

2,0	305,0	669,0	9,13759 (1)	4,80364	0,00
2,0	331,0	603,0	10,27046 (1)	5,11614	0,00
2,0	436,0	584,0	14,90686 (1)	5,93210	0,00
2,0	662,0	302,0	27,24760 (1)	4,30447	0,00
3,0	338,0	1223,0	16,09043 (1)	11,82953	0,00
3,0	377,0	1157,0	18,65101 (1)	15,67937	0,00
3,0	485,0	1102,0	28,30184 (1)	17,75185	0,00
3,0	364,0	1128,0	18,78041 (1)	15,76197	0,00
3,0	354,0	1046,0	16,27848 (1)	15,18936	0,00
3,0	334,0	993,0	13,55318 (1)	13,13187	0,00
3,0	298,0	921,0	11,00802 (1)	10,11630	0,00
3,0	430,0	859,0	13,04213 (1)	12,20734	0,00
3,0	357,0	839,0	10,88500 (1)	10,46354	0,00
3,0	338,0	790,0	9,71519 (1)	9,27886	0,00
3,0	311,0	711,0	9,09046 (1)	6,05368	0,00
3,0	305,0	669,0	8,99529 (1)	4,75010	0,00
3,0	331,0	603,0	10,11135 (1)	5,05208	0,00
3,0	436,0	584,0	14,59710 (1)	5,83640	0,00
3,0	662,0	302,0	26,58663 (1)	4,28084	0,00
4,0	338,0	1223,0	15,83248 (1)	11,64238	0,00
4,0	377,0	1157,0	18,29405 (1)	15,38365	0,00
4,0	485,0	1102,0	27,51036 (1)	17,24033	0,00
4,0	364,0	1046,0	16,61234 (1)	15,69804	0,00
4,0	354,0	1046,0	15,91800 (1)	14,83586	0,00
4,0	334,0	993,0	13,25743 (1)	12,85489	0,00
4,0	298,0	921,0	10,77062 (1)	9,88106	0,00
4,0	430,0	859,0	12,57506 (1)	11,72036	0,00
4,0	357,0	839,0	10,57615 (1)	10,18864	0,00
4,0	338,0	790,0	9,45508 (1)	9,04305	0,00
4,0	311,0	711,0	8,87183 (1)	5,92029	0,00
4,0	305,0	669,0	8,79805 (1)	4,67699	0,00
4,0	331,0	603,0	9,88990 (1)	4,95509	0,00
4,0	436,0	584,0	14,17192 (1)	5,70500	0,00
4,0	662,0	302,0	25,68137 (1)	4,24801	0,00
5,0	338,0	1223,0	15,50657 (1)	11,40618	0,00
5,0	377,0	1157,0	17,84594 (1)	15,01228	0,00
5,0	485,0	1102,0	26,53127 (1)	16,60866	0,00
5,0	364,0	1128,0	17,93497 (1)	15,03016	0,00
5,0	354,0	1046,0	15,46838 (1)	14,39673	0,00
5,0	334,0	993,0	12,88850 (1)	12,50943	0,00
5,0	298,0	921,0	10,47517 (1)	9,58695	0,00
5,0	430,0	859,0	12,00484 (1)	11,12421	0,00
5,0	357,0	839,0	10,19178 (1)	9,84701	0,00
5,0	338,0	790,0	9,12982 (1)	8,75106	0,00
5,0	311,0	711,0	8,60184 (1)	5,75363	0,00
5,0	305,0	669,0	8,55268 (1)	4,58415	0,00
5,0	331,0	603,0	9,61354 (1)	4,83044	0,00
5,0	436,0	584,0	13,64600 (1)	5,53927	0,00
5,0	662,0	302,0	24,56526 (1)	4,20601	0,00
6,0	338,0	1223,0	15,11945 (1)	11,12562	0,00
6,0	377,0	1157,0	17,31439 (1)	14,57128	0,00
6,0	485,0	1102,0	25,38505 (1)	15,87154	0,00
6,0	364,0	1128,0	17,37881 (1)	14,54954	0,00
6,0	354,0	1046,0	14,93809 (1)	13,87590	0,00
6,0	334,0	993,0	12,45253 (1)	12,10035	0,00
6,0	298,0	921,0	10,13108 (1)	9,24026	0,00
6,0	430,0	859,0	11,34960 (1)	10,47860	0,00
6,0	357,0	839,0	9,74405 (1)	9,44776	0,00
6,0	338,0	790,0	8,74932 (1)	8,39555	0,00
6,0	311,0	711,0	8,28209 (1)	5,54972	0,00
6,0	305,0	669,0	8,26170 (1)	4,47359	0,00
6,0	331,0	603,0	9,28881 (1)	4,71619	0,00
6,0	436,0	584,0	13,03262 (1)	5,34430	0,00
6,0	662,0	302,0	23,27366 (1)	4,15596	0,00

72 ditl. siarki (gaz)			D1=350,000	Obszar zwykły	
CAS 7446-09-5				percentyl 99,726	0,274%
1,0	338,0	1223,0	0,12925 (1)	0,07616	0,00
1,0	337,0	1157,0	0,13841 (1)	0,10223	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,23040 (1)	0,13546	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,15147 (1)	0,12396	0,00

1,0	354,0	1046,0	0,13167 (1)	0,11906	0,00
1,0	334,0	993,0	0,10967 (1)	0,10417	0,00
1,0	298,0	921,0	0,08906 (1)	0,07283	0,00
1,0	430,0	859,0	0,10736 (1)	0,09883	0,00
1,0	357,0	839,0	0,08885 (1)	0,08246	0,00
1,0	338,0	790,0	0,07917 (1)	0,06942	0,00
1,0	311,0	711,0	0,07383 (1)	0,04034	0,00
1,0	305,0	669,0	0,07292 (1)	0,03694	0,00
1,0	331,0	603,0	0,08199 (1)	0,03910	0,00
1,0	436,0	584,0	0,11952 (1)	0,04871	0,00
1,0	662,0	302,0	0,22719 (1)	0,02402	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,12836 (1)	0,07563	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,14911 (1)	0,11913	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,22764 (1)	0,13387	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,15017 (1)	0,12292	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,13042 (1)	0,11800	0,00
2,0	334,0	993,0	0,10865 (1)	0,10311	0,00
2,0	298,0	921,0	0,08824 (1)	0,07219	0,00
2,0	430,0	859,0	0,10569 (1)	0,09729	0,00
2,0	357,0	839,0	0,08776 (1)	0,08142	0,00
2,0	338,0	790,0	0,07825 (1)	0,06864	0,00
2,0	311,0	711,0	0,07307 (1)	0,04007	0,00
2,0	305,0	669,0	0,07223 (1)	0,03670	0,00
2,0	331,0	603,0	0,08122 (1)	0,03880	0,00
2,0	436,0	584,0	0,11802 (1)	0,04822	0,00
2,0	662,0	302,0	0,22382 (1)	0,02394	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,12690 (1)	0,07476	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,14708 (1)	0,11744	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,22310 (1)	0,13125	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,14803 (1)	0,12123	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,12836 (1)	0,11626	0,00
3,0	334,0	993,0	0,10695 (1)	0,10137	0,00
3,0	298,0	921,0	0,08689 (1)	0,07115	0,00
3,0	430,0	859,0	0,10299 (1)	0,09484	0,00
3,0	357,0	839,0	0,08598 (1)	0,07971	0,00
3,0	338,0	790,0	0,07676 (1)	0,06738	0,00
3,0	311,0	711,0	0,07182 (1)	0,03962	0,00
3,0	305,0	669,0	0,07111 (1)	0,03629	0,00
3,0	331,0	603,0	0,07996 (1)	0,03830	0,00
3,0	436,0	584,0	0,11557 (1)	0,04742	0,00
3,0	662,0	302,0	0,21839 (1)	0,02380	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,12486 (1)	0,07355	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,14427 (1)	0,11509	0,00
4,0	485,0	1102,0	0,21686 (1)	0,12764	0,00
4,0	364,0	1046,0	0,13102 (1)	0,11378	0,00
4,0	354,0	1046,0	0,12552 (1)	0,11384	0,00
4,0	334,0	993,0	0,10462 (1)	0,09898	0,00
4,0	298,0	921,0	0,08501 (1)	0,06971	0,00
4,0	430,0	859,0	0,09929 (1)	0,09123	0,00
4,0	357,0	839,0	0,08353 (1)	0,07736	0,00
4,0	338,0	790,0	0,07470 (1)	0,06564	0,00
4,0	311,0	711,0	0,07009 (1)	0,03900	0,00
4,0	305,0	669,0	0,06955 (1)	0,03571	0,00
4,0	331,0	603,0	0,07821 (1)	0,03761	0,00
4,0	436,0	584,0	0,11220 (1)	0,04632	0,00
4,0	662,0	302,0	0,21096 (1)	0,02362	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,12229 (1)	0,07202	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,14073 (1)	0,11214	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,20914 (1)	0,12318	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,14136 (1)	0,11595	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,12197 (1)	0,11083	0,00
5,0	334,0	993,0	0,10170 (1)	0,09598	0,00
5,0	298,0	921,0	0,08268 (1)	0,06791	0,00
5,0	430,0	859,0	0,09478 (1)	0,08662	0,00
5,0	357,0	839,0	0,08050 (1)	0,07447	0,00
5,0	338,0	790,0	0,07213 (1)	0,06349	0,00
5,0	311,0	711,0	0,06796 (1)	0,03822	0,00
5,0	305,0	669,0	0,06761 (1)	0,03500	0,00
5,0	331,0	603,0	0,07602 (1)	0,03675	0,00
5,0	436,0	584,0	0,10804 (1)	0,04493	0,00
5,0	662,0	302,0	0,20179 (1)	0,02338	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,11924 (1)	0,07019	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,13654 (1)	0,10866	0,00

6,0	485,0	1102,0	0,20011 (1)	0,11795	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,13698 (1)	0,11246	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,11779 (1)	0,10727	0,00
6,0	334,0	993,0	0,09826 (1)	0,09245	0,00
6,0	298,0	921,0	0,07996 (1)	0,06577	0,00
6,0	430,0	859,0	0,08960 (1)	0,08134	0,00
6,0	357,0	839,0	0,07696 (1)	0,07107	0,00
6,0	338,0	790,0	0,06912 (1)	0,06097	0,00
6,0	311,0	711,0	0,06543 (1)	0,03729	0,00
6,0	305,0	669,0	0,06530 (1)	0,03415	0,00
6,0	331,0	603,0	0,07345 (1)	0,03573	0,00
6,0	436,0	584,0	0,10318 (1)	0,04330	0,00
6,0	662,0	302,0	0,19117 (1)	0,02310	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137	pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000	Obszar zwykły	percentyl 99,800	0,2%
CAS					
1,0	338,0	1223,0	0,47673 (1)	0,37960	0,00
1,0	337,0	1157,0	0,50703 (1)	0,44962	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,85761 (1)	0,58704	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,55478 (1)	0,46596	0,00
1,0	354,0	1046,0	0,48273 (1)	0,45155	0,00
1,0	334,0	993,0	0,40165 (1)	0,38855	0,00
1,0	298,0	921,0	0,32599 (1)	0,30078	0,00
1,0	430,0	859,0	0,39990 (1)	0,38473	0,00
1,0	357,0	839,0	0,32752 (1)	0,32090	0,00
1,0	338,0	790,0	0,29119 (1)	0,27733	0,00
1,0	311,0	711,0	0,27072 (1)	0,25833	0,00
1,0	305,0	669,0	0,27057 (1)	0,23946	0,00
1,0	331,0	603,0	0,29962 (1)	0,26370	0,00
1,0	436,0	584,0	0,43986 (1)	0,31908	0,00
1,0	662,0	302,0	1,49912 (1)	0,18830	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,48069 (1)	0,38263	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,56091 (1)	0,48086	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,87119 (1)	0,59600	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,56064 (1)	0,47106	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,48847 (1)	0,45721	0,00
2,0	334,0	993,0	0,40639 (1)	0,39297	0,00
2,0	298,0	921,0	0,32971 (1)	0,30408	0,00
2,0	430,0	859,0	0,40860 (1)	0,39215	0,00
2,0	357,0	839,0	0,33268 (1)	0,32577	0,00
2,0	338,0	790,0	0,29545 (1)	0,28137	0,00
2,0	311,0	711,0	0,27426 (1)	0,26170	0,00
2,0	305,0	669,0	0,27278 (1)	0,24149	0,00
2,0	331,0	603,0	0,30309 (1)	0,26656	0,00
2,0	436,0	584,0	0,44706 (1)	0,32302	0,00
2,0	662,0	302,0	1,52821 (1)	0,18904	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,48237 (1)	0,38390	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,56329 (1)	0,48285	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,87690 (1)	0,59984	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,56311 (1)	0,47320	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,49088 (1)	0,45959	0,00
3,0	334,0	993,0	0,40835 (1)	0,39480	0,00
3,0	298,0	921,0	0,33133 (1)	0,30548	0,00
3,0	430,0	859,0	0,41234 (1)	0,39536	0,00
3,0	357,0	839,0	0,33490 (1)	0,32791	0,00
3,0	338,0	790,0	0,29726 (1)	0,28313	0,00
3,0	311,0	711,0	0,27579 (1)	0,26316	0,00
3,0	305,0	669,0	0,27360 (1)	0,24224	0,00
3,0	331,0	603,0	0,30460 (1)	0,26780	0,00
3,0	436,0	584,0	0,45011 (1)	0,32465	0,00
3,0	662,0	302,0	1,54095 (1)	0,18934	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,48164 (1)	0,38334	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,56226 (1)	0,48198	0,00
4,0	485,0	1102,0	0,87429 (1)	0,59811	0,00
4,0	364,0	1046,0	0,51119 (1)	0,48181	0,00
4,0	354,0	1046,0	0,48977 (1)	0,45849	0,00
4,0	334,0	993,0	0,40746 (1)	0,39396	0,00
4,0	298,0	921,0	0,33059 (1)	0,30484	0,00

