

ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY

Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: CENTRUM LOGISTYCZNE MALIN SKUMULOWANE

Identyfikator obiektu: MALS

Zbiór wyników: T11MALS.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: 1MALINSK.TER

Z [m]	Współrzędne		St. maksymalne	Percentyl
	X [m]	Y [m]	[µg/m3]	[µg/m3]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,81000

70	ditl. azotu (gaz)		D1=200,000	Obszar zwykły
	CAS 10102-44-0			percentyl 99,800
0,5	-351,0	140,4	85,17845 (1)	68,52075
1,5	-351,0	140,4	85,09404 (1)	68,45563
2,5	-351,0	140,4	84,92806 (1)	68,32218
3,5	-351,0	140,4	84,67899 (1)	68,12452
4,5	-351,0	140,4	84,34969 (1)	67,86412
5,5	-351,0	140,4	83,93089 (1)	67,53429
6,5	-351,0	140,4	83,42947 (1)	67,14530
7,5	-351,0	140,4	82,84414 (1)	66,68801
0,5	-321,8	158,0	85,09203 (1)	67,54509
1,5	-321,8	158,0	85,01003 (1)	67,47787
2,5	-321,8	158,0	84,84457 (1)	67,34287
3,5	-321,8	158,0	84,60008 (1)	67,14198
4,5	-321,8	158,0	84,27162 (1)	66,87278
5,5	-321,8	158,0	83,85945 (1)	66,52798
6,5	-321,8	158,0	83,36242 (1)	66,11886
7,5	-321,8	158,0	82,77896 (1)	65,62737
0,5	-310,0	163,8	82,72957 (1)	69,59608
1,5	-310,0	163,8	82,65568 (1)	69,52747
2,5	-310,0	163,8	82,49612 (1)	69,39020
3,5	-310,0	163,8	82,25800 (1)	69,18847
4,5	-310,0	163,8	81,94805 (1)	68,91438
5,5	-310,0	163,8	81,55760 (1)	68,57368
6,5	-310,0	163,8	81,07693 (1)	68,16871
7,5	-310,0	163,8	80,52065 (1)	67,69528
0,5	-298,0	204,8	77,53422 (1)	63,65205
1,5	-298,0	204,8	77,45763 (1)	63,58617
2,5	-298,0	204,8	77,30135 (1)	63,45851
3,5	-298,0	204,8	77,06692 (1)	63,25954
4,5	-298,0	204,8	76,74947 (1)	63,00034
5,5	-298,0	204,8	76,35743 (1)	62,66668
6,5	-298,0	204,8	75,89030 (1)	62,27134
7,5	-298,0	204,8	75,33894 (1)	61,79951
0,5	-274,9	228,1	76,28056 (1)	60,88888
1,5	-274,9	228,1	76,20469 (1)	60,82748
2,5	-274,9	228,1	76,04964 (1)	60,70761
3,5	-274,9	228,1	75,82225 (1)	60,52268
4,5	-274,9	228,1	75,50972 (1)	60,28154
5,5	-274,9	228,1	75,12623 (1)	59,98271
6,5	-274,9	228,1	74,66196 (1)	59,62166
7,5	-274,9	228,1	74,12328 (1)	59,20145
0,5	-245,7	163,8	85,90706 (1)	73,13519
1,5	-245,7	163,8	85,83118 (1)	73,09949
2,5	-245,7	163,8	85,67721 (1)	73,01636

