

«PAGE»
Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Przebudowa drogi ekspresowej S1 - rok 2019 - analiza
oddziaływań skumulowanych

Stężenia maksymalne w poszczególnych okresach, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 61973 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	2665	446
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	2573	431
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	2592	434
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	2665	446
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	2707	453
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	2719	455
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	2174	373
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	2209	376
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	2509	420
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	2527	423
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	2540	425
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	2556	428
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	2511	420
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	2649	443
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	2501	425
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	2511	420
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	2719	458
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	2529	423
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	2168	365
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	2252	379
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1688	291,9
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1770	305,5
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	1236	213,5
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	877	151,4
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	152,1	25,35
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	151	28,05
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	158	29,96
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	110,3	18,61
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	927	136,5
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	510	74,5
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	69,9	10,24
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	55,8	8,3
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	95,3	14,31
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	65,1	8,66
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	73,7	12,69
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	375	54,5
W-DDG	w. Dzieńkowice DG	259,2	36,1

2	240026S_2		
W-DDG_	w. Dzieńkowice DG	178,3	22,29
3	240026S_3		
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	113,9	16,55
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	151	25,87
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	125,4	21,73
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	158,9	28,21
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	184,6	35,7
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	154,2	26,23
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	347	62,6
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	346	58,5
W-IDW9	w. Imielin DW 934	479	79,1
34			
W-IR1	w. Imielin R1	389	75,7
W-IR3	w. Imielin R3	391	76
P1	DP8801S	44,2	12,85
P2	DG240013S	22,9	6,79
P3	DG240026S	40,1	11,69
	Razem	61973	10423

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 25045 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	1043	393
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	1006	379
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	1014	382
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	1043	393
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	1060	399
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	1064	400
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	968	335
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	939	337
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	977	369
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	984	372
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	988	374
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	995	376
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	978	369
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	1032	390
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	1076	381
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	978	369
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	1081	402
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	1005	379
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	864	322
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	896	333
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	753	256,5
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	789	269
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	551	187,7
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	391	133,1
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	52,9	23,22
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	65,5	55,9
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	65,1	60
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	40,3	19,38
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	193,8	143,6
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	106	74,4

W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	13,96	10,16
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	23,88	7,35
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	29,34	21,56
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	23,03	6,1
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	28,03	23,5
W-DDG 1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	80,4	60,6
W-DDG 2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	58	29,87
W-DDG 3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	29,12	3,64
W-DR1	w. Dzieckowice R1	46	11,16
W-DR2	w. Dzieckowice R2	60	34,3
W-DR3	w. Dzieckowice R3	51	31,29
W-DR4	w. Dzieckowice R4	67,2	38,9
W-DR5	w. Dzieckowice R5	78,1	61,7
W-DR6	w. Dzieckowice R6	68,4	37,1
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	283,1	130
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	206,2	108,6
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	235,2	108,4
W-IR1	w. Imielin R1	313,1	141,6
W-IR3	w. Imielin R3	314,5	142,2
P1	DP8801S	13,45	3,91
P2	DG240013S	6,97	2,067
P3	DG240026S	19,11	5,58
	Razem	25045	9694

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 1642 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	63,9	17,89
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	61,7	17,26
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	62,3	17,4
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	63,9	17,87
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	65	18,17
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	65,3	18,24
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	56,4	15,17
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	55,6	15,25
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	60,1	16,82
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	60,5	16,95
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	60,8	17,02
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	61,2	17,13
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	60,1	16,83
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	63,5	17,75
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	63,5	17,28
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	60,1	16,83
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	66	18,34
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	61,4	17,18
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	52,7	14,65
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	54,6	15,17
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	43,9	11,7
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	46	12,24
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	32,2	8,56
E-7L	Odcinek E7 trasa główna	22,8	6,07