4,0	430,0	859,0	0,41064 (1)	0,39387	0,00
4,0	357,0	839,0	0,33397 (1)	0,32702	0,00
4,0	338,0	790,0	0,29650 (1)	0,28235	0,00
4,0	311,0	711,0	0,27508 (1)	0,26246	0,00
4,0	305,0	669,0	0,27323 (1)	0,24182	0,00
4,0	331,0	603,0	0,30390 (1)	0,26722	0,00
4,0	436,0	584,0	0,44874 (1)	0,32400	0,00
4,0	662,0	302,0	1,53548 (1)	0,18921	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,47855 (1)	0,38099	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,55795 (1)	0,47837	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,86392 (1)	0,59118	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,55749 (1)	0,46832	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,48538 (1)	0,45422	0,00
5,0	334,0	993,0	0,40386 (1)	0,39062	0,00
5,0	298,0	921,0	0,32773 (1)	0,30243	0,00
5,0	430,0	859,0	0,40390 (1)	0,38838	0,00
5,0	357,0	839,0	0,32992 (1)	0,32318	0,00
5,0	338,0	790,0	0,29315 (1)	0,27921	0,00
5,0	311,0	711,0	0,27242 (1)	0,25993	0,00
5,0	305,0	669,0	0,27159 (1)	0,24037	0,00
5,0	331,0	603,0	0,30118 (1)	0,26499	0,00
5,0	436,0	584,0	0,44320 (1)	0,32090	0,00
5,0	662,0	302,0	1,51270 (1)	0,18863	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,47328 (1)	0,37699	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,55046 (1)	0,47208	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,84589 (1)	0,57919	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,54969 (1)	0,46155	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,47778 (1)	0,44662	0,00
6,0	334,0	993,0	0,39760 (1)	0,38475	0,00
6,0	298,0	921,0	0,32274 (1)	0,29750	0,00
6,0	430,0	859,0	0,39243 (1)	0,37757	0,00
6,0	357,0	839,0	0,32304 (1)	0,31664	0,00
6,0	338,0	790,0	0,28746 (1)	0,27395	0,00
6,0	311,0	711,0	0,26764 (1)	0,25539	0,00
6,0	305,0	669,0	0,26874 (1)	0,23779	0,00
6,0	331,0	603,0	0,29657 (1)	0,26117	0,00
6,0	436,0	584,0	0,43367 (1)	0,31572	0,00
6,0	662,0	302,0	1,47380 (1)	0,18767	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150	tlenek węgla (gaz)	D1=30000,0	Obszar zwykły		
CAS	630-08-0		percentyl 99,800	0,2%	
1,0	338,0	1223,0	4,99941 (1)	3,87085	0,00
1,0	337,0	1157,0	5,32465 (1)	4,72402	0,00
1,0	485,0	1102,0	8,87720 (1)	5,90348	0,00
1,0	364,0	1128,0	5,81853 (1)	4,88491	0,00
1,0	354,0	1046,0	5,05317 (1)	4,72122	0,00
1,0	334,0	993,0	4,20579 (1)	4,07164	0,00
1,0	298,0	921,0	3,41482 (1)	3,14478	0,00
1,0	430,0	859,0	4,11458 (1)	3,86976	0,00
1,0	357,0	839,0	3,40427 (1)	3,26428	0,00
1,0	338,0	790,0	3,03275 (1)	2,89165	0,00
1,0	311,0	711,0	2,82810 (1)	2,28837	0,00
1,0	305,0	669,0	2,79176 (1)	2,11279	0,00
1,0	331,0	603,0	3,13792 (1)	2,37260	0,00
1,0	436,0	584,0	4,56892 (1)	2,77118	0,00
1,0	662,0	302,0	12,86068 (1)	1,66262	0,00
2,0	338,0	1223,0	4,96511 (1)	3,84524	0,00
2,0	377,0	1157,0	5,76115 (1)	4,90640	0,00
2,0	485,0	1102,0	8,77111 (1)	5,83248	0,00
2,0	364,0	1128,0	5,76855 (1)	4,84162	0,00
2,0	354,0	1046,0	5,00527 (1)	4,67415	0,00
2,0	334,0	993,0	4,16657 (1)	4,03492	0,00
2,0	298,0	921,0	3,38309 (1)	3,11308	0,00
2,0	430,0	859,0	4,05064 (1)	3,80283	0,00
2,0	357,0	839,0	3,36240 (1)	3,22705	0,00
2,0	338,0	790,0	2,99760 (1)	2,85989	0,00
2,0	311,0	711,0	2,79887 (1)	2,27330	0,00
2,0	305,0	669,0	2,76546 (1)	2,09414	0,00

2,0	331,0	603,0	3,10834 (1)	2,35592	0,00
2,0	436,0	584,0	4,51166 (1)	2,74386	0,00
2,0	662,0	302,0	12,66977 (1)	1,65718	0,00
3,0	338,0	1223,0	4,90861 (1)	3,80291	0,00
3,0	377,0	1157,0	5,68284 (1)	4,84102	0,00
3,0	485,0	1102,0	8,59649 (1)	5,71668	0,00
3,0	364,0	1128,0	5,68637 (1)	4,77044	0,00
3,0	354,0	1046,0	4,92635 (1)	4,59674	0,00
3,0	334,0	993,0	4,10166 (1)	3,97416	0,00
3,0	298,0	921,0	3,33143 (1)	3,06156	0,00
3,0	430,0	859,0	3,94706 (1)	3,69444	0,00
3,0	357,0	839,0	3,29424 (1)	3,16668	0,00
3,0	338,0	790,0	2,94023 (1)	2,80816	0,00
3,0	311,0	711,0	2,75116 (1)	2,24763	0,00
3,0	305,0	669,0	2,72239 (1)	2,06353	0,00
3,0	331,0	603,0	3,06019 (1)	2,32878	0,00
3,0	436,0	584,0	4,41791 (1)	2,69874	0,00
3,0	662,0	302,0	12,36204 (1)	1,64806	0,00
4,0	338,0	1223,0	4,83017 (1)	3,74413	0,00
4,0	377,0	1157,0	5,57440 (1)	4,75049	0,00
4,0	485,0	1102,0	8,35657 (1)	5,55755	0,00
4,0	364,0	1046,0	5,02741 (1)	4,75136	0,00
4,0	354,0	1046,0	4,81726 (1)	4,48976	0,00
4,0	334,0	993,0	4,01216 (1)	3,89034	0,00
4,0	298,0	921,0	3,25958 (1)	2,99037	0,00
4,0	430,0	859,0	3,80570 (1)	3,54706	0,00
4,0	357,0	839,0	3,20077 (1)	3,08348	0,00
4,0	338,0	790,0	2,86151 (1)	2,73679	0,00
4,0	311,0	711,0	2,68499 (1)	2,21243	0,00
4,0	305,0	669,0	2,66269 (1)	2,02602	0,00
4,0	331,0	603,0	2,99316 (1)	2,29055	0,00
4,0	436,0	584,0	4,28922 (1)	2,63701	0,00
4,0	662,0	302,0	11,94058 (1)	1,63540	0,00
5,0	338,0	1223,0	4,73105 (1)	3,66991	0,00
5,0	377,0	1157,0	5,43826 (1)	4,63681	0,00
5,0	485,0	1102,0	8,05976 (1)	5,36086	0,00
5,0	364,0	1128,0	5,43044 (1)	4,54896	0,00
5,0	354,0	1046,0	4,68119 (1)	4,35686	0,00
5,0	334,0	993,0	3,90050 (1)	3,78579	0,00
5,0	298,0	921,0	3,17017 (1)	2,90135	0,00
5,0	430,0	859,0	3,63312 (1)	3,36663	0,00
5,0	357,0	839,0	3,08445 (1)	2,98008	0,00
5,0	338,0	790,0	2,76307 (1)	2,64842	0,00
5,0	311,0	711,0	2,60328 (1)	2,16805	0,00
5,0	305,0	669,0	2,58843 (1)	1,98555	0,00
5,0	331,0	603,0	2,90952 (1)	2,24304	0,00
5,0	436,0	584,0	4,13005 (1)	2,55899	0,00
5,0	662,0	302,0	11,42097 (1)	1,61922	0,00
6,0	338,0	1223,0	4,61333 (1)	3,58179	0,00
6,0	377,0	1157,0	5,27676 (1)	4,50179	0,00
6,0	485,0	1102,0	7,71226 (1)	5,13112	0,00
6,0	364,0	1128,0	5,26208 (1)	4,40351	0,00
6,0	354,0	1046,0	4,52071 (1)	4,19924	0,00
6,0	334,0	993,0	3,76856 (1)	3,66199	0,00
6,0	298,0	921,0	3,06603 (1)	2,79643	0,00
6,0	430,0	859,0	3,43482 (1)	3,17123	0,00
6,0	357,0	839,0	2,94894 (1)	2,85925	0,00
6,0	338,0	790,0	2,64791 (1)	2,54083	0,00
6,0	311,0	711,0	2,50651 (1)	2,11540	0,00
6,0	305,0	669,0	2,50037 (1)	1,93709	0,00
6,0	331,0	603,0	2,81124 (1)	2,18606	0,00
6,0	436,0	584,0	3,94440 (1)	2,46756	0,00
6,0	662,0	302,0	10,81968 (1)	1,59990	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12(gaz)			D1=3000,00	Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	2,99429 (1)	2,76621	0,00
1,0	337,0	1157,0	3,04609 (1)	2,67741	0,00

1,0	485,0	1102,0	5,59693 (1)	4,29254	0,00
1,0	364,0	1128,0	3,29856 (1)	2,86887	0,00
1,0	354,0	1046,0	2,97289 (1)	2,84603	0,00
1,0	334,0	993,0	2,90940 (1)	2,53653	0,00
1,0	298,0	921,0	2,93076 (1)	2,57140	0,00
1,0	430,0	859,0	4,15804 (1)	3,61949	0,00
1,0	357,0	839,0	3,56465 (1)	3,10663	0,00
1,0	338,0	790,0	3,30504 (1)	2,94979	0,00
1,0	311,0	711,0	2,67429 (1)	1,53156	0,00
1,0	305,0	669,0	2,78065 (1)	1,49929	0,00
1,0	331,0	603,0	2,86086 (1)	1,56317	0,00
1,0	436,0	584,0	3,66129 (1)	1,91198	0,00
1,0	662,0	302,0	8,71812 (1)	1,09726	0,00
2,0	338,0	1223,0	2,97487 (1)	2,75247	0,00
2,0	377,0	1157,0	3,40653 (1)	3,18188	0,00
2,0	485,0	1102,0	5,53285 (1)	4,24223	0,00
2,0	364,0	1128,0	3,27101 (1)	2,84554	0,00
2,0	354,0	1046,0	2,95262 (1)	2,82677	0,00
2,0	334,0	993,0	2,88941 (1)	2,51842	0,00
2,0	298,0	921,0	2,91093 (1)	2,55336	0,00
2,0	430,0	859,0	4,11269 (1)	3,57864	0,00
2,0	357,0	839,0	3,53469 (1)	3,07951	0,00
2,0	338,0	790,0	3,27967 (1)	2,92554	0,00
2,0	311,0	711,0	2,65746 (1)	1,51646	0,00
2,0	305,0	669,0	2,76327 (1)	1,48438	0,00
2,0	331,0	603,0	2,84148 (1)	1,54929	0,00
2,0	436,0	584,0	3,62926 (1)	1,89525	0,00
2,0	662,0	302,0	8,60449 (1)	1,09447	0,00
3,0	338,0	1223,0	2,94261 (1)	2,72850	0,00
3,0	377,0	1157,0	3,36110 (1)	3,14177	0,00
3,0	485,0	1102,0	5,42743 (1)	4,15944	0,00
3,0	364,0	1128,0	3,22575 (1)	2,80744	0,00
3,0	354,0	1046,0	2,92069 (1)	2,78472	0,00
3,0	334,0	993,0	2,85783 (1)	2,48979	0,00
3,0	298,0	921,0	2,87815 (1)	2,52366	0,00
3,0	430,0	859,0	4,04166 (1)	3,51463	0,00
3,0	357,0	839,0	3,48458 (1)	3,03425	0,00
3,0	338,0	790,0	3,23713 (1)	2,88506	0,00
3,0	311,0	711,0	2,62880 (1)	1,49152	0,00
3,0	305,0	669,0	2,73362 (1)	1,46010	0,00
3,0	331,0	603,0	2,80907 (1)	1,52663	0,00
3,0	436,0	584,0	3,57695 (1)	1,86755	0,00
3,0	662,0	302,0	8,41971 (1)	1,08952	0,00
4,0	338,0	1223,0	2,89800 (1)	2,69593	0,00
4,0	377,0	1157,0	3,29812 (1)	3,08603	0,00
4,0	485,0	1102,0	5,28256 (1)	4,04566	0,00
4,0	364,0	1046,0	2,85300 (1)	2,76685	0,00
4,0	354,0	1046,0	2,87589 (1)	2,72306	0,00
4,0	334,0	993,0	2,81372 (1)	2,44983	0,00
4,0	298,0	921,0	2,83246 (1)	2,48223	0,00
4,0	430,0	859,0	3,94283 (1)	3,42574	0,00
4,0	357,0	839,0	3,41663 (1)	2,97293	0,00
4,0	338,0	790,0	3,17947 (1)	2,83014	0,00
4,0	311,0	711,0	2,58993 (1)	1,45712	0,00
4,0	305,0	669,0	2,69338 (1)	1,42638	0,00
4,0	331,0	603,0	2,76548 (1)	1,49508	0,00
4,0	436,0	584,0	3,50524 (1)	1,82941	0,00
4,0	662,0	302,0	8,16735 (1)	1,08288	0,00
5,0	338,0	1223,0	2,84141 (1)	2,65398	0,00
5,0	377,0	1157,0	3,21906 (1)	3,01605	0,00
5,0	485,0	1102,0	5,10320 (1)	3,90485	0,00
5,0	364,0	1128,0	3,08466 (1)	2,68837	0,00
5,0	354,0	1046,0	2,82004 (1)	2,64614	0,00
5,0	334,0	993,0	2,75886 (1)	2,40020	0,00
5,0	298,0	921,0	2,77480 (1)	2,43002	0,00
5,0	430,0	859,0	3,82291 (1)	3,31798	0,00
5,0	357,0	839,0	3,33083 (1)	2,89555	0,00
5,0	338,0	790,0	3,10623 (1)	2,76062	0,00
5,0	311,0	711,0	2,53999 (1)	1,41432	0,00
5,0	305,0	669,0	2,64165 (1)	1,38450	0,00
5,0	331,0	603,0	2,70990 (1)	1,45566	0,00
5,0	436,0	584,0	3,41545 (1)	1,78169	0,00
5,0	662,0	302,0	7,85406 (1)	1,07415	0,00

6,0	338,0	1223,0	2,77431 (1)	2,60443	0,00
6,0	377,0	1157,0	3,12526 (1)	2,93291	0,00
6,0	485,0	1102,0	4,89305 (1)	3,73990	0,00
6,0	364,0	1128,0	2,99180 (1)	2,60968	0,00
6,0	354,0	1046,0	2,75321 (1)	2,55542	0,00
6,0	334,0	993,0	2,69244 (1)	2,34015	0,00
6,0	298,0	921,0	2,70705 (1)	2,36875	0,00
6,0	430,0	859,0	3,68178 (1)	3,19146	0,00
6,0	357,0	839,0	3,22925 (1)	2,80413	0,00
6,0	338,0	790,0	3,01915 (1)	2,67822	0,00
6,0	311,0	711,0	2,48095 (1)	1,36389	0,00
6,0	305,0	669,0	2,58046 (1)	1,33522	0,00
6,0	331,0	603,0	2,64318 (1)	1,40910	0,00
6,0	436,0	584,0	3,30721 (1)	1,72471	0,00
6,0	662,0	302,0	7,49029 (1)	1,06394	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)			D1=1000,00	Obszar zwykły	
CAS				percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	1,29413 (1)	0,95284	0,00
1,0	337,0	1157,0	1,38614 (1)	1,23168	0,00
1,0	485,0	1102,0	2,30760 (1)	1,45173	0,00
1,0	364,0	1128,0	1,51707 (1)	1,27416	0,00
1,0	354,0	1046,0	1,31816 (1)	1,23157	0,00
1,0	334,0	993,0	1,09710 (1)	1,06211	0,00
1,0	298,0	921,0	0,89077 (1)	0,82033	0,00
1,0	430,0	859,0	1,07330 (1)	1,00944	0,00
1,0	357,0	839,0	0,88801 (1)	0,85150	0,00
1,0	338,0	790,0	0,79110 (1)	0,75429	0,00
1,0	311,0	711,0	0,73771 (1)	0,49017	0,00
1,0	305,0	669,0	0,72823 (1)	0,38831	0,00
1,0	331,0	603,0	0,81852 (1)	0,40926	0,00
1,0	436,0	584,0	1,19178 (1)	0,48111	0,00
1,0	662,0	302,0	2,22108 (1)	0,34675	0,00
2,0	338,0	1223,0	1,28522 (1)	0,94639	0,00
2,0	377,0	1157,0	1,49304 (1)	1,25545	0,00
2,0	485,0	1102,0	2,27997 (1)	1,43370	0,00
2,0	364,0	1128,0	1,50404 (1)	1,26287	0,00
2,0	354,0	1046,0	1,30566 (1)	1,21929	0,00
2,0	334,0	993,0	1,08687 (1)	1,05253	0,00
2,0	298,0	921,0	0,88249 (1)	0,81206	0,00
2,0	430,0	859,0	1,05662 (1)	0,99198	0,00
2,0	357,0	839,0	0,87709 (1)	0,84179	0,00
2,0	338,0	790,0	0,78193 (1)	0,74601	0,00
2,0	311,0	711,0	0,73009 (1)	0,48559	0,00
2,0	305,0	669,0	0,72137 (1)	0,38581	0,00
2,0	331,0	603,0	0,81081 (1)	0,40595	0,00
2,0	436,0	584,0	1,17684 (1)	0,47644	0,00
2,0	662,0	302,0	2,18815 (1)	0,34563	0,00
3,0	338,0	1223,0	1,27055 (1)	0,93573	0,00
3,0	377,0	1157,0	1,47269 (1)	1,23858	0,00
3,0	485,0	1102,0	2,23449 (1)	1,40427	0,00
3,0	364,0	1128,0	1,48261 (1)	1,24430	0,00
3,0	354,0	1046,0	1,28508 (1)	1,19910	0,00
3,0	334,0	993,0	1,06994 (1)	1,03668	0,00
3,0	298,0	921,0	0,86902 (1)	0,79862	0,00
3,0	430,0	859,0	1,02960 (1)	0,96370	0,00
3,0	357,0	839,0	0,85931 (1)	0,82604	0,00
3,0	338,0	790,0	0,76696 (1)	0,73251	0,00
3,0	311,0	711,0	0,71764 (1)	0,47791	0,00
3,0	305,0	669,0	0,71013 (1)	0,38151	0,00
3,0	331,0	603,0	0,79824 (1)	0,40127	0,00
3,0	436,0	584,0	1,15239 (1)	0,46875	0,00
3,0	662,0	302,0	2,13507 (1)	0,34373	0,00
4,0	338,0	1223,0	1,25019 (1)	0,92094	0,00
4,0	377,0	1157,0	1,44451 (1)	1,21523	0,00
4,0	485,0	1102,0	2,17201 (1)	1,36386	0,00
4,0	364,0	1046,0	1,31143 (1)	1,23926	0,00
4,0	354,0	1046,0	1,25662 (1)	1,17119	0,00

