**Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów**

**Nazwa zakładu: w. Imielin**

**wariant preferowany**

**2032 rok**

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: E-5dL Odcinek 5d trasa glowna 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 | 3258 | 1211,9 | 3260,3 | 1197 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 2 | AJ | 3260,3 | 1197 | 3262,7 | 1182,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 3 | AJ | 3262,7 | 1182,2 | 3264,9 | 1167,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 4 | AJ | 3264,9 | 1167,4 | 3267,3 | 1152,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 5 | AJ | 3267,3 | 1152,6 | 3269,6 | 1137,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 6 | AJ | 3269,6 | 1137,8 | 3271,9 | 1122,9 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 7 | AJ | 3271,9 | 1122,9 | 3274,2 | 1108,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 8 | AJ | 3274,2 | 1108,1 | 3276,5 | 1093,3 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 9 | AJ | 3276,5 | 1093,3 | 3278,8 | 1078,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 10 | AJ | 3278,8 | 1078,5 | 3281,2 | 1063,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 11 | AJ | 3281,2 | 1063,7 | 3283,4 | 1048,8 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 12 | AJ | 3283,4 | 1048,8 | 3285,8 | 1034 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 13 | AJ | 3285,8 | 1034 | 3288,1 | 1019,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 14 | AJ | 3288,1 | 1019,2 | 3290,3 | 1004,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 15 | AJ | 3290,3 | 1004,4 | 3292,5 | 989,5 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 16 | AJ | 3292,5 | 989,5 | 3294,6 | 974,7 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 17 | AJ | 3294,6 | 974,7 | 3296,4 | 959,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 18 | AJ | 3296,4 | 959,8 | 3298,1 | 944,9 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 19 | AJ | 3298,1 | 944,9 | 3299,5 | 929,9 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 20 | AJ | 3299,5 | 929,9 | 3300,5 | 915 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 21 | AJ | 3300,5 | 915 | 3301,3 | 900 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 22 | AJ | 3301,3 | 900 | 3301,7 | 885 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 23 | AJ | 3301,7 | 885 | 3301,6 | 870 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 24 | AJ | 3301,6 | 870 | 3301 | 855 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 25 | AJ | 3301 | 855 | 3300,1 | 840 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 26 | AJ | 3300,1 | 840 | 3298,7 | 825,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 27 | AJ | 3298,7 | 825,1 | 3296,9 | 810,2 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 28 | AJ | 3296,9 | 810,2 | 3294,5 | 795,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 29 | AJ | 3294,5 | 795,4 | 3291,9 | 780,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 30 | AJ | 3291,9 | 780,6 | 3288,7 | 766 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 31 | AJ | 3288,7 | 766 | 3285,1 | 751,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 32 | AJ | 3285,1 | 751,4 | 3281 | 737 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 480 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-5dP Odcinek 5d trasa glowna 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 | 3247,2 | 1210,2 | 3249,5 | 1195,3 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 2 | AJ | 3249,5 | 1195,3 | 3251,8 | 1180,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 3 | AJ | 3251,8 | 1180,5 | 3254,1 | 1165,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 4 | AJ | 3254,1 | 1165,7 | 3256,4 | 1150,9 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 5 | AJ | 3256,4 | 1150,9 | 3258,7 | 1136,1 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 6 | AJ | 3258,7 | 1136,1 | 3261 | 1121,2 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 7 | AJ | 3261 | 1121,2 | 3263,4 | 1106,4 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 8 | AJ | 3263,4 | 1106,4 | 3265,7 | 1091,6 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 9 | AJ | 3265,7 | 1091,6 | 3268 | 1076,8 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 10 | AJ | 3268 | 1076,8 | 3270,3 | 1062 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 11 | AJ | 3270,3 | 1062 | 3272,6 | 1047,1 | 15,1 