**Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów**

**Nazwa zakładu: w. Dzieckowice**

**wariant preferowany**

**2032 rok**

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E-5aP Odcinek 5a trasa główna strona prawa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3083,6 | 2257,5 | 3085,9 | 2242,6 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 2 | AJ | 3085,9 | 2242,6 | 3088,2 | 2227,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 3 | AJ | 3088,2 | 2227,8 | 3090,5 | 2213 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 4 | AJ | 3090,5 | 2213 | 3092,9 | 2198,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 5 | AJ | 3092,9 | 2198,2 | 3095,2 | 2183,3 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 6 | AJ | 3095,2 | 2183,3 | 3097,5 | 2168,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 7 | AJ | 3097,5 | 2168,5 | 3099,8 | 2153,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 8 | AJ | 3099,8 | 2153,7 | 3102,1 | 2138,9 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 9 | AJ | 3102,1 | 2138,9 | 3104,7 | 2122,1 | 17,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 10 | AJ | 3104,7 | 2122,1 | 3107,9 | 2101,6 | 20,7 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 11 | AJ | 3107,9 | 2101,6 | 3110,7 | 2083,6 | 18,2 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 12 | AJ | 3110,7 | 2083,6 | 3115,2 | 2055,3 | 28,7 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 13 | AJ | 3115,2 | 2055,3 | 3119,8 | 2025,3 | 30,4 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 14 | AJ | 3119,8 | 2025,3 | 3122,2 | 2010,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 15 | AJ | 3122,2 | 2010,5 | 3124,5 | 1995,6 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 16 | AJ | 3124,5 | 1995,6 | 3126,8 | 1980,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 17 | AJ | 3126,8 | 1980,8 | 3129,1 | 1966 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 18 | AJ | 3129,1 | 1966 | 3131,4 | 1951,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 19 | AJ | 3131,4 | 1951,2 | 3133,7 | 1936,3 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 20 | AJ | 3133,7 | 1936,3 | 3136,1 | 1921,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 21 | AJ | 3136,1 | 1921,5 | 3138,4 | 1906,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 22 | AJ | 3138,4 | 1906,7 | 3140,7 | 1891,9 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 370 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5aL Odcinek 5a trasa główna strona lewa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3106 | 2185 | 3103,7 | 2199,9 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 2 | AJ | 3103,7 | 2199,9 | 3101,4 | 2214,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 3 | AJ | 3101,4 | 2214,7 | 3099,1 | 2229,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 4 | AJ | 3099,1 | 2229,5 | 3096,8 | 2244,3 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 5 | AJ | 3096,8 | 2244,3 | 3094,5 | 2259,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 75 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5bP Odcinek 5b trasa główna strona prawa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3140,7 | 1891,9 | 3143 | 1877,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 2 | AJ | 3143 | 1877,1 | 3145,3 | 1862,2 | 15,1 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 3 | AJ | 3145,3 | 1862,2 | 3147,7 | 1847,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 4 | AJ | 3147,7 | 1847,4 | 3149,9 | 1832,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
| 5 | AJ | 3149,9 | 1832,6 | 3152,3 | 1817,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2114 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 425 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 75 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5bL Odcinek 5b trasa główna strona lewa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3106 | 2185 | 3108,3 | 2170,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 2 | AJ | 3108,3 | 2170,2 | 3110,7 | 2155,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 3 | AJ | 3110,7 | 2155,4 | 3113 | 2140,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 4 | AJ | 3113 | 2140,6 | 3115,6 | 2123,8 | 17,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 5 | AJ | 3115,6 | 2123,8 | 3118,8 | 2103,3 | 20,7 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 6 | AJ | 3118,8 | 2103,3 | 3121,6 | 2085,3 | 18,2 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 7 | AJ | 3121,6 | 2085,3 | 3126 | 2057 | 28,6 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 8 | AJ | 3126 | 2057 | 3130,7 | 2027 | 30,4 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 9 | AJ | 3130,7 | 2027 | 3133,1 | 2012,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 10 | AJ | 3133,1 | 2012,2 | 3135,3 | 1997,3 | 15,1 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 11 | AJ | 3135,3 | 1997,3 | 3137,7 | 1982,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