4,0	334,0	993,0	1,04659 (1)	1,01481	0,00
4,0	298,0	921,0	0,85028 (1)	0,78005	0,00
4,0	430,0	859,0	0,99273 (1)	0,92526	0,00
4,0	357,0	839,0	0,83493 (1)	0,80433	0,00
4,0	338,0	790,0	0,74643 (1)	0,71390	0,00
4,0	311,0	711,0	0,70038 (1)	0,46738	0,00
4,0	305,0	669,0	0,69456 (1)	0,37564	0,00
4,0	331,0	603,0	0,78076 (1)	0,39469	0,00
4,0	436,0	584,0	1,11882 (1)	0,45820	0,00
4,0	662,0	302,0	2,06236 (1)	0,34109	0,00
5,0	338,0	1223,0	1,22446 (1)	0,90227	0,00
5,0	377,0	1157,0	1,40913 (1)	1,18590	0,00
5,0	485,0	1102,0	2,09471 (1)	1,31395	0,00
5,0	364,0	1128,0	1,41586 (1)	1,18653	0,00
5,0	354,0	1046,0	1,22112 (1)	1,13652	0,00
5,0	334,0	993,0	1,01747 (1)	0,98754	0,00
5,0	298,0	921,0	0,82695 (1)	0,75683	0,00
5,0	430,0	859,0	0,94771 (1)	0,87819	0,00
5,0	357,0	839,0	0,80458 (1)	0,77737	0,00
5,0	338,0	790,0	0,72075 (1)	0,69085	0,00
5,0	311,0	711,0	0,67907 (1)	0,45422	0,00
5,0	305,0	669,0	0,67519 (1)	0,36818	0,00
5,0	331,0	603,0	0,75894 (1)	0,38650	0,00
5,0	436,0	584,0	1,07730 (1)	0,44489	0,00
5,0	662,0	302,0	1,97273 (1)	0,33772	0,00
6,0	338,0	1223,0	1,19389 (1)	0,88010	0,00
6,0	377,0	1157,0	1,36716 (1)	1,15108	0,00
6,0	485,0	1102,0	2,00422 (1)	1,25570	0,00
6,0	364,0	1128,0	1,37196 (1)	1,14859	0,00
6,0	354,0	1046,0	1,17926 (1)	1,09541	0,00
6,0	334,0	993,0	0,98305 (1)	0,95525	0,00
6,0	298,0	921,0	0,79979 (1)	0,72946	0,00
6,0	430,0	859,0	0,89598 (1)	0,82723	0,00
6,0	357,0	839,0	0,76924 (1)	0,74585	0,00
6,0	338,0	790,0	0,69071 (1)	0,66278	0,00
6,0	311,0	711,0	0,65383 (1)	0,43812	0,00
6,0	305,0	669,0	0,65222 (1)	0,35930	0,00
6,0	331,0	603,0	0,73331 (1)	0,37668	0,00
6,0	436,0	584,0	1,02888 (1)	0,42923	0,00
6,0	662,0	302,0	1,86900 (1)	0,33370	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: R01KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Stężenie średnioroczne	
X[m]	Y[m]	[µg/m3]	

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000			

pył zaw.PM2,5 (pył)	Da-R=	4,0000	Obszar zwykły
CAS			
730,0 422,0	0,00423		

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	29,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
502,0 846,0	0,33912		

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	16,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
502,0 846,0	0,00270		

137 pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	15,0000	Obszar zwykły
CAS			
730,0 422,0	0,01691		

150 tlenek węgla (gaz)	Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0			
730,0 422,0	0,15097		

164 w.alif.do C12 (gaz)	Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS			
730,0 422,0	0,06748		

165 węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS			
502,0 846,0	0,02687		

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU

Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: R01KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Stężenie średnioroczne	
X[m]	Y[m]	[µg/m3]	

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000			

pył zaw.PM2,5 (pył)	Da-R=	4,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	29,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
Nie ma przekroczeń			

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	16,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
Nie ma przekroczeń			

137 pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	15,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

150 tlenek węgla (gaz)	Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0			
Nie ma przekroczeń			

164 w.alif.do C12 (gaz)	Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

165 węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

 ATMOTERM Opole

 EK100W

 "EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA OPADU PYŁU

Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: D01KLO1.DBF

 Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Pył ogółem
X[m]	Y[m]	[g/m2*rok]

 Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000

Obszar zwykły	Dp-Rp=180,000
525,0 1069,0	0,05602

ATMOTERM Opole	EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ	

ANALIZA OPADU PYŁU	
Punkty z wartościami opadu przekraczającymi progi	
Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022	
Identyfikator obiektu: KLO1	Zbiór wyników: D01KLO1.DBF
Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER	

Współrzędne	Pył ogółem
X[m] Y[m]	[g/m2*rok]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,02000	

Obszar zwykły	Dp-Rp=180,000
	Nie ma przekroczeń

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ZAKRES OBLICZEŃ

Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 0,50000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	0,1*D1	Zakres
pył zaw.PM2,5		22155,23633	-	-
70 ditl. azotu	10102-44-0	2215524,250	20,00000	pełny
72 ditl. siarki	7446-09-5	265862,8438	35,00000	pełny
137 pył zaw. PM10		88620,94531	28,00000	pełny
150 tlenek węgla	630-08-0	886209,6875	3000,00000	pełny
164 w.alif.do C12		244060,3906	300,00000	pełny
165 węglow.aroma		110776,2109	100,00000	pełny

Zakres skrócony oznacza, że substancja nie powoduje przekroczeń
10% dopuszczalnego poziomu w powietrzu lub 10% wartości odniesienia
dla 1(jednej) godziny

- nie określono zakresu ze względu na brak D1

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

EMITORY (Smm i Xmm)
Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KŁO1

Wysokość anemometru: 14,0

Wektor szorstkości: 0,50000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Emitor	Smm[ug/m3]	Xmm[m]	St	Ua	Wariant	Hm[m]
pył zaw. PM2,5						
1	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
2	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
3	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
4	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
5	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
6	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
7	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
8	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
9	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
10	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
11	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
12	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
13	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
14	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
15	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
16	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
17	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
18	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
19	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50
20	1107,76196	0,18	6	1	1	0,50

70 ditl. azotu Nr CAS=10102-44-0

1	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
2	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
3	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
4	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
5	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
6	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
7	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
8	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
9	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
10	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
11	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
12	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
13	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
14	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
15	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
16	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
17	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
18	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
19	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50
20	110776,1875	0,18	6	1	1	0,50

72 ditl. siarki Nr CAS=7446-09-5

1	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
2	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
3	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
4	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
5	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
6	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
7	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
8	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
9	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
10	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
11	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50

12	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
13	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
14	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
15	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
16	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
17	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
18	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
19	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50
20	13293,14258	0,18	6	1	1	0,50

137 pył zaw. PM10

1	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
2	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
3	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
4	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
5	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
6	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
7	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
8	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
9	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
10	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
11	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
12	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
13	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
14	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
15	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
16	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
17	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
18	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
19	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50
20	4431,04736	0,18	6	1	1	0,50

150 tlenek węgla Nr CAS=630-08-0

1	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
2	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
3	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
4	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
5	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
6	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
7	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
8	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
9	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
10	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
11	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
12	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
13	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
14	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
15	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
16	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
17	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
18	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
19	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50
20	44310,47266	0,18	6	1	1	0,50

164 w.alif.do C12

1	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
2	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
3	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
4	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
5	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
6	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
7	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
8	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
9	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
10	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
11	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
12	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
13	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
14	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
15	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50

16	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
17	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
18	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
19	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
20	12185,37988	0,18	6	1	1	0,50
21	110,27283	4,64	6	1	1	3,00
22	121,28820	0,63	6	1	1	1,00
23	121,28820	0,63	6	1	1	1,00

165 węglow.aroma

1	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
2	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
3	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
4	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
5	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
6	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
7	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
8	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
9	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
10	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
11	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
12	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
13	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
14	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
15	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
16	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
17	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
18	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
19	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50
20	5538,80908	0,18	6	1	1	0,50

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ZAKRES OBLICZEŃ

Obliczenia dla wariantów emisji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Wysokość anemometru: 14,0 Wektor szorstkości: 0,50000

Obszar: Obszar zwykły sezon: ROK

Nr emitora:	1	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant

72	ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70	ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150	tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164	w.alif.do C12		12185,37988	1
165	węglow.aroma		5538,80908	1
137	pył zaw. PM10		4431,04736	1
	pył zaw. PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora:	2	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant

72	ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70	ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150	tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164	w.alif.do C12		12185,37988	1
165	węglow.aroma		5538,80908	1
137	pył zaw. PM10		4431,04736	1
	pył zaw. PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora:	3	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant

72	ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70	ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150	tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164	w.alif.do C12		12185,37988	1
165	węglow.aroma		5538,80908	1
137	pył zaw. PM10		4431,04736	1
	pył zaw. PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora:	4	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant

72	ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70	ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150	tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164	w.alif.do C12		12185,37988	1
165	węglow.aroma		5538,80908	1
137	pył zaw. PM10		4431,04736	1
	pył zaw. PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora:	5	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant

72	ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70	ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150	tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164	w.alif.do C12		12185,37988	1
165	węglow.aroma		5538,80908	1
137	pył zaw. PM10		4431,04736	1
	pył zaw. PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora:	6	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	7	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	8	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	9	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	10	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	11	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	12	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	13	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	14	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	15	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	16	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	17	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
Substancja	Nr CAS			Smm[ug/m3]		Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5			13293,14258		1
70 ditl. azotu	10102-44-0			110776,1875		1
150 tlenek węgla	630-08-0			44310,47266		1
164 w.alif.do C12				12185,37988		1
165 węglow.aroma				5538,80908		1
137 pył zaw. PM10				4431,04736		1
pył zaw.PM2,5				1107,76196		1

Nr emitora:	18	h[m] :	0,5	d[m] :	0,05	typ: ZADASZONY
-------------	----	---------	-----	---------	------	----------------

Substancja	Nr CAS	Smm[ug/m3]	Wariant
72 ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150 tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164 w.alif.do C12		12185,37988	1
165 węglow.aroma		5538,80908	1
137 pył zaw. PM10		4431,04736	1
pył zaw.PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora: 19 h[m] : 0,5 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

72 ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150 tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164 w.alif.do C12		12185,37988	1
165 węglow.aroma		5538,80908	1
137 pył zaw. PM10		4431,04736	1
pył zaw.PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora: 20 h[m] : 0,5 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

72 ditl. siarki	7446-09-5	13293,14258	1
70 ditl. azotu	10102-44-0	110776,1875	1
150 tlenek węgla	630-08-0	44310,47266	1
164 w.alif.do C12		12185,37988	1
165 węglow.aroma		5538,80908	1
137 pył zaw. PM10		4431,04736	1
pył zaw.PM2,5		1107,76196	1

Nr emitora: 21 h[m] : 3,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		110,27283	1
-------------------	--	-----------	---

Nr emitora: 22 h[m] : 1,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		121,28820	1
-------------------	--	-----------	---

Nr emitora: 23 h[m] : 1,0 d[m] : 0,05 typ: ZADASZONY
 Substancja Nr CAS Smm[ug/m3] Wariant

164 w.alif.do C12		121,28820	1
-------------------	--	-----------	---

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T03KLO1.DBF

* - wartość maksymalna

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000					

	pył zaw. PM2,5 (pył) CAS	D1= -		Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	0,59414*	0,21294*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,05897	0,04983	0,00*

Ze względu na brak wartości odniesienia D1
zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

	70 ditl. azotu (gaz) CAS 10102-44-0	D1=200,000		Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	45,31908*	16,29637*	0,00
0,0	496,0	1282,0	6,89318	5,69209	0,00*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ
maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia
i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

	72 ditl. siarki (gaz) CAS 7446-09-5	D1=350,000		Obszar zwykły percentyl 99,726	0,274%
0,0	712,0	428,0	0,37235*	0,12251*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,05490	0,04464	0,00*

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

	137 pył zaw. PM10 (pył) CAS	D1=280,000		Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	2,37582*	0,85151*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,23584	0,19923	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

	150 tlenek węgla (gaz) CAS 630-08-0	D1=30000,0		Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	21,11069*	7,56654*	0,00
0,0	496,0	1282,0	2,36227	1,98102	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

164	w.alif.do C12(gaz)	D1=3000,00		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
0,0	716,0	426,0	10,79997*	3,35841	0,00
0,0	712,0	428,0	10,64571	3,45193*	0,00
0,0	496,0	1282,0	1,23871	1,02942	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165	węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
0,0	712,0	428,0	3,63972*	1,30845*	0,00
0,0	496,0	1282,0	0,54649	0,45152	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T03KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

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

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000

pył zaw. PM2,5 (pył)
CAS

D1= -

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Brak wartości odniesienia D1

70 ditl. azotu (gaz)
CAS 10102-44-0

D1=200,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Nie ma przekroczeń

72 ditl. siarki (gaz)
CAS 7446-09-5

D1=350,000

Obszar zwykły
percentyl 99,726

0,274%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)
CAS

D1=280,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)
CAS 630-08-0

D1=30000,0

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12 (gaz)
CAS

D1=3000,00

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)
CAS

D1=1000,00

Obszar zwykły
percentyl 99,800

0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T04KLO1.DBF

* - wartość maksymalna

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z[m]	Współrzędne X[m]	Y[m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000					

	pył zaw. PM2,5 (pył)	D1= -		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
3,0	662,0	302,0	0,13369*	0,02562	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,08092	0,07141*	0,00
6,0	664,0	302,0	0,13306	0,02617	0,00*

	70 ditl. azotu (gaz)	D1=200,000		Obszar zwykły	
	CAS 10102-44-0			percentyl 99,800	0,2%
1,0	485,0	1102,0	10,69505*	9,70431*	0,00
6,0	664,0	302,0	9,77438	2,08475	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

