

|  |  |
| --- | --- |
| Zakład: | Emisja - Novago Sp. z o.o. |

**Parametry emitorów i emisja do atmosfery**

| 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 |
| E1 | generatory | 30 | 0,4 | 25 | 423 | 1021,8 | 827,8 | dwutlenek siarki | 0,632 | 5,06 | 0,577 |
|  |  |  |  |  |  |  | chlorowodór | 0,48 | 3,84 | 0,438 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 6,95 | 55,6 | 6,35 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 127,1 | 1017 | 116,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | siarkowodór | 0,0238 | 0,1904 | 0,02174 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0006 | 0,0048 | 0,000548 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0006 | 0,0048 | 0,000548 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0006 | 0,0048 | 0,000548 |
| E2 | pochodnia | 30 | 2 | 2,75 | 623 | 1028,4 | 830,3 | dwutlenek siarki | 0,372 | 0,2827 | 0,0323 |
|  |  |  |  |  |  |  | chlorowodór | 0,028 | 0,02128 | 0,002429 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 4,14 | 3,146 | 0,359 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 7,56 | 5,75 | 0,656 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | siarkowodór | 0,015 | 0,0114 | 0,001301 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0008 | 0,000608 | 0,0000694 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0008 | 0,000608 | 0,0000694 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0008 | 0,000608 | 0,0000694 |
| E3 | kompaktor | 34 L | dł.325 | 0 | 293 | 552,4 | 939,6 | pył ogółem | 0,00784 | 0,01963 | 0,00224 |
|  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00784 | 0,01963 | 0,00224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00784 | 0,01963 | 0,00224 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,001254 | 0,00314 | 0,000358 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,01756 | 0,044 | 0,00502 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 1,097 | 2,748 | 0,3136 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0393 | 0,0984 | 0,01124 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00965 | 0,02416 | 0,002758 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,00137 | 0,00343 | 0,000392 |
| E 4.1 | koparka kwatera | 34 | 0,1 | 1 | 293 | 515,8 | 942,2 | pył ogółem | 0,002755 | 0,0069 | 0,000788 |
|  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,002755 | 0,0069 | 0,000788 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,002755 | 0,0069 | 0,000788 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,000441 | 0,001104 | 0,000126 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,00617 | 0,01545 | 0,001764 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,551 | 1,38 | 0,1575 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,01382 | 0,0346 | 0,00395 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00339 | 0,00849 | 0,00097 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,000482 | 0,001206 | 0,0001377 |
| E 4.2 | koparka kwatera | 34 | 0,1 | 1 | 293 | 546,6 | 950,6 | pył ogółem | 0,00378 | 0,00946 | 0,001079 |
|  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00378 | 0,00946 | 0,001079 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00378 | 0,00946 | 0,001079 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,000604 | 0,001513 | 0,0001727 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,00846 | 0,02118 | 0,002418 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,529 | 1,324 | 0,1511 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,01894 | 0,0474 | 0,00541 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00465 | 0,01164 | 0,001329 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,00066 | 0,001653 | 0,0001887 |
| E5 | wozidło kwatera | 34 | 0,1 | 1 | 293 | 619,8 | 907,6 | pył ogółem | 0,00632 | 0,01582 | 0,001806 |
|  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,00632 | 0,01582 | 0,001806 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,00632 | 0,01582 | 0,001806 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,001011 | 0,002531 | 0,0002889 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,01415 | 0,0354 | 0,00405 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,884 | 2,215 | 0,2528 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0317 | 0,0793 | 0,00906 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00778 | 0,01948 | 0,002223 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 0,001104 | 0,002765 | 0,0003157 |
| EM 1 | Hala przetwarzania odpadów | 4,5 B | 0,8x0,6 | 28,94 | 293 | 1027,4 | 803,9 | węglowodory alifatyczne | 0,00431 | 0,02827 | 0,00323 |
|  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,002 | 0,01312 | 0,001498 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,00471 | 0,0309 | 0,00353 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0157 | 0,103 | 0,01176 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,0157 | 0,103 | 0,01176 |
| EM2 | Hala przetwarzania odpadów | 4,5 B | 0,8x0,6 | 28,94 | 293 | 1036,7 | 801,6 | węglowodory alifatyczne | 0,00431 | 0,02831 | 0,00323 |
|  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,002 | 0,01312 | 0,001498 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,02657 | 0,1743 | 0,0199 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,00471 | 0,0309 | 0,00353 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenki azotu jako NO2 | 0,0157 | 0,103 | 0,01176 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tlenek węgla | 0,0157 | 0,103 | 0,01176 |
| ESP1 | stacja paliw | 1,8 Z | 0,125 | 0 | 288 | 1103,7 | 809,4 | węglowodory aromatyczne | 0,0017 | 0,0001666 | 0,00001902 |