| 12 | AJ | 3137,7 | 1982,5 | 3140 | 1967,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2055 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 219,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5cP Odcinek 5c trasa główna strona prawa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3187 | 1595,5 | 3184,7 | 1610,3 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 2 | AJ | 3184,7 | 1610,3 | 3182,4 | 1625,1 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 3 | AJ | 3182,4 | 1625,1 | 3180 | 1640 | 15,1 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 4 | AJ | 3180 | 1640 | 3177,7 | 1654,8 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 5 | AJ | 3177,7 | 1654,8 | 3175,4 | 1669,6 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 6 | AJ | 3175,4 | 1669,6 | 3173,1 | 1684,4 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 7 | AJ | 3173,1 | 1684,4 | 3170,8 | 1699,2 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 8 | AJ | 3170,8 | 1699,2 | 3168,5 | 1714 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 9 | AJ | 3168,5 | 1714 | 3166,2 | 1728,9 | 15,1 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 10 | AJ | 3166,2 | 1728,9 | 3163,8 | 1743,7 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 11 | AJ | 3163,8 | 1743,7 | 3161,5 | 1758,5 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 12 | AJ | 3161,5 | 1758,5 | 3159,2 | 1773,3 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 13 | AJ | 3159,2 | 1773,3 | 3156,9 | 1788,2 | 15,1 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 14 | AJ | 3156,9 | 1788,2 | 3154,6 | 1803 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
| 15 | AJ | 3154,6 | 1803 | 3152,3 | 1817,8 | 15,0 | 0 | 13 | 1994 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 401 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 225 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5cL Odcinek 5c trasa główna strona lewa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3140 | 1967,7 | 3142,3 | 1952,9 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 2 | AJ | 3142,3 | 1952,9 | 3144,6 | 1938 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 3 | AJ | 3144,6 | 1938 | 3146,9 | 1923,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 4 | AJ | 3146,9 | 1923,2 | 3149,2 | 1908,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 5 | AJ | 3149,2 | 1908,4 | 3151,6 | 1893,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 75 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5dL Odcinek 5d trasa główna strona lewa metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3151,6 | 1893,6 | 3153,9 | 1878,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 2 | AJ | 3153,9 | 1878,8 | 3156,2 | 1864 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 3 | AJ | 3156,2 | 1864 | 3158,5 | 1849,1 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 4 | AJ | 3158,5 | 1849,1 | 3160,8 | 1834,3 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 5 | AJ | 3160,8 | 1834,3 | 3163,1 | 1819,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 6 | AJ | 3163,1 | 1819,5 | 3165,4 | 1804,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 7 | AJ | 3165,4 | 1804,7 | 3167,8 | 1789,8 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 8 | AJ | 3167,8 | 1789,8 | 3170,1 | 1775 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 9 | AJ | 3170,1 | 1775 | 3172,4 | 1760,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 10 | AJ | 3172,4 | 1760,2 | 3174,7 | 1745,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 11 | AJ | 3174,7 | 1745,4 | 3177 | 1730,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 12 | AJ | 3177 | 1730,6 | 3179,3 | 1715,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 13 | AJ | 3179,3 | 1715,8 | 3181,6 | 1700,9 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 14 | AJ | 3181,6 | 1700,9 | 3184 | 1686,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 15 | AJ | 3184 | 1686,1 | 3186,3 | 1671,3 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 16 | AJ | 3186,3 | 1671,3 | 3188,6 | 1656,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 17 | AJ | 3188,6 | 1656,5 | 3190,9 | 1641,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 18 | AJ | 3190,9 | 1641,7 | 3193,2 | 1626,8 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 19 | AJ | 3193,2 | 1626,8 | 3195,5 | 1612 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 20 | AJ | 3195,5 | 1612 | 3197,8 | 1597,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 300 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DL1 wezel Dzieckowice lacznica L1 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3248,6 | 1868,2 | 3251,7 | 1887,6 | 19,6 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 2 | AJ | 3251,7 | 1887,6 | 3254,8 | 1907,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 3 | AJ | 3254,8 | 1907,4 | 3257,8 | 1927,1 | 19,9 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 4 | AJ | 3257,8 | 1927,1 | 3259,7 | 1941 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 5 | AJ | 