3,5	-245,7	163,8	85,44714 (1)	72,89142
4,5	-245,7	163,8	85,13956 (1)	72,70837
5,5	-245,7	163,8	84,74455 (1)	72,47448
6,5	-245,7	163,8	84,26827 (1)	72,17006
7,5	-245,7	163,8	83,70132 (1)	71,80074
0,5	-222,3	234,0	75,08291 (1)	63,91843
1,5	-222,3	234,0	75,00381 (1)	63,86069
2,5	-222,3	234,0	74,85965 (1)	63,74574
3,5	-222,3	234,0	74,63793 (1)	63,56520
4,5	-222,3	234,0	74,33330 (1)	63,32397
5,5	-222,3	234,0	73,96165 (1)	63,02109
6,5	-222,3	234,0	73,51517 (1)	62,65226
7,5	-222,3	234,0	72,98457 (1)	62,21162
0,5	-163,8	257,4	75,42499 (1)	62,33148
1,5	-163,8	257,4	75,34733 (1)	62,26548
2,5	-163,8	257,4	75,19931 (1)	62,14063
3,5	-163,8	257,4	74,96543 (1)	61,95074
4,5	-163,8	257,4	74,66183 (1)	61,69650
5,5	-163,8	257,4	74,27277 (1)	61,38102
6,5	-163,8	257,4	73,81049 (1)	60,99678
7,5	-163,8	257,4	73,27029 (1)	60,55481
0,5	-122,8	280,8	74,91569 (1)	60,35791
1,5	-122,8	280,8	74,84364 (1)	60,29523
2,5	-122,8	280,8	74,70376 (1)	60,17005
3,5	-122,8	280,8	74,48609 (1)	59,98336
4,5	-122,8	280,8	74,20006 (1)	59,73263
5,5	-122,8	280,8	73,83460 (1)	59,41922
6,5	-122,8	280,8	73,39616 (1)	59,04237
7,5	-122,8	280,8	72,87730 (1)	58,60516
0,5	-87,8	304,2	73,67432 (1)	60,00742
1,5	-87,8	304,2	73,59775 (1)	59,95977
2,5	-87,8	304,2	73,45430 (1)	59,86634
3,5	-87,8	304,2	73,22977 (1)	59,72433
4,5	-87,8	304,2	72,93263 (1)	59,52301
5,5	-87,8	304,2	72,56012 (1)	59,27176
6,5	-87,8	304,2	72,10619 (1)	58,95701
7,5	-87,8	304,2	71,57500 (1)	58,57784
0,5	-29,0	339,3	72,56236 (1)	59,51120
1,5	-29,0	339,3	72,49319 (1)	59,44980
2,5	-29,0	339,3	72,35202 (1)	59,33014
3,5	-29,0	339,3	72,14499 (1)	59,15277
4,5	-29,0	339,3	71,86640 (1)	58,90612
5,5	-29,0	339,3	71,50883 (1)	58,60790
6,5	-29,0	339,3	71,07646 (1)	58,23837
7,5	-29,0	339,3	70,56419 (1)	57,80265
0,5	0,0	374,4	68,46346 (1)	56,59851
1,5	0,0	374,4	68,39806 (1)	56,55402
2,5	0,0	374,4	68,26369 (1)	56,45112
3,5	0,0	374,4	68,06786 (1)	56,30647
4,5	0,0	374,4	67,80269 (1)	56,10601
5,5	0,0	374,4	67,46344 (1)	55,84969
6,5	0,0	374,4	67,05806 (1)	55,52745
7,5	0,0	374,4	66,57018 (1)	55,14909
0,5	76,0	421,1	66,04499 (1)	56,99803
1,5	76,0	421,1	65,97990 (1)	56,93913
2,5	76,0	421,1	65,84692 (1)	56,81726
3,5	76,0	421,1	65,65079 (1)	56,63791
4,5	76,0	421,1	65,38628 (1)	56,39876
5,5	76,0	421,1	65,05484 (1)	56,09230
6,5	76,0	421,1	64,64590 (1)	55,71854
7,5	76,0	421,1	64,16096 (1)	55,27584
0,5	554,3	1195,7	79,88612 (1)	49,15617
1,5	554,3	1195,7	79,80003 (1)	49,09166
2,5	554,3	1195,7	79,64933 (1)	48,96671
3,5	554,3	1195,7	79,38808 (1)	48,78213

4,5	554,3	1195,7	79,04639 (1)	48,53420
5,5	554,3	1195,7	78,61117 (1)	48,22493
6,5	554,3	1195,7	78,08657 (1)	47,85351
7,5	554,3	1195,7	77,47654 (1)	47,43007
0,5	533,8	1153,7	75,95724 (1)	48,41477
1,5	533,8	1153,7	75,87888 (1)	48,37394
2,5	533,8	1153,7	75,71263 (1)	48,28501
3,5	533,8	1153,7	75,46708 (1)	48,15598
4,5	533,8	1153,7	75,13992 (1)	47,97999
5,5	533,8	1153,7	74,72832 (1)	47,74750
6,5	533,8	1153,7	74,23172 (1)	47,42549
7,5	533,8	1153,7	73,65218 (1)	46,98462