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 12 | AJ | 3272,6 | 1047,1 | 3274,9 | 1032,3 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 13 | AJ | 3274,9 | 1032,3 | 3277,2 | 1017,5 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 14 | AJ | 3277,2 | 1017,5 | 3279,5 | 1002,7 | 15,0 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 15 | AJ | 3279,5 | 1002,7 | 3281,7 | 988 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 16 | AJ | 3281,7 | 988 | 3283,7 | 973,2 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 17 | AJ | 3283,7 | 973,2 | 3285,5 | 958,5 | 14,8 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 18 | AJ | 3285,5 | 958,5 | 3287,2 | 943,8 | 14,8 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 19 | AJ | 3287,2 | 943,8 | 3288,5 | 929 | 14,9 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 20 | AJ | 3288,5 | 929 | 3289,6 | 914,3 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 21 | AJ | 3289,6 | 914,3 | 3290,3 | 899,6 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 22 | AJ | 3290,3 | 899,6 | 3290,7 | 884,9 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 23 | AJ | 3290,7 | 884,9 | 3290,7 | 870,2 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 24 | AJ | 3290,7 | 870,2 | 3290,1 | 855,6 | 14,6 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 25 | AJ | 3290,1 | 855,6 | 3289,2 | 840,9 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 26 | AJ | 3289,2 | 840,9 | 3287,8 | 826,3 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 27 | AJ | 3287,8 | 826,3 | 3286 | 811,7 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 28 | AJ | 3286 | 811,7 | 3283,7 | 797,2 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 29 | AJ | 3283,7 | 797,2 | 3281,1 | 782,8 | 14,6 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 30 | AJ | 3281,1 | 782,8 | 3278 | 768,5 | 14,6 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 31 | AJ | 3278 | 768,5 | 3274,5 | 754,2 | 14,7 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| 32 | AJ | 3274,5 | 754,2 | 3270,5 | 740 | 14,8 | 0 | 13 | 2130 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 475,3 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 2 m.

Emitor liniowy: E-6L Odcinek 6 trasa glowna 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 | 3281 | 737 | 3276,6 | 722,2 | 15,4 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 2 | AJ | 3276,6 | 722,2 | 3271,4 | 707,7 | 15,4 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 3 | AJ | 3271,4 | 707,7 | 3266 | 693,4 | 15,3 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 4 | AJ | 3266 | 693,4 | 3260,1 | 679,3 | 15,3 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 5 | AJ | 3260,1 | 679,3 | 3253,9 | 665,2 | 15,4 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 6 | AJ | 3253,9 | 665,2 | 3247,1 | 651,5 | 15,3 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 7 | AJ | 3247,1 | 651,5 | 3240,1 | 637,9 | 15,3 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 8 | AJ | 3240,1 | 637,9 | 3232,6 | 624,7 | 15,2 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 122,6 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: E-6P Odcinek 6 trasa glowna 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 | 3270,5 | 740 | 3266,2 | 725,6 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 2 | AJ | 3266,2 | 725,6 | 3261,1 | 711,5 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 3 | AJ | 3261,1 | 711,5 | 3255,8 | 697,5 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 4 | AJ | 3255,8 | 697,5 | 3250 | 683,6 | 15,1 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 5 | AJ | 3250 | 683,6 | 3244 | 669,9 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 6 | AJ | 3244 | 669,9 | 3237,3 | 656,4 | 15,1 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 7 | AJ | 3237,3 | 656,4 | 3230,4 | 643,1 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
