

Dane do obliczeń :

Źródła punktowe

Nr X[m] Y[m] z[m] Pma Symbol

=====

1	193.9	471.7	8.7	78.0	E1
2	193.9	465.3	8.7	78.0	E2
3	194.2	459.5	8.7	78.0	E3
4	193.9	453.4	8.7	78.0	E4
5	193.9	447.4	8.7	78.0	E5
6	194.3	441.2	8.7	78.0	E6
7	194.3	435.8	8.7	78.0	E7
8	194.2	429.2	8.7	78.0	E8
9	194.5	423.3	8.7	78.0	E9
10	194.5	417.4	8.7	78.0	E10
11	194.3	411.4	8.7	78.0	E11
12	194.2	405.4	8.7	78.0	E12
13	202.8	471.6	8.7	78.0	E13
14	202.8	465.5	8.7	78.0	E14
15	203.0	459.4	8.7	78.0	E15
16	203.1	453.7	8.7	78.0	E16
17	203.1	447.6	8.7	78.0	E17
18	203.4	441.4	8.7	78.0	E18
19	203.1	435.6	8.7	78.0	E19
20	203.3	429.8	8.7	78.0	E20
21	203.1	423.4	8.7	78.0	E21
22	203.4	417.0	8.7	78.0	E22
23	203.6	411.6	8.7	78.0	E23
24	203.3	405.4	8.7	78.0	E24

25 239.3 469.5 7.8 79.0 E25
26 239.4 461.0 7.8 79.0 E26
27 239.4 455.3 7.8 79.0 E27
28 239.4 446.8 7.8 79.0 E28
29 239.4 441.4 7.8 79.0 E29
30 239.9 433.0 7.8 79.0 E30
31 239.1 427.3 7.8 79.0 E31
32 239.3 418.5 7.8 79.0 E32
33 239.4 412.6 7.8 79.0 E33
34 240.1 404.4 7.8 79.0 E34
35 240.1 400.1 7.8 79.0 E35
36 239.8 393.7 7.8 79.0 E36
37 262.0 476.2 7.8 78.0 E37
38 262.5 468.7 7.8 78.0 E38
39 262.2 465.7 7.8 78.0 E39
40 261.7 458.6 7.8 78.0 E40
41 262.3 455.8 7.8 78.0 E41
42 261.7 448.7 7.8 78.0 E42
43 262.2 445.8 7.8 78.0 E43
44 262.0 438.6 7.8 78.0 E44
45 262.0 435.1 7.8 78.0 E45
46 262.3 427.9 7.8 78.0 E46
47 262.3 425.2 7.8 78.0 E47
48 262.3 418.2 7.8 78.0 E48
49 262.6 415.6 7.8 78.0 E49
50 262.5 408.1 7.8 78.0 E50
51 262.6 405.2 7.8 78.0 E51
52 262.5 397.7 7.8 78.0 E52
53 262.8 393.0 7.8 78.0 E53
54 247.3 382.6 9.5 78.0 E54
55 247.0 372.9 9.5 78.0 E55

56 247.3 363.4 9.5 78.0 E56
 57 247.6 353.5 9.5 78.0 E57
 58 255.8 382.5 9.5 78.0 E58
 59 255.8 372.7 9.5 78.0 E59
 60 256.2 363.1 9.5 78.0 E60
 61 256.1 353.4 9.5 78.0 E61
 62 217.9 475.9 2.0 93.0 E62

=====

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]

=====

1 180.8 474.8 215.2 475.2 217.6 330.8 182.4 330.0 0.0 8.7
 2 229.6 477.6 272.4 478.0 274.4 347.6 230.4 346.8 0.0 9.5

=====

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła A 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 wsp.odb.

=====

1 sc.1 L wew 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 sc.2 L wew 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 sc.3 L wew 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 sc.4 L wew 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 dach L wew 45.0 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

=====

Nr źródła A 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 wsp.odb.

