

Pakiet "OPERAT FB" v. 8.7.2/2021 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).

Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Samoć www.proeko-rs.pl

Użytkownik programu: SAVONA PROJECT Sp. z o.o., licencja: 732/OW/14

Zakład: Ekologiczne Centrum Odzysku Energii (ECOE) w Rudzie Śląskiej

Parametry emitorów i emisja do atmosfery

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
1	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów	65	2,15	10,55	403	0	0	8000	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm chlorowodór dwutlenek siarki tlenek węgla tlenki azotu jako NO2 kadm tal rtęć antymon i jego związki arsen ołów chrom (VI) kobalt miedź mangan nikiel wanad amoniak	3,25 3,25 3,25 6,49 21,65 10,82 43,3 0,002165 0,002165 0,00379 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 0,0325 1,082	4,33 4,33 4,33 5,2 25,98 43,3 103,9 0,00866 0,00866 0,01732 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 0,1299 8,66
2	Silos węgla aktywnego	7 Z	0,8	0	281	-9,2	7,3	1	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,0105 0,0105 0,0105	8,90E-6 8,90E-6 8,90E-6
3	Silos Ca(OH)2	14 Z	0,8	0	281	-6,9	12,8	25	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,01071 0,01071 0,01071	0,0002682 0,0002682 0,0002682
4	Silos popiołów kotłowych i pyłów lotnych	17 Z	0,8	0	281	-4,7	18,4	8000	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	5,00E-6 5,00E-6 5,00E-6	0,00004 0,00004 0,00004
5	Silos pozostałości z systemu oczyszczania spalin	21 Z	0,8	0	281	-11,5	1,72	8000	pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,00001 0,00001 0,00001	0,00008 0,00008 0,00008

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
6	Awaryjny agregat prądotwórczy	11 Z	0,25	0	670	43,3	22,5	6	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki	1,735 0,1388 0,347 0,325 0,333 0,659	0,01041 0,000833 0,002082 0,001951 0,001999 0,00396
7	System dezodoryzacji powietrza	12	0,7	14,54	311	-35,7	23,9	48	odory	10,07	0,483
8	Dowóz odpadów-linia1	1,2 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	131	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001589 0,000729 0,0001279 0,0001481 0,000137 0,0001422 0,0000111 0,00042 0,0001261	0,0002082 0,0000955 0,00001676 0,00001941 0,00001795 0,00001863 1,45E-6 0,0000551 0,00001652
9	Dowóz odpadów-linia2	1,2 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	239	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002887 0,001324 0,0002324 0,0002692 0,000249 0,0002584 0,0000202 0,000764 0,0002291	0,00069 0,000317 0,0000556 0,0000643 0,0000595 0,0000618 4,83E-6 0,0001826 0,0000548
10	Dowóz odpadów-linia3	1,2 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	227	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,002738 0,001256 0,0002204 0,0002553 0,0002362 0,0002451 0,0000192 0,000724	0,000622 0,0002852 0,00005 0,000058 0,0000536 0,0000556 4,36E-6 0,0001645

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0002173	0,0000493
11	Dowóz odpadów-linia4	1,2 L	dł.127,1	0	300	146,4	90,8	115	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001396 0,00064 0,0001123 0,0001301 0,0001203 0,0001249 9,80E-6 0,000369 0,0001108	0,0001605 0,0000737 0,00001292 0,00001497 0,00001384 0,00001437 1,13E-6 0,0000425 0,00001275
12	Dowóz odpadów-linia5	1,2 L	dł.55,8	0	300	58,1	90,1	51	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000613 0,000281 0,0000493 0,0000571 0,0000528 0,0000548 4,30E-6 0,0001621 0,0000486	0,00003127 0,00001434 2,52E-6 2,91E-6 2,70E-6 2,80E-6 2,19E-7 8,27E-6 2,48E-6
13	Dowóz odpadów-linia6	1,2 L	dł.28	0	300	37,6	113,6	25	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0003074 0,000141 0,0000247 0,0000287 0,00002655 0,00002755 2,20E-6 0,0000813 0,0000244	7,70E-6 3,53E-6 6,18E-7 7,19E-7 6,65E-7 6,90E-7 5,51E-8 2,04E-6 6,11E-7
14	Dowóz odpadów-linia7	1,2 L	dł.50,3	0	300	33,3	103,3	46	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,000552 0,0002531 0,0000444 0,0000514 0,0000475	0,00002537 0,00001164 2,04E-6 2,36E-6 2,19E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000493 3,90E-6 0,0001459 0,0000438	2,27E-6 1,79E-7 6,71E-6 2,01E-6
15	Dowóz odpadów-linia8	1,2 L	dł.22,25	0	300	28	90,3	20	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002443 0,0001121 0,0000197 0,0000228 0,00002109 0,00002189 1,70E-6 0,0000646 0,0000194	4,89E-6 2,24E-6 3,94E-7 4,56E-7 4,22E-7 4,38E-7 3,40E-8 1,29E-6 3,88E-7
16	Dowóz odpadów-linia9	1,2 L	dł.62,3	0	300	61,1	88,8	57	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000684 0,0003137 0,000055 0,0000638 0,000059 0,0000612 4,80E-6 0,0001809 0,0000543	0,000039 0,00001789 3,14E-6 3,64E-6 3,37E-6 3,49E-6 2,74E-7 0,00001032 3,10E-6
17	Dowóz odpadów-linia10	1,2 L	dł.124,5	0	300	151,1	88,1	113	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001367 0,000627 0,0001101 0,0001275 0,0001179 0,0001224 9,60E-6 0,000362 0,0001085	0,0001545 0,0000709 0,00001245 0,00001441 0,00001333 0,00001384 1,09E-6 0,0000409 0,00001226
18	Dowóz odpadów-linia11	1,2 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	226	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,002735 0,001255	0,000618 0,0002836

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002202 0,0002551 0,000236 0,0002449 0,0000192 0,000724 0,0002171	0,0000498 0,0000577 0,0000533 0,0000553 4,34E-6 0,0001636 0,0000491
19	Dowóz odpadów-linia12	1,2 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	238	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002877 0,00132 0,0002316 0,0002683 0,0002482 0,0002576 0,0000201 0,000761 0,0002283	0,000685 0,0003141 0,0000551 0,0000639 0,0000591 0,0000613 4,78E-6 0,0001811 0,0000543
20	Dowóz odpadów-linia13	1,2 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	135	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001628 0,000747 0,0001311 0,0001519 0,0001405 0,0001458 0,0000114 0,000431 0,0001292	0,0002199 0,0001009 0,0000177 0,00002051 0,00001897 0,00001969 1,54E-6 0,0000582 0,00001745
21	Dowóz osadów ściekowych-linia1	1,2 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	108	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,001372 0,000629 0,0001104 0,0001279 0,0001183 0,0001228 9,60E-6 0,000363	0,0001482 0,000068 0,00001192 0,00001381 0,00001278 0,00001326 1,04E-6 0,0000392

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0001089	0,00001176
22	Dowóz osadów ściekowych-linia2	1,2 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	197	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002493 0,001144 0,0002007 0,0002325 0,0002151 0,0002232 0,0000175 0,000659 0,0001979	0,000491 0,0002253 0,0000395 0,0000458 0,0000424 0,000044 3,45E-6 0,0001299 0,000039
23	Dowóz osadów ściekowych-linia3	1,2 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	187	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002365 0,001085 0,0001904 0,0002205 0,000204 0,0002117 0,0000166 0,000626 0,0001877	0,000442 0,0002029 0,0000356 0,0000412 0,0000381 0,0000396 3,10E-6 0,000117 0,0000351
24	Dowóz osadów ściekowych-linia4	1,2 L	dł.127,1	0	300	146,4	90,8	95	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001205 0,000553 0,000097 0,0001124 0,000104 0,0001079 8,40E-6 0,000319 0,0000957	0,0001146 0,0000525 9,22E-6 0,00001068 9,88E-6 0,00001026 7,98E-7 0,00003031 9,10E-6
25	Dowóz osadów ściekowych-linia5	1,2 L	dł.99,1	0	300	38	98,3	74	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,00094 0,000431 0,0000756 0,0000876 0,000081	0,0000695 0,0000319 5,59E-6 6,48E-6 6,00E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000841 6,60E-6 0,0002486 0,0000746	6,22E-6 4,88E-7 0,0000184 5,52E-6
26	Dowóz osadów ściekowych-linia6	1,2 L	dł.32,8	0	300	-1,6	132,3	25	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0003112 0,0001427 0,000025 0,000029 0,00002683 0,00002784 2,20E-6 0,0000823 0,0000247	7,79E-6 3,57E-6 6,26E-7 7,26E-7 6,72E-7 6,97E-7 5,51E-8 2,06E-6 6,18E-7
27	Dowóz osadów ściekowych-linia7	1,2 L	dł.49,3	0	300	-4,7	124,7	37	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000467 0,0002142 0,0000376 0,0000435 0,0000402 0,0000418 3,30E-6 0,0001235 0,0000371	0,00001729 7,93E-6 1,39E-6 1,61E-6 1,49E-6 1,55E-6 1,22E-7 4,57E-6 1,37E-6
28	Dowóz osadów ściekowych-linia8	1,2 L	dł.16,43	0	300	-10,9	109,5	12	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0001558 0,0000715 0,0000125 0,0000145 0,00001341 0,00001392 1,10E-6 0,0000412 0,0000124	1,87E-6 8,58E-7 1,50E-7 1,74E-7 1,61E-7 1,67E-7 1,32E-8 4,94E-7 1,49E-7
29	Dowóz osadów ściekowych-linia9	1,2 L	dł.105,6	0	300	41	97	79	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,001001 0,000459	0,0000791 0,0000363

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000806 0,0000934 0,0000864 0,0000897 7,00E-6 0,0002649 0,0000795	6,37E-6 7,38E-6 6,83E-6 7,09E-6 5,53E-7 0,00002094 6,28E-6
30	Dowóz osadów ściekowych-linia10	1,2 L	dł.124,5	0	300	151,1	88,1	93	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001181 0,000542 0,000095 0,0001101 0,0001018 0,0001057 8,30E-6 0,0003124 0,0000937	0,0001098 0,0000504 8,84E-6 0,00001024 9,48E-6 9,83E-6 7,72E-7 0,00002907 8,72E-6
31	Dowóz osadów ściekowych-linia11	1,2 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	187	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002362 0,001084 0,0001902 0,0002203 0,0002038 0,0002115 0,0000165 0,000625 0,0001875	0,000442 0,0002027 0,0000356 0,0000412 0,0000381 0,0000396 3,09E-6 0,0001169 0,0000351
32	Dowóz osadów ściekowych-linia12	1,2 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	196	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,002484 0,00114 0,0002 0,0002317 0,0002143 0,0002224 0,0000174 0,000657	0,000487 0,0002234 0,0000392 0,0000454 0,000042 0,0000436 3,41E-6 0,0001288