3259,7 | 1941 | 3258,9 | 1955 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 6 | AJ | 3258,9 | 1955 | 3256,9 | 1968,8 | 13,9 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 7 | AJ | 3256,9 | 1968,8 | 3252,7 | 1982,2 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 8 | AJ | 3252,7 | 1982,2 | 3247 | 1995 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 9 | AJ | 3247 | 1995 | 3239,3 | 2006,7 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 10 | AJ | 3239,3 | 2006,7 | 3230,7 | 2017,7 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 11 | AJ | 3230,7 | 2017,7 | 3221,2 | 2028 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 12 | AJ | 3221,2 | 2028 | 3208,7 | 2034,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 13 | AJ | 3208,7 | 2034,3 | 3195,2 | 2038 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 14 | AJ | 3195,2 | 2038 | 3181,2 | 2037,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 15 | AJ | 3181,2 | 2037,5 | 3168 | 2033 | 13,9 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 16 | AJ | 3168 | 2033 | 3156,5 | 2024,9 | 14,1 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 17 | AJ | 3156,5 | 2024,9 | 3147,5 | 2014,3 | 13,9 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 18 | AJ | 3147,5 | 2014,3 | 3142,5 | 2001,2 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 19 | AJ | 3142,5 | 2001,2 | 3140,9 | 1987,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 20 | AJ | 3140,9 | 1987,3 | 3143 | 1971,2 | 16,2 | 0 | 10,5 | 115 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 299,8 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DL2 wezel Dzieckowice lacznica L2 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3253,6 | 1867,3 | 3256,7 | 1887 | 19,9 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 2 | AJ | 3256,7 | 1887 | 3259,7 | 1906,8 | 20,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 3 | AJ | 3259,7 | 1906,8 | 3262,8 | 1926,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 4 | AJ | 3262,8 | 1926,6 | 3264,3 | 1940,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 5 | AJ | 3264,3 | 1940,5 | 3264,2 | 1954,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 6 | AJ | 3264,2 | 1954,5 | 3262,2 | 1968,3 | 13,9 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 7 | AJ | 3262,2 | 1968,3 | 3258,7 | 1981,9 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 8 | AJ | 3258,7 | 1981,9 | 3253,1 | 1994,7 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 9 | AJ | 3253,1 | 1994,7 | 3246,3 | 2007 | 14,1 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 10 | AJ | 3246,3 | 2007 | 3237,7 | 2018 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 11 | AJ | 3237,7 | 2018 | 3225,3 | 2030,8 | 17,8 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 12 | AJ | 3225,3 | 2030,8 | 3214,9 | 2040,5 | 14,2 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 13 | AJ | 3214,9 | 2040,5 | 3200,3 | 2054,3 | 20,1 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 14 | AJ | 3200,3 | 2054,3 | 3185,8 | 2068 | 19,9 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 15 | AJ | 3185,8 | 2068 | 3171,2 | 2081,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 16 | AJ | 3171,2 | 2081,7 | 3156,7 | 2095,4 | 19,9 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 17 | AJ | 3156,7 | 2095,4 | 3142,3 | 2109,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 18 | AJ | 3142,3 | 2109,3 | 3133,2 | 2120 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 19 | AJ | 3133,2 | 2120 | 3126 | 2132 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 20 | AJ | 3126 | 2132 | 3119,2 | 2144,2 | 14,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 21 | AJ | 3119,2 | 2144,2 | 3113,8 | 2161,4 | 18,0 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
| 22 | AJ | 3113,8 | 2161,4 | 3110,2 | 2181,3 | 20,2 | 0 | 10,5 | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 370,3 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DL3 wezel Dzieckowice lacznica L3 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3021,7 | 1931,6 | 3022,3 | 1911,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 2 | AJ | 3022,3 | 1911,6 | 3022,9 | 1891,7 | 19,9 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 3 | AJ | 3022,9 | 1891,7 | 3023,6 | 1871,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 4 | AJ | 3023,6 | 1871,7 | 3024,4 | 1851,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 5 | AJ | 3024,4 | 1851,7 | 3027,2 | 1831,9 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 6 | AJ | 3027,2 | 1831,9 | 3032,9 | 1812,8 | 19,9 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 7 | AJ | 3032,9 | 1812,8 | 3041,5 | 1794,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 8 | AJ | 3041,5 | 1794,7 | 3052,8 | 1778,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 9 | AJ | 3052,8 | 1778,2 | 3066,3 | 1763,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 10 | AJ | 3066,3 | 1763,5 | 3080,8 | 1749,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 11 | AJ | 