72 ditl. siarki (gaz)		D1=350,000		Obszar zwykły
CAS 7446-09-5				percentyl 99,726
0,5	-351,0	140,4	9,35021 (1)	7,35690
1,5	-351,0	140,4	9,33994 (1)	7,34970
2,5	-351,0	140,4	9,31877 (1)	7,33490
3,5	-351,0	140,4	9,28722 (1)	7,31255
4,5	-351,0	140,4	9,24634 (1)	7,28340
5,5	-351,0	140,4	9,19440 (1)	7,24669
6,5	-351,0	140,4	9,13266 (1)	7,20375
7,5	-351,0	140,4	9,06004 (1)	7,15275
0,5	-321,8	158,0	9,34319 (1)	7,22173
1,5	-321,8	158,0	9,33297 (1)	7,21171
2,5	-321,8	158,0	9,31165 (1)	7,19204
3,5	-321,8	158,0	9,28074 (1)	7,16251
4,5	-321,8	158,0	9,23897 (1)	7,12303
5,5	-321,8	158,0	9,18715 (1)	7,07354
6,5	-321,8	158,0	9,12506 (1)	7,01507
7,5	-321,8	158,0	9,05311 (1)	6,94647
0,5	-310,0	163,8	9,01096 (1)	7,25787
1,5	-310,0	163,8	9,00127 (1)	7,24953
2,5	-310,0	163,8	8,98052 (1)	7,23171
3,5	-310,0	163,8	8,94983 (1)	7,20543
4,5	-310,0	163,8	8,90950 (1)	7,17079
5,5	-310,0	163,8	8,85939 (1)	7,12795
6,5	-310,0	163,8	8,79905 (1)	7,07673
7,5	-310,0	163,8	8,72854 (1)	7,01670
0,5	-298,0	204,8	8,65937 (1)	6,93001
1,5	-298,0	204,8	8,64954 (1)	6,92062
2,5	-298,0	204,8	8,62928 (1)	6,90256
3,5	-298,0	204,8	8,59907 (1)	6,87470
4,5	-298,0	204,8	8,55937 (1)	6,83806
5,5	-298,0	204,8	8,50964 (1)	6,79238
6,5	-298,0	204,8	8,45068 (1)	6,73784
7,5	-298,0	204,8	8,38144 (1)	6,67366
0,5	-274,9	228,1	8,54666 (1)	6,78952
1,5	-274,9	228,1	8,53727 (1)	6,77994
2,5	-274,9	228,1	8,51729 (1)	6,76223
3,5	-274,9	228,1	8,48852 (1)	6,73405
4,5	-274,9	228,1	8,44932 (1)	6,69716
5,5	-274,9	228,1	8,40126 (1)	6,65166
6,5	-274,9	228,1	8,34287 (1)	6,59708
7,5	-274,9	228,1	8,27624 (1)	6,53384
0,5	-245,7	163,8	9,64846 (1)	7,71642
1,5	-245,7	163,8	9,63703 (1)	7,70651
2,5	-245,7	163,8	9,61420 (1)	7,68687
3,5	-245,7	163,8	9,58001 (1)	7,66104
4,5	-245,7	163,8	9,53406 (1)	7,62782
5,5	-245,7	163,8	9,47642 (1)	7,58639
6,5	-245,7	163,8	9,40722 (1)	7,53611
7,5	-245,7	163,8	9,32676 (1)	7,47776