	72 ditl. siarki (gaz)	D1=350,000		Obszar zwykły	
	CAS 7446-09-5			percentyl 99,726	0,274%
1,0	485,0	1102,0	0,08452*	0,07138*	0,00
6,0	664,0	302,0	0,08010	0,01440	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

	137 pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%
3,0	662,0	302,0	0,53459*	0,10244	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,32364	0,28561*	0,00
6,0	664,0	302,0	0,53207	0,10463	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

	150 tlenek węgla (gaz)	D1=30000,0		Obszar zwykły	
	CAS 630-08-0			percentyl 99,800	0,2%
1,0	662,0	302,0	4,68668*	0,92989	0,00
1,0	485,0	1102,0	3,34517	2,98119*	0,00
6,0	664,0	302,0	4,45005	0,92993	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

	164 w.alif.do C12 (gaz)	D1=3000,00		Obszar zwykły	
	CAS			percentyl 99,800	0,2%

1,0	662,0	302,0	3,24028*	0,42464	0,00
1,0	485,0	1102,0	1,85295	1,66965*	0,00
6,0	664,0	302,0	3,09674	0,41685	0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz)	D1=1000,00	Obszar zwykły	
CAS		percentyl 99,800	0,2%
1,0	485,0	1102,0	0,84521* 0,76646* 0,00
6,0	664,0	302,0	0,78415 0,16675 0,00*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Punkty z przekroczeniami dopuszczalnych norm stężeń
dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T04KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

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

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000

pył zaw. PM2,5 (pył)
CAS

D1= -

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Brak wartości odniesienia D1

70 ditl. azotu (gaz)
CAS 10102-44-0

D1=200,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

72 ditl. siarki (gaz)
CAS 7446-09-5

D1=350,000

Obszar zwykły
percentyl 99,726 0,274%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

137 pył zaw. PM10 (pył)
CAS

D1=280,000

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

150 tlenek węgla (gaz)
CAS 630-08-0

D1=30000,0

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

164 w.alif.do C12 (gaz)
CAS

D1=3000,00

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

165 węglow.aroma (gaz) D1=1000,00
CAS

Obszar zwykły
percentyl 99,800 0,2%

Nie ma przekroczeń

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY
Komplet wyników dla wybranych substancji

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: T04KLO1.DBF

* - przekroczenie

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Z [m]	Współrzędne X [m]	Y [m]	St. maksymalne [µg/m3]	Percentyl [µg/m3]	Częstość przekroczeń
Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000					

pył CAS	zaw. PM2,5 (pył)	D1=	-	Obszar zwykły percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	0,04877 (1)	0,04540	0,00
1,0	377,0	1157,0	0,05434 (1)	0,05118	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,08037 (1)	0,07091	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,05355 (1)	0,05171	0,00
1,0	354,0	1046,0	0,05350 (1)	0,05222	0,00
1,0	334,0	993,0	0,04883 (1)	0,04751	0,00
1,0	298,0	921,0	0,04267 (1)	0,03857	0,00
1,0	430,0	859,0	0,05498 (1)	0,05351	0,00
1,0	357,0	839,0	0,04507 (1)	0,04299	0,00
1,0	338,0	790,0	0,04036 (1)	0,03744	0,00
1,0	311,0	711,0	0,03691 (1)	0,03361	0,00
1,0	305,0	669,0	0,03556 (1)	0,03217	0,00
1,0	331,0	603,0	0,03768 (1)	0,03356	0,00
1,0	436,0	584,0	0,04629 (1)	0,04264	0,00
1,0	662,0	302,0	0,13251 (1)	0,02557	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,04889 (1)	0,04552	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,05450 (1)	0,05132	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,08076 (1)	0,07126	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,05373 (1)	0,05188	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,05371 (1)	0,05242	0,00
2,0	334,0	993,0	0,04903 (1)	0,04771	0,00
2,0	298,0	921,0	0,04283 (1)	0,03872	0,00
2,0	430,0	859,0	0,05538 (1)	0,05392	0,00
2,0	357,0	839,0	0,04529 (1)	0,04320	0,00
2,0	338,0	790,0	0,04055 (1)	0,03762	0,00
2,0	311,0	711,0	0,03707 (1)	0,03370	0,00
2,0	305,0	669,0	0,03570 (1)	0,03227	0,00
2,0	331,0	603,0	0,03779 (1)	0,03368	0,00
2,0	436,0	584,0	0,04645 (1)	0,04280	0,00
2,0	662,0	302,0	0,13333 (1)	0,02560	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,04894 (1)	0,04557	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,05457 (1)	0,05139	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,08092 (1)	0,07141	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,05381 (1)	0,05195	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,05379 (1)	0,05250	0,00
3,0	334,0	993,0	0,04911 (1)	0,04779	0,00
3,0	298,0	921,0	0,04289 (1)	0,03878	0,00
3,0	430,0	859,0	0,05555 (1)	0,05409	0,00
3,0	357,0	839,0	0,04539 (1)	0,04330	0,00
3,0	338,0	790,0	0,04063 (1)	0,03769	0,00
3,0	311,0	711,0	0,03713 (1)	0,03374	0,00
3,0	305,0	669,0	0,03575 (1)	0,03230	0,00
3,0	331,0	603,0	0,03783 (1)	0,03373	0,00
3,0	436,0	584,0	0,04653 (1)	0,04287	0,00
3,0	662,0	302,0	0,13369 (1)	0,02562	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,04892 (1)	0,04555	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,05454 (1)	0,05136	0,00
4,0	485,0	1102,0	0,08085 (1)	0,07134	0,00
4,0	364,0	1128,0	0,05377 (1)	0,05192	0,00
4,0	354,0	1046,0	0,05375 (1)	0,05246	0,00

4,0	334,0	993,0	0,04907 (1)	0,04775	0,00
4,0	298,0	921,0	0,04285 (1)	0,03875	0,00
4,0	430,0	859,0	0,05548 (1)	0,05401	0,00
4,0	357,0	839,0	0,04534 (1)	0,04326	0,00
4,0	338,0	790,0	0,04059 (1)	0,03765	0,00
4,0	311,0	711,0	0,03709 (1)	0,03374	0,00
4,0	305,0	669,0	0,03572 (1)	0,03229	0,00
4,0	331,0	603,0	0,03780 (1)	0,03370	0,00
4,0	436,0	584,0	0,04649 (1)	0,04282	0,00
4,0	662,0	302,0	0,13352 (1)	0,02562	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,04884 (1)	0,04546	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,05441 (1)	0,05124	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,08054 (1)	0,07107	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,05364 (1)	0,05180	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,05360 (1)	0,05231	0,00
5,0	334,0	993,0	0,04893 (1)	0,04761	0,00
5,0	298,0	921,0	0,04274 (1)	0,03864	0,00
5,0	430,0	859,0	0,05517 (1)	0,05370	0,00
5,0	357,0	839,0	0,04517 (1)	0,04309	0,00
5,0	338,0	790,0	0,04045 (1)	0,03752	0,00
5,0	311,0	711,0	0,03698 (1)	0,03367	0,00
5,0	305,0	669,0	0,03562 (1)	0,03222	0,00
5,0	331,0	603,0	0,03772 (1)	0,03361	0,00
5,0	436,0	584,0	0,04637 (1)	0,04272	0,00
5,0	662,0	302,0	0,13289 (1)	0,02559	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,04866 (1)	0,04530	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,05418 (1)	0,05104	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,08003 (1)	0,07061	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,05340 (1)	0,05158	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,05333 (1)	0,05205	0,00
6,0	334,0	993,0	0,04866 (1)	0,04734	0,00
6,0	298,0	921,0	0,04252 (1)	0,03844	0,00
6,0	430,0	859,0	0,05464 (1)	0,05315	0,00
6,0	357,0	839,0	0,04487 (1)	0,04279	0,00
6,0	338,0	790,0	0,04020 (1)	0,03729	0,00
6,0	311,0	711,0	0,03677 (1)	0,03354	0,00
6,0	305,0	669,0	0,03543 (1)	0,03211	0,00
6,0	331,0	603,0	0,03758 (1)	0,03344	0,00
6,0	436,0	584,0	0,04613 (1)	0,04251	0,00
6,0	664,0	302,0	0,13306 (1)	0,02617	0,00

Brak wartości odniesienia D1

70 ditl. azotu (gaz)			D1=200,000	Obszar zwykły	
CAS 10102-44-0				percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	6,19609 (1)	5,51088	0,00
1,0	377,0	1157,0	7,19560 (1)	6,90791	0,00
1,0	485,0	1102,0	10,69505 (1)	9,70431	0,00
1,0	364,0	1128,0	7,29181 (1)	7,09380	0,00
1,0	354,0	1046,0	7,43410 (1)	7,18915	0,00
1,0	334,0	993,0	6,84457 (1)	6,66348	0,00
1,0	298,0	921,0	5,98577 (1)	5,41094	0,00
1,0	430,0	859,0	7,66457 (1)	7,45448	0,00
1,0	357,0	839,0	6,30878 (1)	6,01579	0,00
1,0	338,0	790,0	5,65272 (1)	5,23862	0,00
1,0	311,0	711,0	5,17407 (1)	3,17388	0,00
1,0	305,0	669,0	4,98605 (1)	2,50345	0,00
1,0	331,0	603,0	5,12791 (1)	2,66591	0,00
1,0	436,0	584,0	6,14456 (1)	3,29690	0,00
1,0	662,0	302,0	10,28776 (1)	2,14788	0,00
2,0	338,0	1223,0	6,18226 (1)	5,49841	0,00
2,0	377,0	1157,0	7,17513 (1)	6,88816	0,00
2,0	485,0	1102,0	10,65065 (1)	9,66386	0,00
2,0	364,0	1128,0	7,27071 (1)	7,07315	0,00
2,0	354,0	1046,0	7,40996 (1)	7,16631	0,00
2,0	334,0	993,0	6,82170 (1)	6,64069	0,00
2,0	298,0	921,0	5,96693 (1)	5,39275	0,00
2,0	430,0	859,0	7,61854 (1)	7,40815	0,00
2,0	357,0	839,0	6,28200 (1)	5,98906	0,00
2,0	338,0	790,0	5,63023 (1)	5,21811	0,00
2,0	311,0	711,0	5,15613 (1)	3,16388	0,00

2,0	305,0	669,0	4,96950 (1)	2,49816	0,00
2,0	331,0	603,0	5,11135 (1)	2,65930	0,00
2,0	436,0	584,0	6,11907 (1)	3,28531	0,00
2,0	662,0	302,0	10,23383 (1)	2,14474	0,00
3,0	338,0	1223,0	6,15900 (1)	5,47737	0,00
3,0	377,0	1157,0	7,14195 (1)	6,85597	0,00
3,0	485,0	1102,0	10,57683 (1)	9,59664	0,00
3,0	364,0	1128,0	7,23593 (1)	7,03899	0,00
3,0	354,0	1046,0	7,36957 (1)	7,12763	0,00
3,0	334,0	993,0	6,78314 (1)	6,60243	0,00
3,0	298,0	921,0	5,93486 (1)	5,36254	0,00
3,0	430,0	859,0	7,54299 (1)	7,33104	0,00
3,0	357,0	839,0	6,23830 (1)	5,94623	0,00
3,0	338,0	790,0	5,59309 (1)	5,18355	0,00
3,0	311,0	711,0	5,12540 (1)	3,14619	0,00
3,0	305,0	669,0	4,94166 (1)	2,48878	0,00
3,0	331,0	603,0	5,08358 (1)	2,64787	0,00
3,0	436,0	584,0	6,07591 (1)	3,26736	0,00
3,0	662,0	302,0	10,14606 (1)	2,13325	0,00
4,0	338,0	1223,0	6,12660 (1)	5,44812	0,00
4,0	377,0	1157,0	7,09522 (1)	6,81065	0,00
4,0	485,0	1102,0	10,47403 (1)	9,50295	0,00
4,0	364,0	1128,0	7,18673 (1)	6,99064	0,00
4,0	354,0	1046,0	7,31284 (1)	7,07344	0,00
4,0	334,0	993,0	6,72900 (1)	6,54858	0,00
4,0	298,0	921,0	5,88992 (1)	5,31979	0,00
4,0	430,0	859,0	7,43779 (1)	7,22429	0,00
4,0	357,0	839,0	6,17675 (1)	5,88561	0,00
4,0	338,0	790,0	5,54090 (1)	5,13545	0,00
4,0	311,0	711,0	5,08258 (1)	3,12140	0,00
4,0	305,0	669,0	4,90246 (1)	2,47605	0,00
4,0	331,0	603,0	5,04426 (1)	2,63169	0,00
4,0	436,0	584,0	6,01535 (1)	3,24111	0,00
4,0	662,0	302,0	10,02310 (1)	2,10984	0,00
5,0	338,0	1223,0	6,08537 (1)	5,41078	0,00
5,0	377,0	1157,0	7,03635 (1)	6,75367	0,00
5,0	485,0	1102,0	10,34340 (1)	9,38422	0,00
5,0	364,0	1128,0	7,12536 (1)	6,93045	0,00
5,0	354,0	1046,0	7,24201 (1)	7,00564	0,00
5,0	334,0	993,0	6,66150 (1)	6,48150	0,00
5,0	298,0	921,0	5,83400 (1)	5,26690	0,00
5,0	430,0	859,0	7,30542 (1)	7,08982	0,00
5,0	357,0	839,0	6,09933 (1)	5,80919	0,00
5,0	338,0	790,0	5,47570 (1)	5,07482	0,00
5,0	311,0	711,0	5,02937 (1)	3,09103	0,00
5,0	305,0	669,0	4,85389 (1)	2,45927	0,00
5,0	331,0	603,0	4,99573 (1)	2,61213	0,00
5,0	436,0	584,0	5,93998 (1)	3,20858	0,00
5,0	662,0	302,0	9,86866 (1)	2,07938	0,00
6,0	338,0	1223,0	6,03488 (1)	5,36532	0,00
6,0	377,0	1157,0	6,96490 (1)	6,68439	0,00
6,0	485,0	1102,0	10,18722 (1)	9,24212	0,00
6,0	364,0	1128,0	7,05020 (1)	6,85666	0,00
6,0	354,0	1046,0	7,15565 (1)	6,92309	0,00
6,0	334,0	993,0	6,57914 (1)	6,39956	0,00
6,0	298,0	921,0	5,76599 (1)	5,20242	0,00
6,0	430,0	859,0	7,14804 (1)	6,92893	0,00
6,0	357,0	839,0	6,00588 (1)	5,71699	0,00
6,0	338,0	790,0	5,39656 (1)	5,00216	0,00
6,0	311,0	711,0	4,96490 (1)	3,05337	0,00
6,0	305,0	669,0	4,79516 (1)	2,43904	0,00
6,0	331,0	603,0	4,93629 (1)	2,58830	0,00
6,0	436,0	584,0	5,84840 (1)	3,16922	0,00
6,0	664,0	302,0	9,77438 (1)	2,08475	0,00

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

72 ditl. siarki (gaz)	D1=350,000	Obszar zwykły	
CAS 7446-09-5		percentyl 99,726	0,274%
1,0 338,0 1223,0	0,04908 (1)	0,04353	0,00

