

Dane do obliczeń :

Źródła punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z[m]	Pma	Symbol
1	383.3	321.7	2.0	100.5	1
2	390.7	321.7	2.0	109.1	2
3	377.9	359.1	4.0	87.8	3
4	397.5	359.1	4.0	87.8	4
5	402.3	394.3	14.0	86.0	5
6	335.4	205.4	1.5	100.8	6
7	335.1	193.3	1.5	100.8	7
8	335.1	181.4	1.5	96.8	8
9	319.4	209.6	0.6	88.1	9
10	319.4	202.2	0.6	88.1	10
11	319.4	197.1	0.6	88.1	11
12	319.4	189.4	0.6	88.1	12
13	319.4	184.6	0.6	89.5	13
14	319.4	177.9	0.6	89.5	14
15	318.9	139.1	6.0	88.1	15
16	324.4	134.8	1.3	92.9	16
17	318.9	114.9	10.7	94.7	17
18	314.8	114.9	10.7	94.7	18
19	318.9	110.3	10.7	94.7	19
20	314.8	110.3	10.7	94.7	20
21	303.7	134.3	16.2	94.7	21
22	303.7	127.3	16.2	0.0	22
23	303.7	119.7	16.2	94.7	23
24	292.5	126.9	2.0	0.0	24
25	339.1	257.1	8.2	74.0	25
26	339.1	260.7	8.2	74.0	26
27	358.8	423.7	6.2	0.0	27
28	359.4	421.3	6.2	75.1	28
29	361.0	423.0	6.2	75.1	29
30	429.3	191.7	6.2	98.5	30
31	345.1	340.9	1.5	0.0	DM-1
32	345.1	337.5	1.5	0.0	DM-2

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	335.9	388.7	335.9	359.7	347.9	359.7	347.9	388.7	0.0	8.0
2	347.9	388.7	347.9	359.9	402.4	359.7	402.4	388.7	0.0	32.0
3	327.3	346.7	327.3	335.2	338.3	335.2	338.3	346.7	44.0	8.0
4	337.1	422.1	337.1	416.8	342.9	416.8	342.9	422.1	0.0	4.5
5	327.7	320.8	327.7	303.0	340.7	303.0	340.7	320.8	0.0	12.5
6	334.2	262.5	334.2	255.7	344.1	255.7	344.1	262.5	0.0	7.5
7	301.4	213.0	301.4	175.6	319.4	175.6	319.4	213.0	0.0	20.0
8	293.7	183.5	293.7	167.2	301.4	167.2	301.4	183.5	0.0	8.0
9	293.2	138.9	293.2	114.4	312.1	114.4	312.1	138.9	0.0	15.5
10	312.1	138.9	312.1	119.7	321.0	119.7	321.0	138.9	10.0	3.6
11	312.1	138.9	312.1	105.7	321.0	105.7	321.0	138.9	0.0	10.0

12	388.5	572.1	393.3	541.6	408.6	543.7	404.1	574.7	0.0	8.0
13	301.4	175.6	301.4	162.4	329.0	162.4	329.0	175.6	0.0	20.0
14	319.4	222.4	319.4	217.2	332.4	217.2	332.4	222.4	0.0	4.5

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1 L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
2	sc.1 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
3	sc.1 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	75.0	0.0	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	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
4	sc.1 L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.2	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.3	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000

	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
5	sc.1 L wew	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	96.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
6	sc.1 L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000
	R sc	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
7	sc.1 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R d	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
8	sc.1 L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
	R sc	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
dach	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

		R d	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.	odb.
9	sc.1	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.2	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.3	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.4	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	dach	L wew	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000	
		R d	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.	odb.
10	sc.1	L wew	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.2	L wew	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.3	L wew	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.4	L wew	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	dach	L wew	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000	
		R d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.	odb.
11	sc.1	L wew	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.2	L wew	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.3	L wew	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.4	L wew	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8000	
		R sc	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	dach	L wew	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000	
		R d	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Nr źródła		A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.	odb.
12	sc.1	L wew	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000	
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.2	L wew	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000	
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.3	L wew	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000	
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	sc.4	L wew	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000	
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	dach	L wew	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000	
		R d	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
13	sc.1	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
14	sc.1	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5000
		R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Źródło nr 2 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 1

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	28.9	8.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ściana nr : 4

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	51.7	14.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 7 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 1

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	38.0	8.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 9 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 3

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	24.0	10.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	17.0	10.0	7.0	5.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 11 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Dach

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	18.0	9.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Źródło nr 13 : ELEMENTY O RÓŻNEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ

Ściana nr : 1

Lp	x	y	dx	dy	R_el	R_63	R_125	R_250	R_500	R1000	R2000	R4000	R8000
1	0.0	0.0	13.0	8.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7.0	8.0	6.0	12.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ekran akustyczny :

WSPÓLRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	335.9	400.7	335.9	388.7	402.4	388.7	402.4	400.9	0.0	14.0
2	349.3	426.9	349.3	418.0	370.0	418.0	370.0	426.9	0.0	5.5
3	279.7	394.7	279.7	382.7	311.9	382.7	311.9	394.7	0.0	12.0
4	269.4	392.5	269.4	302.3	279.7	302.3	279.7	392.5	0.0	8.0
5	279.5	350.3	279.5	338.8	298.5	338.8	298.5	350.3	0.0	15.0
6	279.5	338.8	279.5	292.9	310.0	292.9	310.0	338.8	0.0	15.0
7	402.0	338.4	402.0	311.4	411.8	311.4	411.8	338.4	0.0	4.0
8	434.4	322.6	439.0	292.2	451.6	294.4	446.8	324.8	0.0	5.0
9	409.6	295.4	409.6	281.8	427.6	281.8	427.6	295.4	0.0	10.0
10	338.8	296.0	338.8	282.4	349.0	282.4	349.0	296.0	0.0	16.0
11	394.8	273.0	394.8	263.4	411.4	263.4	411.4	273.0	0.0	4.0
12	304.4	266.8	304.4	256.6	310.4	256.6	310.4	266.8	0.0	4.0
13	258.6	295.0	258.6	273.2	268.8	273.2	268.8	295.0	0.0	5.0
14	258.4	269.4	258.4	244.8	269.2	244.8	269.2	269.4	0.0	5.0
15	293.8	222.0	293.8	183.6	301.4	183.6	301.4	222.0	0.0	8.0
16	350.0	163.0	350.0	157.4	360.4	157.4	360.4	163.0	0.0	16.0
17	270.2	194.6	270.2	182.8	276.4	182.8	276.4	194.6	0.0	4.0
18	293.6	167.2	293.6	162.4	301.4	162.4	301.4	167.2	0.0	22.0
19	269.0	158.2	269.0	147.8	275.4	147.8	275.4	158.2	0.0	4.0
20	293.2	114.4	293.2	108.2	305.6	108.2	305.6	114.4	0.0	15.6
21	305.6	114.4	305.6	105.8	312.2	105.8	312.2	114.4	0.0	21.0
22	316.3	462.7	316.3	459.3	321.4	459.3	321.4	462.7	0.0	3.5
23	333.0	459.4	332.9	452.0	337.1	452.0	337.1	459.4	0.0	3.5
24	330.9	450.8	330.9	448.4	337.0	448.4	337.0	450.7	0.0	3.5
25	351.5	456.6	351.5	451.5	357.6	451.5	357.5	456.6	0.0	3.5
26	372.9	253.3	372.1	143.6	423.6	143.6	413.8	253.6	0.0	8.0
27	397.0	143.6	397.0	113.3	426.4	113.3	423.3	143.6	0.0	8.0
28	435.4	253.0	448.2	113.6	463.4	113.6	440.4	253.0	0.0	8.0
29	379.4	348.0	379.4	329.2	395.0	329.2	395.0	348.0	0.0	18.0
30	322.4	208.0	322.4	202.2	331.6	202.2	331.6	208.0	0.0	8.0
31	322.3	196.4	322.3	189.9	330.8	189.9	330.8	196.4	0.0	8.0
32	322.3	184.4	322.3	178.1	330.8	178.1	330.8	184.4	0.0	8.0
33	344.2	268.8	344.2	255.6	359.8	255.6	359.8	268.8	0.0	1.5
34	329.0	255.7	329.0	235.4	359.6	235.4	359.6	255.7	0.0	1.5
35	311.8	387.4	311.8	384.6	335.8	384.6	335.8	387.4	4.0	3.0

36	325.6	432.6	325.6	428.2	331.0	428.2	331.0	432.6	0.0	3.0
37	349.0	291.6	349.0	286.4	409.6	286.4	409.6	291.6	1.3	6.0
38	375.4	316.6	368.2	309.4	375.6	302.2	382.6	309.0	0.0	150.0
39	210.6	213.4	210.6	201.2	250.4	201.2	250.4	213.4	0.0	4.0
40	218.4	136.2	219.8	125.2	227.4	126.4	225.8	137.4	0.0	4.0
41	265.0	218.4	265.0	206.6	274.8	206.6	274.8	218.4	0.0	3.0
42	190.6	91.8	190.6	81.7	201.9	81.7	201.9	91.8	0.0	6.0
43	239.6	261.7	239.6	229.0	249.0	229.0	249.0	261.7	0.0	3.0
44	145.8	248.0	145.8	236.0	217.0	236.0	217.3	247.8	0.0	9.0
45	159.2	290.2	159.2	272.0	221.1	272.0	221.1	290.0	0.0	8.0
46	127.8	214.2	127.8	203.4	196.2	203.4	196.2	214.4	0.0	5.0
47	135.0	180.8	135.0	169.8	174.6	169.8	174.6	180.6	0.0	5.0
48	174.6	184.6	174.6	162.8	190.2	170.5	196.9	184.9	0.0	5.0
49	161.4	203.4	161.4	180.8	168.6	180.8	168.6	203.4	0.0	5.0
50	123.9	180.8	123.9	141.9	135.0	141.9	135.0	180.8	0.0	6.0
51	173.1	134.7	174.3	110.5	186.8	111.0	185.6	135.2	0.0	4.0
52	149.6	122.0	150.6	109.3	174.1	110.7	173.4	123.0	0.0	6.0
53	120.3	116.0	120.3	110.0	150.3	111.4	150.1	117.4	0.0	4.0
54	95.8	117.0	95.8	105.4	120.3	105.4	120.3	117.0	0.0	6.0

WSPÓŁCZYNNIKI ODBICIA DLA ŚCIAN

Nr	ściana 1	ściana 2	ściana 3	ściana 4	dach
1	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
2	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
3	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
4	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
5	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
6	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
7	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
8	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
9	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.8000
10	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
11	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
12	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
13	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
14	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
15	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
16	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
17	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
18	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
19	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
20	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
21	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
22	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
23	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
24	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
25	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
26	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
27	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
28	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
29	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
30	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000

31	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
32	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
33	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
34	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
35	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
36	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
37	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
38	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	1.0000
39	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
40	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
41	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
42	0.8000	0.8000	0.1000	0.1000	0.8000
43	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
44	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
45	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
46	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
47	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
48	0.7000	1.0000	0.8000	0.7000	0.8000
49	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.8000
50	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
51	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
52	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
53	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
54	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000

=====