

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
 Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0260 EMIPRO Sp.z o.o.

Opis projektu:

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	w1	Komin ITPO I
2	2	w2	Komin ITPO II
3	3	w3	Wentylator ITPO I
4	4	w4	Wentylator ITPO II
5	5	w5	wózek widłowy
6	6	w6	myjnia pojazdów
Źródła liniowe			
7	1	zl1	ciężarowe + osobowe
8	2	zl2	ciężarowe
9	3	zl3	ciężarowe
10	4	zl4	ciężarowe
11	5	zl5	ciężarowe
12	6	zl6	ciężarowe
13	7	zl7	ciężarowe
14	8	zl8	ciężarowe
15	9	zl9	ciężarowe
16	10	zl10	ciężarowe
17	11	zl11	osobowe
Źródła przestrzenne			
18	1	p1	chłodnia wentylatorowa
19	2	p2	chłodnia wentylatorowa
Źródła - budynki			
20	1	B1	hala technologiczna
21	2	B2	hala technologiczna
Punkty obserwacji			
22	1	p1	tereny usługowo/mieszkaniowe
23	2	p2	tereny usługowo/mieszkaniowe
24	3	p3	tereny usługowo/mieszkaniowe
25	4	p4	tereny mieszkaniowe jednorodzinne
26	5	p5	tereny mieszkaniowe wielorodzinne
27	6	p6	ogródki działkowe

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0260 EMIPRO Sp.z o.o.

Opis projektu:

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 = 6

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{WA} [dB]	K ₀
1	w1	965,4	1481,4	35,0	75,0	3
2	w2	993,1	1443,3	35,0	75,0	3
3	w3	986,7	1448,9	2,0	90,0	3
4	w4	969,1	1475,8	2,0	90,0	3
5	w5	1019,0	1494,4	1,0	101,0	3
6	w6	999,6	1431,2	0,5	75,0	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 ₀ [m]	h _w [m]
1	B1	961,7;1494,4	1013,5;1417,3	1048,6;1441,5	992,2;1514,9	12,0	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]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
2	B2	1003,3;1431,2	995,9;1425,7	1007,9;1412,6	1012,6;1416,4	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]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		

Ź R Ó D Ł A L I N I O W E , liczba = 11

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	zl1	1056,9	1476,8	1,0	1044,9	1465,6	1,0	84,9	3
2	zl2	1045,8	1460,0	1,0	1057,9	1444,2	1,0	68,5	3
3	zl3	1061,6	1441,5	1,0	1068,0	1432,2	1,0	66,0	3
4	zl4	1063,4	1430,3	1,0	1049,5	1419,1	1,0	68,0	3
5	zl5	1044,0	1416,4	1,0	1035,7	1425,7	1,0	66,4	3
6	zl6	1032,9	1423,8	1,0	1007,9	1403,3	1,0	70,6	3
7	zl7	1004,2	1404,3	1,0	976,5	1448,9	1,0	72,7	3
8	zl8	976,5	1454,5	1,0	983,0	1458,2	1,0	64,2	3
9	zl9	973,7	1457,3	1,0	952,4	1495,4	1,0	71,6	3
10	zl10	957,1	1499,1	1,0	970,9	1509,3	1,0	76,8	3
11	zl11	1044,9	1461,9	1,0	1023,6	1489,8	1,0	65,9	3

Ź R Ó D Ł A P R Z E S T R Z E N N E , liczba = 2

Lp	Symbol	x [m]	y [m]	h [m]	h ₀ [m]	L _{WA} [dB]	L.ścian
----	--------	-------	-------	-------	--------------------	----------------------	---------

Lp	Symbol	x [m]	y [m]	h[m]	h ₀ [m]	L _{WA} [dB]	L.ścian
1	p1	959,8	1491,6	4,5	1,0	114,0	5
		961,7	1488,9				
		958,9	1487,0				
		958,0	1488,9				
2	p2	959,8	1496,3	4,5	1,0	114,0	5
		961,7	1498,1				
		960,8	1499,1				
		958,9	1499,1				

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 6

Lp	Symbol	x[m]	y[m]	z[m]	L _{tła} [dB]
1	p1	912,7	428,4	4,0	0,0
2	p2	1169,8	275,1	4,0	0,0
3	p3	1336,2	224,9	4,0	0,0
4	p4	1817,0	161,7	4,0	0,0
5	p5	1863,3	212,8	4,0	0,0
6	p6	1684,8	59,5	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 _{tła} [dB]
300,0	2200,0	0,0	1900,0	50,0	50,0	4,0	0,00

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows: Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0260 EMIPRO Sp.z o.o.

Opis projektu:

Uwzględniono poprawkę na oddziaływanie gruntu wg PN-ISO 9613-2 (metoda uproszczona)

Temperatura powietrza = 10°C

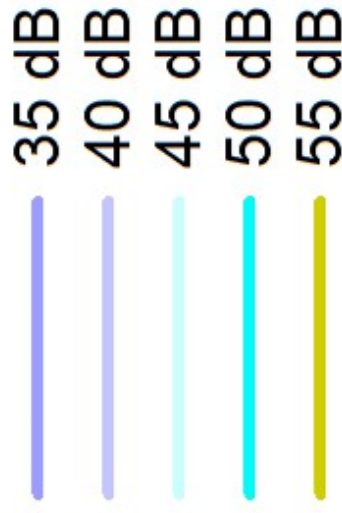
Wilgotność względna RH = 70%

Równoważny poziom dźwięku A w zadanych punktach obserwacji






Lp.	Symbol	x [m]	y [m]	z [m]	LA[dB]
1	p1	912,7	428,4	4,0	43,4
2	p2	1169,8	275,1	4,0	41,7
3	p3	1336,2	224,9	4,0	40,6
4	p4	1817,0	161,7	4,0	36,1
5	p5	1863,3	212,8	4,0	34,9
6	p6	1684,8	59,5	4,0	36,4



Legenda:



Oznaczenie elementów:

-  - źródło wszechkierunkowe
-  - punkt obserwacji
-  - źródło budynków
-  - źródło przestrzenne
-  - źródło liniowe