**Parametry emitorów na terenie zakładu: w. Imielin wariant preferowany 2023 rok**

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość | Przekrój | Prędkość gazów | Temper. gazów | Xe | Ye | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. | Emisja roczna | Emisja średnioroczna |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | m | m | m/s | K | m | m |  | kg/h | Mg/rok | kg/h |
| E-5dL | Odcinek 5d trasa glowna strona lewa | 0,5 L | dł.480 | 0 | 333 | 3286 | 974,3 | tlenek węgla | 0,695 | 4,45 | 0,508 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,339 | 2,316 | 0,2644 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0409 | 0,2714 | 0,03098 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0376 | 0,2497 | 0,0285 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0409 | 0,2714 | 0,03098 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,0339 | 0,2149 | 0,02453 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,001031 | 0,00678 | 0,000774 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 8,71E-6 | 0,0000592 | 6,75E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0337 | 0,2142 | 0,02445 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,01243 | 0,0792 | 0,00904 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,000966 | 0,00611 | 0,000697 |
| E-5dP | Odcinek 5d trasa glowna strona prawa | 0,5 L | dł.475,3 | 0 | 333 | 3275,1 | 973,8 | tlenek węgla | 0,673 | 4,31 | 0,492 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,328 | 2,241 | 0,2559 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0396 | 0,2628 | 0,03 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0364 | 0,2418 | 0,0276 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0396 | 0,2628 | 0,03 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,0328 | 0,2079 | 0,02374 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,000999 | 0,00657 | 0,00075 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 8,44E-6 | 0,0000573 | 6,54E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0327 | 0,2078 | 0,02372 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,01204 | 0,0767 | 0,00876 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,000935 | 0,00591 | 0,000675 |
| E-6L | Odcinek 6 trasa glowna strona lewa | 0,5 L | dł.122,6 | 0 | 333 | 3258,8 | 679,9 | tlenek węgla | 0,1438 | 0,922 | 0,1052 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0741 | 0,503 | 0,0574 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0087 | 0,0576 | 0,00657 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,008 | 0,053 | 0,00605 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0087 | 0,0576 | 0,00657 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,00692 | 0,0439 | 0,00501 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0002178 | 0,001429 | 0,0001631 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,88E-6 | 0,00001268 | 1,45E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00691 | 0,044 | 0,00502 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,002549 | 0,01626 | 0,001856 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,000197 | 0,001247 | 0,0001424 |
| E-6P | Odcinek 6 trasa glowna strona prawa | 0,5 L | dł.120 | 0 | 333 | 3248,7 | 684,2 | tlenek węgla | 0,1352 | 0,866 | 0,0989 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0697 | 0,473 | 0,054 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00818 | 0,0541 | 0,00618 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00753 | 0,0498 | 0,00568 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00818 | 0,0541 | 0,00618 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,00651 | 0,0413 | 0,00472 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0002048 | 0,001343 | 0,0001534 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,77E-6 | 0,00001192 | 1,36E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00649 | 0,0413 | 0,00471 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,002397 | 0,01529 | 0,001745 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0001853 | 0,001173 | 0,0001339 |
| W-IL1 | wezel Imielin lacznica L1 | 0,5 L | dł.294 | 0 | 333 | 3242,9 | 1059,7 | tlenek węgla | 0,0359 | 0,235 | 0,02682 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0382 | 0,273 | 0,03117 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00611 | 0,0408 | 0,00466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00562 | 0,0375 | 0,00428 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00611 | 0,0408 | 0,00466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,00434 | 0,02741 | 0,003129 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0001124 | 0,000746 | 0,0000851 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 3,76E-6 | 0,00002512 | 2,87E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00393 | 0,02497 | 0,002851 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,001326 | 0,00847 | 0,000967 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0000902 | 0,000569 | 0,0000649 |
| W-IL2 | wezel Imielin lacznica L2 | 0,5 L | dł.825,1 | 0 | 333 | 3338 | 644,2 | tlenek węgla | 0,108 | 0,7 | 0,0799 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0797 | 0,573 | 0,0654 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,01382 | 0,0925 | 0,01056 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,01271 | 0,0851 | 0,00971 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,01382 | 0,0925 | 0,01056 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,01182 | 0,0746 | 0,00852 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0002827 | 0,001879 | 0,0002145 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 6,21E-6 | 0,0000415 | 4,74E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,01062 | 0,0673 | 0,00768 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00357 | 0,02273 | 0,002594 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,00025 | 0,001574 | 0,0001796 |
