

Analiza akustyczna pora dzienna
Wysokość punktów obserwacji dla izolinii: 1,5m;
4m

Program LEQ Professional v. 6-2019 dla Windows

Projekt:

C:\Users\WojciechCzarnecki\Desktop\Cekapro i7\! Środowiskowe\Decyzje OOS\Burzenin produkcja okien\Akustyka\LEQ\B

Dane do obliczeń :

Współczynnik gruntu (całego obszaru analizy)-global G = 0.900

Temperatura otoczenia 10[°C]

Źródła punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z [m]	Pma	Symbol
=====					
1	316.4	527.0	8.0	80.0	W12
2	326.0	528.7	8.0	80.0	L1
3	279.4	487.8	12.0	80.0	L2
4	254.8	489.1	12.0	80.0	W1
5	279.8	512.0	12.0	80.0	W2
6	253.9	511.1	12.0	80.0	W3
7	278.5	537.9	12.0	80.0	W4
8	253.4	537.9	12.0	80.0	W5
9	278.5	582.4	12.0	80.0	W6
10	254.3	581.9	12.0	80.0	W7
11	280.7	621.1	12.0	80.0	W8
12	252.6	620.6	12.0	80.0	W9
13	279.4	663.8	12.0	80.0	W10
14	255.2	664.2	12.0	80.0	W11
15	255.2	477.6	12.0	80.0	W12
16	262.2	479.0	12.0	80.0	W13
17	326.5	479.4	12.0	80.0	W14
18	334.0	480.0	12.0	85.0	S1
19	281.2	642.6	12.0	85.0	S2
20	253.9	642.6	12.0	85.0	S3
21	281.5	478.9	12.0	85.0	S4
22	286.0	666.4	4.0	59.0	K1
23	285.0	661.0	4.0	59.0	K2
24	285.7	655.8	4.0	59.0	K3
25	286.0	649.8	4.0	59.0	K4
26	286.3	644.3	4.0	59.0	K5
27	286.0	639.8	4.0	59.0	K6
28	286.0	635.0	4.0	59.0	K7
29	286.3	628.6	4.0	59.0	K8
30	332.7	562.4	4.0	59.0	K9
31	333.4	558.2	4.0	59.0	K10
32	333.4	554.4	4.0	59.0	K11
33	333.4	550.6	4.0	59.0	K12
34	333.0	546.7	4.0	59.0	K13
35	333.0	529.8	4.0	59.0	K14
36	333.0	526.9	4.0	59.0	K15
37	332.7	522.1	4.0	59.0	K16
38	321.4	479.8	5.0	90.0	F1
39	256.1	594.8	17.0	90.0	F2
40	280.1	594.6	17.0	90.0	F3
41	254.6	561.4	17.0	90.0	F4

42	279.8	562.6	17.0	90.0	F5
43	273.4	478.6	5.0	90.0	F6
44	289.0	697.4	1.0	78.2	SSC
45	291.6	625.4	1.0	78.2	SSC
46	293.2	566.6	1.0	78.2	SSC
47	291.9	501.9	1.0	78.2	SSC
48	288.1	626.1	1.0	81.0	MPSC
49	288.7	566.9	1.0	81.0	MPSC
50	288.7	503.8	1.0	81.0	MPSC
51	302.8	575.8	0.5	77.8	SSO
52	303.4	668.6	0.5	77.8	SSO

Źródła liniowe - współrzędne

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	z1[m]	z2[m]	Pma	Symbol
1	291.3	699.0	292.2	687.2	0.5	0.5	82.0	SO1
2	293.2	687.2	301.5	687.5	0.5	0.5	82.0	SO2
3	303.4	682.1	302.5	567.5	0.5	0.5	82.0	SO3
4	308.6	689.8	310.5	570.1	0.5	0.5	67.9	MPSO1
5	289.0	698.4	291.3	489.1	1.0	1.0	84.4	SC

Źródła typu hala produkcyjna :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	313.5	546.1	332.0	546.1	331.7	483.4	312.6	483.1	0.0	8.0
2	249.9	669.6	285.5	669.3	285.5	482.5	249.9	483.4	0.0	12.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	sc.1	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

R d 25.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Ekrany akustyczne :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	313.6	564.8	313.6	546.0	332.8	547.2	332.4	565.2	0.0	8.0

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

Punkty obserwacji

Nr	Symbol	X[m]	Y[m]	z[m]
1	po1	248.8	672.4	1.5
2	po2	241.6	470.0	1.5
3	po3	341.2	478.4	1.5
4	po4	341.6	710.0	1.5

Program LEQ Professional w.6(2019)

Wydruk wyników obliczeń

Projekt :

Nr pkt.	X [m]	Y [m]	z [m]	Leq [dB(A)]
1	248.8	672.4	1.5	50.1
2	241.6	470.0	1.5	52.4
3	341.2	478.4	1.5	56.7
4	341.6	710.0	1.5	41.1