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0001972	0,0000387
33	Dowóz osadów ściekowych-linia13	1,2 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	111	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,001406 0,000645 0,0001132 0,0001311 0,0001213 0,0001259 9,80E-6 0,000372 0,0001116	0,0001562 0,0000716 0,00001257 0,00001456 0,00001347 0,00001398 1,09E-6 0,0000413 0,00001239
34	Dowóz oleju i reagentów-linia1	1,2 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	28	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000361 0,0001656 0,0000291 0,0000337 0,00003117 0,0000324 2,50E-6 0,0000955 0,0000287	0,00001011 4,64E-6 8,15E-7 9,44E-7 8,73E-7 9,06E-7 7,00E-8 2,67E-6 8,04E-7
35	Dowóz oleju i reagentów-linia2	1,2 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	50	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000656 0,000301 0,0000528 0,0000612 0,0000566 0,0000588 4,60E-6 0,0001736 0,0000521	0,0000328 0,00001505 2,64E-6 3,06E-6 2,83E-6 2,94E-6 2,30E-7 8,68E-6 2,60E-6
36	Dowóz oleju i reagentów-linia3	1,2 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	48	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,000622 0,0002855 0,0000501 0,000058 0,0000536	0,00002987 0,0000137 2,40E-6 2,78E-6 2,58E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000557 4,40E-6 0,0001646 0,0000494	2,67E-6 2,11E-7 7,90E-6 2,37E-6
37	Dowóz oleju i reagentów- linia4	1,2 L	dł.127,1	0	300	146,4	90,8	24	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000317 0,0001455 0,0000255 0,0000296 0,00002738 0,00002842 2,20E-6 0,0000839 0,0000252	7,61E-6 3,49E-6 6,12E-7 7,10E-7 6,57E-7 6,82E-7 5,28E-8 2,01E-6 6,05E-7
38	Dowóz oleju i reagentów- linia5	1,2 L	dł.72,4	0	300	50,4	93,2	14	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0001807 0,0000829 0,0000145 0,0000168 0,00001554 0,00001613 1,30E-6 0,0000478 0,0000143	2,53E-6 1,16E-6 2,03E-7 2,35E-7 2,18E-7 2,26E-7 1,82E-8 6,69E-7 2,00E-7
39	Dowóz oleju i reagentów- linia6	1,2 L	dł.139,8	0	300	-9,6	42,3	27	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000349 0,00016 0,0000281 0,0000325 0,00003006 0,0000312 2,40E-6 0,0000922 0,0000277	9,43E-6 4,33E-6 7,60E-7 8,79E-7 8,13E-7 8,44E-7 6,49E-8 2,49E-6 7,49E-7
40	Dowóz oleju i reagentów- linia7	1,2 L	dł.71,2	0	300	-3,2	-35,9	14	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,0001775 0,0000814	2,48E-6 1,14E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000143 0,0000166 0,00001535 0,00001594 1,20E-6 0,000047 0,0000141	2,00E-7 2,32E-7 2,15E-7 2,23E-7 1,68E-8 6,58E-7 1,97E-7
41	Dowóz oleju i reagentów- linia8	1,2 L	dł.134,8	0	300	55,3	13	26	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000336 0,0001543 0,0000271 0,0000314 0,00002904 0,00003014 2,40E-6 0,000089 0,0000267	8,74E-6 4,01E-6 7,05E-7 8,16E-7 7,55E-7 7,84E-7 6,24E-8 2,31E-6 6,94E-7
42	Dowóz oleju i reagentów- linia9	1,2 L	dł.133,7	0	300	146,6	87,3	26	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000334 0,0001531 0,0000269 0,0000311 0,00002877 0,00002986 2,30E-6 0,0000883 0,0000265	8,67E-6 3,98E-6 6,99E-7 8,09E-7 7,48E-7 7,76E-7 5,98E-8 2,30E-6 6,89E-7
43	Dowóz oleju i reagentów- linia10	1,2 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	48	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,000622 0,0002852 0,00005 0,000058 0,0000536 0,0000557 4,40E-6 0,0001645	0,00002984 0,00001369 2,40E-6 2,78E-6 2,58E-6 2,67E-6 2,11E-7 7,90E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0000493	2,37E-6
44	Dowóz oleju i reagentów-linia11	1,2 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	50	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000654 0,0002999 0,0000526 0,000061 0,0000564 0,0000586 4,60E-6 0,000173 0,0000519	0,0000327 0,00001499 2,63E-6 3,05E-6 2,82E-6 2,93E-6 2,30E-7 8,65E-6 2,59E-6
45	Dowóz oleju i reagentów-linia12	1,2 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	28	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00037 0,0001698 0,0000298 0,0000345 0,0000319 0,0000331 2,60E-6 0,0000979 0,0000294	0,00001036 4,75E-6 8,34E-7 9,66E-7 8,94E-7 9,27E-7 7,28E-8 2,74E-6 8,23E-7
46	Dojazd samochodów osobowych-linia1	0,8 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	46	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002533 0,01387 0,0001597 0,0000499 0,0000462 0,0000479 0,0001278 0,001574 0,000472	0,0001165 0,000638 7,35E-6 2,30E-6 2,12E-6 2,20E-6 5,88E-6 0,0000724 0,00002172
47	Dojazd samochodów osobowych-linia2	0,8 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	84	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,0046 0,0252 0,0002902 0,0000906 0,0000838	0,000387 0,002117 0,00002438 7,61E-6 7,04E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000087 0,0002322 0,00286 0,000858	7,31E-6 0,0000195 0,0002402 0,0000721
48	Dojazd samochodów osobowych-linia3	0,8 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	80	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00437 0,0239 0,0002753 0,000086 0,0000796 0,0000826 0,0002202 0,002713 0,000814	0,000349 0,001912 0,00002202 6,88E-6 6,36E-6 6,60E-6 0,00001762 0,000217 0,0000651
49	Dojazd samochodów osobowych-linia4	0,8 L	dł.128,6	0	300	145,7	90,7	41	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002251 0,01232 0,000142 0,0000443 0,000041 0,0000425 0,0001136 0,001399 0,00042	0,0000924 0,000506 5,83E-6 1,82E-6 1,68E-6 1,75E-6 4,66E-6 0,0000574 0,00001722
50	Dojazd samochodów osobowych-linia5	0,8 L	dł.40,9	0	300	74,7	60,3	13	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000716 0,00392 0,0000452 0,0000141 0,00001304 0,00001354 0,0000361 0,000445 0,0001335	9,34E-6 0,0000511 5,89E-7 1,84E-7 1,70E-7 1,77E-7 4,71E-7 5,80E-6 1,74E-6
51	Dojazd samochodów osobowych-linia6	0,8 L	dł.7,8	0	300	70,5	39,9	2	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,0001365 0,000747	2,73E-7 1,49E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki	8,60E-6	1,72E-8
									pył ogółem	2,70E-6	5,40E-9
									-w tym pył do 2,5 µm	2,50E-6	4,99E-9
									-w tym pył do 10 µm	2,59E-6	5,18E-9
									benzen	6,90E-6	1,38E-8
									węglowodory alifatyczne	0,0000848	1,70E-7
									węglowodory aromatyczne	0,0000255	5,10E-8
52	Dojazd samochodów osobowych-linia7	0,8 L	dł.7,8	0	300	70,5	39,9	2	tlenki azotu jako NO2	0,0001365	2,73E-7
									tlenek węgla	0,000747	1,49E-6
									dwutlenek siarki	8,60E-6	1,72E-8
									pył ogółem	2,70E-6	5,40E-9
									-w tym pył do 2,5 µm	2,50E-6	4,99E-9
									-w tym pył do 10 µm	2,59E-6	5,18E-9
									benzen	6,90E-6	1,38E-8
									węglowodory alifatyczne	0,0000848	1,70E-7
									węglowodory aromatyczne	0,0000255	5,10E-8
53	Dojazd samochodów osobowych-linia8	0,8 L	dł.36,8	0	300	73,9	58,4	12	tlenki azotu jako NO2	0,000643	7,72E-6
									tlenek węgla	0,00352	0,0000423
									dwutlenek siarki	0,0000406	4,87E-7
									pył ogółem	0,0000127	1,52E-7
									-w tym pył do 2,5 µm	0,00001175	1,41E-7
									-w tym pył do 10 µm	0,00001219	1,46E-7
									benzen	0,0000325	3,90E-7
									węglowodory alifatyczne	0,0004	4,80E-6
									węglowodory aromatyczne	0,0001199	1,44E-6
54	Dojazd samochodów osobowych-linia9	0,8 L	dł.133,7	0	300	146,6	87,3	43	tlenki azotu jako NO2	0,00234	0,0001007
									tlenek węgla	0,01281	0,000551
									dwutlenek siarki	0,0001476	6,35E-6
									pył ogółem	0,0000461	1,98E-6
									-w tym pył do 2,5 µm	0,0000426	1,84E-6
									-w tym pył do 10 µm	0,0000443	1,90E-6
									benzen	0,0001181	5,08E-6
									węglowodory alifatyczne	0,001454	0,0000626

