

Projekt :

Dane do obliczeń :

•ród³a punktowe

Nr	X[m]	Y[m]	z[m]	Pma	Symbol
1	321.9	413.4	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
2	317.8	404.1	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
3	313.8	394.7	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
4	309.2	385.6	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
5	304.6	376.5	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
6	300.1	365.7	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
7	295.3	355.8	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
8	290.0	345.8	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
9	285.2	336.2	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
10	280.4	325.6	10.0	80.0	went. dachowy na ist. hali
11	286.0	375.6	1.5	86.0	went. ścienny na ist. hali
12	360.0	504.8	3.0	82.0	przenoœnik
13	362.8	501.6	3.0	82.0	przenoœnik
14	321.1	425.6	3.0	82.0	przenoœnik
15	319.6	432.1	3.0	82.0	przenoœnik
16	426.0	607.0	1.0	62.2	2 cysterny z paliwem
17	428.0	600.0	1.0	62.2	2 cysterny z paliwem
18	411.0	615.0	1.0	75.1	6 sam. ciê¿kich z kruszywem
19	396.0	590.5	1.0	75.1	6 sam. ciê¿kich z kruszywem
20	381.0	566.0	1.0	75.1	6 sam. ciê¿kich z kruszywem
21	366.0	541.5	1.0	75.1	6 sam. ciê¿kich z kruszywem
22	351.0	517.0	1.0	75.1	6 sam. ciê¿kich z kruszywem
23	245.0	307.0	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
24	259.6	345.8	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
25	274.2	384.6	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
26	288.8	423.4	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
27	303.4	462.2	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
28	318.0	501.0	1.0	76.8	6 sam. ciê¿kich po produkt
29	349.0	516.0	1.0	77.0	10 kursów podganiarki
30	334.5	487.0	1.0	77.0	10 kursów podganiarki
31	320.0	458.0	1.0	77.0	10 kursów podganiarki
32	353.0	454.0	1.0	71.8	10 kursów podganiarki
33	348.0	442.0	1.0	71.8	10 kursów podganiarki
34	441.0	600.0	0.5	73.3	15 sam. klientów i pracowników
35	427.0	572.8	0.5	73.3	15 sam. klientów i pracowników
36	413.0	545.5	0.5	73.3	15 sam. klientów i pracowników
37	399.0	518.3	0.5	73.3	15 sam. klientów i pracowników
38	385.0	491.0	0.5	73.3	15 sam. klientów i pracowników
39	419.0	463.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
40	387.0	474.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
41	355.0	485.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
42	347.0	466.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
43	330.0	433.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
44	308.0	439.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
45	292.0	447.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
46	308.0	471.0	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
47	322.8	503.3	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego
48	337.5	535.5	0.5	71.2	20 kursów wózka wid³owego

49	352.3	567.8	0.5	71.2	20 kursów wózka widłowego
50	367.0	600.0	0.5	71.2	20 kursów wózka widłowego
51	395.6	448.9	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
52	423.6	438.6	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
53	390.8	437.2	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
54	418.5	426.0	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
55	383.4	422.3	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
56	410.5	408.7	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
57	378.3	410.3	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
58	371.6	397.7	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
59	365.2	384.1	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
60	357.8	366.8	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
61	349.2	349.8	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
62	339.8	331.3	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
63	330.5	313.7	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
64	404.6	399.1	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
65	397.4	387.9	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
66	390.0	373.8	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
67	384.1	357.8	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
68	376.6	340.1	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
69	364.1	321.0	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
70	356.9	302.3	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
71	408.7	437.7	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
72	395.3	409.7	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
73	383.0	388.1	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
74	369.2	355.8	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
75	350.2	321.0	11.5	86.0	went. dachowy na proj. hali
76	435.1	448.6	3.0	82.0	przenośnik
77	442.3	450.6	3.0	82.0	przenośnik
78	311.1	319.6	3.0	82.0	przenośnik
79	305.4	317.8	3.0	82.0	przenośnik
80	289.0	290.0	1.0	75.2	6 sam. z cementem do proj. hali
81	298.0	307.0	1.0	75.2	6 sam. z cementem do proj. hali
82	311.0	329.0	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
83	320.5	347.9	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
84	330.0	366.8	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
85	339.5	385.6	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
86	349.0	404.5	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
87	358.5	423.4	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
88	368.0	442.3	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
89	377.5	461.1	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
90	387.0	480.0	1.0	78.2	6 sam. z cementem do proj. hali
91	404.0	477.0	1.0	76.2	6 sam. z cementem do proj. hali
92	420.0	469.0	1.0	76.2	6 sam. z cementem do proj. hali
93	436.0	461.0	1.0	76.2	6 sam. z cementem do proj. hali
94	284.0	292.0	1.0	72.2	3 sam. z cementem do ist. hali
95	293.0	309.0	1.0	72.2	3 sam. z cementem do ist. hali
96	303.0	326.0	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
97	310.7	341.7	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
98	318.3	357.3	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
99	326.0	373.0	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
100	333.7	388.7	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
101	341.3	404.3	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
102	349.0	420.0	1.0	74.2	3 sam. z cementem do ist. hali
103	337.0	428.0	1.0	69.5	3 sam. z cementem do ist. hali
104	330.0	431.0	1.0	69.5	3 sam. z cementem do ist. hali

