

Parametry emitorów na terenie zakładu: Linia kolejowa CPK Katowice - granica państwa; wariant W74; 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	Linia kolejowa nr 140	0 L	dł.9326	0	293	6565241	5561617,3	tlenek węgla	0,3132	2,744	0,3132
								pył ogółem	0,03006	0,2632	0,03005
								-w tym pył do 2,5 µm	0,01333	0,1167	0,01332
								-w tym pył do 10 µm	0,03006	0,2632	0,03005
								amoniak	0,000893	0,00782	0,000893
								dwutlenek siarki	0,000643	0,00563	0,000643
								ołów	0,00002048	0,0001795	0,00002049
								dwutlenek azotu (NO2)	0,0922	0,808	0,0922
								węglowodory alifatyczne	0,00957	0,0838	0,00957
								węglowodory aromatyczne	0,00615	0,0539	0,00615
								benzen	0,000626	0,00549	0,000627
LK170 odc. 1	Linia kolejowa nr 170 (odcinek 1)	0 L	dł.23869	0	293	6559654,3	5558336,2	tlenek węgla	0,802	7,02	0,801
								pył ogółem	0,0769	0,674	0,0769
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0341	0,2988	0,0341
								-w tym pył do 10 µm	0,0769	0,674	0,0769
								amoniak	0,002286	0,02002	0,002285
								dwutlenek siarki	0,001645	0,01442	0,001646
								ołów	0,0000525	0,000459	0,0000524
								dwutlenek azotu (NO2)	0,2362	2,067	0,236
								węglowodory alifatyczne	0,02448	0,2144	0,02447
								węglowodory aromatyczne	0,01573	0,1379	0,01574
								benzen	0,001602	0,01404	0,001603
LK170 odc. 2	Linia kolejowa nr 170 (odcinek 2)	0 L	dł.30600	0	293	6542403,1	5542425,7	tlenek węgla	1,028	9	1,027
								pył ogółem	0,0986	0,864	0,0986
								-w tym pył do 2,5 µm	0,0437	0,383	0,0437
								-w tym pył do 10 µm	0,0986	0,864	0,0986
								amoniak	0,00293	0,02567	0,00293
								dwutlenek siarki	0,00211	0,01848	0,00211
								ołów	0,0000672	0,000589	0,0000672
								dwutlenek azotu (NO2)	0,3024	2,65	0,3025
								węglowodory alifatyczne	0,03139	0,2749	0,03138
								węglowodory aromatyczne	0,0202	0,1769	0,02019
								benzen	0,002056	0,018	0,002055
LK1171	Linia kolejowa nr 1171	0 L	dł.1638	0	293	6558186,7	5555738,8	tlenek węgla	0,055	0,482	0,055
								pył ogółem	0,00528	0,0462	0,00527
								-w tym pył do 2,5 µm	0,00234	0,02048	0,002338
								-w tym pył do 10 µm	0,00528	0,0462	0,00527
								amoniak	0,000157	0,001374	0,0001568
								dwutlenek siarki	0,0001129	0,000989	0,0001129
								ołów	3,60*10 ⁻⁶	0,00003153	3,60*10 ⁻⁶
								dwutlenek azotu (NO2)	0,0162	0,1419	0,0162
								węglowodory alifatyczne	0,001681	0,01471	0,001679

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
								węglowodory aromatyczne benzen	0,001081 0,00011	0,00947 0,000964	0,001081 0,00011
LK1172	Linia kolejowa nr 1172	0 L	dł.2174	0	293	6558156,3	5555607	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	0,073 0,00701 0,003106 0,00701 0,0002081 0,0001498 4,78*10 ⁻⁶ 0,02149 0,002228 0,001433 0,0001462	0,64 0,0614 0,02722 0,0614 0,001824 0,001313 0,0000418 0,1883 0,01953 0,01256 0,001279	0,0731 0,00701 0,003108 0,00701 0,0002082 0,0001499 4,77*10 ⁻⁶ 0,0215 0,002229 0,001434 0,000146
LK1173	Linia kolejowa nr 1173	0 L	dł.1523	0	293	6557832,3	5555566,3	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	0,0512 0,00491 0,002175 0,00491 0,0001458 0,000105 3,35*10 ⁻⁶ 0,01505 0,001562 0,001005 0,0001023	0,448 0,043 0,01906 0,043 0,001278 0,00092 0,00002932 0,1319 0,01368 0,0088 0,000896	0,0511 0,00491 0,002176 0,00491 0,0001459 0,000105 3,35*10 ⁻⁶ 0,01506 0,001562 0,001005 0,0001023
LK1174	Linia kolejowa nr 1174	0 L	dł.4934	0	293	6547414,7	5551208,6	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	0,1656 0,01591 0,00705 0,01591 0,000473 0,00034 0,00001084 0,0488 0,00506 0,00325 0,000332	1,452 0,1393 0,0618 0,1393 0,00414 0,00298 0,000095 0,427 0,0443 0,02852 0,002903	0,1658 0,0159 0,00705 0,0159 0,000473 0,00034 0,00001084 0,0487 0,00506 0,00326 0,000331
LK1176	Linia kolejowa nr 1176	0 L	dł.1800	0	293	6548123,2	5549902,4	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	0,0604 0,0058 0,002571 0,0058 0,0001724 0,0001242 3,96*10 ⁻⁶ 0,01778 0,001847 0,001188 0,000121	0,53 0,0508 0,02252 0,0508 0,00151 0,001087 0,0000346 0,1559 0,01617 0,0104 0,001059	0,0605 0,0058 0,002571 0,0058 0,0001724 0,0001241 3,95*10 ⁻⁶ 0,0178 0,001846 0,001187 0,0001209

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
LK1177	Linia kolejowa nr 1177	0 L	dł.1821	0	293	6539506,7	5535956,2	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	Linia kolejowa nr 1180	0 L	dł.15011	0	293	6537483	5536807,6	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	0,504 0,0483 0,02144 0,0483 0,001436 0,001035 0,000033 0,1483 0,01541 0,0099 0,001008	4,42 0,424 0,188 0,424 0,01259 0,00907 0,0002889 1,3 0,1349 0,0868 0,00883	0,505 0,0484 0,02146 0,0484 0,001437 0,001035 0,000033 0,1484 0,0154 0,00991 0,001008
LK1181	Linia kolejowa nr 1181	0 L	dł.1816	0	293	6539035,8	5535749	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	0,061 0,00585 0,002594 0,00585 0,0001739 0,0001253 3,99*10 ⁻⁶ 0,01796 0,001861 0,001199 0,000122	0,534 0,0513 0,02274 0,0513 0,001524 0,001097 0,000035 0,1573 0,01631 0,0105 0,001068	0,061 0,00586 0,002596 0,00586 0,000174 0,0001252 4,00*10 ⁻⁶ 0,01796 0,001862 0,001199 0,0001219
LK1183	Linia kolejowa nr 1183	0 L	dł.2310	0	293	6537367,5	5534202,5	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	0,0776 0,00744 0,0033 0,00744 0,0002214 0,0001591 5,08*10 ⁻⁶ 0,02282 0,002369 0,001523 0,0001552	0,68 0,0652 0,02891 0,0652 0,001938 0,001395 0,0000445 0,2001 0,02075 0,01335 0,001359	0,0776 0,00744 0,0033 0,00744 0,0002212 0,0001592 5,08*10 ⁻⁶ 0,02284 0,002369 0,001524 0,0001551

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