=====

2	sc.1	L wew	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
---	------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

		R sc	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
--	--	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

	sc.2	L wew	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
--	------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

		R sc	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
--	--	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

	sc.3	L wew	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
--	------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

		R sc	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
--	--	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

	sc.4	L wew	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
--	------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------

		R sc	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
--	--	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

	dach	L wew	45.0	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		
--	--	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

=====

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	225.3	507.6	214.4	507.3	215.1	476.6	225.1	476.8	0.0	7.0
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----

2	214.6	507.2	196.6	507.0	196.5	475.4	215.0	475.0	0.0	7.0
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----

3	197.0	530.0	180.2	529.9	180.9	474.6	196.8	475.3	0.0	7.0
---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----

=====

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
---	--------	--------	--------	--------	--------

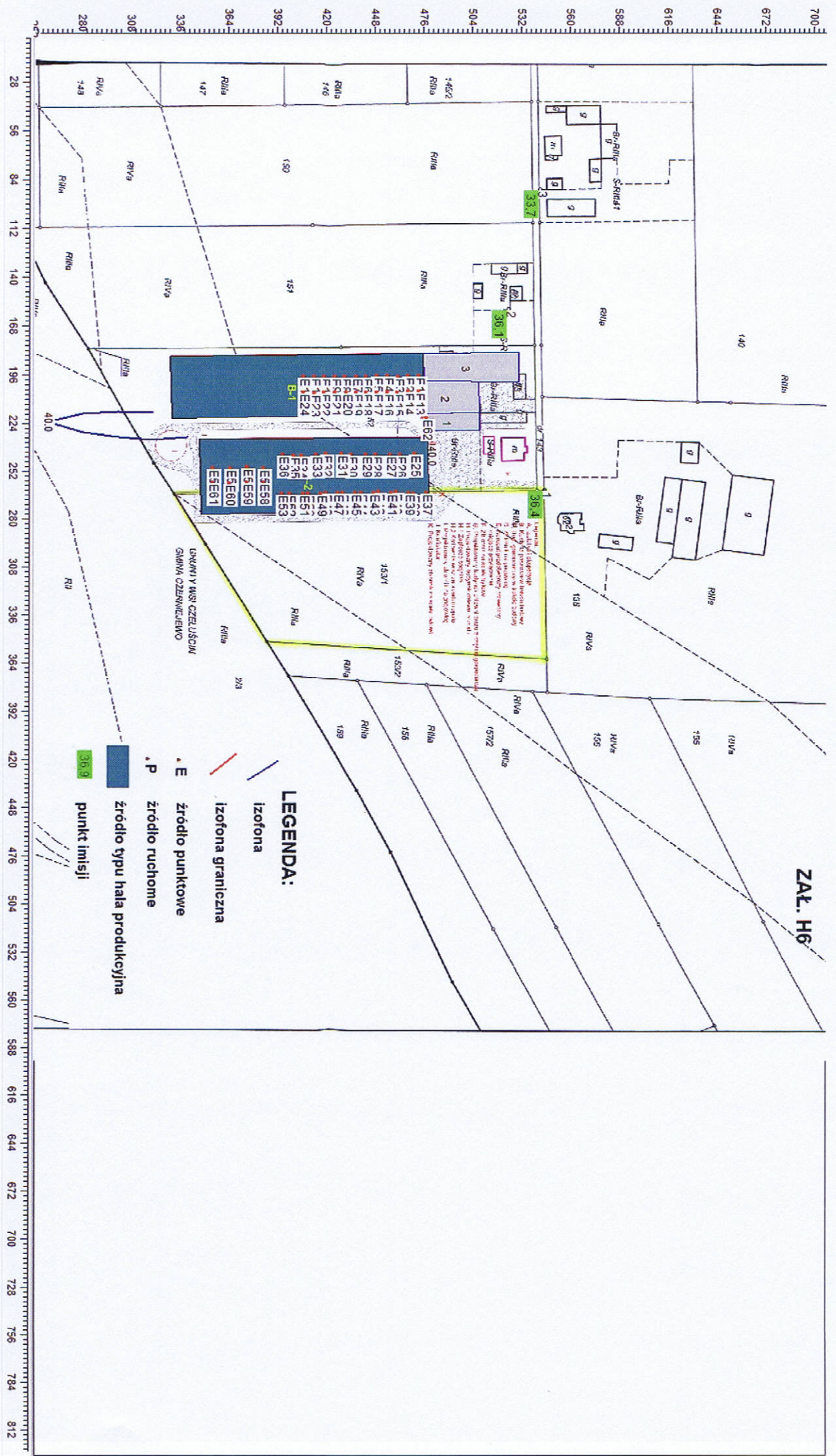
2	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
---	--------	--------	--------	--------	--------

