
ATMOTERM Opole

EK100W

ZAKŁAD OCHRONY ŚRODOWISKA NOWA ZIEMIA

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY

Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: CENTRUM LOGISTYCZNE MALIN 1

Identyfikator obiektu: MAL2

Zbiór wyników: T11MAL2.DBF

* - przekroczenie

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

Współczynnik szorstkości z0 = 0,44000					

70 ditl. azotu (gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800	0,2%
0,5	-351,0	140,4	60,87503 (1)	53,36482	0,00
1,5	-351,0	140,4	60,81269 (1)	53,31521	0,00
2,5	-351,0	140,4	60,68745 (1)	53,21363	0,00
3,5	-351,0	140,4	60,49340 (1)	53,05642	0,00
4,5	-351,0	140,4	60,23934 (1)	52,85077	0,00
5,5	-351,0	140,4	59,91940 (1)	52,58731	0,00
6,5	-351,0	140,4	59,53065 (1)	52,26091	0,00
7,5	-351,0	140,4	59,07802 (1)	51,87878	0,00
0,5	-321,8	158,0	60,26781 (1)	52,67737	0,00
1,5	-321,8	158,0	60,20872 (1)	52,62779	0,00
2,5	-321,8	158,0	60,09000 (1)	52,52536	0,00
3,5	-321,8	158,0	59,91452 (1)	52,37107	0,00
4,5	-321,8	158,0	59,67388 (1)	52,16044	0,00
5,5	-321,8	158,0	59,37200 (1)	51,89518	0,00
6,5	-321,8	158,0	59,00727 (1)	51,57140	0,00
7,5	-321,8	158,0	58,57361 (1)	51,18438	0,00
0,5	-310,0	163,8	59,78220 (1)	52,23610	0,00
1,5	-310,0	163,8	59,72283 (1)	52,18832	0,00
2,5	-310,0	163,8	59,61577 (1)	52,08969	0,00
3,5	-310,0	163,8	59,44247 (1)	51,94028	0,00
4,5	-310,0	163,8	59,21451 (1)	51,73636	0,00
5,5	-310,0	163,8	58,92484 (1)	51,47849	0,00
6,5	-310,0	163,8	58,57281 (1)	51,16369	0,00
7,5	-310,0	163,8	58,15462 (1)	50,78965	0,00
0,5	-298,0	204,8	55,08275 (1)	49,65133	0,00
1,5	-298,0	204,8	55,02252 (1)	49,59628	0,00
2,5	-298,0	204,8	54,90812 (1)	49,48712	0,00
3,5	-298,0	204,8	54,72905 (1)	49,32161	0,00
4,5	-298,0	204,8	54,48862 (1)	49,10332	0,00
5,5	-298,0	204,8	54,19004 (1)	48,82850	0,00
6,5	-298,0	204,8	53,83025 (1)	48,49760	0,00
7,5	-298,0	204,8	53,40784 (1)	48,11288	0,00
0,5	-274,9	228,1	52,49815 (1)	50,09359	0,00
1,5	-274,9	228,1	52,44234 (1)	50,04401	0,00
2,5	-274,9	228,1	52,32944 (1)	49,94537	0,00
3,5	-274,9	228,1	52,16256 (1)	49,79502	0,00
4,5	-274,9	228,1	51,93305 (1)	49,58770	0,00
5,5	-274,9	228,1	51,64950 (1)	49,33385	0,00
6,5	-274,9	228,1	51,30359 (1)	49,02247	0,00
7,5	-274,9	228,1	50,90286 (1)	48,64751	0,00
0,5	-245,7	163,8	60,35047 (1)	55,37595	0,00

