

«PAGE»
Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Przebudowa drogi ekspresowej S1 - rok 2022 - analiza
oddziaływań skumulowanych

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

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 63912 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	2779	454
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	2683	438
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	2703	442
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	2778	454
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	2826	462
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	2837	464
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	2284	379
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	2316	384
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	2612	426
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	2632	430
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	2646	432
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	2661	435
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	2615	427
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	2757	450
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	2387	393
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	2615	427
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	2868	470
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	2399	392
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	2290	375
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	2377	389
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1852	309,3
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1941	324
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	1356	226,6
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	961	160,6
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	134,6	23,15
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	137	25,43
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	142,3	27,1
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	98,2	16,5
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	913	133,1
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	505	73,1
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	69,7	10,24
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	58,5	8,86
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	89,1	13,25
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	72,6	10,46
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	66,7	11,33
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	372	54,5
W-DDG_	w. Dzieńkowice DG	269,4	37,8

2	240026S_2		
W-DDG_	w. Dzieńkowice DG	196,9	24,95
3	240026S_3		
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	117,5	17,32
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	137,8	22,87
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	114,9	20,31
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	148	26,59
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	159,1	31,07
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	144,5	25,03
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	298	53,2
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	330	54,3
W-IDW9	w. Imielin DW 934	445	71,6
34			
W-IR1	w. Imielin R1	314,4	62,4
W-IR3	w. Imielin R3	315,5	62,6
P1	DP8801S	30,35	8,96
P2	DG240013S	19,69	5,83
P3	DG240026S	37,4	10,79
	Razem	63912	10486

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 22378 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	939	396
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	906	382
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	913	385
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	938	396
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	954	402
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	957	404
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	862	337
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	851	342
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	875	372
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	882	374
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	886	376
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	892	379
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	876	372
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	924	392
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	871	350
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	876	372
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	972	410
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	823	348
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	776	327
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	804	339
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	680	269,7
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	713	282,8
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	499	197,6
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	353	140
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	49,6	23,34
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	62,9	56,8
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	62,3	59,8
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	37,5	19,1
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	173,5	142,2
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	95,3	74,6

W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	12,47	10,69
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	25,12	12,13
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	26,39	21,56
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	23,88	6,78
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	26,15	23,2
W-DDG 1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	72,5	64,3
W-DDG 2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	54,9	24,41
W-DDG 3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	28,47	3,61
W-DR1	w. Dzieckowice R1	51	17,9
W-DR2	w. Dzieckowice R2	59,6	33,7
W-DR3	w. Dzieckowice R3	50,8	32,4
W-DR4	w. Dzieckowice R4	68	44,5
W-DR5	w. Dzieckowice R5	74	60,9
W-DR6	w. Dzieckowice R6	69,3	38,1
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	250,4	120,2
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	188,5	105,6
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	203,9	99,8
W-IR1	w. Imielin R1	277,7	131,1
W-IR3	w. Imielin R3	279	131,7
P1	DP8801S	9,38	2,768
P2	DG240013S	6,08	1,802
P3	DG240026S	18,06	5,21
	Razem	22378	9714

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 1680 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	65,8	19,11
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	63,4	18,43
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	63,9	18,57
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	65,7	19,09
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	66,7	19,4
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	67	19,48
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	57,3	16,17
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	57,4	16,39
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	61,6	17,94
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	62	18,07
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	62,3	18,15
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	62,7	18,27
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	61,6	17,95
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	65	18,94
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	58,9	16,79
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	61,6	17,95
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	68,1	19,75
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	57,3	16,71
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	54,4	15,77
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	56,4	16,36
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	46,1	13,01
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	48,3	13,63
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	33,7	9,53
E-7L	Odcinek E7 trasa główna	23,93	6,75

	strona lewa		
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	9,57	2,089
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	10,08	3,54
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	10,38	3,75
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	6,98	1,587
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	24,81	8,1
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	13,68	4,33
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	1,864	0,612
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	4,05	0,935
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	4,29	1,281
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	3,61	0,641
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	4,55	1,491
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	10,16	3,54
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	7,47	1,692
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	4,95	0,628
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	7,8	1,488
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	9,3	2,296
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	7,76	2,114
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	9,87	2,816
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	10,77	3,58
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	9,67	2,508
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	25,38	7,44
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	19,24	5,88
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	16,7	5,21
W-IR1	w. Imielin R1	25,05	7,47
W-IR3	w. Imielin R3	25,14	7,49
P1	DP8801S	2,005	0,593
P2	DG240013S	1,301	0,386
P3	DG240026S	2,704	0,78
	Razem	1680	486

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 3170 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	132,7	21,66
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	128,3	20,91
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	129,1	21,04
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	132,7	21,65
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	135	22
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	135,5	22,09
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	109,4	18,08
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	111	18,3
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	124,8	20,31
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	125,7	20,47
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	126,4	20,56
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	127,1	20,71
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	125	20,33
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	131,7	21,48
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	114,3	18,76
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	125	20,33
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	137,2	22,39
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	114,7	18,67
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	109,4	17,88

E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	113,5	18,55
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	89	14,74
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	93,2	15,45
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	65,1	10,8
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	46,2	7,65
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	19,27	2,722
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	19,01	2,782
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	19,85	2,954
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	13,87	1,924
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	36,4	5,29
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	20,1	2,912
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	2,775	0,407
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	8,13	1,146
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	10,36	1,464
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	8,45	1,202
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	9,43	1,384
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	14,79	2,161
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	10,73	1,506
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	7,82	0,991
W-DR1	w. Dzieckowice R1	7,59	1,024
W-DR2	w. Dzieckowice R2	9,17	1,258
W-DR3	w. Dzieckowice R3	7,6	1,083
W-DR4	w. Dzieckowice R4	9,43	1,366
W-DR5	w. Dzieckowice R5	10,31	1,507
W-DR6	w. Dzieckowice R6	9,07	1,296
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	40,1	6,36
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	38	5,93
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	17,68	2,835
W-IR1	w. Imielin R1	18,3	2,934
W-IR3	w. Imielin R3	18,38	2,946
P1	DP8801S	0,591	0,1747
P2	DG240013S	0,383	0,1137
P3	DG240026S	0,706	0,2038
	Razem	3170	513

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 442 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	17,78	4,66
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	17,15	4,49
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	17,27	4,53
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	17,75	4,66
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	18,06	4,73
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	18,14	4,75
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	15,32	3,94
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	15,37	3,99
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	16,66	4,37
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	16,79	4,41
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	16,86	4,43
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	16,95	4,45
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	16,67	4,38
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	17,58	4,62
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna	15,79	4,09

E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	16,67	4,38
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	18,39	4,82
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	15,46	4,06
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	14,68	3,85
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	15,24	3,99
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	12,36	3,17
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	12,95	3,33
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	9,04	2,323
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	6,41	1,647
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	1,942	0,408
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	2,034	0,646
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	2,098	0,683
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,418	0,3067
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	6,7	1,818
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	3,7	0,976
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,506	0,1377
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	0,814	0,1755
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,948	0,2616
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	0,798	0,1379
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,911	0,2726
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	2,74	0,784
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	2,008	0,403
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	1,364	0,1731
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	1,8	0,324
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	2,139	0,484
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	1,786	0,442
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	2,275	0,587
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	2,475	0,735
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	2,225	0,528
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	4,91	1,351
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	4,16	1,191
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	4,13	1,134
W-IR1	w. Imielin R1	5,53	1,525
W-IR3	w. Imielin R3	5,55	1,531
P1	DP8801S	0,444	0,1312
P2	DG240013S	0,288	0,0854
P3	DG240026S	0,587	0,1693
	Razem	442	115,5

ołów D1 = 5 maks. suma Smm = 5,47 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	0,2142	0,0345
E-1L	strona prawa Odcinek E1 trasa główna	0,2066	0,0333
E-2P	strona lewa Odcinek E2 trasa główna	0,2082	0,0335
E-2L	strona prawa Odcinek E2 trasa główna	0,214	0,0344
E-3aP	strona lewa Odcinek E3a trasa główna	0,2174	0,035
E-3aL	strona prawa Odcinek E3a trasa główna	0,2183	0,0351
E-3bP	strona lewa Odcinek E3b trasa główna	0,1766	0,02875
E-3bL	strona prawa Odcinek E3b trasa główna	0,1791	0,02912
E-3cP	strona lewa Odcinek E3c trasa główna	0,2012	0,0324
E-3cL	strona prawa Odcinek E3c trasa główna	0,2027	0,0326
	strona lewa		

E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	0,2038	0,0328
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	0,205	0,033
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	0,2014	0,0324
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	0,2125	0,0342
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	0,1842	0,02985
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	0,2014	0,0324
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	0,2212	0,0356
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	0,1851	0,0297
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	0,1766	0,02848
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	0,1833	0,02953
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	0,1438	0,02346
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	0,1508	0,0246
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	0,1053	0,01717
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	0,0747	0,01218
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	0,0321	0,00472
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	0,0318	0,00474
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	0,0332	0,00505
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	0,02315	0,00333
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	0,1073	0,01562
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	0,0593	0,00862
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,0082	0,001198
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	0,0126	0,00178
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,01496	0,002118
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	0,01227	0,001747
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,01448	0,002153
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	0,0437	0,00634
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	0,0317	0,00445
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	0,02293	0,002908
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	0,02892	0,0039
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	0,0347	0,00479
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	0,02877	0,00414
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	0,036	0,00524
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	0,0392	0,00579
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	0,0347	0,00499
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	0,0622	0,00992
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	0,055	0,00859
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	0,0523	0,00826
W-IR1	w. Imielin R1	0,0703	0,01128
W-IR3	w. Imielin R3	0,0706	0,01132
P1	DP8801S	0,0075	0,002214
P2	DG240013S	0,00486	0,00144
P3	DG240026S	0,00905	0,00261
	Razem	5,47	0,873

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 31507 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	388	63
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	372	60,6
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	352	57,2
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	363	59,1
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	3054	490
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna	3066	492

E-3bP	strona lewa Odcinek E3b trasa główna	1284	209,1
E-3bL	strona prawa Odcinek E3b trasa główna	1302	211,9
E-3cP	strona lewa Odcinek E3c trasa główna	454	73,5
E-3cL	strona prawa Odcinek E3c trasa główna	457	74
E-4P	strona lewa Odcinek E4 trasa główna	406	65,8
E-4L	strona prawa Odcinek E4 trasa główna	407	65,9
E-5aP	strona lewa Odcinek E5a trasa główna	2282	366
E-5aL	strona prawa Odcinek E5a trasa główna	576	93,1
E-5bP	strona lewa Odcinek E5b trasa główna	775	125,8
E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	2282	366
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	2505	403
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	763	122,8
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	214,6	35,2
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	267,4	43,7
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	1020	166,9
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	1094	178,9
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	100,9	16,86
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	71,6	11,95
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	161,1	22,73
W-BL2	strona prawa w. Brzezinka łącznica L2	134,9	19,58
W-BL3	strona lewa w. Brzezinka łącznica L3	128,5	19,03
W-BL4	strona prawa w. Brzezinka łącznica L4	109,2	15,11
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	1125	160,3
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	345	49,2
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	115,8	16,64
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	42	5,9
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	44,7	6,27
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	34,9	4,96
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	48	7,01
W-DDG_1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	298,8	42,7
W-DDG_2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	216,8	30,15
W-DDG_3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	263,9	33,5
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	485	64,8
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	586	79
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	194,8	27,36
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	242,2	34,5
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	659	93,6
W-DR6	w. Dzieńkowice R6	447	62,7
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	210,7	33,2
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	89,3	14
W-IDW934	w. Imielin DW 934	99,1	15,67
W-IR1	w. Imielin R1	946	147,6
W-IR3	w. Imielin R3	545	85,3
P1	DP8801S	25,86	7,64
P2	DG240013S	26,59	7,88
P3	DG240026S	24,78	7,15
	Razem	31507	4966

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 6929 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	96,1	15,86

E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	92,4	15,24
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	88,1	14,54
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	91	15,02
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	651	104,8
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	654	105,3
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	279,9	45,8
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	283,9	46,4
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	108,9	17,86
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	109,7	18
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	99	16,28
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	99,3	16,33
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	490	78,8
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	135,2	22,12
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	174,6	28,56
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	490	78,8
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	538	86,8
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	172,1	27,93
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	57,3	9,57
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	68,8	11,42
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	222,6	36,6
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	238,6	39,2
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	28,52	4,87
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	20,22	3,45
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	34,9	4,96
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	29,43	4,37
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	28,14	4,27
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	23,7	3,31
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	240,4	34,4
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	75,3	10,81
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	24,64	3,54
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	9,3	1,321
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	10,09	1,438
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	7,91	1,128
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	10,64	1,585
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	64,8	9,31
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	47	6,55
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	56,3	7,14
W-DR1	w. Dzieckowice R1	102,2	13,67
W-DR2	w. Dzieckowice R2	123,3	16,69
W-DR3	w. Dzieckowice R3	41,6	5,91
W-DR4	w. Dzieckowice R4	51,8	7,44
W-DR5	w. Dzieckowice R5	138,7	19,82
W-DR6	w. Dzieckowice R6	94,4	13,3
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	46,9	7,51
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	21,61	3,47
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	23,78	3,83
W-IR1	w. Imielin R1	200,1	31,44
W-IR3	w. Imielin R3	116,6	18,43
P1	DP8801S	5,66	1,673
P2	DG240013S	5,71	1,693

P3	DG240026S	5,5	1,588
	Razem	6929	1100

benzen D1 = 30 maks. suma Smm = 423 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	6,77	1,084
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	6,51	1,043
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	6,28	1,007
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	6,48	1,038
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	38	6,1
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	38,2	6,12
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	16,86	2,738
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	17,1	2,774
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	7,41	1,186
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	7,46	1,195
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	6,87	1,1
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	6,89	1,103
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	28,85	4,62
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	8,96	1,435
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	10,99	1,773
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	28,85	4,62
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	31,7	5,08
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	10,86	1,737
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	4,35	0,697
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	5,04	0,809
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	13,44	2,19
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	14,38	2,343
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	2,266	0,37
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	1,606	0,2624
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	2,103	0,2976
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,794	0,2591
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,729	0,2546
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,436	0,1991
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	14,11	2,005
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	4,56	0,648
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	1,428	0,2047
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	0,58	0,0811
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	0,642	0,0894
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	0,506	0,0716
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	0,664	0,0963
W-DDG 1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	3,88	0,551
W-DDG 2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	2,815	0,391
W-DDG 3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	3,29	0,418
W-DR1	w. Dzieńkowice R1	5,87	0,783
W-DR2	w. Dzieńkowice R2	7,08	0,955
W-DR3	w. Dzieńkowice R3	2,459	0,345
W-DR4	w. Dzieńkowice R4	3,06	0,434
W-DR5	w. Dzieńkowice R5	7,96	1,131

W-DR6	w. Dzieńkowice R6	5,45	0,764
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	2,902	0,454
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	1,477	0,2274
W-IDW934	w. Imielin DW 934	1,606	0,2501
W-IR1	w. Imielin R1	11,51	1,794
W-IR3	w. Imielin R3	6,82	1,065
P1	DP8801S	0,346	0,1021
P2	DG240013S	0,339	0,1006
P3	DG240026S	0,342	0,0987
Razem		423	66,5

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 $\max(x_{mm}) = 1,9 \text{ [m]}$

Emitor: Odcinek E7 trasa główna strona lewa

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