

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

HAŁAS PRZEMYSŁOWY i DROGOWY
PROGRAM SON2 WERSJA 5.426

Właściciel licencji: R.Power Development Sp. z o. o.
ul. Puławska 2 02- 566 Warszawa,
Licencja nr AE/00656/Sp/14/22 z dnia 15.12.2014/09.29.2022

DANE WEJSCIOWE

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 : 0.0
Pora nocy : 0.0
5. Rodzaj gruntu : grunt porowaty, wskaźnik gruntu G = 1

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol			Współrzędne źródła			Rodzaj		
	LAW	tD	tN	Do	x	y		z	ht
					m	m	m	m	
	dB(A)	h	h	dB					
1	Magazyn energii	1	358.6	389.4	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
2	Magazyn energii	2	543.3	383.7	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
3	Magazyn energii	3	600.9	294.2	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
4	Magazyn energii	4	737.2	676.7	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
5	Magazyn energii	5	620.9	676.2	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
6	Magazyn energii	6	1098.1	359.2	0.5	0.0			
wszechkier.		80.0	8.000	1.000					
7	Stacja GPO	1	1098.6	338.1	0.5	0.0			
wszechkier.		90.0	8.000	1.000					

8	Transformator WII	1	604.9	802.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
9	Transformator WII	2	669.9	782.8	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
10	Transformator WII	3	760.5	756.6	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
11	Transformator WII	4	782.8	735.5	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
12	Transformator WII	5	778.2	709.2	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
13	Transformator WII	6	697.8	692.1	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
14	Transformator WII	7	668.8	688.1	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
15	Transformator WII	8	631.1	676.2	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
16	Transformator WII	9	738.9	610.0	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
17	Transformator WII	10	710.4	566.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
18	Transformator WII	11	401.4	312.4	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
19	Transformator WII	12	360.3	340.4	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
20	Transformator WII	13	370.6	392.2	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
21	Transformator WII	14	567.8	295.9	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
22	Transformator WII	15	608.3	314.1	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
23	Transformator WII	16	1023.4	404.8	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
24	Transformator WII	17	1066.1	378.6	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
25	Transformator WII	18	1099.8	408.2	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
26	Transformator WII	19	1098.6	354.0	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
27	Transformator WII	20	1023.4	327.3	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
28	Trafo Wyrzyki I	1	1045.0	494.3	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
29	Transformator WII	1	720.6	762.3	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
30	Transformator WII	2	725.8	744.0	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
31	Transformator WII	3	730.3	722.9	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
32	Transformator WII	4	729.2	704.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
33	Transformator WII	5	728.1	692.1	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
34	Transformator WII	6	619.2	326.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
35	Transformator WII	7	620.9	344.9	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
36	Transformator WII	8	620.9	365.5	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			

37	Transformator WII	9	365.5	326.1	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
38	Transformator WII	10	362.6	370.0	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
39	Transformator WII	11	1022.8	385.4	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
40	Transformator WII	12	1021.7	365.5	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
41	Transformator WII	13	1043.9	364.3	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
42	Transformator WII	14	1070.7	363.2	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
43	Transformator WII	15	367.2	314.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
44	Transformator WII	16	712.7	768.5	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
45	Transformator WII	17	748.6	738.9	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
46	Transformator WII	18	754.3	716.6	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
47	Transformator WII	19	575.8	810.7	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			
48	Transformator WII	20	646.5	789.6	0.5	0.0
wszechkier.	90.0	8.000	1.000			

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

Koniec danych

LAeq , pory dnia i nocy

Nr porze punktu	Współrzędne punktów			Wysokość terenu	Poziom dźwięku w	
	x	y	z		dnia	nocy
	m	m	m	m	dB (A)	dB (A)
1	0.0	1000.0	1.5	0.0	17.3	17.3
2	250.0	1000.0	1.5	0.0	20.4	20.4
3	500.0	1000.0	1.5	0.0	24.5	24.5
4	750.0	1000.0	1.5	0.0	25.9	25.9
5	1000.0	1000.0	1.5	0.0	22.9	22.9
6	1250.0	1000.0	1.5	0.0	19.7	19.7
7	1500.0	1000.0	1.5	0.0	16.8	16.8

8	1750.0	1000.0	1.5	0.0	10.5	10.5
10	0.0	750.0	1.5	0.0	18.7	18.7
11	250.0	750.0	1.5	0.0	22.8	22.8
12	500.0	750.0	1.5	0.0	30.3	30.3
13	750.0	750.0	1.5	0.0	57.5	57.5
14	1000.0	750.0	1.5	0.0	26.5	26.5
15	1250.0	750.0	1.5	0.0	22.2	22.2
16	1500.0	750.0	1.5	0.0	18.5	18.5
17	1750.0	750.0	1.5	0.0	12.6	12.6
18	2000.0	750.0	1.5	0.0	0.0	0.0
19	0.0	500.0	1.5	0.0	19.8	19.8
20	250.0	500.0	1.5	0.0	25.8	25.8
21	500.0	500.0	1.5	0.0	28.6	28.6
22	750.0	500.0	1.5	0.0	31.7	31.7
23	1000.0	500.0	1.5	0.0	36.7	36.7
24	1250.0	500.0	1.5	0.0	25.8	25.8
25	1500.0	500.0	1.5	0.0	19.8	19.8
26	1750.0	500.0	1.5	0.0	13.7	13.7
27	2000.0	500.0	1.5	0.0	8.8	8.8
28	0.0	250.0	1.5	0.0	19.6	19.6
29	250.0	250.0	1.5	0.0	27.4	27.4
30	500.0	250.0	1.5	0.0	31.3	31.3
31	750.0	250.0	1.5	0.0	27.6	27.6
32	1000.0	250.0	1.5	0.0	31.7	31.7
33	1250.0	250.0	1.5	0.0	25.5	25.5
34	1500.0	250.0	1.5	0.0	19.3	19.3
35	1750.0	250.0	1.5	0.0	13.7	13.7
36	2000.0	250.0	1.5	0.0	8.2	8.2
37	0.0	0.0	1.5	0.0	16.3	16.3
38	250.0	0.0	1.5	0.0	20.8	20.8
39	500.0	0.0	1.5	0.0	22.4	22.4
40	750.0	0.0	1.5	0.0	22.3	22.3
41	1000.0	0.0	1.5	0.0	22.1	22.1
42	1250.0	0.0	1.5	0.0	20.4	20.4
43	1500.0	0.0	1.5	0.0	16.0	16.0
44	1750.0	0.0	1.5	0.0	12.5	12.5
45	2000.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
1	848.9	783.4	0.0	0.0	25.3	25.3
2	554.2	744.6	0.0	0.0	26.6	26.6
3	797.0	571.8	0.0	0.0	25.7	25.7
4	1132.8	460.1	0.0	0.0	26.9	26.9
5	696.7	398.5	0.0	0.0	23.9	23.9
6	610.0	414.5	0.0	0.0	29.9	29.9
7	493.7	409.9	0.0	0.0	22.7	22.7
8	499.4	352.9	0.0	0.0	24.7	24.7
9	485.7	331.8	0.0	0.0	24.7	24.7
10	599.8	258.3	0.0	0.0	32.1	32.1
11	549.0	252.6	0.0	0.0	30.2	30.2

LAeq , dzień: wartość największa występuje w punkcie (750,750,1.5)
i wynosi 57.5 dB(A)
LAeq , noc: wartość największa występuje w punkcie (750,750,1.5)
i wynosi 57.5 dB(A)

Koniec obliczeń