Parametry emitorów na terenie zakładu: P.P.H.U RADEX JOLANTA KULIGOWSKA 06-500 Mława, ul. Romana Dmowskiego 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
| el-1 | dojazd do budynku nr 1 | 0,5 | L | dł.9,19 | 0 | 293 | 555,4 | 245,5 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,51\*10-6  6,33\*10-7  7,50\*10-9  6,75\*10-9  7,27\*10-9  4,24\*10-9  0,0000832  0,00001736  9,80\*10-7 | 0,00001327  5,54\*10-6  6,57\*10-8  5,91\*10-8  6,37\*10-8  3,72\*10-8  0,000729  0,0001521  8,58\*10-6 | 1,51\*10-6  6,32\*10-7  7,50\*10-9  6,75\*10-9  7,27\*10-9  4,25\*10-9  0,0000832  0,00001736  9,79\*10-7 |
| el-10 | dojazd do budynku nr 10 | 0,5 | L | dł.8,59 | 0 | 293 | 467,2 | 283 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 0,000364  0,00001315  2,16\*10-8  1,94\*10-8  2,09\*10-8  4,67\*10-9  0,002346  0,000504  0,00002994 | 0,00319  0,0001152  1,89\*10-7  1,70\*10-7  1,83\*10-7  4,09\*10-8  0,02055  0,00442  0,0002623 | 0,000364  0,00001315  2,16\*10-8  1,94\*10-8  2,09\*10-8  4,67\*10-9  0,002346  0,000505  0,00002994 |
| el-11 | dojazd do budynku nr 11 | 0,5 | L | dł.7,44 | 0 | 293 | 457,1 | 286,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,17\*10-6  5,08\*10-7  6,03\*10-9  5,43\*10-9  5,85\*10-9  3,31\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001021  4,45\*10-6  5,28\*10-8  4,75\*10-8  5,12\*10-8  2,90\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,17\*10-6  5,08\*10-7  6,03\*10-9  5,42\*10-9  5,85\*10-9  3,31\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-12 | dojazd do budynku nr 12 | 0,5 | L | dł.8,77 | 0 | 293 | 451,7 | 289,2 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,39\*10-6  6,04\*10-7  7,17\*10-9  6,45\*10-9  6,95\*10-9  3,93\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 | 0,00001215  5,29\*10-6  6,28\*10-8  5,65\*10-8  6,09\*10-8  3,45\*10-8  0,000948  0,0001976  0,00001114 | 1,39\*10-6  6,04\*10-7  7,17\*10-9  6,45\*10-9  6,95\*10-9  3,94\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 |
| el-13 | dojazd do budynku nr 13 | 0,5 | L | dł.7,3 | 0 | 293 | 442,4 | 294,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne | 1,15\*10-6  5,01\*10-7  5,95\*10-9  5,36\*10-9  5,77\*10-9  3,26\*10-9  0,0001081  0,00002253 | 0,00001008  4,39\*10-6  5,21\*10-8  4,69\*10-8  5,05\*10-8  2,86\*10-8  0,000947  0,0001974 | 1,15\*10-6  5,01\*10-7  5,95\*10-9  5,35\*10-9  5,77\*10-9  3,26\*10-9  0,0001081  0,00002253 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | benzen | 1,27\*10-6 | 0,00001113 | 1,27\*10-6 |
| el-14 | dojazd do budynku nr 14 | 0,5 | L | dł.7,37 | 0 | 293 | 433 | 298,5 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem dwutlenek siarki  węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 |
| el-15 | dojazd do budynku nr 15 | 0,5 | L | dł.8 | 0 | 293 | 561,2 | 223,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,26\*10-6  5,49\*10-7  6,52\*10-9  5,87\*10-9  6,32\*10-9  3,58\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 | 0,00001104  4,81\*10-6  5,71\*10-8  5,14\*10-8  5,54\*10-8  3,13\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001113 | 1,26\*10-6  5,49\*10-7  6,52\*10-9  5,87\*10-9  6,32\*10-9  3,58\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-16 | dojazd do budynku nr 16 | 0,5 | L | dł.7,63 | 0 | 293 | 552,1 | 227,1 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,20\*10-6  5,21\*10-7  6,19\*10-9  5,57\*10-9  6,00\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001049  4,57\*10-6  5,43\*10-8  4,89\*10-8  5,27\*10-8  2,98\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,20\*10-6  5,22\*10-7  6,20\*10-9  5,58\*10-9  6,01\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-17 | dojazd do budynku nr 17 | 0,5 | L | dł.7,06 | 0 | 293 | 540,3 | 231,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,12\*10-6  4,87\*10-7  5,79\*10-9  5,21\*10-9  5,62\*10-9  3,17\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,80\*10-6  4,27\*10-6  5,07\*10-8  4,56\*10-8  4,92\*10-8  2,78\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001112 | 1,12\*10-6  4,87\*10-7  5,79\*10-9  5,21\*10-9  5,61\*10-9  3,17\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-18 | dojazd do budynku nr 18 | 0,5 | L | dł.7,75 | 0 | 293 | 531,3 | 235,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,21\*10-6  5,28\*10-7  6,28\*10-9  5,65\*10-9  6,09\*10-9  3,44\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001063  4,63\*10-6  5,50\*10-8  4,95\*10-8  5,34\*10-8  3,02\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001113 | 1,21\*10-6  5,29\*10-7  6,28\*10-9  5,65\*10-9  6,09\*10-9  3,44\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-19 | dojazd do budynku nr 19 | 0,5 | L | dł.7,57 | 0 | 0 | 520,2 | 240,2 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 | 1,20\*10-6  5,21\*10-7 | 0,00001049  4,57\*10-6 | 1,20\*10-6  5,22\*10-7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 6,20\*10-9  5,58\*10-9  6,01\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 5,43\*10-8  4,89\*10-8  5,27\*10-8  2,98\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 6,20\*10-9  5,58\*10-9  6,01\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-2 | dojazd do budynku nr 2 | 0,5 | L | dł.9,78 | 0 | 293 | 548,3 | 248,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,54\*10-6  6,72\*10-7  7,99\*10-9  7,19\*10-9  7,75\*10-9  4,38\*10-9  0,0001082  0,00002258  1,27\*10-6 | 0,00001353  5,89\*10-6  7,00\*10-8  6,30\*10-8  6,79\*10-8  3,84\*10-8  0,000948  0,0001978  0,00001115 | 1,54\*10-6  6,72\*10-7  7,99\*10-9  7,19\*10-9  7,75\*10-9  4,38\*10-9  0,0001082  0,00002258  1,27\*10-6 |
| el-20 | dojazd do budynku nr 20 | 0,5 | L | dł.6,52 | 0 | 0 | 511,2 | 242,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,02\*10-6  4,46\*10-7  5,30\*10-9  4,77\*10-9  5,14\*10-9  2,91\*10-9  0,000108  0,00002254  1,27\*10-6 | 8,97\*10-6  3,91\*10-6  4,64\*10-8  4,18\*10-8  4,50\*10-8  2,55\*10-8  0,000946  0,0001973  0,00001112 | 1,02\*10-6  4,46\*10-7  5,30\*10-9  4,77\*10-9  5,14\*10-9  2,91\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 |
