

Program LEQ Professional - dane do obliczeń

Program LEQ Professional v. 6-2019 dla Windows

Projekt:
 C:\Users\Martyna\Documents\14. PAD-RES - Stary Dworek_2026.07.04_mapa_do_analiz\LEQ_Stary_Dworek_pora_nocy.dat

Dane do obliczeń :

Współczynnik gruntu (całego obszaru analizy)-global G = 0.700
 Temperatura otoczenia 10[°C]

Źródła punktowe					
Nr	X[m]	Y[m]	z[m]	Pma	Symbol
1	1604.7	1094.4	7.0	88.6	KM-1
2	1610.0	1098.9	7.0	88.6	KM-2
3	1615.4	1102.8	7.0	88.6	KM-3
4	1621.2	1107.6	7.0	88.6	KM-4
5	1626.8	1111.5	7.0	88.6	KM-5
6	1609.5	1088.0	4.5	84.0	W1
7	1615.4	1092.2	4.5	84.0	W2
8	1620.4	1096.9	4.5	84.0	W3
9	1626.0	1101.4	4.5	84.0	W4
10	1631.9	1106.2	4.5	84.0	W5
11	1655.0	1129.3	1.0	80.0	AC-1
12	1659.6	1122.6	0.5	85.0	DM-1
13	1646.6	1123.1	1.0	80.0	AC-2
14	1649.8	1116.8	0.5	85.0	DM-2
15	1634.7	1115.8	0.5	85.0	DM-3
16	1599.8	1074.2	7.0	85.0	PA

Źródła liniowe - współrzędne								
Nr	X1[m]	Y1[m]	X2[m]	Y2[m]	z1[m]	z2[m]	Pma	Symbol
1	1873.6	972.0	1667.5	1203.8	0.5	0.5	80.3	T1.1 *r*
2	1668.2	1203.8	1664.1	1200.4	0.5	0.5	62.7	T1.2 *r*
3	1664.1	1199.8	1872.2	967.2	0.5	0.5	80.4	T1.3 *r*
4	1872.9	971.3	1589.3	1294.3	1.0	1.0	95.5	T2.1 *r*
5	1588.6	1295.0	1505.7	1229.0	1.0	1.0	89.5	T2.2 *r*
6	1506.4	1229.0	1506.4	1207.9	1.0	1.0	82.5	T2.3 *r*
7	1507.0	1206.6	1596.1	1101.2	1.0	1.0	90.6	T2.4 *r*
8	1596.8	1099.8	1689.3	1176.0	1.0	1.0	90.0	T2.5 *r*
9	1692.0	1175.3	1874.2	966.5	1.0	1.0	93.6	T2.6 *r*
10	1571.6	1287.5	1582.5	1274.6	0.0	0.0	73.7	L-1 *r*
11	1582.5	1273.2	1500.9	1204.5	0.0	0.0	81.7	L-2 *r*
12	1502.3	1204.5	1527.4	1173.9	0.0	0.0	77.4	L-3 *r*

Źródła liniowe - ruchome *r*														
Nr	Symbol	długość [m]	nL	nC	vL [m/s]	vC [m/s]	T [min]	tL [s]	tC [s]	LoL [dB(A)]	LoC [dB(A)]	LeqL [dB(A)]	LeqC [dB(A)]	Leq(L+C) [dB(A)]
1	T1.1	310.2	1	0	2.0	2.0	60	155.1	0.0	94.0	100.0	80.3	0.0	80.3

2	T1.2	5.3	1	0	2.0	2.0	60	2.7	0.0	94.0	100.0	62.7	0.0	62.7
3	T1.3	312.1	1	0	2.0	2.0	60	156.1	0.0	94.0	100.0	80.4	0.0	80.4
4	T2.1	429.8	0	6	1.0	2.0	60	0.0	1289.5	94.0	100.0	0.0	95.5	95.5
5	T2.2	106.0	0	6	1.0	2.0	60	0.0	317.9	94.0	100.0	0.0	89.5	89.5
6	T2.3	21.1	0	6	1.0	2.0	60	0.0	63.3	94.0	100.0	0.0	82.5	82.5
7	T2.4	138.0	0	6	1.0	2.0	60	0.0	414.0	94.0	100.0	0.0	90.6	90.6
8	T2.5	119.8	0	6	1.0	2.0	60	0.0	359.5	94.0	100.0	0.0	90.0	90.0
9	T2.6	277.1	0	6	1.0	2.0	60	0.0	831.4	94.0	100.0	0.0	93.6	93.6
10	L-1	16.9	0	1	1.0	2.0	60	0.0	8.4	94.0	100.0	0.0	73.7	73.7
11	L-2	106.7	0	1	1.0	2.0	60	0.0	53.3	94.0	100.0	0.0	81.7	81.7
12	L-3	39.6	0	1	1.0	2.0	60	0.0	19.8	94.0	100.0	0.0	77.4	77.4