	strona lewa		
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	9,13	1,963
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	9,45	3,31
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	9,78	3,54
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	6,66	1,527
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	23,71	7,7
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	13,03	4,06
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	1,764	0,553
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	3,39	0,642
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	4,18	1,219
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	2,987	0,502
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	4,36	1,433
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	9,66	3,18
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	6,79	1,735
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	4,2	0,526
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	6,24	1,03
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	8,37	2,181
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	6,98	1,907
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	8,78	2,388
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	10,3	3,44
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	8,57	2,257
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	26	7,59
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	18,72	5,69
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	17,3	5,34
W-IR1	w. Imielin R1	25,76	7,64
W-IR3	w. Imielin R3	25,88	7,67
P1	DP8801S	2,547	0,741
P2	DG240013S	1,32	0,391
P3	DG240026S	2,555	0,745
	Razem	1642	459

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 3041 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	123,1	20,44
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	119,1	19,7
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	119,7	19,87
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	123,2	20,41
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	125,2	20,74
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	125,8	20,83
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	100,9	17,07
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	102,2	17,17
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	116	19,19
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	116,9	19,33
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	117,5	19,44
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	118,2	19,56
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	116,2	19,2
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	122,5	20,26
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	115,9	19,45
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	116,2	19,2
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	125,8	20,93
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	117,1	19,34
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	100,5	16,71

E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	104,3	17,34
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	78,4	13,34
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	82,2	13,99
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	57,4	9,77
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	40,7	6,93
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	18,88	2,636
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	18,21	2,657
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	19,16	2,841
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	13,53	1,913
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	49,4	7,04
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	27,26	3,85
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	3,73	0,529
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	6,91	0,967
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	10,34	1,454
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	7,07	0,923
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	9,32	1,371
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	20,02	2,802
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	13,82	1,877
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	9,52	1,19
W-DR1	w. Dzieckowice R1	8,62	1,145
W-DR2	w. Dzieckowice R2	11,82	1,66
W-DR3	w. Dzieckowice R3	9,75	1,35
W-DR4	w. Dzieckowice R4	11,93	1,683
W-DR5	w. Dzieckowice R5	14,11	2,035
W-DR6	w. Dzieckowice R6	11,42	1,574
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	41,3	6,59
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	37	5,83
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	25,26	4,02
W-IR1	w. Imielin R1	26,14	4,16
W-IR3	w. Imielin R3	26,24	4,17
P1	DP8801S	2,341	0,681
P2	DG240013S	1,214	0,36
P3	DG240026S	2,039	0,595
	Razem	3041	498

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 414 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	16,56	4,24
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	15,98	4,09
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	16,1	4,12
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	16,55	4,23
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	16,82	4,3
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	16,89	4,32
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	14,38	3,59
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	14,27	3,6
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	15,56	3,98
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	15,68	4,01
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	15,74	4,03
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	15,84	4,06
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	15,57	3,98
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	16,41	4,2
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna	16,28	4,08

E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	15,57	3,98
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	17,04	4,35
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	15,83	4,06
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	13,6	3,46
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	14,11	3,6
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	11,2	2,769
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	11,74	2,902
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	8,2	2,026
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	5,82	1,437
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	1,82	0,377
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,871	0,59
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,939	0,632
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,328	0,2899
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	6,22	1,684
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	3,42	0,895
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,465	0,1218
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,669	0,1218
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,902	0,2439
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,646	0,105
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,859	0,2567
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	2,533	0,692
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	1,771	0,39
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	1,127	0,1409
W-DR1	w. Dzieckowice R1	1,413	0,2258
W-DR2	w. Dzieckowice R2	1,892	0,449
W-DR3	w. Dzieckowice R3	1,574	0,389
W-DR4	w. Dzieckowice R4	1,984	0,49
W-DR5	w. Dzieckowice R5	2,32	0,692
W-DR6	w. Dzieckowice R6	1,933	0,462
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	4,94	1,348
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	3,94	1,127
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	4,15	1,131
W-IR1	w. Imielin R1	5,57	1,523
W-IR3	w. Imielin R3	5,59	1,528
P1	DP8801S	0,55	0,16
P2	DG240013S	0,2852	0,0846
P3	DG240026S	0,54	0,1575
	Razem	414	105,7

ołów D1 = 5 maks. suma Smm = 4,89 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	0,1896	0,0311
E-1L	strona prawa Odcinek E1 trasa główna	0,183	0,03
E-2P	strona lewa Odcinek E2 trasa główna	0,1844	0,03023
E-2L	strona prawa Odcinek E2 trasa główna	0,1895	0,03109
E-3aP	strona lewa Odcinek E3a trasa główna	0,1926	0,03159
E-3aL	strona prawa Odcinek E3a trasa główna	0,1934	0,0317
E-3bP	strona lewa Odcinek E3b trasa główna	0,1555	0,02598
E-3bL	strona prawa Odcinek E3b trasa główna	0,1573	0,02613
E-3cP	strona lewa Odcinek E3c trasa główna	0,1786	0,02922
E-3cL	strona prawa Odcinek E3c trasa główna	0,1799	0,02943
	strona lewa		

E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	0,1807	0,0296
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	0,1819	0,02977
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	0,1787	0,02925
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	0,1884	0,03084
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	0,1785	0,02958
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	0,1787	0,02925
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	0,1937	0,0319
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	0,1801	0,02944
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	0,1546	0,02543
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	0,1604	0,02639
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	0,1211	0,02031
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	0,1268	0,02131
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	0,0886	0,01487
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	0,0628	0,01055
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	0,02998	0,00437
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	0,02914	0,00434
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	0,03061	0,00464
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	0,02156	0,00317
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	0,0992	0,01444
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	0,0546	0,0079
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,00748	0,001077
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	0,01023	0,001455
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,0142	0,002003
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	0,00979	0,001279
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,01364	0,002037
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	0,0401	0,00572
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	0,0278	0,00381
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	0,01893	0,002361
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	0,02251	0,003036
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	0,03051	0,00437
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	0,02524	0,00357
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	0,03118	0,00453
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	0,0367	0,00546
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	0,02994	0,00422
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	0,0614	0,00983
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	0,0511	0,00805
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	0,0514	0,00817
W-IR1	w. Imielin R1	0,0696	0,0112
W-IR3	w. Imielin R3	0,0699	0,01124
P1	DP8801S	0,00927	0,002697
P2	DG240013S	0,00481	0,001426
P3	DG240026S	0,00825	0,002405
	Razem	4,89	0,794

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 28817 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	355	59,1
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	341	56,8
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	322	53,7
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	333	55,5
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	2763	452
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna	2774	454

E-3bP	strona lewa Odcinek E3b trasa główna	1156	193,7
E-3bL	strona prawa Odcinek E3b trasa główna	1171	194,8
E-3cP	strona lewa Odcinek E3c trasa główna	415	68,8
E-3cL	strona prawa Odcinek E3c trasa główna	418	69,3
E-4P	strona lewa Odcinek E4 trasa główna	371	61,6
E-4L	strona prawa Odcinek E4 trasa główna	372	61,8
E-5aP	strona lewa Odcinek E5a trasa główna	2070	339
E-5aL	strona prawa Odcinek E5a trasa główna	526	87
E-5bP	strona lewa Odcinek E5b trasa główna	769	128,4
E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	2070	339
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	2243	369
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	762	125,2
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	195,2	33
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	242,5	40,8
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	878	148,1
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	941	158,8
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	88,8	15,4
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	62,9	10,92
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	155	21,68
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	127,2	18,6
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	122,1	18,18
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	104,7	14,82
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	1064	152
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	327	46,4
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	108,5	15,37
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	35,1	4,93
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	43,7	6,16
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	28,63	3,74
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	46,6	6,88
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	282,1	39,5
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	194,7	26,5
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	223,3	27,93
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	386	51,3
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	527	73,8
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	175,2	24,33
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	215,3	30,5
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	630	90,5
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	394	54,2
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	213,6	34,1
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	86,1	13,78
W-IDW934	w. Imielin DW 934	100,3	16,13
W-IR1	w. Imielin R1	953	150,3
W-IR3	w. Imielin R3	551	87,3
P1	DP8801S	32,9	9,58
P2	DG240013S	27,04	8
P3	DG240026S	23,29	6,79
	Razem	28817	4628