0,5	-222,3	234,0	8,56950 (1)	7,00228
1,5	-222,3	234,0	8,55901 (1)	6,99428
2,5	-222,3	234,0	8,53910 (1)	6,97776
3,5	-222,3	234,0	8,50852 (1)	6,95110
4,5	-222,3	234,0	8,46749 (1)	6,91512
5,5	-222,3	234,0	8,41742 (1)	6,86765
6,5	-222,3	234,0	8,35708 (1)	6,81120
7,5	-222,3	234,0	8,28658 (1)	6,74476
0,5	-163,8	257,4	8,75739 (1)	7,09623
1,5	-163,8	257,4	8,74605 (1)	7,08645
2,5	-163,8	257,4	8,72490 (1)	7,06745
3,5	-163,8	257,4	8,69165 (1)	7,03956
4,5	-163,8	257,4	8,64796 (1)	7,00148
5,5	-163,8	257,4	8,59289 (1)	6,95425
6,5	-163,8	257,4	8,52843 (1)	6,89629
7,5	-163,8	257,4	8,45271 (1)	6,82932
0,5	-122,8	280,8	8,79353 (1)	7,10010
1,5	-122,8	280,8	8,78214 (1)	7,08979
2,5	-122,8	280,8	8,76046 (1)	7,07027
3,5	-122,8	280,8	8,72670 (1)	7,04012
4,5	-122,8	280,8	8,68260 (1)	7,00043
5,5	-122,8	280,8	8,62732 (1)	6,95093
6,5	-122,8	280,8	8,56103 (1)	6,89163
7,5	-122,8	280,8	8,48434 (1)	6,82322
0,5	-87,8	304,2	8,80334 (1)	7,09270
1,5	-87,8	304,2	8,79137 (1)	7,08313
2,5	-87,8	304,2	8,76897 (1)	7,06378
3,5	-87,8	304,2	8,73429 (1)	7,03531
4,5	-87,8	304,2	8,68843 (1)	6,99602
5,5	-87,8	304,2	8,63131 (1)	6,94819
6,5	-87,8	304,2	8,56278 (1)	6,88960
7,5	-87,8	304,2	8,48366 (1)	6,82222
0,5	-29,0	339,3	8,87471 (1)	7,30269
1,5	-29,0	339,3	8,86247 (1)	7,29149
2,5	-29,0	339,3	8,83822 (1)	7,26953
3,5	-29,0	339,3	8,80255 (1)	7,23733
4,5	-29,0	339,3	8,75469 (1)	7,19414
5,5	-29,0	339,3	8,69433 (1)	7,13953
6,5	-29,0	339,3	8,62254 (1)	7,07506
7,5	-29,0	339,3	8,53893 (1)	7,00004
0,5	0,0	374,4	8,49901 (1)	7,07488
1,5	0,0	374,4	8,48723 (1)	7,06444
2,5	0,0	374,4	8,46382 (1)	7,04428
3,5	0,0	374,4	8,42929 (1)	7,01419
4,5	0,0	374,4	8,38278 (1)	6,97382
5,5	0,0	374,4	8,32444 (1)	6,92303
6,5	0,0	374,4	8,25535 (1)	6,86242
7,5	0,0	374,4	8,17447 (1)	6,79160
0,5	76,0	421,1	8,57419 (1)	7,13722
1,5	76,0	421,1	8,56142 (1)	7,12562
2,5	76,0	421,1	8,53584 (1)	7,10229
3,5	76,0	421,1	8,49778 (1)	7,06741
4,5	76,0	421,1	8,44731 (1)	7,02152
5,5	76,0	421,1	8,38459 (1)	6,96473
6,5	76,0	421,1	8,30890 (1)	6,89603
7,5	76,0	421,1	8,22129 (1)	6,81743
0,5	554,3	1195,7	8,74352 (1)	5,62983
1,5	554,3	1195,7	8,72978 (1)	5,61843
2,5	554,3	1195,7	8,70271 (1)	5,59582
3,5	554,3	1195,7	8,66207 (1)	5,56215
4,5	554,3	1195,7	8,60847 (1)	5,51785
5,5	554,3	1195,7	8,54132 (1)	5,46279
6,5	554,3	1195,7	8,46164 (1)	5,41944
7,5	554,3	1195,7	8,37053 (1)	5,36054
0,5	533,8	1153,7	8,39290 (1)	5,56751

1,5	533,8	1153,7	8,37943 (1)	5,55608
2,5	533,8	1153,7	8,35181 (1)	5,53470
3,5	533,8	1153,7	8,31126 (1)	5,51783
4,5	533,8	1153,7	8,25707 (1)	5,49572
5,5	533,8	1153,7	8,19011 (1)	5,46582
6,5	533,8	1153,7	8,10983 (1)	5,42370
7,5	533,8	1153,7	8,01806 (1)	5,37170