3	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
---	--------	--------	--------	--------	--------

=====

Wyniki obliczeń hałasu - noc

Punkty emisji	Równoważny poziom dźwięku A-LAeq, dB
1	33,7
2	36,1
3	36,4



1. Izofona 100 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 2. Izofona 80 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 3. Izofona 60 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 4. Izofona 50 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 5. Izofona 40 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 6. Izofona 30 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 7. Izofona 20 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 8. Izofona 10 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.
 9. Izofona 0 dB(A) - granica terenów objętych zakazem prowadzenia działalności, której skutkiem może być powstanie nadmiernej hałasu.

LEGENDA:

- izofona
- izofona graniczna
- E źródło punktowe
- P źródło ruchome
- 36.9 źródło typu hala produkcyjna
- 36.9 punkt emisji

URZĄDNY I MSR CZĘŚCIOWA
 GABINA CZERNIELEWO

ZAKŁ. H6

Dane do obliczeń :

Źródła punktowe

Nr X[m] Y[m] z[m] Pma Symbol

=====

1	193.9	471.7	8.7	78.0	E1
2	193.9	465.3	8.7	78.0	E2
3	194.2	459.5	8.7	78.0	E3
4	193.9	453.4	8.7	78.0	E4
5	193.9	447.4	8.7	78.0	E5
6	194.3	441.2	8.7	78.0	E6
7	194.3	435.8	8.7	78.0	E7
8	194.2	429.2	8.7	78.0	E8
9	194.5	423.3	8.7	78.0	E9
10	194.5	417.4	8.7	78.0	E10
11	194.3	411.4	8.7	78.0	E11
12	194.2	405.4	8.7	78.0	E12
13	202.8	471.6	8.7	78.0	E13
14	202.8	465.5	8.7	78.0	E14
15	203.0	459.4	8.7	78.0	E15
16	203.1	453.7	8.7	78.0	E16
17	203.1	447.6	8.7	78.0	E17
18	203.4	441.4	8.7	78.0	E18
19	203.1	435.6	8.7	78.0	E19
20	203.3	429.8	8.7	78.0	E20
21	203.1	423.4	8.7	78.0	E21
22	203.4	417.0	8.7	78.0	E22
23	203.6	411.6	8.7	78.0	E23
24	203.3	405.4	8.7	78.0	E24

25 239.3 469.5 7.8 79.0 E25
26 239.4 461.0 7.8 79.0 E26
27 239.4 455.3 7.8 79.0 E27
28 239.4 446.8 7.8 79.0 E28
29 239.4 441.4 7.8 79.0 E29
30 239.9 433.0 7.8 79.0 E30
31 239.1 427.3 7.8 79.0 E31
32 239.3 418.5 7.8 79.0 E32
33 239.4 412.6 7.8 79.0 E33
34 240.1 404.4 7.8 79.0 E34
35 240.1 400.1 7.8 79.0 E35
36 239.8 393.7 7.8 79.0 E36
37 262.0 476.2 7.8 78.0 E37
38 262.5 468.7 7.8 78.0 E38
39 262.2 465.7 7.8 78.0 E39
40 261.7 458.6 7.8 78.0 E40
41 262.3 455.8 7.8 78.0 E41
42 261.7 448.7 7.8 78.0 E42
43 262.2 445.8 7.8 78.0 E43
44 262.0 438.6 7.8 78.0 E44
45 262.0 435.1 7.8 78.0 E45
46 262.3 427.9 7.8 78.0 E46
47 262.3 425.2 7.8 78.0 E47
48 262.3 418.2 7.8 78.0 E48
49 262.6 415.6 7.8 78.0 E49
50 262.5 408.1 7.8 78.0 E50
51 262.6 405.2 7.8 78.0 E51
52 262.5 397.7 7.8 78.0 E52
53 262.8 393.0 7.8 78.0 E53
54 247.3 382.6 9.5 78.0 E54
55 247.0 372.9 9.5 78.0 E55

