

Parametry emitorów na terenie zakładu: Linia kolejowa CPK Katowice - granica państwa; wariant W72; faza realizacji (rok 2028)

Symbol Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
LK140 T1 linia kolejowa nr 140 (tor 1)	0 L	dł.9537	0	293	6565152,9	5561557,4	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,32 0,03074 0,01363 0,03074 0,000913 0,000657 0,0002095 0,0943 0,00978 0,00629 0,00064	2,806 0,2692 0,1194 0,2692 0,008 0,00576 0,0001836 0,826 0,0857 0,0551 0,00561	0,32 0,03073 0,01362 0,03073 0,000913 0,000658 0,0002096 0,0943 0,00978 0,00629 0,00064
LK140 T2 linia kolejowa nr 140 (tor 2)	0 L	dł.9578	0	293	6565088,2	5561481,9	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,322 0,03085 0,01368 0,03085 0,000917 0,00066 0,0002106 0,0947 0,00982 0,00632 0,000643	2,818 0,2703 0,1198 0,2703 0,00804 0,00578 0,0001844 0,83 0,086 0,0554 0,00564	0,322 0,03086 0,01368 0,03086 0,000918 0,00066 0,0002105 0,0947 0,00982 0,00632 0,000644
LK170 T1 Linia kolejowa nr 170 (tor 1)	0 L	dł.42980	0	293	6547459,8	5546234,8	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	1,444 0,1386 0,0615 0,1386 0,00411 0,002963 0,0000944 0,425 0,0441 0,02837 0,002887	12,65 1,213 0,538 1,213 0,0361 0,02596 0,000827 3,72 0,386 0,2484 0,02529	1,444 0,1385 0,0614 0,1385 0,00412 0,002963 0,0000944 0,425 0,0441 0,02836 0,002887
LK1171 Linia kolejowa nr 1171	0 L	dł.1516	0	293	6558260,7	5555737,6	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0509 0,00489 0,002166 0,00489 0,0001451 0,0001045 3,33*10 ⁻⁶ 0,01498 0,001555 0,001 0,0001018	0,446 0,0428 0,01898 0,0428 0,001272 0,000916 0,0002918 0,1313 0,01362 0,00876 0,000892	0,0509 0,00489 0,002166 0,00489 0,0001452 0,0001046 3,33*10 ⁻⁶ 0,01499 0,001555 0,001 0,0001018

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
LK1172	Linia kolejowa nr 1172	0 L	dł.1864	0	293	6558141,5	5555565,1	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0626 0,006 0,002662 0,006 0,0001786 0,0001285 4,10*10 ⁻⁶ 0,01843 0,001912 0,001231 0,0001253	0,548 0,0526 0,02332 0,0526 0,001564 0,001126 0,0000359 0,1615 0,01675 0,01077 0,001097	0,0626 0,006 0,002662 0,006 0,0001785 0,0001285 4,10*10 ⁻⁶ 0,01844 0,001912 0,001229 0,0001252
LK1173	Linia kolejowa nr 1173	0 L	dł.2037	0	293	6558240,6	5555544,3	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0684 0,00656 0,00291 0,00656 0,0001951 0,0001404 4,47*10 ⁻⁶ 0,02012 0,002088 0,001343 0,0001368	0,599 0,0575 0,02549 0,0575 0,001709 0,00123 0,0000392 0,1764 0,0183 0,01177 0,001198	0,0684 0,00656 0,00291 0,00656 0,0001951 0,0001404 4,47*10 ⁻⁶ 0,02014 0,002089 0,001344 0,0001368
LK1174	Linia kolejowa nr 1174	0 L	dł.3325	0	293	6555327,8	5555062	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,1117 0,01071 0,00475 0,01071 0,000319 0,0002293 7,31*10 ⁻⁶ 0,0329 0,00341 0,002192 0,0002232	0,978 0,0938 0,0416 0,0938 0,002789 0,002008 0,000064 0,288 0,02987 0,01922 0,001956	0,1116 0,01071 0,00475 0,01071 0,000318 0,0002292 7,31*10 ⁻⁶ 0,0329 0,00341 0,002194 0,0002233
LK1175	Linia kolejowa nr 1175	0 L	dł.6160	0	293	6550322,4	5550288,6	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,207 0,01984 0,00879 0,01984 0,00059 0,000425 0,00001354 0,0609 0,00632 0,00406 0,000414	1,813 0,1739 0,0771 0,1739 0,00517 0,00372 0,0001186 0,534 0,0553 0,0356 0,00362	0,207 0,01985 0,0088 0,01985 0,00059 0,000425 0,00001354 0,061 0,00631 0,00406 0,000413
LK1176	Linia kolejowa nr 1176	0 L	dł.6228	0	293	6550310,7	5550247	tlenek węgla pył ogółem	0,2092 0,02005	1,833 0,1758	0,2092 0,02007