1,5	-245,7	163,8	60,30565 (1)	55,32154	0,00
2,5	-245,7	163,8	60,22522 (1)	55,21550	0,00
3,5	-245,7	163,8	60,08843 (1)	55,05341	0,00
4,5	-245,7	163,8	59,91260 (1)	54,99853	0,00
5,5	-245,7	163,8	59,67311 (1)	54,93125	0,00
6,5	-245,7	163,8	59,38220 (1)	54,82497	0,00
7,5	-245,7	163,8	59,01987 (1)	54,66437	0,00
0,5	-222,3	234,0	52,97316 (1)	49,48006	0,00
1,5	-222,3	234,0	52,92583 (1)	49,43769	0,00
2,5	-222,3	234,0	52,83871 (1)	49,35043	0,00
3,5	-222,3	234,0	52,70034 (1)	49,22264	0,00
4,5	-222,3	234,0	52,51050 (1)	49,04566	0,00
5,5	-222,3	234,0	52,27703 (1)	48,81728	0,00
6,5	-222,3	234,0	51,98313 (1)	48,53456	0,00
7,5	-222,3	234,0	51,63214 (1)	48,19901	0,00
0,5	-163,8	257,4	50,62600 (1)	49,30209	0,00
1,5	-163,8	257,4	50,60895 (1)	49,26074	0,00
2,5	-163,8	257,4	50,58062 (1)	49,16805	0,00
3,5	-163,8	257,4	50,53104 (1)	49,03615	0,00
4,5	-163,8	257,4	50,46006 (1)	48,85775	0,00
5,5	-163,8	257,4	50,35421 (1)	48,61904	0,00
6,5	-163,8	257,4	50,20483 (1)	48,33303	0,00
7,5	-163,8	257,4	50,00723 (1)	48,01106	0,00
0,5	-122,8	280,8	51,26229 (1)	47,38783	0,00
1,5	-122,8	280,8	51,26755 (1)	47,34568	0,00
2,5	-122,8	280,8	51,27915 (1)	47,26203	0,00
3,5	-122,8	280,8	51,29159 (1)	47,14908	0,00
4,5	-122,8	280,8	51,29584 (1)	47,11905	0,00
5,5	-122,8	280,8	51,27495 (1)	47,06720	0,00
6,5	-122,8	280,8	51,22596 (1)	46,98028	0,00
7,5	-122,8	280,8	51,12479 (1)	46,80533	0,00
0,5	-87,8	304,2	50,36608 (1)	46,85813	0,00
1,5	-87,8	304,2	50,36757 (1)	46,82581	0,00
2,5	-87,8	304,2	50,36391 (1)	46,76559	0,00
3,5	-87,8	304,2	50,35475 (1)	46,66668	0,00
4,5	-87,8	304,2	50,32780 (1)	46,60902	0,00
5,5	-87,8	304,2	50,28197 (1)	46,42248	0,00
6,5	-87,8	304,2	50,19688 (1)	46,14928	0,00
7,5	-87,8	304,2	50,05816 (1)	45,85242	0,00
0,5	-29,0	339,3	49,61968 (1)	46,32585	0,00
1,5	-29,0	339,3	49,59152 (1)	46,29807	0,00
2,5	-29,0	339,3	49,54135 (1)	46,24327	0,00
3,5	-29,0	339,3	49,45678 (1)	46,15101	0,00
4,5	-29,0	339,3	49,33834 (1)	46,02784	0,00
5,5	-29,0	339,3	49,18492 (1)	45,86565	0,00
6,5	-29,0	339,3	48,98040 (1)	45,65554	0,00
7,5	-29,0	339,3	48,72653 (1)	45,39090	0,00
0,5	0,0	374,4	50,09052 (1)	45,04179	0,00
1,5	0,0	374,4	50,04477 (1)	45,01912	0,00
2,5	0,0	374,4	49,95258 (1)	44,97983	0,00
3,5	0,0	374,4	49,81094 (1)	44,91536	0,00
4,5	0,0	374,4	49,62264 (1)	44,81610	0,00
5,5	0,0	374,4	49,37725 (1)	44,68687	0,00
6,5	0,0	374,4	49,08396 (1)	44,52091	0,00
7,5	0,0	374,4	48,73048 (1)	44,29907	0,00
0,5	76,0	421,2	54,95713 (1)	41,62029	0,00
1,5	76,0	421,2	54,90401 (1)	41,60166	0,00
2,5	76,0	421,2	54,80203 (1)	41,57473	0,00
3,5	76,0	421,2	54,64688 (1)	41,52620	0,00
4,5	76,0	421,2	54,43098 (1)	41,45902	0,00
5,5	76,0	421,2	54,15982 (1)	41,35435	0,00
6,5	76,0	421,2	53,83386 (1)	41,20700	0,00
7,5	76,0	421,2	53,44298 (1)	41,00395	0,00

72 ditl. siarki (gaz)			D1=350,000	Obszar zwykły	
CAS 7446-09-5				percentyl 99,726	0,274%
0,5	-351,0	140,4	6,52777 (1)	5,86013	0,00
1,5	-351,0	140,4	6,51727 (1)	5,85181	0,00
2,5	-351,0	140,4	6,49637 (1)	5,83543	0,00
3,5	-351,0	140,4	6,46505 (1)	5,81019	0,00
4,5	-351,0	140,4	6,42315 (1)	5,77770	0,00
5,5	-351,0	140,4	6,36967 (1)	5,73629	0,00
6,5	-351,0	140,4	6,30547 (1)	5,68645	0,00
7,5	-351,0	140,4	6,24824 (1)	5,62909	0,00
0,5	-321,8	158,0	6,42401 (1)	5,72135	0,00
1,5	-321,8	158,0	6,41597 (1)	5,71322	0,00
2,5	-321,8	158,0	6,39985 (1)	5,69675	0,00
3,5	-321,8	158,0	6,37588 (1)	5,67224	0,00
4,5	-321,8	158,0	6,34316 (1)	5,63925	0,00
5,5	-321,8	158,0	6,30262 (1)	5,59821	0,00
6,5	-321,8	158,0	6,25404 (1)	5,54935	0,00
7,5	-321,8	158,0	6,19781 (1)	5,49173	0,00
0,5	-310,0	163,8	6,19135 (1)	5,78034	0,00
1,5	-310,0	163,8	6,18338 (1)	5,76976	0,00
2,5	-310,0	163,8	6,16816 (1)	5,74940	0,00
3,5	-310,0	163,8	6,14434 (1)	5,71840	0,00
4,5	-310,0	163,8	6,11316 (1)	5,67754	0,00
5,5	-310,0	163,8	6,07406 (1)	5,62647	0,00
6,5	-310,0	163,8	6,02746 (1)	5,56482	0,00
7,5	-310,0	163,8	5,97266 (1)	5,49274	0,00
0,5	-298,0	204,8	5,90271 (1)	5,33221	0,00
1,5	-298,0	204,8	5,89484 (1)	5,32474	0,00
2,5	-298,0	204,8	5,87965 (1)	5,30994	0,00
3,5	-298,0	204,8	5,85590 (1)	5,28714	0,00
4,5	-298,0	204,8	5,82507 (1)	5,25734	0,00
5,5	-298,0	204,8	5,78641 (1)	5,21989	0,00
6,5	-298,0	204,8	5,74020 (1)	5,17468	0,00
7,5	-298,0	204,8	5,68649 (1)	5,12261	0,00
0,5	-274,9	228,1	5,68011 (1)	5,29778	0,00
1,5	-274,9	228,1	5,67261 (1)	5,29021	0,00
2,5	-274,9	228,1	5,65760 (1)	5,27518	0,00
3,5	-274,9	228,1	5,63526 (1)	5,25265	0,00
4,5	-274,9	228,1	5,60486 (1)	5,22238	0,00
5,5	-274,9	228,1	5,56771 (1)	5,18490	0,00
6,5	-274,9	228,1	5,52259 (1)	5,13996	0,00
7,5	-274,9	228,1	5,47084 (1)	5,08712	0,00
0,5	-245,7	163,8	6,59430 (1)	5,96448	0,00
1,5	-245,7	163,8	6,58538 (1)	5,95756	0,00
2,5	-245,7	163,8	6,56841 (1)	5,94337	0,00
3,5	-245,7	163,8	6,54250 (1)	5,92219	0,00
4,5	-245,7	163,8	6,50848 (1)	5,89297	0,00
5,5	-245,7	163,8	6,46459 (1)	5,85603	0,00
6,5	-245,7	163,8	6,41243 (1)	5,81017	0,00
7,5	-245,7	163,8	6,35155 (1)	5,75604	0,00
0,5	-222,3	234,0	5,73388 (1)	5,41757	0,00
1,5	-222,3	234,0	5,72525 (1)	5,40941	0,00
2,5	-222,3	234,0	5,70765 (1)	5,39350	0,00
3,5	-222,3	234,0	5,68130 (1)	5,36906	0,00
4,5	-222,3	234,0	5,64629 (1)	5,34016	0,00
5,5	-222,3	234,0	5,60268 (1)	5,30406	0,00
6,5	-222,3	234,0	5,54965 (1)	5,26106	0,00
7,5	-222,3	234,0	5,48813 (1)	5,20579	0,00
0,5	-163,8	257,4	5,69143 (1)	5,46720	0,00
1,5	-163,8	257,4	5,68319 (1)	5,45947	0,00
2,5	-163,8	257,4	5,66691 (1)	5,44492	0,00
3,5	-163,8	257,4	5,64229 (1)	5,42376	0,00