| W-IR1 | wezel Imielin rondo R1 | 0,5 L | dł.51,9 | 0 | 333 | 3191 | 915,2 | tlenek węgla | 0,02496 | 0,1596 | 0,01822 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,01007 | 0,0717 | 0,00819 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,001201 | 0,00802 | 0,000916 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,001105 | 0,00738 | 0,000843 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,001201 | 0,00802 | 0,000916 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,0002016 | 0,001284 | 0,0001466 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,00002652 | 0,0001751 | 0,00001999 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 7,92E-7 | 5,29E-6 | 6,04E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,002097 | 0,01326 | 0,001513 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,001148 | 0,00726 | 0,000829 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0001286 | 0,00081 | 0,0000924 |
| W-IR2 | wezel Imielin rondo R2 | 0,5 L | dł.83 | 0 | 333 | 3220,9 | 881,3 | tlenek węgla | 0,000447 | 0,002937 | 0,000335 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,000053 | 0,000348 | 0,0000398 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00001558 | 0,0001023 | 0,00001168 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00001433 | 0,0000942 | 0,00001075 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00001558 | 0,0001023 | 0,00001168 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 3,71E-6 | 0,00002438 | 2,78E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 3,78E-7 | 2,48E-6 | 2,84E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,03E-8 | 6,77E-8 | 7,73E-9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000403 | 0,0002648 | 0,00003023 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00002201 | 0,0001446 | 0,00001651 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 2,52E-6 | 0,00001658 | 1,89E-6 |
| W-IR3 | wezel Imielin rondo R3 | 0,5 L | dł.93 | 0 | 333 | 3192,8 | 884,6 | tlenek węgla | 0,0451 | 0,2888 | 0,033 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,01807 | 0,1288 | 0,0147 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,002167 | 0,01447 | 0,001652 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,001994 | 0,01331 | 0,00152 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,002167 | 0,01447 | 0,001652 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,000365 | 0,002323 | 0,0002652 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0000478 | 0,0003161 | 0,0000361 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,43E-6 | 9,54E-6 | 1,09E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00379 | 0,024 | 0,00274 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,002077 | 0,01314 | 0,0015 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0002329 | 0,001466 | 0,0001674 |
| W-IDG\_1 | wezel Imielin DG240010S odcinek 1 | 0,5 L | dł.90 | 0 | 333 | 3139,6 | 954,5 | tlenek węgla | 0,0001722 | 0,001131 | 0,0001291 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0000319 | 0,0002096 | 0,00002392 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00001123 | 0,0000738 | 8,42E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00001033 | 0,0000679 | 7,75E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00001123 | 0,0000738 | 8,42E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 2,58E-6 | 0,00001696 | 1,94E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 3,40E-7 | 2,23E-6 | 2,55E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 2,30E-9 | 1,52E-8 | 1,73E-9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00001472 | 0,0000967 | 0,00001104 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 5,00E-6 | 0,0000329 | 3,75E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 3,89E-7 | 2,56E-6 | 2,92E-7 |
| W-IDG\_2 | wezel Imielin DG240010S odcinek 2 | 0,5 L | dł.56,8 | 0 | 333 | 3158,1 | 904,8 | tlenek węgla | 0,000109 | 0,000716 | 0,0000818 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00002019 | 0,0001327 | 0,00001514 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 7,11E-6 | 0,0000467 | 5,33E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 6,54E-6 | 0,000043 | 4,91E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 7,11E-6 | 0,0000467 | 5,33E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 1,64E-6 | 0,00001074 | 1,23E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 2,15E-7 | 1,41E-6 | 1,61E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,50E-9 | 9,93E-9 | 1,13E-9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 9,32E-6 | 0,0000612 | 6,99E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 3,17E-6 | 0,00002082 | 2,38E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 2,46E-7 | 1,62E-6 | 1,85E-7 |
| W-IDW | wezel Imielin DW934 | 0,5 L | dł.639,9 | 0 | 333 | 3311 | 543,5 | tlenek węgla | 0,1162 | 0,75 | 0,0856 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0698 | 0,498 | 0,0568 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,01045 | 0,0702 | 0,00802 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00961 | 0,0646 | 0,00738 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,01045 | 0,0702 | 0,00802 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,001664 | 0,01066 | 0,001217 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0002703 | 0,001784 | 0,0002036 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 2,99E-6 | 0,00002073 | 2,37E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00895 | 0,0568 | 0,00648 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,003109 | 0,01979 | 0,00226 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,000228 | 0,001437 | 0,000164 |

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