

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

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

Opis projektu: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
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	Fn	front nalewczy
Źródła liniowe			
2	1	Os	Pojazdy osobowe
3	2	Os	Pojazdy osobowe
4	3	Os	Pojazdy osobowe
5	4	Os	Pojazdy osobowe
6	5	Os	Pojazdy osobowe
7	6	Cz	Pojazdy ciężarowe
8	7	Cz	Pojazdy ciężarowe
9	8	Cz	Pojazdy ciężarowe
10	9	Ww	wózek widłowy
11	10	Ww	wózek widłowy
12	11	Ww	wózek widłowy
Źródła - budynki			
13	1	HPK	Hala
14	2	MTS	magazyn tworzyw sztucznych
Punkty obserwacji			
15	1	Po1	punkt obserwacji
16	2	Po2	punkt obserwacji
17	3	Po3	punkt obserwacji
18	4	Po4	punkt obserwacji
19	5	Po5	punkt obserwacji
20	6	Po6	punkt obserwacji
21	7	Po7	punkt obserwacji
22	8	Po8	punkt obserwacji
23	9	Po9	punkt obserwacji

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

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

Opis projektu: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
Pora dzienna

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 1

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>WA</sub> [dB]	K <sub>0</sub>
1	Fn	571,0	894,3	1,0	77,0	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	HPK	566,2;891,5	591,6;824,0	610,8;831,1	585,5;898,7	9,0	0,0	--	
	Ściana nr	1	2	3	4	dach			
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0				
	L wew [dB]	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0			
	Izol.R[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	20,0			
	Element nr 1								
	x, y	24,0, 0,0	8,8, 0,0	52,0, 0,0	8,8, 0,0				
	dx, dy	3,0, 4,0	3,0, 4,0	0,9, 2,0	3,0, 4,0				
	Izol.Rx	21,0	21,0	25,0	21,0				
	Element nr 2								
x, y	32,0, 0,0		65,0, 0,0						
dx, dy	3,0, 4,0		0,9, 2,0						
Izol.Rx	21,0		25,0						
Element nr 3									
x, y	43,0, 0,0								
dx, dy	3,0, 4,0								
Izol.Rx	21,0								
Element nr 4									
x, y	49,0, 0,0								
dx, dy	0,9, 2,0								
Izol.Rx	25,0								
Element nr 5									
x, y	51,0, 0,0								
dx, dy	0,9, 2,0								
Izol.Rx	25,0								
2	MTS	586,1;838,3	591,4;823,9	610,9;831,0	605,7;845,1	9,0	0,0	--	
	Ściana nr	1	2	3	4	dach			
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0				
	L wew [dB]	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1			
	Izol.R[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0			
	Element nr 1								
	x, y		8,9, 0,0						
dx, dy		3,0, 4,0							

Izol.Rx		21,0					
---------	--	------	--	--	--	--	--

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	Os	617,4	829,7	1,0	592,6	821,5	1,0	59,3	3
2	Os	592,6	821,6	1,0	596,2	810,2	1,0	59,3	3
3	Os	596,2	810,3	1,0	612,6	817,0	1,0	59,3	3
4	Os	612,5	817,0	1,0	611,2	824,6	1,0	59,3	3
5	Os	611,2	824,5	1,0	617,8	827,7	1,0	59,3	3
6	Cz	617,7	830,0	1,0	589,5	820,1	1,0	71,1	3
7	Cz	589,3	819,9	1,0	562,3	897,0	1,0	71,1	3
8	Cz	562,3	897,0	1,0	592,1	905,0	1,0	71,1	3
9	Ww	603,3	826,6	1,5	590,0	821,9	1,5	86,1	3
10	Ww	590,2	821,9	1,5	564,7	893,2	1,5	86,1	3
11	Ww	564,9	893,0	1,5	578,0	897,7	1,5	86,1	3

P U N K T Y O B S E R W A C J I,      liczba = 9

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>tta</sub> [dB]
1	Po1	43,2	205,8	4,0	0,0
2	Po2	111,0	140,6	4,0	0,0
3	Po3	236,3	63,5	4,0	0,0
4	Po4	809,0	451,3	4,0	0,0
5	Po5	867,4	602,9	4,0	0,0
6	Po6	843,7	766,3	4,0	0,0
7	Po7	848,8	872,2	4,0	0,0
8	Po8	905,6	950,1	4,0	0,0
9	Po9	958,9	1083,8	4,0	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 <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>tta</sub> [dB]
435,0	735,0	755,0	1055,0	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: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice

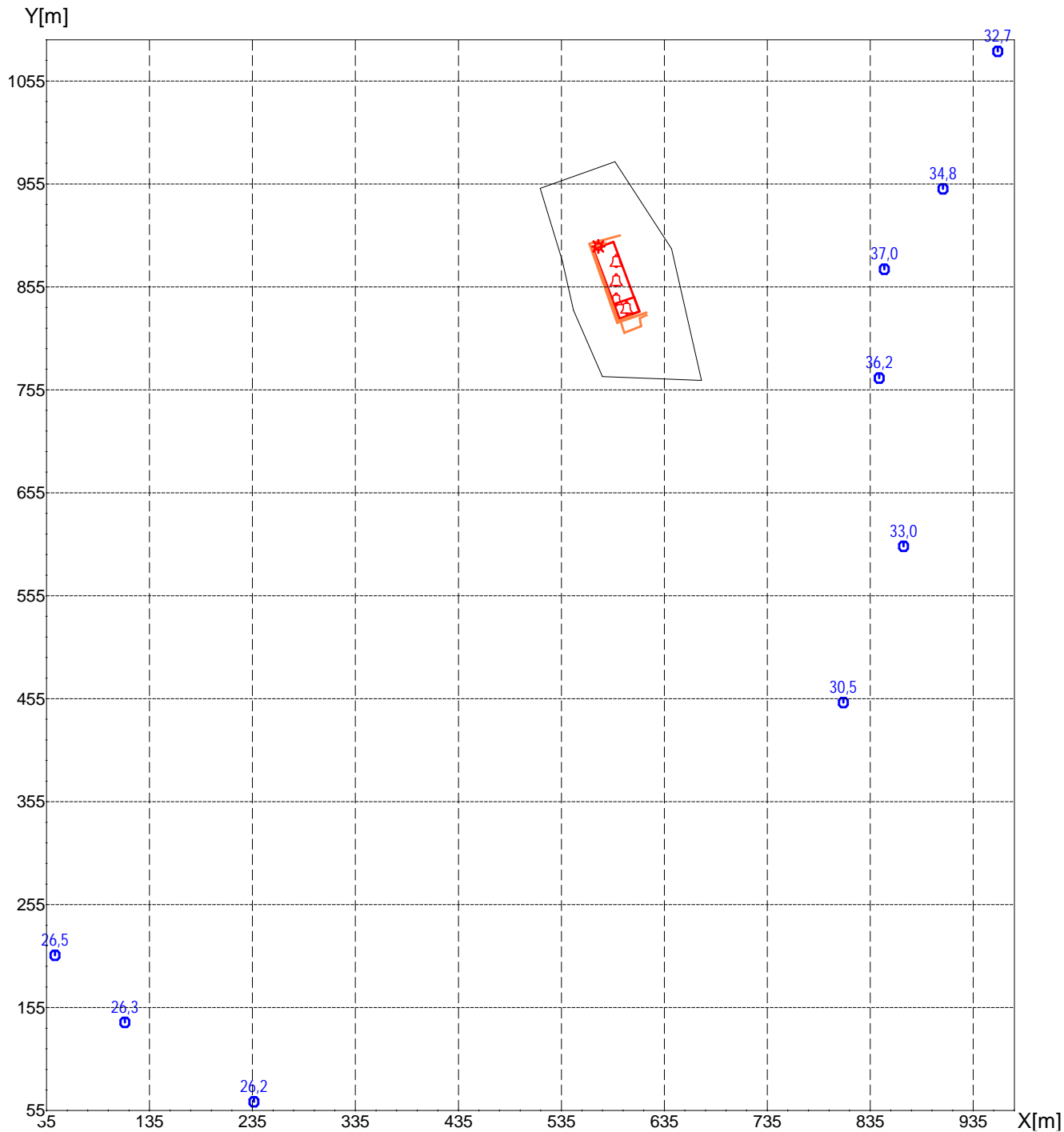
Pora dzienna

Temperatura powietrza = 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

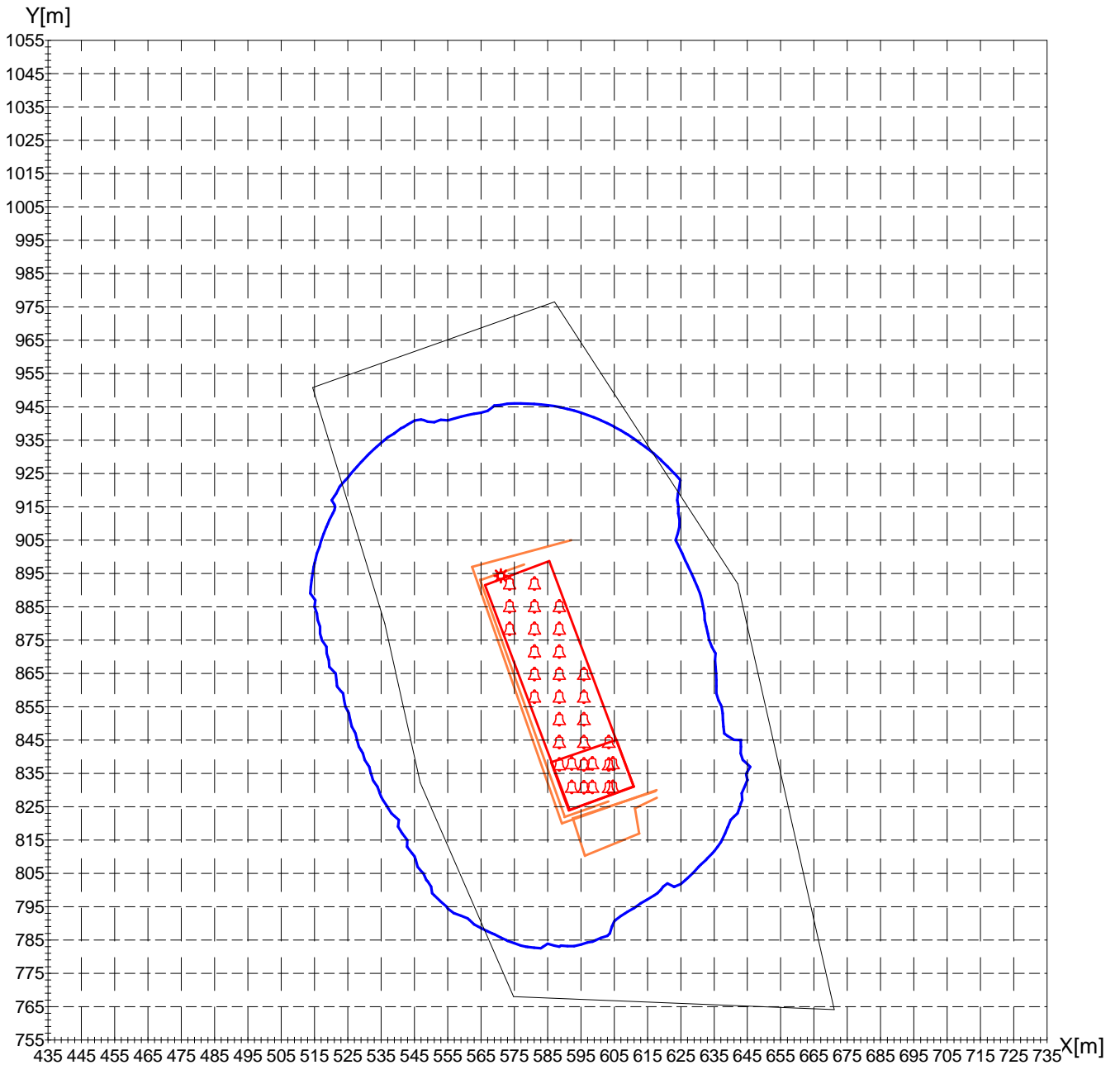
Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L <sub>A</sub> [dB]
1	Po1	43,2	205,8	4,0	26,5
2	Po2	111,0	140,6	4,0	26,3
3	Po3	236,3	63,5	4,0	26,2
4	Po4	809,0	451,3	4,0	30,5
5	Po5	867,4	602,9	4,0	33,0
6	Po6	843,7	766,3	4,0	36,2
7	Po7	848,8	872,2	4,0	37,0
8	Po8	905,6	950,1	4,0	34,8
9	Po9	958,9	1083,8	4,0	32,7