105	323.0	434.0	1.0	69.5	3 sam.	z cementem do ist. hali
106	359.0	500.0	1.0	80.6	20 kursów	³adowarki
107	349.0	483.0	1.0	80.6	20 kursów	³adowarki
108	342.0	464.0	1.0	80.3	20 kursów	³adowarki
109	336.5	451.0	1.0	80.3	20 kursów	³adowarki
110	331.0	438.0	1.0	80.3	20 kursów	³adowarki
111	343.0	421.0	1.0	79.4	20 kursów	³adowarki
112	349.0	407.0	1.0	79.4	20 kursów	³adowarki
113	342.0	394.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
114	334.2	379.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
115	326.4	364.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
116	318.6	349.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
117	310.8	334.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
118	303.0	319.0	1.0	82.1	20 kursów	³adowarki
119	364.0	486.0	1.0	80.6	20 kursów	³adowarki
120	382.0	478.0	1.0	80.6	20 kursów	³adowarki
121	404.0	471.0	1.0	81.2	20 kursów	³adowarki
122	420.0	464.5	1.0	81.2	20 kursów	³adowarki
123	436.0	458.0	1.0	81.2	20 kursów	³adowarki

=====

•ród³a typu hala produkcyjna :

WSPÓRZĘDNE WIERZCHOŃKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	362.7	506.6	370.8	503.0	369.7	499.6	361.3	503.8	0.0	4.7
2	310.6	428.5	340.6	415.1	329.1	391.8	299.7	405.6	0.0	9.5
3	272.7	350.3	301.5	335.2	288.4	307.2	258.1	320.3	0.0	9.5
4	313.5	427.2	316.2	432.2	321.4	429.8	319.0	424.3	2.0	9.5
5	386.5	468.1	367.4	429.8	426.2	401.2	445.4	441.5	0.0	11.0
6	302.8	299.9	362.2	271.4	385.2	318.8	326.2	346.2	0.0	11.0
7	441.8	443.1	444.4	448.7	437.7	451.4	435.3	445.8	2.0	11.0
8	311.9	317.8	307.4	320.2	304.7	315.0	309.0	312.7	2.0	11.0

=====

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOœæ PRZEGRÓD

Nr	Źród³a	A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	33.8	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	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Nr	Źród³a	A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
2	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

	R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	27.1	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	18.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	33.8	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	18.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	18.0	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	18.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	35.0	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	18.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4 L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
	R sc	43.0	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	18.0	0.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	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	21.0	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	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	21.0	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	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
=====												

Ekrany akustyczne :

WSPÓŁRZĘDNE WIERZCHOŃKÓW :

Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	X3[m]	Y3[m]	X4[m]	Y4[m]	h0[m]	h[m]
1	383.7	593.4	389.0	590.6	385.4	583.4	380.0	585.9	0.0	2.5
2	412.8	589.8	425.1	584.5	378.1	489.3	366.6	494.6	0.0	4.7
3	375.3	490.4	378.4	489.0	377.0	485.6	373.9	487.0	0.0	4.2
4	387.6	557.9	395.4	554.0	370.8	503.3	362.4	506.9	0.0	5.2
5	424.6	541.9	434.6	537.4	431.3	528.5	420.4	533.0	0.0	5.5
6	346.7	522.9	311.7	452.6	311.7	452.3	311.7	452.3	0.0	3.0
7	357.1	517.3	340.6	481.7	340.6	481.7	340.6	481.7	0.0	3.0
8	334.7	483.1	319.3	451.2	319.3	451.2	319.3	451.2	0.0	3.0
9	345.0	478.6	330.5	447.8	330.5	447.8	330.5	447.8	0.0	3.0
10	364.4	453.2	354.6	456.8	354.6	456.8	354.6	456.8	0.0	2.5
11	359.9	443.9	351.8	446.7	351.8	446.7	351.8	446.7	0.0	2.5
12	355.1	434.1	346.4	437.8	346.4	437.8	346.4	437.8	0.0	2.5
13	364.4	453.2	354.8	433.6	354.8	433.6	354.8	433.6	0.0	2.5
14	299.7	405.6	329.4	391.8	301.6	335.0	272.8	350.1	0.0	9.5
15	330.8	447.2	312.1	452.6	312.1	452.6	312.1	452.6	0.0	3.0
16	367.4	429.8	426.3	401.2	385.2	318.8	326.2	346.2	0.0	11.0

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
2	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
4	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
5	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
6	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
7	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
8	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
9	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
10	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
11	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
12	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
13	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
14	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
15	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
16	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

=====

Punkty obserwacji

Nr	Symbol	X[m]	Y[m]	z[m]
1		245.6	433.4	4.0
2		238.4	627.8	4.0
3		350.2	660.0	4.0
4		408.8	627.8	4.0
5		463.0	601.0	4.0
6		485.1	589.9	4.0
7		511.5	575.5	4.0
8		533.1	522.7	4.0
9		439.8	328.3	4.0