3080,8 | 1749,7 | 3095,4 | 1736 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 12 | AJ | 3095,4 | 1736 | 3110 | 1722,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 13 | AJ | 3110 | 1722,3 | 3124,5 | 1708,6 | 19,9 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 14 | AJ | 3124,5 | 1708,6 | 3139 | 1694,8 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 15 | AJ | 3139 | 1694,8 | 3148,7 | 1684,7 | 14,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 16 | AJ | 3148,7 | 1684,7 | 3157,7 | 1674 | 14,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 17 | AJ | 3157,7 | 1674 | 3165 | 1662 | 14,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 18 | AJ | 3165 | 1662 | 3171,2 | 1649,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 19 | AJ | 3171,2 | 1649,5 | 3175,8 | 1636,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 20 | AJ | 3175,8 | 1636,3 | 3180 | 1616,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| 21 | AJ | 3180 | 1616,7 | 3183,2 | 1597,2 | 19,8 | 0 | 10,5 | 101 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 389,7 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DL4 wezel Dzieckowice lacznica L4 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3026,7 | 1931,8 | 3027,5 | 1907 | 24,8 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 2 | AJ | 3027,5 | 1907 | 3028,1 | 1887 | 20,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 3 | AJ | 3028,1 | 1887 | 3028,7 | 1867 | 20,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 4 | AJ | 3028,7 | 1867 | 3029,8 | 1847 | 20,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 5 | AJ | 3029,8 | 1847 | 3033,5 | 1827,4 | 19,9 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 6 | AJ | 3033,5 | 1827,4 | 3040,3 | 1808,8 | 19,8 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 7 | AJ | 3040,3 | 1808,8 | 3050,1 | 1791,2 | 20,1 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 8 | AJ | 3050,1 | 1791,2 | 3062,3 | 1775,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 9 | AJ | 3062,3 | 1775,4 | 3071,8 | 1765,1 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 10 | AJ | 3071,8 | 1765,1 | 3083,6 | 1757,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 11 | AJ | 3083,6 | 1757,5 | 3097,1 | 1754,1 | 13,9 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 12 | AJ | 3097,1 | 1754,1 | 3111,1 | 1754,5 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 13 | AJ | 3111,1 | 1754,5 | 3124,3 | 1759,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 14 | AJ | 3124,3 | 1759,3 | 3135,7 | 1767,3 | 13,9 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 15 | AJ | 3135,7 | 1767,3 | 3144,4 | 1778,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 16 | AJ | 3144,4 | 1778,3 | 3149,7 | 1791,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 17 | AJ | 3149,7 | 1791,3 | 3150,4 | 1805,3 | 14,0 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
| 18 | AJ | 3150,4 | 1805,3 | 3148,4 | 1819,5 | 14,3 | 0 | 10,5 | 93 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 305,1 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR1 wezel Dzieckowice rondo R1 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3208,2 | 1882 | 3221,9 | 1879,1 | 14,0 | 0 | 12 | 165 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
| 2 | AJ | 3221,9 | 1879,1 | 3235,9 | 1878,5 | 14,0 | 0 | 12 | 165 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
| 3 | AJ | 3235,9 | 1878,5 | 3247,7 | 1886 | 14,0 | 0 | 12 | 165 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 42 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR2 wezel Dzieckowice rondo R2 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3299,5 | 1865,3 | 3285,7 | 1867,6 | 14,0 | 0 | 12 | 134 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |
| 2 | AJ | 3285,7 | 1867,6 | 3272 | 1870,5 | 14,0 | 0 | 12 | 134 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |
| 3 | AJ | 3272 | 1870,5 | 3262,6 | 1880,9 | 14,0 | 0 | 12 | 134 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 42 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR3 wezel Dzieckowice rondo R3 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3208,8 | 1877,3 | 3222 | 1872,6 | 14,0 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 2 | AJ | 3222 | 1872,6 | 3233,5 | 1864,6 | 14,0 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 3 | AJ | 3233,5 | 1864,6 | 3239,3 | 1851,9 | 14,0 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 4 | AJ | 3239,3 | 1851,9 | 3252,8 | 1848 | 14,1 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 5 | AJ | 3252,8 | 1848 | 3265,4 | 1854,2 | 14,0 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 6 | AJ | 3265,4 | 1854,2 | 3276,3 | 1861,2 | 13,0 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 7 | AJ | 3276,3 | 1861,2 | 3289,4 | 1861,7 | 13,1 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