| 8 | AJ | 3230,4 | 643,1 | 3223 | 630,1 | 15,0 | 0 | 13 | 1705 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 343 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 120 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IL1 wezel Imielin 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 | 3243,9 | 1208 | 3247 | 1188,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 2 | AJ | 3247 | 1188,2 | 3249,8 | 1168,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 3 | AJ | 3249,8 | 1168,4 | 3252 | 1148,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 4 | AJ | 3252 | 1148,5 | 3253,5 | 1128,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 5 | AJ | 3253,5 | 1128,6 | 3253,9 | 1108,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 6 | AJ | 3253,9 | 1108,6 | 3253,4 | 1088,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 7 | AJ | 3253,4 | 1088,6 | 3251,8 | 1068,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 8 | AJ | 3251,8 | 1068,7 | 3249,3 | 1048,8 | 20,1 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 9 | AJ | 3249,3 | 1048,8 | 3245,9 | 1029,1 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 10 | AJ | 3245,9 | 1029,1 | 3241,8 | 1009,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 11 | AJ | 3241,8 | 1009,5 | 3237,5 | 990 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 12 | AJ | 3237,5 | 990 | 3233 | 970,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 13 | AJ | 3233 | 970,5 | 3228,5 | 951 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 14 | AJ | 3228,5 | 951 | 3224,1 | 931,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 15 | AJ | 3224,1 | 931,5 | 3220,9 | 917,9 | 14,0 | 0 | 10,5 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 294 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IL2 wezel Imielin 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 | 3441,5 | 252,3 | 3433,5 | 270,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 2 | AJ | 3433,5 | 270,6 | 3425,5 | 289 | 20,1 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 3 | AJ | 3425,5 | 289 | 3417,5 | 307,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 4 | AJ | 3417,5 | 307,3 | 3409,6 | 325,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 5 | AJ | 3409,6 | 325,7 | 3401,6 | 344 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 6 | AJ | 3401,6 | 344 | 3393,6 | 362,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 7 | AJ | 3393,6 | 362,3 | 3385,6 | 380,7 | 20,1 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 8 | AJ | 3385,6 | 380,7 | 3377,7 | 399 | 19,9 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 9 | AJ | 3377,7 | 399 | 3369,9 | 417,5 | 20,1 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 10 | AJ | 3369,9 | 417,5 | 3362,5 | 436 | 19,9 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 11 | AJ | 3362,5 | 436 | 3355,3 | 454,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 12 | AJ | 3355,3 | 454,7 | 3348,8 | 473,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 13 | AJ | 3348,8 | 473,6 | 3342,8 | 492,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 14 | AJ | 3342,8 | 492,7 | 3337,5 | 512 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 15 | AJ | 3337,5 | 512 | 3332,8 | 531,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 16 | AJ | 3332,8 | 531,4 | 3328,8 | 551 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 17 | AJ | 3328,8 | 551 | 3325,4 | 570,7 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 18 | AJ | 3325,4 | 570,7 | 3322,7 | 590,5 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 19 | AJ | 3322,7 | 590,5 | 3320,6 | 610,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 20 | AJ | 3320,6 | 610,4 | 3319,1 | 630,4 | 20,1 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 21 | AJ | 3319,1 | 630,4 | 3317,9 | 650,3 | 19,9 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 22 | AJ | 3317,9 | 650,3 | 3317 | 670,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 23 | AJ | 3317 | 670,3 | 3316,2 | 690,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 24 | AJ | 3316,2 | 690,3 | 3315,4 | 710,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 25 | AJ | 3315,4 | 710,3 | 3314,7 | 730,3 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 26 | AJ | 3314,7 | 730,3 | 3313,9 | 750,2 | 19,9 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 27 | AJ | 3313,9 | 750,2 | 3313,1 | 770,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 28 | AJ | 3313,1 | 770,2 | 3312,4 | 790,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 29 | AJ | 3312,4 | 790,2 | 3311,6 | 810,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 30 | AJ | 3311,6 | 810,2 | 3310,7 | 830,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 31 | AJ | 3310,7 | 830,2 | 3309,7 | 850,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 32 | AJ | 3309,7 | 850,2 | 3308,6 | 870,1 | 19,9 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 33 | AJ | 3308,6 | 870,1 | 3307,2 | 890,1 