|  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0674 | 0,00661 | 0,000754 |
| T1 | dowóz odpadów do mechanicznego przetwarzania | 1,5 L | dł.44,9 | 0 | 293 | 1073,3 | 819,1 | tlenek węgla | 0,00047 | 0,000987 | 0,0001127 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,000084 | 0,0001764 | 0,00002014 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0000384 | 0,0000806 | 9,20\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,000084 | 0,0001764 | 0,00002014 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 2,19\*10-6 | 4,59\*10-6 | 5,25\*10-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 5,17\*10-8 | 1,09\*10-7 | 1,24\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,0002974 | 0,000625 | 0,0000713 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,00001322 | 0,00002776 | 3,17\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 7,07\*10-6 | 0,00001485 | 1,69\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 1,96\*10-8 | 4,13\*10-8 | 4,71\*10-9 |
| T2 | wywóz odpadów po mechanicznym przetwarzaniu | 1,5 L | dł.116,3 | 0 | 293 | 1066 | 787,8 | tlenek węgla | 0,001303 | 0,001564 | 0,0001785 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0002155 | 0,0002586 | 0,00002952 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0000979 | 0,0001174 | 0,0000134 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0002155 | 0,0002586 | 0,00002952 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 5,54\*10-6 | 6,65\*10-6 | 7,59\*10-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,31\*10-7 | 1,57\*10-7 | 1,79\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,00072 | 0,000864 | 0,0000986 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000561 | 0,0000673 | 7,68\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,0000317 | 0,000038 | 4,34\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 1,77\*10-6 | 2,12\*10-6 | 2,42\*10-7 |
| T3 | wywóz odpadów RDF na magazyn | 1,5 L | dł.584 | 0 | 293 | 921,2 | 848,4 | tlenek węgla | 0,00304 | 0,00365 | 0,000416 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,000486 | 0,000583 | 0,0000666 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0002271 | 0,0002725 | 0,00003111 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,000486 | 0,000583 | 0,0000666 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,00001358 | 0,0000163 | 1,86\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 2,92\*10-7 | 3,50\*10-7 | 3,99\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,001868 | 0,002242 | 0,0002559 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000849 | 0,0001019 | 0,00001163 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,0000454 | 0,0000545 | 6,22\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 1,26\*10-7 | 1,52\*10-7 | 1,73\*10-8 |
| T4 | Wywóz odpadów wytworzonych na składowisko | 1,5 L | dł.730 | 0 | 293 | 870,5 | 867,5 | tlenek węgla | 0,001613 | 0,001453 | 0,0001658 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0002887 | 0,0002598 | 0,00002966 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000132 | 0,0001187 | 0,00001356 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0002887 | 0,0002598 | 0,00002966 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 7,52\*10-6 | 6,77\*10-6 | 7,73\*10-7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,77\*10-7 | 1,60\*10-7 | 1,82\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,001022 | 0,00092 | 0,000105 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000454 | 0,0000409 | 4,66\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00002426 | 0,00002185 | 2,49\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 6,75\*10-8 | 6,08\*10-8 | 6,93\*10-9 |
| T5 | Wywóz odpadów RDF do odbiorców | 1,5 L | dł.408 | 0 | 293 | 872,6 | 896,9 | tlenek węgla | 0,002553 | 0,00536 | 0,000612 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,000457 | 0,00096 | 0,0001096 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0002089 | 0,000439 | 0,0000501 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,000457 | 0,00096 | 0,0001096 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 0,00001189 | 0,00002497 | 2,85\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 2,81\*10-7 | 5,90\*10-7 | 6,74\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,001617 | 0,0034 | 0,000388 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000718 | 0,0001508 | 0,00001721 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,0000384 | 0,0000806 | 9,21\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 1,07\*10-7 | 2,24\*10-7 | 2,56\*10-8 |
| T6 | Dowóz odpadów na składowisko | 1,5 L | dł.221 | 0 | 293 | 696,6 | 931,5 | tlenek węgla | 0,001204 | 0,00433 | 0,000495 |
|  |  |  |  |  |  |  | pył ogółem | 0,0002154 | 0,000775 | 0,0000885 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 2,5 µm | 0,0000984 | 0,000354 | 0,0000405 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | -w tym pył do 10 µm | 0,0002154 | 0,000775 | 0,0000885 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek siarki | 5,61\*10-6 | 0,0000202 | 2,31\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ołów | 1,33\*10-7 | 4,77\*10-7 | 5,45\*10-8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | dwutlenek azotu (NO2) | 0,000763 | 0,002747 | 0,0003136 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory alifatyczne | 0,0000339 | 0,000122 | 0,00001393 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | węglowodory aromatyczne | 0,00001812 | 0,0000652 | 7,45\*10-6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | benzen | 5,04\*10-8 | 1,81\*10-7 | 2,07\*10-8 |

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