| 8 | AJ | 3289,4 | 1861,7 | 3302,5 | 1861,5 | 13,1 | 0 | 12 | 127 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 109,2 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR4 wezel Dzieckowice rondo R4 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 2977,3 | 1946,9 | 2990,9 | 1943,8 | 13,9 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 2 | AJ | 2990,9 | 1943,8 | 3004,8 | 1942,5 | 14,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 3 | AJ | 3004,8 | 1942,5 | 3017,4 | 1948,6 | 14,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 4 | AJ | 3017,4 | 1948,6 | 3031,4 | 1949,4 | 14,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 5 | AJ | 3031,4 | 1949,4 | 3041,5 | 1939,8 | 13,9 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 6 | AJ | 3041,5 | 1939,8 | 3048 | 1928,5 | 13,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 7 | AJ | 3048 | 1928,5 | 3060,2 | 1924 | 13,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 8 | AJ | 3060,2 | 1924 | 3072,5 | 1919,8 | 13,0 | 0 | 12 | 223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 108,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR5 wezel Dzieckowice rondo R5 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3072,1 | 1916,3 | 3058,4 | 1919,2 | 14,0 | 0 | 12 | 186 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |
| 2 | AJ | 3058,4 | 1919,2 | 3044,6 | 1921,5 | 14,0 | 0 | 12 | 186 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |
| 3 | AJ | 3044,6 | 1921,5 | 3031,6 | 1916,3 | 14,0 | 0 | 12 | 186 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 42 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DR6 wezel Dzieckowice rondo R6 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 2977 | 1942,9 | 2990,5 | 1939,2 | 14,0 | 0 | 12 | 194 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |
| 2 | AJ | 2990,5 | 1939,2 | 3003,1 | 1933,1 | 14,0 | 0 | 12 | 194 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |
| 3 | AJ | 3003,1 | 1933,1 | 3009,8 | 1920,8 | 14,0 | 0 | 12 | 194 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |
| 4 | AJ | 3009,8 | 1920,8 | 3020,6 | 1913,6 | 13,0 | 0 | 12 | 194 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 55 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DDG\_1 DG 240026S odcinek 1 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 2839,6 | 1973,7 | 2859,3 | 1970,6 | 19,9 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 2 | AJ | 2859,3 | 1970,6 | 2879 | 1967,1 | 20,0 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 3 | AJ | 2879 | 1967,1 | 2898,7 | 1963,3 | 20,1 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 4 | AJ | 2898,7 | 1963,3 | 2918,3 | 1959,3 | 20,0 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 5 | AJ | 2918,3 | 1959,3 | 2937,8 | 1954,9 | 20,0 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 6 | AJ | 2937,8 | 1954,9 | 2957,2 | 1950,1 | 20,0 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
| 7 | AJ | 2957,2 | 1950,1 | 2976,6 | 1945,1 | 20,0 | 0 | 13 | 337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 61 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 140 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DDG\_2 DG 240026S odcinek 2 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3072,8 | 1918 | 3092,1 | 1912,6 | 20,0 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 2 | AJ | 3092,1 | 1912,6 | 3111,3 | 1907,1 | 20,0 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 3 | AJ | 3111,3 | 1907,1 | 3130,6 | 1901,7 | 20,0 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 4 | AJ | 3130,6 | 1901,7 | 3149,8 | 1896,3 | 19,9 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 5 | AJ | 3149,8 | 1896,3 | 3169,1 | 1890,9 | 20,0 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 6 | AJ | 3169,1 | 1890,9 | 3188,3 | 1885,4 | 20,0 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
| 7 | AJ | 3188,3 | 1885,4 | 3207,5 | 1880 | 19,9 | 0 | 13 | 224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 140 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: W-DDG\_3 DG 240026S odcinek 3 metodyka modelowania: CALINE3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Typ | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Długość | Wysokość | Szerokość | Natęż. |
| odcinka | odcin- |  |  |  |  | odcinka | odcinka | mieszania | ruchu |
|  | ka | m | m | m | m | m | m | m | poj./h |
| 1 | AJ | 3300,9 | 1863,7 | 3320,9 | 1863,2 | 20,0 | 0 | 13 | 94 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
| 2 | AJ | 3320,9 | 1863,2 | 3340,9 | 1863,6 | 20,0 | 0 | 13 | 94 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
| 3 | AJ | 3340,9 | 1863,6 | 3360,9 | 1864,5 | 20,0 | 0 | 13 | 94 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
| 4 | AJ | 3360,9 | 1864,5 | 3381,7 | 1865,7 | 20,8 | 0 | 13 | 94 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 80,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Katowice, wysokość anemometru 14 m.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametr | Sezon roczny | Sezon grzewczy | Sezon letni |
| Temperatura [K] | 280,9 | 275,1 | 286,8 |

Sieć obliczeniowa:

X od 2760 do 3460 m, skok 20 m, Y od 1500 do 2360 m, skok 20 m.