Znaczenie symboli

nL/nC - ilość przejazdów poj. lekkich/ciężkich w czasie odniesienia [n/T]

vL/vC - prędkość poj. lekkich/ciężkich [m/s]

T - czas odniesienia [min.]

tL/tC - czas ekspozycji poj. lekkich/ciężkich [s]

LoL/LoC - moc wyjściowa poj. lekkich/ciężkich

LeqL/LeqC - moc równoważna poj. lekkich/ciężkich

Leq(L+C)- moc równoważna wszystkich pojazdów (lekkich+ciężkich)

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	1559.0	1214.0	1559.0	1229.8	1571.0	1225.0	1576.3	1214.0	0.0	8.0
2	1560.0	1214.0	1575.4	1214.5	1570.6	1203.0	1560.5	1200.1	0.0	8.0
3	1559.0	1214.0	1561.0	1199.1	1547.0	1203.4	1543.7	1212.6	0.0	8.0
4	1559.0	1214.0	1545.1	1212.6	1547.0	1225.0	1559.0	1228.4	0.0	8.0
5	1588.8	1237.5	1588.8	1252.4	1600.8	1246.2	1603.2	1238.0	0.0	8.0
6	1590.2	1237.5	1604.6	1237.5	1599.4	1227.0	1590.7	1223.6	0.0	8.0
7	1590.2	1238.0	1589.8	1222.2	1578.7	1227.9	1574.4	1238.5	0.0	8.0
8	1590.2	1236.6	1575.4	1239.4	1579.2	1249.0	1588.8	1252.9	0.0	8.0
9	1615.7	1209.2	1616.2	1226.0	1629.1	1218.3	1633.4	1209.2	0.0	8.0
10	1617.1	1209.2	1632.0	1209.7	1626.2	1194.8	1615.2	1192.4	0.0	8.0
11	1617.1	1209.2	1615.7	1191.4	1602.7	1197.2	1598.9	1210.2	0.0	8.0
12	1615.7	1208.7	1600.3	1209.7	1604.6	1221.2	1617.1	1224.6	0.0	8.0
13	1641.1	1172.7	1641.6	1193.4	1657.9	1184.7	1662.7	1171.8	0.0	8.0
14	1641.6	1172.7	1660.3	1172.2	1657.0	1159.3	1643.0	1151.6	0.0	8.0
15	1641.6	1172.7	1643.5	1154.0	1627.7	1159.8	1621.4	1172.2	0.0	8.0
16	1641.6	1173.2	1622.4	1172.2	1626.2	1186.6	1641.1	1192.4	0.0	8.0
17	1605.1	1141.5	1604.6	1163.1	1620.0	1156.9	1625.3	1143.0	0.0	8.0
18	1605.1	1141.5	1624.3	1142.0	1620.0	1126.6	1607.0	1121.8	0.0	8.0
19	1605.1	1141.5	1606.1	1122.3	1591.2	1128.1	1584.5	1142.0	0.0	8.0
20	1604.6	1141.5	1585.0	1141.5	1589.8	1155.4	1604.2	1162.6	0.0	8.0
21	1525.9	1135.3	1527.4	1157.4	1543.2	1149.2	1548.0	1134.8	0.0	8.0
22	1525.9	1134.8	1547.5	1134.8	1540.3	1121.4	1526.9	1117.0	0.0	8.0
23	1525.9	1135.8	1526.4	1117.0	1512.5	1121.4	1505.8	1138.2	0.0	8.0
24	1526.9	1134.8	1508.2	1138.2	1513.0	1151.6	1526.9	1157.4	0.0	8.0
25	1556.2	1098.3	1557.1	1118.0	1573.0	1109.4	1577.3	1098.3	0.0	8.0
26	1557.1	1097.4	1576.3	1098.8	1570.1	1085.4	1556.6	1079.6	0.0	8.0
27	1556.6	1097.8	1556.6	1078.6	1540.8	1084.4	1535.5	1098.3	0.0	8.0
28	1556.6	1097.8	1535.0	1098.3	1539.8	1112.7	1557.6	1119.0	0.0	8.0
29	1582.6	1183.3	1582.6	1199.6	1598.4	1191.0	1600.3	1181.4	0.0	8.0
30	1583.5	1183.3	1599.8	1181.8	1594.1	1169.8	1584.0	1166.0	0.0	8.0
31	1583.0	1183.3	1583.5	1167.4	1571.5	1171.3	1565.8	1183.3	0.0	8.0