4,5	-163,8	257,4	5,60949 (1)	5,39636	0,00
5,5	-163,8	257,4	5,56839 (1)	5,36110	0,00
6,5	-163,8	257,4	5,51972 (1)	5,31822	0,00
7,5	-163,8	257,4	5,46241 (1)	5,26208	0,00
0,5	-122,8	280,8	5,57341 (1)	5,35648	0,00
1,5	-122,8	280,8	5,56563 (1)	5,34881	0,00
2,5	-122,8	280,8	5,55031 (1)	5,33313	0,00
3,5	-122,8	280,8	5,52667 (1)	5,31031	0,00
4,5	-122,8	280,8	5,49571 (1)	5,27930	0,00
5,5	-122,8	280,8	5,45673 (1)	5,24086	0,00
6,5	-122,8	280,8	5,40987 (1)	5,19427	0,00
7,5	-122,8	280,8	5,35533 (1)	5,14004	0,00
0,5	-87,8	304,2	5,71425 (1)	5,26579	0,00
1,5	-87,8	304,2	5,70603 (1)	5,25914	0,00
2,5	-87,8	304,2	5,68990 (1)	5,24719	0,00
3,5	-87,8	304,2	5,66521 (1)	5,22816	0,00
4,5	-87,8	304,2	5,63346 (1)	5,20238	0,00
5,5	-87,8	304,2	5,59306 (1)	5,16948	0,00
6,5	-87,8	304,2	5,54412 (1)	5,12904	0,00
7,5	-87,8	304,2	5,48752 (1)	5,08019	0,00
0,5	-29,0	339,3	5,68602 (1)	5,26137	0,00
1,5	-29,0	339,3	5,67782 (1)	5,25351	0,00
2,5	-29,0	339,3	5,66201 (1)	5,23894	0,00
3,5	-29,0	339,3	5,63831 (1)	5,21610	0,00
4,5	-29,0	339,3	5,60584 (1)	5,18607	0,00
5,5	-29,0	339,3	5,56626 (1)	5,14852	0,00
6,5	-29,0	339,3	5,51815 (1)	5,10233	0,00
7,5	-29,0	339,3	5,46304 (1)	5,04856	0,00
0,5	0,0	374,4	5,54225 (1)	5,07096	0,00
1,5	0,0	374,4	5,53444 (1)	5,06345	0,00
2,5	0,0	374,4	5,51983 (1)	5,04810	0,00
3,5	0,0	374,4	5,49697 (1)	5,02559	0,00
4,5	0,0	374,4	5,46649 (1)	4,99511	0,00
5,5	0,0	374,4	5,42859 (1)	4,95699	0,00
6,5	0,0	374,4	5,38358 (1)	4,91107	0,00
7,5	0,0	374,4	5,33091 (1)	4,85744	0,00
0,5	76,0	421,2	5,84538 (1)	5,11041	0,00
1,5	76,0	421,2	5,83747 (1)	5,10261	0,00
2,5	76,0	421,2	5,82248 (1)	5,08665	0,00
3,5	76,0	421,2	5,79904 (1)	5,06332	0,00
4,5	76,0	421,2	5,76845 (1)	5,03142	0,00
5,5	76,0	421,2	5,73002 (1)	4,99239	0,00
6,5	76,0	421,2	5,68430 (1)	4,94504	0,00
7,5	76,0	421,2	5,63015 (1)	4,89035	0,00