Okresy obliczeniowe

| Nr okresu | Róża wiatrów | Ułamek udziału okresu w roku | Czas trwania, godzin |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | roczna | 0,666667 | 5840 |
| 2 | roczna | 0,333333 | 2920 |

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

| Symbol | Nazwa emitora | Nazwa | 1 okres | 2 okres |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | zanieczyszczenia |  |  |
| E-5aP | Odcinek 5a trasa główna strona prawa | pył PM-10 | 0,0336 | 0,00920 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,2203 | 0,0708 |
|  | tlenek węgla | 0,480 | 0,0986 |
|  | amoniak | 0,02315 | 0,00406 |
|  | benzen | 0,000656 | 0,0001083 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00909 | 0,001616 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,02688 | 0,00463 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,03091 | 0,00846 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000891 | 0,0002220 |
|  | ołów | 7,59\*10-6 | 2,48\*10-6 |
| E-5aL | Odcinek 5a trasa główna strona lewa | pył PM-10 | 0,00680 | 0,001866 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0447 | 0,01434 |
|  | tlenek węgla | 0,0974 | 0,01998 |
|  | amoniak | 0,00469 | 0,000823 |
|  | benzen | 0,0001331 | 2,19\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001842 | 0,000328 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00545 | 0,000939 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00626 | 0,001717 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0001806 | 4,50\*10-5 |
|  | ołów | 1,54\*10-6 | 5,03\*10-7 |
| E-5bP | Odcinek 5b trasa główna strona prawa | pył PM-10 | 0,00680 | 0,001866 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0447 | 0,01434 |
|  | tlenek węgla | 0,0974 | 0,01998 |
|  | amoniak | 0,00469 | 0,000823 |
|  | benzen | 0,0001331 | 2,19\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001842 | 0,000328 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00545 | 0,000939 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00626 | 0,001717 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0001806 | 4,50\*10-5 |
|  | ołów | 1,54\*10-6 | 5,03\*10-7 |
| E-5bL | Odcinek 5b trasa główna strona lewa | pył PM-10 | 0,01943 | 0,00536 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,1274 | 0,0413 |
|  | tlenek węgla | 0,2776 | 0,0570 |
|  | amoniak | 0,01338 | 0,002338 |
|  | benzen | 0,000379 | 6,22\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00525 | 0,000930 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,01553 | 0,002665 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,01788 | 0,00493 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000515 | 0,0001290 |
|  | ołów | 4,39\*10-6 | 1,45\*10-6 |
| E-5cP | Odcinek 5c trasa główna strona prawa | pył PM-10 | 0,01968 | 0,00532 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,1319 | 0,0410 |
|  | tlenek węgla | 0,2759 | 0,0566 |
|  | amoniak | 0,01316 | 0,002321 |
|  | benzen | 0,000372 | 6,18\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00517 | 0,000924 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,01526 | 0,002646 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,01811 | 0,00489 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000519 | 0,0001281 |
|  | ołów | 4,52\*10-6 | 1,44\*10-6 |
| E-5cL | Odcinek 5c trasa główna strona lewa | pył PM-10 | 0,00681 | 0,001879 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0445 | 0,01444 |
|  | tlenek węgla | 0,0981 | 0,02012 |
|  | amoniak | 0,00474 | 0,000829 |
|  | benzen | 0,0001345 | 2,21\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001860 | 0,000330 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00550 | 0,000946 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00627 | 0,001729 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0001813 | 4,53\*10-5 |
|  | ołów | 1,53\*10-6 | 5,06\*10-7 |