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,000436	0,00001878
55	Dojazd samochodów osobowych-linia10	0,8 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	79	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00436 0,02388 0,000275 0,0000859 0,0000795 0,0000825 0,00022 0,00271 0,000813	0,000345 0,001887 0,00002174 6,79E-6 6,28E-6 6,52E-6 0,00001739 0,0002142 0,0000643
56	Dojazd samochodów osobowych-linia11	0,8 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	84	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00459 0,02511 0,0002892 0,0000903 0,0000835 0,0000867 0,0002314 0,00285 0,000855	0,000385 0,002109 0,00002429 7,59E-6 7,02E-6 7,28E-6 0,00001944 0,0002394 0,0000718
57	Dojazd samochodów osobowych-linia12	0,8 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	47	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,002596 0,01421 0,0001637 0,0000511 0,0000473 0,0000491 0,000131 0,001613 0,000484	0,0001221 0,000669 7,70E-6 2,40E-6 2,22E-6 2,31E-6 6,16E-6 0,0000759 0,00002277
58	Wywóz pyłów i pozostałości-linia1	1,2 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	11	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,0001444 0,0000663 0,0000116 0,0000135 0,00001249	1,59E-6 7,32E-7 1,28E-7 1,49E-7 1,38E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00001296 1,00E-6 0,0000382 0,0000115	1,43E-7 1,10E-8 4,22E-7 1,27E-7
59	Wywóz pyłów i pozostałości-linia2	1,2 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	20	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002624 0,0001204 0,0000211 0,0000245 0,00002266 0,00002352 1,80E-6 0,0000694 0,0000208	5,25E-6 2,41E-6 4,22E-7 4,90E-7 4,53E-7 4,70E-7 3,60E-8 1,39E-6 4,16E-7
60	Wywóz pyłów i pozostałości-linia3	1,2 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	19	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002489 0,0001142 0,00002 0,0000232 0,00002146 0,00002227 1,70E-6 0,0000659 0,0000198	4,74E-6 2,17E-6 3,81E-7 4,42E-7 4,09E-7 4,24E-7 3,24E-8 1,25E-6 3,77E-7
61	Wywóz pyłów i pozostałości-linia4	1,2 L	dł.127,1	0	300	146,4	90,8	10	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0001269 0,0000582 0,0000102 0,0000118 0,00001092 0,00001133 9,00E-7 0,0000336 0,0000101	1,27E-6 5,82E-7 1,02E-7 1,18E-7 1,09E-7 1,13E-7 9,00E-9 3,36E-7 1,01E-7
62	Wywóz pyłów i pozostałości-linia5	1,2 L	dł.72,4	0	300	50,4	93,2	5	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,0000723 0,0000332	3,64E-7 1,67E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	5,80E-6 6,70E-6 6,20E-6 6,43E-6 5,00E-7 0,0000191 5,70E-6	2,92E-8 3,38E-8 3,12E-8 3,24E-8 2,52E-9 9,63E-8 2,87E-8
63	Wywóz pyłów i pozostałości-linia6	1,2 L	dł.139,8	0	300	-9,6	42,3	11	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0001395 0,000064 0,0000112 0,000013 0,00001202 0,00001248 1,00E-6 0,0000369 0,0000111	1,54E-6 7,07E-7 1,24E-7 1,44E-7 1,33E-7 1,38E-7 1,10E-8 4,07E-7 1,23E-7
64	Wywóz pyłów i pozostałości-linia7	1,2 L	dł.71,2	0	300	-3,2	-35,9	5	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000071 0,0000326 5,70E-6 6,60E-6 6,10E-6 6,34E-6 5,00E-7 0,0000188 5,60E-6	3,58E-7 1,64E-7 2,87E-8 3,33E-8 3,08E-8 3,19E-8 2,52E-9 9,48E-8 2,82E-8
65	Wywóz pyłów i pozostałości-linia8	1,2 L	dł.134,8	0	300	55,3	13	10	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,0001345 0,0000617 0,0000108 0,0000125 0,00001156 0,000012 9,00E-7 0,0000356	1,34E-6 6,17E-7 1,08E-7 1,25E-7 1,16E-7 1,20E-7 9,00E-9 3,56E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0000107	1,07E-7
66	Wywóz pyłów i pozostałości-linia9	1,2 L	dł.133,7	0	300	146,6	87,3	10	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0001334 0,0000612 0,0000107 0,0000124 0,00001147 0,0000119 9,00E-7 0,0000353 0,0000106	1,33E-6 6,12E-7 1,07E-7 1,24E-7 1,15E-7 1,19E-7 9,00E-9 3,53E-7 1,06E-7
67	Wywóz pyłów i pozostałości-linia10	1,2 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	19	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002487 0,0001141 0,00002 0,0000232 0,00002146 0,00002227 1,70E-6 0,0000658 0,0000197	4,74E-6 2,17E-6 3,81E-7 4,42E-7 4,09E-7 4,24E-7 3,24E-8 1,25E-6 3,75E-7
68	Wywóz pyłów i pozostałości-linia11	1,2 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	20	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002615 0,00012 0,0000211 0,0000244 0,00002257 0,00002342 1,80E-6 0,0000692 0,0000208	5,23E-6 2,40E-6 4,22E-7 4,88E-7 4,51E-7 4,68E-7 3,60E-8 1,38E-6 4,16E-7
69	Wywóz pyłów i pozostałości-linia12	1,2 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	11	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,000148 0,0000679 0,0000119 0,0000138 0,00001276	1,63E-6 7,50E-7 1,31E-7 1,52E-7 1,41E-7

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,00001325 1,00E-6 0,0000392 0,0000117	1,46E-7 1,10E-8 4,33E-7 1,29E-7
70	Wywóz żużli - linia 1	1,2 L	dł.144,7	0	300	436,1	431,8	33	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000433 0,0001988 0,0000349 0,0000404 0,0000374 0,0000388 3,00E-6 0,0001146 0,0000344	0,00001431 6,57E-6 1,15E-6 1,33E-6 1,23E-6 1,28E-6 9,91E-8 3,79E-6 1,14E-6
71	Wywóz żużli - linia 2	1,2 L	dł.262,9	0	300	310,1	354,7	60	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000787 0,000361 0,0000634 0,0000734 0,0000679 0,0000705 5,50E-6 0,0002083 0,0000625	0,0000472 0,00002167 3,80E-6 4,40E-6 4,07E-6 4,23E-6 3,30E-7 0,0000125 3,75E-6
72	Wywóz żużli - linia 3	1,2 L	dł.249,4	0	300	193,8	225,9	57	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000747 0,000343 0,0000601 0,0000696 0,0000644 0,0000668 5,20E-6 0,0001976 0,0000593	0,0000426 0,00001954 3,43E-6 3,97E-6 3,67E-6 3,81E-6 2,97E-7 0,00001127 3,38E-6
73	Wywóz żużli - linia 4	1,2 L	dł.127,1	0	300	146,4	90,8	29	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla	0,000381 0,0001746	0,00001105 5,07E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000306 0,0000355 0,0000328 0,0000341 2,70E-6 0,0001007 0,0000302	8,89E-7 1,03E-6 9,54E-7 9,90E-7 7,84E-8 2,92E-6 8,77E-7
74	Wywóz żużli - linia 5	1,2 L	dł.72,4	0	300	50,4	93,2	17	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0002168 0,0000995 0,0000175 0,0000202 0,00001868 0,00001939 1,50E-6 0,0000574 0,0000172	3,69E-6 1,70E-6 2,98E-7 3,44E-7 3,18E-7 3,30E-7 2,56E-8 9,78E-7 2,93E-7
75	Wywóz żużli - linia 6	1,2 L	dł.139,8	0	300	-9,6	42,3	32	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000418 0,000192 0,0000337 0,000039 0,0000361 0,0000374 2,90E-6 0,0001107 0,0000332	0,00001339 6,14E-6 1,08E-6 1,25E-6 1,15E-6 1,20E-6 9,28E-8 3,54E-6 1,06E-6
76	Wywóz żużli - linia 7	1,2 L	dł.71,2	0	300	-3,2	-35,9	16	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne	0,000213 0,0000977 0,0000172 0,0000199 0,00001841 0,0000191 1,50E-6 0,0000564	3,41E-6 1,56E-6 2,75E-7 3,18E-7 2,95E-7 3,06E-7 2,40E-8 9,02E-7

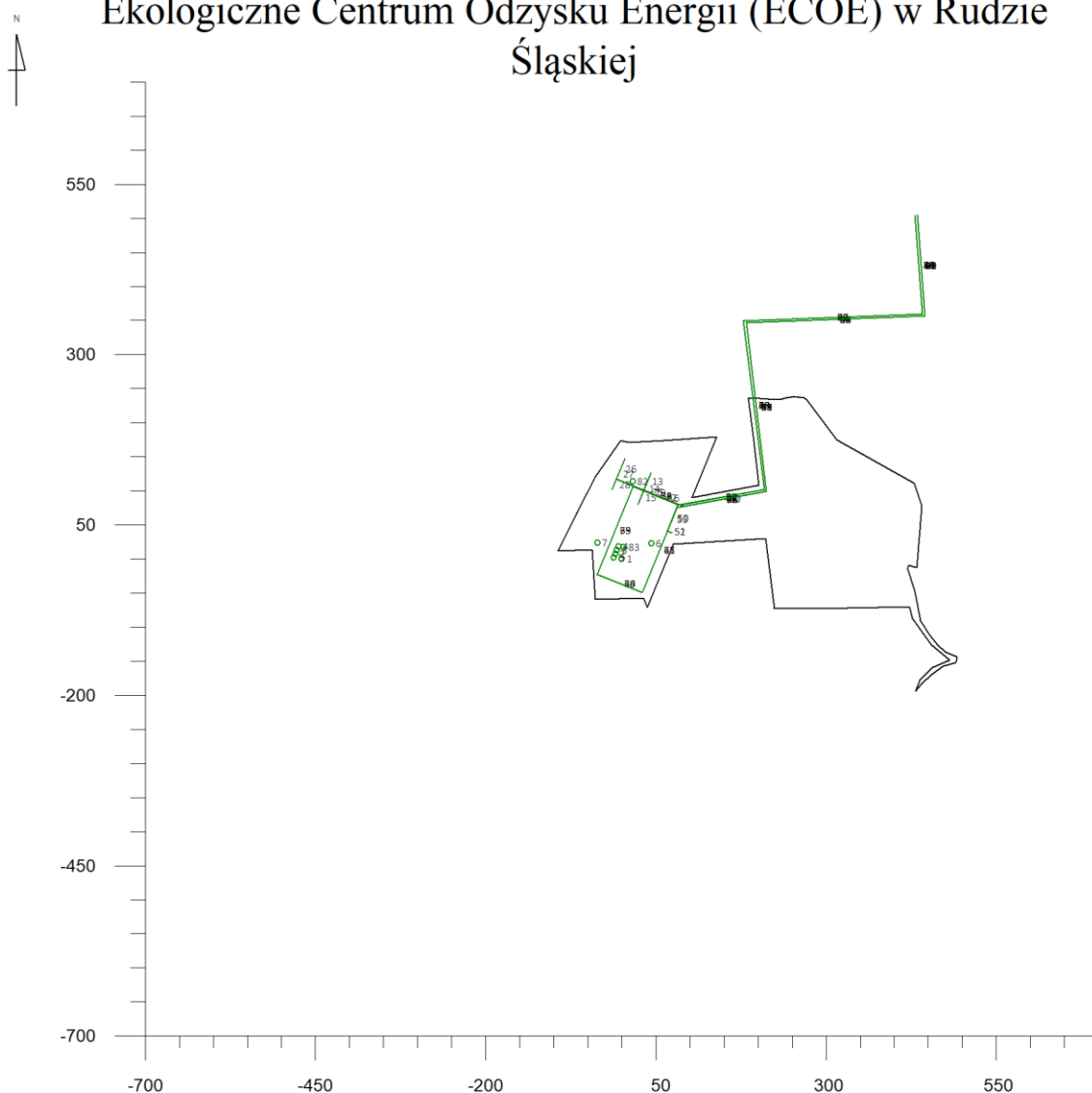
Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									węglowodory aromatyczne	0,0000169	2,70E-7
77	Wywóz żużli - linia 8	1,2 L	dł.134,8	0	300	55,3	13	31	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000404 0,0001852 0,0000325 0,0000376 0,0000348 0,0000361 2,80E-6 0,0001068 0,000032	0,00001253 5,75E-6 1,01E-6 1,17E-6 1,08E-6 1,12E-6 8,69E-8 3,32E-6 9,93E-7
78	Wywóz żużli - linia 9	1,2 L	dł.133,7	0	300	146,6	87,3	31	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0004 0,0001837 0,0000322 0,0000373 0,0000345 0,0000358 2,80E-6 0,0001059 0,0000318	0,00001243 5,70E-6 9,99E-7 1,16E-6 1,07E-6 1,11E-6 8,69E-8 3,29E-6 9,87E-7
79	Wywóz żużli - linia 10	1,2 L	dł.249,2	0	300	197,6	222,9	57	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000746 0,000342 0,0000601 0,0000696 0,0000644 0,0000668 5,20E-6 0,0001974 0,0000592	0,0000426 0,00001952 3,43E-6 3,97E-6 3,67E-6 3,81E-6 2,97E-7 0,00001126 3,38E-6
80	Wywóz żużli - linia 11	1,2 L	dł.262	0	300	313,8	351,7	60	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm	0,000785 0,00036 0,0000632 0,0000732 0,0000677	0,0000471 0,00002159 3,79E-6 4,39E-6 4,06E-6