| el-21 | dojazd do budynku nr 21 | 0,5 | L | dł.7,18 | 0 | 293 | 499,9 | 247,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,14\*10-6  4,94\*10-7  5,87\*10-9  5,28\*10-9  5,69\*10-9  3,22\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,94\*10-6  4,33\*10-6  5,14\*10-8  4,63\*10-8  4,99\*10-8  2,82\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,13\*10-6  4,94\*10-7  5,87\*10-9  5,28\*10-9  5,69\*10-9  3,22\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-22 | dojazd do budynku nr 22 | 0,5 | L | dł.7,75 | 0 | 293 | 493,6 | 251,2 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,21\*10-6  5,28\*10-7  6,28\*10-9  5,65\*10-9  6,09\*10-9  3,44\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001063  4,63\*10-6  5,50\*10-8  4,95\*10-8  5,34\*10-8  3,02\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001113 | 1,21\*10-6  5,29\*10-7  6,28\*10-9  5,65\*10-9  6,09\*10-9  3,44\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-23 | dojazd do budynku nr 23 | 0,5 | L | dł.7,35 | 0 | 293 | 480,6 | 257,4 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem | 3,87\*10-6  1,06\*10-7  5,95\*10-9 | 0,0000339  9,26\*10-7  5,21\*10-8 | 3,87\*10-6  1,06\*10-7  5,95\*10-9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 4,05\*10-9  5,36\*10-9  1,68\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 | 3,54\*10-8  4,69\*10-8  1,47\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001115 | 4,04\*10-9  5,35\*10-9  1,68\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-24 | dojazd do budynku nr 24 | 0,5 | L | dł.8,06 | 0 | 293 | 472,7 | 260,5 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,28\*10-6  5,56\*10-7  6,60\*10-9  5,94\*10-9  6,40\*10-9  3,62\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 | 0,00001118  4,87\*10-6  5,78\*10-8  5,20\*10-8  5,61\*10-8  3,17\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001114 | 1,28\*10-6  5,56\*10-7  6,60\*10-9  5,94\*10-9  6,40\*10-9  3,62\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-25 | dojazd do budynku nr 25 | 0,5 | L | dł.7,65 | 0 | 293 | 465 | 264,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,20\*10-6  5,21\*10-7  6,19\*10-9  5,57\*10-9  6,00\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001049  4,57\*10-6  5,43\*10-8  4,89\*10-8  5,27\*10-8  2,98\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,20\*10-6  5,22\*10-7  6,20\*10-9  5,58\*10-9  6,01\*10-9  3,40\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-26 | dojazd do budynku nr 26 | 0,5 | L | dł.7,06 | 0 | 293 | 456 | 268,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,12\*10-6  4,87\*10-7  5,79\*10-9  5,21\*10-9  5,62\*10-9  3,17\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,80\*10-6  4,27\*10-6  5,07\*10-8  4,56\*10-8  4,92\*10-8  2,78\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001112 | 1,12\*10-6  4,87\*10-7  5,79\*10-9  5,21\*10-9  5,61\*10-9  3,17\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-27 | dojazd do budynku nr 27 | 0,5 | L | dł.5,94 | 0 | 293 | 448,1 | 272,4 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem dwutlenek siarki  węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 |
| el-28 | dojazd do budynku nr 28 | 0,5 | L | dł.5,13 | 0 | 293 | 439,8 | 275,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki | 8,04\*10-7  3,50\*10-7  4,16\*10-9  3,74\*10-9  4,04\*10-9  2,28\*10-9 | 7,04\*10-6  3,07\*10-6  3,64\*10-8  3,28\*10-8  3,53\*10-8  2,00\*10-8 | 8,04\*10-7  3,50\*10-7  4,16\*10-9  3,74\*10-9  4,03\*10-9  2,28\*10-9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 0,0001079  0,0000225  1,27\*10-6 | 0,000945  0,0001971  0,0000111 | 0,0001079  0,0000225  1,27\*10-6 |
| el-29 | dojazd do budynku nr 29 | 0,5 | L | dł.7,19 | 0 | 293 | 411,3 | 269,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,14\*10-6  4,94\*10-7  5,87\*10-9  5,28\*10-9  5,69\*10-9  3,22\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,94\*10-6  4,33\*10-6  5,14\*10-8  4,63\*10-8  4,99\*10-8  2,82\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,13\*10-6  4,94\*10-7  5,87\*10-9  5,28\*10-9  5,69\*10-9  3,22\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-3 | dojazd do budynku nr 3 | 0 | L | dł.7,53 | 0 | 293 | 532,7 | 256,1 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,18\*10-6  5,14\*10-7  6,11\*10-9  5,50\*10-9  5,93\*10-9  3,35\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001035  4,51\*10-6  5,36\*10-8  4,82\*10-8  5,20\*10-8  2,94\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001113 | 1,18\*10-6  5,15\*10-7  6,12\*10-9  5,51\*10-9  5,94\*10-9  3,35\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-30 | dojazd do budynku nr 30 | 0,5 | L | dł.6,31 | 0 | 293 | 399,3 | 273,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 9,93\*10-7  4,32\*10-7  5,14\*10-9  4,63\*10-9  4,99\*10-9  2,82\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 | 8,70\*10-6  3,79\*10-6  4,50\*10-8  4,05\*10-8  4,37\*10-8  2,47\*10-8  0,000946  0,0001973  0,00001112 | 9,93\*10-7  4,33\*10-7  5,14\*10-9  4,62\*10-9  4,98\*10-9  2,82\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 |
| el-31 | dojazd do budynku nr 31 | 0,5 | L | dł.5,22 | 0 | 293 | 380,8 | 280,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 8,19\*10-7  3,57\*10-7  4,24\*10-9  3,82\*10-9  4,11\*10-9  2,32\*10-9  0,0001079  0,0000225  1,27\*10-6 | 7,18\*10-6  3,13\*10-6  3,71\*10-8  3,34\*10-8  3,60\*10-8  2,04\*10-8  0,000945  0,0001971  0,0000111 | 8,20\*10-7  3,57\*10-7  4,24\*10-9  3,81\*10-9  4,11\*10-9  2,32\*10-9  0,0001079  0,0000225  1,27\*10-6 |
| el-32 | dojazd do budynku nr 32 | 0,5 | L | dł.5,39 | 0 | 293 | 364 | 287,2 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne | 8,51\*10-7  3,70\*10-7  4,40\*10-9  3,96\*10-9  4,27\*10-9  2,41\*10-9  0,0001079 | 7,45\*10-6  3,24\*10-6  3,86\*10-8  3,47\*10-8  3,74\*10-8  2,12\*10-8  0,000946 | 8,50\*10-7  3,70\*10-7  4,41\*10-9  3,97\*10-9  4,27\*10-9  2,41\*10-9  0,000108 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne benzen | 0,0000225  1,27\*10-6 | 0,0001971  0,00001111 | 0,0000225  1,27\*10-6 |
| el-33 | dojazd do budynku nr 33 | 0,5 | L | dł.6,87 | 0 | 293 | 271,5 | 319,3 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,09\*10-6  4,73\*10-7  5,62\*10-9  3,82\*10-9  5,06\*10-9  3,08\*10-9  0,000108  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,52\*10-6  4,15\*10-6  4,93\*10-8  3,35\*10-8  4,44\*10-8  2,70\*10-8  0,000946  0,0001973  0,00001112 | 1,09\*10-6  4,74\*10-7  5,63\*10-9  3,83\*10-9  5,07\*10-9  3,08\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 |
| el-34 | dojazd do budynku nr 34 | 0,5 | L | dł.6,62 | 0 | 293 | 262,2 | 322,3 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,04\*10-6  4,53\*10-7  5,38\*10-9  4,84\*10-9  5,22\*10-9  2,95\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 | 9,11\*10-6  3,97\*10-6  4,71\*10-8  4,24\*10-8  4,57\*10-8  2,59\*10-8  0,000946  0,0001973  0,00001112 | 1,04\*10-6  4,53\*10-7  5,38\*10-9  4,84\*10-9  5,22\*10-9  2,95\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 |