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w
powietrzu

106	kwask siarkowy(gaz)	D1=200,000	Obszar zwykły	
	CAS 7664-93-9		percentyl 99,800	
0,5	-351,0	140,4	26,28218 (1)	24,16184
1,5	-351,0	140,4	26,25929 (1)	24,13814
2,5	-351,0	140,4	26,20307 (1)	24,08667
3,5	-351,0	140,4	26,12187 (1)	24,01469
4,5	-351,0	140,4	26,01916 (1)	23,91311
5,5	-351,0	140,4	25,88367 (1)	23,78730
6,5	-351,0	140,4	25,72173 (1)	23,63930
7,5	-351,0	140,4	25,53857 (1)	23,46262
0,5	-321,8	158,0	27,37881 (1)	25,88427
1,5	-321,8	158,0	27,35153 (1)	25,85880
2,5	-321,8	158,0	27,29548 (1)	25,80870
3,5	-321,8	158,0	27,21556 (1)	25,72879
4,5	-321,8	158,0	27,10835 (1)	25,62184
5,5	-321,8	158,0	26,97390 (1)	25,49459
6,5	-321,8	158,0	26,80606 (1)	25,33278
7,5	-321,8	158,0	26,61661 (1)	25,14860
0,5	-310,0	163,8	27,76497 (1)	26,00224
1,5	-310,0	163,8	27,73938 (1)	25,97815
2,5	-310,0	163,8	27,68745 (1)	25,92644
3,5	-310,0	163,8	27,60857 (1)	25,85180
4,5	-310,0	163,8	27,49654 (1)	25,75161
5,5	-310,0	163,8	27,36366 (1)	25,62782
6,5	-310,0	163,8	27,19948 (1)	25,47376
7,5	-310,0	163,8	27,00854 (1)	25,29546
0,5	-298,0	204,8	26,50023 (1)	23,98159
1,5	-298,0	204,8	26,47511 (1)	23,95821
2,5	-298,0	204,8	26,42820 (1)	23,90933
3,5	-298,0	204,8	26,35135 (1)	23,83777
4,5	-298,0	204,8	26,25169 (1)	23,74277
5,5	-298,0	204,8	26,12504 (1)	23,62447
6,5	-298,0	204,8	25,97425 (1)	23,47665
7,5	-298,0	204,8	25,79156 (1)	23,30393
0,5	-274,9	228,1	23,39533 (1)	21,97828
1,5	-274,9	228,1	23,37657 (1)	21,95980
2,5	-274,9	228,1	23,33302 (1)	21,91904
3,5	-274,9	228,1	23,26923 (1)	21,85373
4,5	-274,9	228,1	23,18933 (1)	21,77131
5,5	-274,9	228,1	23,08320 (1)	21,66709
6,5	-274,9	228,1	22,95227 (1)	21,53415
7,5	-274,9	228,1	22,80365 (1)	21,38461
0,5	-245,7	163,8	29,57551 (1)	27,49705
1,5	-245,7	163,8	29,55363 (1)	27,48059
2,5	-245,7	163,8	29,51430 (1)	27,44205
3,5	-245,7	163,8	29,45358 (1)	27,37801
4,5	-245,7	163,8	29,36582 (1)	27,29473
5,5	-245,7	163,8	29,26065 (1)	27,18743
6,5	-245,7	163,8	29,12297 (1)	27,05707
7,5	-245,7	163,8	28,96548 (1)	26,89666
0,5	-222,3	234,0	22,66518 (1)	22,05404