Wojkowice: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
 Wojkowice  
 Pora dzienna

Legenda, dB: 50



Wojkowice: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
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: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
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 liniowe			
1	1	Os	Pojazdy osobowe
2	2	Os	Pojazdy osobowe
3	3	Os	Pojazdy osobowe
4	4	Os	Pojazdy osobowe
5	5	Os	Pojazdy osobowe
Źródła - budynki			
6	1	HPK	Hala
7	2	MTS	magazyn tworzyw sztucznych
Punkty obserwacji			
8	1	Po1	punkt obserwacji
9	2	Po2	punkt obserwacji
10	3	Po3	punkt obserwacji
11	4	Po4	punkt obserwacji
12	5	Po5	punkt obserwacji
13	6	Po6	punkt obserwacji
14	7	Po7	punkt obserwacji
15	8	Po8	punkt obserwacji
16	9	Po9	punkt obserwacji

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

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

Opis projektu: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
Pora nocna

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

**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	HPK	566,2;891,5	591,6;824,0	610,8;831,1	585,5;898,7	9,0	0,0	-.-	
	Ściana nr	1	2	3	4	dach			
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0				
	L wew [dB]	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0			
	Izol.R[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	20,0			
	Element nr 1								
	x, y	24,0, 0,0	8,8, 0,0	52,0, 0,0	8,8, 0,0				
	dx, dy	3,0, 4,0	3,0, 4,0	0,9, 2,0	3,0, 4,0				
	Izol.Rx	21,0	21,0	25,0	21,0				
	Element nr 2								
x, y	32,0, 0,0		65,0, 0,0						
dx, dy	3,0, 4,0		0,9, 2,0						
Izol.Rx	21,0		25,0						
Element nr 3									
x, y	43,0, 0,0								
dx, dy	3,0, 4,0								
Izol.Rx	21,0								
Element nr 4									
x, y	49,0, 0,0								
dx, dy	0,9, 2,0								
Izol.Rx	25,0								
Element nr 5									
x, y	51,0, 0,0								
dx, dy	0,9, 2,0								
Izol.Rx	25,0								
2	MTS	586,1;838,3	591,4;823,9	610,9;831,0	605,7;845,1	9,0	0,0	-.-	
	Ściana nr	1	2	3	4	dach			
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0				
	L wew [dB]	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1			
	Izol.R[dB]	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0			
	Element nr 1								
	x, y		8,9, 0,0						
	dx, dy		3,0, 4,0						
Izol.Rx		21,0							

**Ź R Ó D Ł A    L I N I O W E,      liczba = 5**



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	Os	617,4	829,7	1,0	592,6	821,5	1,0	59,3	3
2	Os	592,6	821,6	1,0	596,2	810,2	1,0	59,3	3
3	Os	596,2	810,3	1,0	612,6	817,0	1,0	59,3	3
4	Os	612,5	817,0	1,0	611,2	824,6	1,0	59,3	3
5	Os	611,2	824,5	1,0	617,8	827,7	1,0	59,3	3

## PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 9

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	$L_{t\grave{a}}$ [dB]
1	Po1	43,2	205,8	4,0	0,0
2	Po2	111,0	140,6	4,0	0,0
3	Po3	236,3	63,5	4,0	0,0
4	Po4	809,0	451,3	4,0	0,0
5	Po5	867,4	602,9	4,0	0,0
6	Po6	843,7	766,3	4,0	0,0
7	Po7	848,8	872,2	4,0	0,0
8	Po8	905,6	950,1	4,0	0,0
9	Po9	958,9	1083,8	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]	$L_{t\grave{a}}$ [dB]
435,0	735,0	755,0	1055,0	5,0	5,0	4,0	0,00