| el-35 | dojazd do budynku nr 35 | 0,5 | L | dł.5,56 | 0 | 293 | 251,6 | 327 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 8,82\*10-7  3,84\*10-7  4,56\*10-9  4,10\*10-9  4,42\*10-9  2,50\*10-9  0,000108  0,00002251  1,27\*10-6 | 7,73\*10-6  3,37\*10-6  4,00\*10-8  3,60\*10-8  3,88\*10-8  2,19\*10-8  0,000946  0,0001971  0,00001111 | 8,82\*10-7  3,85\*10-7  4,57\*10-9  4,11\*10-9  4,43\*10-9  2,50\*10-9  0,000108  0,0000225  1,27\*10-6 |
| el-36 | dojazd do budynku nr 36 | 0,5 | L | dł.6,99 | 0 | 293 | 241,7 | 330,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,10\*10-6  4,80\*10-7  5,71\*10-9  5,14\*10-9  5,54\*10-9  3,13\*10-9  0,000108  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,66\*10-6  4,21\*10-6  5,00\*10-8  4,50\*10-8  4,85\*10-8  2,74\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001112 | 1,10\*10-6  4,81\*10-7  5,71\*10-9  5,14\*10-9  5,54\*10-9  3,13\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-37 | dojazd do budynku nr 37 | 0,5 | L | dł.6,44 | 0 | 293 | 231,7 | 334,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne | 1,01\*10-6  4,39\*10-7  5,22\*10-9  4,70\*10-9  5,06\*10-9  2,86\*10-9  0,000108  0,00002252 | 8,83\*10-6  3,85\*10-6  4,57\*10-8  4,11\*10-8  4,43\*10-8  2,51\*10-8  0,000946  0,0001973 | 1,01\*10-6  4,39\*10-7  5,22\*10-9  4,70\*10-9  5,06\*10-9  2,86\*10-9  0,000108  0,00002252 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  | |  | |  |  |  |  |  | benzen | 1,27\*10-6 | 0,00001112 | 1,27\*10-6 |
| el-38 | dojazd do budynku nr 38 | 0,5 | L | dł.7,77 | 0 | 293 | 221,5 | 338,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,23\*10-6  5,35\*10-7  6,36\*10-9  6,36\*10-9  6,36\*10-9  3,49\*10-9  0,0001081  0,00002254  1,27\*10-6 | 0,00001077  4,69\*10-6  5,57\*10-8  5,57\*10-8  5,57\*10-8  3,05\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001113 | 1,23\*10-6  5,35\*10-7  6,36\*10-9  6,36\*10-9  6,36\*10-9  3,49\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-39 | dojazd do budynku nr 39 | 0,5 | L | dł.6,82 | 0 | 293 | 212,1 | 342,3 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,07\*10-6  4,66\*10-7  5,54\*10-9  4,99\*10-9  5,37\*10-9  3,04\*10-9  0,000108  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,39\*10-6  4,09\*10-6  4,86\*10-8  4,37\*10-8  4,71\*10-8  2,66\*10-8  0,000946  0,0001973  0,00001112 | 1,07\*10-6  4,67\*10-7  5,55\*10-9  4,99\*10-9  5,38\*10-9  3,04\*10-9  0,000108  0,00002252  1,27\*10-6 |
| el-4 | dojazd do budynku nr 4 | 0,5 | L | dł.9,49 | 0 | 293 | 524,2 | 258,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,50\*10-6  6,52\*10-7  7,74\*10-9  6,97\*10-9  7,51\*10-9  4,25\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 | 0,00001311  5,71\*10-6  6,78\*10-8  6,10\*10-8  6,58\*10-8  3,72\*10-8  0,000948  0,0001977  0,00001115 | 1,50\*10-6  6,52\*10-7  7,74\*10-9  6,97\*10-9  7,51\*10-9  4,25\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 |
| el-40 | dojazd do budynku nr 40 | 0,5 | L | dł.6,99 | 0 | 293 | 200,5 | 346,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,10\*10-6  4,80\*10-7  5,71\*10-9  5,14\*10-9  5,54\*10-9  3,13\*10-9  0,000108  0,00002253  1,27\*10-6 | 9,66\*10-6  4,21\*10-6  5,00\*10-8  4,50\*10-8  4,85\*10-8  2,74\*10-8  0,000947  0,0001974  0,00001112 | 1,10\*10-6  4,81\*10-7  5,71\*10-9  5,14\*10-9  5,54\*10-9  3,13\*10-9  0,0001081  0,00002253  1,27\*10-6 |