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

106 kwas siarkowy(gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 7664-93-9				percentyl 99,800	0,2%
0,5	-351,0	140,4	19,34333 (1)	18,45524	0,00
1,5	-351,0	140,4	19,33275 (1)	18,51252	0,00
2,5	-351,0	140,4	19,31313 (1)	18,64091	0,00
3,5	-351,0	140,4	19,29248 (1)	18,73868	0,00
4,5	-351,0	140,4	19,49172 (1)	18,70588	0,00
5,5	-351,0	140,4	19,71988 (1)	18,85863	0,00
6,5	-351,0	140,4	19,95366 (1)	18,93332	0,00
7,5	-351,0	140,4	20,18714 (1)	18,86777	0,00
0,5	-321,8	158,0	17,06606 (1)	16,79500	0,00
1,5	-321,8	158,0	17,04759 (1)	16,78011	0,00
2,5	-321,8	158,0	17,01356 (1)	16,74937	0,00

3,5	-321,8	158,0	16,95498 (1)	16,69820	0,00
4,5	-321,8	158,0	16,88280 (1)	16,63218	0,00
5,5	-321,8	158,0	16,79239 (1)	16,54102	0,00
6,5	-321,8	158,0	16,75805 (1)	16,45897	0,00
7,5	-321,8	158,0	16,87531 (1)	16,35639	0,00
0,5	-310,0	163,8	17,38032 (1)	16,58408	0,00
1,5	-310,0	163,8	17,36073 (1)	16,56681	0,00
2,5	-310,0	163,8	17,32767 (1)	16,53088	0,00
3,5	-310,0	163,8	17,27043 (1)	16,47931	0,00
4,5	-310,0	163,8	17,19621 (1)	16,40656	0,00
5,5	-310,0	163,8	17,10723 (1)	16,31631	0,00
6,5	-310,0	163,8	16,99849 (1)	16,20696	0,00
7,5	-310,0	163,8	16,86484 (1)	16,08043	0,00
0,5	-298,0	204,8	17,07964 (1)	16,89628	0,00
1,5	-298,0	204,8	17,06073 (1)	16,88060	0,00
2,5	-298,0	204,8	17,02324 (1)	16,84204	0,00
3,5	-298,0	204,8	16,96254 (1)	16,78809	0,00
4,5	-298,0	204,8	16,88654 (1)	16,71613	0,00
5,5	-298,0	204,8	16,78577 (1)	16,62318	0,00
6,5	-298,0	204,8	16,66620 (1)	16,51022	0,00
7,5	-298,0	204,8	16,52785 (1)	16,37729	0,00
0,5	-274,9	228,1	19,07307 (1)	18,55287	0,00
1,5	-274,9	228,1	19,05231 (1)	18,53341	0,00
2,5	-274,9	228,1	19,01013 (1)	18,50010	0,00
3,5	-274,9	228,1	18,95181 (1)	18,44594	0,00
4,5	-274,9	228,1	18,87008 (1)	18,36766	0,00
5,5	-274,9	228,1	18,76769 (1)	18,27941	0,00
6,5	-274,9	228,1	18,64042 (1)	18,15962	0,00
7,5	-274,9	228,1	18,49097 (1)	18,02548	0,00
0,5	-245,7	163,8	19,13748 (1)	18,21101	0,00
1,5	-245,7	163,8	19,12569 (1)	18,20166	0,00
2,5	-245,7	163,8	19,10562 (1)	18,18303	0,00
3,5	-245,7	163,8	19,07839 (1)	18,15633	0,00
4,5	-245,7	163,8	19,03609 (1)	18,11390	0,00
5,5	-245,7	163,8	18,97996 (1)	18,05834	0,00
6,5	-245,7	163,8	18,90527 (1)	17,98302	0,00
7,5	-245,7	163,8	18,81398 (1)	17,89703	0,00
0,5	-222,3	234,0	22,85965 (1)	21,69028	0,00
1,5	-222,3	234,0	22,84392 (1)	21,68118	0,00
2,5	-222,3	234,0	22,81232 (1)	21,65879	0,00
3,5	-222,3	234,0	22,75884 (1)	21,61969	0,00
4,5	-222,3	234,0	22,69149 (1)	21,56800	0,00
5,5	-222,3	234,0	22,60330 (1)	21,50066	0,00
6,5	-222,3	234,0	22,48816 (1)	21,41096	0,00
7,5	-222,3	234,0	22,35289 (1)	21,29248	0,00
0,5	-163,8	257,4	30,54463 (1)	29,11055	0,00
1,5	-163,8	257,4	30,53147 (1)	29,10943	0,00
2,5	-163,8	257,4	30,51743 (1)	29,08114	0,00
3,5	-163,8	257,4	30,48553 (1)	29,04111	0,00
4,5	-163,8	257,4	30,43972 (1)	28,98497	0,00
5,5	-163,8	257,4	30,37528 (1)	28,90380	0,00
6,5	-163,8	257,4	30,30686 (1)	28,80004	0,00
7,5	-163,8	257,4	30,21012 (1)	28,66054	0,00
0,5	-122,8	280,8	36,54206 (1)	30,45616	0,00
1,5	-122,8	280,8	36,54135 (1)	30,45045	0,00
2,5	-122,8	280,8	36,54937 (1)	30,45004	0,00
3,5	-122,8	280,8	36,54795 (1)	30,44110	0,00
4,5	-122,8	280,8	36,53726 (1)	30,41518	0,00
5,5	-122,8	280,8	36,52100 (1)	30,38878	0,00
6,5	-122,8	280,8	36,46987 (1)	30,32208	0,00
7,5	-122,8	280,8	36,38742 (1)	30,23531	0,00
0,5	-87,8	304,2	39,00358 (1)	32,67743	0,00
1,5	-87,8	304,2	39,00192 (1)	32,68271	0,00
2,5	-87,8	304,2	39,01718 (1)	32,69801	0,00