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Czas pracy godzin	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok
									-w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,0000703 5,50E-6 0,0002076 0,0000623	4,22E-6 3,30E-7 0,00001246 3,74E-6
81	Wywóz żuzli - linia 12	1,2 L	dł.148,3	0	300	439,2	430,7	34	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm benzen węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne	0,000444 0,0002037 0,0000357 0,0000414 0,0000383 0,0000397 3,10E-6 0,0001175 0,0000352	0,0000151 6,93E-6 1,21E-6 1,41E-6 1,30E-6 1,35E-6 1,05E-7 3,99E-6 1,20E-6
82	Ładowarka na placu manewrowym	2,5 B	0,05	0	323	16	114	2000	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm węglowodory alifatyczne	0,0298 0,372 0 0,001862 0,001713 0,001862 0,01415	0,0596 0,745 0 0,00372 0,00343 0,00372 0,02831
83	Wózek widłowy	2,5 B	0,05	0	323	3	17	4000	tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla dwutlenek siarki pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm węglowodory alifatyczne	0,0224 0,28 0 0,0014 0,001288 0,0014 0,01064	0,0896 1,12 0 0,0056 0,00515 0,0056 0,0426

Emisję maksymalną odorów podano w Mou/h, a emisję roczną w Gou/rok

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

Ekologiczne Centrum Odzysku Energii (ECO-E) w Rudzie Śląskiej



Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
1	65	2,15	10,55	403,15	65,6	0	0
2	7	0,8	0 Z	281	0,0	-9,2	7,3
3	14	0,8	0 Z	281	0,0	-6,9	12,8
4	17	0,8	0 Z	281	0,0	-4,7	18,4
5	21	0,8	0 Z	281	0,0	-11,5	1,72
6	11	0,25	0 Z	670	0,0	43,3	22,5
7	12	0,7	14,54	311	18,3	-35,7	23,9
82	2,5	0,05	0 B	323	0,0	16	114
83	2,5	0,05	0 B	323	0,0	3	17

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: 8 Dowóz odpadów-linia1 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 9 Dowóz odpadów-linia2 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 10 Dowóz odpadów-linia3 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 11 Dowóz odpadów-linia4 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Emitor liniowy: 12 Dowóz odpadów-linia5 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	32,3	100,6

Emitor liniowy: 13 Dowóz odpadów-linia6 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	32,3	100,6
2	42,9	126,6

Emitor liniowy: 14 Dowóz odpadów-linia7 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	42,9	126,6
2	23,8	80

Emitor liniowy: 15 Dowóz odpadów-linia8 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	23,8	80
2	32,3	100,6

Emitor liniowy: 16 Dowóz odpadów-linia9 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	32,3	100,6
2	89,9	77

Emitor liniowy: 17 Dowóz odpadów-linia10 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	89,9	77
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 18 Dowóz odpadów-linia11 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 19 Dowóz odpadów-linia12 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 20 Dowóz odpadów-linia13 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Emitor liniowy: 21 Dowóz osadów ściekowych-linia1 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 22 Dowóz osadów ściekowych-linia2 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 23 Dowóz osadów ściekowych-linia3 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 24 Dowóz osadów ściekowych-linia4 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Emitor liniowy: 25 Dowóz osadów ściekowych-linia5 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	-7,8	117,1

Emitor liniowy: 26 Dowóz osadów ściekowych-linia6 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-7,8	117,1
2	4,6	147,5

Emitor liniowy: 27 Dowóz osadów ściekowych-linia7 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	4,6	147,5
2	-14,1	101,9

Emitor liniowy: 28 Dowóz osadów ściekowych-linia8 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-14,1	101,9
2	-7,8	117,1

Emitor liniowy: 29 Dowóz osadów ściekowych-linia9 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-7,8	117,1
2	89,9	77

Emitor liniowy: 30 Dowóz osadów ściekowych-linia10 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
----	-------	-------

1	89,9	77
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 31 Dowóz osadów ściekowych-linia11 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 32 Dowóz osadów ściekowych-linia12 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 33 Dowóz osadów ściekowych-linia13 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Emitor liniowy: 34 Dowóz oleju i reagentów-linia1 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 35 Dowóz oleju i reagentów-linia2 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 36 Dowóz oleju i reagentów-linia3 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 37 Dowóz oleju i reagentów-linia4 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Emitor liniowy: 38 Dowóz oleju i reagentów-linia5 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Emitor liniowy: 39 Dowóz oleju i reagentów-linia6 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Emitor liniowy: 40 Dowóz oleju i reagentów-linia7 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Emitor liniowy: 41 Dowóz oleju i reagentów-linia8 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Emitor liniowy: 42 Dowóz oleju i reagentów-linia9 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 43 Dowóz oleju i reagentów-linia10 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 44 Dowóz oleju i reagentów-linia11 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 45 Dowóz oleju i reagentów-linia12 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Emitor liniowy: 46 Dojazd samochodów osobowych-linia1 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 47 Dojazd samochodów osobowych-linia2 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 48 Dojazd samochodów osobowych-linia3 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 49 Dojazd samochodów osobowych-linia4 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	82,4	79,2

Emitor liniowy: 50 Dojazd samochodów osobowych-linia5 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	82,4	79,2
2	66,9	41,4

Emitor liniowy: 51 Dojazd samochodów osobowych-linia6 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	66,9	41,4
2	74,1	38,4

Emitor liniowy: 52 Dojazd samochodów osobowych-linia7 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	74,1	38,4
2	66,9	41,4

Emitor liniowy: 53 Dojazd samochodów osobowych-linia8 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	66,9	41,4

2	80,8	75,4
---	------	------

Emitor liniowy: 54 Dojazd samochodów osobowych-linia9 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 55 Dojazd samochodów osobowych-linia10 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 56 Dojazd samochodów osobowych-linia11 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 57 Dojazd samochodów osobowych-linia12 wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Emitor liniowy: 58 Wywóz pyłów i pozostałości-linia1 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 59 Wywóz pyłów i pozostałości-linia2 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 60 Wywóz pyłów i pozostałości-linia3 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 61 Wywóz pyłów i pozostałości-linia4 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Emitor liniowy: 62 Wywóz pyłów i pozostałości-linia5 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Emitor liniowy: 63 Wywóz pyłów i pozostałości-linia6 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Emitor liniowy: 64 Wywóz pyłów i pozostałości-linia7 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Emitor liniowy: 65 Wywóz pyłów i pozostałości-linia8 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Emitor liniowy: 66 Wywóz pyłów i pozostałości-linia9 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 67 Wywóz pyłów i pozostałości-linia10 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 68 Wywóz pyłów i pozostałości-linia11 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 69 Wywóz pyłów i pozostałości-linia12 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Emitor liniowy: 70 Wywóz żużli - linia 1 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Emitor liniowy: 71 Wywóz żużli - linia 2 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Emitor liniowy: 72 Wywóz żużli - linia 3 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Emitor liniowy: 73 Wywóz żużli - linia 4 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Emitor liniowy: 74 Wywóz żużli - linia 5 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Emitor liniowy: 75 Wywóz żużli - linia 6 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Emitor liniowy: 76 Wywóz żużli - linia 7 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Emitor liniowy: 77 Wywóz żużli - linia 8 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Emitor liniowy: 78 Wywóz żużli - linia 9 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Emitor liniowy: 79 Wywóz żużli - linia 10 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Emitor liniowy: 80 Wywóz żużli - linia 11 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Emitor liniowy: 81 Wywóz żużli - linia 12 wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

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

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,85 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -700 do 700 m, skok 50 m, Y od -700 do 700 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,913242	8000
2	roczna	0,086758	760

