

Hałas Przemysłowy Zewnętrzny

Program HPZ ' 2001 Windows : Wersja: marzec'2012 +GRUNT
Licencja Zakładu Akustyki ITB: HPZ-0260 EMIPRO Sp.z o.o.

Opis projektu:

Temperatura powietrza= 10°C

Wilgotność względna RH = 70%

Ź R Ó D Ł A W S Z E C H K I E R U N K O W E, liczba = 2

| Lp | Symbol | x[m] | y[m] | z[m] | L _{WA} [dB] | K ₀ | | | |
|----|--------|-------|-------|------|----------------------|----------------|--|--|--|
| 1 | zw1 | 218,7 | 124,8 | 10,0 | 75,0 | 3 | | | |
| 2 | zw2 | 235,8 | 91,2 | 1,0 | 95,0 | 3 | | | |

Ź R Ó D Ł A - B U D Y N K I, liczba = 1

| Lp | Symbol | x[m] A y[m] | x[m] B y[m] | x[m] C y[m] | x[m] D y[m] | h[m] | h ₀ [m] | h _w [m] |
|----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------------|--------------------|
| 1 | zb1 | 182,0;83,2 | 203,1;84,1 | 200,7;121,5 | 178,3;120,5 | 6,5 | 0,0 | -- |
| | Ściana nr | 1 | 2 | 3 | 4 | dach | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| | L wew [dB] | 85,0 | 85,0 | 85,0 | 85,0 | 85,0 | | |
| | Izol.R[dB] | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | | |

Ź R Ó D Ł A L I N I O W E, liczba = 6

| Lp | Symbol | x _p [m] | y _p [m] | z _p [m] | x _k [m] | y _k [m] | z _k [m] | L _{WA} [dB] | K ₀ |
|----|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 1 | zl1 | 249,9 | 78,2 | 0,0 | 248,2 | 82,0 | 0,0 | 74,7 | 3 |
| 2 | zl2 | 247,1 | 82,5 | 0,0 | 223,4 | 82,7 | 0,0 | 95,5 | 3 |
| 3 | zl3 | 248,0 | 83,6 | 0,0 | 245,0 | 111,1 | 0,0 | 92,4 | 3 |
| 4 | zl4 | 245,0 | 111,5 | 0,0 | 249,6 | 111,8 | 0,0 | 60,1 | 3 |
| 5 | zl5 | 244,7 | 112,2 | 0,0 | 234,0 | 129,7 | 0,0 | 81,2 | 3 |
| 6 | zl6 | 231,6 | 129,5 | 0,0 | 219,0 | 129,7 | 0,0 | 102,3 | 3 |

Ź R Ó D Ł A P R Z E S T R Z E N N E, liczba = 1

| Lp | Symbol | x [m] | y [m] | h [m] | h ₀ [m] | L _{WA} [dB] | L.ścian |
|----|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------|----------------------|---------|
| 1 | zp1 | 205,6 224,0 224,3 206,2 | 104,0 104,0 136,1 136,1 | 7,0 | 0,0 | 96,0 | 5 |

E K R A N Y A K U S T Y C Z N E, liczba = 5

| Lp | Symbol | x[m] A y[m] | x[m] B y[m] | x[m] C y[m] | x[m] D y[m] | h[m] | h ₀ [m] | h _w [m] |
|----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------------|--------------------|
| 1 | e1 | 179,4;119,9 | 182,9;82,6 | 202,7;83,7 | 200,8;122,1 | 7,0 | 0,0 | -- |
| | Bok nr | 1 | 2 | 3 | 4 | góra | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| 2 | e2 | 205,6;98,6 | 204,5;81,3 | 225,4;79,7 | 225,7;97,5 | 5,0 | 0,0 | -- |
| | Bok nr | 1 | 2 | 3 | 4 | góra | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| 3 | e3 | 252,4;64,8 | 261,8;65,1 | 260,4;117,7 | 252,1;118,0 | 4,0 | 0,0 | -- |
| | Bok nr | 1 | 2 | 3 | 4 | góra | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |
| 4 | e3 | 211,2;186,3 | 219,3;189,6 | 229,1;168,5 | 221,7;164,5 | 6,0 | 0,0 | -- |
| | Bok nr | 1 | 2 | 3 | 4 | góra | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-----|----|
| 5 | ea5 | 246,5;122,1 | 246,0;115,0 | 251,6;114,8 | 251,9;121,0 | 5,0 | 0,0 | -- |
| | Bok nr | 1 | 2 | 3 | 4 | góra | | |
| | Wsp.odb.β | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | | |

PASY ZIELENI, liczba = 10

| Lp | Symbol | x[m] A y[m] | x[m] B y[m] | x[m] C y[m] | x[m] D y[m] | h[m] | h ₀ [m] |
|----|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------------|
| 1 | pz1 | 115,2;49,4 | 119,3;126,7 | 139,8;125,3 | 129,7;86,4 | 12,0 | 0,0 |
| 2 | pz2 | 113,1;0,3 | 115,0;46,7 | 130,7;83,4 | 131,8;1,6 | 12,0 | 0,0 |
| 3 | pz3 | 120,6;128,3 | 139,3;127,2 | 163,9;198,5 | 139,0;201,2 | 12,0 | 0,0 |
| 4 | pz4 | 147,5;61,2 | 168,4;21,2 | 184,9;7,9 | 188,3;60,1 | 10,0 | 0,0 |
| 5 | pz5 | 83,9;-12,1 | 88,3;95,7 | 98,4;93,4 | 100,7;-12,9 | 7,0 | 0,0 |
| 6 | pz6 | 89,5;97,4 | 98,3;94,2 | 127,6;227,8 | 113,2;236,3 | 10,0 | 0,0 |
| 7 | pz7 | 77,4;84,1 | 88,9;156,3 | 66,4;145,9 | 54,6;90,7 | 8,0 | 0,0 |
| 8 | pz8 | 11,2;150,6 | 48,4;172,7 | 58,6;150,0 | 37,7;141,8 | 9,0 | 0,0 |
| 9 | pz9 | 90,8;161,6 | 93,6;189,0 | 84,2;184,6 | 85,8;163,5 | 8,0 | 0,0 |
| 10 | Pz10 | 274,9;74,3 | 277,5;74,8 | 295,2;50,0 | 290,9;48,1 | 2,0 | 0,0 |

PUNKTY OBSERWACJI, liczba = 10

| Lp | Symbol | x[m] | y[m] | z[m] | L _{ta} [dB] |
|----|--------|-------|-------|------|----------------------|
| 1 | po1 | 34,9 | 50,1 | 1,5 | 0,0 |
| 2 | po2 | 16,2 | 96,4 | 1,5 | 0,0 |
| 3 | po3 | 0,0 | 183,4 | 1,5 | 0,0 |
| 4 | po4 | 246,1 | 79,9 | 1,5 | 0,0 |
| 5 | po5 | 244,2 | 133,3 | 1,5 | 0,0 |
| 6 | po6 | 217,6 | 208,4 | 1,5 | 0,0 |
| 7 | po7 | 189,5 | 177,7 | 1,5 | 0,0 |
| 8 | po8 | 148,8 | 88,8 | 1,5 | 0,0 |
| 9 | po9 | 325,7 | 89,1 | 1,5 | 0,0 |
| 10 | po10 | 361,5 | 62,4 | 1,5 | 0,0 |

SIATKA PUNKTÓW OBSERWACJI

| X _{min} [m] | X _{max} [m] | Y _{min} [m] | Y _{max} [m] | dx[m] | dy[m] | z[m] | L _{ta} [dB] |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|------|----------------------|
| -10,0 | 400,0 | -20,0 | 350,0 | 10,0 | 10,0 | 1,5 | 0,00 |