1,0	377,0	1157,0	0,05686 (1)	0,05371	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,08452 (1)	0,07138	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,05759 (1)	0,05314	0,00
1,0	354,0	1046,0	0,05867 (1)	0,05561	0,00
1,0	334,0	993,0	0,05401 (1)	0,05205	0,00
1,0	298,0	921,0	0,04725 (1)	0,03970	0,00
1,0	430,0	859,0	0,06054 (1)	0,05726	0,00
1,0	357,0	839,0	0,04983 (1)	0,04505	0,00
1,0	338,0	790,0	0,04465 (1)	0,03670	0,00
1,0	311,0	711,0	0,04088 (1)	0,02108	0,00
1,0	305,0	669,0	0,03941 (1)	0,02010	0,00
1,0	331,0	603,0	0,04054 (1)	0,02030	0,00
1,0	436,0	584,0	0,04862 (1)	0,02591	0,00
1,0	662,0	302,0	0,08431 (1)	0,01479	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,04897 (1)	0,04343	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,05670 (1)	0,05355	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,08417 (1)	0,07109	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,05742 (1)	0,05299	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,05848 (1)	0,05543	0,00
2,0	334,0	993,0	0,05383 (1)	0,05188	0,00
2,0	298,0	921,0	0,04710 (1)	0,03957	0,00
2,0	430,0	859,0	0,06017 (1)	0,05689	0,00
2,0	357,0	839,0	0,04962 (1)	0,04487	0,00
2,0	338,0	790,0	0,04448 (1)	0,03656	0,00
2,0	311,0	711,0	0,04074 (1)	0,02104	0,00
2,0	305,0	669,0	0,03928 (1)	0,02005	0,00
2,0	331,0	603,0	0,04041 (1)	0,02025	0,00
2,0	436,0	584,0	0,04842 (1)	0,02582	0,00
2,0	662,0	302,0	0,08387 (1)	0,01477	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,04878 (1)	0,04327	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,05644 (1)	0,05331	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,08358 (1)	0,07060	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,05715 (1)	0,05275	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,05816 (1)	0,05511	0,00
3,0	334,0	993,0	0,05353 (1)	0,05160	0,00
3,0	298,0	921,0	0,04685 (1)	0,03936	0,00
3,0	430,0	859,0	0,05957 (1)	0,05629	0,00
3,0	357,0	839,0	0,04927 (1)	0,04456	0,00
3,0	338,0	790,0	0,04418 (1)	0,03631	0,00
3,0	311,0	711,0	0,04050 (1)	0,02096	0,00
3,0	305,0	669,0	0,03906 (1)	0,01998	0,00
3,0	331,0	603,0	0,04019 (1)	0,02016	0,00
3,0	436,0	584,0	0,04807 (1)	0,02568	0,00
3,0	662,0	302,0	0,08315 (1)	0,01474	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,04853 (1)	0,04304	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,05607 (1)	0,05297	0,00
4,0	485,0	1102,0	0,08277 (1)	0,06993	0,00
4,0	364,0	1128,0	0,05676 (1)	0,05239	0,00
4,0	354,0	1046,0	0,05772 (1)	0,05468	0,00
4,0	334,0	993,0	0,05310 (1)	0,05120	0,00
4,0	298,0	921,0	0,04649 (1)	0,03907	0,00
4,0	430,0	859,0	0,05874 (1)	0,05546	0,00
4,0	357,0	839,0	0,04878 (1)	0,04413	0,00
4,0	338,0	790,0	0,04377 (1)	0,03596	0,00
4,0	311,0	711,0	0,04016 (1)	0,02086	0,00
4,0	305,0	669,0	0,03875 (1)	0,01988	0,00
4,0	331,0	603,0	0,03988 (1)	0,02004	0,00
4,0	436,0	584,0	0,04760 (1)	0,02547	0,00
4,0	662,0	302,0	0,08214 (1)	0,01471	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,04820 (1)	0,04274	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,05561 (1)	0,05254	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,08174 (1)	0,06906	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,05627 (1)	0,05195	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,05716 (1)	0,05413	0,00
5,0	334,0	993,0	0,05257 (1)	0,05070	0,00
5,0	298,0	921,0	0,04605 (1)	0,03871	0,00
5,0	430,0	859,0	0,05770 (1)	0,05441	0,00
5,0	357,0	839,0	0,04817 (1)	0,04359	0,00
5,0	338,0	790,0	0,04325 (1)	0,03552	0,00
5,0	311,0	711,0	0,03974 (1)	0,02072	0,00
5,0	305,0	669,0	0,03836 (1)	0,01972	0,00
5,0	331,0	603,0	0,03950 (1)	0,01989	0,00
5,0	436,0	584,0	0,04700 (1)	0,02521	0,00

5,0	662,0	302,0	0,08087 (1)	0,01466	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,04780 (1)	0,04238	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,05504 (1)	0,05202	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,08051 (1)	0,06803	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,05568 (1)	0,05142	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,05647 (1)	0,05346	0,00
6,0	334,0	993,0	0,05192 (1)	0,05010	0,00
6,0	298,0	921,0	0,04552 (1)	0,03826	0,00
6,0	430,0	859,0	0,05645 (1)	0,05316	0,00
6,0	357,0	839,0	0,04743 (1)	0,04293	0,00
6,0	338,0	790,0	0,04263 (1)	0,03499	0,00
6,0	311,0	711,0	0,03923 (1)	0,02055	0,00
6,0	305,0	669,0	0,03790 (1)	0,01953	0,00
6,0	331,0	603,0	0,03903 (1)	0,01970	0,00
6,0	436,0	584,0	0,04627 (1)	0,02490	0,00
6,0	664,0	302,0	0,08010 (1)	0,01440	0,00

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

137	pył zaw. PM10 (pył)	D1=280,000	Obszar zwykły	0,2%
CAS			percentyl 99,800	
1,0	338,0	1223,0	0,18156 (1)	0,00
1,0	377,0	1157,0	0,21729 (1)	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,32144 (1)	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,21416 (1)	0,00
1,0	354,0	1046,0	0,21393 (1)	0,00
1,0	334,0	993,0	0,19523 (1)	0,00
1,0	298,0	921,0	0,17055 (1)	0,00
1,0	430,0	859,0	0,21973 (1)	0,00
1,0	357,0	839,0	0,18011 (1)	0,00
1,0	338,0	790,0	0,16129 (1)	0,00
1,0	311,0	711,0	0,14749 (1)	0,00
1,0	305,0	669,0	0,14207 (1)	0,00
1,0	331,0	603,0	0,15067 (1)	0,00
1,0	436,0	584,0	0,18509 (1)	0,00
1,0	662,0	302,0	0,52990 (1)	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,19550 (1)	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,21792 (1)	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,32299 (1)	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,21487 (1)	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,21476 (1)	0,00
2,0	334,0	993,0	0,19602 (1)	0,00
2,0	298,0	921,0	0,17121 (1)	0,00
2,0	430,0	859,0	0,22133 (1)	0,00
2,0	357,0	839,0	0,18099 (1)	0,00
2,0	338,0	790,0	0,16204 (1)	0,00
2,0	311,0	711,0	0,14812 (1)	0,00
2,0	305,0	669,0	0,14263 (1)	0,00
2,0	331,0	603,0	0,15112 (1)	0,00
2,0	436,0	584,0	0,18575 (1)	0,00
2,0	662,0	302,0	0,53316 (1)	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,19570 (1)	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,21822 (1)	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,32364 (1)	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,21518 (1)	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,21509 (1)	0,00
3,0	334,0	993,0	0,19633 (1)	0,00
3,0	298,0	921,0	0,17146 (1)	0,00
3,0	430,0	859,0	0,22201 (1)	0,00
3,0	357,0	839,0	0,18139 (1)	0,00
3,0	338,0	790,0	0,16236 (1)	0,00
3,0	311,0	711,0	0,14835 (1)	0,00
3,0	305,0	669,0	0,14284 (1)	0,00
3,0	331,0	603,0	0,15127 (1)	0,00
3,0	436,0	584,0	0,18608 (1)	0,00
3,0	662,0	302,0	0,53459 (1)	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,19562 (1)	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,21809 (1)	0,00
4,0	485,0	1102,0	0,32336 (1)	0,00
4,0	364,0	1128,0	0,21502 (1)	0,00

4,0	354,0	1046,0	0,21491 (1)	0,20973	0,00
4,0	334,0	993,0	0,19616 (1)	0,19089	0,00
4,0	298,0	921,0	0,17130 (1)	0,15489	0,00
4,0	430,0	859,0	0,22171 (1)	0,21585	0,00
4,0	357,0	839,0	0,18120 (1)	0,17288	0,00
4,0	338,0	790,0	0,16220 (1)	0,15046	0,00
4,0	311,0	711,0	0,14820 (1)	0,13490	0,00
4,0	305,0	669,0	0,14270 (1)	0,12911	0,00
4,0	331,0	603,0	0,15114 (1)	0,13462	0,00
4,0	436,0	584,0	0,18589 (1)	0,17124	0,00
4,0	662,0	302,0	0,53392 (1)	0,10244	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,19527 (1)	0,18180	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,21757 (1)	0,20487	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,32215 (1)	0,28428	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,21451 (1)	0,20710	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,21432 (1)	0,20916	0,00
5,0	334,0	993,0	0,19560 (1)	0,19033	0,00
5,0	298,0	921,0	0,17084 (1)	0,15446	0,00
5,0	430,0	859,0	0,22048 (1)	0,21460	0,00
5,0	357,0	839,0	0,18053 (1)	0,17222	0,00
5,0	338,0	790,0	0,16165 (1)	0,14992	0,00
5,0	311,0	711,0	0,14775 (1)	0,13463	0,00
5,0	305,0	669,0	0,14230 (1)	0,12884	0,00
5,0	331,0	603,0	0,15083 (1)	0,13427	0,00
5,0	436,0	584,0	0,18540 (1)	0,17084	0,00
5,0	662,0	302,0	0,53140 (1)	0,10232	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,19459 (1)	0,18115	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,21667 (1)	0,20406	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,32011 (1)	0,28245	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,21356 (1)	0,20622	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,21322 (1)	0,20810	0,00
6,0	334,0	993,0	0,19455 (1)	0,18928	0,00
6,0	298,0	921,0	0,16998 (1)	0,15365	0,00
6,0	430,0	859,0	0,21836 (1)	0,21241	0,00
6,0	357,0	839,0	0,17932 (1)	0,17102	0,00
6,0	338,0	790,0	0,16063 (1)	0,14900	0,00
6,0	311,0	711,0	0,14694 (1)	0,13411	0,00
6,0	305,0	669,0	0,14157 (1)	0,12839	0,00
6,0	331,0	603,0	0,15028 (1)	0,13359	0,00
6,0	436,0	584,0	0,18446 (1)	0,16999	0,00
6,0	664,0	302,0	0,53207 (1)	0,10463	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

150	tlenek węgla (gaz)	D1=30000,0	Obszar zwykły	0,2%
	CAS 630-08-0		percentyl 99,800	
1,0	338,0	1223,0	1,99010 (1)	1,83239
1,0	377,0	1157,0	2,25411 (1)	2,13059
1,0	485,0	1102,0	3,34517 (1)	2,98119
1,0	364,0	1128,0	2,25119 (1)	2,17227
1,0	354,0	1046,0	2,26423 (1)	2,20253
1,0	334,0	993,0	2,07267 (1)	2,01695
1,0	298,0	921,0	1,81189 (1)	1,63754
1,0	430,0	859,0	2,31961 (1)	2,25603
1,0	357,0	839,0	1,90929 (1)	1,82062
1,0	338,0	790,0	1,71075 (1)	1,58632
1,0	311,0	711,0	1,56590 (1)	1,19597
1,0	305,0	669,0	1,50900 (1)	1,13749
1,0	331,0	603,0	1,55195 (1)	1,19862
1,0	436,0	584,0	1,85967 (1)	1,53672
1,0	662,0	302,0	4,68668 (1)	0,92989
2,0	338,0	1223,0	1,98576 (1)	1,82856
2,0	377,0	1157,0	2,24781 (1)	2,12454
2,0	485,0	1102,0	3,33153 (1)	2,96887
2,0	364,0	1128,0	2,24474 (1)	2,16599
2,0	354,0	1046,0	2,25690 (1)	2,19557
2,0	334,0	993,0	2,06574 (1)	2,01005
2,0	298,0	921,0	1,80619 (1)	1,63204
2,0	430,0	859,0	2,30568 (1)	2,24201
2,0	357,0	839,0	1,90119 (1)	1,81254

2,0	338,0	790,0	1,70394 (1)	1,58012	0,00
2,0	311,0	711,0	1,56047 (1)	1,19353	0,00
2,0	305,0	669,0	1,50399 (1)	1,13511	0,00
2,0	331,0	603,0	1,54693 (1)	1,19594	0,00
2,0	436,0	584,0	1,85195 (1)	1,53131	0,00
2,0	662,0	302,0	4,66177 (1)	0,92890	0,00
3,0	338,0	1223,0	1,97862 (1)	1,82231	0,00
3,0	377,0	1157,0	2,23780 (1)	2,11470	0,00
3,0	485,0	1102,0	3,30887 (1)	2,94839	0,00
3,0	364,0	1128,0	2,23411 (1)	2,15559	0,00
3,0	354,0	1046,0	2,24463 (1)	2,18379	0,00
3,0	334,0	993,0	2,05407 (1)	1,99847	0,00
3,0	298,0	921,0	1,79648 (1)	1,62290	0,00
3,0	430,0	859,0	2,28281 (1)	2,21867	0,00
3,0	357,0	839,0	1,88796 (1)	1,79957	0,00
3,0	338,0	790,0	1,69270 (1)	1,56965	0,00
3,0	311,0	711,0	1,55117 (1)	1,18911	0,00
3,0	305,0	669,0	1,49557 (1)	1,13080	0,00
3,0	331,0	603,0	1,53853 (1)	1,19112	0,00
3,0	436,0	584,0	1,83889 (1)	1,52295	0,00
3,0	662,0	302,0	4,62128 (1)	0,92725	0,00
4,0	338,0	1223,0	1,96864 (1)	1,81353	0,00
4,0	377,0	1157,0	2,22362 (1)	2,10085	0,00
4,0	485,0	1102,0	3,27733 (1)	2,91986	0,00
4,0	364,0	1128,0	2,21907 (1)	2,14086	0,00
4,0	354,0	1046,0	2,22741 (1)	2,16729	0,00
4,0	334,0	993,0	2,03768 (1)	1,98218	0,00
4,0	298,0	921,0	1,78288 (1)	1,60996	0,00
4,0	430,0	859,0	2,25097 (1)	2,18637	0,00
4,0	357,0	839,0	1,86933 (1)	1,78122	0,00
4,0	338,0	790,0	1,67691 (1)	1,55509	0,00
4,0	311,0	711,0	1,53821 (1)	1,18323	0,00
4,0	305,0	669,0	1,48370 (1)	1,12492	0,00
4,0	331,0	603,0	1,52663 (1)	1,18440	0,00
4,0	436,0	584,0	1,82056 (1)	1,51072	0,00
4,0	662,0	302,0	4,56455 (1)	0,92506	0,00
5,0	338,0	1223,0	1,95595 (1)	1,80248	0,00
5,0	377,0	1157,0	2,20564 (1)	2,08341	0,00
5,0	485,0	1102,0	3,23720 (1)	2,88368	0,00
5,0	364,0	1128,0	2,20027 (1)	2,12252	0,00
5,0	354,0	1046,0	2,20590 (1)	2,14663	0,00
5,0	334,0	993,0	2,01724 (1)	1,96187	0,00
5,0	298,0	921,0	1,76595 (1)	1,59395	0,00
5,0	430,0	859,0	2,21091 (1)	2,14567	0,00
5,0	357,0	839,0	1,84590 (1)	1,75810	0,00
5,0	338,0	790,0	1,65717 (1)	1,53674	0,00
5,0	311,0	711,0	1,52210 (1)	1,17534	0,00
5,0	305,0	669,0	1,46900 (1)	1,11723	0,00
5,0	331,0	603,0	1,51194 (1)	1,17603	0,00
5,0	436,0	584,0	1,79775 (1)	1,49166	0,00
5,0	662,0	302,0	4,49331 (1)	0,92203	0,00
6,0	338,0	1223,0	1,94031 (1)	1,78873	0,00
6,0	377,0	1157,0	2,18392 (1)	2,06223	0,00
6,0	485,0	1102,0	3,18922 (1)	2,84038	0,00
6,0	364,0	1128,0	2,17729 (1)	2,10005	0,00
6,0	354,0	1046,0	2,17967 (1)	2,12148	0,00
6,0	334,0	993,0	1,99231 (1)	1,93707	0,00
6,0	298,0	921,0	1,74537 (1)	1,57444	0,00
6,0	430,0	859,0	2,16328 (1)	2,09697	0,00
6,0	357,0	839,0	1,81762 (1)	1,73019	0,00
6,0	338,0	790,0	1,63322 (1)	1,51474	0,00
6,0	311,0	711,0	1,50259 (1)	1,16559	0,00
6,0	305,0	669,0	1,45123 (1)	1,10801	0,00
6,0	331,0	603,0	1,49395 (1)	1,16586	0,00
6,0	436,0	584,0	1,77003 (1)	1,46844	0,00
6,0	664,0	302,0	4,45005 (1)	0,92993	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