1,5	-222,3	234,0	22,65026 (1)	22,04201
2,5	-222,3	234,0	22,61235 (1)	22,01041
3,5	-222,3	234,0	22,55288 (1)	21,96625
4,5	-222,3	234,0	22,47860 (1)	21,90500
5,5	-222,3	234,0	22,38117 (1)	21,82059
6,5	-222,3	234,0	22,25775 (1)	21,71689
7,5	-222,3	234,0	22,11031 (1)	21,58445
0,5	-163,8	257,4	30,12115 (1)	28,70969
1,5	-163,8	257,4	30,11008 (1)	28,69672
2,5	-163,8	257,4	30,08403 (1)	28,66390
3,5	-163,8	257,4	30,03704 (1)	28,61703
4,5	-163,8	257,4	29,99103 (1)	28,54934
5,5	-163,8	257,4	29,92579 (1)	28,45508
6,5	-163,8	257,4	29,83393 (1)	28,33966
7,5	-163,8	257,4	29,72041 (1)	28,19418
0,5	-122,8	280,8	35,91307 (1)	30,06515
1,5	-122,8	280,8	35,91220 (1)	30,06400
2,5	-122,8	280,8	35,90152 (1)	30,04993
3,5	-122,8	280,8	35,88626 (1)	30,02248
4,5	-122,8	280,8	35,85841 (1)	29,98927
5,5	-122,8	280,8	35,80492 (1)	29,93516
6,5	-122,8	280,8	35,73232 (1)	29,85340
7,5	-122,8	280,8	35,62246 (1)	29,74048
0,5	-87,8	304,2	38,27999 (1)	32,29658
1,5	-87,8	304,2	38,28202 (1)	32,29588
2,5	-87,8	304,2	38,27625 (1)	32,29369
3,5	-87,8	304,2	38,26585 (1)	32,29330
4,5	-87,8	304,2	38,24791 (1)	32,28875
5,5	-87,8	304,2	38,20544 (1)	32,25731
6,5	-87,8	304,2	38,13177 (1)	32,21791
7,5	-87,8	304,2	38,03061 (1)	32,13894
0,5	-29,0	339,3	31,42996 (1)	26,01315
1,5	-29,0	339,3	31,42614 (1)	25,99615
2,5	-29,0	339,3	31,41369 (1)	25,96424
3,5	-29,0	339,3	31,38769 (1)	25,92172
4,5	-29,0	339,3	31,35012 (1)	25,85481
5,5	-29,0	339,3	31,28807 (1)	25,76816
6,5	-29,0	339,3	31,20907 (1)	25,66040
7,5	-29,0	339,3	31,09958 (1)	25,52363
0,5	0,0	374,4	26,12814 (1)	20,47434
1,5	0,0	374,4	26,10808 (1)	20,45047
2,5	0,0	374,4	26,07554 (1)	20,40706
3,5	0,0	374,4	26,02344 (1)	20,34517
4,5	0,0	374,4	25,94080 (1)	20,26097
5,5	0,0	374,4	25,84300 (1)	20,15627
6,5	0,0	374,4	25,72151 (1)	20,03095
7,5	0,0	374,4	25,56527 (1)	19,88420
0,5	76,0	421,1	24,86927 (1)	23,02524
1,5	76,0	421,1	24,84282 (1)	23,00469
2,5	76,0	421,1	24,79466 (1)	22,96099
3,5	76,0	421,1	24,72029 (1)	22,89508
4,5	76,0	421,1	24,62050 (1)	22,80761
5,5	76,0	421,1	24,49459 (1)	22,69657
6,5	76,0	421,1	24,34116 (1)	22,56356
7,5	76,0	421,1	24,16783 (1)	22,40716
0,5	554,3	1195,7	41,07138 (1)	33,89678
1,5	554,3	1195,7	41,02728 (1)	33,86378
2,5	554,3	1195,7	40,94754 (1)	33,78713
3,5	554,3	1195,7	40,82336 (1)	33,68539
4,5	554,3	1195,7	40,65242 (1)	33,54240
5,5	554,3	1195,7	40,44435 (1)	33,35761
6,5	554,3	1195,7	40,19286 (1)	33,14342
7,5	554,3	1195,7	39,89680 (1)	32,89198
0,5	533,8	1153,7	39,90674 (1)	35,24632
1,5	533,8	1153,7	39,86784 (1)	35,21099

2,5	533,8	1153,7	39,79385 (1)	35,14410
3,5	533,8	1153,7	39,67610 (1)	35,03661
4,5	533,8	1153,7	39,52310 (1)	34,90131
5,5	533,8	1153,7	39,32317 (1)	34,72370
6,5	533,8	1153,7	39,08690 (1)	34,51464
7,5	533,8	1153,7	38,80436 (1)	34,26649