3,5	-87,8	304,2	39,03127 (1)	32,72172	0,00
4,5	-87,8	304,2	39,02914 (1)	32,73423	0,00
5,5	-87,8	304,2	39,01590 (1)	32,73333	0,00
6,5	-87,8	304,2	38,99182 (1)	32,71775	0,00
7,5	-87,8	304,2	38,91640 (1)	32,67837	0,00
0,5	-29,0	339,3	31,84960 (1)	26,32044	0,00
1,5	-29,0	339,3	31,85137 (1)	26,30738	0,00
2,5	-29,0	339,3	31,84869 (1)	26,28242	0,00
3,5	-29,0	339,3	31,84121 (1)	26,24552	0,00
4,5	-29,0	339,3	31,82367 (1)	26,19023	0,00
5,5	-29,0	339,3	31,79165 (1)	26,11362	0,00
6,5	-29,0	339,3	31,72763 (1)	26,01313	0,00
7,5	-29,0	339,3	31,64081 (1)	25,88540	0,00
0,5	0,0	374,4	26,44992 (1)	19,36516	0,00
1,5	0,0	374,4	26,43597 (1)	19,36352	0,00
2,5	0,0	374,4	26,40787 (1)	19,35605	0,00
3,5	0,0	374,4	26,36457 (1)	19,34391	0,00
4,5	0,0	374,4	26,29308 (1)	19,31944	0,00
5,5	0,0	374,4	26,20651 (1)	19,29625	0,00
6,5	0,0	374,4	26,09471 (1)	19,24932	0,00
7,5	0,0	374,4	25,95061 (1)	19,17983	0,00
0,5	76,0	421,2	18,19649 (1)	17,26356	0,00
1,5	76,0	421,2	18,18262 (1)	17,23959	0,00
2,5	76,0	421,2	18,14963 (1)	17,20352	0,00
3,5	76,0	421,2	18,10248 (1)	17,14528	0,00
4,5	76,0	421,2	18,03381 (1)	17,06157	0,00
5,5	76,0	421,2	17,94814 (1)	16,96709	0,00
6,5	76,0	421,2	17,84257 (1)	16,84450	0,00
7,5	76,0	421,2	17,71930 (1)	16,70451	0,00