	CAS			percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	1,08311 (1)	0,95574	0,00
1,0	377,0	1157,0	1,24494 (1)	1,19035	0,00
1,0	485,0	1102,0	1,85295 (1)	1,66965	0,00
1,0	364,0	1128,0	1,25698 (1)	1,21901	0,00
1,0	354,0	1046,0	1,27485 (1)	1,23563	0,00
1,0	334,0	993,0	1,17118 (1)	1,14000	0,00
1,0	298,0	921,0	1,02408 (1)	0,92566	0,00
1,0	430,0	859,0	1,31121 (1)	1,27527	0,00
1,0	357,0	839,0	1,07927 (1)	1,02914	0,00
1,0	338,0	790,0	0,96703 (1)	0,89639	0,00
1,0	311,0	711,0	0,88516 (1)	0,54297	0,00
1,0	305,0	669,0	0,85299 (1)	0,51645	0,00
1,0	331,0	603,0	0,87727 (1)	0,53072	0,00
1,0	436,0	584,0	1,47051 (1)	1,16421	0,00
1,0	662,0	302,0	3,24028 (1)	0,42464	0,00
2,0	338,0	1223,0	1,08071 (1)	0,95369	0,00
2,0	377,0	1157,0	1,24141 (1)	1,18695	0,00
2,0	485,0	1102,0	1,84532 (1)	1,66271	0,00
2,0	364,0	1128,0	1,25335 (1)	1,21547	0,00
2,0	354,0	1046,0	1,27072 (1)	1,23171	0,00
2,0	334,0	993,0	1,16726 (1)	1,13610	0,00
2,0	298,0	921,0	1,02085 (1)	0,92254	0,00
2,0	430,0	859,0	1,30333 (1)	1,26734	0,00
2,0	357,0	839,0	1,07468 (1)	1,02457	0,00
2,0	338,0	790,0	0,96319 (1)	0,89288	0,00
2,0	311,0	711,0	0,88208 (1)	0,54126	0,00
2,0	305,0	669,0	0,85016 (1)	0,51536	0,00
2,0	331,0	603,0	0,87443 (1)	0,52953	0,00
2,0	436,0	584,0	1,46613 (1)	1,16071	0,00
2,0	662,0	302,0	3,22551 (1)	0,42419	0,00
3,0	338,0	1223,0	1,07668 (1)	0,95033	0,00
3,0	377,0	1157,0	1,23570 (1)	1,18143	0,00
3,0	485,0	1102,0	1,83262 (1)	1,65118	0,00
3,0	364,0	1128,0	1,24738 (1)	1,20961	0,00
3,0	354,0	1046,0	1,26380 (1)	1,22508	0,00
3,0	334,0	993,0	1,16067 (1)	1,12955	0,00
3,0	298,0	921,0	1,01537 (1)	0,91738	0,00
3,0	430,0	859,0	1,29041 (1)	1,25415	0,00
3,0	357,0	839,0	1,06721 (1)	1,01724	0,00
3,0	338,0	790,0	0,95683 (1)	0,88696	0,00
3,0	311,0	711,0	0,87683 (1)	0,53824	0,00
3,0	305,0	669,0	0,84540 (1)	0,51342	0,00
3,0	331,0	603,0	0,86969 (1)	0,52740	0,00
3,0	436,0	584,0	1,45875 (1)	1,15488	0,00
3,0	662,0	302,0	3,20152 (1)	0,42342	0,00
4,0	338,0	1223,0	1,07107 (1)	0,94559	0,00
4,0	377,0	1157,0	1,22766 (1)	1,17364	0,00
4,0	485,0	1102,0	1,81494 (1)	1,63512	0,00
4,0	364,0	1128,0	1,23893 (1)	1,20132	0,00
4,0	354,0	1046,0	1,25408 (1)	1,21579	0,00
4,0	334,0	993,0	1,15140 (1)	1,12034	0,00
4,0	298,0	921,0	1,00768 (1)	0,91006	0,00
4,0	430,0	859,0	1,27241 (1)	1,23589	0,00
4,0	357,0	839,0	1,05668 (1)	1,00687	0,00
4,0	338,0	790,0	0,94791 (1)	0,87874	0,00
4,0	311,0	711,0	0,86950 (1)	0,53399	0,00
4,0	305,0	669,0	0,83869 (1)	0,51079	0,00
4,0	331,0	603,0	0,86296 (1)	0,52442	0,00
4,0	436,0	584,0	1,44849 (1)	1,14678	0,00
4,0	662,0	302,0	3,16806 (1)	0,42240	0,00
5,0	338,0	1223,0	1,06392 (1)	0,93966	0,00
5,0	377,0	1157,0	1,21752 (1)	1,16385	0,00
5,0	485,0	1102,0	1,79247 (1)	1,61475	0,00
5,0	364,0	1128,0	1,22839 (1)	1,19100	0,00
5,0	354,0	1046,0	1,24195 (1)	1,20416	0,00
5,0	334,0	993,0	1,13985 (1)	1,10887	0,00
5,0	298,0	921,0	0,99811 (1)	0,90101	0,00
5,0	430,0	859,0	1,24976 (1)	1,21288	0,00
5,0	357,0	839,0	1,04343 (1)	0,99380	0,00
5,0	338,0	790,0	0,93675 (1)	0,86836	0,00
5,0	311,0	711,0	0,86040 (1)	0,52880	0,00
5,0	305,0	669,0	0,83038 (1)	0,50733	0,00

5,0	331,0	603,0	0,85465 (1)	0,52071	0,00
5,0	436,0	584,0	1,01621 (1)	0,66191	0,00
5,0	662,0	302,0	3,12595 (1)	0,42098	0,00
6,0	338,0	1223,0	1,05517 (1)	0,93229	0,00
6,0	377,0	1157,0	1,20522 (1)	1,15196	0,00
6,0	485,0	1102,0	1,76559 (1)	1,59038	0,00
6,0	364,0	1128,0	1,21548 (1)	1,17834	0,00
6,0	354,0	1046,0	1,22716 (1)	1,19000	0,00
6,0	334,0	993,0	1,12576 (1)	1,09485	0,00
6,0	298,0	921,0	0,98648 (1)	0,88998	0,00
6,0	430,0	859,0	1,22284 (1)	1,18536	0,00
6,0	357,0	839,0	1,02745 (1)	0,97803	0,00
6,0	338,0	790,0	0,92321 (1)	0,85593	0,00
6,0	311,0	711,0	0,84937 (1)	0,52236	0,00
6,0	305,0	669,0	0,82034 (1)	0,50316	0,00
6,0	331,0	603,0	0,84449 (1)	0,51621	0,00
6,0	436,0	584,0	1,00054 (1)	0,65379	0,00
6,0	664,0	302,0	3,09674 (1)	0,41685	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

165	węglow.aroma	(gaz)	D1=1000,00		Obszar zwykły	
CAS					percentyl 99,800	0,2%
1,0	338,0	1223,0	0,49004	(1)	0,43541	0,00
1,0	377,0	1157,0	0,56859	(1)	0,54567	0,00
1,0	485,0	1102,0	0,84521	(1)	0,76646	0,00
1,0	364,0	1128,0	0,57601	(1)	0,56022	0,00
1,0	354,0	1046,0	0,58700	(1)	0,56776	0,00
1,0	334,0	993,0	0,54035	(1)	0,52604	0,00
1,0	298,0	921,0	0,47254	(1)	0,42716	0,00
1,0	430,0	859,0	0,60508	(1)	0,58849	0,00
1,0	357,0	839,0	0,49804	(1)	0,47491	0,00
1,0	338,0	790,0	0,44625	(1)	0,41357	0,00
1,0	311,0	711,0	0,40847	(1)	0,25056	0,00
1,0	305,0	669,0	0,39362	(1)	0,20107	0,00
1,0	331,0	603,0	0,40482	(1)	0,21411	0,00
1,0	436,0	584,0	0,48509	(1)	0,26479	0,00
1,0	662,0	302,0	0,82536	(1)	0,17030	0,00
2,0	338,0	1223,0	0,48895	(1)	0,43443	0,00
2,0	377,0	1157,0	0,56697	(1)	0,54411	0,00
2,0	485,0	1102,0	0,84170	(1)	0,76327	0,00
2,0	364,0	1128,0	0,57435	(1)	0,55859	0,00
2,0	354,0	1046,0	0,58509	(1)	0,56596	0,00
2,0	334,0	993,0	0,53854	(1)	0,52424	0,00
2,0	298,0	921,0	0,47106	(1)	0,42573	0,00
2,0	430,0	859,0	0,60144	(1)	0,58483	0,00
2,0	357,0	839,0	0,49593	(1)	0,47280	0,00
2,0	338,0	790,0	0,44448	(1)	0,41195	0,00
2,0	311,0	711,0	0,40705	(1)	0,24977	0,00
2,0	305,0	669,0	0,39232	(1)	0,20064	0,00
2,0	331,0	603,0	0,40352	(1)	0,21358	0,00
2,0	436,0	584,0	0,48307	(1)	0,26386	0,00
2,0	662,0	302,0	0,82103	(1)	0,17005	0,00
3,0	338,0	1223,0	0,48711	(1)	0,43277	0,00
3,0	377,0	1157,0	0,56435	(1)	0,54157	0,00
3,0	485,0	1102,0	0,83587	(1)	0,75796	0,00
3,0	364,0	1128,0	0,57160	(1)	0,55589	0,00
3,0	354,0	1046,0	0,58190	(1)	0,56291	0,00
3,0	334,0	993,0	0,53550	(1)	0,52122	0,00
3,0	298,0	921,0	0,46853	(1)	0,42334	0,00
3,0	430,0	859,0	0,59548	(1)	0,57875	0,00
3,0	357,0	839,0	0,49248	(1)	0,46942	0,00
3,0	338,0	790,0	0,44154	(1)	0,40922	0,00
3,0	311,0	711,0	0,40462	(1)	0,24838	0,00
3,0	305,0	669,0	0,39012	(1)	0,19989	0,00
3,0	331,0	603,0	0,40132	(1)	0,21267	0,00
3,0	436,0	584,0	0,47967	(1)	0,26242	0,00
3,0	662,0	302,0	0,81398	(1)	0,16958	0,00
4,0	338,0	1223,0	0,48455	(1)	0,43045	0,00
4,0	377,0	1157,0	0,56066	(1)	0,53799	0,00

4,0	485,0	1102,0	0,82775 (1)	0,75056	0,00
4,0	364,0	1128,0	0,56771 (1)	0,55208	0,00
4,0	354,0	1046,0	0,57742 (1)	0,55863	0,00
4,0	334,0	993,0	0,53122 (1)	0,51697	0,00
4,0	298,0	921,0	0,46498 (1)	0,41996	0,00
4,0	430,0	859,0	0,58717 (1)	0,57032	0,00
4,0	357,0	839,0	0,48762 (1)	0,46464	0,00
4,0	338,0	790,0	0,43742 (1)	0,40542	0,00
4,0	311,0	711,0	0,40124 (1)	0,24642	0,00
4,0	305,0	669,0	0,38702 (1)	0,19887	0,00
4,0	331,0	603,0	0,39822 (1)	0,21137	0,00
4,0	436,0	584,0	0,47489 (1)	0,26031	0,00
4,0	662,0	302,0	0,80411 (1)	0,16848	0,00
5,0	338,0	1223,0	0,48129 (1)	0,42751	0,00
5,0	377,0	1157,0	0,55601 (1)	0,53349	0,00
5,0	485,0	1102,0	0,81744 (1)	0,74118	0,00
5,0	364,0	1128,0	0,56287 (1)	0,54732	0,00
5,0	354,0	1046,0	0,57183 (1)	0,55327	0,00
5,0	334,0	993,0	0,52589 (1)	0,51168	0,00
5,0	298,0	921,0	0,46056 (1)	0,41579	0,00
5,0	430,0	859,0	0,57672 (1)	0,55970	0,00
5,0	357,0	839,0	0,48151 (1)	0,45860	0,00
5,0	338,0	790,0	0,43228 (1)	0,40064	0,00
5,0	311,0	711,0	0,39704 (1)	0,24402	0,00
5,0	305,0	669,0	0,38319 (1)	0,19752	0,00
5,0	331,0	603,0	0,39439 (1)	0,20979	0,00
5,0	436,0	584,0	0,46894 (1)	0,25770	0,00
5,0	662,0	302,0	0,79171 (1)	0,16610	0,00
6,0	338,0	1223,0	0,47730 (1)	0,42391	0,00
6,0	377,0	1157,0	0,55037 (1)	0,52802	0,00
6,0	485,0	1102,0	0,80510 (1)	0,72996	0,00
6,0	364,0	1128,0	0,55693 (1)	0,54150	0,00
6,0	354,0	1046,0	0,56501 (1)	0,54676	0,00
6,0	334,0	993,0	0,51939 (1)	0,50521	0,00
6,0	298,0	921,0	0,45519 (1)	0,41070	0,00
6,0	430,0	859,0	0,56430 (1)	0,54700	0,00
6,0	357,0	839,0	0,47413 (1)	0,45132	0,00
6,0	338,0	790,0	0,42603 (1)	0,39490	0,00
6,0	311,0	711,0	0,39195 (1)	0,24105	0,00
6,0	305,0	669,0	0,37855 (1)	0,19589	0,00
6,0	331,0	603,0	0,38970 (1)	0,20788	0,00
6,0	436,0	584,0	0,46171 (1)	0,25454	0,00
6,0	664,0	302,0	0,78415 (1)	0,16675	0,00

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza
10% wartości odniesienia

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA STEŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU
Punkty z maksymalnymi wartościami.