56 247.3 363.4 9.5 78.0 E56
57 247.6 353.5 9.5 78.0 E57
58 255.8 382.5 9.5 78.0 E58
59 255.8 372.7 9.5 78.0 E59
60 256.2 363.1 9.5 78.0 E60
61 256.1 353.4 9.5 78.0 E61
62 211.0 537.0 1.0 70.0 P1
63 206.0 506.5 1.0 76.3 P2
64 257.0 536.0 1.0 74.0 P4
65 257.0 518.0 1.0 78.0 P5
66 258.0 502.0 1.0 74.0 P6
67 258.0 480.0 1.0 78.4 P7
68 239.0 480.0 1.0 73.3 P8
69 277.0 471.0 1.0 70.0 P9
70 277.0 446.2 1.0 70.0 P10
71 277.0 421.4 1.0 70.0 P11
72 277.0 396.6 1.0 70.0 P12
73 277.0 371.8 1.0 70.0 P13
74 277.0 347.0 1.0 70.0 P14
75 264.0 345.0 1.0 70.0 P15
76 249.0 339.0 1.0 70.0 P16
77 241.0 321.0 1.0 70.0 P17
78 223.0 330.0 1.0 77.3 P18
79 230.0 343.0 1.0 77.2 P19
80 223.0 356.0 1.0 67.0 P20
81 223.0 374.0 1.0 67.0 P21
82 224.0 399.3 1.0 67.0 P22
83 225.0 424.5 1.0 67.0 P23
84 226.0 449.8 1.0 67.0 P24
85 227.0 475.0 1.0 76.3 P25
86 218.4 476.1 2.0 93.0 AG

87 202.3 507.6 1.0 70.6 P3

=====

Źródła typu hala produkcyjna :

WSPÓLRZĘDNE WIERZCHOŁKÓW :

Nr X1[m] Y1[m] X2[m] Y2[m] X3[m] Y3[m] X4[m] Y4[m] h0[m] h[m]

=====

1 180.8 474.8 215.2 475.2 217.6 330.8 182.4 330.0 0.0 8.7

2 229.6 477.6 272.4 478.0 274.4 347.6 230.4 346.8 0.0 9.5

3 215.7 507.5 196.8 507.2 197.0 475.0 215.7 475.0 0.0 7.0

=====

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła A 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 wsp.odb.

=====

1 sc.1 L wew 87.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

sc.2 L wew 87.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

sc.3 L wew 87.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

sc.4 L wew 87.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

dach L wew 87.0 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

=====

Nr źródła A 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 wsp.odb.

=====

2 sc.1 L wew 91.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

sc.2 L wew 91.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000

R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 sc.3 L wew 91.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 sc.4 L wew 91.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0000
 R sc 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 dach L wew 91.0 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 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 45.0 0.0 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 45.0 0.0 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 45.0 0.0 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 45.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
 dach L wew 85.0 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 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]

=====

1 224.6 507.5 215.4 507.5 215.0 476.8 225.6 477.0 0.0 7.0
 2 196.6 529.8 180.2 529.8 181.0 475.0 197.0 475.2 0.0 7.0

=====

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
