

Z.U.O. "EKO - SOFT"
Łódź ul. Rogozińskiego 17/7
tel. 042 648 71 85
HAŁAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY
PROGRAM SON2 WERSJA 5.422

Właściciel licencji: BGWprojekt - Sulechów
Licencja nr AM/66100/Sm/19 z dnia 17.04.2019

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

- 1. Nazwa projektu:
- 2. Temperatura powietrza [st C.]= 10
- 3. Wilgotność względna powietrza [%]= 70
- 4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 40.0
Pora nocy : 0.0

5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.50

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła			Rodzaj			LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	ht	źródła					
		m	m	m	m		dB(A)	h	h	h	dB
1	Pel 1	26.2	130.1	1.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000			
2	Pel 2	36.1	120.8	2.0	0.0	wszechkier.	90.0	8.000			

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	x1	Początek y1	z1	h1	x2	Koniec y2	z2	h2	LAW 8hD	LAW 1hN	D0
		m	m	m	m	m	m	m	m	dB	dB	dB
1	so 1	39.5	19.2	0.5	0.0	35.3	29.3	0.5	0.0	62.4		
2	so 2	35.3	29.3	0.5	0.0	27.4	65.7	0.5	0.0	60.7		
3	so 3	27.4	65.7	0.5	0.0	3.7	126.1	0.5	0.0	63.1		
4	so 4	3.7	126.1	0.5	0.0	46.6	147.0	0.5	0.0	61.8		
5	so 5	46.6	147.0	0.5	0.0	54.5	142.5	0.5	0.0	57.2		
6	so 6	54.5	142.5	0.5	0.0	53.3	141.4	0.5	0.0	47.0		
7	so 7	53.3	141.4	0.5	0.0	45.1	145.9	0.5	0.0	62.4		
8	so 8	45.1	145.9	0.5	0.0	5.1	126.1	0.5	0.0	61.5		
9	so 9	5.1	126.1	0.5	0.0	26.0	65.2	0.5	0.0	63.1		
10	so 10	26.0	65.2	0.5	0.0	33.6	29.9	0.5	0.0	60.5		
11	so 11	33.6	29.9	0.5	0.0	37.8	17.5	0.5	0.0	57.2		
12	sc 1	41.2	18.6	1.0	0.0	35.3	29.1	1.0	0.0	70.4		
13	sc 2	35.3	29.1	1.0	0.0	29.6	66.3	1.0	0.0	66.7		
14	sc 3	29.6	66.3	1.0	0.0	15.8	101.0	1.0	0.0	66.7		
15	sc 4	15.8	101.0	1.0	0.0	29.1	109.2	1.0	0.0	62.9		
16	sc 5	29.1	109.2	1.0	0.0	29.1	106.9	1.0	0.0	54.5		
17	sc 6	29.1	106.9	1.0	0.0	17.2	97.4	1.0	0.0	62.8		
18	sc 7	17.2	97.4	1.0	0.0	27.7	62.4	1.0	0.0	66.6		
19	sc 8	27.7	62.4	1.0	0.0	35.8	16.9	1.0	0.0	67.6		
20	sl 1	82.7	92.8	1.0	0.0	57.6	107.8	1.0	0.0	65.6		
21	sl 2	57.6	107.8	1.0	0.0	28.8	100.5	1.0	0.0	68.7		
22	slm 1	27.4	102.4	1.0	0.0	31.9	108.1	1.0	0.0	69.1		
23	slm 2	31.9	108.1	1.0	0.0	15.0	118.0	1.0	0.0	73.4		
24	slm 3	15.0	118.0	1.0	0.0	15.8	121.3	1.0	0.0	65.8		
25	slm 4	15.8	121.3	1.0	0.0	30.2	106.7	1.0	0.0	73.6		
26	sc 9	72.8	466.6	1.0	0.0	-3.4	199.0	1.0	0.0	72.4		
27	sc 10	-3.4	199.0	1.0	0.0	41.5	187.6	1.0	0.0	64.6		
28	sc 11	41.5	187.6	1.0	0.0	47.4	212.1	1.0	0.0	62.0		
29	sl 1	44.6	206.3	1.0	0.0	33.6	188.5	1.0	0.0	65.9		
30	sl 2	33.6	188.5	1.0	0.0	-2.8	197.2	1.0	0.0	68.5		
31	sl 3	-2.8	197.2	1.0	0.0	-13.5	165.9	1.0	0.0	67.9		
32	sl 4	-13.5	165.9	1.0	0.0	11.6	102.4	1.0	0.0	71.1		
33	sl 5	11.6	102.4	1.0	0.0	31.9	105.8	1.0	0.0	65.9		

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

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

LAW 8hD - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAW 1hN - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Ekrany - budynki

Lp	Symbol	W a l	Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]												ho h1		ht	Współczynniki											
			lta		x1	y1		x2	y2		x3	y3		x4	y4				m		od	b	i	a	s	c	i	a	n
1	B- 1	2.5	133.8	-2.0	142.8	61.8	174.7	66.9	164.2	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	B- 2	64.1	146.7	57.8	159.4	66.3	163.1	72.8	150.4	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	B- 3	83.5	96.2	59.0	144.2	72.2	150.4	97.9	101.9	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	B- 4	98.2	85.2	91.4	98.5	98.2	101.9	104.7	87.2	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	B- 5	129.2	86.6	121.1	102.4	129.8	106.1	137.7	90.6	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	B- 6	122.5	53.6	116.8	62.9	166.8	89.5	171.9	79.3	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	B- 7	46.3	23.4	40.1	37.2	87.2	60.1	93.4	46.8	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	B- 8	1.1	1.7	-3.1	13.0	25.1	26.0	31.0	14.4	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

9. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	Współrzędne wierzchołków			
	x	y		
	m	m		
1	-16.0	36.0		
2	1.0	0.0		
3	73.0	34.0		
4	118.0	51.0		
5	115.0	58.0		
6	112.0	58.0		
7	105.0	78.0		

9. Współrzędne wierzchołków wieloboku terenu zakładu

Lp	Współrzędne wierzchołków			
	x	y		
	m	m		
8	109.0	79.0		
9	100.0	100.0		
10	109.0	106.0		
11	100.0	123.0		
12	105.0	127.0		
13	86.0	155.0		
14	91.0	242.0		
15	76.0	243.0		
16	19.0	259.0		
17	-9.0	166.0		
18	0.0	145.0		
19	-10.0	140.0		
20	22.0	66.0		
21	17.0	44.0		
22	-16.0	36.0		

Koniec danych