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: R02KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Stężenie średnioroczne		
X[m]	Y[m]	[µg/m3]		

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000				

pył zaw.PM2,5 (pył)		Da-R=	4,0000	Obszar zwykły
CAS				
721,0	425,0	0,00324		

70 ditl. azotu (gaz)		Da-R=	29,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0				
721,0	425,0	0,25080		

72 ditl. siarki (gaz)		Da-R=	16,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5				
721,0	425,0	0,00206		

137 pył zaw. PM10 (pył)		Da-R=	15,0000	Obszar zwykły
CAS				
721,0	425,0	0,01294		

150 tlenek węgla (gaz)		Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0				
721,0	425,0	0,11542		

164 w.alif.do C12 (gaz)		Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS				
721,0	425,0	0,05144		

165 węglow.aroma (gaz)		Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS				
721,0	425,0	0,02013		

ATMOTERM Opole

EK100W

"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRIŚ

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA ROKU

Punkty z wartościami stężenia średniego rocznego przekraczającymi normy

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: R02KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Stężenie średnioroczne	
X[m]	Y[m]	[µg/m3]	

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000			

pył zaw.PM2,5 (pył)	Da-R=	4,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

70 ditl. azotu (gaz)	Da-R=	29,0000	Obszar zwykły
CAS 10102-44-0			
Nie ma przekroczeń			

72 ditl. siarki (gaz)	Da-R=	16,0000	Obszar zwykły
CAS 7446-09-5			
Nie ma przekroczeń			

137 pył zaw. PM10 (pył)	Da-R=	15,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

150 tlenek węgla (gaz)	Da-R=		Obszar zwykły
CAS 630-08-0			
Nie ma przekroczeń			

164 w.alif.do C12 (gaz)	Da-R=	900,0000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

165 węglow.aroma (gaz)	Da-R=	38,7000	Obszar zwykły
CAS			
Nie ma przekroczeń			

ATMOTERM OpoleEK100W
-----"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA OPADU PYŁU

Punkty z maksymalnymi wartościami opadu

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

Zbiór wyników: D02KLO1.DBF

Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

Współrzędne		Pył ogółem
X[m]	Y[m]	[g/m2*rok]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000

Obszar zwykły	Dp-Rp=180,000
716,0 426,0	0,06338

ATMOTERM OpoleEKL100W
-----"EKO-PROJEKT" RZESZÓW WIESŁAW CYPRYŚ

ANALIZA OPADU PYŁU

Punkty z wartościami opadu przekraczającymi progi

Obiekt: KŁODAWA 10 ZŁOŻE KRUSZGEO - RAPORT 2022

Identyfikator obiektu: KLO1

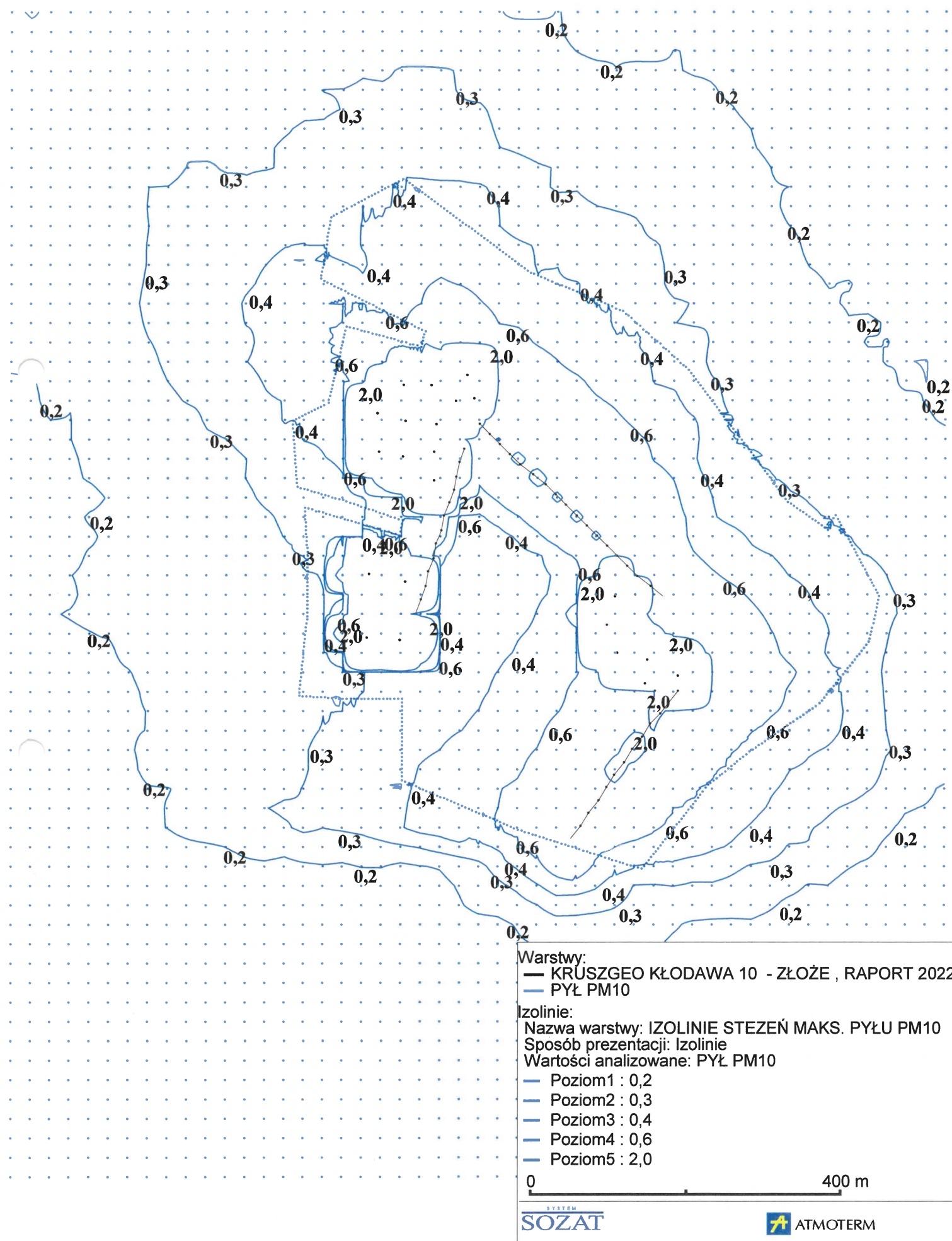
Zbiór wyników: D02KLO1.DBF

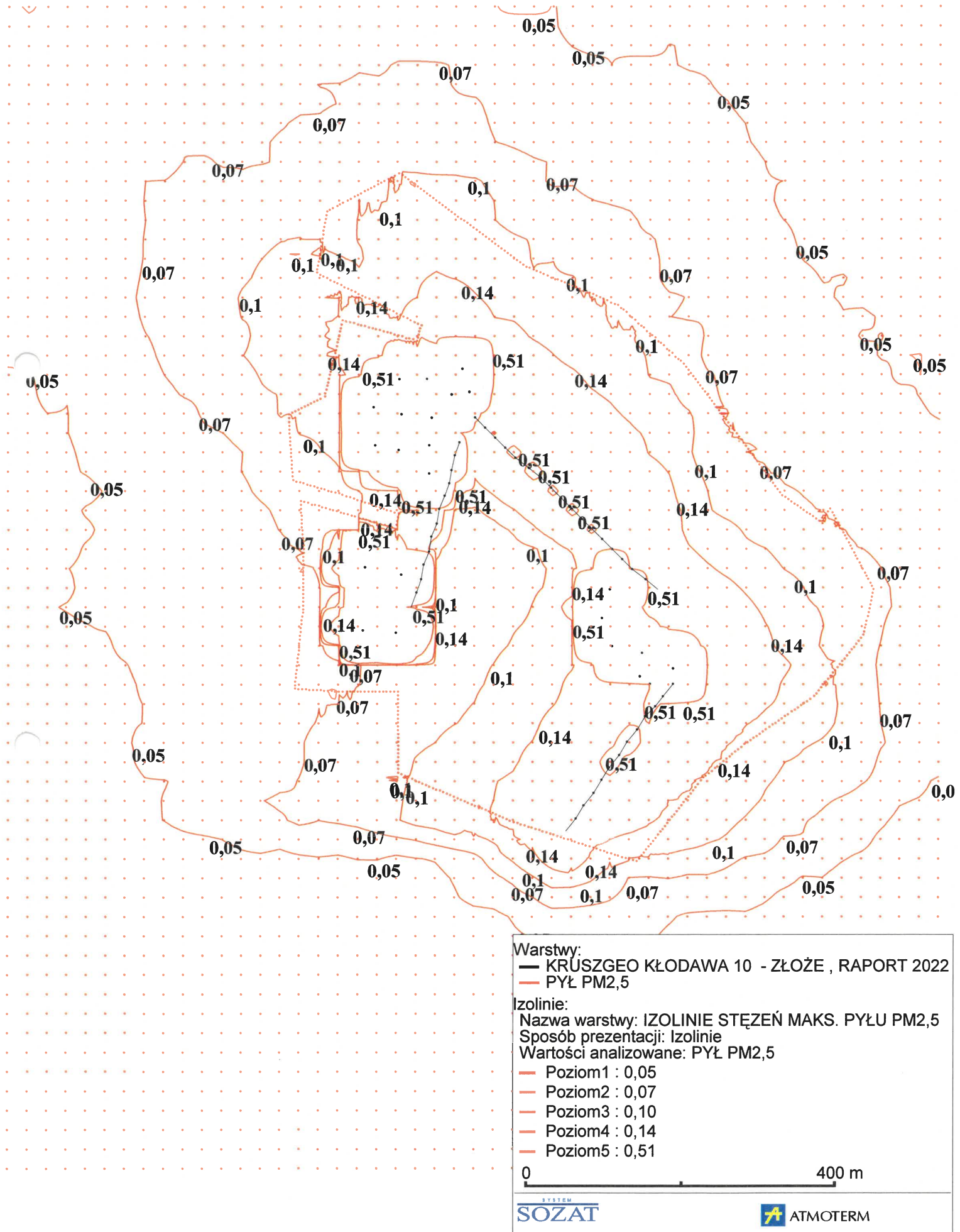
Punkty spoza terenu: KŁODAWA.TER

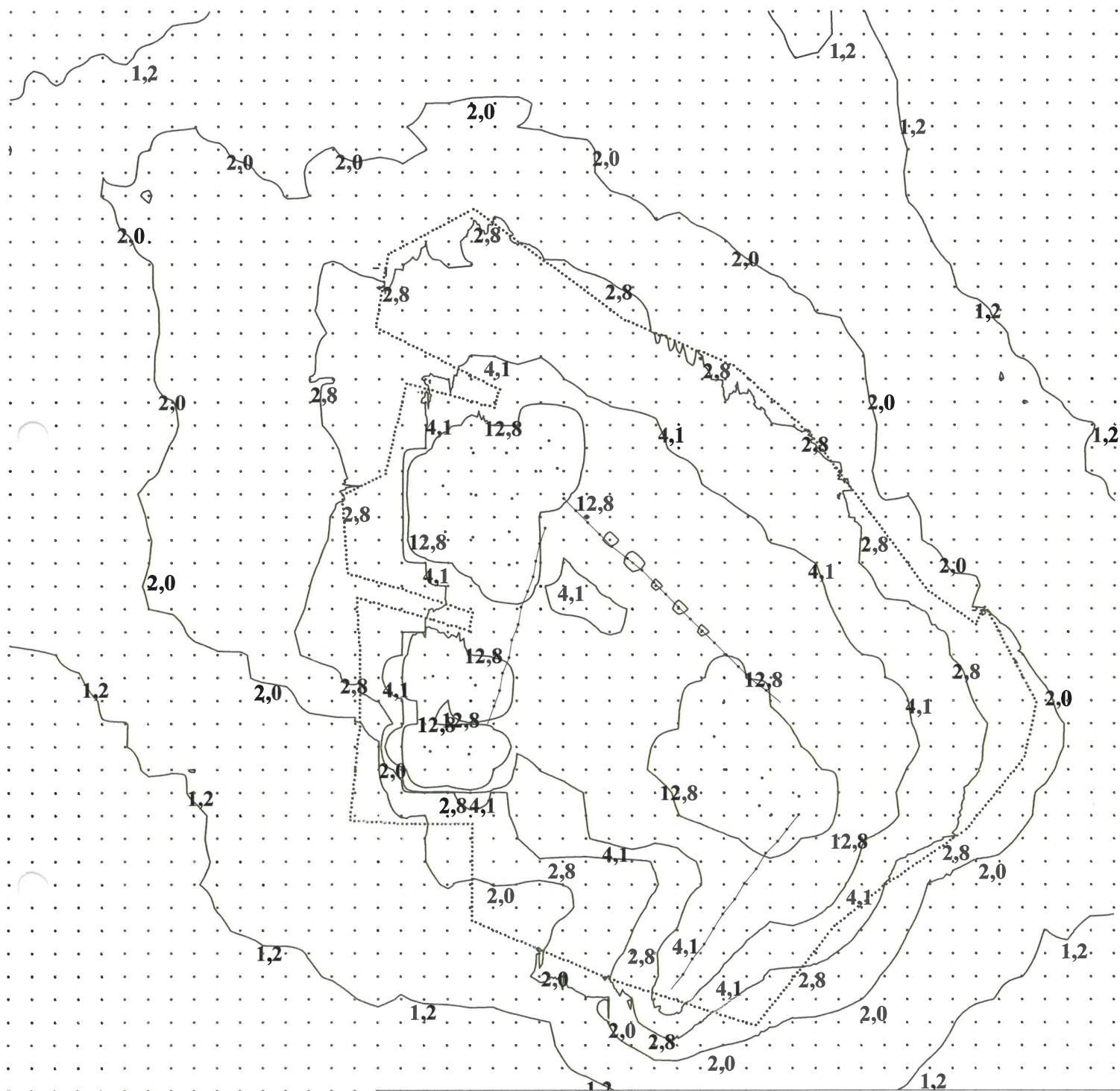
Współrzędne		Pył ogółem
X[m]	Y[m]	[g/m2*rok]

Współczynnik szorstkości z0 = 0,50000

Obszar zwykły	Dp-Rp=180,000
	Nie ma przekroczeń







Warstwy:

— KRUSZGEO KŁODAWA 10 - ZŁOŻE , RAPORT 2022
 — WĘGLOWODORY ALIFATYCZNE

Izolinie:

Nazwa warstwy: IZOLINIE STĘŻEŃ MAKS. WĘGLOWODOROW ALIFATYCZNYCH

Sposób prezentacji: Izolinie

Wartości analizowane: WĘGLOWODORY ALIFATYCZNE

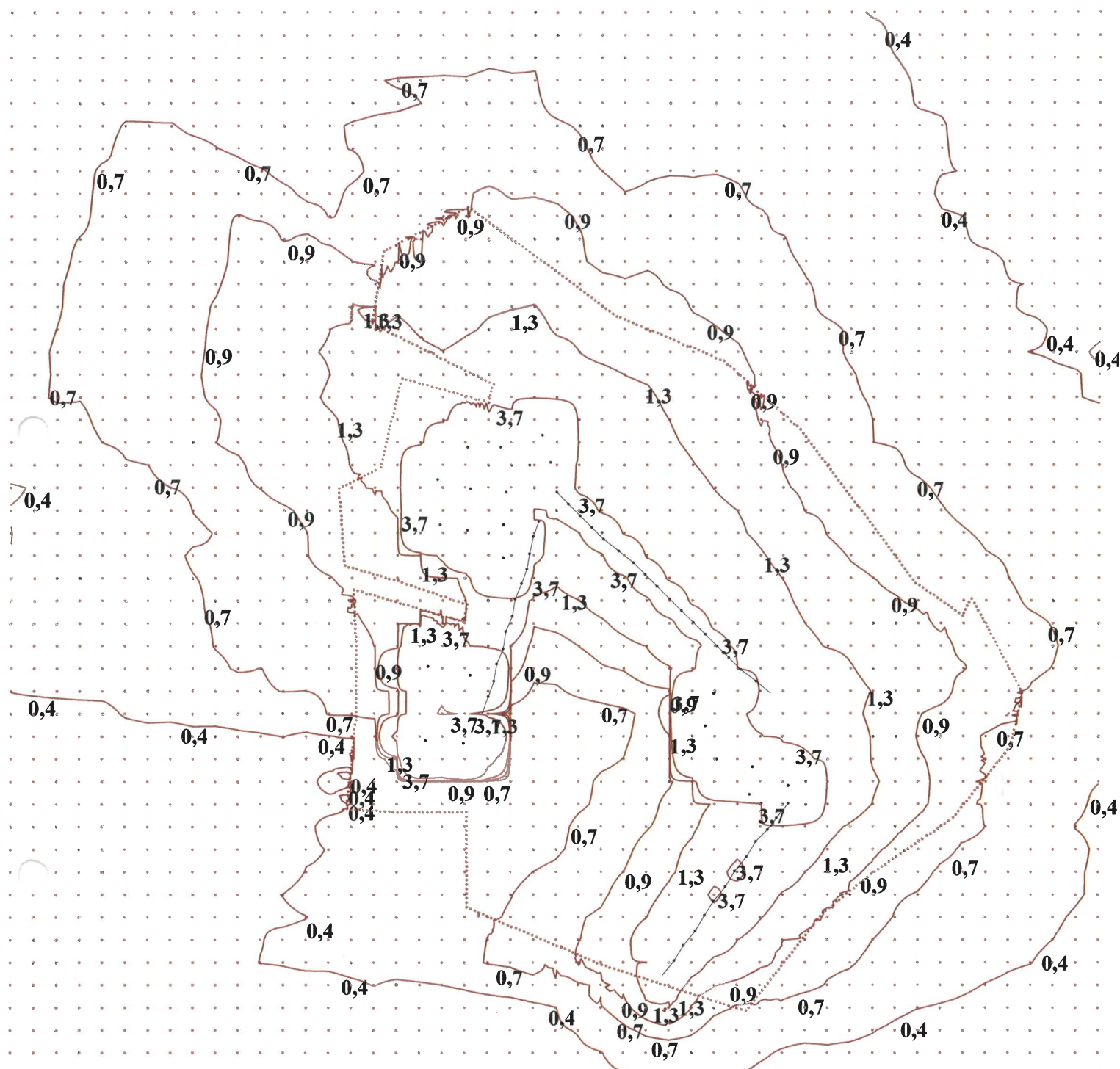
— Poziom1 : 1,2
 — Poziom2 : 2,0
 — Poziom3 : 2,8
 — Poziom4 : 4,1
 — Poziom5 : 12,8