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, mg/s

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
1	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów	pył PM-10	902	0	150,3	0
		dwutlenek siarki	6013	0	902	0
		tlenki azotu jako NO2	12026	0	3608	0
		tlenek węgla	3007	0	1503	0
		arsen	9,02	0	4,51	0
		nikiel	9,02	0	4,51	0
		pył zawieszony PM 2,5	902	0	150,3	0
2	Silos węgla aktywnego	pył PM-10	2,917	0	0,0003092	0
		pył zawieszony PM 2,5	2,917	0	0,0003092	0
3	Silos Ca(OH)2	pył PM-10	2,975	0	0,00931	0
		pył zawieszony PM 2,5	2,975	0	0,00931	0
4	Silos popiołów kotłowych i pyłów lotnych	pył PM-10	0,001389	0	0,001389	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,001389	0	0,001389	0
5		pył PM-10	0,002778	0	0,002778	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
	Silos pozostałości z systemu oczyszczania spalin	pył zawieszony PM 2,5	0,002778	0	0,002778	0
6	Awaryjny agregat prądotwórczy	pył PM-10	92,5	0	0,0694	0
		dwutlenek siarki	183,1	0	0,1374	0
		tlenki azotu jako NO2	482	0	0,361	0
		tlenek węgla	38,6	0	0,02892	0
		pył zawieszony PM 2,5	90,3	0	0,0677	0
7	System dezodoryzacji powietrza	odory	2797	0	16,78	0
8	Dowóz odpadów-linia1	pył PM-10	0,0395	0	0,000647	0
		dwutlenek siarki	0,0355	0	0,000582	0
		tlenki azotu jako NO2	0,441	0	0,00723	0
		tlenek węgla	0,2024	0	0,00332	0
		benzen	0,003083	0	5,05*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1168	0	0,001912	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0381	0	0,000623	0
9	Dowóz odpadów-linia2	pył PM-10	0,0718	0	0,002145	0
		dwutlenek siarki	0,0646	0	0,001929	0
		tlenki azotu jako NO2	0,802	0	0,02396	0
		tlenek węgla	0,368	0	0,01099	0
		benzen	0,00561	0	0,0001677	0
		węglowodory alifatyczne	0,2121	0	0,00634	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0692	0	0,002067	0
10	Dowóz odpadów-linia3	pył PM-10	0,0681	0	0,001932	0
		dwutlenek siarki	0,0612	0	0,001737	0
		tlenki azotu jako NO2	0,761	0	0,02159	0
		tlenek węgla	0,349	0	0,00990	0
		benzen	0,00533	0	0,0001514	0
		węglowodory alifatyczne	0,2012	0	0,00571	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0656	0	0,001862	0
11	Dowóz odpadów-linia4	pył PM-10	0,0347	0	0,000499	0
		dwutlenek siarki	0,03119	0	0,000449	0
		tlenki azotu jako NO2	0,388	0	0,00557	0
		tlenek węgla	0,1779	0	0,002558	0
		benzen	0,002722	0	3,91*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1026	0	0,001475	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0334	0	0,000481	0
12	Dowóz odpadów-linia5	pył PM-10	0,01523	0	9,71*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,01369	0	8,74*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1702	0	0,001086	0
		tlenek węgla	0,0781	0	0,000498	0
		benzen	0,001194	0	7,62*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,0450	0	0,0002873	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01467	0	9,36*10 ⁻⁵	0
13	Dowóz odpadów-linia6	pył PM-10	0,00765	0	2,40*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00686	0	2,15*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0854	0	0,0002673	0
		tlenek węgla	0,0392	0	0,0001226	0
		benzen	0,000611	0	1,91*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,02258	0	7,07*10 ⁻⁵	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		pył zawieszony PM 2,5	0,00737	0	2,31*10 ⁻⁵	0
14	Dowóz odpadów-linia7	pył PM-10	0,01371	0	7,88*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,01233	0	7,09*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1532	0	0,000881	0
		tlenek węgla	0,0703	0	0,000404	0
		benzen	0,001083	0	6,23*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,0405	0	0,0002330	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01321	0	7,59*10 ⁻⁵	0
15	Dowóz odpadów-linia8	pył PM-10	0,00608	0	1,52*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00547	0	1,37*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0679	0	0,0001697	0
		tlenek węgla	0,03114	0	7,78*10 ⁻⁵	0
		benzen	0,000472	0	1,18*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,01794	0	4,49*10 ⁻⁵	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00586	0	1,46*10 ⁻⁵	0
16	Dowóz odpadów-linia9	pył PM-10	0,01701	0	0,0001213	0
		dwutlenek siarki	0,01528	0	0,0001089	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1899	0	0,001354	0
		tlenek węgla	0,0871	0	0,000621	0
		benzen	0,001333	0	9,51*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,0503	0	0,000358	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01639	0	0,0001169	0
17	Dowóz odpadów-linia10	pył PM-10	0,0340	0	0,000480	0
		dwutlenek siarki	0,03058	0	0,000432	0
		tlenki azotu jako NO2	0,380	0	0,00537	0
		tlenek węgla	0,1742	0	0,002462	0
		benzen	0,002667	0	3,77*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1005	0	0,001420	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0328	0	0,000463	0
18	Dowóz odpadów-linia11	pył PM-10	0,0680	0	0,001922	0
		dwutlenek siarki	0,0612	0	0,001728	0
		tlenki azotu jako NO2	0,760	0	0,02147	0
		tlenek węgla	0,349	0	0,00985	0
		benzen	0,00533	0	0,0001507	0
		węglowodory alifatyczne	0,2010	0	0,00568	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0655	0	0,001852	0
19	Dowóz odpadów-linia12	pył PM-10	0,0715	0	0,002129	0
		dwutlenek siarki	0,0643	0	0,001914	0
		tlenki azotu jako NO2	0,799	0	0,02377	0
		tlenek węgla	0,367	0	0,01091	0
		benzen	0,00558	0	0,0001661	0
		węglowodory alifatyczne	0,2114	0	0,00629	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0689	0	0,002051	0
20	Dowóz odpadów-linia13	pył PM-10	0,0405	0	0,000684	0
		dwutlenek siarki	0,0364	0	0,000615	0
		tlenki azotu jako NO2	0,452	0	0,00763	0
		tlenek węgla	0,2075	0	0,00350	0
		benzen	0,00317	0	5,35*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1197	0	0,002020	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0390	0	0,000659	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
21	Dowóz osadów ściekowych-linia1	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0341 0,03067 0,381 0,1748 0,002667 0,1008 0,0329	0 0 0 0 0 0 0	0,000460 0,000414 0,00514 0,002360 3,60*10 ⁻⁵ 0,001361 0,000444	0 0 0 0 0 0 0
22	Dowóz osadów ściekowych-linia2	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0620 0,0558 0,692 0,318 0,00486 0,1832 0,0597	0 0 0 0 0 0 0	0,001527 0,001373 0,01706 0,00782 0,0001197 0,00451 0,001471	0 0 0 0 0 0 0
23	Dowóz osadów ściekowych-linia3	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0588 0,0529 0,657 0,3013 0,00461 0,1738 0,0567	0 0 0 0 0 0 0	0,001375 0,001237 0,01536 0,00705 0,0001078 0,00406 0,001325	0 0 0 0 0 0 0
24	Dowóz osadów ściekowych-linia4	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,02997 0,02694 0,335 0,1536 0,002333 0,0886 0,02888	0 0 0 0 0 0 0	0,000356 0,000320 0,00398 0,001825 2,77*10 ⁻⁵ 0,001052 0,000343	0 0 0 0 0 0 0
25	Dowóz osadów ściekowych-linia5	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,02336 0,02100 0,2610 0,1198 0,001833 0,0691 0,02251	0 0 0 0 0 0 0	0,0002161 0,0001943 0,002414 0,001108 1,70*10 ⁻⁵ 0,000639 0,0002082	0 0 0 0 0 0 0
26	Dowóz osadów ściekowych-linia6	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00773 0,00694 0,0864 0,0396 0,000611 0,02286 0,00745	0 0 0 0 0 0 0	2,42*10 ⁻⁵ 2,17*10 ⁻⁵ 0,0002706 0,0001241 1,91*10 ⁻⁶ 7,16*10 ⁻⁵ 2,33*10 ⁻⁵	0 0 0 0 0 0 0
27	Dowóz osadów ściekowych-linia7	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,01160 0,01044 0,1297 0,0595 0,000917 0,0343 0,01118	0 0 0 0 0 0 0	5,37*10 ⁻⁵ 4,84*10 ⁻⁵ 0,000600 0,0002755 4,24*10 ⁻⁶ 0,0001588 5,17*10 ⁻⁵	0 0 0 0 0 0 0
28		pył PM-10	0,00387	0	5,80*10 ⁻⁶	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
	Dowóz osadów ściekowych-linia8	dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00347 0,0433 0,01986 0,0003056 0,01144 0,00373	0 0 0 0 0 0	$5,21 \cdot 10^{-6}$ $6,49 \cdot 10^{-5}$ $2,98 \cdot 10^{-5}$ $4,58 \cdot 10^{-7}$ $1,72 \cdot 10^{-5}$ $5,59 \cdot 10^{-6}$	0 0 0 0 0 0
29	Dowóz osadów ściekowych-linia9	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,02491 0,02239 0,2781 0,1276 0,001944 0,0736 0,02400	0 0 0 0 0 0 0	0,0002461 0,0002212 0,002748 0,001261 $1,92 \cdot 10^{-5}$ 0,000727 0,0002371	0 0 0 0 0 0 0
30	Dowóz osadów ściekowych-linia10	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,02936 0,02639 0,328 0,1504 0,002306 0,0868 0,02829	0 0 0 0 0 0 0	0,000341 0,0003069 0,00381 0,001750 $2,68 \cdot 10^{-5}$ 0,001009 0,000329	0 0 0 0 0 0 0
31	Dowóz osadów ściekowych-linia11	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0587 0,0528 0,656 0,3010 0,00458 0,1736 0,0566	0 0 0 0 0 0 0	0,001373 0,001235 0,01534 0,00704 0,0001072 0,00406 0,001323	0 0 0 0 0 0 0
32	Dowóz osadów ściekowych-linia12	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0618 0,0556 0,690 0,317 0,00483 0,1826 0,0595	0 0 0 0 0 0 0	0,001514 0,001361 0,01691 0,00776 0,0001184 0,00447 0,001459	0 0 0 0 0 0 0
33	Dowóz osadów ściekowych-linia13	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,0350 0,03144 0,391 0,1792 0,002722 0,1033 0,0337	0 0 0 0 0 0 0	0,000485 0,000436 0,00542 0,002487 $3,78 \cdot 10^{-5}$ 0,001434 0,000468	0 0 0 0 0 0 0
34	Dowóz oleju i reagentów- linia1	pył PM-10 dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2 tlenek węgla benzen węglowodory alifatyczne pył zawieszony PM 2,5	0,00899 0,00808 0,1003 0,0460 0,000694 0,02653 0,00866	0 0 0 0 0 0 0	$3,15 \cdot 10^{-5}$ $2,83 \cdot 10^{-5}$ 0,000351 0,0001610 $2,43 \cdot 10^{-6}$ $9,28 \cdot 10^{-5}$ $3,03 \cdot 10^{-5}$	0 0 0 0 0 0 0
35	Dowóz oleju i reagentów- linia2	pył PM-10 dwutlenek siarki	0,01632 0,01467	0 0	0,0001020 $9,17 \cdot 10^{-5}$	0 0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		tlenki azotu jako NO2	0,1822	0	0,001139	0
		tlenek węgla	0,0836	0	0,000523	0
		benzen	0,001278	0	$7,99 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0482	0	0,0003014	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01573	0	$9,83 \cdot 10^{-5}$	0
36	Dowóz oleju i reagentów- linia3	pył PM-10	0,01547	0	$9,28 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,01392	0	$8,35 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1729	0	0,001037	0
		tlenek węgla	0,0793	0	0,000476	0
		benzen	0,001222	0	$7,33 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0457	0	0,0002743	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01490	0	$8,94 \cdot 10^{-5}$	0
37	Dowóz oleju i reagentów- linia4	pył PM-10	0,00789	0	$2,37 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00708	0	$2,12 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0881	0	0,0002643	0
		tlenek węgla	0,0404	0	0,0001213	0
		benzen	0,000611	0	$1,83 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02331	0	$6,99 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00761	0	$2,28 \cdot 10^{-5}$	0
38	Dowóz oleju i reagentów- linia5	pył PM-10	0,00448	0	$7,84 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,00403	0	$7,05 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0502	0	$8,78 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,02303	0	$4,03 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000361	0	$6,32 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01328	0	$2,32 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00432	0	$7,55 \cdot 10^{-6}$	0
39	Dowóz oleju i reagentów- linia6	pył PM-10	0,00867	0	$2,93 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00781	0	$2,64 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0969	0	0,000327	0
		tlenek węgla	0,0444	0	0,0001502	0
		benzen	0,000667	0	$2,25 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02561	0	$8,66 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00835	0	$2,82 \cdot 10^{-5}$	0
40	Dowóz oleju i reagentów- linia7	pył PM-10	0,00443	0	$7,75 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,00397	0	$6,95 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0493	0	$8,63 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,02261	0	$3,96 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000333	0	$5,83 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01306	0	$2,28 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00427	0	$7,46 \cdot 10^{-6}$	0
41	Dowóz oleju i reagentów- linia8	pył PM-10	0,00837	0	$2,72 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00753	0	$2,45 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0934	0	0,0003036	0
		tlenek węgla	0,0429	0	0,0001393	0
		benzen	0,000667	0	$2,17 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02472	0	$8,03 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00807	0	$2,62 \cdot 10^{-5}$	0
42	Dowóz oleju i reagentów- linia9	pył PM-10	0,00829	0	$2,70 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00747	0	$2,43 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0927	0	0,0003012	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		tlenek węgla	0,0425	0	0,0001382	0
		benzen	0,000639	0	$2,08 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02453	0	$7,97 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00799	0	$2,60 \cdot 10^{-5}$	0
43	Dowóz oleju i reagentów- linia10	pył PM-10	0,01547	0	$9,28 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,01389	0	$8,33 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1727	0	0,001036	0
		tlenek węgla	0,0792	0	0,000475	0
		benzen	0,001222	0	$7,33 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0457	0	0,0002742	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01490	0	$8,94 \cdot 10^{-5}$	0
44	Dowóz oleju i reagentów- linia11	pył PM-10	0,01627	0	0,0001017	0
		dwutlenek siarki	0,01461	0	$9,13 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1816	0	0,001135	0
		tlenek węgla	0,0833	0	0,000521	0
		benzen	0,001278	0	$7,99 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0481	0	0,0003003	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01567	0	$9,80 \cdot 10^{-5}$	0
45	Dowóz oleju i reagentów- linia12	pył PM-10	0,00920	0	$3,22 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00828	0	$2,90 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1028	0	0,000360	0
		tlenek węgla	0,0472	0	0,0001651	0
		benzen	0,000722	0	$2,53 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02719	0	$9,52 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00886	0	$3,10 \cdot 10^{-5}$	0
46	Dojazd samochodów osobowych-linia1	pył PM-10	0,01331	0	$7,65 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,0444	0	0,0002551	0
		tlenki azotu jako NO2	0,704	0	0,00405	0
		tlenek węgla	3,85	0	0,02215	0
		benzen	0,0355	0	0,0002041	0
		węglowodory alifatyczne	0,437	0	0,002514	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01282	0	$7,37 \cdot 10^{-5}$	0
47	Dojazd samochodów osobowych-linia2	pył PM-10	0,02416	0	0,0002537	0
		dwutlenek siarki	0,0806	0	0,000846	0
		tlenki azotu jako NO2	1,278	0	0,01342	0
		tlenek węgla	7,00	0	0,0735	0
		benzen	0,0645	0	0,000677	0