| el-41 | dojazd do budynku nr 41 | 0,5 | L | dł.13,16 | 0 | 293 | 214,8 | 348,5 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 2,08\*10-6  9,05\*10-7  1,08\*10-8  9,68\*10-9  1,04\*10-8  5,90\*10-9  0,0001084  0,00002263  1,28\*10-6 | 0,00001822  7,93\*10-6  9,43\*10-8  8,49\*10-8  9,15\*10-8  5,17\*10-8  0,00095  0,0001983  0,00001119 | 2,08\*10-6  9,05\*10-7  1,08\*10-8  9,69\*10-9  1,04\*10-8  5,90\*10-9  0,0001084  0,00002264  1,28\*10-6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość  m | | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
| el-42 | dojazd do budynku nr 42 | 0,5 | L | dł.11,05 | 0 | 293 | 245 | 337,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,73\*10-6  7,55\*10-7  8,97\*10-9  8,07\*10-9  8,70\*10-9  4,92\*10-9  0,0001083  0,0000226  1,28\*10-6 | 0,00001518  6,61\*10-6  7,85\*10-8  7,07\*10-8  7,61\*10-8  4,31\*10-8  0,000949  0,0001979  0,00001117 | 1,73\*10-6  7,55\*10-7  8,96\*10-9  8,07\*10-9  8,69\*10-9  4,92\*10-9  0,0001083  0,00002259  1,28\*10-6 |
| el-43 | dojazd do budynku nr 43 | 0,5 | L | dł.10,72 | 0 | 293 | 273,3 | 326,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,69\*10-6  7,34\*10-7  8,72\*10-9  7,85\*10-9  8,46\*10-9  4,78\*10-9  0,0001083  0,00002259  1,27\*10-6 | 0,00001477  6,43\*10-6  7,64\*10-8  6,88\*10-8  7,41\*10-8  4,19\*10-8  0,000949  0,0001979  0,00001116 | 1,69\*10-6  7,34\*10-7  8,72\*10-9  7,85\*10-9  8,46\*10-9  4,78\*10-9  0,0001083  0,00002259  1,27\*10-6 |
| el-44 | dojazd do budynku nr 44 | 0,5 | L | dł.8,83 | 0 | 293 | 293,9 | 319,6 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,39\*10-6  6,04\*10-7  7,17\*10-9  6,45\*10-9  6,95\*10-9  3,93\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 | 0,00001215  5,29\*10-6  6,28\*10-8  5,65\*10-8  6,09\*10-8  3,45\*10-8  0,000948  0,0001976  0,00001114 | 1,39\*10-6  6,04\*10-7  7,17\*10-9  6,45\*10-9  6,95\*10-9  3,94\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 |
| el-45 | dojazd do budynku nr 45 | 0,5 | L | dł.8,1 | 0 | 293 | 317,4 | 310,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,28\*10-6  5,56\*10-7  6,60\*10-9  5,94\*10-9  6,40\*10-9  3,62\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 | 0,00001118  4,87\*10-6  5,78\*10-8  5,20\*10-8  5,61\*10-8  3,17\*10-8  0,000947  0,0001975  0,00001114 | 1,28\*10-6  5,56\*10-7  6,60\*10-9  5,94\*10-9  6,40\*10-9  3,62\*10-9  0,0001081  0,00002255  1,27\*10-6 |
| el-46 | dojazd do budynku nr 46 | 0,5 | L | dł.9,58 | 0 | 293 | 342,7 | 301 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,51\*10-6  6,59\*10-7  7,82\*10-9  7,04\*10-9  7,59\*10-9  4,29\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 | 0,00001325  5,77\*10-6  6,85\*10-8  6,17\*10-8  6,64\*10-8  3,76\*10-8  0,000948  0,0001977  0,00001115 | 1,51\*10-6  6,59\*10-7  7,82\*10-9  7,04\*10-9  7,59\*10-9  4,29\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 |