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
								-w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,00889 0,02005 0,000597 0,000429 0,00001368 0,0616 0,00639 0,00411 0,000418	0,0779 0,1758 0,00522 0,00376 0,0001199 0,539 0,0559 0,036 0,00366	0,0089 0,02007 0,000596 0,000429 0,00001369 0,0615 0,00638 0,00411 0,000418
LK1177	Linia kolejowa nr 1177	0 L	dł.2798	0	293	6549798,4	5548726,5	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,094 0,00901 0,004 0,00901 0,0002678 0,000193 6,15*10 ⁻⁶ 0,02765 0,002869 0,001847 0,0001879	0,823 0,079 0,035 0,079 0,002347 0,00169 0,0000539 0,2424 0,02514 0,01617 0,001646	0,0939 0,00902 0,004 0,00902 0,0002679 0,0001929 6,15*10 ⁻⁶ 0,02767 0,00287 0,001846 0,0001879
LK1178	Linia kolejowa nr 1178	0 L	dł.1750	0	293	6539431,4	5535980,7	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0588 0,00564 0,0025 0,00564 0,0001678 0,0001206 3,84*10 ⁻⁶ 0,01732 0,001796 0,001156 0,0001174	0,515 0,0494 0,0219 0,0494 0,001468 0,001057 0,0000337 0,1516 0,01572 0,01011 0,00103	0,0588 0,00564 0,0025 0,00564 0,0001676 0,0001207 3,85*10 ⁻⁶ 0,01731 0,001795 0,001154 0,0001176
LK1179	Linia kolejowa nr 1179	0 L	dł.1821	0	293	6539505,7	5535943,7	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm amoniak dwutlenek siarki ołów dwutlenek azotu (NO2) węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	0,0612 0,00587 0,002602 0,00587 0,0001742 0,0001256 4,00*10 ⁻⁶ 0,018 0,001868 0,001202 0,0001224	0,536 0,0514 0,02279 0,0514 0,001528 0,0011 0,0000351 0,1577 0,01636 0,01052 0,001071	0,0612 0,00587 0,002601 0,00587 0,0001744 0,0001256 4,01*10 ⁻⁶ 0,018 0,001868 0,001201 0,0001223
LK1180 T1	Linia kolejowa nr 1180 (tor 1)	0 L	dł.16405	0	293	6537335,9	5536917,7	tlenek węgla pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm	0,551 0,0528 0,02343 0,0528	4,83 0,463 0,2053 0,463	0,551 0,0529 0,02343 0,0529

Symbol	Nazwa emitora	Wysokość m	Przekrój m	Prędkość gazów m/s	Temper. gazów K	Xe m	Ye m	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna Mg/rok	Emisja średnioroczna kg/h
								amoniak	0,00157	0,01376	0,001571
								dwutlenek siarki	0,001131	0,00991	0,001131
								ołów	0,000036	0,0003158	0,0000361
								dwutlenek azotu (NO2)	0,1624	1,421	0,1622
								węglowodory alifatyczne	0,01681	0,1474	0,01683
								węglowodory aromatyczne	0,01082	0,0948	0,01082
								benzen	0,001102	0,00965	0,001102
LK1181	Linia kolejowa nr 1181	0 L	dł.1846	0	293	6539042,9	5535762	tlenek węgla	0,062	0,543	0,062
								pył ogółem	0,00595	0,0521	0,00595
								-w tym pył do 2,5 µm	0,002637	0,0231	0,002637
								-w tym pył do 10 µm	0,00595	0,0521	0,00595
								amoniak	0,0001768	0,001549	0,0001768
								dwutlenek siarki	0,0001274	0,001115	0,0001273
								ołów	4,06*10 ⁻⁶	0,0000355	4,05*10 ⁻⁶
								dwutlenek azotu (NO2)	0,01825	0,1599	0,01825
								węglowodory alifatyczne	0,001894	0,01658	0,001893
								węglowodory aromatyczne	0,001217	0,01067	0,001218
								benzen	0,0001238	0,001086	0,000124
LK1182	Linia kolejowa nr 1182	0 L	dł.1368	0	293	6538830,9	5535142,5	tlenek węgla	0,0459	0,403	0,046
								pył ogółem	0,00441	0,0386	0,00441
								-w tym pył do 2,5 µm	0,001954	0,01711	0,001954
								-w tym pył do 10 µm	0,00441	0,0386	0,00441
								amoniak	0,000131	0,001148	0,0001311
								dwutlenek siarki	0,0000943	0,000826	0,0000943
								ołów	3,01*10 ⁻⁶	0,00002633	3,01*10 ⁻⁶
								dwutlenek azotu (NO2)	0,01354	0,1185	0,01353
								węglowodory alifatyczne	0,001404	0,01229	0,001403
								węglowodory aromatyczne	0,000903	0,00791	0,000903
								benzen	0,0000919	0,000805	0,0000919
LK1183	Linia kolejowa nr 1183	0 L	dł.2318	0	293	6537367,4	5534202,5	tlenek węgla	0,0779	0,682	0,0779
								pył ogółem	0,00747	0,0654	0,00747
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00331	0,029	0,00331
								-w tym pył do 10 µm	0,00747	0,0654	0,00747
								amoniak	0,0002221	0,001945	0,000222
								dwutlenek siarki	0,0001598	0,0014	0,0001598
								ołów	5,09*10 ⁻⁶	0,0000446	5,09*10 ⁻⁶
								dwutlenek azotu (NO2)	0,02293	0,2008	0,02292
								węglowodory alifatyczne	0,002376	0,02082	0,002377
								węglowodory aromatyczne	0,00153	0,0134	0,00153
								benzen	0,0001555	0,001364	0,0001557

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