| E-5dL | Odcinek 5d trasa główna strona lewa | pył PM-10 | 0,02726 | 0,00752 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,1782 | 0,0578 |
|  | tlenek węgla | 0,392 | 0,0805 |
|  | amoniak | 0,01895 | 0,00332 |
|  | benzen | 0,000538 | 8,84\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00744 | 0,001319 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,02201 | 0,00378 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,02508 | 0,00692 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000725 | 0,0001813 |
|  | ołów | 6,13\*10-6 | 2,03\*10-6 |
| W-DL1 | wezel Dzieckowice lacznica L1 | pył PM-10 | 0,001484 | 0,0002674 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00396 | 0,001441 |
|  | tlenek węgla | 0,00749 | 0,001283 |
|  | amoniak | 0,001145 | 0,0001548 |
|  | benzen | 2,63\*10-5 | 3,48\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000386 | 5,31\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001248 | 0,0001691 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001365 | 0,0002460 |
|  | dwutlenek siarki | 2,95\*10-5 | 5,11\*10-6 |
|  | ołów | 9,31\*10-7 | 1,70\*10-7 |
| W-DL2 | wezel Dzieckowice lacznica L2 | pył PM-10 | 0,001186 | 0,000420 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00362 | 0,002799 |
|  | tlenek węgla | 0,00805 | 0,002306 |
|  | amoniak | 0,001017 | 0,0001627 |
|  | benzen | 2,38\*10-5 | 3,43\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000347 | 5,80\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001117 | 0,0001756 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001091 | 0,000386 |
|  | dwutlenek siarki | 2,61\*10-5 | 8,28\*10-6 |
|  | ołów | 5,49\*10-7 | 1,94\*10-7 |
| W-DL3 | wezel Dzieckowice lacznica L3 | pył PM-10 | 0,001444 | 0,0002667 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00393 | 0,001277 |
|  | tlenek węgla | 0,00997 | 0,001657 |
|  | amoniak | 0,001302 | 0,0001768 |
|  | benzen | 3,06\*10-5 | 4,05\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000444 | 6,10\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001432 | 0,0001938 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001328 | 0,0002454 |
|  | dwutlenek siarki | 3,21\*10-5 | 5,66\*10-6 |
|  | ołów | 6,69\*10-7 | 1,24\*10-7 |
| W-DL4 | wezel Dzieckowice lacznica L4 | pył PM-10 | 0,001259 | 0,000452 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00390 | 0,00395 |
|  | tlenek węgla | 0,00632 | 0,002092 |
|  | amoniak | 0,000933 | 0,0001504 |
|  | benzen | 2,13\*10-5 | 3,11\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,0003149 | 5,49\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001017 | 0,0001645 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001158 | 0,000416 |
|  | dwutlenek siarki | 2,49\*10-5 | 7,97\*10-6 |
|  | ołów | 7,91\*10-7 | 2,86\*10-7 |
| W-DR1 | wezel Dzieckowice rondo R1 | pył PM-10 | 0,000324 | 5,49\*10-5 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,001176 | 0,000381 |
|  | tlenek węgla | 0,00584 | 0,000856 |
|  | amoniak | 4,97\*10-5 | 7,33\*10-6 |
|  | benzen | 4,12\*10-5 | 5,57\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000366 | 4,99\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,000692 | 9,37\*10-5 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0002981 | 5,05\*10-5 |
|  | dwutlenek siarki | 8,11\*10-6 | 1,31\*10-6 |
|  | ołów | 2,21\*10-7 | 3,77\*10-8 |
| W-DR2 | wezel Dzieckowice rondo R2 | pył PM-10 | 0,0002702 | 7,28\*10-5 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,001140 | 0,000884 |
|  | tlenek węgla | 0,00475 | 0,000842 |
|  | amoniak | 4,05\*10-5 | 7,55\*10-6 |
|  | benzen | 3,32\*10-5 | 4,52\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,0002951 | 4,17\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,000557 | 7,82\*10-5 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0002486 | 6,70\*10-5 |
|  | dwutlenek siarki | 6,70\*10-6 | 1,55\*10-6 |
|  | ołów | 1,84\*10-7 | 4,97\*10-8 |