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 34 | AJ | 3307,2 | 890,1 | 3305,5 | 910 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 35 | AJ | 3305,5 | 910 | 3303,6 | 929,9 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 36 | AJ | 3303,6 | 929,9 | 3301,3 | 949,8 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 37 | AJ | 3301,3 | 949,8 | 3298,8 | 969,6 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 38 | AJ | 3298,8 | 969,6 | 3296 | 989,4 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 39 | AJ | 3296 | 989,4 | 3293,1 | 1009,2 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 40 | AJ | 3293,1 | 1009,2 | 3290,1 | 1029 | 20,0 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
| 41 | AJ | 3290,1 | 1029 | 3286,2 | 1053,8 | 25,1 | 0 | 10,5 | 416 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 84 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 825,1 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IR1 wezel Imielin 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 | 3167,2 | 923,3 | 3178,6 | 917,1 | 13,0 | 0 | 12 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 2 | AJ | 3178,6 | 917,1 | 3190,8 | 912,6 | 13,0 | 0 | 12 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 3 | AJ | 3190,8 | 912,6 | 3203,3 | 909,1 | 13,0 | 0 | 12 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
| 4 | AJ | 3203,3 | 909,1 | 3215,3 | 914 | 13,0 | 0 | 12 | 435 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 87 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 51,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IR2 wezel Imielin 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 | 3211,4 | 845,8 | 3213 | 859,7 | 14,0 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 2 | AJ | 3213 | 859,7 | 3215,3 | 872,5 | 13,0 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 3 | AJ | 3215,3 | 872,5 | 3227,5 | 879,5 | 14,1 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 4 | AJ | 3227,5 | 879,5 | 3233 | 892,3 | 13,9 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 5 | AJ | 3233 | 892,3 | 3228,8 | 905,6 | 13,9 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 6 | AJ | 3228,8 | 905,6 | 3217,3 | 913,6 | 14,0 | 0 | 12 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 83 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IR3 wezel Imielin 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 | 3166 | 920 | 3177,7 | 912,2 | 14,1 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 2 | AJ | 3177,7 | 912,2 | 3189,2 | 904,2 | 14,0 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 3 | AJ | 3189,2 | 904,2 | 3192,4 | 891,6 | 13,0 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 4 | AJ | 3192,4 | 891,6 | 3197,7 | 879,8 | 12,9 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 5 | AJ | 3197,7 | 879,8 | 3205,4 | 869,3 | 13,0 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 6 | AJ | 3205,4 | 869,3 | 3206,6 | 856,4 | 13,0 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
| 7 | AJ | 3206,6 | 856,4 | 3207,4 | 843,4 | 13,0 | 0 | 12 | 448 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 89 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 93 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IDG\_1 wezel Imielin DG240010S 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 | 3116,1 | 995 | 3124,2 | 976,7 | 20,0 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 2 | AJ | 3124,2 | 976,7 | 3133,1 | 958,8 | 20,0 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 3 | AJ | 3133,1 | 958,8 | 3144,2 | 942,2 | 20,0 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 4 | AJ | 3144,2 | 942,2 | 3153,4 | 932,3 | 13,5 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 5 | AJ | 3153,4 | 932,3 | 3166,3 | 922 | 16,5 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 90 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IDG\_2 wezel Imielin DG240010S 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 | 3167,1 | 878,4 | 3162,1 | 891,4 | 13,9 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 2 | AJ | 3162,1 | 891,4 | 3156,8 | 904,4 | 14,0 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 3 | AJ | 3156,8 | 904,4 | 3151,9 | 917,5 | 14,0 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| 4 | AJ | 3151,9 | 917,5 | 3152,7 | 932,3 | 14,8 | 0 | 13 | 31 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 56,8 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 m.

Emitor liniowy: W-IDW wezel Imielin DW934 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 | 3440,1 | 251,7 | 3432 | 270 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 2 | AJ | 3432 | 270 | 3423,7 | 288,2 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 3 | AJ | 3423,7 | 288,2 | 3415 | 306,2 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 4 | AJ | 3415 | 306,2 | 3406,1 | 324,1 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 5 | AJ | 3406,1 | 324,1 | 3396,8 | 341,8 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 6 | AJ | 3396,8 | 341,8 | 3387,3 | 359,4 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 7 | AJ | 3387,3 | 359,4 | 3377,4 | 376,8 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 8 | AJ | 3377,4 | 376,8 | 3367,4 | 394,1 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 9 | AJ | 3367,4 | 394,1 | 3357,5 | 411,5 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 10 | AJ | 3357,5 | 411,5 | 3348 | 429,1 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 11 | AJ | 3348 | 429,1 | 3339,3 | 447,1 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 12 | AJ | 3339,3 | 447,1 | 3331,4 | 465,5 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 13 | AJ | 3331,4 | 465,5 | 3324,2 | 484,1 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 14 | AJ | 3324,2 | 484,1 | 3317,4 | 502,9 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 15 | AJ | 3317,4 | 502,9 | 3310,8 | 521,8 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 16 | AJ | 3310,8 | 521,8 | 3304,1 | 540,7 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 17 | AJ | 3304,1 | 540,7 | 3297,5 | 559,5 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 18 | AJ | 3297,5 | 559,5 | 3290,8 | 578,4 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 19 | AJ | 3290,8 | 578,4 | 3284,1 | 597,2 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 20 | AJ | 3284,1 | 597,2 | 3277,5 | 616,1 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 21 | AJ | 3277,5 | 616,1 | 3270,8 | 635 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 22 | AJ | 3270,8 | 635 | 3264,2 | 653,8 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 23 | AJ | 3264,2 | 653,8 | 3257,5 | 672,7 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 24 | AJ | 3257,5 | 672,7 | 3250,9 | 691,5 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 25 | AJ | 3250,9 | 691,5 | 3244,2 | 710,4 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 26 | AJ | 3244,2 | 710,4 | 3237,5 | 729,3 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 27 | AJ | 3237,5 | 729,3 | 3230,9 | 748,1 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 28 | AJ | 3230,9 | 748,1 | 3224,4 | 767 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 29 | AJ | 3224,4 | 767 | 3218,6 | 786,2 | 20,1 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 30 | AJ | 3218,6 | 786,2 | 3214 | 805,6 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 31 | AJ | 3214 | 805,6 | 3211 | 825,4 | 20,0 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
| 32 | AJ | 3211 | 825,4 | 3209,6 | 845,3 | 19,9 | 0 | 13 | 466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 91 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Długość emitora = 639,9 m. wysokość mieszania = 1000 m.