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 6386 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	89,4	15,23

E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	85,9	14,64
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	82,1	14,02
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	84,7	14,46
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	591	97,2
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	593	97,6
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	253,6	42,8
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	256,5	43
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	101	17,05
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	101,7	17,17
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	92,1	15,59
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	92,4	15,65
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	446	73,2
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	124,9	20,98
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	174,9	29,5
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	446	73,2
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	483	79,8
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	173,4	28,84
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	53,3	9,24
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	63,6	10,96
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	192,9	32,7
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	206,6	35,1
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	25,78	4,6
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	18,28	3,26
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	34,1	4,82
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	28,32	4,26
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	27,34	4,2
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	23,13	3,31
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	228,5	32,8
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	71,7	10,29
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	23,12	3,28
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	7,95	1,126
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	10,03	1,443
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	6,6	0,868
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	10,55	1,602
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	61,4	8,7
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	42,5	5,81
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	47,8	5,98
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	81,6	10,88
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	111,6	15,7
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	38,1	5,35
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	46,7	6,72
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	133,6	19,32
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	83,9	11,62
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	48,7	7,97
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	21,44	3,55
W-IDW934	w. Imielin DW 934	24,55	4,06
W-IR1	w. Imielin R1	203,3	32,4
W-IR3	w. Imielin R3	119,5	19,21
P1	DP8801S	7,32	2,131
P2	DG240013S	5,87	1,739

P3	DG240026S	5,28	1,541
	Razem	6386	1036

benzen D1 = 30 maks. suma Smm = 392 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	6,33	1,034
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	6,1	0,995
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	5,89	0,962
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	6,07	0,992
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	34,6	5,65
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	34,7	5,68
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	15,31	2,556
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	15,52	2,572
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	6,92	1,127
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	6,97	1,136
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	6,42	1,047
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	6,44	1,051
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	26,31	4,29
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	8,33	1,357
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	11,05	1,828
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	26,31	4,29
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	28,51	4,67
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	10,99	1,79
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	4,06	0,666
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	4,68	0,768
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	11,66	1,959
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	12,47	2,095
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	2,046	0,344
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	1,451	0,244
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	2,115	0,296
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,778	0,2564
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,734	0,2539
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,439	0,2033
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	13,47	1,917
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	4,38	0,618
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	1,347	0,1902
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	0,51	0,0713
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,651	0,0904
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	0,431	0,056
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,678	0,0986
W-DDG 1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	3,71	0,517
W-DDG 2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	2,563	0,347
W-DDG 3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	2,811	0,351
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	4,75	0,631
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	6,48	0,904
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	2,307	0,318
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	2,835	0,399
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	7,75	1,108

W-DR6	w. Dzieńkowice R6	4,92	0,674
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	3,083	0,486
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	1,502	0,2332
W-IDW934	w. Imielin DW 934	1,68	0,2641
W-IR1	w. Imielin R1	11,85	1,862
W-IR3	w. Imielin R3	7,13	1,122
P1	DP8801S	0,459	0,1336
P2	DG240013S	0,355	0,1051
P3	DG240026S	0,338	0,0984
Razem		392	62,7

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 52

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenek węgla tlenki azotu jako NO ₂ pył PM-10 amoniak dwutlenek siarki ołów węglowodory alifatyczne węglowodory aromatyczne benzen	

Brak emitorów punktowych emitujących pył

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględnić obszary ochrony uzdrowiskowej (30x_{mm})

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $\max(x_{mm}) = 1,9$ [m]

Emitor: Odcinek E7 trasa główna strona lewa

Należy analizować obszar o promieniu 57 m od emitora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.