| W-DR3 | wezel Dzieckowice rondo R3 | pył PM-10 | 0,000666 | 0,0001836 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,002850 | 0,002266 |
|  | tlenek węgla | 0,01168 | 0,002093 |
|  | amoniak | 9,96\*10-5 | 1,88\*10-5 |
|  | benzen | 8,15\*10-5 | 1,11\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000725 | 0,0001025 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001368 | 0,0001922 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,000613 | 0,0001689 |
|  | dwutlenek siarki | 1,65\*10-5 | 3,90\*10-6 |
|  | ołów | 4,54\*10-7 | 1,25\*10-7 |
| W-DR4 | wezel Dzieckowice rondo R4 | pył PM-10 | 0,001160 | 0,0002937 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00479 | 0,00333 |
|  | tlenek węgla | 0,02049 | 0,00359 |
|  | amoniak | 0,0001744 | 3,17\*10-5 |
|  | benzen | 0,0001432 | 1,99\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001273 | 0,0001825 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,002402 | 0,000342 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001067 | 0,0002702 |
|  | dwutlenek siarki | 2,89\*10-5 | 6,40\*10-6 |
|  | ołów | 7,92\*10-7 | 2,01\*10-7 |
| W-DR5 | wezel Dzieckowice rondo R5 | pył PM-10 | 0,000382 | 0,0001321 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,001775 | 0,001810 |
|  | tlenek węgla | 0,00659 | 0,001369 |
|  | amoniak | 5,62\*10-5 | 1,25\*10-5 |
|  | benzen | 4,56\*10-5 | 6,58\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000406 | 6,18\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,000765 | 0,0001155 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,000351 | 0,0001215 |
|  | dwutlenek siarki | 9,42\*10-6 | 2,73\*10-6 |
|  | ołów | 2,61\*10-7 | 9,03\*10-8 |
| W-DR6 | wezel Dzieckowice rondo R6 | pył PM-10 | 0,000514 | 0,0001317 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,002244 | 0,001537 |
|  | tlenek węgla | 0,00900 | 0,001575 |
|  | amoniak | 7,66\*10-5 | 1,40\*10-5 |
|  | benzen | 6,25\*10-5 | 8,61\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000556 | 7,91\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001048 | 0,0001480 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,000473 | 0,0001212 |
|  | dwutlenek siarki | 1,28\*10-5 | 2,85\*10-6 |
|  | ołów | 3,51\*10-7 | 9,02\*10-8 |
| W-DDG\_1 | DG 240026S odcinek 1 | pył PM-10 | 0,001469 | 0,000457 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00495 | 0,00323 |
|  | tlenek węgla | 0,01619 | 0,00346 |
|  | amoniak | 0,0001240 | 3,55\*10-5 |
|  | benzen | 3,98\*10-5 | 5,56\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000559 | 8,60\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001764 | 0,0002607 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001351 | 0,000420 |
|  | dwutlenek siarki | 4,64\*10-5 | 1,13\*10-5 |
|  | ołów | 3,41\*10-7 | 1,59\*10-7 |
| W-DDG\_2 | DG 240026S odcinek 2 | pył PM-10 | 0,000981 | 0,0002594 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00338 | 0,001710 |
|  | tlenek węgla | 0,01077 | 0,002085 |
|  | amoniak | 8,27\*10-5 | 2,04\*10-5 |
|  | benzen | 2,64\*10-5 | 3,68\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,000371 | 5,55\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,001170 | 0,0001699 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,000903 | 0,0002386 |
|  | dwutlenek siarki | 3,09\*10-5 | 6,64\*10-6 |
|  | ołów | 2,29\*10-7 | 8,63\*10-8 |
| W-DDG\_3 | DG 240026S odcinek 3 | pył PM-10 | 0,0002258 | 2,88\*10-5 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,000544 | 6,95\*10-5 |
|  | tlenek węgla | 0,002595 | 0,000331 |
|  | amoniak | 1,93\*10-5 | 2,47\*10-6 |
|  | benzen | 6,61\*10-6 | 8,44\*10-7 |
|  | węglowodory aromatyczne | 9,23\*10-5 | 1,18\*10-5 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,0002919 | 3,73\*10-5 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0002077 | 2,65\*10-5 |
|  | dwutlenek siarki | 7,28\*10-6 | 9,30\*10-7 |
|  |  | ołów | 4,92\*10-8 | 6,30\*10-9 |