Aerodynamiczna szorstkość terenu z0 : 1,25 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 2960 do 3580 m, skok 20 m, Y od 160 do 1300 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 | Emisja maks. | Emisja maks. | Emisja średnia | Emisja średnia |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | zanieczyszczenia | 1 okres | 2 okres | 1 okres | 2 okres |
| E-5dL | Odcinek 5d trasa glowna strona lewa | pył PM-10 | 0,0436 | 0,01202 | 0,0436 | 0,01202 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,2851 | 0,0924 | 0,2851 | 0,0924 |
|  | tlenek węgla | 0,628 | 0,1288 | 0,628 | 0,1288 |
|  | amoniak | 0,03032 | 0,00531 | 0,03032 | 0,00531 |
|  | benzen | 0,000861 | 0,0001415 | 0,000861 | 0,0001415 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,01190 | 0,002111 | 0,01190 | 0,002111 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,0352 | 0,00605 | 0,0352 | 0,00605 |
|  | dwutlenek siarki | 0,001160 | 0,0002900 | 0,001160 | 0,0002900 |
|  | ołów | 9,81\*10-6 | 3,24\*10-6 | 9,81\*10-6 | 3,24\*10-6 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0401 | 0,01106 | 0,0401 | 0,01106 |
| E-5dP | Odcinek 5d trasa glowna strona prawa | pył PM-10 | 0,0432 | 0,01190 | 0,0432 | 0,01190 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,2821 | 0,0915 | 0,2821 | 0,0915 |
|  | tlenek węgla | 0,621 | 0,1274 | 0,621 | 0,1274 |
|  | amoniak | 0,03001 | 0,00525 | 0,03001 | 0,00525 |
|  | benzen | 0,000852 | 0,0001400 | 0,000852 | 0,0001400 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,01178 | 0,002089 | 0,01178 | 0,002089 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,0348 | 0,00599 | 0,0348 | 0,00599 |
|  | dwutlenek siarki | 0,001148 | 0,0002869 | 0,001148 | 0,0002869 |
|  | ołów | 9,71\*10-6 | 3,21\*10-6 | 9,71\*10-6 | 3,21\*10-6 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,0397 | 0,01095 | 0,0397 | 0,01095 |
| E-6L | Odcinek 6 trasa glowna strona lewa | pył PM-10 | 0,00919 | 0,002470 | 0,00919 | 0,002470 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0625 | 0,01898 | 0,0625 | 0,01898 |
|  | tlenek węgla | 0,1290 | 0,02645 | 0,1290 | 0,02645 |
|  | amoniak | 0,00613 | 0,001090 | 0,00613 | 0,001090 |
|  | benzen | 0,0001736 | 2,90\*10-5 | 0,0001736 | 2,90\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,002412 | 0,000433 | 0,002412 | 0,000433 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00712 | 0,001243 | 0,00712 | 0,001243 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0002426 | 5,96\*10-5 | 0,0002426 | 5,96\*10-5 |
|  | ołów | 2,11\*10-6 | 6,65\*10-7 | 2,11\*10-6 | 6,65\*10-7 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00845 | 0,002272 | 0,00845 | 0,002272 |
| E-6P | Odcinek 6 trasa glowna strona prawa | pył PM-10 | 0,00896 | 0,002410 | 0,00896 | 0,002410 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0610 | 0,01852 | 0,0610 | 0,01852 |
|  | tlenek węgla | 0,1258 | 0,02580 | 0,1258 | 0,02580 |
|  | amoniak | 0,00598 | 0,001063 | 0,00598 | 0,001063 |
|  | benzen | 0,0001693 | 2,83\*10-5 | 0,0001693 | 2,83\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,002353 | 0,000423 | 0,002353 | 0,000423 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00694 | 0,001213 | 0,00694 | 0,001213 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0002367 | 5,81\*10-5 | 0,0002367 | 5,81\*10-5 |
|  | ołów | 2,05\*10-6 | 6,49\*10-7 | 2,05\*10-6 | 6,49\*10-7 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00824 | 0,002217 | 0,00824 | 0,002217 |
| W-IL1 | wezel Imielin lacznica L1 | pył PM-10 | 0,00682 | 0,002009 | 0,00682 | 0,002009 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0356 | 0,01767 | 0,0356 | 0,01767 |
|  | tlenek węgla | 0,0333 | 0,00929 | 0,0333 | 0,00929 |
|  | amoniak | 0,00400 | 0,000660 | 0,00400 | 0,000660 |
|  | benzen | 8,95\*10-5 | 1,36\*10-5 | 8,95\*10-5 | 1,36\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001374 | 0,0002413 | 0,001374 | 0,0002413 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00436 | 0,000722 | 0,00436 | 0,000722 |
|  | dwutlenek siarki | 0,0001289 | 3,54\*10-5 | 0,0001289 | 3,54\*10-5 |
|  | ołów | 4,29\*10-6 | 1,27\*10-6 | 4,29\*10-6 | 1,27\*10-6 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,00627 | 0,001848 | 0,00627 | 0,001848 |
| W-IL2 | wezel Imielin lacznica L2 | pył PM-10 | 0,01558 | 0,00464 | 0,01558 | 0,00464 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0658 | 0,03100 | 0,0658 | 0,03100 |
|  | tlenek węgla | 0,0988 | 0,02547 | 0,0988 | 0,02547 |
|  | amoniak | 0,01075 | 0,001789 | 0,01075 | 0,001789 |
|  | benzen | 0,0002462 | 3,77\*10-5 | 0,0002462 | 3,77\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00371 | 0,000638 | 0,00371 | 0,000638 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,01176 | 0,001931 | 0,01176 | 0,001931 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000329 | 9,14\*10-5 | 0,000329 | 9,14\*10-5 |
|  | ołów | 7,18\*10-6 | 2,14\*10-6 | 7,18\*10-6 | 2,14\*10-6 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,01433 | 0,00427 | 0,01433 | 0,00427 |
| W-IR1 | wezel Imielin rondo R1 | pył PM-10 | 0,001326 | 0,000391 | 0,001326 | 0,000391 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,01081 | 0,00545 | 0,01081 | 0,00545 |
|  | tlenek węgla | 0,01933 | 0,00399 | 0,01933 | 0,00399 |
|  | amoniak | 0,0001683 | 3,64\*10-5 | 0,0001683 | 3,64\*10-5 |
|  | benzen | 0,0001229 | 1,88\*10-5 | 0,0001229 | 1,88\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,001107 | 0,0001775 | 0,001107 | 0,0001775 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,002086 | 0,000331 | 0,002086 | 0,000331 |
|  | dwutlenek siarki | 3,06\*10-5 | 8,05\*10-6 | 3,06\*10-5 | 8,05\*10-6 |
|  | ołów | 9,04\*10-7 | 2,68\*10-7 | 9,04\*10-7 | 2,68\*10-7 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,001220 | 0,000360 | 0,001220 | 0,000360 |
| W-IR2 | wezel Imielin rondo R2 | pył PM-10 | 6,83\*10-5 | 7,58\*10-6 | 6,83\*10-5 | 7,58\*10-6 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0002058 | 2,29\*10-5 | 0,0002058 | 2,29\*10-5 |
|  | tlenek węgla | 0,001258 | 0,0001398 | 0,001258 | 0,0001398 |
|  | amoniak | 1,07\*10-5 | 1,19\*10-6 | 1,07\*10-5 | 1,19\*10-6 |
|  | benzen | 9,03\*10-6 | 1,00\*10-6 | 9,03\*10-6 | 1,00\*10-6 |
|  | węglowodory aromatyczne | 8,02\*10-5 | 8,91\*10-6 | 8,02\*10-5 | 8,91\*10-6 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,0001517 | 1,69\*10-5 | 0,0001517 | 1,69\*10-5 |
|  | dwutlenek siarki | 1,72\*10-6 | 1,91\*10-7 | 1,72\*10-6 | 1,91\*10-7 |
