

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: maj'2007

Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA – 0053

Opis projektu: **Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów  
"CEROK" w Dalanówku  
Emisja hałasu - 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	N1	Działka robocza na składowisku
2	2	N2/1	Plac kompostowy odpadów
3	3	N2/2	Plac kompostowy odpadów
4	4	N3	4 wentylatory osiowe
5	5	N4	2 wentylatory osiowe
6	6	N5	Rębarka na placu kompostowym
Źródła liniowe			
7	1	N6/1	Pierwszy odcinek drogi
8	2	N6/2	Drugi odcinek drogi
9	3	N6/3	Trzeci odcinek drogi
10	4	N6/4	Czwarty odcinek drogi
Źródła - budynki			
11	1	N8	Budynek sortowni
12	2	N9	Budynek przetwarzania odpadów poprocesowych
Ekrany			
13	1	E1	Portiernia
14	2	E2	Budynek adm.-socjalny
15	3	E3	Boksy na surowce wtórne
16	4	E4	Kompostownia odpadów
17	5	E5	Garaże
18	6	E6/1	Składowisko odpadów
19	7	E6/2	Składowisko odpadów
Pasy zieleni			
20	1	Z1	Pas zieleni izolacyjnej
21	2	Z2	Pas zieleni izolacyjnej
Punkty obserwacji			
22	1	PO-1	Elewacja budynku mieszkalnego
23	2	PO-2	Elewacja budynku mieszkalnego
24	3	PO-3	Elewacja budynku mieszkalnego

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: maj'2007  
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA – 0053

Opis projektu: **Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów**

**"CEROK" w Dalanówku**

**Emisja hałasu - PORA DZIENNA**

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

**ŹRÓDŁA WSZECHKIERUNKOWE, liczba = 6**

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>WA</sub> [dB]	K <sub>0</sub>
1	N1	389,7	333,9	24,0	104,8	3
2	N2/1	587,6	367,5	1,5	99,0	3
3	N2/2	607,1	302,3	1,5	99,0	3
4	N3	653,8	390,1	11,0	91,5	3
5	N4	550,9	262,6	10,0	88,5	3
6	N5	665,1	337,5	1,0	99,0	3

**ŹRÓDŁA - BUDYNKI, 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	N8	653,6;366,1	711,5;382,9	698,6;426,4	640,9;409,1	10,5	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]	30,0	24,0	24,0	30,0	30,0		
2	N9	526,3;237,2	580,4;248,4	575,0;273,3	521,2;262,1	9,5	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]	30,0	30,0	24,0	30,0	30,0		

**ŹRÓDŁA LINIOWE, liczba = 4**

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	N6/1	135,6	412,5	1,0	230,6	428,9	1,0	90,8	3
2	N6/2	230,6	428,9	1,0	389,2	335,4	25,0	92,0	3
3	N6/3	230,8	428,9	1,0	390,2	376,3	1,0	86,9	3
4	N6/4	390,7	376,3	1,0	646,0	387,5	1,0	88,5	3

**EKRANY AKUSTYCZNE, 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 <sub>0</sub> [m]	h <sub>w</sub> [m]
1	E1	146,0;404,0	155,6;406,0	154,8;409,6	145,5;407,7	3,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	górze		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
2	E2	208,2;409,1	218,3;411,1	216,9;417,7	206,5;415,5	3,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	górze		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			

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 <sub>0</sub> [m]	h <sub>w</sub> [m]
3	E3	Z580,8;248,6	610,0;254,7	607,3;268,1	578,2;261,5	3,6	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,1	1,0	1,0	1,0			
4	E4	676,7;285,9	734,5;302,9	723,3;341,5	665,5;324,4	8,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
5	E5	458,6;348,3	469,6;351,2	457,7;390,7	446,7;387,0	5,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	1,0	1,0	1,0	1,0			
6	E6/1	206,0;184,6	512,6;245,7	499,1;306,8	Z269,9;380,2	24,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,1	0,1	0,1	0,1			
7	E6/2	Z206,2;184,6	270,2;380,2	170,7;362,6	206,0;184,3	24,0	0,0	--
	Bok nr	1	2	3	4	góra		
	Wsp.odb.β	0,1	0,1	0,1	0,1			

## PASY ZIELENI, 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]
1	Z1	170,7;153,2	777,8;279,1	774,6;290,1	168,9;163,2	4,0	0,0
2	Z2	174,1;164,9	190,3;168,0	147,3;392,1	131,5;388,5	4,0	0,0

## PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 3

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L <sub>ta</sub> [dB]
1	PO-1	426,7	580,9	1,5	0,0
2	PO-2	587,2	590,3	1,5	0,0
3	PO-3	744,7	-3,6	1,5	0,0

## SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

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>ta</sub> [dB]
0,0	800,0	-10,0	800,0	25,0	25,0	1,5	0,00

**Hałas Przemysłowy Zewnętrzny**

Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: maj'2007  
Licencja Zakładu Akustyki ITB: NA – 0053

Opis projektu: **Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów  
"CEROK" w Dalanówku**

**Emisja hałasu - 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	PO-1	426,7	580,9	1,5	49,4
2	PO-2	587,2	590,3	1,5	48,7
3	PO-3	744,7	-3,6	1,5	44,1

# KONCEPCJA ZAKŁADU PRZETWARZANIA I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "CEROK" W DALANÓWKU

WSTĘPNY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SKALA 1:1000

Prognozowana emisja hałasu. PORA DZIENNA  
Równoważne poziomy dźwięku A

Legenda:

- 40 dB
- 45 dB
- 50 dB
- 55 dB

- Oznaczenie elementów:
- ☼ - źródło wszechkierunkowe N
  - - punkt obserwacji PO
  - ▭ - źródło budynku
  - ▨ - ekran akustyczny
  - - zieleni
  - W - źródło liniowe N6