32	1583.5	1183.3	1566.7	1183.8	1570.6	1194.8	1583.5	1200.1	0.0	8.0
33	1606.6	1259.6	1604.2	1256.2	1609.4	1251.9	1613.3	1254.3	0.0	4.0
34	1632.0	1138.6	1637.3	1143.4	1634.4	1147.3	1630.1	1142.5	0.0	4.0
35	1484.6	1221.7	1535.5	1263.0	1510.1	1295.1	1459.2	1253.8	0.0	8.0
36	1555.2	1160.1	1554.1	1160.1	1554.1	1160.1	1537.5	1180.9	0.0	8.0
37	1467.8	1219.4	1477.7	1226.2	1466.2	1240.2	1456.4	1232.9	0.0	3.0
38	1541.6	1232.9	1574.4	1224.6	1574.4	1262.0	1540.6	1233.4	0.0	5.0
39	1576.0	1225.6	1574.9	1199.1	1598.3	1198.1	1598.8	1226.2	0.0	5.0
40	1600.4	1095.6	1609.2	1084.7	1615.0	1087.3	1605.1	1099.3	0.0	4.5
41	1605.6	1098.8	1615.5	1087.3	1620.2	1090.4	1610.8	1102.9	0.0	4.5
42	1611.8	1104.0	1621.2	1092.5	1624.3	1095.1	1615.0	1108.1	0.0	4.5
43	1617.0	1108.1	1626.9	1096.2	1631.1	1098.8	1621.2	1111.8	0.0	4.5
44	1623.3	1113.3	1632.1	1102.4	1636.3	1107.1	1626.9	1118.0	0.0	4.5
45	1610.3	1081.1	1613.4	1078.0	1618.1	1082.1	1616.0	1084.2	0.0	4.0
46	1616.2	1086.8	1621.0	1081.8	1625.7	1085.7	1621.2	1090.5	0.0	4.0
47	1622.6	1090.5	1626.3	1086.6	1630.8	1089.9	1626.6	1094.4	0.0	4.0
48	1628.8	1095.0	1632.4	1091.0	1636.1	1094.4	1632.4	1098.9	0.0	4.0
49	1633.6	1100.0	1637.8	1095.8	1642.8	1100.0	1638.6	1105.3	0.0	4.0
50	1642.5	1103.9	1643.9	1101.1	1648.7	1105.0	1647.0	1107.6	0.0	4.0

POZIOMY HAŁASU i IZOLACYJNOŚĆ PRZEGRÓD

Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	wsp.odb.
1	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
10	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
11	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
12	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
13	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
15	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
16	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
17	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
18	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
19	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
20	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.odn.
21	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.odn.
22	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.odn.
23	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.odn.
24	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.odn.

25	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
26	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R sc	40.0	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	1.0000
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R d	20.0	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.
27	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R sc	40.0	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	1.0000
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R d	20.0	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.
28	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R sc	40.0	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	1.0000
		R sc	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R d	20.0	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.
29	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
30	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
31	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
32	sc.1	L wew	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	1.0000
		R sc	40.0	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	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	0.0	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	20.0	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.
33	sc.1	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

	dach	L wew R d	78.0 20.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.0000
Nr źródła			A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 wsp.odn.
34	sc.1	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.odn.
35	sc.1	L wew	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	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	1.0000
		R sc	20.0	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	1.0000
		R sc	20.0	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	1.0000
		R sc	20.0	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	1.0000
		R d	20.0	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.odn.
36	sc.1	L wew	85.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	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	20.0	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	1.0000
		R sc	20.0	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	20.0	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	1.0000
		R d	20.0	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.odn.
37	sc.1	L wew	110.0	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	
	sc.2	L wew	110.0	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	
	sc.3	L wew	110.0	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	
	sc.4	L wew	110.0	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	
	dach	L wew	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	35.0	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.odn.

38	sc.1	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.2	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.3	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.4	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	dach	L wew	95.0	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.
39	sc.1	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.2	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.3	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	sc.4	L wew	95.0	0.0	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	0.0	
	dach	L wew	95.0	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.
40	sc.1	L wew	118.0	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	
	sc.2	L wew	118.0	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	
	sc.3	L wew	118.0	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	
	sc.4	L wew	118.0	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	
	dach	L wew	118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	45.0	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.
41	sc.1	L wew	118.0	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	
	sc.2	L wew	118.0	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	
	sc.3	L wew	118.0	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	
	sc.4	L wew	118.0	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	
	dach	L wew	118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	45.0	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.
42	sc.1	L wew	118.0	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	
	sc.2	L wew	118.0	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	
sc.3		L wew	118.0	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	
sc.4		L wew	118.0	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	
dach		L wew	118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	45.0	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.
43	sc.1	L wew	118.0	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	
	sc.2	L wew	118.0	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	
	sc.3	L wew	118.0	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	
	sc.4	L wew	118.0	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	
	dach	L wew	118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	45.0	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.
44	sc.1	L wew	118.0	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	
	sc.2	L wew	118.0	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	
	sc.3	L wew	118.0	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	
	sc.4	L wew	118.0	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	
	dach	L wew	118.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	45.0	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.
45	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.
46	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000

	dach	R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.
47	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.
48	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.
49	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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.
50	sc.1	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.2	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.3	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	sc.4	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R sc	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	dach	L wew	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0000
		R d	20.0	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]	Symbol
1	93.2	297.6	133.2	297.2	132.4	197.2	91.6	197.6	0.0	3.0	EK

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		551.0	1479.6	4.0
2		2473.6	409.0	4.0