|  | ołów | 4,63\*10-8 | 5,10\*10-9 | 4,63\*10-8 | 5,10\*10-9 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 6,28\*10-5 | 6,97\*10-6 | 6,28\*10-5 | 6,97\*10-6 |
| W-IR3 | wezel Imielin rondo R3 | pył PM-10 | 0,002426 | 0,000710 | 0,002428 | 0,000710 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,01951 | 0,00982 | 0,01949 | 0,00981 |
|  | tlenek węgla | 0,0356 | 0,00730 | 0,0356 | 0,00730 |
|  | amoniak | 0,0003096 | 6,65\*10-5 | 0,0003097 | 6,65\*10-5 |
|  | benzen | 0,0002272 | 3,47\*10-5 | 0,0002271 | 3,48\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,002045 | 0,000327 | 0,002045 | 0,000327 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,00385 | 0,000611 | 0,00385 | 0,000611 |
|  | dwutlenek siarki | 5,61\*10-5 | 1,46\*10-5 | 5,60\*10-5 | 1,46\*10-5 |
|  | ołów | 1,65\*10-6 | 4,85\*10-7 | 1,65\*10-6 | 4,86\*10-7 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,002232 | 0,000653 | 0,002233 | 0,000653 |
| W-IDG\_1 | wezel Imielin DG240010S odcinek 1 | pył PM-10 | 8,28\*10-5 | 1,07\*10-5 | 8,28\*10-5 | 1,07\*10-5 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0001994 | 2,57\*10-5 | 0,0001994 | 2,57\*10-5 |
|  | tlenek węgla | 0,000951 | 0,0001227 | 0,000951 | 0,0001227 |
|  | amoniak | 7,08\*10-6 | 9,13\*10-7 | 7,08\*10-6 | 9,13\*10-7 |
|  | benzen | 2,42\*10-6 | 3,13\*10-7 | 2,42\*10-6 | 3,13\*10-7 |
|  | węglowodory aromatyczne | 3,38\*10-5 | 4,36\*10-6 | 3,38\*10-5 | 4,36\*10-6 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,0001070 | 1,38\*10-5 | 0,0001070 | 1,38\*10-5 |
|  | dwutlenek siarki | 2,67\*10-6 | 3,44\*10-7 | 2,67\*10-6 | 3,44\*10-7 |
|  | ołów | 1,80\*10-8 | 2,30\*10-9 | 1,80\*10-8 | 2,30\*10-9 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 7,62\*10-5 | 9,83\*10-6 | 7,62\*10-5 | 9,83\*10-6 |
| W-IDG\_2 | wezel Imielin DG240010S odcinek 2 | pył PM-10 | 5,24\*10-5 | 6,76\*10-6 | 5,24\*10-5 | 6,76\*10-6 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0001263 | 1,63\*10-5 | 0,0001263 | 1,63\*10-5 |
|  | tlenek węgla | 0,000602 | 7,77\*10-5 | 0,000602 | 7,77\*10-5 |
|  | amoniak | 4,48\*10-6 | 5,78\*10-7 | 4,48\*10-6 | 5,78\*10-7 |
|  | benzen | 1,53\*10-6 | 1,98\*10-7 | 1,53\*10-6 | 1,98\*10-7 |
|  | węglowodory aromatyczne | 2,14\*10-5 | 2,76\*10-6 | 2,14\*10-5 | 2,76\*10-6 |
|  | węglowodory alifatyczne | 6,77\*10-5 | 8,74\*10-6 | 6,77\*10-5 | 8,74\*10-6 |
|  | dwutlenek siarki | 1,69\*10-6 | 2,18\*10-7 | 1,69\*10-6 | 2,18\*10-7 |
|  | ołów | 1,14\*10-8 | 1,50\*10-9 | 1,14\*10-8 | 1,50\*10-9 |
|  | pył zawieszony PM 2,5 | 4,82\*10-5 | 6,22\*10-6 | 4,82\*10-5 | 6,22\*10-6 |
| W-IDW | wezel Imielin DW934 | pył PM-10 | 0,01174 | 0,00356 | 0,01174 | 0,00356 |
|  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0572 | 0,02613 | 0,0572 | 0,02613 |
|  | tlenek węgla | 0,1096 | 0,02499 | 0,1096 | 0,02499 |
|  | amoniak | 0,000954 | 0,0002731 | 0,000954 | 0,0002731 |
|  | benzen | 0,0002335 | 3,51\*10-5 | 0,0002335 | 3,51\*10-5 |
|  | węglowodory aromatyczne | 0,00338 | 0,000565 | 0,00338 | 0,000565 |
|  | węglowodory alifatyczne | 0,01053 | 0,001685 | 0,01053 | 0,001685 |
|  | dwutlenek siarki | 0,000329 | 8,30\*10-5 | 0,000329 | 8,30\*10-5 |
|  | ołów | 3,40\*10-6 | 1,31\*10-6 | 3,40\*10-6 | 1,31\*10-6 |
|  |  | pył zawieszony PM 2,5 | 0,01080 | 0,00328 | 0,01080 | 0,00328 |