		węglowodory alifatyczne	0,794	0	0,00834	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,02328	0	0,0002444	0
48	Dojazd samochodów osobowych-linia3	pył PM-10	0,02293	0	0,0002293	0
		dwutlenek siarki	0,0765	0	0,000765	0
		tlenki azotu jako NO2	1,213	0	0,01213	0
		tlenek węgla	6,64	0	0,0664	0
		benzen	0,0612	0	0,000612	0
		węglowodory alifatyczne	0,754	0	0,00754	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,02210	0	0,0002210	0
49	Dojazd samochodów osobowych-linia4	pył PM-10	0,01181	0	$6,06 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,0394	0	0,0002023	0
		tlenki azotu jako NO2	0,625	0	0,00321	0
		tlenek węgla	3,42	0	0,01756	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		benzen	0,03156	0	0,0001619	0
		węglowodory alifatyczne	0,389	0	0,001993	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01138	0	5,84*10 ⁻⁵	0
50	Dojazd samochodów osobowych-linia5	pył PM-10	0,00376	0	6,13*10 ⁻⁶	0
		dwutlenek siarki	0,01256	0	2,05*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1989	0	0,000324	0
		tlenek węgla	1,089	0	0,001775	0
		benzen	0,01003	0	1,63*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1236	0	0,0002015	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00362	0	5,91*10 ⁻⁶	0
51	Dojazd samochodów osobowych-linia6	pył PM-10	0,000720	0	1,80*10 ⁻⁷	0
		dwutlenek siarki	0,002389	0	5,97*10 ⁻⁷	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0379	0	9,48*10 ⁻⁶	0
		tlenek węgla	0,2076	0	5,19*10 ⁻⁵	0
		benzen	0,001917	0	4,79*10 ⁻⁷	0
		węglowodory alifatyczne	0,02356	0	5,89*10 ⁻⁶	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000694	0	1,73*10 ⁻⁷	0
52	Dojazd samochodów osobowych-linia7	pył PM-10	0,000720	0	1,80*10 ⁻⁷	0
		dwutlenek siarki	0,002389	0	5,97*10 ⁻⁷	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0379	0	9,48*10 ⁻⁶	0
		tlenek węgla	0,2076	0	5,19*10 ⁻⁵	0
		benzen	0,001917	0	4,79*10 ⁻⁷	0
		węglowodory alifatyczne	0,02356	0	5,89*10 ⁻⁶	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000694	0	1,73*10 ⁻⁷	0
53	Dojazd samochodów osobowych-linia8	pył PM-10	0,00339	0	5,08*10 ⁻⁶	0
		dwutlenek siarki	0,01128	0	1,69*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1787	0	0,0002681	0
		tlenek węgla	0,979	0	0,001468	0
		benzen	0,00903	0	1,35*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,1111	0	0,0001666	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00326	0	4,89*10 ⁻⁶	0
54	Dojazd samochodów osobowych-linia9	pył PM-10	0,01229	0	6,61*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,0410	0	0,0002206	0
		tlenki azotu jako NO2	0,650	0	0,00350	0
		tlenek węgla	3,56	0	0,01915	0
		benzen	0,0328	0	0,0001765	0
		węglowodory alifatyczne	0,404	0	0,002174	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01185	0	6,37*10 ⁻⁵	0
55	Dojazd samochodów osobowych-linia10	pył PM-10	0,02291	0	0,0002263	0
		dwutlenek siarki	0,0764	0	0,000755	0
		tlenki azotu jako NO2	1,211	0	0,01197	0
		tlenek węgla	6,63	0	0,0655	0
		benzen	0,0611	0	0,000604	0
		węglowodory alifatyczne	0,753	0	0,00744	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,02207	0	0,0002181	0
56	Dojazd samochodów osobowych-linia11	pył PM-10	0,02408	0	0,0002528	0
		dwutlenek siarki	0,0803	0	0,000843	0
		tlenki azotu jako NO2	1,274	0	0,01338	0
		tlenek węgla	6,98	0	0,0732	0
		benzen	0,0643	0	0,000675	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		węglowodory alifatyczne	0,792	0	0,00831	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,02320	0	0,0002436	0
57	Dojazd samochodów osobowych-linia12	pył PM-10	0,01363	0	$8,01 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,0455	0	0,0002674	0
		tlenki azotu jako NO2	0,721	0	0,00424	0
		tlenek węgla	3,95	0	0,02322	0
		benzen	0,0364	0	0,0002140	0
		węglowodory alifatyczne	0,448	0	0,002635	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01313	0	$7,72 \cdot 10^{-5}$	0
58	Wywóz pyłów i pozostałości-linia1	pył PM-10	0,00360	0	$4,97 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,00322	0	$4,45 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0401	0	$5,54 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01842	0	$2,54 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002778	0	$3,83 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01061	0	$1,46 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00347	0	$4,79 \cdot 10^{-6}$	0
59	Wywóz pyłów i pozostałości-linia2	pył PM-10	0,00653	0	$1,63 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00586	0	$1,47 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0729	0	0,0001822	0
		tlenek węgla	0,0334	0	$8,36 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000500	0	$1,25 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01928	0	$4,82 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00630	0	$1,57 \cdot 10^{-5}$	0
60	Wywóz pyłów i pozostałości-linia3	pył PM-10	0,00619	0	$1,47 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00556	0	$1,32 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0691	0	0,0001646	0
		tlenek węgla	0,0317	0	$7,55 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000472	0	$1,12 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01831	0	$4,36 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00596	0	$1,42 \cdot 10^{-5}$	0
61	Wywóz pyłów i pozostałości-linia4	pył PM-10	0,003147	0	$3,93 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,002833	0	$3,54 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0353	0	$4,41 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01617	0	$2,02 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002500	0	$3,13 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,00933	0	$1,17 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,003032	0	$3,79 \cdot 10^{-6}$	0
62	Wywóz pyłów i pozostałości-linia5	pył PM-10	0,001787	0	$1,13 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,001611	0	$1,01 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,02008	0	$1,27 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,00922	0	$5,81 \cdot 10^{-6}$	0
		benzen	0,0001389	0	$8,75 \cdot 10^{-8}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,00531	0	$3,34 \cdot 10^{-6}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,001722	0	$1,08 \cdot 10^{-6}$	0
63	Wywóz pyłów i pozostałości-linia6	pył PM-10	0,00347	0	$4,78 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,003111	0	$4,29 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0388	0	$5,35 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01778	0	$2,45 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002778	0	$3,83 \cdot 10^{-7}$	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		węglowodory alifatyczne	0,01025	0	$1,41 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00334	0	$4,61 \cdot 10^{-6}$	0
64	Wywóz pyłów i pozostałości-linia7	pył PM-10	0,001760	0	$1,11 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,001583	0	$9,97 \cdot 10^{-7}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,01972	0	$1,24 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,00906	0	$5,71 \cdot 10^{-6}$	0
		benzen	0,0001389	0	$8,75 \cdot 10^{-8}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,00522	0	$3,29 \cdot 10^{-6}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,001696	0	$1,07 \cdot 10^{-6}$	0
65	Wywóz pyłów i pozostałości-linia8	pył PM-10	0,00333	0	$4,17 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,003000	0	$3,75 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0374	0	$4,67 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01714	0	$2,14 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002500	0	$3,13 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,00989	0	$1,24 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00321	0	$4,01 \cdot 10^{-6}$	0
66	Wywóz pyłów i pozostałości-linia9	pył PM-10	0,00331	0	$4,13 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,002972	0	$3,72 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0371	0	$4,63 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01700	0	$2,13 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002500	0	$3,13 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,00981	0	$1,23 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00319	0	$3,98 \cdot 10^{-6}$	0
67	Wywóz pyłów i pozostałości-linia10	pył PM-10	0,00619	0	$1,47 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00556	0	$1,32 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0691	0	0,0001644	0
		tlenek węgla	0,0317	0	$7,54 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000472	0	$1,12 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01828	0	$4,35 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00596	0	$1,42 \cdot 10^{-5}$	0
68	Wywóz pyłów i pozostałości-linia11	pył PM-10	0,00651	0	$1,63 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00586	0	$1,47 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0726	0	0,0001816	0
		tlenek węgla	0,0333	0	$8,33 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,000500	0	$1,25 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01922	0	$4,81 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00627	0	$1,57 \cdot 10^{-5}$	0
69	Wywóz pyłów i pozostałości-linia12	pył PM-10	0,00368	0	$5,08 \cdot 10^{-6}$	0
		dwutlenek siarki	0,00331	0	$4,56 \cdot 10^{-6}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0411	0	$5,67 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenek węgla	0,01886	0	$2,60 \cdot 10^{-5}$	0
		benzen	0,0002778	0	$3,83 \cdot 10^{-7}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,01089	0	$1,50 \cdot 10^{-5}$	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00355	0	$4,89 \cdot 10^{-6}$	0
70	Wywóz żużli - linia 1	pył PM-10	0,01077	0	$4,45 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00969	0	$4,00 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1203	0	0,000497	0
		tlenek węgla	0,0552	0	0,0002281	0
		benzen	0,000833	0	$3,44 \cdot 10^{-6}$	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		węglowodory alifatyczne	0,0318	0	0,0001315	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01038	0	4,29*10 ⁻⁵	0
71	Wywóz żużli - linia 2	pył PM-10	0,01957	0	0,0001468	0
		dwutlenek siarki	0,01761	0	0,0001321	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2187	0	0,001640	0
		tlenek węgla	0,1003	0	0,000752	0
		benzen	0,001528	0	1,15*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,0579	0	0,000434	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01886	0	0,0001414	0
72	Wywóz żużli - linia 3	pył PM-10	0,01856	0	0,0001323	0
		dwutlenek siarki	0,01669	0	0,0001190	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2074	0	0,001479	0
		tlenek węgla	0,0952	0	0,000679	0
		benzen	0,001444	0	1,03*10 ⁻⁵	0
		węglowodory alifatyczne	0,0549	0	0,000391	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01788	0	0,0001275	0
73	Wywóz żużli - linia 4	pył PM-10	0,00947	0	3,44*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00850	0	3,09*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1057	0	0,000384	0
		tlenek węgla	0,0485	0	0,0001761	0
		benzen	0,000750	0	2,72*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,02797	0	0,0001015	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00912	0	3,31*10 ⁻⁵	0
74	Wywóz żużli - linia 5	pył PM-10	0,00539	0	1,15*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00486	0	1,04*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0602	0	0,0001283	0
		tlenek węgla	0,02764	0	5,89*10 ⁻⁵	0
		benzen	0,000417	0	8,88*10 ⁻⁷	0
		węglowodory alifatyczne	0,01594	0	3,40*10 ⁻⁵	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00519	0	1,11*10 ⁻⁵	0
75	Wywóz żużli - linia 6	pył PM-10	0,01040	0	4,16*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00936	0	3,74*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1162	0	0,000465	0
		tlenek węgla	0,0533	0	0,0002133	0
		benzen	0,000806	0	3,22*10 ⁻⁶	0
		węglowodory alifatyczne	0,03075	0	0,0001230	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01002	0	4,01*10 ⁻⁵	0
76	Wywóz żużli - linia 7	pył PM-10	0,00531	0	1,06*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00478	0	9,56*10 ⁻⁶	0
		tlenki azotu jako NO2	0,0592	0	0,0001183	0
		tlenek węgla	0,02714	0	5,43*10 ⁻⁵	0
		benzen	0,000417	0	8,33*10 ⁻⁷	0
		węglowodory alifatyczne	0,01567	0	3,13*10 ⁻⁵	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00511	0	1,02*10 ⁻⁵	0
77	Wywóz żużli - linia 8	pył PM-10	0,01003	0	3,89*10 ⁻⁵	0
		dwutlenek siarki	0,00903	0	3,50*10 ⁻⁵	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1121	0	0,000435	0
		tlenek węgla	0,0514	0	0,0001996	0
		benzen	0,000778	0	3,02*10 ⁻⁶	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres
		węglowodory alifatyczne	0,02967	0	0,0001151	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00966	0	$3,75 \cdot 10^{-5}$	0
78	Wywóz żuzli - linia 9	pył PM-10	0,00995	0	$3,86 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00894	0	$3,47 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1112	0	0,000431	0
		tlenek węgla	0,0510	0	0,0001980	0
		benzen	0,000778	0	$3,02 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,02942	0	0,0001141	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,00958	0	$3,72 \cdot 10^{-5}$	0
79	Wywóz żuzli - linia 10	pył PM-10	0,01856	0	0,0001323	0
		dwutlenek siarki	0,01669	0	0,0001190	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2072	0	0,001477	0
		tlenek węgla	0,0951	0	0,000678	0
		benzen	0,001444	0	$1,03 \cdot 10^{-5}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0548	0	0,000391	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01788	0	0,0001275	0
80	Wywóz żuzli - linia 11	pył PM-10	0,01952	0	0,0001464	0
		dwutlenek siarki	0,01756	0	0,0001317	0
		tlenki azotu jako NO2	0,2179	0	0,001634	0
		tlenek węgla	0,1000	0	0,000750	0
		benzen	0,001528	0	$1,15 \cdot 10^{-5}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0577	0	0,000433	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01881	0	0,0001411	0
81	Wywóz żuzli - linia 12	pył PM-10	0,01104	0	$4,69 \cdot 10^{-5}$	0
		dwutlenek siarki	0,00992	0	$4,21 \cdot 10^{-5}$	0
		tlenki azotu jako NO2	0,1234	0	0,000524	0
		tlenek węgla	0,0566	0	0,0002405	0
		benzen	0,000861	0	$3,66 \cdot 10^{-6}$	0
		węglowodory alifatyczne	0,0326	0	0,0001387	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,01064	0	$4,52 \cdot 10^{-5}$	0
82	Ładowarka na placu manewrowym	pył PM-10	0,517	0	0,1293	0
		tlenki azotu jako NO2	8,28	0	2,069	0
		tlenek węgla	103,5	0	25,87	0
		węglowodory alifatyczne	3,93	0	0,983	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,476	0	0,1190	0
83	Wózek widłowy	pył PM-10	0,389	0	0,1944	0
		tlenki azotu jako NO2	6,22	0	3,111	0
		tlenek węgla	77,8	0	38,9	0
		węglowodory alifatyczne	2,956	0	1,478	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,358	0	0,1789	0