| el-47 | dojazd do budynku nr 47 | 0,5 | L | dł.13,26 | 0 | 293 | 365,8 | 292,8 | tlenek węgla | 2,10\*10-6 | 0,00001836 | 2,10\*10-6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość  m | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 9,12\*10-7  1,08\*10-8  9,76\*10-9  1,05\*10-8  5,95\*10-9  0,0001084  0,00002263  1,28\*10-6 | 7,99\*10-6  9,50\*10-8  8,55\*10-8  9,22\*10-8  5,21\*10-8  0,00095  0,0001983  0,00001119 | 9,12\*10-7  1,08\*10-8  9,76\*10-9  1,05\*10-8  5,95\*10-9  0,0001084  0,00002264  1,28\*10-6 |
|  |
| el-48 | dojazd do budynku nr 48 | 0,5 L | dł.9,57 | 0 | 293 | 393,6 | 280,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,51\*10-6  6,59\*10-7  7,82\*10-9  7,04\*10-9  7,59\*10-9  4,29\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 | 0,00001325  5,77\*10-6  6,85\*10-8  6,17\*10-8  6,64\*10-8  3,76\*10-8  0,000948  0,0001977  0,00001115 | 1,51\*10-6  6,59\*10-7  7,82\*10-9  7,04\*10-9  7,59\*10-9  4,29\*10-9  0,0001082  0,00002257  1,27\*10-6 |
| el-5 | dojazd do budynku nr 5 | 0,5 | 0,05 | 0 | 293 | 513,8 | 259,8 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem dwutlenek siarki  węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 | 0  0  0  0  0  0  0 |
| el-6 | dojazd do budynku nr 6 | 0,5 L | dł.10,29 | 0 | 293 | 507,5 | 266,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,62\*10-6  7,07\*10-7  8,40\*10-9  7,56\*10-9  8,15\*10-9  4,60\*10-9  0,0001083  0,00002258  1,27\*10-6 | 0,00001422  6,19\*10-6  7,35\*10-8  6,62\*10-8  7,13\*10-8  4,03\*10-8  0,000948  0,0001978  0,00001116 | 1,62\*10-6  7,07\*10-7  8,39\*10-9  7,55\*10-9  8,14\*10-9  4,60\*10-9  0,0001082  0,00002258  1,27\*10-6 |
| el-7 | dojazd do budynku nr 7 | 0,5 L | dł.8,91 | 0 | 293 | 494,5 | 271,4 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,40\*10-6  6,10\*10-7  7,25\*10-9  6,53\*10-9  7,03\*10-9  3,98\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 | 0,00001229  5,35\*10-6  6,35\*10-8  5,72\*10-8  6,16\*10-8  3,49\*10-8  0,000948  0,0001976  0,00001114 | 1,40\*10-6  6,11\*10-7  7,25\*10-9  6,52\*10-9  7,03\*10-9  3,98\*10-9  0,0001082  0,00002256  1,27\*10-6 |
| el-8 | dojazd do budynku nr 8 | 0,5 L | dł.8,91 | 0 | 293 | 487,6 | 274,7 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm | 1,40\*10-6  6,10\*10-7  7,25\*10-9  6,53\*10-9 | 0,00001229  5,35\*10-6  6,35\*10-8  5,72\*10-8 | 1,40\*10-6  6,11\*10-7  7,25\*10-9  6,52\*10-9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol Nazwa emitora | Wysokość  m | Przekrój  m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów  K | Xe  m | Ye  m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks.  kg/h | Emisja roczna  Mg/rok | Emisja średnioroczna  kg/h |
|  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 7,03\*10-9  3,98\*10-9  0,0001082  0,00002256  0 | 6,16\*10-8  3,49\*10-8  0,000948  0,0001976  0 | 7,03\*10-9  3,98\*10-9  0,0001082  0,00002256  0 |
| el-9 dojazd do budynku nr 9 | 0,5 L | dł.8,57 | 0 | 293 | 475,3 | 279,9 | tlenek węgla  tlenki azotu jako NO2 pył ogółem  -w tym pył do 2,5 µm  -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen | 1,36\*10-6  5,90\*10-7  7,01\*10-9  6,31\*10-9  6,80\*10-9  3,84\*10-9  0,0001081  0,00002256  0 | 0,00001187  5,17\*10-6  6,14\*10-8  5,53\*10-8  5,96\*10-8  3,37\*10-8  0,000947  0,0001976  0 | 1,36\*10-6  5,90\*10-7  7,01\*10-9  6,31\*10-9  6,80\*10-9  3,85\*10-9  0,0001081  0,00002256  0 |

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny