

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Przebudowa drogi ekspresowej S1 - rok 2023 - analiza
oddziaływań skumulowanych

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

tlenek węgla D1 = 30000 maks. suma Smm = 88147 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	3870	676
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	3719	651
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	3759	657
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	3855	674
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	3931	686
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	3931	687
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	3384	597
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	3406	601
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	3638	636
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	3696	646
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	3682	644
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	3738	653
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	3638	637
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	3873	677
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	3536	623
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	3498	612
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	4031	702
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	3422	598
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	3215	562
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	3408	596
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	2939	517
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	3194	562
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	2152	378
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	1582	278,5
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	104,2	18,25
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	120,4	23,19
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	125,1	24,05
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	93,3	16,63
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	799	118,5
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	419	62,1
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	62,6	9,93
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	59,8	8,99
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	67,7	10,67
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	53,9	7,44
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	52,9	9,39
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	357	53
W-DDG	w. Dzieńkowice DG	240,6	31,32

2	240026S_2		
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG	100,2	12,88
3	240026S_3		
W-DR1	w. Dzieckowice R1	118	18,63
W-DR2	w. Dzieckowice R2	97,9	17,3
W-DR3	w. Dzieckowice R3	89,9	16,6
W-DR4	w. Dzieckowice R4	144	26,13
W-DR5	w. Dzieckowice R5	130	26,49
W-DR6	w. Dzieckowice R6	138	24,86
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	283,1	52,5
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	288,7	48,7
W-IDW9	w. Imielin DW 934	436	71,8
34			
W-IR1	w. Imielin R1	289,4	61,8
W-IR3	w. Imielin R3	293,7	62,8
P1	DP8801S	26,5	7,95
P2	DG240013S	18,92	5,6
P3	DG240026S	33,3	9,7
W-IR2	w. Imielin R2	3,064	0,766
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	5,02	1,254
	Razem	88147	15411

tlenki azotu jako NO2 D1 = 200 maks. suma Smm = 37203 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	1594	556
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	1532	535
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	1550	540
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	1587	554
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	1619	564
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	1619	565
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	1496	492
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	1504	495
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	1501	523
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	1526	531
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	1519	530
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	1541	538
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	1502	524
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	1597	556
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	1537	513
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	1465	504
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	1662	577
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	1431	492
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	1327	462
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	1407	490
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1284	425
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1397	463
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	940	311,3
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	692	229
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	41,1	23,8
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	60,4	52
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	58,9	54,7
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	37,1	22,44
W-BDW	w. Brzezinka DW 934_1	160,3	136,2
1			

W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	85,2	70,7
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	12,13	11,53
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	23,36	8,99
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	22,52	19,98
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	12,67	6,41
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	22,82	20,95
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	71,1	60,7
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	48,4	28,07
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	14,17	1,822
W-DR1	w. Dzieckowice R1	49,2	13,56
W-DR2	w. Dzieckowice R2	46,5	29,33
W-DR3	w. Dzieckowice R3	43,2	28,93
W-DR4	w. Dzieckowice R4	66,1	37,3
W-DR5	w. Dzieckowice R5	66,2	55,1
W-DR6	w. Dzieckowice R6	65,9	37,4
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	278,3	120,9
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	207,9	96,6
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	227,7	101,1
W-IR1	w. Imielin R1	308,1	132,1
W-IR3	w. Imielin R3	310,9	133,6
P1	DP8801S	8,24	2,47
P2	DG240013S	5,88	1,744
P3	DG240026S	17,43	5,08
W-IR2	w. Imielin R2	1,156	0,2891
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,709	0,1774
	Razem	37203	13283

pył PM-10 D1 = 280 maks. suma Smm = 2398 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	98	26,41
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	94,2	25,45
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	95,3	25,7
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	97,5	26,37
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	99,5	26,85
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	99,5	26,89
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	89,1	23,38
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	89,6	23,53
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	92,1	24,88
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	93,6	25,27
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	93,3	25,22
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	94,7	25,54
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	92,2	24,88
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	98,1	26,47
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	92,2	24,38
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	89,4	23,96
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	102	27,48
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	87,4	23,42
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	81,5	21,99
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	86,4	23,3
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	76,8	20,24
E-6L	Odcinek E6 trasa główna	83,5	22

E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	56,2	14,81
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	41,4	10,9
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	7,75	1,885
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	9,34	3,25
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	9,58	3,41
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	6,94	1,749
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	22,57	7,62
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	11,89	3,97
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	1,753	0,639
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	4,2	0,831
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	3,45	1,136
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	2,546	0,522
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	3,8	1,312
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	10,04	3,4
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	6,8	1,694
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	2,576	0,331
W-DR1	w. Dzieckowice R1	8,16	1,399
W-DR2	w. Dzieckowice R2	6,94	1,88
W-DR3	w. Dzieckowice R3	6,38	1,828
W-DR4	w. Dzieckowice R4	10,04	2,549
W-DR5	w. Dzieckowice R5	9,23	3,18
W-DR6	w. Dzieckowice R6	9,62	2,492
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	26,3	7,48
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	18,65	5,38
W-IDW934	w. Imielin DW 934	17,52	5,29
W-IR1	w. Imielin R1	26	7,51
W-IR3	w. Imielin R3	26,33	7,61
P1	DP8801S	1,817	0,545
P2	DG240013S	1,296	0,384
P3	DG240026S	2,526	0,737
W-IR2	w. Imielin R2	0,2155	0,0538
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,1289	0,0322
	Razem	2398	649

amoniak D1 = 400 maks. suma Smm = 4047 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	173	29,09
E-1L	strona prawa Odcinek E1 trasa główna	166,2	27,99
E-2P	strona lewa Odcinek E2 trasa główna	168,3	28,29
E-2L	strona prawa Odcinek E2 trasa główna	172,1	29
E-3aP	strona lewa Odcinek E3a trasa główna	175,7	29,54
E-3aL	strona prawa Odcinek E3a trasa główna	175,7	29,59
E-3bP	strona lewa Odcinek E3b trasa główna	150,7	25,7
E-3bL	strona prawa Odcinek E3b trasa główna	151,5	25,86
E-3cP	strona lewa Odcinek E3c trasa główna	162,5	27,39
E-3cL	strona prawa Odcinek E3c trasa główna	165,3	27,82
E-4P	strona lewa Odcinek E4 trasa główna	164,5	27,71
E-4L	strona prawa Odcinek E4 trasa główna	167,1	28,11
E-5aP	strona lewa Odcinek E5a trasa główna	162,7	27,4
E-5aL	strona prawa Odcinek E5a trasa główna	173,1	29,13
E-5bP	strona lewa Odcinek E5b trasa główna	157,5	26,82
E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	156,4	26,36

E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	180	30,22
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	153	25,75
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	143,7	24,22
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	152,4	25,66
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	130,3	22,25
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	141,8	24,19
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	95,5	16,29
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	70,2	12
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	15,3	2,148
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	17,12	2,548
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	17,95	2,643
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	13,66	1,947
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	29,95	4,43
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	15,71	2,322
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	2,347	0,37
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	8,69	1,205
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	8,04	1,177
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	6,43	0,862
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	7,67	1,14
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	13,35	1,983
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	9,01	1,165
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	3,74	0,481
W-DR1	w. Dzieckowice R1	7,49	1,026
W-DR2	w. Dzieckowice R2	6,15	0,864
W-DR3	w. Dzieckowice R3	5,63	0,818
W-DR4	w. Dzieckowice R4	8,93	1,27
W-DR5	w. Dzieckowice R5	7,93	1,188
W-DR6	w. Dzieckowice R6	8,43	1,199
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	39,3	6,31
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	33,6	5,35
W-IDW934	w. Imielin DW 934	16,29	2,667
W-IR1	w. Imielin R1	16,67	2,716
W-IR3	w. Imielin R3	16,93	2,77
P1	DP8801S	0,32	0,0961
P2	DG240013S	0,2285	0,0677
P3	DG240026S	0,392	0,1145
W-IR2	w. Imielin R2	0,2058	0,0515
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,1875	0,0469
Razem		4047	677

dwutlenek siarki D1 = 350 maks. suma Smm = 633 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	26,4	6,59
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	25,36	6,34
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	25,67	6,41
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	26,27	6,57
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	26,8	6,7
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	26,8	6,7
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	23,79	5,83
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	23,94	5,87
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	24,83	6,21
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	25,22	6,3
E-4P	Odcinek E4 trasa główna	25,13	6,28

E-4L	strona prawa Odcinek E4 trasa główna	25,51	6,37
E-5aP	strona lewa Odcinek E5a trasa główna	24,84	6,21
E-5aL	strona prawa Odcinek E5a trasa główna	26,43	6,6
E-5bP	strona lewa Odcinek E5b trasa główna	24,7	6,08
E-5bL	strona prawa Odcinek E5b trasa główna	24,04	5,97
E-5cP	strona lewa Odcinek E5c trasa główna	27,49	6,85
E-5cL	strona prawa Odcinek E5c trasa główna	23,49	5,84
E-5dP	strona lewa Odcinek E5d trasa główna	21,93	5,48
E-5dL	strona prawa Odcinek E5d trasa główna	23,29	5,82
E-6P	strona lewa Odcinek E6 trasa główna	20,59	5,04
E-6L	strona prawa Odcinek E6 trasa główna	22,39	5,49
E-7P	strona lewa Odcinek E7 trasa główna	15,07	3,69
E-7L	strona prawa Odcinek E7 trasa główna	11,09	2,717
W-BL1	strona lewa w. Brzezinka łącznica L1	1,579	0,361
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,883	0,592
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,939	0,619
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,413	0,333
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	6,1	1,698
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	3,21	0,885
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	0,475	0,142
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,847	0,1604
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,761	0,2301
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,569	0,1107
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,762	0,2383
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	2,715	0,757
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	1,836	0,387
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	0,714	0,0918
W-DR1	w. Dzieckowice R1	1,894	0,3154
W-DR2	w. Dzieckowice R2	1,602	0,391
W-DR3	w. Dzieckowice R3	1,469	0,379
W-DR4	w. Dzieckowice R4	2,32	0,54
W-DR5	w. Dzieckowice R5	2,123	0,648
W-DR6	w. Dzieckowice R6	2,224	0,526
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	5,03	1,354
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	3,98	1,088
W-IDW934	w. Imielin DW 934	4,29	1,149
W-IR1	w. Imielin R1	5,65	1,528
W-IR3	w. Imielin R3	5,72	1,549
P1	DP8801S	0,405	0,1213
P2	DG240013S	0,2889	0,0855
P3	DG240026S	0,548	0,1599
W-IR2	w. Imielin R2	0,0499	0,01249
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,0358	0,00894
	Razem	633	158,4

ołów D1 = 5 maks. suma Smm = 7 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna	0,2841	0,0479
E-1L	strona prawa Odcinek E1 trasa główna	0,273	0,0461
E-2P	strona lewa Odcinek E2 trasa główna	0,2763	0,0466
E-2L	strona prawa Odcinek E2 trasa główna	0,2831	0,0478
E-3aP	strona lewa Odcinek E3a trasa główna	0,289	0,0487
	strona prawa		

E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	0,2888	0,0487
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	0,2478	0,0423
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	0,2493	0,0426
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	0,2672	0,0451
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	0,2715	0,0458
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	0,2708	0,0456
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	0,2747	0,0463
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	0,2672	0,0451
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	0,2844	0,048
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	0,2591	0,0442
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	0,2569	0,0434
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	0,2959	0,0497
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	0,2513	0,0424
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	0,2363	0,0398
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	0,2504	0,0423
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	0,215	0,0366
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	0,2335	0,0399
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	0,1573	0,02684
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	0,1157	0,01975
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	0,02573	0,00375
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	0,02901	0,00439
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	0,03038	0,00455
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	0,023	0,0034
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	0,0966	0,01414
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	0,0507	0,00741
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	0,00757	0,001172
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,0135	0,001901
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,01174	0,001722
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,00936	0,001264
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,01192	0,001793
W-DDG _1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	0,0431	0,00632
W-DDG _2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	0,02905	0,00368
W-DDG _3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	0,01201	0,001545
W-DR1	w. Dzieckowice R1	0,03103	0,00432
W-DR2	w. Dzieckowice R2	0,02549	0,00357
W-DR3	w. Dzieckowice R3	0,02331	0,00338
W-DR4	w. Dzieckowice R4	0,0371	0,00534
W-DR5	w. Dzieckowice R5	0,033	0,00493
W-DR6	w. Dzieckowice R6	0,0351	0,00504
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	0,0611	0,00994
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	0,049	0,00782
W-IDW9 34	w. Imielin DW 934	0,0521	0,00841
W-IR1	w. Imielin R1	0,0688	0,0113
W-IR3	w. Imielin R3	0,0698	0,01152
P1	DP8801S	0,00683	0,002049
P2	DG240013S	0,00487	0,001445
P3	DG240026S	0,00833	0,00243
W-IR2	w. Imielin R2	0,000845	0,0002113
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,000602	0,0001506
	Razem	7	1,171

węglowodory alifatyczne D1 = 3000 maks. suma Smm = 38739 > 0,1*D1

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

		okres	okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	508	85,4
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	486	81,8
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	460	77,5
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	474	79,9
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	3987	662
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	3986	663
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	1772	299,4
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	1783	301,7
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	593	99,8
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	603	101,4
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	531	89,3
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	538	90,3
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	2980	495
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	762	127,4
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	1072	181,3
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	2865	477
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	3298	547
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	1020	170,6
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	283,7	48,1
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	361	61
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	1499	253,1
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	1668	282,1
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	149,1	25,75
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	109,7	18,94
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	128,4	17,96
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	122,1	18,05
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	116,7	17,11
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	107,9	15,38
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	1005	144,4
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	293,3	42,2
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	106,5	16,23
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	45	6,24
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	34,8	5,08
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	26,69	3,57
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	39,2	5,8
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	292,7	42,3
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	197,6	24,99
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	137,6	17,69
W-DR1	w. Dzieckowice R1	520	70,9
W-DR2	w. Dzieckowice R2	427	58,4
W-DR3	w. Dzieckowice R3	156,6	22,27
W-DR4	w. Dzieckowice R4	248,4	34,9
W-DR5	w. Dzieckowice R5	551	79,5
W-DR6	w. Dzieckowice R6	450	62,8
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	207	33,2
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	79,7	12,76
W-IDW934	w. Imielin DW 934	98,7	15,94
W-IR1	w. Imielin R1	930	147,4

W-IR3	w. Imielin R3	542	86,6
P1	DP8801S	23,44	7,03
P2	DG240013S	26,51	7,86
P3	DG240026S	22,68	6,61
W-IR2	w. Imielin R2	7,41	1,853
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	6,23	1,557
	Razem	38739	6345

węglowodory aromatyczne D1 = 1000 maks. suma Smm = 8549 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	126,3	21,54
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	120,9	20,66
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	115,9	19,8
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	119	20,38
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	851	141,7
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	851	142
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	387	65,7
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	389	66,1
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	143	24,31
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	145,3	24,68
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	130,1	22,18
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	131,6	22,42
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	640	106,9
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	178,9	30,3
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	242,1	41,2
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	615	102,8
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	708	117,9
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	230,7	38,9
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	76,1	13,13
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	93,2	16,01
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	328	55,6
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	364	61,8
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	42,4	7,46
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	31,2	5,49
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	27,71	3,93
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	26,57	4,03
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	25,5	3,84
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	23,35	3,37
W-BDW _1	w. Brzezinka DW 934_1	214,9	31,01
W-BDW _2	w. Brzezinka DW 934_2	64	9,28
W-BDW _3	w. Brzezinka DW 934_3	22,61	3,46
W-DL1	w. Dzieńkowice łącznica L1	9,94	1,391
W-DL2	w. Dzieńkowice łącznica L2	7,87	1,169
W-DL3	w. Dzieńkowice łącznica L3	6,04	0,814
W-DL4	w. Dzieńkowice łącznica L4	8,68	1,317
W-DDG _1	w. Dzieńkowice DG 240026S_1	63,5	9,23
W-DDG _2	w. Dzieńkowice DG 240026S_2	42,8	5,44
W-DDG _3	w. Dzieńkowice DG 240026S_3	29,33	3,78

W-DR1	w. Dzieckowice R1	109,5	14,92
W-DR2	w. Dzieckowice R2	89,8	12,33
W-DR3	w. Dzieckowice R3	33,4	4,8
W-DR4	w. Dzieckowice R4	53	7,5
W-DR5	w. Dzieckowice R5	115,8	16,83
W-DR6	w. Dzieckowice R6	94,9	13,32
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	46	7,52
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	19,28	3,17
W-IDW934	w. Imielin DW 934	23,69	3,9
W-IR1	w. Imielin R1	196,4	31,36
W-IR3	w. Imielin R3	115,7	18,7
P1	DP8801S	5,12	1,534
P2	DG240013S	5,69	1,686
P3	DG240026S	5,02	1,466
W-IR2	w. Imielin R2	1,571	0,393
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	1,332	0,333
Razem		8549	1411

benzen D1 = 30 maks. suma Smm = 521 > 0,1*D1

Symbol	Nazwa	1 okres	2 okres
E-1P	Odcinek E1 trasa główna strona prawa	8,82	1,461
E-1L	Odcinek E1 trasa główna strona lewa	8,45	1,402
E-2P	Odcinek E2 trasa główna strona prawa	8,18	1,356
E-2L	Odcinek E2 trasa główna strona lewa	8,4	1,395
E-3aP	Odcinek E3a trasa główna strona prawa	49,6	8,23
E-3aL	Odcinek E3a trasa główna strona lewa	49,6	8,24
E-3bP	Odcinek E3b trasa główna strona prawa	23,24	3,92
E-3bL	Odcinek E3b trasa główna strona lewa	23,39	3,94
E-3cP	Odcinek E3c trasa główna strona prawa	9,65	1,603
E-3cL	Odcinek E3c trasa główna strona lewa	9,81	1,627
E-4P	Odcinek E4 trasa główna strona prawa	8,95	1,485
E-4L	Odcinek E4 trasa główna strona lewa	9,06	1,503
E-5aP	Odcinek E5a trasa główna strona prawa	37,7	6,25
E-5aL	Odcinek E5a trasa główna strona lewa	11,77	1,955
E-5bP	Odcinek E5b trasa główna strona prawa	15,15	2,546
E-5bL	Odcinek E5b trasa główna strona lewa	36,2	6,01
E-5cP	Odcinek E5c trasa główna strona prawa	41,6	6,89
E-5cL	Odcinek E5c trasa główna strona lewa	14,49	2,406
E-5dP	Odcinek E5d trasa główna strona prawa	5,7	0,947
E-5dL	Odcinek E5d trasa główna strona lewa	6,76	1,121
E-6P	Odcinek E6 trasa główna strona prawa	19,72	3,32
E-6L	Odcinek E6 trasa główna strona lewa	21,88	3,69
E-7P	Odcinek E7 trasa główna strona prawa	3,32	0,56
E-7L	Odcinek E7 trasa główna strona lewa	2,443	0,412
W-BL1	w. Brzezinka łącznica L1	1,666	0,2337
W-BL2	w. Brzezinka łącznica L2	1,611	0,2369
W-BL3	w. Brzezinka łącznica L3	1,557	0,2264
W-BL4	w. Brzezinka łącznica L4	1,409	0,2007
W-BDW_1	w. Brzezinka DW 934_1	12,59	1,804
W-BDW_2	w. Brzezinka DW 934_2	3,86	0,553
W-BDW_3	w. Brzezinka DW 934_3	1,311	0,1994

3			
W-DL1	w. Dzieckowice łącznica L1	0,617	0,0855
W-DL2	w. Dzieckowice łącznica L2	0,498	0,0717
W-DL3	w. Dzieckowice łącznica L3	0,385	0,0513
W-DL4	w. Dzieckowice łącznica L4	0,538	0,079
W-DDG_1	w. Dzieckowice DG 240026S_1	3,8	0,546
W-DDG_2	w. Dzieckowice DG 240026S_2	2,563	0,322
W-DDG_3	w. Dzieckowice DG 240026S_3	1,714	0,2204
W-DR1	w. Dzieckowice R1	6,27	0,854
W-DR2	w. Dzieckowice R2	5,14	0,702
W-DR3	w. Dzieckowice R3	1,964	0,2783
W-DR4	w. Dzieckowice R4	3,121	0,437
W-DR5	w. Dzieckowice R5	6,64	0,957
W-DR6	w. Dzieckowice R6	5,46	0,762
W-IL1	w. Imielin łącznica L1	2,821	0,449
W-IL2	w. Imielin łącznica L2	1,303	0,2049
W-IDW934	w. Imielin DW 934	1,588	0,2522
W-IR1	w. Imielin R1	11,27	1,784
W-IR3	w. Imielin R3	6,73	1,072
P1	DP8801S	0,3113	0,0934
P2	DG240013S	0,337	0,0998
P3	DG240026S	0,3109	0,0907
W-IR2	w. Imielin R2	0,0916	0,02288
W-IDG	w. Imielin DG 240010S	0,0781	0,01953
	Razem	521	85,2

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.