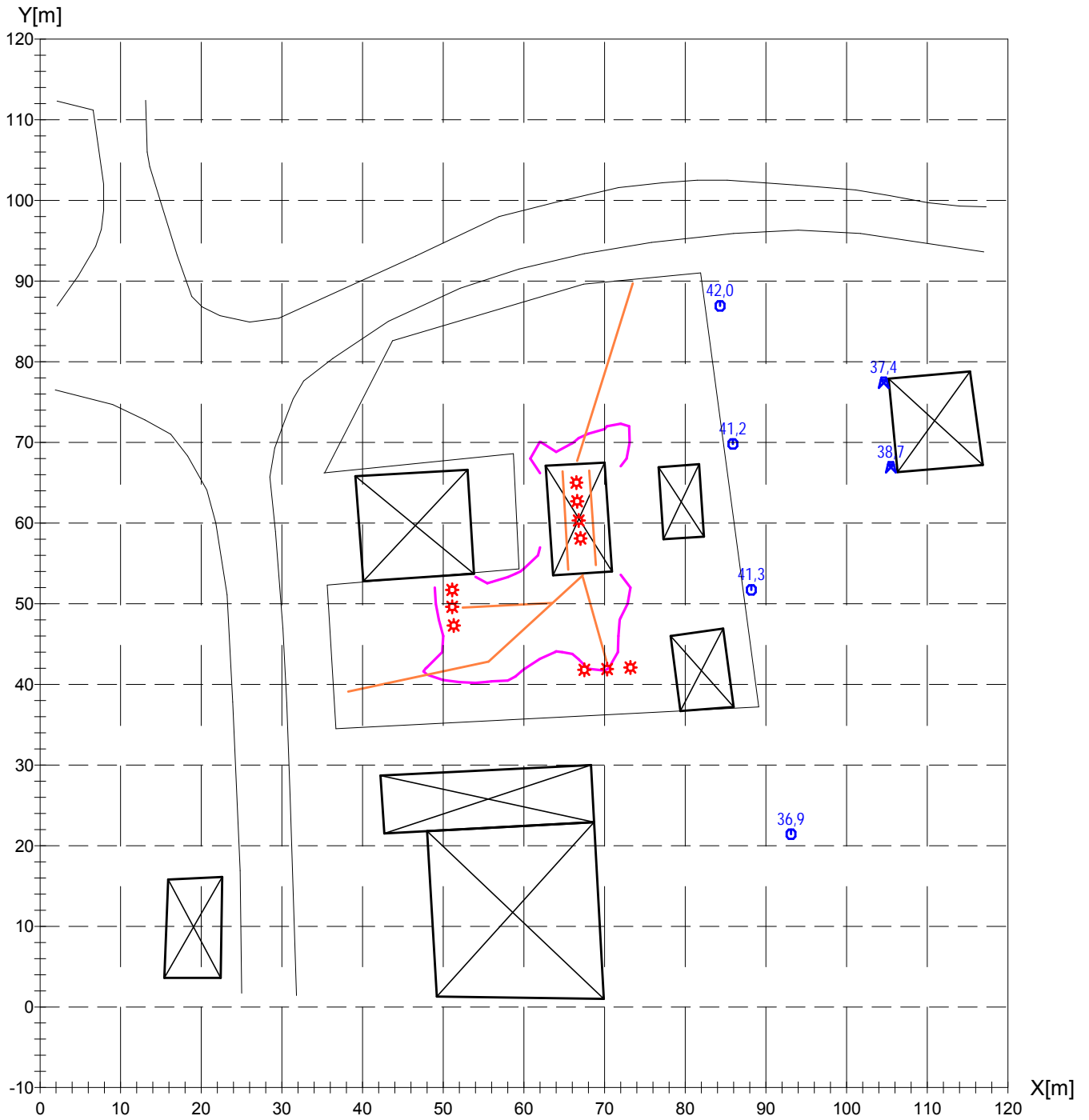
Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB]
1	P1	84,3	86,9	4,0	42,0
2	P2	85,9	69,8	4,0	41,2
3	P4	88,2	51,7	4,0	41,3
4	P5	93,1	21,4	4,0	36,9

Równoważny poziom dźwięku A w punktach elewacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB]
1	E1	104,6	77,4	2,0	37,1
				3,0	37,2
				4,0	37,2
				5,0	37,3
				6,0	37,4
2	E2	105,5	66,9	2,0	38,6
				3,0	38,6
				4,0	38,6
				5,0	38,7
				6,0	38,7

Legenda, dB: 55 50



Kietrz_d: Stacja paliw
Kietrz
pora dzienna
Poziomy dla wysokości h = 4,0 m

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: listopad'2006
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0188 EKOID

Opis projektu: Stacja paliw
Kietrz
pora nocna

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	Dlpg	Dystrybutor lpg
2	2	Dp	Dystrybutor paliw
3	3	Dp	Dystrybutor paliw
4	4	Dp	Dystrybutor paliw
5	5	Mp1	miejsce parkingowe
6	6	Mp2	miejsce parkingowe
7	7	Mp3	miejsce parkingowe
8	8	Mp4	miejsce parkingowe
9	9	Mp5	miejsce parkingowe
10	10	Mp6	miejsce parkingowe
Źródła liniowe			
11	1	ZI1	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
12	2	ZI2	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
13	3	ZI2	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
14	4	ZI4	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
15	5	ZI5	Źródło liniowe - przejazd pojazdów
16	6	ZI6	Źródło liniowe - dojazd do miejsc parkingowych (pojazdy osobowe)
17	7	ZI7	Źródło liniowe - dojazd do miejsc parkingowych (pojazdy osobowe)
Ekran			
18	1	W	Wiata
19	2	Bsp	Budynek stacji paliw
20	3	B	Budynek
21	4	B	Budynek
22	5	B	Budynek
23	6	B	Budynek
24	7	B	Budynek
25	8	B	Budynek
Punkty obserwacji			
26	1	P1	Punkt obserwacji
27	2	P2	Punkt obserwacji
28	3	P4	Punkt obserwacji
29	4	P5	Punkt obserwacji
Elewacje			
30	1	E1	Punkty obserwacji na elewacji budynku
31	2	E2	Punkty obserwacji na elewacji budynku

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: listopad'2006
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA-0188 EKOID

Opis projektu: Stacja paliw

Kietrz

pora nocna

Temperatura powietrza = 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

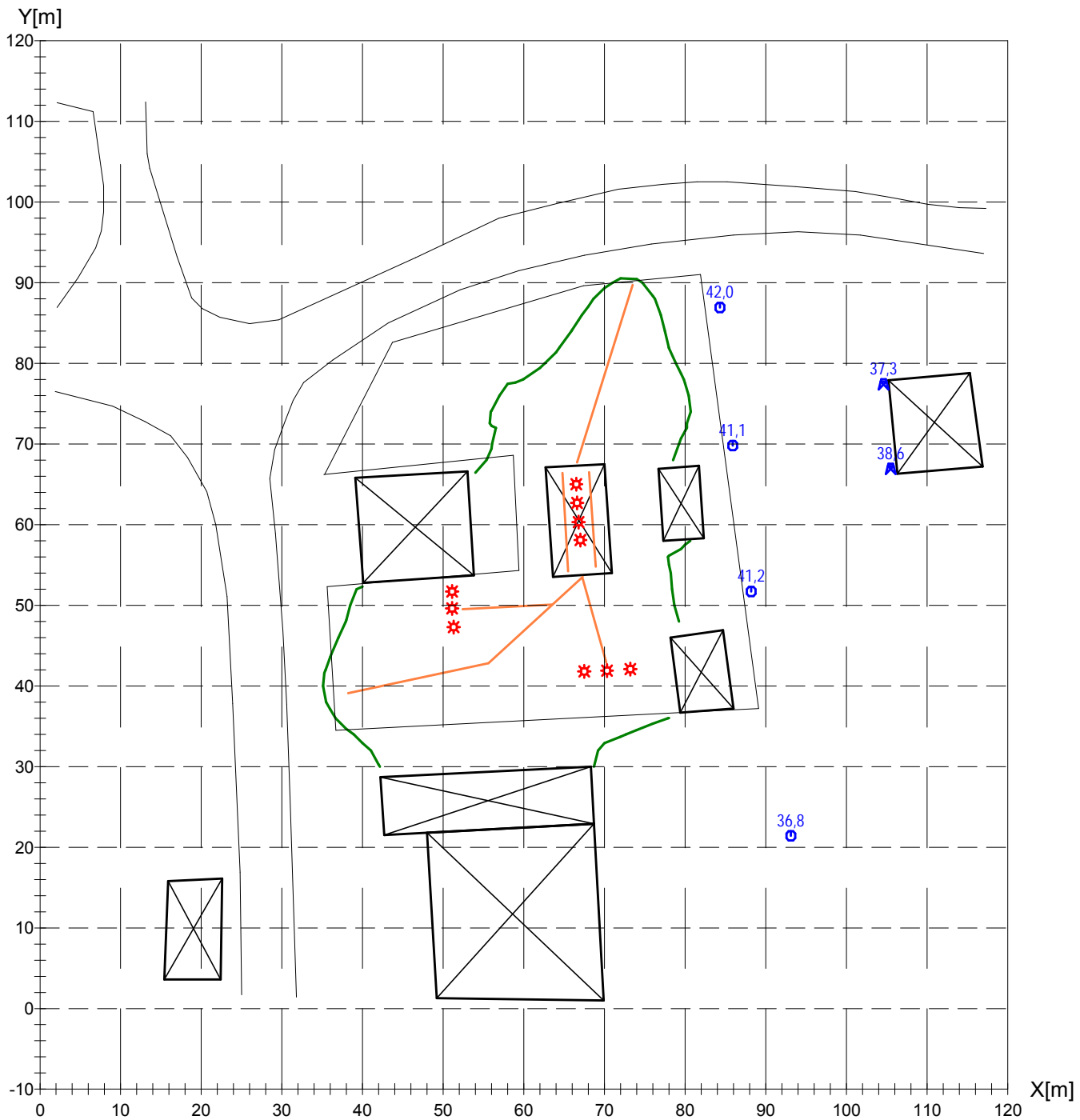
Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB]
1	P1	84,3	86,9	4,0	42,0
2	P2	85,9	69,8	4,0	41,1
3	P4	88,2	51,7	4,0	41,2
4	P5	93,1	21,4	4,0	36,8

Równoważny poziom dźwięku A w punktach elewacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L _A [dB]
1	E1	104,6	77,4	2,0	37,0
				3,0	37,1
				4,0	37,2
				5,0	37,3
				6,0	37,3
2	E2	105,5	66,9	2,0	38,5
				3,0	38,6
				4,0	38,6
				5,0	38,6
				6,0	38,6

Legenda, dB: 45



Kietrz_n: Stacja paliw
 Kietrz
 pora nocna
 Poziomy dla wysokości h = 4,0 m