Emisję odorów podano w ou/s

Dane do obliczeń opadu pyłu

Lp.	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów K	Maksymalne wyniesienie [m]	Usytuowanie emitora X [m]	Usytuowanie emitora Y [m]
1	65	2,15	10,55	403,1	65,6	0	0
2	7	0,8	0	281	0,0	-9,2	7,3
3	14	0,8	0	281	0,0	-6,9	12,8

4	17	0,8	0	281	0,0	-4,7	18,4
5	21	0,8	0	281	0,0	-11,5	1,72
6	11	0,25	0	670	0,0	43,3	22,5
7	2,5	0,05	0	323	0,0	16	114
8	2,5	0,05	0	323	0,0	3	17

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

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,85 m.

Sieć obliczeniowa:

X od -700 do 700 m, skok 50 m, Y od -700 do 700 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	sezon roczny	0,913242	8000
2	sezon roczny	0,086758	760

Emitor 1: 1 Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	4,33	0
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Numer okresu	1	2
Zawartość ołowiu w pyłe, %	3	0
Zawartość kadmu w pyłe, %	0,2	0

Emitor 2: 2 Silos węgla aktywnego

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000008904	0
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor 3: 3 Silos Ca(OH)₂

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00026818	0
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor 4: 4 Silos popiołów kotłowych i pyłów lotnych

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00004	0
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor 5: 5 Silos pozostałości z systemu oczyszczania spalin

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00008	0
2	powyżej 2,5	0,00282	0	0

Emitor 6: 6 Awaryjny agregat prądotwórczy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0019508	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,00004789	0
3	powyżej 10	0,21753	0,00008328	0

Emitor 7: 8 Dowóz odpadów-linia1 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000017951	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000006792	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000007763	0

Emitor 8: 9 Dowóz odpadów-linia2 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00005952	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000022522	0
3	powyżej 10	0,21753	0,000002574	0

Emitor 9: 10 Dowóz odpadów-linia3 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00005362	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000020287	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000023185	0

Emitor 10: 11 Dowóz odpadów-linia4 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji		Emisja pyłu	Emisja pyłu
-----	----------------	--	-------------	-------------

		Prędkość opadania pyłu [m/s]	1 okres Mg	2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000013844	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000005238	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000005987	0

Emitor 11: 12 Dowóz odpadów-linia5 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	32,3	100,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000026958	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,020E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,166E-7	0

Emitor 12: 13 Dowóz odpadów-linia6 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	32,3	100,6
2	42,9	126,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000006647	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,515E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	2,875E-8	0

Emitor 13: 14 Dowóz odpadów-linia7 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	42,9	126,6
2	23,8	80

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000021871	0
2	2,5 - 10	0,00282	8,275E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	9,458E-8	0

Emitor 14: 15 Dowóz odpadów-linia8 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	23,8	80
2	32,3	100,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg

1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000004218	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,596E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,824E-8	0

Emitor 15: 16 Dowóz odpadów-linia9 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	32,3	100,6
2	89,9	77

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000003366	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,274E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,456E-7	0