### **Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

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

Opis projektu: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice

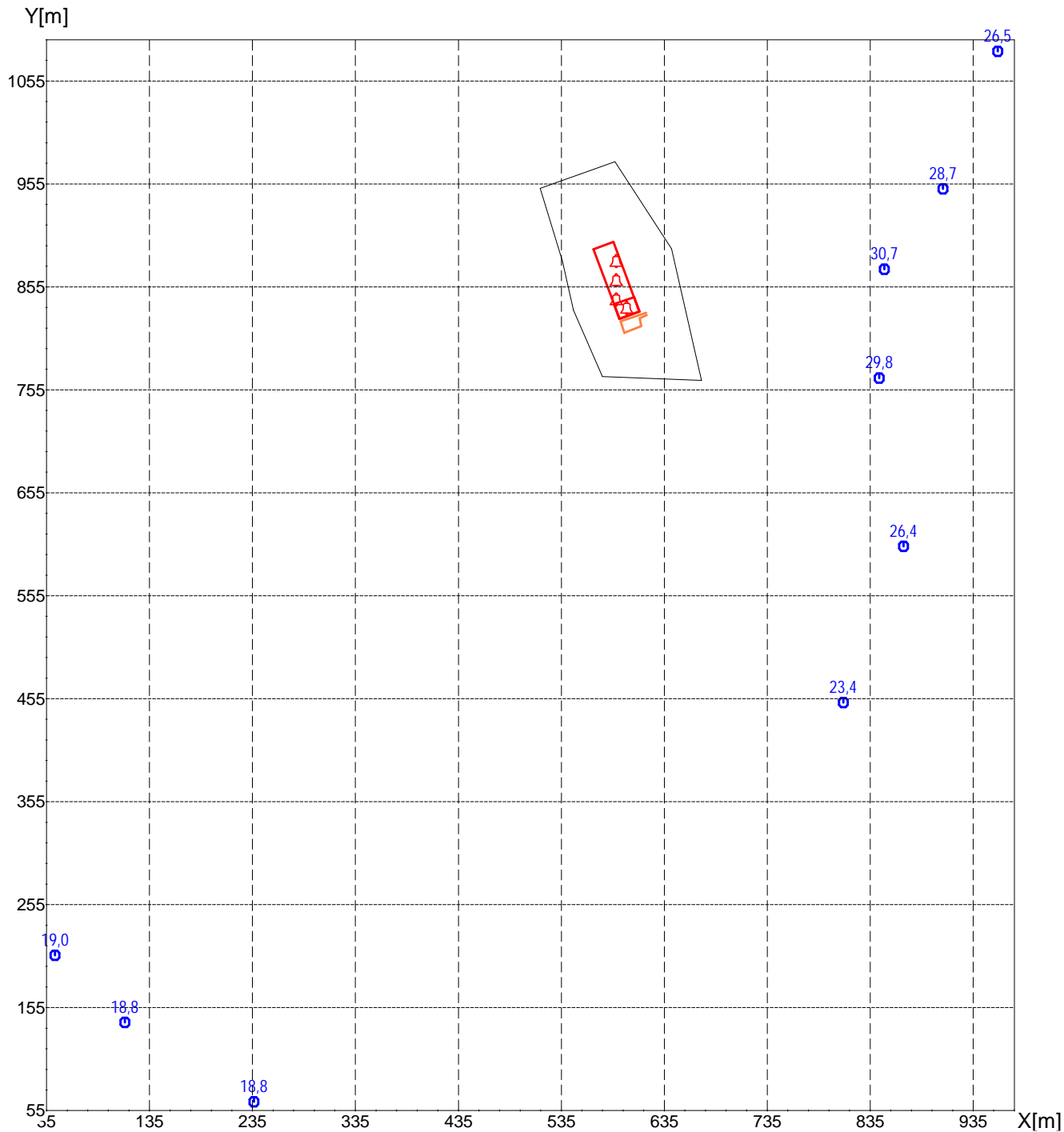
Pora nocna

Temperatura powietrza = 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

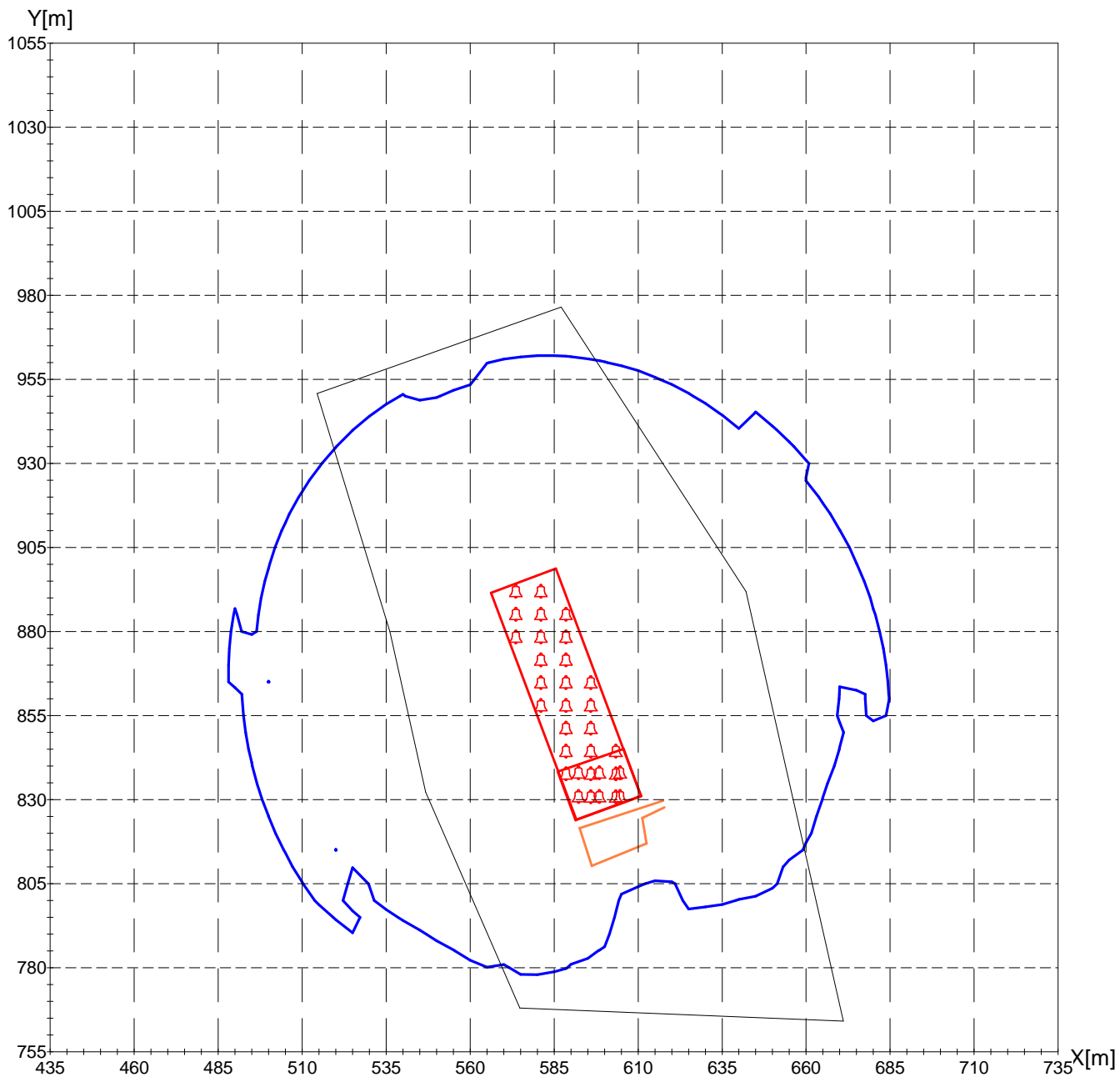
Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji

Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	L <sub>A</sub> [dB]
1	Po1	43,2	205,8	4,0	19,0
2	Po2	111,0	140,6	4,0	18,8
3	Po3	236,3	63,5	4,0	18,8
4	Po4	809,0	451,3	4,0	23,4
5	Po5	867,4	602,9	4,0	26,4
6	Po6	843,7	766,3	4,0	29,8
7	Po7	848,8	872,2	4,0	30,7
8	Po8	905,6	950,1	4,0	28,7
9	Po9	958,9	1083,8	4,0	26,5



Wojkowice\_n: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
 Wojkowice  
 Pora nocna

Legenda, dB: 40



Wojkowice\_n: Zakład termokatalitycznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych  
Wojkowice  
Pora nocna  
Poziomy dla wysokości h = 4,0 m