

obliczenia krótkie noc

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

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY
 PROGRAM SON2 WERSJA 3.3

Licencja nr MK/53609/OKVCS12/11 z dnia 08.03.2011

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równonoważnego

1. Nazwa projektu: Kopalnia "Gorce"
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 = 0.5
6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	współrzędne źródła			Rodzaj źródła	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z					
		m	m	m		dB(A)	h	h	dB
1	Zastępcze	224.0	3.1	1.0	wszechkier.	107.0		1.000	

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

7. Obszary zieleni

Lp	Nazwa	wyso- kość[m]	współrzędne wierzchołków wieloboków zieleni [m]							
			x	y	x	y	x	y	x	y

obliczenia krótkie noc

1 las E 10.0 693.5 -406.6 647.5 -92.1 794.8 -173.4 860.8 -415.8

8. współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	współrzędne wierzchołków	
	x	y
	m	m
1	16.9	-236.3
2	102.8	-273.1
3	188.7	-329.9
4	374.4	-325.3
5	478.7	-382.1
6	581.5	-417.4
7	632.2	-452.6
8	704.3	-466.5
9	659.8	-309.9
10	665.9	-240.9
11	662.9	-167.2
12	649.0	-85.9
13	665.9	-90.5
14	722.7	-121.2
15	675.1	36.8
16	675.1	85.9
17	623.0	130.4
18	425.0	271.6
19	265.4	374.4
20	181.1	363.7
21	158.0	395.9
22	130.4	379.0
23	82.9	356.0
24	107.4	294.6
25	182.6	197.9
26	392.8	89.0
27	400.5	32.2
28	309.9	55.2
29	230.2	84.4
30	225.6	58.3
31	147.3	105.9
32	151.9	138.1
33	70.6	190.3
34	62.9	171.9
35	7.7	178.0
36	-39.9	196.4
37	-145.8	197.9
38	-233.2	168.8
39	-256.2	145.8

obliczenia krótkie noc

40	-268.5	110.5
41	-256.2	50.6
42	-247.0	26.1
43	-256.2	-24.6
44	-279.3	-49.1
45	-280.8	-73.7
46	-274.7	-84.4
47	-242.4	-44.5
48	-196.4	-108.9
49	-184.1	-10.7
50	-151.9	-38.4
51	-70.6	-67.5
52	-64.4	-46.0
53	29.2	-72.1

koniec danych

L_{Aeq} , noc: wartość największa poza terenem zakładu występuje w punkcie (200,100,1.5)
i wynosi 51.7 dB(A)

Tłumienie przez grunt wg wzoru 9 PN-ISO 9613.

koniec obliczeń