Emitor 16: 17 Dowóz odpadów-linia10 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	89,9	77
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000013332	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000005044	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000005765	0

Emitor 17: 18 Dowóz odpadów-linia11 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00005333	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000020178	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000023061	0

Emitor 18: 19 Dowóz odpadów-linia12 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00005907	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000022349	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000025542	0

Emitor 19: 20 Dowóz odpadów-linia13 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000018974	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000007179	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000008205	0

Emitor 20: 21 Dowóz osadów ściekowych-linia1 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000012777	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000004835	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000005525	0

Emitor 21: 22 Dowóz osadów ściekowych-linia2 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00004238	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000016034	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000018325	0

Emitor 22: 23 Dowóz osadów ściekowych-linia3 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00003815	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000014435	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000016497	0

Emitor 23: 24 Dowóz osadów ściekowych-linia4 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000009881	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000003739	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000004273	0

Emitor 24: 25 Dowóz osadów ściekowych-linia5 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	-7,8	117,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000005996	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,269E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	2,593E-7	0

Emitor 25: 26 Dowóz osadów ściekowych-linia6 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-7,8	117,1
2	4,6	147,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000006717	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,542E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	2,905E-8	0

Emitor 26: 27 Dowóz osadów ściekowych-linia7 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	4,6	147,5
2	-14,1	101,9

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000014904	0
2	2,5 - 10	0,00282	5,639E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	6,445E-8	0

Emitor 27: 28 Dowóz osadów ściekowych-linia8 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-14,1	101,9
2	-7,8	117,1

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,609E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	6,090E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	6,960E-9	0

Emitor 28: 29 Dowóz osadów ściekowych-linia9 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-7,8	117,1
2	89,9	77

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000006829	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,584E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	2,953E-7	0

Emitor 29: 30 Dowóz osadów ściekowych-linia10 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	89,9	77
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000009475	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000003585	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000004097	0

Emitor 30: 31 Dowóz osadów ściekowych-linia11 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00003811	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000014422	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000016482	0

Emitor 31: 32 Dowóz osadów ściekowych-linia12 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji		Emisja pyłu	Emisja pyłu
-----	----------------	--	-------------	-------------

		Prędkość opadania pyłu [m/s]	1 okres Mg	2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00004201	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000015895	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000018165	0

Emitor 32: 33 Dowóz osadów ściekowych-linia13 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000013466	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,0000005095	0
3	powyżej 10	0,21753	0,0000005823	0

Emitor 33: 34 Dowóz oleju i reagentów-linia1 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000008728	0
2	2,5 - 10	0,00282	3,303E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	3,774E-8	0

Emitor 34: 35 Dowóz oleju i reagentów-linia2 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000028305	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,071E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,224E-7	0

Emitor 35: 36 Dowóz oleju i reagentów-linia3 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg

1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000025752	0
2	2,5 - 10	0,00282	9,744E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,114E-7	0

Emitor 36: 37 Dowóz oleju i reagentów-linia4 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000006571	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,486E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	2,842E-8	0

Emitor 37: 38 Dowóz oleju i reagentów-linia5 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	2,176E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	8,232E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	9,408E-9	0

Emitor 38: 39 Dowóz oleju i reagentów-linia6 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000008129	0
2	2,5 - 10	0,00282	3,076E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	3,515E-8	0

Emitor 39: 40 Dowóz oleju i reagentów-linia7 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	2,150E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	8,134E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	9,296E-9	0

Emitor 40: 41 Dowóz oleju i reagentów-linia8 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000007552	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,857E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	3,266E-8	0

Emitor 41: 42 Dowóz oleju i reagentów-linia9 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000000748	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,830E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	3,234E-8	0

Emitor 42: 43 Dowóz oleju i reagentów-linia10 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000025752	0
2	2,5 - 10	0,00282	9,744E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,114E-7	0

Emitor 43: 44 Dowóz oleju i reagentów-linia11 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000028212	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,067E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,220E-7	0

Emitor 44: 45 Dowóz oleju i reagentów-linia12 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000008935	0
2	2,5 - 10	0,00282	3,381E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	3,864E-8	0

Emitor 45: 46 Dojazd samochodów osobowych-linia1 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000021232	0
2	2,5 - 10	0,00282	8,034E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	9,182E-8	0

Emitor 46: 47 Dojazd samochodów osobowych-linia2 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000704	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,664E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	3,044E-7	0

Emitor 47: 48 Dojazd samochodów osobowych-linia3 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000006364	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,408E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	2,752E-7	0

Emitor 48: 49 Dojazd samochodów osobowych-linia4 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	82,4	79,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000016817	0
2	2,5 - 10	0,00282	6,363E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	7,272E-8	0

Emitor 49: 50 Dojazd samochodów osobowych-linia5 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	82,4	79,2
2	66,9	41,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,701E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	6,435E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	7,355E-9	0

Emitor 50: 51 Dojazd samochodów osobowych-linia6 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	66,9	41,4
2	74,1	38,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	4,995E-9	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,890E-10	0
3	powyżej 10	0,21753	2,160E-10	0

Emitor 51: 52 Dojazd samochodów osobowych-linia7 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	74,1	38,4
2	66,9	41,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	4,995E-9	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,890E-10	0
3	powyżej 10	0,21753	2,160E-10	0

Emitor 52: 53 Dojazd samochodów osobowych-linia8 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	66,9	41,4
2	80,8	75,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji		Emisja pyłu	Emisja pyłu
-----	----------------	--	-------------	-------------

		Prędkość opadania pyłu [m/s]	1 okres Mg	2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,410E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	5,334E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	6,096E-9	0

Emitor 53: 54 Dojazd samochodów osobowych-linia9 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000018353	0
2	2,5 - 10	0,00282	6,945E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	7,937E-8	0

Emitor 54: 55 Dojazd samochodów osobowych-linia10 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,00000628	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,376E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	2,716E-7	0

Emitor 55: 56 Dojazd samochodów osobowych-linia11 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000007016	0
2	2,5 - 10	0,00282	2,655E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	3,034E-7	0

Emitor 56: 57 Dojazd samochodów osobowych-linia12 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg

1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000022235	0
2	2,5 - 10	0,00282	8,413E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	9,615E-8	0

Emitor 57: 58 Wywóz pyłów i pozostałości-linia1 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,379E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	5,216E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	5,962E-9	0

Emitor 58: 59 Wywóz pyłów i pozostałości-linia2 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000004532	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,715E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,960E-8	0

Emitor 59: 60 Wywóz pyłów i pozostałości-linia3 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000004086	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,546E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,767E-8	0

Emitor 60: 61 Wywóz pyłów i pozostałości-linia4 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,091E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,130E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	4,720E-9	0

Emitor 61: 62 Wywóz pyłów i pozostałości-linia5 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	3,124E-8	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,182E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	1,351E-9	0

Emitor 62: 63 Wywóz pyłów i pozostałości-linia6 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,328E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	5,023E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	5,741E-9	0

Emitor 63: 64 Wywóz pyłów i pozostałości-linia7 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	3,077E-8	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,164E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	1,331E-9	0

Emitor 64: 65 Wywóz pyłów i pozostałości-linia8 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,156E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,375E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	5,000E-9	0

Emitor 65: 66 Wywóz pyłów i pozostałości-linia9 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,147E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,340E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	4,960E-9	0

Emitor 66: 67 Wywóz pyłów i pozostałości-linia10 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000004086	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,546E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,767E-8	0

Emitor 67: 68 Wywóz pyłów i pozostałości-linia11 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000004514	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,708E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,952E-8	0

Emitor 68: 69 Wywóz pyłów i pozostałości-linia12 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	1,409E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	5,332E-9	0
3	powyżej 10	0,21753	6,094E-9	0

Emitor 69: 70 Wywóz żużli - linia 1 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	430,8	504
2	441,5	359,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000012347	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,672E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	5,339E-8	0

Emitor 70: 71 Wywóz żużli - linia 2 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	441,5	359,7
2	178,7	349,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004074	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,541E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,762E-7	0

Emitor 71: 72 Wywóz żużli - linia 3 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	178,7	349,7
2	209	102,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000003672	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,389E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,588E-7	0

Emitor 72: 73 Wywóz żużli - linia 4 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	209	102,2
2	83,9	79,5

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000009536	0
2	2,5 - 10	0,00282	3,608E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	4,124E-8	0

Emitor 73: 74 Wywóz żużli - linia 5 (lin.)

Współrzędne emitora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	83,9	79,5
2	16,9	107

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji		Emisja pyłu	Emisja pyłu
-----	----------------	--	-------------	-------------

		Prędkość opadania pyłu [m/s]	1 okres Mg	2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000003184	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,205E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,377E-8	0

Emitor 74: 75 Wywóz żużli - linia 6 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	16,9	107
2	-36,2	-22,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000011544	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,368E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	4,992E-8	0

Emitor 75: 76 Wywóz żużli - linia 7 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	-36,2	-22,4
2	29,7	-49,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	2,945E-7	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,114E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	1,274E-8	0

Emitor 76: 77 Wywóz żużli - linia 8 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	29,7	-49,4
2	80,8	75,4

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,0000010796	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,085E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	4,668E-8	0

Emitor 77: 78 Wywóz żużli - linia 9 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	80,8	75,4
2	212,4	99,2

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg

1	poniżej 2,5	0,000114	0,000001071	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,052E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	4,631E-8	0

Emitor 78: 79 Wywóz żuzli - linia 10 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	212,4	99,2
2	182,8	346,6

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000003672	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,389E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,588E-7	0

Emitor 79: 80 Wywóz żuzli - linia 11 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	182,8	346,6
2	444,7	356,8

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000004063	0
2	2,5 - 10	0,00282	1,537E-7	0
3	powyżej 10	0,21753	1,757E-7	0

Emitor 80: 81 Wywóz żuzli - linia 12 (lin.)

Współrzędne emitatora liniowego:

Lp	X [m]	Y [m]
1	444,7	356,8
2	433,8	504,7

Skład frakcyjny pyłu

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,000001302	0
2	2,5 - 10	0,00282	4,927E-8	0
3	powyżej 10	0,21753	5,630E-8	0

Emitor 81: 82 Ładowarka na placu manewrowym

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,003427	0
2	2,5 - 10	0,00282	0,000298	0
3	powyżej 10	0,21753	0	0

Emitor 82: 83 Wózek widłowy

Lp.	Zakres frakcji	Prędkość opadania pyłu [m/s]	Emisja pyłu 1 okres Mg	Emisja pyłu 2 okres Mg
1	poniżej 2,5	0,000114	0,005152	0

2	2,5 - 10	0,00282	0,000448	0
3	powyżej 10	0,21753	0	0