

Z.U.O. "EKO - SOFT"  
 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7  
 tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY  
 PROGRAM SON2 WERSJA 4.0

Licencja nr RM/15687/S12/2st/13 z dnia 19.02.2013

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równonoważnego

1. Nazwa projektu: Budowa 3 Kurników 603 DJP PARCEWO
2. Temperatura powietrza [st C.] = 10
3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70
4. Tło akustyczne dB(A):  
     Pora dnia : 0  
     Pora nocy : 0
5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.8
6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	współrzędne źródła			ht	Rodzaj źródła	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z						
		m	m	m	m		dB(A)	h	h	dB
1	wentylator 63 1	406.9	292.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
2	wentylator 63 2	414.7	288.9	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
3	wentylator 63 3	422.6	285.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
4	wentylator 63 4	430.8	281.8	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
5	wentylator 63 5	438.6	277.9	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
6	wentylator 63 6	446.0	274.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
7	wentylator 63 7	453.1	271.3	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
8	wentylator 63 8	461.3	268.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
9	wentylator 63 9	469.9	264.6	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
10	wentylator 63 10	478.1	261.5	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
11	wentylator 63 11	487.1	257.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
12	wentylator 63 12	494.5	253.7	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
13	wentylator 63 13	501.9	249.8	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
14	wentylator 63 14	509.7	247.1	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
15	wentylator 63 15	417.9	322.5	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
16	wentylator 63 16	424.9	319.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
17	wentylator 63 17	431.9	316.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
18	wentylator 63 18	439.4	312.7	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
19	wentylator 63 19	448.0	309.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
20	wentylator 63 20	454.6	305.3	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
21	wentylator 63 21	464.4	301.8	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
22	wentylator 63 22	472.2	298.3	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	
23	wentylator 63 23	480.0	294.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000	

hałas obliczenia.txt											
24	wentylator	63	24	487.8	291.6	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
25	wentylator	63	25	495.3	288.1	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
26	wentylator	63	26	503.1	284.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
27	wentylator	63	27	511.3	281.1	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
28	wentylator	63	28	520.7	277.5	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
29	wentylator	63	29	430.8	351.0	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
30	wentylator	63	30	437.0	347.9	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
31	wentylator	63	31	444.8	344.4	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
32	wentylator	63	32	451.5	340.9	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
33	wentylator	63	33	458.9	337.7	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
34	wentylator	63	34	464.8	334.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
35	wentylator	63	35	472.6	331.1	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
36	wentylator	63	36	481.6	326.0	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
37	wentylator	63	37	489.0	323.7	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
38	wentylator	63	38	498.0	319.8	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
39	wentylator	63	39	506.2	316.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
40	wentylator	63	40	514.4	312.7	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
41	wentylator	63	41	522.2	309.2	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
42	wentylator	63	42	531.2	305.3	7.0	0.0	wszechkier.	70.9	8.000	1.000
43	wentylator	1,4	1	395.6	288.9	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
44	wentylator	1,4	2	396.4	290.8	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
45	wentylator	1,4	3	397.2	291.6	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
46	wentylator	1,4	4	397.9	293.2	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
47	wentylator	1,4	5	398.7	294.4	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
48	wentylator	1,4	6	398.7	295.5	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
49	wentylator	1,4	7	399.9	297.1	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
50	wentylator	1,4	8	400.3	298.7	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
51	wentylator	1,4	9	400.7	300.2	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
52	wentylator	1,4	10	401.5	302.6	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
53	wentylator	1,4	11	408.1	317.0	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
54	wentylator	1,4	12	408.5	318.2	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
55	wentylator	1,4	13	408.9	320.2	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
56	wentylator	1,4	14	410.1	320.9	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
57	wentylator	1,4	15	410.8	322.5	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
58	wentylator	1,4	16	411.6	324.8	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
59	wentylator	1,4	17	412.4	326.8	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
60	wentylator	1,4	18	412.8	328.4	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
61	wentylator	1,4	19	413.6	329.5	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
62	wentylator	1,4	20	414.0	331.5	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
63	wentylator	1,4	21	420.6	345.6	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
64	wentylator	1,4	22	421.0	347.1	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
65	wentylator	1,4	23	422.2	348.7	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
66	wentylator	1,4	24	423.0	350.6	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
67	wentylator	1,4	25	423.7	352.2	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
68	wentylator	1,4	26	424.1	353.0	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
69	wentylator	1,4	27	424.5	354.5	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
70	wentylator	1,4	28	425.3	354.9	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
71	wentylator	1,4	29	425.3	357.7	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
72	wentylator	1,4	30	426.9	358.8	2.5	0.0	wszechkier.	85.9	8.000	1.000
73	agregat	1		503.1	268.2	3.5	0.0	wszechkier.	97.0	2.000	1.000

## 7. Liniowe źródła hałasu

hałas obliczenia.txt

Lp	Symbol	Początek				Koniec				LAW	tD	tN	D0
		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t				
		m	m	m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h	dB
1	transport1	578.1	313.5	1.5	0.0	563.3	318.6	1.5	0.0	81.7	0.250		
2	transport2	563.3	318.6	1.5	0.0	530.5	242.8	1.5	0.0	81.7	0.250		

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Ekran - budynki

Lp	Symbol	wiera- ta (w)	współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]								ho m	h1 m	ht m	współczynniki odbicia scian nr 1 - 4			
			x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4							
1	kurnik 1		403.8	304.9	521.1	253.3	512.9	234.5	395.6	286.9	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	kurnik 2		415.9	333.8	533.6	281.5	525.0	263.9	408.5	314.7	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	kurnik 3		428.4	362.0	546.5	309.2	538.7	292.0	420.6	343.2	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

9. współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	współrzędne wierzchołków	
	x	y
	m	m
1	295.5	319.0
2	439.2	387.6
3	584.6	327.8
4	539.4	217.0

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

koniec danych

LAeq , dzień: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (380,280,4.0)

i wynosi 58.9 dB(A)

LAeq , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (380,280,4.0)

i wynosi 58.9 dB(A)

Tłumienie przez grunt wg wzoru 9 PN-ISO 9613.

koniec obliczeń