**Parametry emitorów na terenie zakładu: w. Imielin wariant alternatywny 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.348 | 0 | 333 | 3237,9 | 1031,7 | tlenek węgla | 0,0425 | 0,2782 | 0,0318 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0453 | 0,324 | 0,037 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00723 | 0,0483 | 0,00551 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00665 | 0,0444 | 0,00507 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00723 | 0,0483 | 0,00551 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,00514 | 0,0325 | 0,00371 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,000133 | 0,000882 | 0,0001007 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 4,45E-6 | 0,00002974 | 3,39E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00465 | 0,02955 | 0,00337 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00157 | 0,01003 | 0,001145 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0001067 | 0,000673 | 0,0000768 |
| 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-IDG\_1 | wezel Imielin DG240010S odcinek 1 | 0,5 L | dł.168,7 | 0 | 333 | 3155 | 921,6 | tlenek węgla | 0,000323 | 0,002122 | 0,0002423 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0000599 | 0,000394 | 0,0000449 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00002109 | 0,0001386 | 0,00001582 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0000194 | 0,0001275 | 0,00001455 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00002109 | 0,0001386 | 0,00001582 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 4,85E-6 | 0,0000319 | 3,64E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 6,38E-7 | 4,19E-6 | 4,78E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 4,40E-9 | 2,89E-8 | 3,30E-9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00002764 | 0,0001816 | 0,00002073 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 9,39E-6 | 0,0000617 | 7,04E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 7,30E-7 | 4,80E-6 | 5,48E-7 |
| W-IDG\_2 | wezel Imielin DG240010S odcinek 2 | 0,5 L | dł.51,2 | 0 | 333 | 3180,1 | 853,4 | tlenek węgla | 0,0000976 | 0,000641 | 0,0000732 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00001807 | 0,0001187 | 0,00001355 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 6,36E-6 | 0,0000418 | 4,77E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 5,85E-6 | 0,0000384 | 4,39E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 6,36E-6 | 0,0000418 | 4,77E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 1,46E-6 | 9,61E-6 | 1,10E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 1,92E-7 | 1,26E-6 | 1,44E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,30E-9 | 8,47E-9 | 9,67E-10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 8,34E-6 | 0,0000548 | 6,26E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 2,83E-6 | 0,00001861 | 2,12E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 2,20E-7 | 1,45E-6 | 1,65E-7 |
| W-IDW | wezel Imielin DW934 | 0,5 L | dł.659,9 | 0 | 333 | 3308 | 553 | tlenek węgla | 0,1199 | 0,773 | 0,0883 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,072 | 0,513 | 0,0586 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,01078 | 0,0724 | 0,00827 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00992 | 0,0666 | 0,00761 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,01078 | 0,0724 | 0,00827 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 0,001716 | 0,01099 | 0,001255 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,0002788 | 0,00184 | 0,00021 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 3,09E-6 | 0,00002138 | 2,44E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00923 | 0,0585 | 0,00668 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00321 | 0,02044 | 0,002333 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,0002352 | 0,001482 | 0,0001692 |
| W-IDG\_3 | wezel Imielin DG240010S odcinek 3 | 0,5 L | dł.83,4 | 0 | 333 | 3169,9 | 910,2 | tlenek węgla | 0,0001588 | 0,001043 | 0,0001191 |
|  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,00002941 | 0,0001932 | 0,00002206 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,00001036 | 0,0000681 | 7,77E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 9,53E-6 | 0,0000626 | 7,15E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00001036 | 0,0000681 | 7,77E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | amoniak | 2,38E-6 | 0,00001564 | 1,79E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 3,13E-7 | 2,06E-6 | 2,35E-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 2,10E-9 | 1,37E-8 | 1,57E-9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00001358 | 0,0000892 | 0,00001018 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 4,61E-6 | 0,00003029 | 3,46E-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 3,59E-7 | 2,36E-6 | 2,69E-7 |

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