Analiza akustyczna pora nocna
Wysokość punktów obserwacji dla izolinii: 1,5m;
4m

Program LEQ Professional v. 6-2019 dla Windows

Projekt:

C:\Users\WojciechCzarnecki\Desktop\Cekapro i7\! Środowiskowe\Decyzje OOS\Burzenin produkcja okien\Akustyka\LEQ\B

Dane do obliczeń :

Współczynnik gruntu (całego obszaru analizy)-global G = 0.900

Temperatura otoczenia 10[°C]

Źródła punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z [m]	Pma	Symbol
=====					
1	316.4	527.0	8.0	80.0	W12
2	326.0	528.7	8.0	80.0	L1
3	279.4	487.8	12.0	80.0	L2
4	254.8	489.1	12.0	80.0	W1
5	279.8	512.0	12.0	80.0	W2
6	253.9	511.1	12.0	80.0	W3
7	278.5	537.9	12.0	80.0	W4
8	253.4	537.9	12.0	80.0	W5
9	278.5	582.4	12.0	80.0	W6
10	254.3	581.9	12.0	80.0	W7
11	280.7	621.1	12.0	80.0	W8
12	252.6	620.6	12.0	80.0	W9
13	279.4	663.8	12.0	80.0	W10
14	255.2	664.2	12.0	80.0	W11
15	255.2	477.6	12.0	80.0	W12
16	262.2	479.0	12.0	80.0	W13
17	326.5	479.4	12.0	80.0	W14
18	334.0	480.0	12.0	85.0	S1
19	281.2	642.6	12.0	85.0	S2
20	253.9	642.6	12.0	85.0	S3
21	281.5	478.9	12.0	85.0	S4
22	286.0	666.4	4.0	59.0	K1
23	285.0	661.0	4.0	59.0	K2
24	285.7	655.8	4.0	59.0	K3
25	286.0	649.8	4.0	59.0	K4
26	286.3	644.3	4.0	59.0	K5
27	286.0	639.8	4.0	59.0	K6
28	286.0	635.0	4.0	59.0	K7
29	286.3	628.6	4.0	59.0	K8
30	332.7	562.4	4.0	59.0	K9
31	333.4	558.2	4.0	59.0	K10
32	333.4	554.4	4.0	59.0	K11
33	333.4	550.6	4.0	59.0	K12
34	333.0	546.7	4.0	59.0	K13
35	333.0	529.8	4.0	59.0	K14
36	333.0	526.9	4.0	59.0	K15
37	332.7	522.1	4.0	59.0	K16
38	321.4	479.8	5.0	90.0	F1
39	256.1	594.8	17.0	90.0	F2
40	280.1	594.6	17.0	90.0	F3
41	254.6	561.4	17.0	90.0	F4

42	279.8	562.6	17.0	90.0	F5
43	273.4	478.6	5.0	90.0	F6
44	289.0	697.4	1.0	0.0	SSC
45	291.6	625.4	1.0	0.0	SSC
46	293.2	566.6	1.0	0.0	SSC
47	291.9	501.9	1.0	0.0	SSC
48	288.1	626.1	1.0	0.0	MPSC
49	288.7	566.9	1.0	0.0	MPSC
50	288.7	503.8	1.0	0.0	MPSC
51	302.8	575.8	0.5	77.8	SSO
52	303.4	668.6	0.5	77.8	SSO

Źródła liniowe - współrzędne

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	z1[m]	z2[m]	Pma	Symbol
1	291.3	699.0	292.2	687.2	0.5	0.5	82.0	SO1
2	293.2	687.2	301.5	687.5	0.5	0.5	82.0	SO2
3	303.4	682.1	302.5	567.5	0.5	0.5	82.0	SO3
4	308.6	689.8	310.5	570.1	0.5	0.5	67.9	MPSO1
5	289.0	698.4	291.3	489.1	1.0	1.0	0.0	SC

Źródła typu hala produkcyjna :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	313.5	546.1	332.0	546.1	331.7	483.4	312.6	483.1	0.0	8.0
2	249.9	669.6	285.5	669.3	285.5	482.5	249.9	483.4	0.0	12.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	sc.1	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	84.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

R d 25.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

Ekrany akustyczne :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	313.6	564.8	313.6	546.0	332.8	547.2	332.4	565.2	0.0	8.0

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

Punkty obserwacji

Nr	Symbol	X[m]	Y[m]	z[m]
1	po1	248.8	672.4	1.5
2	po2	241.6	470.0	1.5
3	po3	341.2	478.4	1.5
4	po4	341.6	710.0	1.5

Program LEQ Professional w.6(2019)

Wydruk wyników obliczeń

Projekt :

Nr pkt.	X [m]	Y [m]	z [m]	Leq [dB(A)]
1	248.8	672.4	1.5	50.0
2	241.6	470.0	1.5	52.4
3	341.2	478.4	1.5	56.7
4	341.6	710.0	1.5	40.6