0

600 m

SYSTEM
SOZAT

ATMOTERM



Warstwy:

— KRUSZGEO KŁODAWA 10 - ZŁOŻE , RAPORT 2022
 — WĘGLOWODORY AROMATYCZNE

Izolinie:

Nazwa warstwy: IZOLINIE STĘŻEŃ MAKS. WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH

Sposób prezentacji: Izolinie

Wartości analizowane: WĘGLOWODORY AROMATYCZNE

— Poziom1 : 0,4

— Poziom2 : 0,7

— Poziom3 : 0,9

— Poziom4 : 1,3

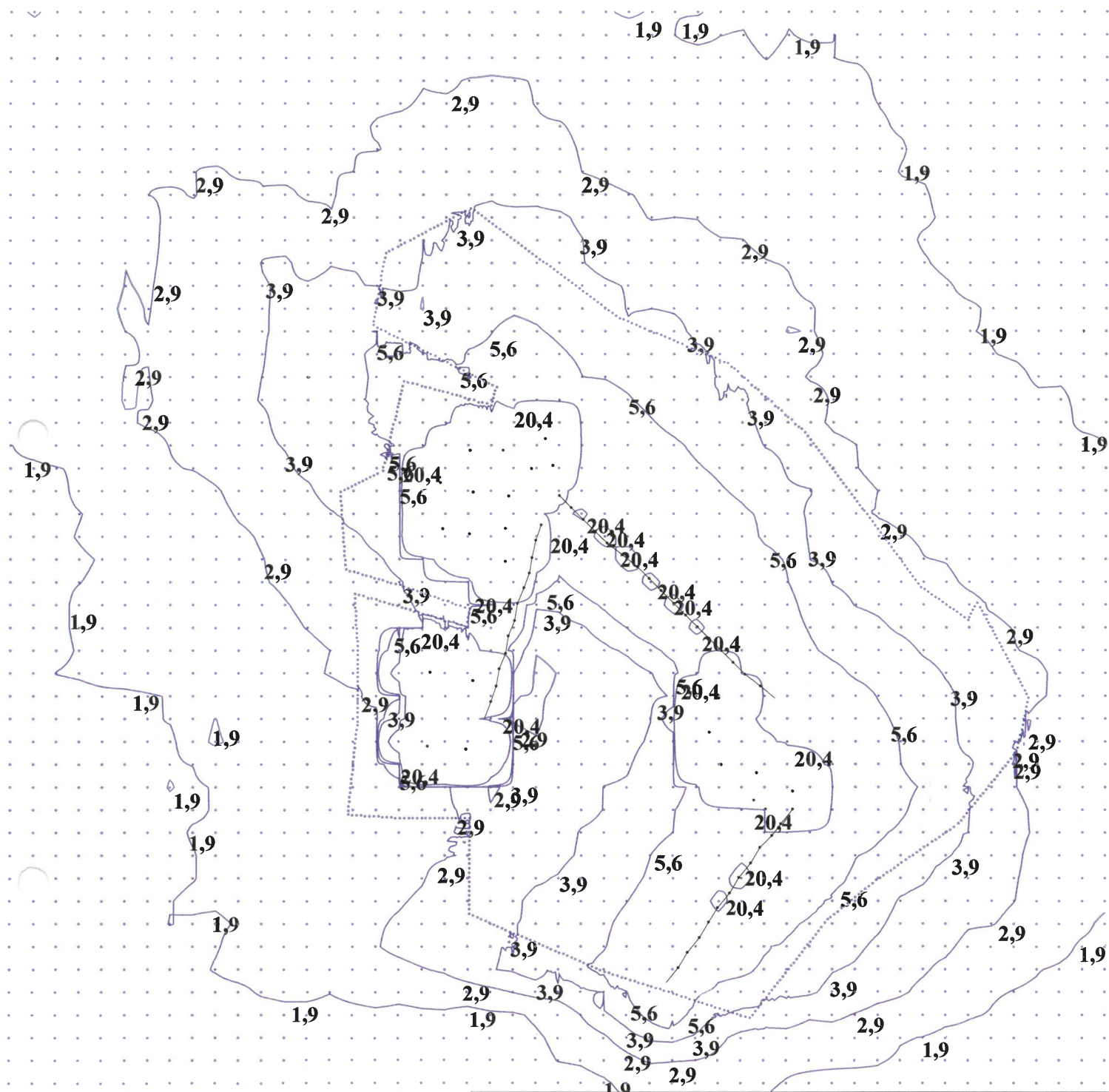
— Poziom5 : 3,7

0

600 m

SYSTEM
SOZAT

A ATMOTERM



Warstwy:

— KRUSZGEO KŁODAWA 10 - ZŁOŻE, RAPORT 2022

— TLENEK WĘGLA

Izolinie:

Nazwa warstwy: IZOLINIE STĘŻEŃ MAKSYMALNYCH TLENKU WĘGLA

Sposób prezentacji: Izolinie

Wartości analizowane: TLENEK WĘGLA

— Poziom1 : 1,9

— Poziom2 : 2,9

— Poziom3 : 3,9

— Poziom4 : 5,6

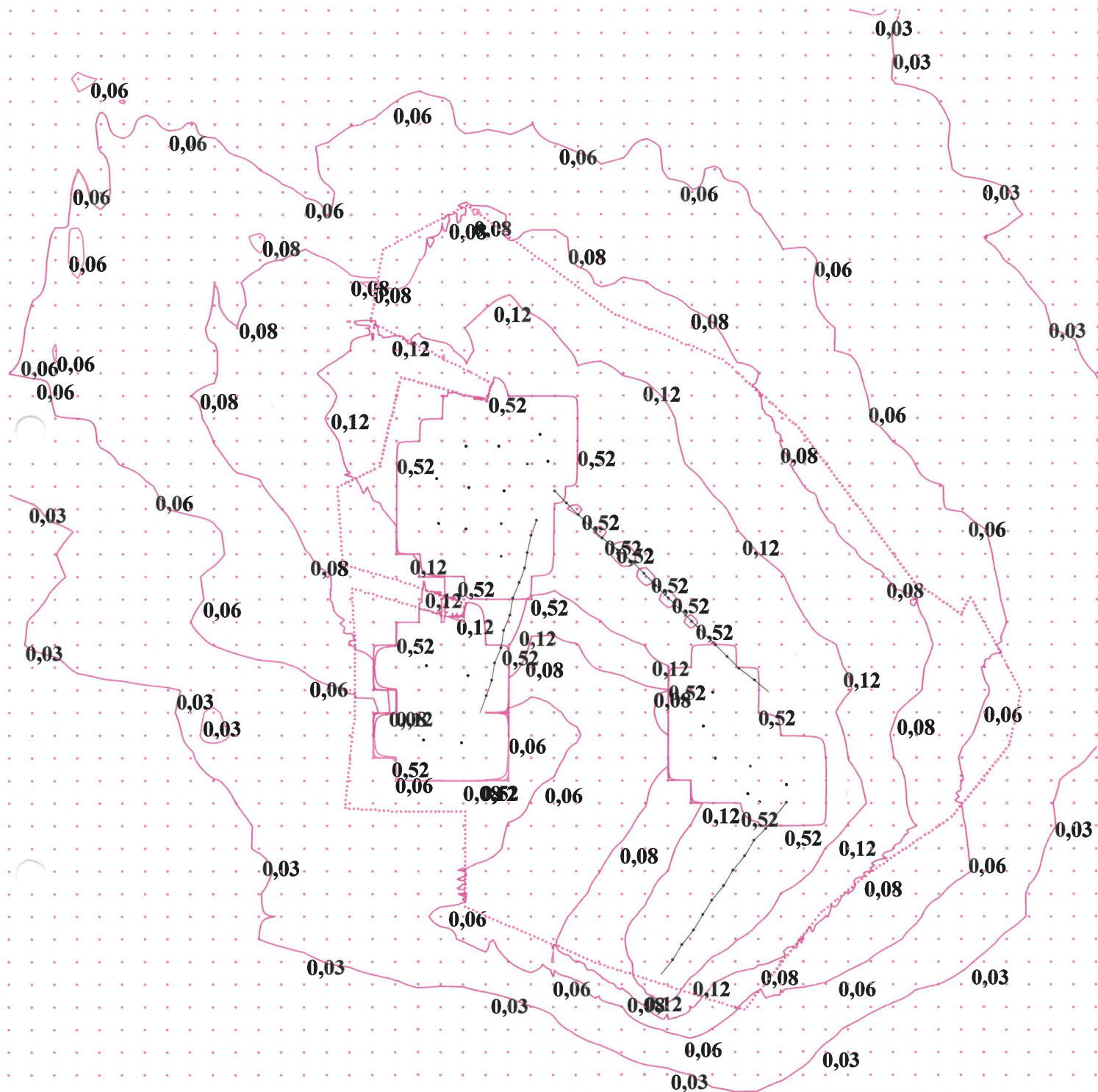
— Poziom5 : 20,4

0

400 m

SYSTEM
SOZAT

ATMOTERM



Warstwy:

— KRUSZGEO KŁODAWA 10 - ZŁOŻE , RAPORT 2022
 — DITLENEK SIARKI

Izolinie:

Nazwa warstwy: IZOLINIE STĘŻEŃ MAKS. DITLENKU SIARKI

Sposób prezentacji: Izolinie

Wartości analizowane: DITLENEK SIARKI

— Poziom1 : 0,03

— Poziom2 : 0,06

— Poziom3 : 0,08

— Poziom4 : 0,12

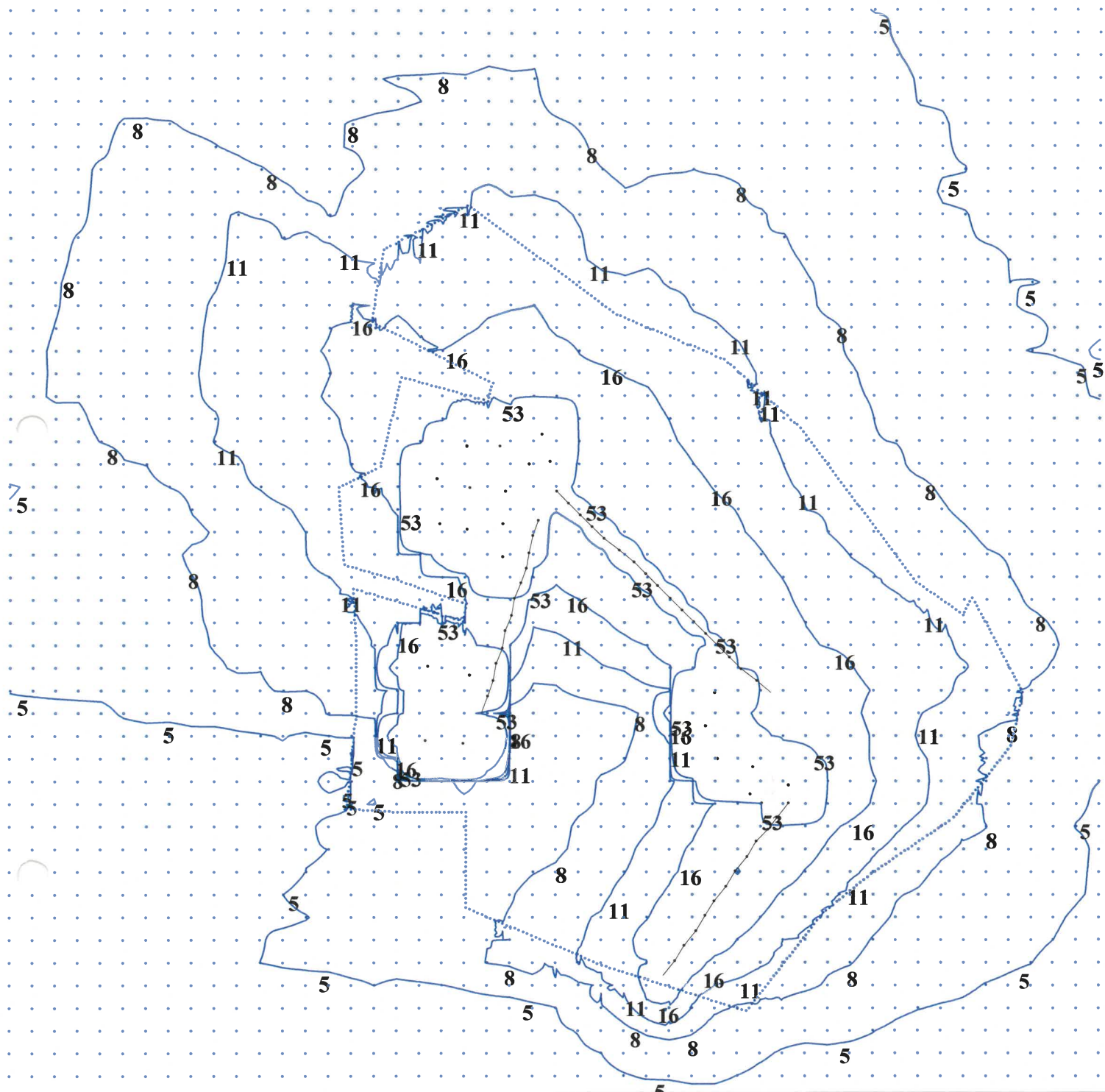
— Poziom5 : 0,52

0

400 m

SYSTEM
SOZAT

ATMOTERM



Warstwy:

— KRUSZGEO KŁODAWA 10 - ZŁOŻE , RAPORT 2022

— DITLENEK AZOTU

Izolinie:

Nazwa warstwy: IZOLINIE STĘŻEŃ MAKS. DITLENKU AZOTU

Sposób prezentacji: Izolinie

Wartości analizowane: DITLENEK AZOTU

— Poziom1 : 5

— Poziom2 : 8

— Poziom3 : 11

— Poziom4 : 16

— Poziom5 : 53

0 400 m

SYSTEM
SOZAT

ATMOTERM

