

«PAGE»
Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Przebudowa drogi ekspresowej S1 - rok 2032 - analiza
oddziaływań skumulowanych

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

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 76564 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	3356	557
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	3238	538
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	3263	542
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	3354	558
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	3409	567
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	3423	569
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	2823	488
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	2962	495
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	3141	523
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	3165	527
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	3179	530
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	3200	533
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	3143	524
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	3316	552
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	3007	504
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	3143	524
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	3562	591
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	2986	495
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	2843	472
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	2948	490
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	2585	437
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	2712	458
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	1894	320
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	1341	226,7
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	84,4	15,59
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	102,5	19,65
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	112	21,74
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	66,9	12,45
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	693	101,7
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	372	54,4
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	58,6	8,34
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	60,6	8,96
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	52,1	8,29
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	68,8	9,49
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	42,8	7,67
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	359	52,3
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG	221,4	31,8

2	240026S_2		
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG	104,3	13,32
3	240026S_3		
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	99,6	16,14
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	82,8	14,76
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	75,3	13,55
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	122,1	22,69
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	110,2	22,87
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	117,1	21,36
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	247,1	45,1
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	255,4	42,7
W-IDW9	w. Imielin DW 934	431	67,6
34			
W-IR1	w. Imielin R1	252,1	54,3
W-IR3	w. Imielin R3	260,2	55,6
P1	DP8801S	34,9	10,18
P2	DG240013S	13,84	4,1
P3	DG240026S	28,66	8,7
W-IR2	w. Imielin R2	9,99	1,11
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	30,12	3,89
	Razem	76564	12788

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 29977 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	1277	447
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	1232	431
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	1242	434
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	1277	446
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	1298	453
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	1303	455
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	1175	400
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	1192	405
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	1208	419
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	1217	422
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	1224	424
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	1231	427
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	1209	420
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	1276	442
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	1224	411
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	1209	420
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	1350	473
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	1150	403
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	1078	379
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	1118	393
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1053	350
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1104	367
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	771	256,5
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	547	181,7
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	36,4	19,22
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	53,5	43,1
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	54,4	47,2
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	30,02	17,06
W-BDW	w. Brzezinka DW 934_1	132,1	110,6
1			

W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	68,2	57,3
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	10,4	9,05
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	23,96	7,4
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	17,77	15,76
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	19,14	6,61
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	19,61	16,96
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	67,1	49,2
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	42,4	23,94
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	14,43	1,841
W-DR1	w. Dzieckowice R1	47	11,95
W-DR2	w. Dzieckowice R2	43,5	24,47
W-DR3	w. Dzieckowice R3	39,9	23,04
W-DR4	w. Dzieckowice R4	62	31,43
W-DR5	w. Dzieckowice R5	60,9	45,8
W-DR6	w. Dzieckowice R6	61,3	31,08
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	219	101,6
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	168,6	81,7
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	179,3	84,4
W-IR1	w. Imielin R1	248,7	111,4
W-IR3	w. Imielin R3	252,9	112,7
P1	DP8801S	11,83	3,45
P2	DG240013S	4,69	1,389
P3	DG240026S	14,24	4,32
W-IR2	w. Imielin R2	4,42	0,492
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	4,17	0,538
	Razem	29977	10758

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 2597 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	105,3	28,61
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	101,6	27,62
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	102,4	27,81
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	105,2	28,61
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	107	29,04
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	107,4	29,16
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	93,4	25,46
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	96	25,82
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	99,1	26,86
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	99,9	27,06
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	100,4	27,15
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	101,1	27,32
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	99,3	26,88
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	104,7	28,34
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	98,2	26,23
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	99,3	26,88
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	111,5	30,32
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	94,4	25,73
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	89	24,22
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	92,4	25,13
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	84,5	22,42
E-6L	Odcinek E6 trasa główna	88,5	23,5

E-7P	strona lewa		
	Odcinek E7 trasa główna	61,8	16,41
E-7L	strona prawa		
	Odcinek E7 trasa główna	43,8	11,64
W-BL1	strona lewa		
	w. Brzezinka łącznica L1	8,42	2,033
W-BL2		10,41	3,63
W-BL3		11,25	3,99
W-BL4		6,68	1,721
W-BDW		24,16	8,24
1	w. Brzezinka DW 934_1		
W-BDW		12,83	4,32
2	w. Brzezinka DW 934_2		
W-BDW		1,999	0,675
3	w. Brzezinka DW 934_3		
W-DL1		5,59	0,997
W-DL2		3,46	1,19
W-DL3		4,35	0,793
W-DL4		4,08	1,431
W-DDG		12,45	3,85
1	w. Dzieckowice DG		
W-DDG		7,72	2,031
2	240026S_2		
W-DDG		3,34	0,427
3	240026S_3		
W-DR1		9,15	1,548
W-DR2		7,76	2,084
W-DR3		7,06	1,938
W-DR4		11,2	2,824
W-DR5		10,27	3,53
W-DR6		10,7	2,731
W-IL1		29,32	8,5
W-IL2		20,99	6,15
W-IDW9		19,99	6,04
34	w. Imielin DW 934		
W-IR1		28,83	8,47
W-IR3		29,59	8,62
P1		3,19	0,93
P2		1,264	0,375
P3		2,803	0,851
W-IR2		0,951	0,1057
W-IDG		0,966	0,1246
	Razem	2597	708

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 4585 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	196,3	32,9
E-1L	strona prawa		
	Odcinek E1 trasa główna	189,5	31,8
E-2P	strona lewa		
	Odcinek E2 trasa główna	190,9	32
E-2L	strona prawa		
	Odcinek E2 trasa główna	196,1	32,9
E-3aP	strona lewa		
	Odcinek E3a trasa główna	199,3	33,4
E-3aL	strona prawa		
	Odcinek E3a trasa główna	200,2	33,6
E-3bP	strona lewa		
	Odcinek E3b trasa główna	165,4	28,85
E-3bL	strona prawa		
	Odcinek E3b trasa główna	173,4	29,21
E-3cP	strona lewa		
	Odcinek E3c trasa główna	183,8	30,89
E-3cL	strona prawa		
	Odcinek E3c trasa główna	185,1	31,12
E-4P	strona lewa		
	Odcinek E4 trasa główna	186	31,27
E-4L	strona prawa		
	Odcinek E4 trasa główna	187,3	31,47
E-5aP	strona lewa		
	Odcinek E5a trasa główna	183,8	30,92
E-5aL	strona prawa		
	Odcinek E5a trasa główna	193,9	32,6
E-5bP	strona lewa		
	Odcinek E5b trasa główna	176	29,77
E-5bL	strona prawa		
	Odcinek E5b trasa główna	183,8	30,92
	strona lewa		

E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	208,3	34,9
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	174,8	29,19
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	166,3	27,88
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	172,6	28,95
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	151,4	25,78
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	158,8	27,05
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	111,1	18,87
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	78,5	13,38
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	16,61	2,371
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	19,22	2,84
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	21,27	3,15
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	12,99	1,882
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	29,58	4,42
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	15,88	2,363
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	2,5	0,362
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	11,61	1,571
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	8	1,2
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	10,59	1,431
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	8,16	1,236
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	15,32	2,264
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	9,45	1,372
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	4,44	0,567
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	7,6	1,038
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	6,23	0,885
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	5,64	0,802
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	9,03	1,304
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	8,01	1,23
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	8,5	1,217
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	46	7,25
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	38,8	6,17
W-IDW934	w. Imielin DW 934	18,45	2,937
W-IR1	w. Imielin R1	17,71	2,86
W-IR3	w. Imielin R3	18,35	2,955
P1	DP8801S	0,1192	0,0348
P2	DG240013S	0,0473	0,01401
P3	DG240026S	0,1043	0,0317
W-IR2	w. Imielin R2	0,817	0,0908
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	1,283	0,1655
Razem		4585	766

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 713 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	29,48	7,33
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	28,45	7,08
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	28,68	7,13
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	29,47	7,33
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	29,95	7,45
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	30,07	7,48
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	25,91	6,51
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	26,68	6,59
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	27,73	6,88
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	27,94	6,93
E-4P	Odcinek E4 trasa główna	28,07	6,97

E-4L	strona prawa Odcinek E4 trasa główna	28,24	7,01
E-5aP	strona lewa Odcinek E5a trasa główna	27,75	6,89
E-5aL	strona prawa Odcinek E5a trasa główna	29,26	7,26
E-5bP	strona lewa Odcinek E5b trasa główna	27,27	6,71
E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	27,75	6,89
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	31,23	7,77
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	26,38	6,58
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	24,9	6,21
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	25,88	6,44
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	23,47	5,74
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	24,63	6,02
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	17,19	4,21
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	12,19	2,982
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	1,762	0,405
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	2,175	0,683
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	2,355	0,751
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,4	0,339
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	6,89	1,92
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	3,67	1,01
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	0,575	0,157
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	1,164	0,2024
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,795	0,2498
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	1,011	0,1783
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,847	0,2683
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	3,56	0,913
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	2,202	0,496
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	0,974	0,1244
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	2,193	0,363
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	1,851	0,451
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	1,682	0,418
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	2,685	0,624
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	2,444	0,75
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	2,562	0,6
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	5,83	1,594
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	4,66	1,291
W-IDW934	w. Imielin DW 934	5,22	1,378
W-IR1	w. Imielin R1	6,54	1,797
W-IR3	w. Imielin R3	6,73	1,832
P1	DP8801S	0,737	0,2149
P2	DG240013S	0,2921	0,0865
P3	DG240026S	0,636	0,1933
W-IR2	w. Imielin R2	0,2272	0,02526
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,2813	0,0363
	Razem	713	177,8

ołów $D1 = 5$ maks. suma Smm = 8,16 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	0,329	0,0548
E-1L	strona prawa Odcinek E1 trasa główna	0,318	0,0529
E-2P	strona lewa Odcinek E2 trasa główna	0,32	0,0533
E-2L	strona prawa Odcinek E2 trasa główna	0,329	0,0548
E-3aP	strona lewa Odcinek E3a trasa główna	0,335	0,0557
	strona prawa		

E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	0,336	0,0559
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	0,2775	0,048
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	0,2911	0,0487
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	0,3086	0,0514
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	0,3109	0,0518
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	0,3123	0,0521
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	0,3141	0,0524
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	0,3087	0,0515
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	0,326	0,0542
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	0,2956	0,0496
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	0,3087	0,0515
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	0,35	0,0581
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	0,2932	0,0486
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	0,2791	0,0464
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	0,2895	0,0482
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	0,2544	0,0429
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	0,2668	0,045
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	0,1862	0,03143
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	0,1321	0,02228
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	0,02897	0,00428
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	0,0338	0,00507
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	0,0374	0,00562
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	0,02272	0,0034
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	0,1097	0,01599
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	0,059	0,00858
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,00928	0,001309
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,01877	0,002585
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,01218	0,001824
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,01614	0,002197
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,01319	0,002014
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	0,0569	0,00826
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	0,0351	0,00503
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	0,01642	0,002097
W-DR1	w. Dzieckowice R1	0,036	0,00499
W-DR2	w. Dzieckowice R2	0,02954	0,00416
W-DR3	w. Dzieckowice R3	0,02677	0,00377
W-DR4	w. Dzieckowice R4	0,0429	0,00622
W-DR5	w. Dzieckowice R5	0,0382	0,00577
W-DR6	w. Dzieckowice R6	0,0405	0,00579
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	0,0742	0,01182
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	0,0589	0,00938
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	0,0678	0,01053
W-IR1	w. Imielin R1	0,0836	0,01343
W-IR3	w. Imielin R3	0,0866	0,01388
P1	DP8801S	0,01244	0,00363
P2	DG240013S	0,00493	0,001463
P3	DG240026S	0,00991	0,003008
W-IR2	w. Imielin R2	0,00385	0,000428
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,00474	0,000612
	Razem	8,16	1,349

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 45029 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1	2
--------	-------	---	---

		okres	okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	580	96,3
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	558	92,6
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	526	87,4
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	543	90,2
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	4619	764
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	4638	767
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	1982	341
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	2079	345
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	678	112,7
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	683	113,6
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	605	100,6
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	606	100,8
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	3444	570
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	863	143,3
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	1216	203,2
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	3444	570
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	3898	644
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	1185	195,6
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	328	54,5
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	410	68
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1774	298
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1903	320
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	171,5	29,05
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	121,7	20,58
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	142,2	20,13
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	139,3	20,31
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	140,9	20,53
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	104,7	15,08
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	1119	159,9
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	334	47,7
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	127,8	17,7
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	61,5	8,29
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	35,4	5,23
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	44,9	6,05
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	42,5	6,34
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	379	54
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	233,6	33,1
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	184,1	23,5
W-DR1	w. Dzieckowice R1	594	80,6
W-DR2	w. Dzieckowice R2	487	66,8
W-DR3	w. Dzieckowice R3	176,3	24,21
W-DR4	w. Dzieckowice R4	282,1	39,7
W-DR5	w. Dzieckowice R5	626	91,3
W-DR6	w. Dzieckowice R6	511	71
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	246,8	38,4
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	93,4	14,73
W-IDW934	w. Imielin DW 934	124,8	19,2
W-IR1	w. Imielin R1	1111	172,1

W-IR3	w. Imielin R3	660	102,1
P1	DP8801S	42	12,25
P2	DG240013S	26,4	7,82
P3	DG240026S	26,52	8,05
W-IR2	w. Imielin R2	33,2	3,69
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	48,1	6,21
	Razem	45029	7323

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 9852 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	140,9	23,51
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	135,4	22,59
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	128,9	21,53
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	133,1	22,22
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	983	162,6
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	987	163,3
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	430	74,1
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	451	75,1
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	159,9	26,69
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	161,1	26,89
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	145	24,23
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	145,4	24,29
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	735	122
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	199,4	33,3
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	271,6	45,4
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	735	122
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	833	137,7
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	264,5	43,8
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	85,2	14,25
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	102,9	17,19
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	385	64,8
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	413	69,4
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	47,1	8,02
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	33,4	5,69
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	30,66	4,37
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	30,27	4,45
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	30,7	4,53
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	22,62	3,28
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	238,5	34,2
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	72,5	10,38
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	27,09	3,76
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	13,58	1,836
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	7,97	1,188
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	10,17	1,372
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	9,41	1,418
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	81,8	11,68
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	50,4	7,14
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	39,2	5

W-DR1	w. Dzieckowice R1	124,5	16,93
W-DR2	w. Dzieckowice R2	102,2	14,04
W-DR3	w. Dzieckowice R3	37,4	5,17
W-DR4	w. Dzieckowice R4	59,9	8,46
W-DR5	w. Dzieckowice R5	131,4	19,22
W-DR6	w. Dzieckowice R6	107,6	14,97
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	54,6	8,56
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	22,47	3,57
W-IDW934	w. Imielin DW 934	29,39	4,55
W-IR1	w. Imielin R1	233,8	36,3
W-IR3	w. Imielin R3	139,8	21,77
P1	DP8801S	9,14	2,665
P2	DG240013S	5,66	1,675
P3	DG240026S	5,85	1,775
W-IR2	w. Imielin R2	7,01	0,778
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	10,26	1,324
	Razem	9852	1607

benzen D1 = 30 maks. suma Smm = 597 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	9,74	1,607
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	9,36	1,546
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	9,02	1,488
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	9,3	1,535
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	57,1	9,44
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	57,3	9,47
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	25,7	4,42
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	26,95	4,47
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	10,7	1,769
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	10,78	1,782
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	9,88	1,633
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	9,9	1,639
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	43,1	7,12
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	13,02	2,153
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	16,89	2,814
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	43,1	7,12
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	48,8	8,05
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	16,5	2,715
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	6,33	1,043
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	7,39	1,217
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	23,06	3,87
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	24,71	4,14
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	3,67	0,614
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	2,6	0,436
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	1,835	0,2607
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,829	0,2661
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,865	0,2721
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,357	0,196
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	13,92	1,987
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	4,35	0,62
W-BDW	w. Brzezinka DW 934_3	1,567	0,2168

3			
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,84	0,1137
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,506	0,0744
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,647	0,0871
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,583	0,0868
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	4,86	0,692
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	2,993	0,423
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	2,28	0,291
W-DR1	w. Dzieckowice R1	7,12	0,967
W-DR2	w. Dzieckowice R2	5,83	0,8
W-DR3	w. Dzieckowice R3	2,179	0,2995
W-DR4	w. Dzieckowice R4	3,49	0,492
W-DR5	w. Dzieckowice R5	7,5	1,094
W-DR6	w. Dzieckowice R6	6,16	0,856
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	3,36	0,523
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	1,533	0,24
W-IDW9	w. Imielin DW 934	1,959	0,2994
34			
W-IR1	w. Imielin R1	13,37	2,073
W-IR3	w. Imielin R3	8,08	1,254
P1	DP8801S	0,553	0,1612
P2	DG240013S	0,333	0,0989
P3	DG240026S	0,36	0,1091
W-IR2	w. Imielin R2	0,405	0,045
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,599	0,0773
	Razem	597	97,1

Liczba emitatorów podlegających klasyfikacji: 54

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

Brak emitatorów 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 emitatora pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia.