

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K5.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	617	1024
K6.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	652	1024
K7.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	688	1024
K8.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	721	1023
K9.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	712	949
K10.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	728	916
K11.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	772	895
K12.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	789	862
K13.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	805	828
K14.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	821	796
K15.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	839	764
K16.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	855	731
K17.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	873	697
K18.29	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	903	664
K1.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	478	1024
K1.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	482,5	1024
K1.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	487	1024
K2.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	514	1025
K2.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	518,5	1025
K2.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	523	1025
K3.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	550	1024
K3.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	555	1024
K3.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	560	1024
K4.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	583	1024
K4.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	588,5	1024
K4.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	594	1024
K5.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	621	1024
K5.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	626	1024
K5.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	631	1024
K6.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	656	1024
K6.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	660,5	1024
K6.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	665	1024
K7.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	688	1024
K7.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	693,5	1024
K7.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	699	1024
K8.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	726	1024
K8.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	731,5	1023,5
K8.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	737	1023
K9.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	714	947
K9.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	715,5	943
K9.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	717	939
K10.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	730	912
K10.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	732	908
K10.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	734	904
K11.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	773	891
K11.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	775	887
K11.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	777	883
K12.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	790	860
K12.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	791,5	855
K12.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	793	850
K13.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	807	826
K13.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	808,5	823
K13.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	810	820
K14.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	822	794
K14.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	824	789,5
K14.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	826	785
K15.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	839	760
K15.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	841,5	757
K15.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	844	754
K16.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	856	730
K16.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	858	725,5
K16.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	860	721
K17.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	873	696
K17.31	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	875,5	692
K17.32	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	878	688

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K18.30	3,7	1,59	6,79 B	293	0,0	904	663
K18.31	3,7	1,684	6,05 B	293	0,0	905	661
K18.32	3,7	1,684	6,05 B	293	0,0	904	664
Agreg. 1	2	0,2	0 B	293	0,0	805	1055
Agreg. 2	2	0,2	0 B	293	0,0	813	1049
K19.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	991	863
K19.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	998,9	866,9
K19.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1006,9	870,9
K19.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1014,8	874,8
K19.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1022,7	878,7
K19.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1030,7	882,7
K19.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1038,6	886,6
K19.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1046,5	890,5
K19.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1054,5	894,5
K19.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1062,4	898,4
K19.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1070,3	902,3
K19.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1078,3	906,3
K19.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1086,2	910,2
K19.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1094,1	914,1
K19.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1102,1	918,1
K19.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1110	922
K20.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	981	888
K20.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	988,5	891,9
K20.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	996,1	895,7
K20.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1003,6	899,6
K20.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1011,1	903,5
K20.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1018,7	907,3
K20.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1026,2	911,2
K20.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1033,7	915,1
K20.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1041,3	918,9
K20.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1048,8	922,8
K20.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1056,3	926,7
K20.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1063,9	930,5
K20.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1071,4	934,4
K20.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1078,9	938,3
K20.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1086,5	942,1
K20.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1094	946
K21.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	966	916
K21.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	973,6	919,9
K21.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	981,2	923,7
K21.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	988,8	927,6
K21.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	996,4	931,5
K21.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1004	935,3
K21.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1011,6	939,2
K21.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1019,2	943,1
K21.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1026,8	946,9
K21.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1034,4	950,8
K21.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1042	954,7
K21.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1049,6	958,5
K21.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1057,2	962,4
K21.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1064,8	966,3
K21.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1072,4	970,1
K21.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1080	974
K22.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	953	942
K22.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	960,7	945,9
K22.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	968,3	949,9
K22.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	976	953,8
K22.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	983,7	957,7
K22.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	991,3	961,7
K22.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	999	965,6
K22.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1006,7	969,5
K22.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1014,3	973,5
K22.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1022	977,4
K22.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1029,7	981,3
K22.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1037,3	985,3

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K22.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1045	989,2
K22.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1052,7	993,1
K22.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1060,3	997,1
K22.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1068	1001
K23.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	938	967
K23.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	945,8	971
K23.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	953,6	975
K23.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	961,4	979
K23.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	969,2	983
K23.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	977	987
K23.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	984,8	991
K23.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	992,6	995
K23.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1000,4	999
K23.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1008,2	1003
K23.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1016	1007
K23.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1023,8	1011
K23.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1031,6	1015
K23.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1039,4	1019
K23.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1047,2	1023
K23.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1055	1027
K24.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1001	839
K24.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1008	842
K24.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1016	845
K24.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1023	849
K24.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1030	852
K24.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1037	856
K24.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1045	860
K24.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1052	863
K24.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1060	867
K24.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1069	871
K24.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1078	876
K24.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1088	881
K24.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1097	886
K24.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1106	890
K24.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1115	894
K24.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1121	898
K19.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	994	857
K19.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	994	857
K19.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	994	858
K19.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	993	859
K19.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	993	859
K19.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	992	860
K19.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	992	861
K19.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	991	862
K19.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	990	863
K19.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	990	864
K19.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	989	865
K19.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	989	867
K20.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	983	883
K20.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	983	884
K20.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	982	885
K20.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	981	886
K20.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	980	887
K20.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	980	889
K20.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	979	890
K20.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	978	892
K20.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	978	893
K20.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	988	867
K20.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	977	894
K20.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	978	894
K21.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	968	911
K21.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	968	912
K21.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	967	913
K21.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	966	914
K21.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	966	915

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K21.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	965	917
K21.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	965	918
K21.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	964	919
K21.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	964	920
K21.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	963	921
K21.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	963	922
K21.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	962	923
K22.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	955	937
K22.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	955	938
K22.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	954	939
K22.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	954	940
K22.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	953	941
K22.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	953	942
K22.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	952	943
K22.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	951	944
K22.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	950	945
K22.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	950	946
K22.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	949	947
K22.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	949	948
K23.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	940	962
K23.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	940	963
K23.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	939	964
K23.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	939	965
K23.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	939	966
K23.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	938	967
K23.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	937	968
K23.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	937	969
K23.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	936	970
K23.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	935	971
K23.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	935	972
K23.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	934	973
K24.17	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1003	834
K24.18	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1003	835
K24.19	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1002	836
K24.20	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1001	837
K24.21	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1001	838
K24.22	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1000	840
K24.23	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1000	841
K24.24	8,7	1,59	5,43	293	18,0	999	842
K24.25	8,7	1,59	5,43	293	18,0	999	843
K24.26	8,7	1,59	5,43	293	18,0	998	844
K24.27	8,7	1,59	5,43	293	18,0	998	845
K24.28	8,7	1,59	5,43	293	18,0	998	845
K19.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	993	857
K19.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	992	860
K19.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	988	868
K19.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	987	869
K20.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	982	884
K20.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	980	889
K20.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	979	891
K20.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	979	891
K21.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	968	913
K21.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	965	916
K21.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	964	919
K21.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	963	921
K22.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	954	938
K22.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	953	941
K22.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	951	944
K22.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	950	947
K23.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	940	963
K23.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	939	966
K23.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	938	966
K23.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	935	973
K24.29	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1002	835
K24.30	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1001	839

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K24.31	8,7	1,59	5,43	293	18,0	1000	839
K24.32	8,7	1,59	5,43	293	18,0	998	843
K1*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480	1149
K1*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,1	1141,3
K1*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,1	1133,7
K1*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,2	1126
K1*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,3	1118,3
K1*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,3	1110,7
K1*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,4	1103
K1*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,5	1095,3
K1*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,5	1087,7
K1*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,6	1080
K1*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,7	1072,3
K1*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,7	1064,7
K1*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,8	1057
K1*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,9	1049,3
K1*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	480,9	1041,7
K1*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	481	1034
K2*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1149
K2*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1141,4
K2*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1133,8
K2*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1126,2
K2*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1118,6
K2*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1111
K2*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1103,4
K2*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1095,8
K2*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1088,2
K2*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1080,6
K2*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1073
K2*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1065,4
K2*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1057,8
K2*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1050,2
K2*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1042,6
K2*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	515	1035
K3*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549	1150
K3*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,1	1142,3
K3*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,3	1134,7
K3*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,4	1127
K3*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,5	1119,3
K3*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,7	1111,7
K3*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,8	1104
K3*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	549,9	1096,3
K3*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,1	1088,7
K3*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,2	1081
K3*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,3	1073,3
K3*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,5	1065,7
K3*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,6	1058
K3*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,7	1050,3
K3*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	550,9	1042,7
K3*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	551	1035
K4*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586	1150
K4*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,1	1142,3
K4*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,1	1134,5
K4*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,2	1126,8
K4*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,3	1119,1
K4*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,3	1111,3
K4*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,4	1103,6
K4*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,5	1095,9
K4*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,5	1088,1
K4*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,6	1080,4
K4*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,7	1072,7
K4*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,7	1064,9
K4*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,8	1057,2
K4*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,9	1049,5
K4*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	586,9	1041,7

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
K4*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	587	1034
K5*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1148
K5*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1140,3
K5*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1132,5
K5*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1124,8
K5*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1117,1
K5*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1109,3
K5*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1101,6
K5*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1093,9
K5*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1086,1
K5*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1078,4
K5*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1070,7
K5*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1062,9
K5*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1055,2
K5*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1047,5
K5*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1039,7
K5*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	622	1032
K6*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1149
K6*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1141,2
K6*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1133,4
K6*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1125,6
K6*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1117,8
K6*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1110
K6*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1102,2
K6*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1094,4
K6*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1086,6
K6*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1078,8
K6*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1071
K6*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1063,2
K6*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1055,4
K6*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1047,6
K6*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1039,8
K6*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	657	1032
K7*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1151
K7*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1143,1
K7*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1135,3
K7*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1127,4
K7*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1119,5
K7*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1111,7
K7*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1103,8
K7*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1095,9
K7*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1088,1
K7*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1080,2
K7*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1072,3
K7*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1064,5
K7*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1056,6
K7*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1048,7
K7*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1040,9
K7*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	692	1033
K8*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726	1150
K8*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,1	1142,3
K8*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,1	1134,5
K8*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,2	1126,8
K8*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,3	1119,1
K8*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,3	1111,3
K8*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,4	1103,6
K8*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,5	1095,9
K8*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,5	1088,1
K8*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,6	1080,4
K8*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,7	1072,7
K8*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,7	1064,9
K8*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,8	1057,2
K8*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,9	1049,5
K8*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	726,9	1041,7
K8*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	727	1034

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K9*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	725	947
K9*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	731,9	950,5
K9*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	738,9	954,1
K9*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	745,8	957,6
K9*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	752,7	961,1
K9*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	759,7	964,7
K9*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	766,6	968,2
K9*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	773,5	971,7
K9*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	780,5	975,3
K9*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	787,4	978,8
K9*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	794,3	982,3
K9*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	801,3	985,9
K9*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	808,2	989,4
K9*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	815,1	992,9
K9*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	822,1	996,5
K9*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	829	1000
K10*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	740	913
K10*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	747	916,6
K10*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	754	920,2
K10*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	761	923,8
K10*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	768	927,4
K10*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	775	931
K10*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	782	934,6
K10*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	789	938,2
K10*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	796	941,8
K10*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	803	945,4
K10*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	810	949
K10*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	817	952,6
K10*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	824	956,2
K10*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	831	959,8
K10*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	838	963,4
K10*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	845	967
K11*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	782	893
K11*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	788,9	896,5
K11*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	795,7	900,1
K11*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	802,6	903,6
K11*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	809,5	907,1
K11*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	816,3	910,7
K11*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	823,2	914,2
K11*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	830,1	917,7
K11*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	836,9	921,3
K11*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	843,8	924,8
K11*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	850,7	928,3
K11*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	857,5	931,9
K11*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	864,4	935,4
K11*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	871,3	938,9
K11*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	878,1	942,5
K11*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	885	946
K12*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	799	859
K12*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	805,9	862,5
K12*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	812,7	866,1
K12*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	819,6	869,6
K12*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	826,5	873,1
K12*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	833,3	876,7
K12*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	840,2	880,2
K12*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	847,1	883,7
K12*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	853,9	887,3
K12*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	860,8	890,8
K12*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	867,7	894,3
K12*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	874,5	897,9
K12*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	881,4	901,4
K12*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	888,3	904,9
K12*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	895,1	908,5
K12*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	902	912
K13*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	817	828

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K13*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	823,9	831,6
K13*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	830,7	835,2
K13*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	837,6	838,8
K13*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	844,5	842,4
K13*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	851,3	846
K13*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	858,2	849,6
K13*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	865,1	853,2
K13*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	871,9	856,8
K13*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	878,8	860,4
K13*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	885,7	864
K13*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	892,5	867,6
K13*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	899,4	871,2
K13*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	906,3	874,8
K13*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	913,1	878,4
K13*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	920	882
K14*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	833	793
K14*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	839,9	796,6
K14*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	846,9	800,2
K14*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	853,8	803,8
K14*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	860,7	807,4
K14*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	867,7	811
K14*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	874,6	814,6
K14*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	881,5	818,2
K14*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	888,5	821,8
K14*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	895,4	825,4
K14*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	902,3	829
K14*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	909,3	832,6
K14*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	916,2	836,2
K14*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	923,1	839,8
K14*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	930,1	843,4
K14*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	937	847
K15*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	848	761
K15*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	854,9	764,6
K15*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	861,9	768,2
K15*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	868,8	771,8
K15*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	875,7	775,4
K15*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	882,7	779
K15*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	889,6	782,6
K15*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	896,5	786,2
K15*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	903,5	789,8
K15*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	910,4	793,4
K15*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	917,3	797
K15*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	924,3	800,6
K15*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	931,2	804,2
K15*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	938,1	807,8
K15*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	945,1	811,4
K15*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	952	815
K16*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	865	729
K16*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	872,1	732,6
K16*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	879,1	736,2
K16*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	886,2	739,8
K16*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	893,3	743,4
K16*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	900,3	747
K16*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	907,4	750,6
K16*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	914,5	754,2
K16*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	921,5	757,8
K16*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	928,6	761,4
K16*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	935,7	765
K16*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	942,7	768,6
K16*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	949,8	772,2
K16*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	956,9	775,8
K16*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	963,9	779,4
K16*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	971	783
K17*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	884	700
K17*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	892	701

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
K17*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	898	704
K17*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	903,8	706,6
K17*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	910,7	710,1
K17*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	917,7	713,7
K17*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	924,6	717,2
K17*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	931,5	720,7
K17*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	938,5	724,3
K17*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	945,4	727,8
K17*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	952,3	731,3
K17*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	959,3	734,9
K17*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	966,2	738,4
K17*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	973,1	741,9
K17*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	980,1	745,5
K17*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	987	749
K18*.1	8,7	0,9	5,74	293	10,2	911	673
K18*.2	8,7	0,9	5,74	293	10,2	916	675
K18*.3	8,7	0,9	5,74	293	10,2	921	678
K18*.4	8,7	0,9	5,74	293	10,2	928	681
K18*.5	8,7	0,9	5,74	293	10,2	934	684
K18*.6	8,7	0,9	5,74	293	10,2	941	687
K18*.7	8,7	0,9	5,74	293	10,2	947	690
K18*.8	8,7	0,9	5,74	293	10,2	953	693
K18*.9	8,7	0,9	5,74	293	10,2	960	696
K18*.10	8,7	0,9	5,74	293	10,2	966	700
K18*.11	8,7	0,9	5,74	293	10,2	972	703
K18*.12	8,7	0,9	5,74	293	10,2	979	706
K18*.13	8,7	0,9	5,74	293	10,2	985	709
K18*.14	8,7	0,9	5,74	293	10,2	991	712
K18*.15	8,7	0,9	5,74	293	10,2	998	716
K18*.16	8,7	0,9	5,74	293	10,2	1005	719
Kotł.	10	0,5	0	293	0,0	1028	1030

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych

Emitor liniowy: Poj. 1 wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	872	1022
2	1031	710

Emitor liniowy: Poj. 2 wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	767	1168
2	384	1175

Emitor liniowy: Poj. 3 wysokość: 3 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	880	1074
2	1006	811

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Mława, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	280,1	273,7	286,5

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,57 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 100 do 1300 m, skok 50 m, Y od 500 do 1500 m, skok 50 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,194064	1700
2	roczna	0,449772	3940
3	roczna	0,030137	264
4	roczna	0,326027	2856

Zakład: Stare Łączyno (brojlery)

Zestawienie maksymalnej emisji godzinowej w poszczególnych okresach

Symbol	Nazwa emitora	Substancja	Emisja maks. godz. kg/h				Emisja roczna Mg
			1 okres 1700 h	2 okres 3940 h	3 okres 264 h	4 okres 2856 h	
K1.1		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.2		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.3		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.4		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.5		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.6		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.7		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K1.8		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923

[illegible]

[illegible]

[illegible]

«PAGE»

		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K6.13		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K6.14		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K6.15		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K6.16		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.1		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.2		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.3		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.4		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.5		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.6		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.7		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K7.8		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923

[illegible]

[illegible]

[illegible]

«PAGE»							
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K9.13		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K9.14		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,0092
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K9.15		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K9.16		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.1		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.2		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.3		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.4		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.5		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.6		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.7		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00038	-	0,01013
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,00253	-	0,0676
K10.8		amoniak	0,0323	0,0323	0,00689	-	0,184
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,00034	-	0,00923

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	pył ogółem	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
	- w tym pył do 2,5 µm	0,001647	0,001647	0,000351	-	0,00938
	- w tym pył do 10 µm	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
K18.13	amoniak	0,03031	0,03031	0,00646	-	0,1727
	siarkowodór	0,00152	0,00152	0,00032	-	0,00866
	pył ogółem	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
	- w tym pył do 2,5 µm	0,001647	0,001647	0,000351	-	0,00938
	- w tym pył do 10 µm	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
K18.14	amoniak	0,03031	0,03031	0,00646	-	0,1727
	siarkowodór	0,00152	0,00152	0,00032	-	0,00866
	pył ogółem	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
	- w tym pył do 2,5 µm	0,001647	0,001647	0,000351	-	0,00938
	- w tym pył do 10 µm	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
K18.15	amoniak	0,03031	0,03031	0,00646	-	0,1727
	siarkowodór	0,00152	0,00152	0,00032	-	0,00866
	pył ogółem	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
	- w tym pył do 2,5 µm	0,001647	0,001647	0,000351	-	0,00938
	- w tym pył do 10 µm	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
K18.16	amoniak	0,03031	0,03031	0,00646	-	0,1727
	siarkowodór	0,00152	0,00152	0,00032	-	0,00866
	pył ogółem	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
	- w tym pył do 2,5 µm	0,001647	0,001647	0,000351	-	0,00938
	- w tym pył do 10 µm	0,01098	0,01098	0,00234	-	0,0625
K1.17	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.18	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.19	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.20	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.21	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.22	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.23	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
	pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.24	amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
	siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335

		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K4.25		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K4.26		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K4.27		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K4.28		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.17		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.18		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.19		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.20		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.21		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.22		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.23		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.24		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335

		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K6.25		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K6.26		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K6.27		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K6.28		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.17		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.18		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.19		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.20		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.21		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.22		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.23		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.24		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335

«PAGE»							
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K9.25		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K9.26		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K9.27		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K9.28		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.17		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.18		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.19		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.20		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.21		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.22		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.23		amoniak	-	-	0,02542	-	0,0067

		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.25		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.26		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.27		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.28		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K18.17		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.18		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.19		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.20		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.21		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.22		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.23		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.24		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142

		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.25		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.26		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.27		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.28		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K1.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K2.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K3.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K4.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K5.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K6.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K7.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K8.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335

		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K9.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K10.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K11.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K12.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K13.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K14.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K15.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K16.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.29		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K18.29		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K1.30		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K1.31		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335

		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K17.32		amoniak	-	-	0,02542	-	0,00671
		siarkowodór	-	-	0,00127	-	0,000335
		pył ogółem	-	-	0,00933	-	0,002463
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,0014	-	0,000369
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00933	-	0,002463
K18.30		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.31		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
K18.32		amoniak	-	-	0,02385	-	0,0063
		siarkowodór	-	-	0,00119	-	0,0003142
		pył ogółem	-	-	0,00864	-	0,002281
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001296	-	0,000342
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00864	-	0,002281
Poj. 1		tlenki azotu jako NO2	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00252
		dwutlenek siarki	0,00264	0,00264	0,00264	0,00264	0,00096
		tlenek węgla	0,01542	0,01542	0,01542	0,01542	0,00564
		pył ogółem	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 10 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
Poj. 2		tlenki azotu jako NO2	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00252
		dwutlenek siarki	0,00264	0,00264	0,00264	0,00264	0,00096
		tlenek węgla	0,01542	0,01542	0,01542	0,01542	0,00564
		pył ogółem	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 10 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
Agreg. 1		tlenki azotu jako NO2	0,581	0,581	0,581	0,581	0,00697
		dwutlenek siarki	0,00071	0,00071	0,00071	0,00071	1,00E-6
		tlenek węgla	0,2439	0,2439	0,2439	0,2439	0,00293
		pył ogółem	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
		- w tym pył do 10 µm	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
Agreg. 2		tlenki azotu jako NO2	0,581	0,581	0,581	0,581	0,00697
		dwutlenek siarki	0,00071	0,00071	0,00071	0,00071	1,00E-6
		tlenek węgla	0,2439	0,2439	0,2439	0,2439	0,00293
		pył ogółem	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
		- w tym pył do 2,5 µm	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
		- w tym pył do 10 µm	0,0341	0,0341	0,0341	0,0341	0,00041
Poj. 3		tlenki azotu jako NO2	0,00693	0,00693	0,00693	0,00693	0,00252
		dwutlenek siarki	0,00264	0,00264	0,00264	0,00264	0,00096
		tlenek węgla	0,01542	0,01542	0,01542	0,01542	0,00564
		pył ogółem	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
		- w tym pył do 10 µm	0,00282	0,00282	0,00282	0,00282	0,00102
K19.1		amoniak	0,0323	0,0323	0,00818	-	0,1844
		siarkowodór	0,00162	0,00162	0,000409	-	0,00924
		pył ogółem	0,01186	0,01186	0,003	-	0,0677
		- w tym pył do 2,5 µm	0,001779	0,001779	0,00045	-	0,01015
		- w tym pył do 10 µm	0,01186	0,01186	0,003	-	0,0677

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

«PAGE»							
K22.18		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.19		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.20		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.21		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.22		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.23		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.24		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.25		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.26		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.27		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.28		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K23.17		amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
		siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
		pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
		- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
		- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338

«PAGE»

K22.30	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.31	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K22.32	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K23.29	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K23.30	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K23.31	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K23.32	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K24.29	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K24.30	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K24.31	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K24.32	amoniak	-	-	0,02414	-	0,00637
	siarkowodór	-	-	0,001207	-	0,000319
	pył ogółem	-	-	0,00886	-	0,002338
	- w tym pył do 2,5 µm	-	-	0,001328	-	0,000351
	- w tym pył do 10 µm	-	-	0,00886	-	0,002338
K1*.1	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K2*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K3*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»

		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K6*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K6*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K6*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K6*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K6*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K7*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K8*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K9*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K9*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K9*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K9*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
							0,00687
K9*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»						
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K9*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K9*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K9*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K10*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544

«PAGE»								0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
K10*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	-	0,000544

		«PGE»				
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K11*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K12*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K13*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K15*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

«PAGE»				0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.2	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.3	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.4	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.5	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.6	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.7	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.8	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.9	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.10	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	0,000544
K16*.11	tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	0,00687
	dwutlenek siarki	0,00003	-	0,000051
	tlenek węgla	0,00166	-	0,002822
	pył ogółem	0,00032	-	0,000544
	- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	0,000544

«PAGE»							
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K16*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K17*.1		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K17*.2		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K17*.3		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K17*.4		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-	0,000544
K17*.5		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	-	0,000544

		«PAGE»				0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K17*.6		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.7		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.8		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.9		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
						0,00687
K17*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,000051
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,002822
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,000544
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544

		«PAGE»				0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	-
K18*.10		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.11		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.12		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.13		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.14		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.15		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
K18*.16		tlenki azotu jako NO2	0,00404	-	-	0,00687
		dwutlenek siarki	0,00003	-	-	0,000051
		tlenek węgla	0,00166	-	-	0,002822
		pył ogółem	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 2,5 µm	0,00032	-	-	0,000544
		- w tym pył do 10 µm	0,00032	-	-	0,000544
Kotł.	kocioł na pellet	tlenki azotu jako NO2	0,655	-	-	1,114
		dwutlenek siarki	0,0874	-	-	0,1485
		tlenek węgla	1,31	-	-	2,228
		pył ogółem	0,3058	-	-	0,52
		- w tym pył do 2,5 µm	0,3058	-	-	0,52
		- w tym pył do 10 µm	0,3058	-	-	0,52

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Stare Łączyno (brojlery)

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 1062

Zakres pełny	Zakres skrócony
amoniak	
siarkowodór	
pył PM-10	
tlenki azotu jako NO ₂	
dwutlenek siarki	
tlenek węgla	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 1059 emitorów.

$$0,0667/n \cdot \Sigma h^{3,15} = 44,6$$

Suma emisji średniorocznej pyłu = 871,5 > 44,6 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 27,482 < 10 000 [Mg]

Należy obliczyć opad pyłu.

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO ₂		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
100	500	41,0	0,390	0,00	2,7	0,004	0,00	74,9	0,084	0,00
150	500	43,3	0,414	0,00	2,8	0,004	0,00	78,9	0,089	0,00
200	500	44,4	0,441	0,00	3,0	0,004	0,00	79,3	0,095	0,00
250	500	45,8	0,470	0,00	3,1	0,005	0,00	81,9	0,101	0,00
300	500	47,6	0,502	0,00	3,3	0,005	0,00	86,9	0,107	0,00
350	500	49,9	0,536	0,00	3,5	0,005	0,00	90,9	0,114	0,00
400	500	51,8	0,571	0,00	3,7	0,006	0,00	94,6	0,121	0,00
450	500	53,7	0,608	0,00	3,9	0,006	0,00	98,4	0,128	0,00
500	500	56,7	0,644	0,00	4,1	0,006	0,00	103,9	0,133	0,00
550	500	59,2	0,681	0,00	4,4	0,006	0,00	108,3	0,140	0,00
600	500	62,4	0,717	0,00	4,6	0,006	0,00	113,5	0,146	0,00
650	500	67,5	0,752	0,00	4,9	0,007	0,00	119,3	0,151	0,00
700	500	73,0	0,784	0,00	5,2	0,007	0,00	121,4	0,161	0,00
750	500	79,0	0,814	0,00	5,5	0,007	0,00	127,1	0,167	0,00
800	500	90,0	0,841	0,00	5,7	0,007	0,00	128,4	0,173	0,00
850	500	116,0	0,863	0,00	6,0	0,008	0,00	133,8	0,177	0,00
900	500	150,1	0,872	0,00	6,1	0,008	0,00	136,9	0,180	0,00
950	500	177,0	0,862	0,00	6,3	0,008	0,00	139,5	0,179	0,00
1000	500	179,1	0,833	0,00	6,2	0,008	0,00	137,6	0,174	0,00
1050	500	160,0	0,784	0,00	6,1	0,008	0,00	135,1	0,165	0,00
1100	500	138,8	0,720	0,00	5,9	0,008	0,00	128,1	0,153	0,00
1150	500	121,1	0,648	0,00	5,7	0,008	0,00	120,4	0,139	0,00
1200	500	107,0	0,577	0,00	5,5	0,007	0,00	113,5	0,125	0,00
1250	500	94,2	0,514	0,00	5,3	0,007	0,00	102,1	0,112	0,00
1300	500	86,6	0,459	0,00	5,1	0,006	0,00	99,4	0,102	0,00
100	550	42,8	0,418	0,00	2,8	0,004	0,00	79,3	0,090	0,00
150	550	43,5	0,445	0,00	2,9	0,004	0,00	79,9	0,095	0,00
200	550	44,9	0,475	0,00	3,1	0,005	0,00	83,1	0,102	0,00
250	550	46,4	0,509	0,00	3,2	0,005	0,00	88,4	0,109	0,00
300	550	47,9	0,548	0,00	3,4	0,005	0,00	91,7	0,117	0,00
350	550	50,1	0,589	0,00	3,6	0,006	0,00	96,6	0,125	0,00
400	550	52,5	0,633	0,00	3,9	0,006	0,00	101,3	0,134	0,00
450	550	54,7	0,681	0,00	4,1	0,006	0,00	108,0	0,143	0,00
500	550	57,3	0,731	0,00	4,4	0,007	0,00	113,8	0,152	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
550	550	60,3	0,782	0,00	4,7	0,007	0,00	118,3	0,160	0,00
600	550	64,5	0,836	0,00	5,0	0,007	0,00	124,4	0,171	0,00
650	550	69,1	0,891	0,00	5,3	0,007	0,00	131,9	0,180	0,00
700	550	75,6	0,946	0,00	5,6	0,008	0,00	137,0	0,191	0,00
750	550	83,8	0,999	0,00	6,0	0,008	0,00	139,3	0,202	0,00
800	550	99,3	1,045	0,00	6,3	0,009	0,00	142,7	0,212	0,00
850	550	136,5	1,081	0,00	6,6	0,009	0,00	146,0	0,219	0,00
900	550	190,9	1,099	0,00	6,9	0,009	0,00	151,7	0,223	0,00
950	550	233,0	1,084	0,00	7,0	0,010	0,00	153,7	0,222	0,00
1000	550	209,4	1,031	0,00	7,0	0,010	0,00	149,3	0,213	0,00
1050	550	169,8	0,942	0,00	6,8	0,010	0,00	144,2	0,197	0,00
1100	550	138,0	0,838	0,00	6,6	0,009	0,00	134,4	0,178	0,00
1150	550	118,1	0,735	0,00	6,4	0,009	0,00	124,1	0,157	0,00
1200	550	102,1	0,645	0,00	6,1	0,008	0,00	116,0	0,139	0,00
1250	550	92,2	0,568	0,00	5,9	0,008	0,00	110,1	0,124	0,00
1300	550	82,9	0,501	0,00	5,6	0,007	0,00	101,5	0,112	0,00
100	600	43,3	0,449	0,00	2,8	0,004	0,00	80,9	0,096	0,00
150	600	44,7	0,479	0,00	3,0	0,005	0,00	86,1	0,102	0,00
200	600	46,4	0,513	0,00	3,2	0,005	0,00	91,5	0,110	0,00
250	600	47,8	0,552	0,00	3,4	0,005	0,00	90,7	0,118	0,00
300	600	48,9	0,596	0,00	3,6	0,006	0,00	96,2	0,127	0,00
350	600	50,8	0,646	0,00	3,8	0,006	0,00	101,2	0,137	0,00
400	600	53,2	0,702	0,00	4,0	0,007	0,00	108,6	0,149	0,00
450	600	55,7	0,762	0,00	4,3	0,007	0,00	115,4	0,161	0,00
500	600	58,6	0,827	0,00	4,6	0,008	0,00	123,7	0,172	0,00
550	600	61,6	0,899	0,00	4,9	0,008	0,00	131,8	0,186	0,00
600	600	65,2	0,977	0,00	5,3	0,008	0,00	137,8	0,198	0,00
650	600	70,1	1,062	0,00	5,7	0,009	0,00	144,8	0,214	0,00
700	600	77,1	1,153	0,00	6,1	0,009	0,00	151,4	0,230	0,00
750	600	87,5	1,253	0,00	6,5	0,010	0,00	156,8	0,248	0,00
800	600	109,4	1,355	0,00	6,9	0,010	0,00	160,9	0,268	0,00
850	600	164,6	1,441	0,00	7,3	0,011	0,00	164,0	0,284	0,00
900	600	274,3	1,483	0,00	7,7	0,011	0,00	166,3	0,292	0,00
950	600	317,4	1,444	0,00	8,0	0,012	0,00	165,3	0,291	0,00
1050	600	157,3	1,152	0,00	7,7	0,011	0,00	153,1	0,240	0,00
1100	600	127,2	0,985	0,00	7,5	0,011	0,00	139,6	0,208	0,00
1150	600	109,8	0,843	0,00	7,2	0,010	0,00	129,8	0,180	0,00
1200	600	97,2	0,727	0,00	6,9	0,010	0,00	118,7	0,157	0,00
1250	600	87,2	0,631	0,00	6,5	0,009	0,00	112,7	0,139	0,00
1300	600	80,6	0,549	0,00	6,1	0,008	0,00	108,2	0,123	0,00
100	650	46,3	0,481	0,00	2,9	0,004	0,00	83,8	0,103	0,00
150	650	47,1	0,516	0,00	3,1	0,005	0,00	89,4	0,110	0,00
200	650	48,8	0,555	0,00	3,3	0,005	0,00	91,0	0,118	0,00
250	650	48,9	0,599	0,00	3,5	0,006	0,00	97,5	0,127	0,00
300	650	51,0	0,650	0,00	3,7	0,006	0,00	105,0	0,136	0,00
350	650	51,7	0,709	0,00	3,9	0,007	0,00	111,1	0,150	0,00
400	650	54,4	0,776	0,00	4,2	0,007	0,00	116,6	0,164	0,00
450	650	56,9	0,851	0,00	4,5	0,008	0,00	126,3	0,179	0,00
500	650	59,2	0,935	0,00	4,9	0,008	0,00	133,2	0,195	0,00
550	650	62,6	1,030	0,00	5,3	0,009	0,00	143,6	0,214	0,00
600	650	67,0	1,139	0,00	5,7	0,010	0,00	153,6	0,233	0,00
650	650	72,3	1,264	0,00	6,1	0,010	0,00	163,6	0,254	0,00
700	650	79,6	1,412	0,00	6,6	0,011	0,00	172,2	0,278	0,00
750	650	90,5	1,593	0,00	7,2	0,011	0,00	181,9	0,309	0,00
800	650	124,7	1,821	0,00	7,7	0,012	0,00	183,7	0,347	0,00
850	650	213,2	2,118	0,00	8,2	0,013	0,00	189,6	0,391	0,00
1100	650	117,5	1,175	0,00	8,5	0,013	0,00	150,7	0,246	0,00
1150	650	102,1	0,979	0,00	8,2	0,012	0,00	137,1	0,207	0,00
1200	650	91,6	0,827	0,00	7,8	0,011	0,00	127,5	0,178	0,00
1250	650	83,3	0,702	0,00	7,3	0,010	0,00	120,2	0,156	0,00
1300	650	78,7	0,599	0,00	6,8	0,009	0,00	113,0	0,136	0,00
100	700	50,1	0,515	0,00	3,0	0,005	0,00	91,3	0,109	0,00
150	700	51,6	0,556	0,00	3,2	0,005	0,00	92,9	0,118	0,00
200	700	53,5	0,601	0,00	3,3	0,005	0,00	99,9	0,127	0,00
250	700	53,2	0,652	0,00	3,6	0,006	0,00	102,7	0,138	0,00
300	700	53,8	0,710	0,00	3,8	0,006	0,00	108,5	0,150	0,00
350	700	53,9	0,778	0,00	4,1	0,007	0,00	116,5	0,164	0,00
400	700	56,1	0,857	0,00	4,4	0,008	0,00	125,3	0,180	0,00
450	700	57,5	0,948	0,00	4,7	0,008	0,00	134,6	0,199	0,00
500	700	60,5	1,054	0,00	5,1	0,009	0,00	146,3	0,220	0,00
550	700	64,6	1,176	0,00	5,6	0,010	0,00	160,2	0,244	0,00
600	700	68,5	1,321	0,00	6,1	0,011	0,00	173,9	0,271	0,00
650	700	74,5	1,497	0,00	6,6	0,012	0,00	187,8	0,301	0,00
700	700	82,4	1,720	0,00	7,2	0,013	0,00	199,5	0,338	0,00
750	700	96,3	2,019	0,00	7,9	0,014	0,00	208,6	0,387	0,00
800	700	145,3	2,467	0,00	8,6	0,015	0,00	214,2	0,453	0,00
1050	700	125,2	1,850	0,00	10,2	0,018	0,00	178,7	0,380	0,00
1100	700	109,7	1,428	0,00	9,9	0,017	0,00	162,7	0,295	0,00
1150	700	95,3	1,151	0,00	9,4	0,015	0,00	147,8	0,242	0,00
1200	700	88,1	0,943	0,00	8,9	0,014	0,00	136,8	0,205	0,00
1250	700	82,6	0,780	0,00	8,2	0,012	0,00	128,6	0,175	0,00
1300	700	79,1	0,652	0,00	7,6	0,011	0,00	121,5	0,150	0,00
100	750	54,0	0,548	0,00	3,0	0,005	0,00	91,8	0,117	0,00
150	750	56,6	0,597	0,00	3,2	0,005	0,00	101,3	0,127	0,00
200	750	58,7	0,651	0,00	3,4	0,006	0,00	103,9	0,138	0,00
250	750	60,0	0,710	0,00	3,7	0,006	0,00	112,6	0,150	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 200 µg/m³
300	750	59,7	0,777	0,00	3,9	0,007	0,00	118,8	0,164	0,00
350	750	59,4	0,855	0,00	4,2	0,007	0,00	125,6	0,180	0,00
400	750	58,4	0,947	0,00	4,6	0,008	0,00	136,6	0,198	0,00
450	750	60,7	1,055	0,00	4,9	0,009	0,00	148,7	0,220	0,00
500	750	62,7	1,184	0,00	5,4	0,010	0,00	160,8	0,246	0,00
550	750	66,4	1,337	0,00	5,9	0,011	0,00	178,8	0,277	0,00
600	750	71,4	1,521	0,00	6,4	0,013	0,00	198,2	0,312	0,00
650	750	79,1	1,751	0,00	7,1	0,014	0,00	217,5	0,355	0,00
700	750	97,0	2,059	0,00	7,9	0,016	0,00	235,6	0,409	0,00
1100	750	100,6	1,756	0,00	11,8	0,021	0,00	177,5	0,356	0,00
1150	750	91,0	1,364	0,00	11,1	0,019	0,00	159,8	0,285	0,00
1200	750	86,1	1,080	0,00	10,2	0,017	0,00	146,9	0,236	0,00
1250	750	83,1	0,868	0,00	9,3	0,014	0,00	137,3	0,197	0,00
1300	750	79,9	0,711	0,00	8,4	0,012	0,00	130,0	0,164	0,00
100	800	60,6	0,578	0,00	3,1	0,005	0,00	97,5	0,123	0,00
150	800	62,5	0,637	0,00	3,3	0,006	0,00	102,0	0,135	0,00
200	800	65,6	0,702	0,00	3,5	0,006	0,00	113,1	0,148	0,00
250	800	67,8	0,773	0,00	3,8	0,007	0,00	117,3	0,163	0,00
300	800	69,2	0,852	0,00	4,0	0,007	0,00	128,5	0,179	0,00
350	800	68,3	0,944	0,00	4,4	0,008	0,00	132,6	0,198	0,00
400	800	66,3	1,050	0,00	4,7	0,009	0,00	145,8	0,219	0,00
450	800	64,6	1,175	0,00	5,1	0,010	0,00	161,1	0,244	0,00
500	800	66,5	1,326	0,00	5,6	0,011	0,00	179,1	0,275	0,00
550	800	69,6	1,512	0,00	6,2	0,013	0,00	199,8	0,311	0,00
600	800	74,9	1,738	0,00	6,8	0,014	0,00	226,8	0,356	0,00
650	800	87,1	2,026	0,00	7,6	0,016	0,00	257,3	0,410	0,00
1000	800	121,0	3,605	0,00	16,4	0,037	0,00	247,7	0,704	0,00
1100	800	94,3	2,138	0,00	14,4	0,028	0,00	197,8	0,418	0,00
1150	800	88,7	1,623	0,00	13,3	0,024	0,00	176,3	0,336	0,00
1200	800	85,0	1,238	0,00	11,9	0,020	0,00	160,5	0,273	0,00
1250	800	82,2	0,965	0,00	10,6	0,016	0,00	149,0	0,218	0,00
1300	800	79,4	0,777	0,00	9,4	0,013	0,00	145,5	0,177	0,00
100	850	65,5	0,604	0,00	3,1	0,005	0,00	100,8	0,129	0,00
150	850	68,9	0,672	0,00	3,3	0,006	0,00	110,3	0,142	0,00
200	850	74,6	0,749	0,00	3,6	0,006	0,00	116,9	0,158	0,00
250	850	79,3	0,837	0,00	3,8	0,007	0,00	127,4	0,176	0,00
300	850	81,5	0,934	0,00	4,1	0,008	0,00	134,2	0,195	0,00
350	850	80,7	1,044	0,00	4,5	0,008	0,00	142,7	0,218	0,00
400	850	79,3	1,172	0,00	4,9	0,009	0,00	160,1	0,243	0,00
450	850	76,0	1,319	0,00	5,3	0,011	0,00	178,3	0,272	0,00
500	850	73,2	1,494	0,00	5,8	0,012	0,00	196,3	0,308	0,00
550	850	77,8	1,708	0,00	6,5	0,014	0,00	227,6	0,350	0,00
1150	850	85,8	1,943	0,00	16,1	0,031	0,00	193,3	0,396	0,00
1200	850	83,3	1,408	0,00	14,0	0,024	0,00	175,1	0,307	0,00
1250	850	80,8	1,068	0,00	12,0	0,018	0,00	162,3	0,240	0,00
1300	850	78,2	0,843	0,00	10,5	0,014	0,00	159,5	0,193	0,00
100	900	71,8	0,626	0,00	3,2	0,005	0,00	109,1	0,134	0,00
150	900	77,5	0,702	0,00	3,4	0,006	0,00	114,4	0,149	0,00
200	900	84,6	0,792	0,00	3,6	0,007	0,00	121,3	0,167	0,00
250	900	92,4	0,898	0,00	3,9	0,007	0,00	134,8	0,189	0,00
300	900	100,1	1,021	0,00	4,2	0,008	0,00	142,6	0,213	0,00
350	900	102,6	1,161	0,00	4,6	0,009	0,00	156,0	0,241	0,00
400	900	100,2	1,322	0,00	5,0	0,010	0,00	176,1	0,272	0,00
450	900	96,6	1,508	0,00	5,5	0,011	0,00	190,8	0,309	0,00
500	900	92,4	1,719	0,00	6,0	0,013	0,00	220,7	0,350	0,00
1200	900	81,0	1,594	0,00	16,3	0,029	0,00	197,2	0,343	0,00
1250	900	77,3	1,166	0,00	13,7	0,021	0,00	202,0	0,264	0,00
1300	900	74,4	0,904	0,00	11,6	0,016	0,00	195,8	0,210	0,00
100	950	78,3	0,643	0,00	3,2	0,006	0,00	113,0	0,137	0,00
150	950	86,7	0,726	0,00	3,4	0,006	0,00	122,7	0,154	0,00
200	950	96,1	0,827	0,00	3,7	0,007	0,00	132,4	0,175	0,00
250	950	108,3	0,952	0,00	4,0	0,007	0,00	143,1	0,200	0,00
300	950	123,3	1,107	0,00	4,3	0,008	0,00	154,3	0,231	0,00
350	950	139,5	1,297	0,00	4,6	0,009	0,00	168,9	0,267	0,00
400	950	143,5	1,525	0,00	5,1	0,011	0,00	191,2	0,310	0,00
450	950	139,1	1,790	0,00	5,6	0,012	0,00	212,9	0,358	0,00
1200	950	77,4	1,723	0,00	19,0	0,035	0,00	272,4	0,388	0,01
1250	950	72,8	1,246	0,00	15,2	0,025	0,00	249,3	0,290	0,01
1300	950	69,7	0,958	0,00	12,6	0,018	0,00	229,8	0,226	0,01
100	1000	86,4	0,654	0,00	3,3	0,006	0,00	120,9	0,140	0,00
150	1000	95,5	0,741	0,00	3,5	0,006	0,00	129,9	0,158	0,00
200	1000	107,9	0,852	0,00	3,7	0,007	0,00	138,3	0,181	0,00
250	1000	124,3	0,994	0,00	4,0	0,008	0,00	150,5	0,209	0,00
300	1000	149,5	1,182	0,00	4,3	0,009	0,00	165,4	0,246	0,00
350	1000	188,7	1,437	0,00	4,7	0,010	0,00	183,1	0,295	0,00
1250	1000	68,9	1,271	0,00	16,2	0,027	0,00	286,6	0,310	0,01
1300	1000	64,6	0,985	0,00	13,1	0,020	0,00	245,9	0,237	0,01
100	1050	93,7	0,654	0,00	3,3	0,006	0,00	124,5	0,141	0,00
150	1050	104,4	0,744	0,00	3,5	0,006	0,00	134,5	0,159	0,00
200	1050	118,6	0,860	0,00	3,8	0,007	0,00	146,4	0,183	0,00
250	1050	138,2	1,014	0,00	4,1	0,008	0,00	160,3	0,215	0,00
300	1050	184,7	1,225	0,00	4,4	0,009	0,00	176,4	0,257	0,00
1150	1050	74,2	2,170	0,00	28,2	0,083	0,00	368,8	0,767	0,02
1200	1050	67,9	1,621	0,00	20,9	0,046	0,00	325,4	0,468	0,01
1250	1050	63,2	1,245	0,00	16,2	0,031	0,00	267,0	0,332	0,01
1300	1050	59,9	0,983	0,00	13,1	0,021	0,00	235,0	0,248	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
100	1100	98,3	0,641	0,00	3,4	0,006	0,00	128,1	0,139	0,00
150	1100	110,7	0,730	0,00	3,6	0,006	0,00	138,8	0,158	0,00
200	1100	123,3	0,844	0,00	3,8	0,007	0,00	150,9	0,181	0,00
250	1100	140,6	0,996	0,00	4,1	0,008	0,00	162,5	0,213	0,00
1050	1100	106,2	2,731	0,00	40,0	0,240	0,00	336,1	1,996	0,10
1100	1100	87,3	2,322	0,00	33,1	0,151	0,00	269,9	1,300	0,04
1150	1100	72,3	1,857	0,00	25,2	0,083	0,00	232,5	0,763	0,01
1200	1100	65,3	1,476	0,00	19,4	0,050	0,00	222,6	0,496	0,01
1250	1100	60,4	1,182	0,00	15,4	0,034	0,00	208,7	0,352	0,00
1300	1100	56,8	0,957	0,00	12,6	0,023	0,00	206,2	0,261	0,00
100	1150	101,2	0,614	0,00	3,4	0,005	0,00	128,6	0,134	0,00
150	1150	111,6	0,696	0,00	3,6	0,006	0,00	139,1	0,152	0,00
200	1150	122,8	0,799	0,00	3,9	0,007	0,00	148,6	0,174	0,00
950	1150	95,2	2,149	0,00	24,3	0,076	0,00	517,2	0,816	0,00
1000	1150	89,5	2,113	0,00	27,8	0,104	0,00	388,9	0,988	0,03
1050	1150	86,1	2,032	0,00	28,5	0,118	0,00	305,4	1,063	0,04
1100	1150	83,8	1,833	0,00	25,4	0,099	0,00	250,1	0,896	0,01
1150	1150	70,6	1,568	0,00	21,0	0,068	0,00	213,0	0,639	0,00
1200	1150	61,9	1,311	0,00	17,2	0,045	0,00	188,1	0,453	0,00
1250	1150	58,0	1,091	0,00	14,1	0,032	0,00	175,1	0,340	0,00
1300	1150	54,0	0,909	0,00	11,8	0,024	0,00	162,0	0,265	0,00
100	1200	99,7	0,575	0,00	3,5	0,005	0,00	126,1	0,127	0,00
150	1200	107,8	0,646	0,00	3,7	0,006	0,00	135,0	0,142	0,00
850	1200	79,0	2,055	0,00	14,1	0,035	0,00	597,9	0,559	0,01
900	1200	78,4	1,896	0,00	16,5	0,042	0,00	506,7	0,570	0,00
950	1200	77,7	1,802	0,00	18,8	0,052	0,00	415,3	0,611	0,00
1000	1200	76,2	1,733	0,00	20,5	0,065	0,00	333,7	0,676	0,00
1050	1200	74,4	1,642	0,00	21,0	0,071	0,00	273,4	0,694	0,00
1100	1200	77,1	1,506	0,00	19,6	0,065	0,00	228,9	0,627	0,00
1150	1200	69,0	1,341	0,00	17,2	0,053	0,00	196,1	0,520	0,00
1200	1200	61,5	1,164	0,00	14,8	0,039	0,00	171,1	0,401	0,00
1250	1200	57,4	0,998	0,00	12,7	0,029	0,00	152,8	0,313	0,00
1300	1200	52,9	0,853	0,00	10,9	0,022	0,00	144,0	0,250	0,00
100	1250	97,7	0,532	0,00	3,5	0,005	0,00	123,5	0,117	0,00
150	1250	103,6	0,594	0,00	3,7	0,005	0,00	130,5	0,131	0,00
400	1250	134,4	1,212	0,00	5,2	0,009	0,00	186,4	0,261	0,00
450	1250	138,6	1,448	0,00	5,5	0,011	0,00	199,0	0,311	0,00
550	1250	142,8	1,948	0,00	6,3	0,014	0,00	244,4	0,418	0,00
800	1250	83,6	1,898	0,00	10,8	0,024	0,00	447,7	0,469	0,01
850	1250	74,5	1,742	0,00	12,1	0,028	0,00	428,6	0,460	0,01
900	1250	67,2	1,622	0,00	13,6	0,032	0,00	385,7	0,462	0,00
950	1250	68,0	1,538	0,00	15,0	0,038	0,00	334,2	0,480	0,00
1000	1250	65,4	1,469	0,00	15,9	0,045	0,00	284,6	0,507	0,00
1050	1250	65,4	1,386	0,00	16,2	0,048	0,00	241,4	0,507	0,00
1100	1250	69,6	1,281	0,00	15,5	0,045	0,00	207,6	0,471	0,00
1150	1250	66,2	1,164	0,00	14,2	0,040	0,00	183,2	0,417	0,00
1200	1250	61,5	1,039	0,00	12,7	0,033	0,00	159,2	0,351	0,00
1250	1250	55,7	0,913	0,00	11,2	0,026	0,00	145,7	0,284	0,00
1300	1250	51,4	0,796	0,00	9,9	0,020	0,00	134,5	0,231	0,00
100	1300	93,2	0,493	0,00	3,3	0,005	0,00	116,6	0,109	0,00
150	1300	98,8	0,547	0,00	3,6	0,005	0,00	125,1	0,120	0,00
300	1300	115,7	0,779	0,00	4,2	0,007	0,00	146,1	0,170	0,00
350	1300	119,0	0,888	0,00	4,5	0,007	0,00	157,7	0,193	0,00
400	1300	121,8	1,018	0,00	4,8	0,008	0,00	169,3	0,221	0,00
450	1300	124,5	1,173	0,00	5,1	0,009	0,00	183,8	0,254	0,00
500	1300	124,8	1,340	0,00	5,5	0,010	0,00	198,9	0,291	0,00
550	1300	124,0	1,491	0,00	5,9	0,012	0,00	218,5	0,325	0,00
800	1300	76,3	1,568	0,00	9,4	0,020	0,00	341,5	0,385	0,01
850	1300	68,9	1,477	0,00	10,4	0,022	0,00	326,7	0,381	0,00
900	1300	59,8	1,393	0,00	11,4	0,025	0,00	302,9	0,381	0,00
950	1300	59,0	1,325	0,00	12,3	0,030	0,00	273,9	0,392	0,00
1000	1300	59,1	1,263	0,00	12,8	0,033	0,00	242,4	0,402	0,00
1050	1300	58,3	1,193	0,00	13,0	0,035	0,00	215,6	0,396	0,00
1100	1300	62,6	1,113	0,00	12,7	0,034	0,00	187,3	0,373	0,00
1150	1300	63,0	1,024	0,00	11,9	0,031	0,00	168,2	0,340	0,00
1200	1300	60,1	0,931	0,00	10,9	0,027	0,00	150,4	0,302	0,00
1250	1300	55,5	0,836	0,00	9,9	0,023	0,00	134,0	0,258	0,00
1300	1300	51,4	0,743	0,00	8,9	0,019	0,00	124,1	0,216	0,00
100	1350	89,9	0,459	0,00	3,3	0,004	0,00	112,0	0,101	0,00
150	1350	94,2	0,506	0,00	3,4	0,005	0,00	116,4	0,111	0,00
300	1350	106,9	0,693	0,00	4,0	0,006	0,00	137,0	0,152	0,00
350	1350	108,6	0,774	0,00	4,2	0,007	0,00	144,2	0,169	0,00
400	1350	109,9	0,870	0,00	4,5	0,007	0,00	155,6	0,190	0,00
450	1350	111,4	0,979	0,00	4,7	0,008	0,00	162,7	0,215	0,00
500	1350	111,7	1,093	0,00	5,1	0,009	0,00	179,1	0,240	0,00
550	1350	109,8	1,197	0,00	5,4	0,010	0,00	194,3	0,264	0,00
600	1350	105,3	1,284	0,00	5,8	0,011	0,00	215,6	0,286	0,00
750	1350	79,6	1,355	0,00	7,6	0,015	0,00	269,2	0,320	0,01
800	1350	70,4	1,315	0,00	8,3	0,017	0,00	269,4	0,321	0,00
850	1350	63,6	1,262	0,00	9,0	0,018	0,00	264,5	0,320	0,00
900	1350	56,9	1,205	0,00	9,7	0,021	0,00	247,5	0,321	0,00
950	1350	53,7	1,151	0,00	10,3	0,023	0,00	229,0	0,326	0,00
1000	1350	53,3	1,098	0,00	10,6	0,026	0,00	207,8	0,328	0,00
1050	1350	54,5	1,040	0,00	10,8	0,027	0,00	187,3	0,322	0,00
1100	1350	57,3	0,976	0,00	10,6	0,026	0,00	171,1	0,306	0,00
1150	1350	58,8	0,908	0,00	10,1	0,024	0,00	151,5	0,284	0,00

X m	Y m	pył PM-10			dwutlenek siarki			tlenki azotu jako NO2		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 280 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 350 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 200 µg/m³
1200	1350	57,2	0,837	0,00	9,5	0,022	0,00	137,1	0,259	0,00
1250	1350	55,1	0,764	0,00	8,8	0,020	0,00	127,1	0,231	0,00
1300	1350	51,7	0,691	0,00	8,0	0,017	0,00	115,0	0,202	0,00
100	1400	85,5	0,429	0,00	3,1	0,004	0,00	105,3	0,095	0,00
150	1400	88,9	0,469	0,00	3,2	0,004	0,00	108,0	0,103	0,00
200	1400	93,4	0,513	0,00	3,4	0,005	0,00	114,7	0,113	0,00
250	1400	95,5	0,563	0,00	3,6	0,005	0,00	121,8	0,124	0,00
300	1400	98,2	0,619	0,00	3,7	0,006	0,00	124,1	0,137	0,00
350	1400	99,7	0,682	0,00	3,9	0,006	0,00	132,5	0,151	0,00
400	1400	100,4	0,755	0,00	4,2	0,007	0,00	140,0	0,167	0,00
450	1400	100,5	0,835	0,00	4,4	0,008	0,00	149,7	0,185	0,00
500	1400	100,2	0,917	0,00	4,6	0,008	0,00	163,1	0,204	0,00
550	1400	98,3	0,993	0,00	5,1	0,009	0,00	178,1	0,222	0,00
600	1400	94,0	1,059	0,00	5,4	0,010	0,00	192,0	0,239	0,00
750	1400	72,7	1,138	0,00	6,9	0,013	0,00	227,6	0,269	0,00
800	1400	66,1	1,120	0,00	7,4	0,014	0,00	223,2	0,272	0,00
850	1400	59,9	1,089	0,00	7,9	0,016	0,00	217,3	0,272	0,00
900	1400	54,8	1,051	0,00	8,4	0,017	0,00	207,4	0,273	0,00
950	1400	50,0	1,010	0,00	8,8	0,019	0,00	197,7	0,277	0,00
1000	1400	49,2	0,965	0,00	9,1	0,021	0,00	180,8	0,277	0,00
1050	1400	50,7	0,915	0,00	9,2	0,021	0,00	165,9	0,270	0,00
1100	1400	53,4	0,864	0,00	9,1	0,021	0,00	154,1	0,258	0,00
1150	1400	54,6	0,810	0,00	8,8	0,020	0,00	141,1	0,242	0,00
1200	1400	54,0	0,754	0,00	8,3	0,019	0,00	129,2	0,224	0,00
1250	1400	52,7	0,697	0,00	7,8	0,017	0,00	118,8	0,205	0,00
1300	1400	50,1	0,640	0,00	7,2	0,015	0,00	108,3	0,184	0,00
100	1450	81,4	0,400	0,00	2,9	0,004	0,00	99,0	0,089	0,00
150	1450	84,2	0,434	0,00	3,1	0,004	0,00	105,0	0,096	0,00
200	1450	86,9	0,471	0,00	3,2	0,004	0,00	106,5	0,104	0,00
250	1450	89,3	0,511	0,00	3,4	0,005	0,00	112,2	0,113	0,00
300	1450	90,6	0,556	0,00	3,6	0,005	0,00	118,2	0,123	0,00
350	1450	91,5	0,606	0,00	3,8	0,006	0,00	124,2	0,135	0,00
400	1450	91,7	0,663	0,00	4,0	0,006	0,00	131,4	0,148	0,00
450	1450	91,4	0,724	0,00	4,2	0,007	0,00	139,4	0,162	0,00
500	1450	90,6	0,786	0,00	4,4	0,007	0,00	148,2	0,176	0,00
550	1450	88,0	0,844	0,00	4,8	0,008	0,00	160,9	0,190	0,00
600	1450	84,0	0,896	0,00	5,1	0,009	0,00	171,7	0,203	0,00
700	1450	74,6	0,961	0,00	5,8	0,010	0,00	187,9	0,223	0,00
750	1450	67,6	0,970	0,00	6,2	0,011	0,00	193,4	0,229	0,00
800	1450	61,5	0,965	0,00	6,7	0,012	0,00	190,1	0,233	0,00
850	1450	57,1	0,948	0,00	7,1	0,013	0,00	187,5	0,235	0,00
900	1450	52,4	0,924	0,00	7,4	0,015	0,00	178,4	0,238	0,00
950	1450	48,5	0,893	0,00	7,7	0,016	0,00	169,8	0,239	0,00
1000	1450	46,3	0,856	0,00	7,8	0,017	0,00	161,0	0,237	0,00
1050	1450	46,4	0,814	0,00	7,9	0,017	0,00	148,4	0,230	0,00
1100	1450	49,6	0,770	0,00	7,9	0,017	0,00	139,7	0,221	0,00
1150	1450	50,6	0,726	0,00	7,7	0,016	0,00	127,1	0,209	0,00
1200	1450	50,9	0,681	0,00	7,4	0,016	0,00	119,8	0,196	0,00
1250	1450	49,8	0,636	0,00	7,0	0,015	0,00	111,3	0,182	0,00
1300	1450	48,6	0,590	0,00	6,6	0,013	0,00	101,8	0,167	0,00
100	1500	76,9	0,374	0,00	2,8	0,004	0,00	92,3	0,083	0,00
150	1500	79,7	0,402	0,00	2,9	0,004	0,00	97,5	0,089	0,00
200	1500	81,4	0,432	0,00	3,1	0,004	0,00	102,6	0,096	0,00
250	1500	82,7	0,466	0,00	3,3	0,005	0,00	108,0	0,104	0,00
300	1500	84,1	0,502	0,00	3,3	0,005	0,00	110,2	0,112	0,00
350	1500	84,5	0,543	0,00	3,5	0,005	0,00	114,7	0,121	0,00
400	1500	84,5	0,588	0,00	3,7	0,006	0,00	122,4	0,132	0,00
450	1500	84,0	0,637	0,00	4,0	0,006	0,00	132,0	0,143	0,00
500	1500	83,4	0,685	0,00	4,2	0,007	0,00	139,2	0,155	0,00
550	1500	80,1	0,731	0,00	4,4	0,007	0,00	146,5	0,166	0,00
600	1500	77,1	0,771	0,00	4,7	0,008	0,00	154,6	0,176	0,00
650	1500	72,5	0,805	0,00	5,1	0,009	0,00	162,6	0,185	0,00
700	1500	68,3	0,827	0,00	5,4	0,009	0,00	167,8	0,193	0,00
750	1500	63,4	0,839	0,00	5,7	0,010	0,00	169,2	0,198	0,00
800	1500	58,6	0,840	0,00	6,0	0,011	0,00	165,0	0,202	0,00
850	1500	53,6	0,832	0,00	6,3	0,012	0,00	161,8	0,205	0,00
900	1500	50,5	0,817	0,00	6,5	0,012	0,00	156,4	0,207	0,00
950	1500	47,3	0,794	0,00	6,7	0,014	0,00	149,6	0,208	0,00
1000	1500	43,8	0,765	0,00	6,9	0,014	0,00	141,6	0,206	0,00
1050	1500	43,8	0,730	0,00	6,9	0,014	0,00	135,4	0,200	0,00
1100	1500	46,2	0,693	0,00	6,9	0,014	0,00	124,9	0,193	0,00
1150	1500	47,2	0,656	0,00	6,8	0,014	0,00	117,1	0,184	0,00
1200	1500	47,7	0,618	0,00	6,6	0,013	0,00	109,4	0,173	0,00
1250	1500	47,1	0,581	0,00	6,3	0,013	0,00	104,4	0,162	0,00
1300	1500	46,2	0,544	0,00	6,0	0,012	0,00	97,7	0,151	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			siarkowodór		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % 20 µg/m³
100	500	54,3	0,074	0,00	222,2	2,081	0,00	11,09	0,1043	0,00
150	500	57,3	0,079	0,00	234,5	2,209	0,00	11,70	0,1107	0,00
200	500	55,6	0,084	0,00	240,3	2,353	0,00	12,00	0,1179	0,00

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
250	500	56,4	0,090	0,00	248,8	2,510	0,00	12,42	0,1258	0,00
300	500	59,9	0,096	0,00	258,8	2,682	0,00	12,92	0,1344	0,00
350	500	60,9	0,101	0,00	271,0	2,862	0,00	13,53	0,1435	0,00
400	500	60,4	0,107	0,00	281,8	3,051	0,00	14,07	0,1529	0,00
450	500	63,0	0,112	0,00	292,0	3,246	0,00	14,58	0,1627	0,00
500	500	66,7	0,114	0,00	308,0	3,443	0,00	15,38	0,1726	0,00
550	500	68,9	0,119	0,00	321,8	3,642	0,00	16,07	0,1826	0,00
600	500	73,0	0,123	0,00	339,0	3,839	0,00	16,92	0,1924	0,00
650	500	75,6	0,129	0,00	366,9	4,024	0,00	18,32	0,2017	0,00
700	500	79,6	0,135	0,00	397,3	4,197	0,00	19,84	0,2104	0,00
750	500	83,3	0,142	0,00	429,8	4,354	0,01	21,46	0,2182	0,01
800	500	86,9	0,148	0,00	474,2	4,499	0,02	23,67	0,2255	0,02
850	500	90,3	0,152	0,00	614,3	4,617	0,02	30,67	0,2314	0,02
900	500	91,4	0,156	0,00	802,8	4,663	0,02	40,08	0,2337	0,02
950	500	92,0	0,157	0,00	959,8	4,610	0,02	47,92	0,2311	0,02
1000	500	90,4	0,156	0,00	974,8	4,453	0,01	48,66	0,2232	0,01
1050	500	89,1	0,153	0,00	871,2	4,187	0,01	43,49	0,2099	0,01
1100	500	87,7	0,147	0,00	756,0	3,837	0,01	37,74	0,1923	0,01
1150	500	85,1	0,139	0,00	659,8	3,449	0,01	32,93	0,1729	0,01
1200	500	83,1	0,129	0,00	581,6	3,070	0,01	29,02	0,1539	0,01
1250	500	80,7	0,120	0,00	512,9	2,730	0,00	25,59	0,1368	0,00
1300	500	78,9	0,112	0,00	470,5	2,433	0,00	23,47	0,1220	0,00
100	550	58,4	0,079	0,00	231,7	2,232	0,00	11,57	0,1119	0,00
150	550	57,1	0,084	0,00	236,1	2,375	0,00	11,79	0,1190	0,00
200	550	57,8	0,090	0,00	243,5	2,537	0,00	12,16	0,1271	0,00
250	550	61,5	0,096	0,00	252,0	2,719	0,00	12,58	0,1363	0,00
300	550	62,7	0,103	0,00	260,3	2,924	0,00	13,00	0,1466	0,00
350	550	64,0	0,110	0,00	272,6	3,147	0,00	13,61	0,1577	0,00
400	550	66,1	0,117	0,00	285,2	3,382	0,00	14,24	0,1695	0,00
450	550	67,9	0,125	0,00	297,4	3,636	0,00	14,85	0,1823	0,00
500	550	69,5	0,132	0,00	311,4	3,905	0,00	15,55	0,1957	0,00
550	550	73,3	0,136	0,00	327,7	4,186	0,00	16,36	0,2098	0,00
600	550	76,8	0,144	0,00	350,8	4,476	0,00	17,51	0,2244	0,00
650	550	81,2	0,149	0,00	375,8	4,772	0,00	18,76	0,2392	0,00
700	550	85,7	0,157	0,00	411,1	5,066	0,00	20,53	0,2539	0,00
750	550	90,5	0,166	0,00	455,5	5,350	0,02	22,74	0,2682	0,02
800	550	94,8	0,175	0,00	521,2	5,598	0,02	26,02	0,2806	0,02
850	550	98,9	0,182	0,00	723,2	5,792	0,03	36,11	0,2903	0,03
900	550	101,9	0,187	0,00	1027,0	5,889	0,02	51,28	0,2951	0,02
950	550	102,1	0,189	0,00	1267,5	5,806	0,02	63,29	0,2910	0,02
1000	550	101,6	0,187	0,00	1142,3	5,513	0,02	57,03	0,2763	0,02
1050	550	99,9	0,181	0,00	926,0	5,033	0,01	46,23	0,2523	0,01
1100	550	97,7	0,171	0,00	752,1	4,467	0,01	37,54	0,2239	0,01
1150	550	95,2	0,160	0,00	643,5	3,913	0,01	32,12	0,1961	0,01
1200	550	92,4	0,147	0,00	555,1	3,426	0,00	27,70	0,1717	0,00
1250	550	88,2	0,136	0,00	500,6	3,012	0,00	24,98	0,1510	0,00
1300	550	86,6	0,126	0,00	449,5	2,658	0,00	22,43	0,1332	0,00
100	600	58,2	0,083	0,00	234,5	2,397	0,00	11,71	0,1202	0,00
150	600	61,8	0,089	0,00	241,9	2,558	0,00	12,08	0,1282	0,00
200	600	65,7	0,095	0,00	251,7	2,741	0,00	12,57	0,1374	0,00
250	600	61,6	0,103	0,00	259,8	2,948	0,00	12,97	0,1478	0,00
300	600	62,9	0,111	0,00	265,8	3,185	0,00	13,27	0,1596	0,00
350	600	65,0	0,120	0,00	276,0	3,453	0,00	13,78	0,1731	0,00
400	600	66,9	0,129	0,00	288,8	3,749	0,00	14,42	0,1879	0,00
450	600	68,8	0,140	0,00	302,7	4,070	0,00	15,11	0,2040	0,00
500	600	73,6	0,148	0,00	318,3	4,421	0,00	15,89	0,2216	0,00
550	600	77,1	0,158	0,00	335,0	4,808	0,00	16,73	0,2410	0,00
600	600	82,1	0,165	0,00	354,4	5,230	0,00	17,70	0,2621	0,00
650	600	86,6	0,177	0,00	381,0	5,686	0,00	19,02	0,2850	0,00
700	600	92,3	0,186	0,00	419,0	6,181	0,01	20,92	0,3098	0,01
750	600	98,5	0,197	0,00	475,6	6,717	0,03	23,75	0,3367	0,03
800	600	104,0	0,212	0,00	572,5	7,268	0,03	28,59	0,3643	0,03
850	600	109,1	0,224	0,00	875,4	7,735	0,04	43,72	0,3877	0,04
900	600	113,1	0,233	0,00	1485,0	7,962	0,05	74,16	0,3990	0,05
950	600	115,4	0,236	0,00	1733,6	7,747	0,03	86,56	0,3883	0,03
1000	600	113,4	0,218	0,00	857,3	6,155	0,01	42,80	0,3085	0,01
1050	600	110,9	0,202	0,00	692,7	5,250	0,01	34,58	0,2632	0,01
1100	600	107,4	0,186	0,00	597,4	4,485	0,01	29,82	0,2248	0,01
1150	600	103,7	0,170	0,00	528,7	3,863	0,00	26,38	0,1936	0,00
1200	600	99,5	0,156	0,00	473,7	3,345	0,00	23,63	0,1677	0,00
1250	600	93,5	0,142	0,00	437,1	2,905	0,00	21,81	0,1456	0,00
1300	600	89,5	0,142	0,00	245,5	2,572	0,00	12,25	0,1289	0,00
100	650	59,7	0,088	0,00	250,8	2,759	0,00	12,52	0,1383	0,00
150	650	63,5	0,094	0,00	261,8	2,965	0,00	13,06	0,1486	0,00
200	650	62,2	0,101	0,00	265,3	3,202	0,00	13,24	0,1605	0,00
250	650	66,7	0,109	0,00	276,8	3,474	0,00	13,82	0,1741	0,00
300	650	71,8	0,118	0,00	281,1	3,786	0,00	14,03	0,1898	0,00
350	650	74,2	0,129	0,00	295,4	4,144	0,00	14,75	0,2077	0,00
400	650	73,6	0,140	0,00	309,4	4,548	0,00	15,45	0,2279	0,00
450	650	77,1	0,167	0,00	322,0	4,998	0,00	16,08	0,2505	0,00
500	650	81,3	0,182	0,00	340,2	5,510	0,00	16,98	0,2762	0,00
550	650	86,8	0,195	0,00	364,3	6,094	0,00	18,19	0,3054	0,00
600	650	93,1	0,207	0,00	393,2	6,773	0,00	19,63	0,3395	0,00
650	650	100,1	0,221	0,00	432,8	7,572	0,01	21,61	0,3795	0,01
700	650	107,4	0,240	0,00	492,3	8,547	0,04	24,59	0,4283	0,04
750	650	114,9	0,262	0,00	652,2	9,782	0,05	32,57	0,4902	0,05

X m	Y m	Siemak węgla			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % 20 µg/m³
850	650	121,2	0,289	0,00	1140,5	11,397	0,10	56,96	0,5711	0,10
1100	650	126,9	0,243	0,00	639,0	6,264	0,01	31,89	0,3140	0,01
1150	650	122,5	0,219	0,00	554,5	5,208	0,01	27,67	0,2611	0,01
1200	650	116,6	0,198	0,00	496,9	4,388	0,00	24,79	0,2200	0,00
1250	650	110,0	0,179	0,00	451,0	3,719	0,00	22,50	0,1864	0,00
1300	650	105,8	0,160	0,00	426,0	3,168	0,00	21,26	0,1588	0,00
100	700	66,5	0,092	0,00	286,7	2,753	0,00	13,31	0,1380	0,00
150	700	65,8	0,100	0,00	275,5	2,972	0,00	13,75	0,1490	0,00
200	700	70,5	0,107	0,00	287,2	3,214	0,00	14,33	0,1611	0,00
250	700	69,4	0,117	0,00	286,8	3,483	0,00	14,31	0,1746	0,00
300	700	71,7	0,127	0,00	290,1	3,794	0,00	14,48	0,1902	0,00
350	700	74,2	0,139	0,00	292,8	4,158	0,00	14,62	0,2084	0,00
400	700	77,4	0,152	0,00	304,6	4,579	0,00	15,21	0,2295	0,00
450	700	78,4	0,168	0,00	312,6	5,071	0,00	15,61	0,2542	0,00
500	700	81,4	0,185	0,00	329,0	5,636	0,00	16,43	0,2825	0,00
550	700	86,5	0,206	0,00	351,3	6,290	0,00	17,54	0,3153	0,00
600	700	92,7	0,226	0,00	372,5	7,067	0,00	18,60	0,3542	0,00
650	700	100,3	0,246	0,00	404,9	8,015	0,01	20,22	0,4017	0,01
700	700	108,5	0,268	0,00	445,9	9,220	0,03	22,27	0,4621	0,03
750	700	117,8	0,295	0,00	519,3	10,836	0,07	25,93	0,5431	0,07
800	700	127,5	0,330	0,00	759,4	13,267	0,10	37,93	0,6648	0,10
1050	700	152,4	0,341	0,00	680,1	9,902	0,01	33,95	0,4963	0,01
1100	700	148,4	0,298	0,00	595,8	7,615	0,01	29,74	0,3817	0,01
1150	700	141,6	0,264	0,00	517,3	6,116	0,01	25,81	0,3066	0,01
1200	700	133,4	0,235	0,00	477,6	5,001	0,00	23,83	0,2507	0,00
1250	700	124,1	0,207	0,00	446,4	4,129	0,00	22,27	0,2070	0,00
1300	700	117,7	0,179	0,00	426,2	3,446	0,00	21,27	0,1728	0,00
100	750	65,8	0,097	0,00	286,7	2,929	0,00	14,31	0,1468	0,00
150	750	73,2	0,105	0,00	302,4	3,194	0,00	15,09	0,1601	0,00
200	750	72,9	0,114	0,00	314,8	3,479	0,00	15,71	0,1744	0,00
250	750	78,7	0,124	0,00	321,6	3,796	0,00	16,05	0,1903	0,00
300	750	81,4	0,136	0,00	322,3	4,156	0,00	16,09	0,2083	0,00
350	750	81,4	0,149	0,00	321,7	4,574	0,00	16,05	0,2292	0,00
400	750	85,1	0,165	0,00	316,8	5,063	0,00	15,81	0,2538	0,00
450	750	85,9	0,183	0,00	330,2	5,643	0,00	16,49	0,2828	0,00
500	750	85,9	0,204	0,00	340,9	6,336	0,00	17,02	0,3176	0,00
550	750	91,6	0,229	0,00	361,2	7,155	0,00	18,04	0,3586	0,00
600	750	98,8	0,257	0,00	388,4	8,137	0,00	19,40	0,4076	0,00
650	750	107,1	0,291	0,00	423,0	9,376	0,02	21,13	0,4699	0,02
700	750	117,7	0,328	0,00	519,0	11,033	0,05	25,92	0,5530	0,05
1100	750	177,0	0,372	0,00	545,5	9,355	0,01	27,23	0,4689	0,01
1150	750	166,6	0,324	0,00	493,2	7,244	0,00	24,61	0,3831	0,00
1200	750	154,0	0,281	0,00	465,8	5,717	0,00	23,25	0,2866	0,00
1250	750	140,7	0,239	0,00	446,9	4,584	0,00	22,30	0,2296	0,00
1300	750	131,1	0,198	0,00	430,3	3,755	0,00	21,48	0,1882	0,00
100	800	69,9	0,102	0,00	320,2	3,090	0,00	15,98	0,1549	0,00
150	800	72,2	0,111	0,00	332,9	3,404	0,00	16,62	0,1705	0,00
200	800	80,8	0,121	0,00	350,5	3,752	0,00	17,49	0,1881	0,00
250	800	81,2	0,133	0,00	364,1	4,133	0,00	18,17	0,2071	0,00
300	800	88,5	0,146	0,00	373,1	4,557	0,00	18,63	0,2284	0,00
350	800	84,8	0,161	0,00	369,2	5,047	0,00	18,43	0,2530	0,00
400	800	89,1	0,178	0,00	359,5	5,618	0,00	17,95	0,2816	0,00
450	800	94,7	0,199	0,00	350,9	6,290	0,00	17,51	0,3152	0,00
500	800	97,1	0,224	0,00	361,5	7,097	0,00	18,05	0,3557	0,00
550	800	97,1	0,254	0,00	378,4	8,089	0,00	18,89	0,4054	0,00
600	800	104,0	0,290	0,00	406,9	9,300	0,01	20,32	0,4661	0,01
650	800	114,8	0,333	0,00	448,2	10,845	0,04	22,39	0,5435	0,04
1000	800	233,6	0,634	0,00	656,5	19,293	0,01	32,77	0,9671	0,01
1100	800	216,4	0,472	0,00	509,9	11,371	0,01	25,44	0,5700	0,01
1150	800	199,0	0,406	0,00	457,8	8,603	0,00	23,90	0,4313	0,00
1200	800	178,8	0,338	0,00	441,9	6,544	0,00	22,85	0,3280	0,00
1250	800	162,1	0,271	0,00	427,4	5,098	0,00	22,05	0,2556	0,00
1300	800	151,9	0,217	0,00	446,1	4,102	0,00	21,33	0,2056	0,00
100	850	71,5	0,106	0,00	346,1	3,231	0,00	17,28	0,1619	0,00
150	850	79,0	0,116	0,00	364,8	3,593	0,00	18,21	0,1801	0,00
200	850	83,0	0,128	0,00	396,4	4,009	0,00	19,79	0,2010	0,00
250	850	90,0	0,141	0,00	423,8	4,478	0,00	21,16	0,2245	0,00
300	850	91,2	0,156	0,00	437,2	5,000	0,01	21,82	0,2506	0,01
350	850	91,9	0,174	0,00	435,3	5,587	0,01	21,73	0,2800	0,01
400	850	102,1	0,194	0,00	428,9	6,272	0,01	21,41	0,3143	0,01
450	850	109,3	0,217	0,00	412,0	7,062	0,01	20,57	0,3539	0,01
500	850	102,8	0,246	0,00	397,3	7,996	0,00	19,83	0,4007	0,00
550	850	104,4	0,281	0,00	422,9	9,144	0,01	21,12	0,4583	0,01
1150	850	241,7	0,515	0,00	460,6	10,276	0,00	22,99	0,5151	0,00
1200	850	211,9	0,397	0,00	448,8	7,432	0,00	22,40	0,3725	0,00
1250	850	184,1	0,306	0,00	430,8	5,634	0,00	21,50	0,2824	0,00
1300	850	168,5	0,242	0,00	417,9	4,449	0,00	20,86	0,2230	0,00
100	900	77,5	0,109	0,00	378,6	3,348	0,00	18,90	0,1678	0,00
150	900	80,8	0,120	0,00	409,8	3,753	0,00	20,46	0,1881	0,00
200	900	85,0	0,134	0,00	448,1	4,238	0,01	22,37	0,2123	0,01
250	900	95,0	0,149	0,00	490,1	4,805	0,01	24,47	0,2408	0,01
300	900	97,4	0,167	0,00	533,8	5,466	0,01	26,65	0,2739	0,01
350	900	103,9	0,187	0,00	551,5	6,219	0,01	27,53	0,3117	0,01
400	900	115,9	0,210	0,00	541,3	7,083	0,02	27,02	0,3550	0,02
450	900	114,4	0,239	0,00	520,4	8,078	0,02	25,98	0,4049	0,02
500	900	125,2	0,271	0,00	499,3	9,211	0,04	24,93	0,4616	0,04

X	Y	tlenek węgla			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1200	900	250,5	0,466	0,00	433,2	8,402	0,00	21,63	0,4212	0,00
1250	900	225,2	0,349	0,00	410,3	6,140	0,00	20,48	0,3078	0,00
1300	900	203,8	0,273	0,00	397,2	4,758	0,00	19,83	0,2385	0,00
100	950	79,2	0,112	0,00	414,0	3,440	0,00	20,67	0,1724	0,00
150	950	86,4	0,124	0,00	458,2	3,881	0,01	22,88	0,1945	0,01
200	950	92,2	0,138	0,00	507,3	4,424	0,01	25,33	0,2218	0,01
250	950	100,0	0,155	0,00	572,9	5,097	0,01	28,61	0,2554	0,01
300	950	106,7	0,176	0,00	656,2	5,931	0,01	32,77	0,2973	0,01
350	950	115,2	0,201	0,00	747,9	6,950	0,02	37,35	0,3483	0,02
400	950	126,8	0,230	0,00	771,4	8,175	0,03	38,52	0,4097	0,03
450	950	135,5	0,264	0,00	747,9	9,603	0,05	37,35	0,4813	0,05
1200	950	316,4	0,557	0,00	405,4	9,045	0,00	20,24	0,4534	0,00
1250	950	270,3	0,400	0,00	384,6	6,542	0,00	19,20	0,3279	0,00
1300	950	235,7	0,301	0,00	368,0	5,023	0,00	18,37	0,2518	0,00
100	1000	83,8	0,113	0,00	459,5	3,495	0,01	22,94	0,1752	0,01
150	1000	90,0	0,126	0,00	507,9	3,966	0,01	25,36	0,1988	0,01
200	1000	96,8	0,141	0,00	573,2	4,569	0,01	28,62	0,2285	0,01
250	1000	104,1	0,160	0,00	659,5	5,324	0,02	32,94	0,2668	0,02
300	1000	112,8	0,184	0,00	794,7	6,335	0,02	39,69	0,3175	0,02
350	1000	124,6	0,214	0,00	1004,9	7,708	0,03	50,19	0,3863	0,03
1250	1000	306,5	0,440	0,00	357,4	6,653	0,00	17,84	0,3335	0,00
1300	1000	253,1	0,323	0,00	336,5	5,171	0,00	16,80	0,2592	0,00
100	1050	85,5	0,114	0,00	501,7	3,496	0,01	25,05	0,1752	0,01
150	1050	92,1	0,127	0,00	558,8	3,982	0,01	27,90	0,1996	0,01
200	1050	99,8	0,143	0,00	635,1	4,605	0,01	31,71	0,2308	0,01
250	1050	108,8	0,163	0,00	740,3	5,429	0,02	36,97	0,2721	0,02
300	1050	119,2	0,189	0,00	886,2	6,568	0,02	44,26	0,3292	0,02
1150	1050	464,4	1,282	0,00	373,7	11,018	0,00	18,66	0,5524	0,00
1200	1050	368,8	0,728	0,00	344,5	8,381	0,00	17,20	0,4202	0,00
1250	1050	290,2	0,489	0,00	322,5	6,481	0,00	16,10	0,3249	0,00
1300	1050	243,7	0,347	0,00	307,4	5,144	0,00	15,34	0,2579	0,00
100	1100	88,7	0,113	0,00	528,8	3,427	0,01	26,40	0,1718	0,01
150	1100	95,6	0,126	0,00	595,7	3,905	0,01	29,74	0,1957	0,01
200	1100	103,5	0,142	0,00	666,0	4,516	0,01	33,25	0,2264	0,01
250	1100	111,5	0,161	0,00	760,3	5,331	0,02	37,96	0,2672	0,02
1050	1100	598,8	3,658	0,00	439,0	12,568	0,00	21,92	0,6300	0,00
1100	1100	496,1	2,318	0,00	393,5	11,193	0,00	19,65	0,5611	0,00
1150	1100	379,5	1,288	0,00	356,9	9,312	0,00	17,81	0,4668	0,00
1200	1100	301,1	0,791	0,00	327,3	7,551	0,00	16,34	0,3785	0,00
1250	1100	248,1	0,532	0,00	305,3	6,108	0,00	15,24	0,3062	0,00
1300	1100	220,9	0,375	0,00	288,8	4,985	0,00	14,41	0,2499	0,00
100	1150	88,9	0,109	0,00	544,5	3,282	0,01	27,18	0,1645	0,01
150	1150	95,8	0,122	0,00	602,8	3,719	0,01	30,09	0,1864	0,01
200	1150	102,6	0,137	0,00	664,3	4,274	0,01	33,16	0,2142	0,01
950	1150	365,1	1,215	0,00	487,9	10,955	0,00	24,37	0,5491	0,00
1000	1150	416,5	1,620	0,00	447,0	10,496	0,00	22,32	0,5261	0,00
1050	1150	425,8	1,823	0,00	401,4	9,924	0,00	20,04	0,4975	0,00
1100	1150	381,3	1,532	0,00	367,8	9,024	0,00	18,37	0,4524	0,00
1150	1150	316,0	1,056	0,00	339,9	7,883	0,00	16,97	0,3952	0,00
1200	1150	259,8	0,714	0,00	310,5	6,697	0,00	15,50	0,3357	0,00
1250	1150	219,7	0,515	0,00	292,7	5,624	0,00	14,61	0,2819	0,00
1300	1150	188,1	0,386	0,00	273,5	4,716	0,00	13,65	0,2364	0,00
100	1200	86,1	0,105	0,00	538,7	3,073	0,01	26,89	0,1540	0,01
150	1200	92,2	0,116	0,00	584,2	3,454	0,01	29,16	0,1731	0,01
850	1200	251,0	0,610	0,00	430,2	10,528	0,00	21,48	0,5428	0,00
900	1200	247,1	0,708	0,00	425,7	9,895	0,00	21,26	0,4960	0,00
950	1200	282,3	0,850	0,00	416,5	9,291	0,00	20,79	0,4657	0,00
1000	1200	307,1	1,032	0,00	392,0	8,800	0,00	19,57	0,4411	0,00
1050	1200	313,4	1,110	0,00	372,0	8,253	0,00	18,57	0,4137	0,00
1100	1200	294,3	1,013	0,00	337,7	7,571	0,00	16,86	0,3795	0,00
1150	1200	259,4	0,830	0,00	316,6	6,787	0,00	15,80	0,3402	0,00
1200	1200	223,3	0,619	0,00	297,9	5,956	0,00	14,87	0,2986	0,00
1250	1200	192,4	0,466	0,00	276,9	5,150	0,00	13,82	0,2561	0,00
1300	1200	169,4	0,361	0,00	266,2	4,424	0,00	13,29	0,2218	0,00
100	1250	84,6	0,097	0,00	528,0	2,841	0,01	26,35	0,1424	0,01
150	1250	90,1	0,108	0,00	561,6	3,172	0,01	28,03	0,1590	0,01
400	1250	123,8	0,193	0,00	730,8	6,494	0,02	36,48	0,3255	0,02
450	1250	126,8	0,225	0,00	753,9	7,760	0,02	37,63	0,3890	0,02
550	1250	118,9	0,294	0,00	776,7	10,448	0,02	38,78	0,5237	0,02
800	1250	188,1	0,448	0,00	390,4	10,076	0,00	19,49	0,5051	0,00
850	1250	181,4	0,490	0,00	366,4	9,194	0,00	18,29	0,4608	0,00
900	1250	203,9	0,548	0,00	365,3	8,502	0,00	18,24	0,4262	0,00
950	1250	224,2	0,630	0,00	368,1	7,990	0,00	18,37	0,4005	0,00
1000	1250	237,7	0,724	0,00	348,8	7,554	0,00	17,41	0,3787	0,00
1050	1250	242,0	0,759	0,00	335,1	7,079	0,00	16,73	0,3548	0,00
1100	1250	233,5	0,718	0,00	313,7	6,535	0,00	15,66	0,3276	0,00
1150	1250	214,6	0,636	0,00	297,4	5,946	0,00	14,84	0,2980	0,00
1200	1250	191,6	0,529	0,00	281,5	5,333	0,00	14,05	0,2674	0,00
1250	1250	169,9	0,415	0,00	268,0	4,720	0,00	13,38	0,2366	0,00
1300	1250	152,5	0,327	0,00	262,0	4,136	0,00	13,08	0,2074	0,00
100	1300	79,5	0,092	0,00	503,6	2,631	0,01	25,13	0,1319	0,01
150	1300	87,2	0,099	0,00	535,1	2,920	0,01	26,70	0,1464	0,01
300	1300	97,5	0,134	0,00	628,7	4,167	0,01	31,37	0,2089	0,01
350	1300	105,7	0,149	0,00	647,0	4,749	0,01	32,29	0,2380	0,01
400	1300	107,5	0,168	0,00	662,3	5,448	0,01	33,05	0,2731	0,01
450	1300	117,7	0,191	0,00	677,2	6,283	0,01	33,80	0,3149	0,01

X m	Y m	węgiel			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
500	1300	119,6	0,216	0,00	678,6	7,177	0,01	33,87	0,3597	0,01
550	1300	107,2	0,243	0,00	674,3	7,986	0,01	33,66	0,4003	0,01
800	1300	143,6	0,370	0,00	366,1	8,324	0,00	18,27	0,4173	0,00
850	1300	155,9	0,399	0,00	328,6	7,807	0,00	16,40	0,3913	0,00
900	1300	170,7	0,437	0,00	324,8	7,324	0,00	16,21	0,3671	0,00
950	1300	183,3	0,493	0,00	319,6	6,917	0,00	15,95	0,3467	0,00
1000	1300	191,5	0,545	0,00	318,1	6,546	0,00	15,88	0,3281	0,00
1050	1300	194,1	0,559	0,00	303,5	6,156	0,00	15,15	0,3086	0,00
1100	1300	190,2	0,539	0,00	293,1	5,728	0,00	14,63	0,2871	0,00
1150	1300	179,9	0,496	0,00	275,5	5,271	0,00	13,75	0,2642	0,00
1200	1300	165,3	0,439	0,00	265,9	4,800	0,00	13,27	0,2406	0,00
1250	1300	150,2	0,370	0,00	260,1	4,328	0,00	12,98	0,2169	0,00
1300	1300	136,9	0,301	0,00	255,9	3,864	0,00	12,77	0,1937	0,00
100	1350	78,8	0,085	0,00	487,5	2,450	0,00	24,33	0,1228	0,00
150	1350	80,5	0,093	0,00	510,2	2,700	0,01	25,46	0,1354	0,01
300	1350	92,2	0,122	0,00	581,1	3,705	0,01	29,00	0,1857	0,01
350	1350	95,6	0,135	0,00	590,1	4,141	0,01	29,45	0,2076	0,01
400	1350	99,9	0,150	0,00	596,6	4,651	0,01	29,77	0,2331	0,01
450	1350	88,7	0,169	0,00	604,6	5,239	0,01	30,17	0,2626	0,01
500	1350	98,2	0,188	0,00	605,9	5,844	0,01	30,24	0,2929	0,01
550	1350	92,7	0,208	0,00	595,7	6,402	0,01	29,73	0,3209	0,01
600	1350	93,5	0,229	0,00	568,9	6,860	0,01	28,39	0,3438	0,01
750	1350	114,1	0,289	0,00	408,7	7,210	0,00	20,40	0,3614	0,00
800	1350	124,5	0,309	0,00	345,4	6,983	0,00	17,24	0,3500	0,00
850	1350	135,2	0,331	0,00	309,2	6,677	0,00	15,43	0,3347	0,00
900	1350	145,2	0,359	0,00	292,3	6,349	0,00	14,59	0,3183	0,00
950	1350	153,4	0,396	0,00	290,7	6,031	0,00	14,51	0,3023	0,00
1000	1350	158,6	0,425	0,00	285,9	5,720	0,00	14,27	0,2867	0,00
1050	1350	161,3	0,435	0,00	281,7	5,398	0,00	14,06	0,2706	0,00
1100	1350	159,0	0,422	0,00	270,6	5,058	0,00	13,50	0,2535	0,00
1150	1350	152,9	0,397	0,00	257,5	4,701	0,00	12,85	0,2357	0,00
1200	1350	143,7	0,363	0,00	255,6	4,334	0,00	12,76	0,2172	0,00
1250	1350	133,0	0,323	0,00	253,3	3,963	0,00	12,64	0,1987	0,00
1300	1350	122,6	0,278	0,00	248,6	3,596	0,00	12,41	0,1802	0,00
100	1400	72,9	0,080	0,00	463,7	2,288	0,00	23,14	0,1147	0,00
150	1400	71,6	0,087	0,00	481,7	2,502	0,00	24,03	0,1254	0,00
200	1400	76,5	0,094	0,00	505,7	2,742	0,01	25,23	0,1374	0,01
250	1400	81,8	0,103	0,00	518,3	3,010	0,01	25,86	0,1509	0,01
300	1400	79,5	0,112	0,00	532,6	3,308	0,01	26,57	0,1658	0,01
350	1400	78,2	0,123	0,00	540,7	3,645	0,01	26,98	0,1827	0,01
400	1400	84,3	0,136	0,00	545,5	4,032	0,01	27,22	0,2021	0,01
450	1400	81,9	0,150	0,00	544,5	4,463	0,01	27,18	0,2237	0,01
500	1400	90,0	0,166	0,00	543,9	4,901	0,01	27,14	0,2456	0,01
550	1400	81,7	0,182	0,00	531,5	5,308	0,01	26,53	0,2660	0,01
600	1400	83,3	0,199	0,00	506,1	5,654	0,01	25,26	0,2834	0,01
750	1400	103,0	0,246	0,00	376,6	6,052	0,00	18,80	0,3034	0,00
800	1400	110,6	0,262	0,00	329,2	5,946	0,00	16,43	0,2980	0,00
850	1400	118,4	0,279	0,00	294,2	5,763	0,00	14,68	0,2889	0,00
900	1400	125,3	0,300	0,00	271,4	5,545	0,00	13,54	0,2780	0,00
950	1400	131,1	0,327	0,00	266,6	5,304	0,00	13,31	0,2659	0,00
1000	1400	135,3	0,346	0,00	264,2	5,045	0,00	13,18	0,2529	0,00
1050	1400	137,2	0,350	0,00	259,1	4,772	0,00	12,93	0,2392	0,00
1100	1400	136,6	0,343	0,00	250,5	4,494	0,00	12,50	0,2253	0,00
1150	1400	132,2	0,326	0,00	247,8	4,210	0,00	12,36	0,2110	0,00
1200	1400	125,9	0,303	0,00	245,7	3,919	0,00	12,26	0,1965	0,00
1250	1400	118,5	0,278	0,00	245,3	3,625	0,00	12,24	0,1817	0,00
1300	1400	110,9	0,249	0,00	242,4	3,332	0,00	12,10	0,1670	0,00
100	1450	65,2	0,076	0,00	440,0	2,137	0,00	21,95	0,1071	0,00
150	1450	69,3	0,081	0,00	454,9	2,317	0,00	22,69	0,1161	0,00
200	1450	66,5	0,088	0,00	470,7	2,514	0,01	23,49	0,1260	0,01
250	1450	70,9	0,096	0,00	483,7	2,730	0,01	24,13	0,1369	0,01
300	1450	75,6	0,104	0,00	491,5	2,969	0,01	24,52	0,1488	0,01
350	1450	80,6	0,113	0,00	496,2	3,235	0,01	24,76	0,1621	0,01
400	1450	78,9	0,124	0,00	497,3	3,538	0,01	24,82	0,1773	0,01
450	1450	76,1	0,135	0,00	495,2	3,867	0,01	24,71	0,1938	0,01
500	1450	74,9	0,148	0,00	490,4	4,198	0,01	24,47	0,2104	0,01
550	1450	78,3	0,161	0,00	475,1	4,506	0,01	23,71	0,2259	0,01
600	1450	77,9	0,174	0,00	451,5	4,777	0,01	22,53	0,2394	0,01
700	1450	87,3	0,200	0,00	391,6	5,120	0,00	19,55	0,2566	0,00
750	1450	92,9	0,212	0,00	348,0	5,160	0,00	17,37	0,2586	0,00
800	1450	99,1	0,225	0,00	309,3	5,124	0,00	15,44	0,2568	0,00
850	1450	105,0	0,241	0,00	283,0	5,022	0,00	14,13	0,2517	0,00
900	1450	110,2	0,259	0,00	262,7	4,877	0,00	13,11	0,2445	0,00
950	1450	114,2	0,277	0,00	248,3	4,697	0,00	12,39	0,2355	0,00
1000	1450	116,8	0,287	0,00	248,0	4,486	0,00	12,38	0,2249	0,00
1050	1450	117,8	0,288	0,00	237,1	4,257	0,00	11,83	0,2134	0,00
1100	1450	118,2	0,284	0,00	235,7	4,023	0,00	11,76	0,2017	0,00
1150	1450	115,6	0,273	0,00	239,4	3,789	0,00	11,95	0,1899	0,00
1200	1450	111,7	0,258	0,00	240,8	3,553	0,00	12,02	0,1781	0,00
1250	1450	106,5	0,240	0,00	235,5	3,316	0,00	11,75	0,1662	0,00
1300	1450	100,5	0,220	0,00	237,5	3,080	0,00	11,85	0,1544	0,00
100	1500	61,8	0,072	0,00	415,5	1,993	0,00	20,73	0,0999	0,00
150	1500	65,5	0,077	0,00	431,9	2,144	0,00	21,55	0,1075	0,00
200	1500	69,5	0,083	0,00	441,0	2,308	0,00	22,00	0,1157	0,00
250	1500	73,7	0,089	0,00	447,6	2,485	0,00	22,33	0,1246	0,00
300	1500	64,3	0,096	0,00	455,2	2,679	0,01	22,71	0,1343	0,01

X m	Y m	tlenek węgla			amoniak			siarkowodor		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 30000 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 400 µg/m³	Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % 20 µg/m³
350	1500	68,5	0,104	0,00	457,2	2,695	0,00	22,81	0,1451	0,00
400	1500	66,0	0,113	0,00	457,0	3,138	0,01	22,80	0,1573	0,01
450	1500	71,3	0,123	0,00	453,9	3,398	0,00	22,65	0,1703	0,00
500	1500	69,7	0,133	0,00	450,3	3,654	0,00	22,47	0,1831	0,00
550	1500	69,5	0,143	0,00	431,1	3,897	0,00	21,51	0,1953	0,00
600	1500	73,2	0,154	0,00	413,6	4,113	0,00	20,64	0,2061	0,00
650	1500	77,2	0,164	0,00	386,6	4,287	0,00	19,30	0,2149	0,00
700	1500	80,8	0,175	0,00	359,6	4,405	0,00	17,95	0,2208	0,00
750	1500	84,9	0,185	0,00	328,3	4,461	0,00	16,38	0,2236	0,00
800	1500	89,1	0,196	0,00	297,6	4,460	0,00	14,85	0,2235	0,00
850	1500	93,7	0,209	0,00	268,8	4,410	0,00	13,41	0,2210	0,00
900	1500	97,1	0,221	0,00	252,1	4,317	0,00	12,58	0,2164	0,00
950	1500	100,3	0,235	0,00	239,8	4,185	0,00	11,96	0,2098	0,00
1000	1500	102,4	0,243	0,00	228,3	4,018	0,00	11,39	0,2014	0,00
1050	1500	103,5	0,244	0,00	228,2	3,829	0,00	11,39	0,1919	0,00
1100	1500	103,5	0,240	0,00	227,1	3,629	0,00	11,33	0,1819	0,00
1150	1500	102,2	0,232	0,00	229,3	3,431	0,00	11,44	0,1720	0,00
1200	1500	99,7	0,222	0,00	231,4	3,234	0,00	11,55	0,1621	0,00
1250	1500	96,7	0,209	0,00	226,1	3,038	0,00	11,29	0,1523	0,00
1300	1500	91,7	0,195	0,00	229,2	2,844	0,00	11,44	0,1426	0,00

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przechr., % -
100	500	9,08	0,0654	-
150	500	9,35	0,0695	-
200	500	9,76	0,0740	-
250	500	10,02	0,0789	-
300	500	10,53	0,0843	-
350	500	10,91	0,0899	-
400	500	11,25	0,0957	-
450	500	11,77	0,1016	-
500	500	12,02	0,1072	-
550	500	12,73	0,1132	-
600	500	13,23	0,1190	-
650	500	14,14	0,1248	-
700	500	14,87	0,1302	-
750	500	15,57	0,1352	-
800	500	16,33	0,1398	-
850	500	20,19	0,1436	-
900	500	24,91	0,1453	-
950	500	27,70	0,1439	-
1000	500	27,35	0,1396	-
1050	500	24,34	0,1319	-
1100	500	20,98	0,1217	-
1150	500	18,33	0,1103	-
1200	500	16,32	0,0989	-
1250	500	14,31	0,0885	-
1300	500	13,33	0,0795	-
100	550	9,26	0,0700	-
150	550	9,71	0,0746	-
200	550	9,98	0,0796	-
250	550	10,35	0,0853	-
300	550	10,39	0,0917	-
350	550	10,79	0,0986	-
400	550	11,43	0,1059	-
450	550	11,98	0,1137	-
500	550	12,54	0,1219	-
550	550	12,94	0,1300	-
600	550	13,90	0,1388	-
650	550	14,52	0,1475	-
700	550	15,32	0,1564	-
750	550	16,17	0,1651	-
800	550	18,09	0,1729	-
850	550	23,65	0,1790	-
900	550	30,88	0,1822	-
950	550	35,70	0,1802	-
1000	550	31,60	0,1720	-
1050	550	25,60	0,1582	-
1100	550	20,81	0,1418	-
1150	550	17,83	0,1253	-
1200	550	15,51	0,1107	-
1250	550	14,16	0,0981	-
1300	550	13,22	0,0872	-
100	600	9,70	0,0751	-
150	600	10,03	0,0801	-
200	600	10,15	0,0858	-
250	600	10,72	0,0924	-
300	600	11,10	0,0997	-
350	600	11,39	0,1081	-
400	600	11,75	0,1173	-
450	600	12,38	0,1273	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przepr., % -
500	600	12,69	0,1378	-
550	600	13,51	0,1496	-
600	600	14,08	0,1619	-
650	600	15,16	0,1756	-
700	600	16,06	0,1902	-
750	600	16,66	0,2060	-
800	600	20,07	0,2227	-
850	600	28,33	0,2368	-
900	600	42,92	0,2440	-
950	600	47,81	0,2384	-
1050	600	23,63	0,1931	-
1100	600	19,16	0,1667	-
1150	600	16,63	0,1440	-
1200	600	15,52	0,1252	-
1250	600	14,81	0,1095	-
1300	600	13,76	0,0958	-
100	650	9,65	0,0804	-
150	650	9,78	0,0862	-
200	650	10,43	0,0926	-
250	650	10,74	0,1001	-
300	650	11,29	0,1085	-
350	650	11,76	0,1182	-
400	650	12,08	0,1294	-
450	650	12,57	0,1418	-
500	650	13,24	0,1557	-
550	650	13,91	0,1715	-
600	650	14,63	0,1888	-
650	650	15,39	0,2088	-
700	650	16,38	0,2322	-
750	650	17,42	0,2609	-
800	650	22,96	0,2971	-
850	650	35,84	0,3441	-
1100	650	18,57	0,1991	-
1150	650	17,90	0,1677	-
1200	650	16,90	0,1429	-
1250	650	15,77	0,1224	-
1300	650	15,26	0,1051	-
100	700	9,86	0,0858	-
150	700	10,39	0,0927	-
200	700	10,59	0,1002	-
250	700	11,26	0,1086	-
300	700	11,56	0,1183	-
350	700	11,96	0,1295	-
400	700	12,39	0,1426	-
450	700	12,94	0,1578	-
500	700	13,66	0,1753	-
550	700	14,54	0,1955	-
600	700	15,10	0,2190	-
650	700	16,02	0,2472	-
700	700	17,02	0,2826	-
750	700	18,79	0,3298	-
800	700	26,84	0,4001	-
1050	700	21,47	0,3093	-
1100	700	20,89	0,2423	-
1150	700	19,89	0,1977	-
1200	700	18,83	0,1639	-
1250	700	17,28	0,1369	-
1300	700	16,38	0,1149	-
100	750	10,24	0,0912	-
150	750	10,57	0,0993	-
200	750	11,09	0,1082	-
250	750	11,47	0,1180	-
300	750	11,68	0,1291	-
350	750	12,52	0,1421	-
400	750	13,11	0,1573	-
450	750	13,53	0,1752	-
500	750	14,02	0,1966	-
550	750	14,85	0,2218	-
600	750	15,34	0,2519	-
650	750	16,94	0,2896	-
700	750	17,99	0,3391	-
1100	750	23,77	0,2985	-
1150	750	22,53	0,2356	-
1200	750	20,85	0,1889	-
1250	750	18,69	0,1531	-
1300	750	17,46	0,1257	-
100	800	10,79	0,0961	-
150	800	10,95	0,1058	-
200	800	11,26	0,1164	-
250	800	11,82	0,1282	-
300	800	12,24	0,1412	-
350	800	12,88	0,1564	-
400	800	13,41	0,1740	-
450	800	14,05	0,1947	-
500	800	14,66	0,2196	-
550	800	15,27	0,2501	-

X	Y	pył zawieszony PM 2.5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., %
600	800	16,16	0,2874	-
650	800	18,90	0,3345	-
1000	800	29,22	0,5092	-
1100	800	27,64	0,3657	-
1150	800	25,71	0,2823	-
1200	800	22,99	0,2183	-
1250	800	20,75	0,1709	-
1300	800	19,41	0,1374	-
100	850	11,72	0,1004	-
150	850	12,16	0,1115	-
200	850	12,99	0,1242	-
250	850	13,55	0,1385	-
300	850	13,82	0,1545	-
350	850	13,52	0,1726	-
400	850	13,90	0,1936	-
450	850	14,61	0,2178	-
500	850	15,40	0,2468	-
550	850	16,12	0,2821	-
1150	850	29,88	0,3412	-
1200	850	26,23	0,2496	-
1250	850	22,64	0,1697	-
1300	850	21,01	0,1498	-
100	900	12,73	0,1040	-
150	900	13,78	0,1164	-
200	900	14,80	0,1311	-
250	900	15,98	0,1483	-
300	900	17,06	0,1684	-
350	900	17,05	0,1914	-
400	900	16,67	0,2177	-
450	900	16,55	0,2481	-
500	900	16,06	0,2828	-
1200	900	29,95	0,2842	-
1250	900	27,34	0,2086	-
1300	900	25,08	0,1619	-
100	950	13,82	0,1088	-
150	950	15,23	0,1202	-
200	950	16,91	0,1367	-
250	950	18,91	0,1570	-
300	950	21,32	0,1822	-
350	950	23,41	0,2129	-
400	950	23,96	0,2497	-
450	950	23,62	0,2926	-
1200	950	37,99	0,3127	-
1250	950	33,27	0,2256	-
1300	950	30,23	0,1725	-
100	1000	14,82	0,1085	-
150	1000	16,55	0,1228	-
200	1000	18,49	0,1407	-
250	1000	21,44	0,1638	-
300	1000	25,51	0,1941	-
350	1000	31,95	0,2351	-
1250	1000	37,97	0,2334	-
1300	1000	32,16	0,1791	-
100	1050	15,61	0,1085	-
150	1050	17,34	0,1233	-
200	1050	19,58	0,1421	-
250	1050	22,75	0,1669	-
300	1050	26,86	0,2010	-
1150	1050	54,60	0,4513	-
1200	1050	43,40	0,3144	-
1250	1050	35,10	0,2344	-
1300	1050	30,17	0,1812	-
100	1100	16,09	0,1065	-
150	1100	17,79	0,1211	-
200	1100	19,58	0,1396	-
250	1100	22,32	0,1641	-
1050	1100	75,14	0,7707	-
1100	1100	62,10	0,5769	-
1150	1100	48,13	0,4052	-
1200	1100	38,44	0,2989	-
1250	1100	31,80	0,2292	-
1300	1100	27,44	0,1801	-
100	1150	16,22	0,1022	-
150	1150	17,54	0,1155	-
200	1150	19,17	0,1324	-
950	1150	45,14	0,4407	-
1000	1150	52,07	0,4758	-
1050	1150	54,97	0,4841	-
1100	1150	50,12	0,4256	-
1150	1150	41,55	0,3388	-
1200	1150	34,48	0,2665	-
1250	1150	29,28	0,2139	-
1300	1150	25,57	0,1740	-
100	1200	15,90	0,0960	-
150	1200	16,78	0,1077	-
850	1200	26,82	0,3663	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. µg/m³	Stężenie średnie µg/m³	Częstość przekr., % -
900	1200	31,64	0,3524	-
950	1200	36,38	0,3528	-
1000	1200	39,77	0,3607	-
1050	1200	42,05	0,3550	-
1100	1200	40,59	0,3251	-
1150	1200	35,67	0,2824	-
1200	1200	30,81	0,2351	-
1250	1200	27,09	0,1952	-
1300	1200	23,92	0,1630	-
100	1250	15,41	0,0888	-
150	1250	16,04	0,0990	-
400	1250	20,43	0,1993	-
450	1250	21,01	0,2375	-
550	1250	21,67	0,3187	-
800	1250	23,20	0,3268	-
850	1250	23,96	0,3078	-
900	1250	26,92	0,2958	-
950	1250	29,73	0,2915	-
1000	1250	31,88	0,2908	-
1050	1250	33,59	0,2819	-
1100	1250	33,46	0,2624	-
1150	1250	30,80	0,2368	-
1200	1250	27,76	0,2075	-
1250	1250	24,50	0,1774	-
1300	1250	21,99	0,1512	-
100	1300	14,64	0,0824	-
150	1300	15,31	0,0911	-
300	1300	17,70	0,1292	-
350	1300	18,11	0,1468	-
400	1300	18,55	0,1680	-
450	1300	18,89	0,1934	-
500	1300	18,95	0,2207	-
550	1300	18,92	0,2458	-
800	1300	19,35	0,2700	-
850	1300	20,87	0,2594	-
900	1300	23,08	0,2507	-
950	1300	25,16	0,2463	-
1000	1300	26,67	0,2422	-
1050	1300	27,71	0,2333	-
1100	1300	28,13	0,2193	-
1150	1300	27,12	0,2018	-
1200	1300	25,02	0,1823	-
1250	1300	22,56	0,1614	-
1300	1300	20,48	0,1408	-
100	1350	13,99	0,0767	-
150	1350	14,60	0,0844	-
300	1350	16,33	0,1152	-
350	1350	16,60	0,1286	-
400	1350	16,84	0,1442	-
450	1350	17,11	0,1624	-
500	1350	17,22	0,1811	-
550	1350	16,98	0,1987	-
600	1350	16,82	0,2136	-
750	1350	17,03	0,2302	-
800	1350	17,06	0,2264	-
850	1350	18,54	0,2206	-
900	1350	20,25	0,2151	-
950	1350	21,59	0,2108	-
1000	1350	22,61	0,2057	-
1050	1350	23,88	0,1981	-
1100	1350	24,21	0,1874	-
1150	1350	23,86	0,1747	-
1200	1350	22,55	0,1607	-
1250	1350	21,07	0,1460	-
1300	1350	19,35	0,1307	-
100	1400	13,38	0,0717	-
150	1400	13,78	0,0783	-
200	1400	14,51	0,0857	-
250	1400	14,68	0,0940	-
300	1400	15,13	0,1033	-
350	1400	15,39	0,1137	-
400	1400	15,37	0,1257	-
450	1400	15,64	0,1391	-
500	1400	15,64	0,1529	-
550	1400	15,65	0,1658	-
600	1400	15,21	0,1772	-
750	1400	15,13	0,1937	-
800	1400	15,55	0,1926	-
850	1400	16,80	0,1897	-
900	1400	17,80	0,1862	-
950	1400	19,06	0,1829	-
1000	1400	20,06	0,1780	-
1050	1400	20,96	0,1711	-
1100	1400	21,44	0,1627	-
1150	1400	21,17	0,1530	-
1200	1400	20,45	0,1424	-

X m	Y m	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stężenie średnie $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Częstość przekr., % -
1250	1400	19,41	0,1314	-
1300	1400	18,07	0,1200	-
100	1450	12,81	0,0671	-
150	1450	13,29	0,0726	-
200	1450	13,54	0,0788	-
250	1450	13,91	0,0856	-
300	1450	14,05	0,0930	-
350	1450	14,11	0,1014	-
400	1450	14,18	0,1109	-
450	1450	14,45	0,1212	-
500	1450	14,37	0,1317	-
550	1450	14,25	0,1415	-
600	1450	13,97	0,1505	-
700	1450	14,20	0,1628	-
750	1450	13,97	0,1654	-
800	1450	14,46	0,1660	-
850	1450	15,54	0,1650	-
900	1450	16,38	0,1633	-
950	1450	17,12	0,1604	-
1000	1450	17,74	0,1559	-
1050	1450	18,21	0,1498	-
1100	1450	18,98	0,1429	-
1150	1450	18,95	0,1353	-
1200	1450	18,58	0,1271	-
1250	1450	17,78	0,1185	-
1300	1450	16,98	0,1098	-
100	1500	12,10	0,0627	-
150	1500	12,41	0,0674	-
200	1500	12,64	0,0726	-
250	1500	12,87	0,0781	-
300	1500	13,15	0,0843	-
350	1500	13,23	0,0911	-
400	1500	13,36	0,0987	-
450	1500	13,57	0,1069	-
500	1500	13,59	0,1151	-
550	1500	13,22	0,1229	-
600	1500	13,13	0,1300	-
650	1500	12,90	0,1360	-
700	1500	12,89	0,1404	-
750	1500	12,64	0,1432	-
800	1500	13,17	0,1444	-
850	1500	14,12	0,1446	-
900	1500	14,48	0,1435	-
950	1500	15,21	0,1416	-
1000	1500	15,85	0,1379	-
1050	1500	16,41	0,1329	-
1100	1500	16,87	0,1271	-
1150	1500	17,07	0,1208	-
1200	1500	16,92	0,1141	-
1250	1500	16,41	0,1074	-
1300	1500	15,75	0,1004	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
pył PM-10	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	464,4	909,8	631,9
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,947	944,7	918,4
	Częstość przekroczeń D1= 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,01	868,6	660,2
dwutlenek siarki	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	41,4	1 051,0	1 093,4
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,267	1 051,0	1 093,4
	Częstość przekroczeń D1= 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	1 058,0	659,0
tlenki azotu jako NO ₂	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1810,7	867,0	1 075,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,198	1 051,0	1 093,4
	Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,11	1 051,0	1 093,4
tlenek węgla	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	760,4	867,0	1 075,2
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	4,058	1 051,0	1 093,4
	Częstość przekroczeń D1= 30000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	1 058,0	659,0
amoniak	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2532,9	909,8	631,9
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	26,211	944,7	918,4
	Częstość przekroczeń D1= 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,18	848,0	674,4

«PAGE»

siarkowodór	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	126,47	909,8	631,9
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,3139	944,7	918,4
	Częstość przekroczeń D1= 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,18	848,0	674,4
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	77,58	1 051,0	1 093,4
	Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,8752	932,1	953,8
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	1 058,0	659,0



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Brojler Starter 1B MAX B12CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt rzeźnych do 7 dnia życia

"CEDROB" S.A. Wytwórnia Pasz w Gumowie
06-452 Ościslówo Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p
Numer serii: /17/E Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	21,70%
Włókno surowe	2,55%
Oleje i tłuszcze surowe	5,31%
Popiół surowy	5,66%
Lizyna	1,34%
Metionina	0,63%
Wapń	0,85%
Sód	0,16%
Fosfor	0,61%

Skład: kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, pszenica, olej roślinny, średnio-łańcuchowe kwasy tłuszczowe, węgiel wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b, butylohydroksytoluen (E321) 1b, galusan propylu (E310) 1b - 1,32 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 68,25 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 15000 jm/kg, 5000 jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a312) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 20 mg/kg

Kokcydiostatyk: (5 1 772) 5 Narazyina + Nicarbazyna (MAXIBAN) - 100 mg/kg

Okres karencji zero dni.

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Filaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji.

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Niebezpieczne dla gatunków koniowatych, indyków i królików. Mieszanka paszowa zawiera jonofor: dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania. Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Brojler Starter 2B MAX B22CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt rzeźnych od 8 do 14 dnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	20,30%
Włókno surowe	2,52%
Oleje i tłuszcze surowe	5,42%
Popiół surowy	5,38%
Lizyna	1,24%
Metionina	0,58%
Wapń	0,80%
Sód	0,16%
Fosfor	0,59%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, olej roślinny, średnio-lanuchowe kwasy tłuszczowe, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przechwytniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b, butylohydroksytoluen (E321) 1b, galusan propylu (E310) 1b - 1,32 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 68,25 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 15000 jm/kg, 5000 jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a312) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 20 mg/kg

Kokcydiostatyk: (5 1 772) 5 Narazyina + Nicarbazyna (MAXIBAN) - 100 mg/kg

Okres karencji zero dni

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Niebezpieczne dla gatunków koniowatych, indyków i królików. Mieszanka paszowa zawiera jonofor:

dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinu.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Brojler Grower 1B Max

B32CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt rzeźnych od 15 do 27 dnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	19,30%
Włókno surowe	2,50%
Oleje i tłuszcze surowe	5,81%
Popiół surowy	4,82%
Lizyna	1,17%
Metionina	0,55%
Wapń	0,69%
Sód	0,15%
Fosfor	0,52%

Skład: kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, pszenica,

śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, olej roślinny, węgiel wapnia, tłuszcz zwierzęcy, fosforan jednowapniowy,

średnio-łańcuchowe kwasy tłuszczowe, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b, butylohydroksytoluen (E321) 1b, galusan propylu (E310) 1b - 1,32 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 38,67 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 2800 jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a312) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Sierpczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 18 mg/kg

Kokcydiostatyk: (5 1 772) 5 Narazyna + Nicarbazyna (MAXIBAN) - 100 mg/kg.

Okres karencji zero dni

Zootechniczne:

Enzymy (4a8) 4a: Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza 4a (4a5) 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Niebezpieczne dla gatunków koniowatych, indyków i królików. Mieszanka paszowa zawiera jonofor:

dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliney.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Brojler Grower 2B

B40CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt rzeźnych od 28 do 35 dnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	19,00%
Włókno surowe	2,70%
Oleje i tłuszcze surowe	6,14%
Popiół surowy	4,50%
Lizyna	1,14%
Metionina	0,53%
Wapń	0,60%
Sód	0,15%
Fosfor	0,49%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, olej roślinny, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, tłuszcz zwierzęcy, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b, butylohydroksytoluen (E321) 1b, galusan propylu (E310) 1b - 1,32 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 27,3 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 2000 jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a312) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczian miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 16 mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza 4a (4a5) 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji.

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choleiny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Brojler Finiszer B

B50CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt rzeźnych od 36 dnia życia do końca tuczu

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	18,70%
Włókno surowe	2,70%
Oleje i tłuszcze surowe	6,07%
Popiół surowy	4,15%
Lizyna	1,12%
Metionina	0,52%
Wapń	0,51%
Sód	0,15%
Fosfor	0,44%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, olej roślinny, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, tłuszcz zwierzęcy, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b, butylohydroksytoluen (E321) 1b, galusan propylu (E310) 1b - 1,32 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E: (3a700) 3a DL- α -Tokoferol 27,3 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 2000 jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a312) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 16 mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fityaza 4a (4a5) 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji.

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliney.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Indyk Grower 2

I5CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
od 13 do 16 tygodnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

7479 /17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	18,50%
Włókno surowe	2,47%
Oleje i tłuszcze surowe	6,12%
Popiół surowy	4,67%
Lizyna	1,12%
Metionina	0,52%
Wapń	0,65%
Sód	0,14%
Fosfor	0,49%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, pszenżyto, tłuszcz zwierzęcy, olej roślinny, węglan wapnia, średnio-lanuchowe kwasy tłuszczowe, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 34,58 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jmv/kg, 2880 jmv/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25 mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliney.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Indyk Finisz 1

I6CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
od 17 do 18 tygodnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	16,60%
Włókno surowe	2,40%
Oleje i tłuszcze surowe	6,01%
Popiół surowy	4,32%
Lizyna	0,95%
Metionina	0,49%
Wapń	0,62%
Sód	0,14%
Fosfor	0,46%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, pszenżyto, tłuszcz zwierzęcy, olej roślinny, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 34,58 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 2880 jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25 mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinu.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Indyk Finiszer 2

I7CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indorów rzeźnych
od 19 tygodnia życia do końca tuczu

"CEDROB" S.A.
06-452 Ościsłowo

Wytwórnia Pasz w Gumowie

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	15,80%
Włókno surowe	2,37%
Oleje i tłuszcze surowe	5,99%
Popiół surowy	4,15%
Lizyna	0,88%
Metionina	0,44%
Wapń	0,59%
Sód	0,14%
Fosfor	0,45%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, pszenżyto, tłuszcz zwierzęcy, olej roślinny, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 34,58mg/kg

Witamina A (ocian retinylu) (3a572a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jm/kg, 2880jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinylu.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Indyk Prestarter AVA I15CEDO

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
do 3 tygodnia życia

"CEDROB" S.A. Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii: /17/E Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	27,70%
Włókno surowe	2,62%
Oleje i tłuszcze surowe	4,50%
Popiół surowy	7,37%
Lizyna	1,78%
Metionina	0,74%
Wapń	1,17%
Sód	0,15%
Fosfor	0,87%

Skład: pszenica, frakcja poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie,
mączka rybna, średnio-lanuchowe kwasy tłuszczowe, fosforan jednowapniowy, węglan wapnia,
olej roślinny, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.
Ta mieszanka paszowa zawiera białko uzyskane z tkanek zwierząt, którego stosowanie w żywieniu przeżuwaczy
jest zabronione.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 4,70 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,10 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 45,5 mg/kg

Witamina A (Octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 15000 jm/kg, 4000 jm/kg

Pierwiaszki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25 mg/kg

Kokcydiostatyk: (E763 - 5 1 763) 5 lasalocid sodu 120 mg/kg

Okres karencji: 5 dni

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasz poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Produkt niebezpieczny dla kory. Produkt zawiera jonofor: dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami
leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania. Nie mieszać i nie używać równocześnie z innymi kokcydiostatykami.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choleiny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Indyk Starter 1 AVA

I25CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
od 4 do 6 tygodnia życia

"CEDROB" S.A. Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii: /17/E Wykorzystać przed: **23-11-2017**

Składniki analityczne:

Białko surowe	24,50%
Włókno surowe	2,65%
Oleje i tłuszcze surowe	5,13%
Popiół surowy	6,78%
Lizyna	1,55%
Metionina	0,69%
Wapń	1,03%
Sód	0,13%
Fosfor	0,78%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie,
średnio-łańcuchowe kwasy tłuszczowe, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, węglan wapnia, hydroksyanalog metioniny,
chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwuśleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 47,32 mg/kg

Witamina A (Octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 3520 jm/kg

Pierwiaszki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25mg/kg

Kokcydiostatyk: (E763 - 5 1 763) 5 lasalocid sodu 120 mg/kg

Okres karencji: 5 dni

Zootechniczne:

Enzymy:(4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500 FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Produkt niebezpieczny dla koni. Produkt zawiera jonofor: dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania. Nie mieszać i nie używać równocześnie z innymi kokcydiostatykami.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Indyk Starter 2 AVA

I35CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
od 7 do 9 tygodnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

7463 /17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	22,00%
Włókno surowe	2,56%
Oleje i tłuszcze surowe	4,65%
Popiół surowy	6,04%
Lizyna	1,30%
Metionina	0,62%
Wapń	0,94%
Sód	0,13%
Fosfor	0,68%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, olej roślinny, średnio-tłuszczowe kwasy tłuszczowe, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 47,32 mg/kg

Witamina A (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 3520 jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25 mg/kg

Kokcydiostatyk: (E763 - 5 1 763) 5 lasalocid sodu 120 mg/kg

Okres karencji: 5 dni

Zootechniczne:

Enzymy: (4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Produkt niebezpieczny dla koni. Produkt zawiera jonofor: dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania. Nie mieszać i nie używać równocześnie z innymi kokcydiostatykami. Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Indyk Grower 1 AVA

I45CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla indyków rzeźnych
od 10 do 12 tygodnia życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	20,50%
Włókno surowe	2,51%
Oleje i tłuszcze surowe	5,45%
Popiół surowy	5,50%
Lizyna	1,22%
Metionina	0,57%
Wapń	0,84%
Sód	0,13%
Fosfor	0,59%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, pszenżyto, olej roślinny, tłuszcz zwierzęcy, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, średnio-łańcuchowe kwasy tłuszczowe, hydroksyanalog metioniny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przechwytleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 47,32 mg/kg

Witamina A (Octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 3520 jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 25 mg/kg

Kokcydiostatyk: (E763 - 5 1 763) 5 lasalocid sodu 120 mg/kg

Okres karencji: 5 dni

Zootechniczne:

Enzymy(4a8) 4a Endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8) - 16000BXU/kg

Fitaza (4a5) 4a 500FTU/kg

Pasza poddana procesowi higienizacji

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Produkt niebezpieczny dla koni. Produkt zawiera jonofor: dla stosowania jednocześnie z niektórymi substancjami leczniczymi mogą istnieć przeciwwskazania. Nie mieszać i nie używać równocześnie z innymi kokcydiostatykami.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Kaczka 1

K1CED0

Sypka

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kaczek rzeźnych i hodowlanych
do 3 tyg. życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslówo

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/16/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe:	19,50%
Włókno surowe	3,66%
Oleje i tłuszcze surowe	4,60%
Popiół surowy	5,96%
Lizyna	0,97%
Metionina	0,40%
Wapń	0,90%
Sód	0,15%
Fosfor	0,69%

Skład: Pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, otręby pszenne, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, fosforan jednowapniowy, węgiel wapnia, olej roślinny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b,
butylohydroksytoluen (E321) 1b, etoksyquin (E324) 1b - 1,15 mg/kg
Witaminy i prowitaminy: Witamina E: (3a700) 3a DL-Alfa Tokoferol 41 mg/kg
Witamina A (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000j/m/kg, 3000j/m/kg
Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny: (E4) 3b Cu - 15mg/kg
Zootechniczne:
Enzymy: 4a(4a15) Endo-1,4-beta-ksylanaza (EC 3.2.1.8.) - 1 464 U/kg
Endo-1,3 (4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6.) - 182,4 U/kg
Fitaza (4a6) 4a 1500 FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinyl.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI



Nazwa produktu: Kaczka 2

K2CED0

Sypka

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kaczek rzeźnych od 4 do 7tyg. życia
i hodowlanych od 4 do 8tyg. życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościslów

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

16/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	17,00%
Włókno surowe	3,60%
Oleje i tłuszcze surowe	4,71%
Popiół surowy	5,07%
Lizyna	0,87%
Metionina	0,37%
Wapń	0,73%
Sód	0,15%
Fosfor	0,62%

Skład: pszenica, kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, pszenżyto, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, fosforan jednowapniowy, węglan wapnia, olej roślinny, tłuszcz zwierzęcy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: butylohydroksyanizol (E320) 1b,

butylohydroksytoluen (E321) 1b, etoksyquin (E324) 1b - 1,15 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 41mg/kg

Witamina A (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jm/kg, 3000jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 15mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: 4a(4a15) Endo-1,4-beta-ksylanaza (EC 3.2.1.8.) - 1 464 U/kg

Endo-1,3 (4)-beta-glukanaza (EC 3.2.1.6.) - 182,4 U/kg

Fitaza (4a6) 4a 1500FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Odchów Reprodukcyjna Mięsna 1

Luz

KRUSZONKA

O1CED03

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych ras mięsnych
do 3 tyg. życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Gumowie

06-452 Ościszów

Nr identyfikacyjny: α - PL 1402025p

Numer serii:

/17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	19,00%
Włókno surowe	3,51%
Oleje i tłuszcze surowe	4,42%
Popiół surowy	5,91%
Lizyna	1,06%
Metionina	0,50%
Wapń	0,95%
Sód	0,15%
Fosfor	0,65%

Skład: pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, kukurydza, otręby pszenne, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, olej roślinny, węgiel wapnia, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacz: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,11 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 40,95 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000 jm/kg, 3000 jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12 mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta-glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α -amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylotizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. EC 3.2.1.8.) 5000 U/kg, (4a18) 4a Filaza 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliney.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Odchów Reprodukcyjna Mięsna 2

Luz

Sypka

O2CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych ras mięsnych od 4 do 6 tyg. życia

"CEDROB" S.A.
87-500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii:

5172/17/E

Wykorzystać przed:

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	17,00%
Włókno surowe	3,79%
Oleje i tłuszcze surowe	2,27%
Popiół surowy	5,65%
Lizyna	0,84%
Metionina	0,37%
Wapń	0,94%
Sód	0,16%
Fosfor	0,65%

Skład: pszenica, kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, otręby pszenne, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, węgiel wapnia, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacz: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 40,95mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jmk/kg, 3000jmk/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta-glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg: Bacylolizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Filaza 4a (4a18) 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinylu.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Odchów Reprodukcyjna Mięsna 3

Luz

Sypka

O3CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych ras mięsnych
od 7 do 15 tyg. życia

"CEDROB" S.A.
87- 500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii: **7458 /16/E** Wykorzystać przed: **23-11-2017**

Składniki analityczne:

Białko surowe	15,00%
Włókno surowe	4,63%
Oleje i tłuszcze surowe	2,32%
Popiół surowy	4,77%
Lizyna	0,69%
Metionina	0,30%
Wapń	0,72%
Sód	0,16%
Fosfor	0,57%

Skład: pszenica, kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, otręby pszenne, jęczmień, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, węgiel wapnia, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacz: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witminy i prowitminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 40,95mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000j/m/kg, 3000j/m/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylolizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Fitaza 4a (4a18) 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choleiny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Przednieśna Reprodukacja Mięsna

Luz

Sypka

O4CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych ras mięsnych od 16 do 21 tyg. życia

"CEDROB" S.A.
87-500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL0412003p

Numer serii:

7545 /16/E

Wykorzystać przez

23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	15,00%
Włókno surowe	4,33%
Oleje i tłuszcze surowe	3,14%
Popiół surowy	5,79%
Lizyna	0,70%
Metionina	0,34%
Wapń	1,14%
Sód	0,16%
Fosfor	0,55%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika zmodyfikowanych genetycznie, jęczmień, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, ołchy pszenne, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, węglan wapnia, fosforan jednowapniowy, olej roślinny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Galusan propylu (E310) 1b, Etoksyquin (E324) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 40,95mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jmg/kg, 3000jmg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg: Bacylolizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Fitaza 4a (4a18) 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choleiny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Nioska Reprodukcyjna Mięśna 1
Luz O5CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kur niosek stad reprodukcyjnych
ras mięsnych od 22 do 35 tyg.

"CEDROB" S.A.
Wytwórnia Pasz w Raciążu
09-140 Raciąż

Nr identyfikacyjny: α - PL 1420023p

Numer serii: 17856 /17/E Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	15,50%
Włókno surowe	3,63%
Oleje i tłuszcze surowe	4,02%
Popiół surowy	10,19%
Lizyna	0,69%
Metionina	0,34%
Wapń	2,91%
Sód	0,162%
Fosfor	0,52%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, węgiel wapnia, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu, hydroksyanalog metioniny - sól wapniowa.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alfa Tokoferol 86,45mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jm/kg, 3000jm/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a300) 3a - 100 mg/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 10mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylofizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg; Fitaza (4a18) 4a 600FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choline.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Nioska Reprodukcyjna Mięsna 2

Luz

O6CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kur niosek stad reprodukcyjnych
ras mięsnych od 36 tyg.

"CEDROB" S.A.
Wytwórnia Pasz w Raciążu
09-140 Raciąż

Nr identyfikacyjny: α - PL 1420023p

Numer serii: 17864 /17/E Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	14,50%
Włókno surowe	3,59%
Oleje i tłuszcze surowe	3,67%
Popiół surowy	10,32%
Lizyna	0,67%
Metionina	0,32%
Wapń	3,02%
Sód	0,162%
Fosfor	0,50%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, węgiel wapnia,
śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku,
olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu, hydroksyanalog metioniny - sól wapniowa.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwant: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL- α -Tokoferol 86,45mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a572a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000j/m/kg, 3000j/m/kg

W okresie letnim: Witamina C (3a300) 3a - 100 mg/kg

Pierwiaski śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 10mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α -amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylofizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg; Fitaza (4a18) 4a 600FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choleiny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Nioska Towarowa I Super

Luz

OG4CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kur niosek stad towarowych
na I okres nieśności

"CEDROB" S.A.
87-500 Rypin

Wytwórnia pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii: 7541 /16/E

Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	17,00%
Włókno surowe	4,73%
Oleje i tłuszcze surowe	3,15%
Popiół surowy	12,00%
Lizyna	0,80%
Metionina	0,41%
Wapń	3,55%
Sód	0,16%
Fosfor	0,58%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, węgiel wapnia,
śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, jęczmień, śruta poekstrakcyjna paszowa
z nasion rzepaku, otręby pszenne, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu,
hydroksyanalog metioniny - sól wapniowa.

Masa netto (kg):

Data prod. 24-8-2017

Dodatki:

Przechutleniające: Galusan propylu (E310) 1b, Etoksyquin (E324) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwant: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 18,2 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jm/kg, 2000jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 8mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylotizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg

Fitaza (4a18) 4a 600FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliney.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Nioska Towarowa II Super
Luz

OG5CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kur niosek stad towarowych na II okres nieśności.

"CEDROB" S.A.
87- 500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii: **7481 /16/E** Wykorzystać przed: **23-11-2017**

Składniki analityczne:

Białko surowe	16,00%
Włókno surowe	4,70%
Oleje i tłuszcze surowe	3,00%
Popiół surowy	12,13%
Lizyna	0,73%
Metionina	0,38%
Wapń	3,65%
Sód	0,16%
Fosfor	0,57%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, węglan wapnia, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, jęczmień, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, otręby pszenne, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu, hydroksyanalog metioniny - sól wapniowa.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Galusan propylu (E310) 1b, Etoksyquin (E324) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwant: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 18,2 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000j/m/kg, 2000j/m/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 8mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylotryna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB NO. 3.2.1.8.) 5000 U/kg

Fitaza (4a18) 4a 600 FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choline.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Odchów Towarowy 1

Luz

OT1CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych i towarowych
ras nieśnych do 7tyg. życia

"CEDROB" S.A.
87-500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003 p

Numer serii: 3347/17/E

Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	18,50%
Włókno surowe	2,88%
Oleje i tłuszcze surowe	3,33%
Popiół surowy	5,78%
Lizyna	1,09%
Metionina	0,51%
Wapń	0,96%
Sód	0,155%
Fosfor	0,62%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, węgiel wapnia, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, fosforan jednowapniowy, olej roślinny, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacz: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg
Konservanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg
Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 40,95mg/kg
Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jm/kg, 3000jm/kg
Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12mg/kg
Zootechniczne:
Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg
endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg
α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylołizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg
endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Fitaza (4a18) 4a 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Odchów Towarowy 2

Luz

OT2CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych i towarowych
ras nieśnych od 8 do 16tyg. życia

"CEDROB" S.A.

Wytwórnia Pasz w Rypinie

87-500 Rypin

Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii: **7087/16/E** Wykorzystać przed: **#####**

Składniki analityczne:

Białko surowe	15,50%
Włókno surowe	4,17%
Oleje i tłuszcze surowe	2,71%
Popiół surowy	5,10%
Lizyna	0,75%
Metionina	0,33%
Wapń	0,85%
Sód	0,155%
Fosfor	0,56%

Skład: pszenica, kukurydza, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, otręby pszenne, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, węgiel wapnia, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacz: Etoksyquin (E324) 1b, Galusan propylu (E310) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a: DL-Alpha Tokoferol 40,95mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (671) 3a: 10000jm/kg, 3000jm/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 12mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy:(1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg: Bacylolizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Fitaza (4a18) 4a 1000FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku choliny.



CEDROB PASZE
WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



DEKLARACJA JAKOŚCI

Nazwa produktu: Przednieśna Towarowa

Luz

OT3CED0

Mieszanka paszowa pełnoporcjowa dla kurcząt hodowlanych i towarowych
ras nieśnych od 17tyg. życia do osiągnięcia 2% nieśności

"CEDROB" S.A.
87-500 Rypin

Wytwórnia Pasz w Rypinie
Nr identyfikacyjny: α - PL 0412003p

Numer serii: 7189 /17/E

Wykorzystać przed: 23-11-2017

Składniki analityczne:

Białko surowe	16,50%
Włókno surowe	4,80%
Oleje i tłuszcze surowe	3,01%
Popiół surowy	7,86%
Lizyna	0,75%
Metionina	0,37%
Wapń	1,90%
Sód	0,16%
Fosfor	0,61%

Skład: kukurydza, pszenica, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion słonecznika, jęczmień, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion soi zmodyfikowanych genetycznie, śruta poekstrakcyjna paszowa z nasion rzepaku, węgiel wapnia, otręby pszenne, olej roślinny, fosforan jednowapniowy, chlorek sodu.

Masa netto (kg):

Data prod.

24-8-2017

Dodatki:

Przeciwutleniacze: Galusan propylu (E310) 1b, Etoksyquin (E324) 1b - 0,18 mg/kg

Konserwanty: Kwas cytrynowy (E330) 1a - 0,109 mg/kg

Witaminy i prowitaminy: Witamina E (3a700) 3a : DL-Alpha Tokoferol 18,2 mg/kg

Witamina A (octan retinylu) (3a672a) 3a i D3 (E671) 3a: 10000jmi/kg, 2000jmi/kg

Pierwiastki śladowe: Siarczan miedzi pięciowodny (E4) 3b: Cu - 8mg/kg

Zootechniczne:

Enzymy: (1620(53)) endo-1,3(4)-beta -glukanaza (IUB No.3.2.1.6) 587 U/kg

endo-1,4-beta-glukanaza (IUB No. 3.2.1.4.) 1000 U/kg

α-amylaza (IUB No. 3.2.1.1.) 100 U/kg; Bacylofizyna (IUB No. 3.4.24.28.) 112 U/kg

endo-1,4-beta-ksylanaza (IUB No. 3.2.1.8.) 5000 U/kg, Fitaza 4a (4a18) 600FYT/kg

Ten produkt zawiera zmodyfikowane genetycznie nasiona soi.

Nie należy stosować równocześnie z wodą do pojenia z dodatkiem chlorku cholinylu.

PROILER

308

Performance
Objectives

2014



Introduction

This booklet contains the performance objectives for the Ross® 308 Broiler and is to be used with the **Ross Broiler Management Handbook**.

Performance

These objectives indicate the performance achievable under good management and environmental conditions and when feeding nutrient levels described in the Ross 308 Broiler Nutrition Specifications.

Producers may find that local factors prevent such performance from being achieved. For example:

- The availability of raw materials may limit nutrient content and intake.
- Extreme climatic conditions will reduce performance.
- Economic considerations may limit choice of production systems.

Therefore, average performance may be lower than the figures presented here.

The objectives are presented in two sections to reflect the global nature of the publication.

Section 1  contains the performance data in metric measurement and

Section 2  contains imperial measurements.

In the tables, values are rounded. This may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Yields will vary between processing plants depending on type of equipment used (e.g. carcass chilling technology, automated versus manual deboning) and the exact portion being produced.

For further information on the management of Ross stock, please contact your local Technical Service Manager or the Technical Service Department.

Contents

02		<i>Key Management Points</i>
03	Section g	<i>As-Hatched Performance</i>
04	Section g	<i>Male Performance</i>
05	Section g	<i>Female Performance</i>
07	Section lb	<i>As-Hatched Performance</i>
08	Section lb	<i>Male Performance</i>
09	Section lb	<i>Female Performance</i>
11-12		<i>Carcass Yield</i>

Key Management Points

The Ross 308 is a robust, fast growing, feed efficient broiler with good meat yield. It is designed to satisfy the demands of customers who require consistency of performance and the versatility to meet a broad range of end product requirements. Cost effective production of chicken meat depends on achieving good bird performance and the following points are important for optimizing performance of the Ross 308 broiler:

- Maximize chick quality by good management of hatching, storage and transport conditions.
- Design the brooding set-up to ensure easy access to water and feed at placement, and to ease the transition between supplementary systems and the automated feeders and drinkers at 4-5 days. Feed a highly digestible and nutritionally balanced Starter diet.
- Keep chicks in their thermal comfort zone by monitoring chick behavior, but beware of low relative humidities (less than 50% RH). Establish a minimum ventilation program from day one.
- Monitor crop fill, feeding and drinking behavior and 7-day live weight to allow continuous improvement of the brooding set-up.
- Keep birds in their thermal comfort zone throughout the growing period. Fast growing broilers produce large amounts of heat, particularly in the second half of the grow-out period. Keeping ambient temperatures less than 21°C (69.8°F) from 21 days onwards may improve growth rates.
- Maintain high standards of biosecurity and cleanliness to keep disease to a minimum.

As-Hatched Performance

Day	Body weight (g) ¹	Daily gain (g)	Average daily gain/week (g)	Daily intake (g)	Cumulative intake (g) ²	FCR ³
0	42					
1	57	15		13	13	0.231
2	73	16		17	30	0.410
3	91	18		20	50	0.549
4	111	20		23	73	0.659
5	134	23		27	100	0.747
6	160	26		31	131	0.818
7	189	29	20.93	35	165	0.877
8	220	32		39	204	0.926
9	256	35		43	247	0.968
10	294	38		48	295	1.004
11	336	42		53	348	1.037
12	381	45		58	406	1.066
13	429	48		63	469	1.093
14	480	50	41.70	69	537	1.118
15	535	55		74	611	1.142
16	593	58		80	691	1.165
17	655	61		86	777	1.187
18	719	64		92	869	1.208
19	786	67		98	966	1.229
20	856	70		104	1070	1.250
21	929	73	64.10	110	1180	1.270
22	1004	75		116	1296	1.290
23	1082	78		122	1418	1.310
24	1162	80		128	1546	1.330
25	1244	82		134	1679	1.350
26	1328	84		140	1819	1.370
27	1414	86		145	1965	1.389
28	1501	87	81.72	151	2116	1.409
29	1590	89		157	2272	1.429
30	1680	90		162	2434	1.449
31	1771	91		167	2601	1.469
32	1863	92		172	2773	1.488
33	1956	93		177	2951	1.508
34	2050	94		182	3132	1.528
35	2144	94	91.90	186	3319	1.548
36	2238	95		191	3510	1.568
37	2334	95		196	3705	1.587
38	2429	95		199	3904	1.607
39	2524	95		203	4107	1.627
40	2620	95		207	4314	1.647
41	2715	95		210	4525	1.667
42	2809	95	94.87	214	4739	1.687
43	2904	94		217	4956	1.707
44	2997	94		220	5176	1.727
45	3091	93		223	5399	1.747
46	3184	93		226	5624	1.767
47	3276	92		228	5852	1.787
48	3367	91		230	6083	1.807
49	3457	90	92.58	233	6316	1.827
50	3547	89		235	6550	1.847
51	3635	88		236	6787	1.867
52	3723	87		238	7025	1.887
53	3809	86		239	7264	1.907
54	3894	85		241	7505	1.927
55	3978	84		242	7747	1.947
56	4061	83	88.22	243	7989	1.967
57	4142	81		243	8233	1.988
58	4222	80		244	8477	2.008
59	4300	78		244	8721	2.028
60	4377	77		244	8965	2.048
61	4452	75		244	9209	2.068
62	4526	74		244	9453	2.089
63	4598	72	76.75	243	9696	2.109
64	4668	70		243	9939	2.129
65	4737	68		242	10181	2.149
66	4803	67		241	10421	2.170
67	4868	65		239	10661	2.190
68	4931	63		238	10899	2.210
69	4992	61		236	11135	2.230
70	5051	59	64.74	234	11369	2.251

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded. This may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Male Performance

Day	Body weight (g) ¹	Daily gain (g)	Av. daily gain/week (g)	Daily intake (g)	Cum. intake (g) ²	FCR ³
0	42					
1	57	15		12	12	0.210
2	73	16		16	28	0.379
3	91	18		19	47	0.515
4	111	20		23	70	0.627
5	134	23		27	96	0.718
6	160	26		31	127	0.793
7	189	29	21.00	35	162	0.856
8	221	32		39	201	0.909
9	257	36		44	245	0.955
10	296	39		49	294	0.995
11	339	43		54	349	1.030
12	385	46		60	408	1.062
13	434	50		65	474	1.090
14	488	53	42.69	71	545	1.117
15	545	57		77	622	1.142
16	605	61		83	705	1.165
17	669	64		90	795	1.187
18	737	68		96	891	1.209
19	808	71		103	993	1.230
20	882	74		109	1103	1.250
21	959	77	67.35	116	1218	1.270
22	1040	80		122	1341	1.290
23	1123	83		129	1470	1.309
24	1209	86		136	1606	1.328
25	1297	88		142	1748	1.348
26	1388	91		149	1897	1.367
27	1481	93		155	2052	1.386
28	1576	95	88.06	162	2214	1.405
29	1673	97		168	2381	1.424
30	1771	99		174	2555	1.443
31	1871	100		180	2735	1.462
32	1973	101		185	2920	1.480
33	2075	103		191	3111	1.499
34	2179	104		196	3308	1.518
35	2283	104	101.03	202	3510	1.537
36	2388	105		207	3716	1.556
37	2493	105		211	3928	1.575
38	2599	106		216	4144	1.594
39	2705	106		221	4364	1.613
40	2811	106		225	4589	1.632
41	2917	106		229	4818	1.651
42	3023	106	105.77	232	5050	1.670
43	3129	106		236	5286	1.689
44	3234	106		239	5526	1.709
45	3339	105		243	5768	1.728
46	3443	104		246	6014	1.747
47	3546	103		248	6262	1.766
48	3648	102		251	6513	1.785
49	3750	102	103.82	253	6767	1.804
50	3851	101		256	7022	1.824
51	3950	100		258	7280	1.843
52	4049	99		260	7540	1.862
53	4146	97		261	7801	1.881
54	4242	96		263	8063	1.901
55	4337	95		264	8327	1.920
56	4431	94	97.22	265	8593	1.939
57	4523	92		266	8859	1.958
58	4613	91		267	9126	1.978
59	4703	89		268	9394	1.997
60	4791	88		269	9662	2.017
61	4877	86		269	9930	2.036
62	4961	85		269	10199	2.056
63	5045	83	87.70	269	10468	2.075
64	5128	81		269	10737	2.095
65	5206	80		269	11006	2.114
66	5284	78		268	11273	2.133
67	5360	76		268	11541	2.153
68	5435	75		267	11808	2.172
69	5508	73		266	12074	2.192
70	5580	71	76.42	265	12339	2.212

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded. This may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Female Performance

Day	Body weight (g) ¹	Daily gain (g)	Av. daily gain/week (g)	Daily intake (g)	Cum. intake (g) ²	FCR ³
0	42					
1	57	15		14	14	0.252
2	73	16		18	32	0.441
3	91	18		21	53	0.583
4	111	20		24	77	0.692
5	134	23		27	104	0.777
6	160	26		31	135	0.844
7	188	29	20.87	34	169	0.898
8	220	32		38	207	0.943
9	254	35		42	249	0.981
10	292	38		47	296	1.014
11	333	41		51	347	1.043
12	376	44		56	403	1.070
13	423	47		61	464	1.096
14	473	50	40.71	66	530	1.119
15	526	53		71	601	1.142
16	582	56		76	677	1.164
17	640	58		82	759	1.186
18	701	61		87	846	1.207
19	765	64		93	939	1.228
20	831	66		98	1038	1.249
21	899	68	60.84	104	1141	1.270
22	969	70		109	1251	1.290
23	1042	72		115	1365	1.311
24	1116	74		120	1485	1.332
25	1191	76		125	1611	1.352
26	1268	77		130	1741	1.373
27	1347	78		135	1877	1.393
28	1427	80	75.38	140	2017	1.414
29	1507	81		145	2162	1.434
30	1589	82		150	2312	1.455
31	1671	82		154	2466	1.476
32	1754	83		159	2625	1.496
33	1838	84		163	2788	1.517
34	1922	84		167	2955	1.537
35	2006	84	82.76	171	3125	1.558
36	2090	84		175	3300	1.579
37	2175	84		178	3478	1.599
38	2259	84		182	3660	1.620
39	2344	84		185	3845	1.641
40	2428	84		188	4034	1.662
41	2512	84		192	4226	1.682
42	2595	84	84.17	194	4420	1.703
43	2678	83		197	4617	1.724
44	2761	83		200	4817	1.745
45	2843	82		202	5020	1.766
46	2924	81		205	5224	1.786
47	3005	81		207	5431	1.807
48	3085	80		209	5640	1.828
49	3165	79	81.34	211	5851	1.849
50	3243	78		213	6064	1.870
51	3320	77		214	6278	1.891
52	3397	76		216	6494	1.912
53	3472	75		217	6710	1.933
54	3546	74		218	6928	1.954
55	3619	73		218	7146	1.975
56	3691	72	75.22	219	7365	1.995
57	3761	70		219	7585	2.016
58	3830	69		219	7804	2.037
59	3898	67		219	8024	2.058
60	3964	66		219	8243	2.079
61	4028	64		218	8461	2.100
62	4091	63		218	8678	2.121
63	4152	61	85.80	216	8895	2.143
64	4211	59		215	9110	2.164
65	4268	57		213	9323	2.185
66	4323	55		212	9535	2.206
67	4376	53		209	9744	2.227
68	4427	51		207	9952	2.248
69	4476	49		205	10156	2.269
70	4523	47	83.00	202	10358	2.290

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded. This may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Notes

As-Hatched Performance

Day	Body weight (lb) ¹	Daily gain (lb)	Av. daily gain/week (lb)	Daily intake (lb)	Cum. intake (lb) ²	FCR ³
0	0.093					
1	0.126	0.034		0.029	0.029	0.231
2	0.161	0.034		0.037	0.066	0.410
3	0.200	0.039		0.044	0.110	0.549
4	0.245	0.043		0.051	0.161	0.659
5	0.295	0.051		0.059	0.221	0.747
6	0.352	0.057		0.068	0.288	0.818
7	0.416	0.063	0.046	0.076	0.365	0.877
8	0.486	0.070		0.086	0.450	0.926
9	0.563	0.077		0.095	0.545	0.968
10	0.648	0.085		0.105	0.651	1.004
11	0.740	0.092		0.116	0.767	1.037
12	0.839	0.099		0.127	0.894	1.066
13	0.945	0.107		0.139	1.033	1.093
14	1.059	0.114	0.092	0.151	1.184	1.119
15	1.180	0.121		0.163	1.348	1.142
16	1.308	0.128		0.176	1.524	1.165
17	1.443	0.135		0.189	1.713	1.187
18	1.585	0.142		0.202	1.915	1.208
19	1.734	0.148		0.215	2.130	1.229
20	1.888	0.154		0.229	2.359	1.250
21	2.048	0.160	0.141	0.242	2.601	1.270
22	2.214	0.166		0.255	2.857	1.290
23	2.386	0.171		0.269	3.125	1.310
24	2.562	0.176		0.282	3.407	1.330
25	2.743	0.181		0.295	3.702	1.350
26	2.928	0.185		0.308	4.010	1.370
27	3.117	0.189		0.321	4.331	1.389
28	3.310	0.193	0.180	0.333	4.664	1.409
29	3.505	0.196		0.345	5.009	1.429
30	3.704	0.199		0.357	5.366	1.449
31	3.905	0.201		0.369	5.735	1.469
32	4.108	0.203		0.380	6.114	1.488
33	4.313	0.205		0.391	6.505	1.508
34	4.520	0.207		0.401	6.906	1.528
35	4.728	0.208	0.203	0.411	7.317	1.548
36	4.936	0.209		0.421	7.738	1.568
37	5.146	0.209		0.430	8.168	1.587
38	5.356	0.210		0.439	8.607	1.607
39	5.565	0.210		0.448	9.055	1.627
40	5.775	0.210		0.456	9.511	1.647
41	5.985	0.209		0.464	9.975	1.667
42	6.193	0.209	0.209	0.471	10.447	1.687
43	6.401	0.208		0.478	10.925	1.707
44	6.606	0.207		0.485	11.410	1.727
45	6.814	0.206		0.491	11.902	1.747
46	7.019	0.204		0.497	12.399	1.767
47	7.221	0.203		0.503	12.902	1.787
48	7.423	0.201		0.508	13.410	1.807
49	7.622	0.199	0.204	0.513	13.923	1.827
50	7.819	0.197		0.517	14.441	1.847
51	8.014	0.195		0.521	14.962	1.867
52	8.207	0.193		0.525	15.487	1.887
53	8.398	0.190		0.528	16.014	1.907
54	8.585	0.188		0.531	16.545	1.927
55	8.770	0.185		0.533	17.078	1.947
56	8.952	0.182	0.190	0.535	17.613	1.967
57	9.132	0.179		0.537	18.150	1.986
58	9.308	0.176		0.538	18.688	2.006
59	9.480	0.173		0.538	19.226	2.026
60	9.650	0.169		0.539	19.764	2.046
61	9.818	0.166		0.538	20.303	2.066
62	9.978	0.162		0.538	20.840	2.086
63	10.137	0.159	0.169	0.536	21.377	2.106
64	10.292	0.155		0.535	21.912	2.126
65	10.443	0.151		0.533	22.445	2.146
66	10.590	0.147		0.531	22.975	2.166
67	10.733	0.143		0.528	23.503	2.186
68	10.871	0.139		0.524	24.027	2.206
69	11.006	0.135		0.521	24.548	2.226
70	11.136	0.130	0.143	0.517	25.065	2.251

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded, this may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Male Performance

Day	Body weight (lb) ¹	Daily gain (lb)	Av. daily gain/week (lb)	Daily intake (lb)	Cum. intake (lb) ²	FCR ³
0	0.093					
1	0.126	0.034		0.027	0.027	0.210
2	0.161	0.034		0.034	0.061	0.379
3	0.200	0.039		0.042	0.103	0.515
4	0.245	0.045		0.050	0.153	0.627
5	0.295	0.051		0.059	0.212	0.718
6	0.353	0.057		0.068	0.280	0.793
7	0.417	0.064	0.046	0.077	0.357	0.856
8	0.488	0.071		0.086	0.443	0.909
9	0.566	0.079		0.097	0.540	0.955
10	0.652	0.086		0.108	0.648	0.995
11	0.746	0.094		0.119	0.767	1.030
12	0.848	0.102		0.131	0.898	1.062
13	0.958	0.110		0.144	1.042	1.093
14	1.076	0.118	0.094	0.157	1.199	1.117
15	1.201	0.126		0.170	1.369	1.142
16	1.335	0.134		0.184	1.552	1.165
17	1.478	0.141		0.198	1.750	1.187
18	1.625	0.149		0.212	1.962	1.209
19	1.781	0.156		0.227	2.189	1.230
20	1.945	0.163		0.241	2.430	1.250
21	2.115	0.170	0.148	0.256	2.686	1.270
22	2.292	0.177		0.271	2.958	1.290
23	2.475	0.183		0.286	3.243	1.309
24	2.664	0.189		0.301	3.544	1.328
25	2.859	0.195		0.315	3.859	1.348
26	3.059	0.200		0.330	4.189	1.367
27	3.264	0.205		0.344	4.534	1.386
28	3.474	0.209	0.194	0.358	4.892	1.405
29	3.687	0.214		0.372	5.264	1.424
30	3.905	0.217		0.386	5.650	1.443
31	4.125	0.221		0.399	6.048	1.462
32	4.349	0.223		0.412	6.460	1.480
33	4.575	0.226		0.424	6.884	1.499
34	4.803	0.228		0.436	7.320	1.518
35	5.033	0.230	0.223	0.447	7.767	1.537
36	5.264	0.231		0.458	8.225	1.556
37	5.497	0.233		0.469	8.695	1.575
38	5.730	0.233		0.479	9.174	1.594
39	5.964	0.234		0.489	9.663	1.613
40	6.198	0.234		0.498	10.161	1.632
41	6.432	0.234		0.507	10.668	1.651
42	6.665	0.233	0.233	0.515	11.183	1.670
43	6.898	0.233		0.523	11.707	1.689
44	7.130	0.232		0.531	12.237	1.709
45	7.361	0.231		0.538	12.775	1.728
46	7.590	0.229		0.544	13.319	1.747
47	7.818	0.228		0.550	13.869	1.766
48	8.043	0.226		0.556	14.425	1.785
49	8.267	0.224	0.229	0.561	14.986	1.804
50	8.489	0.222		0.566	15.551	1.824
51	8.709	0.220		0.570	16.121	1.843
52	8.926	0.217		0.574	16.695	1.862
53	9.141	0.215		0.578	17.273	1.881
54	9.353	0.212		0.581	17.853	1.901
55	9.562	0.209		0.584	18.437	1.920
56	9.768	0.206	0.214	0.588	19.023	1.939
57	9.971	0.203		0.590	19.611	1.959
58	10.171	0.200		0.591	20.200	1.978
59	10.368	0.197		0.592	20.791	1.997
60	10.561	0.193		0.593	21.383	2.017
61	10.751	0.190		0.593	21.976	2.036
62	10.938	0.187		0.593	22.569	2.056
63	11.121	0.183	0.193	0.593	23.161	2.075
64	11.301	0.180		0.592	23.754	2.095
65	11.477	0.176		0.592	24.345	2.114
66	11.649	0.172		0.591	24.936	2.133
67	11.818	0.169		0.589	25.525	2.153
68	11.982	0.165		0.588	26.113	2.172
69	12.143	0.161		0.586	26.699	2.192
70	12.301	0.157	0.166	0.583	27.282	2.212

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded, this may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Female Performance

Day	Body weight (lb) ¹	Daily gain (lb)	Av. daily gain/week (lb)	Daily intake (lb)	Cum. intake (lb) ²	FCR ³
0	0.090					
1	0.126	0.034		0.032	0.032	0.252
2	0.161	0.034		0.039	0.071	0.441
3	0.200	0.039		0.046	0.117	0.583
4	0.245	0.045		0.053	0.169	0.692
5	0.295	0.050		0.060	0.229	0.777
6	0.352	0.057		0.067	0.297	0.844
7	0.415	0.063	0.048	0.076	0.372	0.896
8	0.484	0.069		0.084	0.456	0.943
9	0.560	0.076		0.093	0.550	0.981
10	0.643	0.083		0.103	0.652	1.014
11	0.733	0.090		0.113	0.765	1.043
12	0.830	0.097		0.123	0.888	1.070
13	0.933	0.103		0.134	1.022	1.096
14	1.043	0.110	0.090	0.145	1.167	1.119
15	1.159	0.116		0.157	1.324	1.142
16	1.282	0.123		0.169	1.493	1.164
17	1.411	0.129		0.181	1.673	1.186
18	1.546	0.135		0.193	1.866	1.207
19	1.686	0.140		0.205	2.071	1.228
20	1.831	0.145		0.217	2.287	1.249
21	1.982	0.150	0.134	0.229	2.516	1.270
22	2.137	0.155		0.241	2.757	1.290
23	2.296	0.159		0.253	3.010	1.311
24	2.459	0.163		0.265	3.275	1.332
25	2.626	0.167		0.276	3.551	1.352
26	2.796	0.170		0.287	3.838	1.373
27	2.969	0.173		0.299	4.137	1.393
28	3.145	0.176	0.166	0.309	4.446	1.414
29	3.323	0.178		0.320	4.766	1.434
30	3.503	0.180		0.330	5.097	1.455
31	3.685	0.182		0.340	5.437	1.476
32	3.868	0.183		0.350	5.786	1.496
33	4.052	0.184		0.359	6.146	1.517
34	4.237	0.185		0.368	6.514	1.537
35	4.422	0.186	0.182	0.377	6.890	1.558
36	4.608	0.186		0.385	7.276	1.579
37	4.795	0.186		0.393	7.669	1.599
38	4.981	0.186		0.401	8.070	1.620
39	5.167	0.186		0.408	8.478	1.641
40	5.352	0.186		0.415	8.893	1.662
41	5.537	0.186		0.422	9.316	1.682
42	5.721	0.184	0.186	0.429	9.744	1.703
43	5.905	0.183		0.435	10.179	1.724
44	6.087	0.182		0.441	10.620	1.745
45	6.268	0.181		0.446	11.066	1.766
46	6.447	0.180		0.451	11.518	1.786
47	6.625	0.178		0.456	11.974	1.807
48	6.802	0.176		0.461	12.435	1.828
49	6.976	0.175	0.179	0.465	12.900	1.849
50	7.149	0.173		0.469	13.368	1.870
51	7.320	0.171		0.472	13.840	1.891
52	7.488	0.168		0.475	14.316	1.912
53	7.654	0.166		0.478	14.793	1.933
54	7.818	0.164		0.480	15.273	1.954
55	7.979	0.161		0.482	15.755	1.975
56	8.137	0.158	0.166	0.483	16.238	1.995
57	8.292	0.155		0.484	16.721	2.016
58	8.444	0.152		0.484	17.205	2.037
59	8.593	0.149		0.484	17.689	2.058
60	8.739	0.145		0.483	18.171	2.079
61	8.880	0.142		0.481	18.653	2.100
62	9.019	0.138		0.480	19.132	2.121
63	9.153	0.134	0.145	0.477	19.610	2.143
64	9.283	0.130		0.474	20.084	2.164
65	9.409	0.126		0.471	20.554	2.185
66	9.530	0.122		0.466	21.021	2.206
67	9.647	0.117		0.462	21.483	2.227
68	9.760	0.113		0.457	21.939	2.248
69	9.868	0.108		0.451	22.390	2.269
70	9.971	0.103	0.117	0.445	22.835	2.290

¹On-farm body weight (i.e. feed present in intestinal tract).

²Feed consumption per living bird.

³FCR includes initial body weight at placement and does not account for mortality.

NOTE: In the table values are rounded, this may result in small inaccuracies when using the objectives to calculate other performance statistics.

Notes

Carcass Yield

The following diagrams indicate how yields of the major portions change with increasing live weight in each sex. Two types of processing are described: eviscerated yield is broken down into breast meat, thigh and drumstick to represent a portioning operation and into breast meat and leg meat to represent a deboning operation.





Definitions of Terms:

Eviscerated %	eviscerated carcass (without neck, abdominal fat and internal organs) as a percentage of live weight.
Breast %	breast meat (with skin and bone removed) as a percentage of live weight.
Thigh/Drumstick %	whole thigh/drumstick (with skin and bone in) as a percentage of live weight.
Leg Meat %	sum of deboned thigh (without skin) and deboned drumstick (without skin) as a percentage of live weight.

NOTE: These figures represent dry yield. They do not include any moisture retained during chilling or processing. Carcass component yields will vary among processing plants depending on, for example, type of equipment used and the exact portion(s) being produced.

Notes

Notes



www.aviagen.com

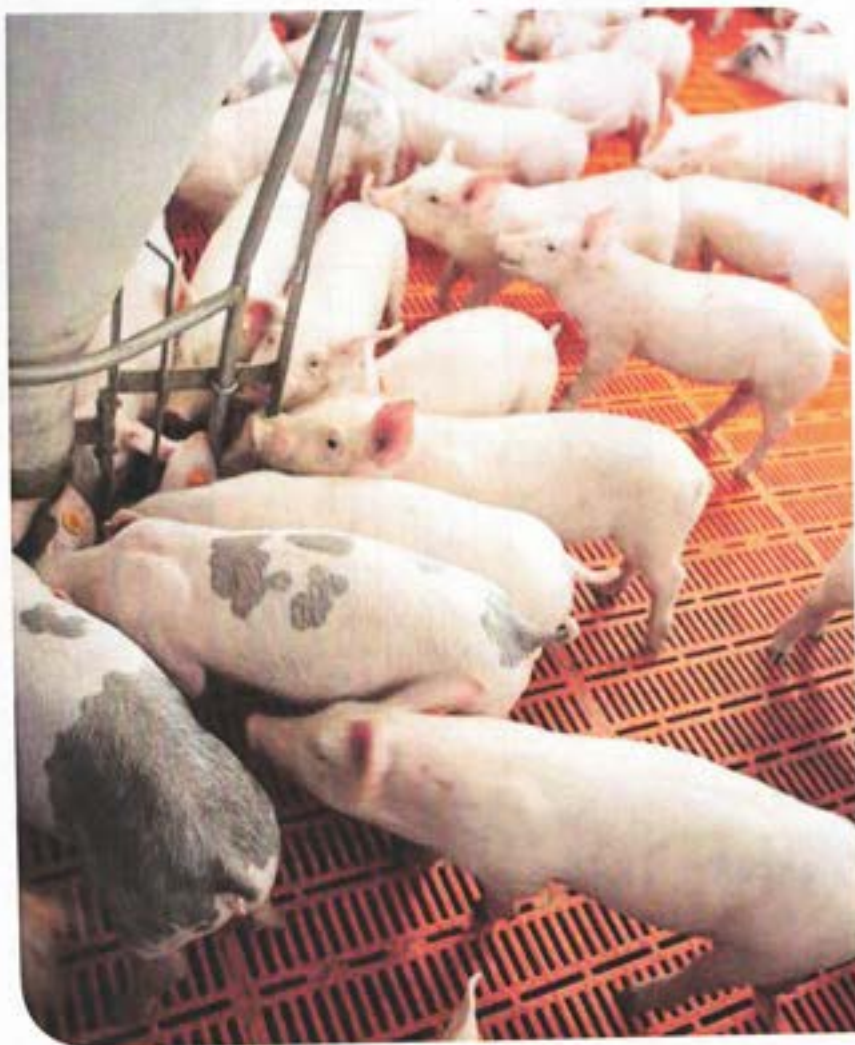
Every attempt has been made to ensure the accuracy and relevance of the information presented. However, Aviagen® accepts no liability for the consequences of using the information for the management of chickens.

For further information on the management of Ross stock, please contact your local Technical Service Manager or the Technical Services Department.

Aviagen and the Aviagen logo, and Ross and the Ross logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.

© 2014 Aviagen.

0814-AVNR-033



**Dezosan
Wigor
LD01**



Dezosan Wigor LD01

**Preparat do suchej dezynfekcji obiektów inwentarskich i ściółki
oraz zmniejszenia emisji amoniaku**



Dezosan Wigor LD01

PRZYZNACZENIE:

- Preparat przeznaczony jest do suchej dezynfekcji pomieszczeń i ściółki w obecności zwierząt. Dezosan Wigor wykazuje szerokie spektrum działania zapewniając długotrwałą dezynfekcję obiektów inwentarskich.
- Preparat prowadzi także do obniżenia emisji amoniaku oraz nadmiernej wilgotności w pomieszczeniach gospodarskich, co przyczynia się do poprawy stanu zdrowotnego i wyników produkcyjnych zwierząt gospodarskich.

STOSOWANIE:

Preparat stosuje się poprzez rozsypanie go na powierzchnię dezynfekowaną w ilości 40-100g/m². Najczęściej zalecana dawka wynosi 50g/m² niezależnie od rodzaju podłoża (ściółka, beton, asfalt i inne). Dezynfekcję należy przeprowadzać co 7 dni. Jeżeli preparat stosowany jest po raz pierwszy, to przez pierwsze 3 dni należy go stosować codziennie. Dezynfekcja powinna objąć zarówno kłosa i stanołki, gdzie przebywają zwierzęta jak i drogi komunikacyjne. Dezynfekcja drog komunikacyjnych jest bardzo istotna. Stanowi ona barierę dla patogenów chorobotwórczych, które mogłyby zostać przeniesione z zewnątrz lub z kłosa do kłosa. Dzięki silnym właściwościom sorpcyj-

nym preparat zaleca się nanosić w najbardziej wilgotne miejsca w pomieszczeniach inwentarskich np. w okolicy podłóg.

- Trzoda chlewna - zaleca się stosowanie we wszystkich grupach użytkowych, a szczególnie w sektorze porodowym i w odchowalni.
- Drobiaz - zaleca się stosowanie we wszystkich gatunkach i grupach technologicznych drobiazi. Należy odpowiednią ilość na świeżo rozciętą ściółkę przed wstawieniem psaków. W trakcie produkcji okresowo nanosić zwiększa w miejscu najbardziej niewilgotne tj. wzdłuż linii pojenia i karmienia oraz przy ścięgach.
- Zwierzęta przeznaczone - zaleca się stosowanie we wszystkich pomieszczeniach, gdzie przebywają zwierzęta. Na stanołkach dla krów szczególnie dokładne należy dezynfekować podłogę pod wymionami.

Dezosan Wigor skutecznie zwalcza drobnoustroje powodujące wzrost ilości komórek somatycznych. Przy stosowaniu Dezosanu Wigor nie jest wymagany żaden okres karencji na mleko.

WŁAŚCIWOŚCI:

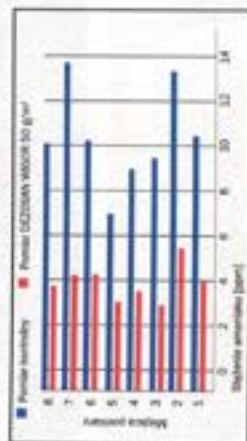
Preparat nie jest toksyczny i może być stosowany w obecności ludzi i zwierząt. Przeprowadzone badania wskazują,

że Dezosan Wigor skutecznie zwalcza patogeny wywołujące wiele chorób w tym również choroby skórne. Wynika skuteczność to wynik synergicznego działania wszystkich składników preparatu. Dezosan Wigor nie wywołuje rezydencji (wykształcania mikroorganizmów odpornych na ten środek) wśród zwalczanych patogenów. Preparat przeznaczony jest do dezynfekcji pomieszczeń dla wszystkich gatunków zwierząt. Preparatu nie należy mieszać z innymi preparatami dezynfekcyjnymi lub z wapnem. Preparat posiada zezwolenie Ministerstwa Zdrowia nr 3098/O7 oraz atest PZH.

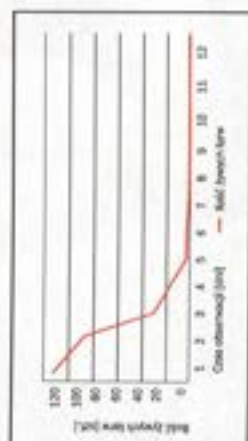
DZIAŁANIE:

- Skutecznie zwalcza bakterie, wirusy, grzyby oraz kokcydia.
- Zmniejsza populację much i jest larwobójczy.
- Obniża emisję amoniaku do atmosfery o 40 do 80%.
- Osuśza powierzchnie dezynfekowane.
- Redukuje nadmierną wilgotność w pomieszczeniach.
- Poprawia mikroklimat pomieszczeń inwentarskich.

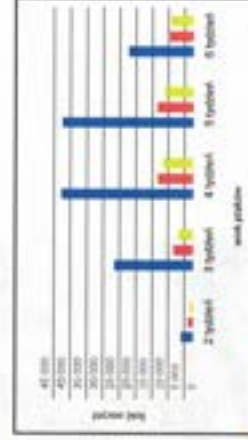
Zmniejszenie stężenia amoniaku w chlewni (IBMER, Poznań 2000)



Ocena larwobójczości



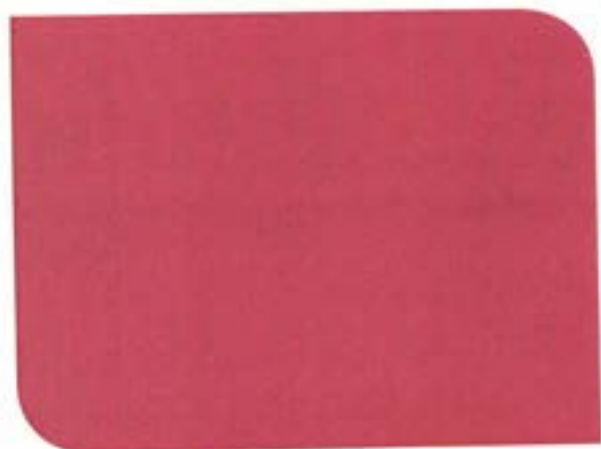
Ocena aktywności kokcydiodobójczej (AR, Wrocław 2005)



Skuteczność bakterio- i wirusobójcza (PIWet, Puławy 2005)

Preparat	Skuteczność [%]	Wirus	Bakterie
Dezosan Wigor 1000	100	✓	✓
Dezosan Wigor 200	100	✓	✓
Dezosan Wigor 100	100	✓	✓
Dezosan Wigor 50	100	✓	✓
Dezosan Wigor 25	100	✓	✓





www.cargill.com

Cargill Poland Sp. z o.o.
Oddział w Kiszewie
ul. Rolna 2/4
62-280 Kiszewo
T +48 61 42 49 110
F +48 61 42 49 111

www.lnb.pl

© 2016-09 Cargill,
Incorporated.

Cargill

Zagadnienia w zakresie ochrony przed hałasem zostały umieszczone w Dziale V ustawy *Prawo ochrony środowiska* (art. 112 – 120). Artykuł 3 pkt 5 ww. ustawy definiuje hałas jako dźwięki o częstotliwościach od 16 Hz do 16 000 Hz. W praktyce hałas jest dźwiękiem nieprzyjemnym, niepożądanym, mogącym powodować określone uciążliwości dla ludzi. Wywiera wówczas ujemny wpływ na zdrowie, zmniejsza wydajność pracy, utrudnia wypoczynek i koncentrację.

Zgodnie z artykułem 112 ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Wskaźniki hałasu mające zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska w odniesieniu do jednej doby określono w art. 112a pkt 2:

- $L_{Aeq D}$ – równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do godziny 22.00);
- $L_{Aeq N}$ – równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do godziny 6.00).

Jako czas oddziaływania dla ww. pór doby przyjmuje się czas:

- 8 najbardziej niekorzystnych godzin w ciągu dnia;
- 1 najbardziej niekorzystna godzina w ciągu nocy.

Do ustalenia kryteriów oceny hałasu odnosi się artykuł 113 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska*:

„Minister właściwy do spraw środowiska, w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw zdrowia, określi, w drodze rozporządzenia, dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku kierując się potrzebą zapewnienia należytej ochrony środowiska przed hałasem oraz mając na uwadze przepisy prawa Unii Europejskiej odnoszące się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.”

Na podstawie wyżej wymienionego artykułu przyjęto rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku*. Określono w nim zróżnicowane poziomy hałasu dla następujących rodzajów terenów faktycznie zagospodarowanych:

- zabudowa mieszkaniowa,
- szpitale i domy opieki społecznej,
- budynki związane ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
- cele uzdrowiskowe,
- cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- cele mieszkaniowo-usługowe.

Ponadto określono poziomy hałasu z uwzględnieniem rodzaju obiektu lub działalności będącej jego źródłem oraz okresy, do których się odnoszą, jako czas odniesienia. Rozporządzenie wyznacza dopuszczalne poziomy hałasu wyrażone w dB (A) w porze dnia i porze nocy, co zobrazowano w tabeli 1 załącznika do rozporządzenia pt. *„Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, z wyłączeniem hałasu powodowanego przez strarty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby”*.

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godz.	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejną po robie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	2	3	4	5	6
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ²⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe ²⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ³⁾	68	60	55	45

Objaśnienia:

1. Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także do torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei liniowych.
2. W przypadku niewykorzystania tych teren, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.
3. Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys. można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską. Jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Zgodnie z art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska, identyfikację terenów podlegających ochronie akustycznej przeprowadza właściwy organ w oparciu o ustalenia obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku ich braku - na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów. Jednocześnie, jeżeli teren może być zaliczony do kilku rodzajów terenów, dla których obowiązują odrębne wartości normatywne uznaje się, że dopuszczalne poziomy hałasu powinny być ustalone jak dla przeważającego rodzaju terenu.

Do wyznaczenia poziomów hałasu zastosowano program Z.U.O. „EKO-SOFT” Łódź - SON2 wersja 5.42 (2017 r.). Program ten uwzględnia źródła punktowe wszechkierunkowe, kierunkowe, liniowe, powierzchniowe, przestrzenne oraz źródła typu budynki. Dyrektywa Unii Europejskiej 2002/49/EC zaleca krajom członkowskim obliczanie propagacji hałasu przemysłowego zgodnie z normą ISO 9613-2. Przyjęty do celów obliczeniowych program oparty jest na modelu obliczeniowym propagacji hałasu przemysłowego zgodnym z wyżej wymienioną normą. Program oblicza poziom ciśnienia akustycznego w punkcie odbioru dla propagacji z wiatrem, przy uwzględnieniu tłumienia wynikającego z:

- rozbieżności geometrycznej,
- pochłaniania przez atmosferę,
- wpływu gruntu,

- obecności ekranów (trzy drogi fali dźwiękowej),
- obszarów zieleni.

Odbicia pochodzące od powierzchni pionowych i dachów rozpatrywane są jako źródła pozorne, zwiększające poziom ciśnienia akustycznego w punkcie odbioru.

W programie przyjęto zasadę, że źródła pozorne uwzględnia się, jeśli odległość między źródłem dźwięku a powierzchnią odbijającą jest większa od 1,5 m. Uwzględniane są odbicia pierwszego rzędu. Program umożliwia obliczanie wskaźników hałasu LDWN, LN, LAeq D oraz LAeq N. Ponadto umożliwia on m.in.:

- odczyt współrzędnych elementów z zeskanowanego fragmentu mapy,
- obliczanie poziomu dźwięku A w środowisku na podstawie poziomu mocy akustycznej A rozpatrywanych źródeł hałasu,
- obliczanie poziomu ciśnienia akustycznego w oktaowych pasmach częstotliwości oraz poziomu dźwięku A na podstawie mocy akustycznej źródeł określonej w oktaowych pasmach częstotliwości.

Źróżłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą:

- a) stacjonarne źródła hałasu:
 - budynki inwentarskie (kumiki),
 - budynek gospodarczy (agregaty prądotwórcze),
 - wentylacja mechaniczna (kominowa i szczytowa),
 - rozładunek paszy (praca sprężarek).
- b) ruchome źródła hałasu:
 - transport paszy i paliw,
 - odbiór nawozów naturalnych,
 - transport zwierząt,
 - wywóz odpadów itp.

Źródło typu budynek (stacjonarne, pośrednie) stanowi każde pomieszczenie, w obrębie którego pracują maszyny albo urządzenia generujące hałas. Poziom mocy akustycznej każdej ze ścian takiego pomieszczenia oraz jego dachu oblicza się według zależności:

$$L_{w,A} = L_{w,ew} + 10 * \log\left(\frac{S}{S_0}\right) - R_A - 6dB, \text{ gdzie:}$$

$L_{w,ew}$ - poziom hałasu wewnątrz pomieszczenia, w odległości 1m od przegrody zewnętrznej, czy też dachu,

S - powierzchnia przegrody zewnętrznej, czy też dachu w m^2 , $S_0 = 1m^2$,

R_A - wypadkowa izolacyjność akustyczna przegrody zewnętrznej, czy też dachu.

Emisja hałasu wewnątrz budynków związana będzie w szczególności z bytowaniem zwierząt. W analizie uwzględniono w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin dziennych równoważny poziom mocy równy 85 dB (A), natomiast w ciągu 1 najbardziej niekorzystnej godziny w nocy – 75 dB (A). Izolacyjności akustyczne przegród budowlanych zewnętrznych R_w przyjęto natomiast na poziomie 30 dB, a dla dachu – 25 dB.

W stosunku do budynku gospodarczego, w obrębie którego to ułożone zostaną dwa agregaty prądotwórcze, przyjęto analogiczne izolacyjności przegród jw. Uwzględniając w dalszej kolejności poziom mocy akustycznej pojedynczego agregatu w wysokości 122 dB (A), a zatem obydwu urządzeń 125 dB (A), a także czas pracy w ciągu dnia do 30 min., równoważny poziom mocy wewnątrz obiektu wynosić będzie 113 dB (A).

Budynki inwentarskie wyposażone są w wentylację mechaniczną. Poziomy mocy akustycznych tychże urządzeń przedstawiono w poniższej tabeli.

Wentylatory mechaniczne				
Kurnik	Wentylacja	Ilość [szt.]	Wysokość emitora [m n.p.t.]	Max poziom mocy akustycznej [dB (A)]
K1-K18	Kominowa	16	8,7 m	78,4
	Szczytowa	16	2,0 m – 12 szt. 3,7 m – 4 szt.	89,0
K19-K24	Kominowa	16	8,7 m	78,4
	Szczytowa (wylot pionowy)	16	8,7 m	89,0

W analizie przyjęto usytuowanie wentylatorów mechanicznych w kanałach wentylacyjnych (kominach – wyloty pionowe), poprzez nadanie tzw. kierunkowości źródeł. Zgodnie z materiałami szkoleniowymi „*Propagacja hałasu*” autorstwa M. Kirpluk, zaprezentowanymi oraz udostępnionymi w ramach uczestnictwa współautora Raportu w *Studium ochrony przed hałasem* na Politechnice Warszawskiej w 2018 r., przy usytuowaniu źródła hałasu wewnątrz kanału, poziom hałasu w odległości kątowej 90° od wylotu tegoż kanału zmniejszy się o około 5 dB (A). W związku z tym, w dalszych rozważaniach przyjęto poprawkę na kierunkowość równą 4 dB (A). Poprawka ta wskazuje o ile jest mniejszy poziom dźwięku w rozpatrywanym punkcie w porównaniu z wartością uzyskaną dla punktowego źródła bezkierunkowego o tej samej mocy i w tej samej odległości. Ponadto w przypadku wentylacji szczytowej (awaryjnej lub też inaczej interwencyjnej), uwzględniono jej pracę wyłącznie w porze昼iennej. W praktyce bowiem, tego rodzaju wentylacja załącza się pod koniec trwania cyklu technologicznego w dni upalne.

W rejonie kurników uwzględniono źródła punktowe charakteryzujące proces rozładunku paszy do silosów. Poziom mocy akustycznej sprężarki przyjęto jako 90 dB (A), a czas pracy 1,5 h (do dwóch silosów usytuowanych tuż obok siebie) wyłącznie w porze昼iennej. Równoważny poziom mocy tegoż źródła wynosić zatem będzie 82,7 dB (A). Równoważny (ekwiwalentny) poziom mocy akustycznej źródła bezpośredniego, w tym przypadku punktowego, tj. z uwzględnieniem efektywnego czasu jego pracy, obliczono według zależności:

$$L_{WAeq} = 10 \log \frac{1}{T} \left(\sum_{n=1}^i t_i \cdot 10^{0,1 L_{WA}} + t_p \cdot 10^{0,1 L_{WAp}} \right) [dB], \text{ gdzie:}$$

L_{WAeq} - równoważny (ekwiwalentny) poziom mocy akustycznej A (dB),

T - czas odniesienia [h]: $T=8$ h - dla pory dnia, $T=1$ h - dla pory nocy,

t_i - czas trwania hałasu o poziomie mocy akustycznej równym L_{WA} (h),

t_p - łączny czas przerwy w działaniu źródeł hałasu (h),

L_{WA} - poziom mocy akustycznej A źródła hałasu (dB),

L_{WAp} - poziom mocy akustycznej A podczas przerwy w działaniu źródeł hałasu, $L_{WAp}=0$ (dB).

Pojazdy poruszające się w granicach Zakładu stanowiąc będą źródła ruchome. W poniższej tabeli przedstawiono poziomy mocy akustycznej dla pojazdów samochodowych zgodnie z zał. nr 5 do instrukcji ITB 338/2008.

<i>Operacja</i>	<i>Moc akustyczna L_{WA} [dB (A)]</i>	<i>Czas operacji [s]</i>
<i>Pojazdy lekkie</i>		
Start	97	5
Hamowanie	94	3
Jazda po terenie (m.in. manewrowanie)	94	zależy od długości drogi
<i>Pojazdy ciężkie</i>		
Start	105	5
Hamowanie	100	3
Jazda po terenie (m.in. manewrowanie)	100	zależy od długości drogi

Metoda uproszczona umożliwiającą określenie zasięgu emisji hałasu z omawianego rodzaju źródła polega na zamianie drogi przejazdu każdego ruchomego źródła na zbiór zastępczych punktowych źródeł dźwięku. Dla każdego źródła zastępczego wyznacza się równoważny poziom mocy akustycznej według następującego wzoru:

$$L_{WAeqn} = 10 \log \frac{1}{T} \left(\sum_{n=1}^N t_i \cdot 10^{0,1 \cdot L_{WAi}} \right) [dB] \text{ gdzie:}$$

L_{WAeqn} - równoważny poziom mocy akustycznej n -tego pojazdu [dB (A)],

L_{WAi} - poziom mocy danej operacji ruchowej [dB (A)],

t_i - czas trwania danej operacji ruchowej [s],

N - liczba opcji ruchowych w czasie T ,

T - czas oceny, dla której oblicza się poziom równoważny [$T=8h$ dla pory dnia, $T=1h$ dla pory nocy].

W niniejszej analizie wyznaczono źródła liniowe (ruchome), przyjmując jednocześnie tzw. węzły. Węzłem jest początek i koniec źródła, punkt zmiany kierunku itp. Każdy odcinek między węzłowy traktowany jest jako oddzielne źródło liniowe. Podział pojedynczego źródła liniowego na zastępcze źródła punktowe dokonywany jest natomiast przez program automatycznie.

Dla pojedynczego źródła hałasu zawyżono średnią długość trasy do 300 m oraz przyjęto prędkość ruchu 20 km/h, co daje czas przejazdu równy 54 sekundy.

Wykorzystując ww. założenia, w poniższej tabeli przedstawiono pełną charakterystykę akustyczną ruchomych źródeł hałasu wraz z wypadkowymi wartościami równoważnych mocy akustycznych dla dnia.

PORA DZIENNA								
Źródło	Transport	Operacja	$T^{1)}$ [s]	$N^{2)}$	$N*T$ [s]	L_{WA} [dB]	L_{WAeqn} [dB]	$L_{WAeq wyp}$ [dB]
Poj.	transport paszy, wywóz odpadów, transport zwierząt, odbiór nawozów naturalnych i inne	Start	5	16	80	105	79,4	86,1
		Hamowanie	3	16	48	100	80,2	
		Jazda po terenie	54	16	864	100	86,1	

¹⁾ Czas pojedynczej operacji

²⁾ Liczba przejazdów w czasie odniesienia, dla dnia $T=8h$

Ponadto dla pory nocnej uwzględniono również ewentualny transport zwierząt, zgodnie z poniższą tabelą.

PORA NOCNA								
Źródło	Transport	Operacja	$T^{1)}$ [s]	$N^{2)}$	$N*T$ [s]	L_{WA} [dB]	L_{WAeqn} [dB]	$L_{WAeq wyp}$ [dB]
Poj.	transport zwierząt	Start	5	4	20	105	82,4	89,1
		Hamowanie	3	4	12	100	83,2	
		Jazda po terenie	54	4	216	100	89,1	

¹⁾ Czas pojedynczej operacji

²⁾ Liczba przejazdów w czasie odniesienia, dla dnia $T=1h$

Jednocześnie podkreślenia wymaga fakt, iż wywóz obornika z obiektów inwentarskich realizowany będzie w trakcie przerw technologicznych, kiedy to wentylacja mechaniczna, stanowiąca najistotniejsze źródło hałasu, nie będzie załączona. W związku z tym, ww. proces pominięto w przeprowadzonej analizie akustycznej. Ponadto w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin dziennych nie będą realizowane wszystkie procesy związane z transportem surowców, odpadów oraz zwierząt równocześnie. Dla przykładu, rozładunek paszy nie będzie realizowany w trakcie transportu zwierząt, zatem przyjęta w analizie ilość przejazdów nie stanowi sumy wszystkich procesów, jakie teoretycznie możliwe są do realizacji.

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HALAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 5.424

Właściciel licencji: EKOPOLSKA MOJZESOWICZ SPÓŁKA KOMANDYTOWA

ul. Gogolinek 22 86-011 Wtelno

Licencja nr EP/85009/Sp/2/12/20 z dnia 04.09.2012/2020.02.21

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

1. Nazwa projektu:

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0.0

Pora nocy : 0.0

5. Rodzaj gruntu : grunt mieszany, wskaźnik gruntu G = 0.90

6. Punktowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Współrzędne źródła				Rodzaj	LAW	tD	tN	Do
		x	y	z	ht	źródła				
		m	m	m	m		dB(A)	h	h	dB

1	k 1	382.0	-327.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
2	k 2	382.0	-335.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
3	k 3	382.4	-344.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
4	k 4	382.8	-352.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
5	k 5	382.4	-360.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
6	k 6	382.8	-369.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
7	k 7	382.4	-377.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
8	k 8	382.4	-385.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
9	k 9	382.8	-393.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
10	k 10	382.8	-400.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	
11	k 11	382.8	-408.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000	

12	k 12	383.3	-417.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
13	k 13	382.8	-425.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
14	k 14	382.8	-434.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
15	k 15	382.8	-441.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
16	k 16	382.8	-449.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
17	k 17	347.6	-328.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
18	k 18	347.1	-337.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
19	k 19	346.7	-344.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
20	k 20	346.2	-353.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
21	k 21	345.3	-360.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
22	k 22	345.3	-369.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
23	k 23	344.9	-377.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
24	k 24	346.2	-385.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
25	k 25	345.3	-394.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
26	k 26	346.7	-401.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
27	k 27	346.2	-409.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
28	k 28	346.2	-417.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
29	k 29	346.2	-426.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
30	k 30	346.7	-434.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
31	k 31	345.8	-442.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
32	k 32	346.2	-450.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
33	k 33	310.1	-328.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
34	k 34	310.1	-336.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
35	k 35	310.5	-345.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
36	k 36	310.5	-353.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
37	k 37	311.4	-361.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
38	k 38	310.5	-368.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
39	k 39	310.9	-377.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
40	k 40	310.9	-384.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
41	k 41	310.9	-394.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
42	k 42	310.9	-401.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
43	k 43	310.9	-409.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
44	k 44	311.8	-416.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
45	k 45	311.8	-425.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
46	k 46	311.8	-434.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
47	k 47	311.8	-441.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
48	k 48	312.7	-449.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
49	k 49	275.7	-329.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
50	k 50	275.2	-337.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
51	k 51	275.7	-345.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
52	k 52	275.2	-352.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
53	k 53	275.2	-361.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
54	k 54	275.7	-368.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
55	k 55	275.2	-377.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
56	k 56	276.1	-385.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

57	k 57	276.5	-393.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
58	k 58	276.1	-401.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
59	k 59	276.1	-410.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
60	k 60	276.5	-417.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
61	k 61	276.1	-426.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
62	k 62	276.5	-433.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
63	k 63	277.4	-441.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
64	k 64	277.9	-449.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
65	k 65	240.4	-329.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
66	k 66	239.5	-339.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
67	k 67	240.8	-347.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
68	k 68	240.4	-353.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
69	k 69	239.9	-362.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
70	k 70	240.4	-370.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
71	k 71	240.4	-379.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
72	k 72	239.5	-387.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
73	k 73	240.8	-395.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
74	k 74	240.4	-402.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
75	k 75	240.8	-410.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
76	k 76	241.3	-419.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
77	k 77	240.4	-427.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
78	k 78	240.4	-434.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
79	k 79	239.9	-443.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
80	k 80	240.4	-450.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
81	k 81	205.5	-328.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
82	k 82	204.7	-337.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
83	k 83	204.7	-344.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
84	k 84	205.1	-353.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
85	k 85	205.1	-361.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
86	k 86	204.7	-369.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
87	k 87	205.1	-377.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
88	k 88	204.7	-384.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
89	k 89	204.2	-392.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
90	k 90	204.7	-400.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
91	k 91	204.7	-408.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
92	k 92	205.1	-416.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
93	k 93	205.1	-425.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
94	k 94	205.1	-434.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
95	k 95	204.7	-441.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
96	k 96	205.1	-449.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
97	k 97	169.4	-331.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
98	k 98	168.5	-339.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
99	k 99	170.2	-348.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
100	k 100	169.8	-355.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
101	k 101	169.4	-363.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

102	k 102	169.4	-371.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
103	k 103	170.2	-380.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
104	k 104	169.8	-388.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
105	k 105	169.8	-397.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
106	k 106	170.7	-403.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
107	k 107	170.7	-411.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
108	k 108	170.7	-420.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
109	k 109	171.1	-427.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
110	k 110	171.1	-435.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
111	k 111	171.1	-444.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
112	k 112	171.1	-453.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
113	k 113	131.9	-330.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
114	k 114	132.8	-338.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
115	k 115	132.8	-348.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
116	k 116	132.3	-355.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
117	k 117	133.2	-363.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
118	k 118	133.6	-372.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
119	k 119	133.6	-379.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
120	k 120	133.6	-386.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
121	k 121	133.6	-395.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
122	k 122	135.0	-404.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
123	k 123	133.6	-411.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
124	k 124	134.1	-419.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
125	k 125	134.5	-427.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
126	k 126	134.5	-435.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
127	k 127	134.5	-444.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
128	k 128	134.5	-453.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
129	k 129	489.1	-487.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
130	k 130	482.5	-491.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
131	k 131	474.1	-495.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
132	k 132	466.2	-499.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
133	k 133	460.0	-502.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
134	k 134	453.4	-506.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
135	k 135	446.4	-509.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
136	k 136	437.5	-513.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
137	k 137	432.2	-517.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
138	k 138	424.7	-521.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
139	k 139	417.2	-524.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
140	k 140	411.5	-528.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
141	k 141	402.2	-532.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
142	k 142	395.2	-535.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
143	k 143	388.1	-539.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
144	k 144	379.8	-542.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
145	k 145	505.0	-520.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
146	k 146	497.1	-523.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

147	k 147	490.5	-528.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
148	k 148	482.5	-530.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
149	k 149	475.5	-533.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
150	k 150	468.4	-539.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
151	k 151	460.9	-543.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
152	k 152	454.7	-546.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
153	k 153	446.4	-548.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
154	k 154	438.9	-552.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
155	k 155	432.7	-556.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
156	k 156	424.7	-560.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
157	k 157	416.4	-563.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
158	k 158	410.6	-566.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
159	k 159	404.0	-569.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
160	k 160	397.4	-573.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
161	k 161	555.7	-534.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
162	k 162	550.0	-537.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
163	k 163	542.9	-542.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
164	k 164	537.2	-545.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
165	k 165	529.3	-548.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
166	k 166	521.3	-552.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
167	k 167	513.8	-557.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
168	k 168	507.7	-560.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
169	k 169	498.8	-564.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
170	k 170	492.2	-567.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
171	k 171	484.7	-572.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
172	k 172	476.8	-574.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
173	k 173	470.6	-578.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
174	k 174	464.4	-581.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
175	k 175	454.7	-584.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
176	k 176	449.0	-588.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
177	k 177	572.1	-566.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
178	k 178	566.3	-569.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
179	k 179	559.3	-572.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
180	k 180	550.9	-577.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
181	k 181	545.1	-581.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
182	k 182	539.0	-583.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
183	k 183	531.9	-587.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
184	k 184	523.5	-591.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
185	k 185	516.5	-595.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
186	k 186	509.4	-598.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
187	k 187	501.0	-601.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
188	k 188	495.8	-605.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
189	k 189	488.3	-608.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
190	k 190	480.3	-612.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
191	k 191	472.8	-615.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

192	k 192	464.4	-619.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
193	k 193	587.0	-598.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
194	k 194	580.0	-600.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
195	k 195	572.5	-603.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
196	k 196	563.7	-608.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
197	k 197	558.4	-611.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
198	k 198	551.3	-615.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
199	k 199	544.3	-619.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
200	k 200	536.8	-622.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
201	k 201	529.3	-626.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
202	k 202	522.7	-628.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
203	k 203	514.7	-633.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
204	k 204	507.2	-637.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
205	k 205	499.7	-640.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
206	k 206	493.1	-644.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
207	k 207	487.4	-647.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
208	k 208	479.9	-652.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
209	k 209	602.0	-628.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
210	k 210	595.4	-633.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
211	k 211	587.5	-636.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
212	k 212	580.0	-641.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
213	k 213	573.4	-644.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
214	k 214	565.9	-647.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
215	k 215	559.7	-652.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
216	k 216	552.2	-655.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
217	k 217	545.1	-658.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
218	k 218	537.7	-661.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
219	k 219	529.7	-665.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
220	k 220	522.7	-668.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
221	k 221	516.9	-673.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
222	k 222	509.9	-676.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
223	k 223	501.9	-679.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
224	k 224	494.0	-683.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
225	k 225	617.9	-662.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
226	k 226	610.4	-666.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
227	k 227	602.0	-669.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
228	k 228	595.9	-673.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
229	k 229	588.4	-676.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
230	k 230	580.9	-680.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
231	k 231	573.4	-683.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
232	k 232	566.8	-688.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
233	k 233	560.6	-690.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
234	k 234	553.1	-693.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
235	k 235	545.1	-697.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
236	k 236	537.2	-701.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

237	k 237	530.2	-705.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
238	k 238	523.1	-708.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
239	k 239	518.2	-711.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
240	k 240	509.0	-714.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
241	k 241	633.8	-693.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
242	k 242	626.3	-697.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
243	k 243	618.8	-701.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
244	k 244	611.7	-704.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
245	k 245	604.7	-709.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
246	k 246	597.6	-712.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
247	k 247	591.5	-715.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
248	k 248	584.8	-719.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
249	k 249	576.0	-722.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
250	k 250	568.5	-727.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
251	k 251	560.6	-730.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
252	k 252	554.0	-733.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
253	k 253	546.9	-737.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
254	k 254	539.9	-741.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
255	k 255	532.8	-744.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
256	k 256	524.4	-748.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
257	k 257	650.6	-726.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
258	k 258	642.6	-730.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
259	k 259	636.4	-734.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
260	k 260	628.5	-737.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
261	k 261	621.5	-741.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
262	k 262	613.1	-744.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
263	k 263	605.6	-748.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
264	k 264	600.7	-752.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
265	k 265	591.0	-755.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
266	k 266	585.3	-758.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
267	k 267	576.9	-761.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
268	k 268	571.2	-767.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
269	k 269	562.4	-768.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
270	k 270	556.2	-773.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
271	k 271	549.1	-776.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
272	k 272	540.3	-779.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
273	k 273	662.9	-758.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
274	k 274	656.7	-762.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
275	k 275	650.1	-767.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
276	k 276	641.7	-768.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
277	k 277	635.1	-771.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
278	k 278	627.6	-774.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
279	k 279	620.1	-779.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
280	k 280	613.1	-782.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
281	k 281	606.0	-786.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

282	k 282	599.0	-789.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
283	k 283	590.1	-793.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
284	k 284	583.5	-797.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
285	k 285	575.6	-801.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
286	k 286	569.0	-804.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
287	k 287	563.7	-808.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
288	k 288	709.7	-423.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
289	k 289	702.2	-426.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
290	k 290	696.0	-430.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
291	k 291	688.1	-434.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
292	k 292	680.6	-438.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
293	k 293	673.1	-441.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
294	k 294	665.1	-445.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
295	k 295	658.5	-448.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
296	k 296	651.4	-452.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
297	k 297	643.9	-456.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
298	k 298	636.4	-460.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
299	k 299	629.4	-463.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
300	k 300	622.8	-466.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
301	k 301	615.3	-470.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
302	k 302	607.8	-473.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
303	k 303	599.8	-478.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
304	k 304	725.1	-455.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
305	k 305	717.2	-458.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
306	k 306	710.5	-461.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
307	k 307	703.0	-465.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
308	k 308	696.9	-469.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
309	k 309	689.4	-472.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
310	k 310	681.0	-475.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
311	k 311	674.8	-479.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
312	k 312	667.8	-483.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
313	k 313	659.8	-487.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
314	k 314	653.2	-489.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
315	k 315	645.3	-494.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
316	k 316	638.2	-497.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
317	k 317	632.5	-500.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
318	k 318	625.0	-503.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
319	k 319	617.5	-508.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
320	k 320	741.0	-486.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
321	k 321	734.4	-489.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
322	k 322	727.3	-493.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
323	k 323	720.7	-496.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
324	k 324	713.6	-501.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
325	k 325	705.3	-503.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
326	k 326	698.2	-507.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

327	k 327	690.7	-511.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
328	k 328	683.2	-513.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
329	k 329	677.9	-517.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
330	k 330	669.5	-521.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
331	k 331	662.9	-524.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
332	k 332	655.0	-529.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
333	k 333	648.4	-531.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
334	k 334	642.2	-536.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
335	k 335	633.8	-540.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
336	k 336	756.4	-516.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
337	k 337	749.4	-520.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
338	k 338	742.3	-524.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
339	k 339	735.2	-528.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
340	k 340	727.7	-531.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
341	k 341	719.8	-536.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
342	k 342	712.8	-540.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
343	k 343	704.8	-544.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
344	k 344	698.2	-546.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
345	k 345	690.7	-551.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
346	k 346	684.1	-553.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
347	k 347	677.5	-557.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
348	k 348	669.1	-561.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
349	k 349	662.5	-565.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
350	k 350	655.0	-568.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
351	k 351	647.0	-572.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
352	k 352	769.6	-551.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
353	k 353	763.0	-556.2	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
354	k 354	756.4	-559.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
355	k 355	748.0	-562.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
356	k 356	742.3	-565.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
357	k 357	733.5	-569.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
358	k 358	726.9	-573.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
359	k 359	718.9	-577.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
360	k 360	711.0	-580.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
361	k 361	704.8	-585.3	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
362	k 362	698.2	-588.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
363	k 363	690.7	-591.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
364	k 364	683.6	-595.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
365	k 365	676.6	-598.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
366	k 366	668.6	-602.0	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
367	k 367	661.6	-605.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
368	k 368	786.4	-583.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
369	k 369	780.7	-586.6	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
370	k 370	772.7	-590.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
371	k 371	766.1	-594.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000

372	k 372	759.5	-598.1	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
373	k 373	752.0	-600.7	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
374	k 374	744.1	-603.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
375	k 375	737.9	-607.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
376	k 376	730.0	-610.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
377	k 377	722.5	-614.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
378	k 378	715.4	-617.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
379	k 379	707.9	-622.8	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
380	k 380	702.2	-625.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
381	k 381	693.8	-628.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
382	k 382	687.2	-632.9	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
383	k 383	678.8	-636.4	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
384	k 384	668.2	-755.5	8.7	0.0	kierunkowe	78.4	8.000	1.000
385	sz 1	394.3	-457.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
386	sz 2	392.1	-457.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
387	sz 3	391.2	-457.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
388	sz 4	389.9	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
389	sz 5	388.6	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
390	sz 6	386.4	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
391	sz 7	384.2	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
392	sz 8	382.8	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
393	sz 9	379.8	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
394	sz 10	378.0	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
395	sz 11	376.7	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
396	sz 12	374.5	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
397	sz 13	358.6	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
398	sz 14	356.4	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
399	sz 15	355.1	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
400	sz 16	352.4	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
401	sz 17	350.2	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
402	sz 18	348.4	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
403	sz 19	345.3	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
404	sz 20	344.0	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
405	sz 21	341.8	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
406	sz 22	340.1	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
407	sz 23	338.3	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
408	sz 24	336.5	-458.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
409	sz 25	325.5	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
410	sz 26	323.7	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
411	sz 27	321.5	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
412	sz 28	319.8	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
413	sz 29	317.6	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
414	sz 30	316.2	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
415	sz 31	314.5	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	
416	sz 32	313.2	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000	

417	sz 33	311.4	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
418	sz 34	309.6	-460.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
419	sz 35	307.4	-460.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
420	sz 36	306.1	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
421	sz 37	288.9	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
422	sz 38	287.1	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
423	sz 39	285.4	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
424	sz 40	283.2	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
425	sz 41	281.8	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
426	sz 42	278.7	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
427	sz 43	275.2	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
428	sz 44	272.6	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
429	sz 45	269.9	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
430	sz 46	267.7	-458.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
431	sz 47	253.2	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
432	sz 48	277.0	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
433	sz 49	266.4	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
434	sz 50	251.4	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
435	sz 51	249.6	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
436	sz 52	247.9	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
437	sz 53	246.6	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
438	sz 54	245.7	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
439	sz 55	242.1	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
440	sz 56	240.8	-459.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
441	sz 57	237.7	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
442	sz 58	236.0	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
443	sz 59	233.8	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
444	sz 60	231.6	-459.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
445	sz 61	216.6	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
446	sz 62	214.8	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
447	sz 63	212.6	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
448	sz 64	210.4	-461.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
449	sz 65	207.3	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
450	sz 66	206.0	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
451	sz 67	205.1	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
452	sz 68	202.9	-460.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
453	sz 69	201.1	-460.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
454	sz 70	197.6	-460.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
455	sz 71	194.9	-460.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
456	sz 72	198.5	-460.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
457	sz 73	182.2	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
458	sz 74	180.4	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
459	sz 75	179.1	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
460	sz 76	177.7	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
461	sz 77	175.5	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000

462	sz 78	173.8	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
463	sz 79	172.0	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
464	sz 80	169.4	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
465	sz 81	166.7	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
466	sz 82	165.0	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
467	sz 83	163.2	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
468	sz 84	161.4	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
469	sz 85	146.4	-461.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
470	sz 86	144.2	-462.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
471	sz 87	141.6	-462.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
472	sz 88	139.8	-463.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
473	sz 89	137.6	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
474	sz 90	136.3	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
475	sz 91	135.0	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
476	sz 92	133.2	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
477	sz 93	130.6	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
478	sz 94	128.8	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
479	sz 95	126.1	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
480	sz 96	124.4	-461.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
481	sz 97	367.0	-534.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
482	sz 98	367.4	-536.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
483	sz 99	368.3	-538.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
484	sz 100	369.6	-540.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
485	sz 101	370.9	-542.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
486	sz 102	371.8	-543.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
487	sz 103	371.8	-545.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
488	sz 104	373.1	-546.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
489	sz 105	374.0	-547.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
490	sz 106	374.9	-549.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
491	sz 107	375.8	-551.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
492	sz 108	376.7	-554.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
493	sz 109	381.5	-567.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
494	sz 110	383.3	-568.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
495	sz 111	383.3	-569.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
496	sz 112	384.6	-572.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
497	sz 113	385.5	-572.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
498	sz 114	385.9	-574.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
499	sz 115	386.4	-575.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
500	sz 116	387.7	-577.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
501	sz 117	388.6	-579.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
502	sz 118	389.9	-581.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
503	sz 119	390.3	-583.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
504	sz 120	391.2	-584.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
505	sz 121	434.9	-580.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000
506	sz 122	435.3	-582.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0 8.000

507	sz 123	436.6	-584.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
508	sz 124	437.5	-586.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
509	sz 125	438.4	-587.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
510	sz 126	439.3	-588.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
511	sz 127	440.6	-591.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
512	sz 128	441.1	-593.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
513	sz 129	441.9	-594.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
514	sz 130	442.4	-595.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
515	sz 131	443.7	-598.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
516	sz 132	444.6	-600.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
517	sz 133	449.9	-613.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
518	sz 134	450.8	-615.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
519	sz 135	451.2	-616.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
520	sz 136	452.5	-618.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
521	sz 137	453.4	-621.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
522	sz 138	455.2	-622.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
523	sz 139	455.6	-625.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
524	sz 140	456.9	-627.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
525	sz 141	457.8	-629.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
526	sz 142	458.7	-631.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
527	sz 143	459.6	-632.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
528	sz 144	460.0	-632.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
529	sz 145	466.2	-644.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
530	sz 146	466.2	-647.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
531	sz 147	467.1	-648.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
532	sz 148	468.4	-651.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
533	sz 149	469.7	-652.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
534	sz 150	471.1	-655.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
535	sz 151	472.8	-658.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
536	sz 152	473.3	-661.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
537	sz 153	474.1	-662.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
538	sz 154	475.0	-664.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
539	sz 155	475.9	-666.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
540	sz 156	471.5	-656.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
541	sz 157	480.3	-676.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
542	sz 158	481.6	-677.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
543	sz 159	482.1	-680.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
544	sz 160	483.0	-681.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
545	sz 161	484.3	-684.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
546	sz 162	485.2	-685.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
547	sz 163	486.0	-687.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
548	sz 164	486.9	-689.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
549	sz 165	488.3	-691.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
550	sz 166	489.1	-693.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
551	sz 167	489.6	-696.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000

552	sz 168	490.9	-696.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
553	sz 169	497.1	-708.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
554	sz 170	498.0	-710.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
555	sz 171	498.0	-713.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
556	sz 172	498.8	-714.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
557	sz 173	500.2	-715.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
558	sz 174	500.6	-717.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
559	sz 175	501.5	-718.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
560	sz 176	501.9	-720.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
561	sz 177	504.6	-723.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
562	sz 178	505.9	-725.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
563	sz 179	502.8	-722.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
564	sz 180	505.9	-727.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
565	sz 181	511.2	-741.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
566	sz 182	512.1	-742.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
567	sz 183	513.4	-744.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
568	sz 184	513.4	-747.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
569	sz 185	515.6	-747.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
570	sz 186	515.6	-750.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
571	sz 187	517.4	-752.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
572	sz 188	518.2	-754.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
573	sz 189	520.4	-757.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
574	sz 190	521.3	-759.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
575	sz 191	522.2	-760.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
576	sz 192	518.7	-756.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
577	sz 193	526.6	-771.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
578	sz 194	527.5	-772.7	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
579	sz 195	527.9	-774.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
580	sz 196	528.4	-776.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
581	sz 197	528.4	-777.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
582	sz 198	529.3	-778.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
583	sz 199	529.3	-778.9	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
584	sz 200	529.7	-779.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
585	sz 201	531.9	-781.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
586	sz 202	532.4	-783.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
587	sz 203	533.7	-786.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
588	sz 204	535.0	-789.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
589	sz 205	550.9	-799.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
590	sz 206	551.8	-801.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
591	sz 207	552.6	-804.1	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
592	sz 208	554.0	-806.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
593	sz 209	555.3	-808.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
594	sz 210	555.7	-812.0	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
595	sz 211	557.5	-813.3	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
596	sz 212	555.7	-810.2	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000

597	sz 213	557.5	-815.5	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
598	sz 214	557.9	-816.8	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
599	sz 215	559.3	-818.6	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
600	sz 216	560.1	-820.4	2.0	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
601	sz 217	586.6	-471.1	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
602	sz 218	587.9	-473.7	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
603	sz 219	589.3	-476.3	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
604	sz 220	589.7	-478.1	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
605	sz 221	591.5	-479.9	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
606	sz 222	592.8	-482.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
607	sz 223	592.8	-483.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
608	sz 224	593.7	-485.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
609	sz 225	594.1	-486.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
610	sz 226	595.9	-488.7	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
611	sz 227	596.8	-490.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
612	sz 228	598.1	-491.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
613	sz 229	602.5	-502.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
614	sz 230	602.9	-504.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
615	sz 231	605.1	-507.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
616	sz 232	606.5	-509.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
617	sz 233	606.9	-511.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
618	sz 234	607.3	-513.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
619	sz 235	608.7	-515.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
620	sz 236	609.5	-516.9	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
621	sz 237	611.3	-519.1	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
622	sz 238	612.6	-522.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
623	sz 239	610.9	-520.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
624	sz 240	603.4	-506.3	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
625	sz 241	618.4	-534.1	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
626	sz 242	619.2	-534.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
627	sz 243	621.0	-536.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
628	sz 244	621.0	-539.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
629	sz 245	622.3	-541.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
630	sz 246	623.2	-543.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
631	sz 247	623.7	-544.7	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
632	sz 248	625.9	-546.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
633	sz 249	626.3	-548.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
634	sz 250	626.3	-550.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
635	sz 251	628.1	-551.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
636	sz 252	628.9	-554.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
637	sz 253	633.4	-566.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
638	sz 254	635.1	-568.1	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
639	sz 255	635.6	-570.3	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
640	sz 256	637.3	-571.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
641	sz 257	638.2	-574.7	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000

642	sz 258	638.2	-576.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
643	sz 259	640.4	-577.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
644	sz 260	641.3	-579.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
645	sz 261	642.2	-582.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
646	sz 262	643.5	-584.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
647	sz 263	644.4	-585.3	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
648	sz 264	645.7	-587.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
649	sz 265	647.9	-599.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
650	sz 266	649.2	-601.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
651	sz 267	650.1	-604.3	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
652	sz 268	650.6	-605.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
653	sz 269	652.3	-606.0	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
654	sz 270	653.2	-608.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
655	sz 271	653.6	-610.9	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
656	sz 272	654.5	-612.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
657	sz 273	655.4	-613.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
658	sz 274	657.2	-616.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
659	sz 275	655.9	-614.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
660	sz 276	658.5	-619.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
661	sz 277	663.8	-629.8	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
662	sz 278	665.1	-632.9	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
663	sz 279	666.9	-634.7	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
664	sz 280	667.8	-636.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
665	sz 281	669.1	-638.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
666	sz 282	669.5	-640.4	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
667	sz 283	671.7	-642.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
668	sz 284	671.7	-643.5	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
669	sz 285	673.5	-646.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
670	sz 286	671.7	-646.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
671	sz 287	674.8	-649.2	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
672	sz 288	675.3	-650.6	8.7	0.0	kierunkowe	89.0	8.000
673	sz 1	393.9	-457.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
674	sz 2	389.5	-458.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
675	sz 3	381.5	-460.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
676	sz 4	376.2	-459.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
677	sz 5	357.3	-457.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
678	sz 6	352.0	-457.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
679	sz 7	345.8	-458.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
680	sz 8	337.4	-458.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
681	sz 9	323.3	-461.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
682	sz 10	312.7	-460.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
683	sz 11	304.3	-458.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
684	sz 12	299.9	-459.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
685	sz 13	286.2	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
686	sz 14	279.6	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000

687	sz 15	273.9	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
688	sz 16	269.9	-459.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
689	sz 17	251.0	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
690	sz 18	246.1	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
691	sz 19	239.5	-460.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
692	sz 20	233.3	-459.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
693	sz 21	217.0	-461.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
694	sz 22	208.2	-461.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
695	sz 23	202.0	-460.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
696	sz 24	194.5	-460.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
697	sz 25	181.7	-463.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
698	sz 26	175.1	-462.2	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
699	sz 27	166.7	-463.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
700	sz 28	159.7	-463.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
701	sz 29	145.1	-461.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
702	sz 30	142.0	-463.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
703	sz 31	132.8	-463.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
704	sz 32	123.5	-462.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
705	sz 33	367.0	-536.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
706	sz 34	369.2	-540.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
707	sz 35	372.3	-545.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
708	sz 36	376.2	-552.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
709	sz 37	381.5	-568.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
710	sz 38	384.6	-574.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
711	sz 39	387.7	-580.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
712	sz 40	390.3	-584.4	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
713	sz 41	436.2	-582.2	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
714	sz 42	437.1	-587.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
715	sz 43	440.2	-594.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
716	sz 44	442.8	-598.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
717	sz 45	450.8	-614.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
718	sz 46	452.5	-620.6	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
719	sz 47	456.1	-625.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
720	sz 48	457.8	-631.2	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
721	sz 49	465.8	-646.2	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
722	sz 50	468.8	-651.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
723	sz 51	471.9	-658.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
724	sz 52	474.6	-666.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
725	sz 53	481.2	-678.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
726	sz 54	483.8	-684.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
727	sz 55	486.9	-692.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
728	sz 56	490.9	-697.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
729	sz 57	497.5	-709.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
730	sz 58	500.6	-718.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
731	sz 59	504.1	-723.8	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000

732	sz 60	505.9	-729.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
733	sz 61	511.6	-744.5	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
734	sz 62	515.6	-749.4	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
735	sz 63	519.1	-758.2	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
736	sz 64	520.0	-760.4	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
737	sz 65	527.9	-774.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
738	sz 66	531.5	-782.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
739	sz 67	534.6	-787.7	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
740	sz 68	535.9	-792.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
741	sz 69	550.9	-800.1	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
742	sz 70	553.1	-806.3	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
743	sz 71	556.2	-812.0	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
744	sz 72	559.3	-819.9	3.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
745	sz 73	587.0	-472.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
746	sz 74	587.5	-476.3	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
747	sz 75	591.0	-480.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
748	sz 76	594.5	-487.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
749	sz 77	603.4	-502.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
750	sz 78	607.3	-509.9	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
751	sz 79	610.0	-515.6	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
752	sz 80	611.3	-520.9	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
753	sz 81	618.8	-535.0	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
754	sz 82	621.9	-542.1	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
755	sz 83	625.0	-547.4	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
756	sz 84	619.2	-537.2	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
757	sz 85	633.8	-569.0	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
758	sz 86	636.4	-573.4	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
759	sz 87	640.4	-579.1	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
760	sz 88	644.4	-586.2	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
761	sz 89	648.8	-601.6	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
762	sz 90	651.9	-607.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
763	sz 91	655.0	-613.1	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
764	sz 92	658.1	-617.9	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
765	sz 93	665.1	-632.5	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
766	sz 94	668.6	-638.7	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
767	sz 95	672.6	-643.9	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
768	sz 96	674.4	-648.8	8.7	0.0	wszechkier.	89.0	8.000
769	sil 1	363.9	-319.3	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
770	sil 2	293.7	-320.6	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
771	sil 3	223.6	-322.4	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
772	sil 4	150.8	-322.9	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
773	sil 5	503.2	-501.0	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
774	sil 6	570.7	-546.0	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
775	sil 7	601.6	-610.4	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
776	sil 8	632.5	-674.8	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000

777	sil 9	663.8	-737.9	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
778	sil 10	601.6	-494.9	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
779	sil 11	632.5	-559.3	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000
780	sil 12	662.9	-623.2	1.0	0.0	wszechkier.	82.7	8.000

6.1 Poprawka DI ze względu na kierunkowość źródła

[Lp |Odległość kątowa [st.] | Poprawka [dB]]

Źródło nr 1 symbol: k 1

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 2 symbol: k 2

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 3 symbol: k 3

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 4 symbol: k 4

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 5 symbol: k 5

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 6 symbol: k 6

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 7 symbol: k 7

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 8 symbol: k 8

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 9 symbol: k 9

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 10 symbol: k 10

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 11 symbol: k 11

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 12 symbol: k 12

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 13 symbol: k 13

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 14 symbol: k 14

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 15 symbol: k 15

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 16 symbol: k 16

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 17 symbol: k 17

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 18 symbol: k 18

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 19 symbol: k 19

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 20 symbol: k 20

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 21 symbol: k 21

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 22 symbol: k 22

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 23 symbol: k 23

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 24 symbol: k 24

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 25 symbol: k 25

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 26 symbol: k 26

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 27 symbol: k 27

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 28 symbol: k 28

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 29 symbol: k 29

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 30 symbol: k 30

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 31 symbol: k 31

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 32 symbol: k 32

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 33 symbol: k 33

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 34 symbol: k 34

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 35 symbol: k 35

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 36 symbol: k 36

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 37 symbol: k 37

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 38 symbol: k 38

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 39 symbol: k 39

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 40 symbol: k 40

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 41 symbol: k 41

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 42 symbol: k 42

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 43 symbol: k 43

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 44 symbol: k 44

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 45 symbol: k 45

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 46 symbol: k 46

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 47 symbol: k 47

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 48 symbol: k 48

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 49 symbol: k 49

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 50 symbol: k 50

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 51 symbol: k 51

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 52 symbol: k 52

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 53 symbol: k 53

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 54 symbol: k 54

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 55 symbol: k 55

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 56 symbol: k 56

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 57 symbol: k 57

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 58 symbol: k 58

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 59 symbol: k 59

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 60 symbol: k 60

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 61 symbol: k 61

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 62 symbol: k 62

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 63 symbol: k 63

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 64 symbol: k 64

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 65 symbol: k 65

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 66 symbol: k 66

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 67 symbol: k 67

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 68 symbol: k 68

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 69 symbol: k 69

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 70 symbol: k 70

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 71 symbol: k 71

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 72 symbol: k 72

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 73 symbol: k 73

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 74 symbol: k 74

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 75 symbol: k 75

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 76 symbol: k 76

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 77 symbol: k 77

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 78 symbol: k 78

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 79 symbol: k 79

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 80 symbol: k 80

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 81 symbol: k 81

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 82 symbol: k 82

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 83 symbol: k 83

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 84 symbol: k 84

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 85 symbol: k 85

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 86 symbol: k 86

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 87 symbol: k 87

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 88 symbol: k 88

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 89 symbol: k 89

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 90 symbol: k 90

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 91 symbol: k 91

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 92 symbol: k 92

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 93 symbol: k 93

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 94 symbol: k 94

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 95 symbol: k 95

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 96 symbol: k 96

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 97 symbol: k 97

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 98 symbol: k 98

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 99 symbol: k 99

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 100 symbol: k 100

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 101 symbol: k 101

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 102 symbol: k 102

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 103 symbol: k 103

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 104 symbol: k 104

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 105 symbol: k 105

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 106 symbol: k 106

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 107 symbol: k 107

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 108 symbol: k 108

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 109 symbol: k 109

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 110 symbol: k 110

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 111 symbol: k 111

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 112 symbol: k 112

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 113 symbol: k 113

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 114 symbol: k 114

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 115 symbol: k 115

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 116 symbol: k 116

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 117 symbol: k 117

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 118 symbol: k 118

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 119 symbol: k 119

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 120 symbol: k 120

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 121 symbol: k 121

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 122 symbol: k 122

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 123 symbol: k 123

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 124 symbol: k 124

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 125 symbol: k 125

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 126 symbol: k 126

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 127 symbol: k 127

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 128 symbol: k 128

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 129 symbol: k 129

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 130 symbol: k 130

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 131 symbol: k 131

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 132 symbol: k 132

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 133 symbol: k 133

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 134 symbol: k 134

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 135 symbol: k 135

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 136 symbol: k 136

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 137 symbol: k 137

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 138 symbol: k 138

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 139 symbol: k 139

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 140 symbol: k 140

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 141 symbol: k 141

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 142 symbol: k 142

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 143 symbol: k 143

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 144 symbol: k 144

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 145 symbol: k 145

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 146 symbol: k 146

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 147 symbol: k 147

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 148 symbol: k 148

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 149 symbol: k 149

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 150 symbol: k 150

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 151 symbol: k 151

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 152 symbol: k 152

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 153 symbol: k 153

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 154 symbol: k 154

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 155 symbol: k 155

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 156 symbol: k 156

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 157 symbol: k 157

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 158 symbol: k 158

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 159 symbol: k 159

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 160 symbol: k 160

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 161 symbol: k 161

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 162 symbol: k 162

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 163 symbol: k 163

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 164 symbol: k 164

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 165 symbol: k 165

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 166 symbol: k 166

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 167 symbol: k 167

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 168 symbol: k 168

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 169 symbol: k 169

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 170 symbol: k 170

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 171 symbol: k 171

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 172 symbol: k 172

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 173 symbol: k 173

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 174 symbol: k 174

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 175 symbol: k 175

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 176 symbol: k 176

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 177 symbol: k 177

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 178 symbol: k 178

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 179 symbol: k 179

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 180 symbol: k 180

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 181 symbol: k 181

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 182 symbol: k 182

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 183 symbol: k 183

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 184 symbol: k 184

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 185 symbol: k 185

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 186 symbol: k 186

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 187 symbol: k 187

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 188 symbol: k 188

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 189 symbol: k 189

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 190 symbol: k 190

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 191 symbol: k 191

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 192 symbol: k 192

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 193 symbol: k 193

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 194 symbol: k 194

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 195 symbol: k 195

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 196 symbol: k 196

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 197 symbol: k 197

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 198 symbol: k 198

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 199 symbol: k 199

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 200 symbol: k 200

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 201 symbol: k 201

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 202 symbol: k 202

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 203 symbol: k 203

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 204 symbol: k 204

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 205 symbol: k 205

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 206 symbol: k 206

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 207 symbol: k 207

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 208 symbol: k 208

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 209 symbol: k 209

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 210 symbol: k 210

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 211 symbol: k 211

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 212 symbol: k 212

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 213 symbol: k 213

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 214 symbol: k 214

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 215 symbol: k 215

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 216 symbol: k 216

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 217 symbol: k 217

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 218 symbol: k 218

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 219 symbol: k 219

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 220 symbol: k 220

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 221 symbol: k 221

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 222 symbol: k 222

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 223 symbol: k 223

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 224 symbol: k 224

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 225 symbol: k 225

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 226 symbol: k 226

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 227 symbol: k 227

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 228 symbol: k 228

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 229 symbol: k 229

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 230 symbol: k 230

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 231 symbol: k 231

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 232 symbol: k 232

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 233 symbol: k 233

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 234 symbol: k 234

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 235 symbol: k 235

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 236 symbol: k 236

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 237 symbol: k 237

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 238 symbol: k 238

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 239 symbol: k 239

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 240 symbol: k 240

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 241 symbol: k 241

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 242 symbol: k 242

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 243 symbol: k 243

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 244 symbol: k 244

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 245 symbol: k 245

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 246 symbol: k 246

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 247 symbol: k 247

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 248 symbol: k 248

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 249 symbol: k 249

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 250 symbol: k 250

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 251 symbol: k 251

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 252 symbol: k 252

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 253 symbol: k 253

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 254 symbol: k 254

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 255 symbol: k 255

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 256 symbol: k 256

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 257 symbol: k 257

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 258 symbol: k 258

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 259 symbol: k 259

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 260 symbol: k 260

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 261 symbol: k 261

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 262 symbol: k 262

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 263 symbol: k 263

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 264 symbol: k 264

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 265 symbol: k 265

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 266 symbol: k 266

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 267 symbol: k 267

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 268 symbol: k 268

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 269 symbol: k 269

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 270 symbol: k 270

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 271 symbol: k 271

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 272 symbol: k 272

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 273 symbol: k 273

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 274 symbol: k 274

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 275 symbol: k 275

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 276 symbol: k 276

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 277 symbol: k 277

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 278 symbol: k 278

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 279 symbol: k 279

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 280 symbol: k 280

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 281 symbol: k 281

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 282 symbol: k 282

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 283 symbol: k 283

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 284 symbol: k 284

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 285 symbol: k 285

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 286 symbol: k 286

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 287 symbol: k 287

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 288 symbol: k 288

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 289 symbol: k 289

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 290 symbol: k 290

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 291 symbol: k 291

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 292 symbol: k 292

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 293 symbol: k 293

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 294 symbol: k 294

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 295 symbol: k 295

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 296 symbol: k 296

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 297 symbol: k 297

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 298 symbol: k 298

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 299 symbol: k 299

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 300 symbol: k 300

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 301 symbol: k 301

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 302 symbol: k 302

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 303 symbol: k 303

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 304 symbol: k 304

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 305 symbol: k 305

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 306 symbol: k 306

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 307 symbol: k 307

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 308 symbol: k 308

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 309 symbol: k 309

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 310 symbol: k 310

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 311 symbol: k 311

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 312 symbol: k 312

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 313 symbol: k 313

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 314 symbol: k 314

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 315 symbol: k 315

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 316 symbol: k 316

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 317 symbol: k 317

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 318 symbol: k 318

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 319 symbol: k 319

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 320 symbol: k 320

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 321 symbol: k 321

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 322 symbol: k 322

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 323 symbol: k 323

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 324 symbol: k 324

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 325 symbol: k 325

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 326 symbol: k 326

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 327 symbol: k 327

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 328 symbol: k 328

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 329 symbol: k 329

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 330 symbol: k 330

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 331 symbol: k 331

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 332 symbol: k 332

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 333 symbol: k 333

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 334 symbol: k 334

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 335 symbol: k 335

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 336 symbol: k 336

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 337 symbol: k 337

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 338 symbol: k 338

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 339 symbol: k 339

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 340 symbol: k 340

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 341 symbol: k 341

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 342 symbol: k 342

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 343 symbol: k 343

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 344 symbol: k 344

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 345 symbol: k 345

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 346 symbol: k 346

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 347 symbol: k 347

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 348 symbol: k 348

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 349 symbol: k 349

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 350 symbol: k 350

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 351 symbol: k 351

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 352 symbol: k 352

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 353 symbol: k 353

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 354 symbol: k 354

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 355 symbol: k 355

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 356 symbol: k 356

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 357 symbol: k 357

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 358 symbol: k 358

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 359 symbol: k 359

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 360 symbol: k 360

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 361 symbol: k 361

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 362 symbol: k 362

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 363 symbol: k 363

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 364 symbol: k 364

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 365 symbol: k 365

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 366 symbol: k 366

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 367 symbol: k 367

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 368 symbol: k 368

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 369 symbol: k 369

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 370 symbol: k 370

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 371 symbol: k 371

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 372 symbol: k 372

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 373 symbol: k 373

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 374 symbol: k 374

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 375 symbol: k 375

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 376 symbol: k 376

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 377 symbol: k 377

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 378 symbol: k 378

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 379 symbol: k 379

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 380 symbol: k 380

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 381 symbol: k 381

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 382 symbol: k 382

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 383 symbol: k 383

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 384 symbol: k 384

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 601 symbol: sz 217

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 602 symbol: sz 218

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 603 symbol: sz 219

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 604 symbol: sz 220

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 605 symbol: sz 221

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 606 symbol: sz 222

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 607 symbol: sz 223

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 608 symbol: sz 224

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 609 symbol: sz 225

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 610 symbol: sz 226

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 611 symbol: sz 227

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 612 symbol: sz 228

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 613 symbol: sz 229

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 614 symbol: sz 230

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 615 symbol: sz 231

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 616 symbol: sz 232

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 617 symbol: sz 233

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 618 symbol: sz 234

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 619 symbol: sz 235

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 620 symbol: sz 236

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 621 symbol: sz 237

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 622 symbol: sz 238

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 623 symbol: sz 239

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 624 symbol: sz 240

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 625 symbol: sz 241

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 626 symbol: sz 242

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 627 symbol: sz 243

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 628 symbol: sz 244

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 629 symbol: sz 245

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 630 symbol: sz 246

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 631 symbol: sz 247

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 632 symbol: sz 248

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 633 symbol: sz 249

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 634 symbol: sz 250

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 635 symbol: sz 251

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 636 symbol: sz 252

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 637 symbol: sz 253

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 638 symbol: sz 254

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 639 symbol: sz 255

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 640 symbol: sz 256

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 641 symbol: sz 257

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 642 symbol: sz 258

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 643 symbol: sz 259

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 644 symbol: sz 260

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 645 symbol: sz 261

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 646 symbol: sz 262

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 647 symbol: sz 263

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 648 symbol: sz 264

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 649 symbol: sz 265

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 650 symbol: sz 266

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 651 symbol: sz 267

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 652 symbol: sz 268

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 653 symbol: sz 269

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 654 symbol: sz 270

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 655 symbol: sz 271

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 656 symbol: sz 272

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 657 symbol: sz 273

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 658 symbol: sz 274

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 659 symbol: sz 275

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 660 symbol: sz 276

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 661 symbol: sz 277

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 662 symbol: sz 278

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 663 symbol: sz 279

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 664 symbol: sz 280

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 665 symbol: sz 281

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 666 symbol: sz 282

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 667 symbol: sz 283

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 668 symbol: sz 284

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 669 symbol: sz 285

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 670 symbol: sz 286

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 671 symbol: sz 287

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

Źródło nr 672 symbol: sz 288

1	0.0	-4.0
2	90.0	-4.0
3	180.0	-4.0
4	270.0	-4.0

7. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek				Koniec				LAW 8hD	LAW 1hN	D0
		x1	y1	z1	h1t	x2	y2	z2	h2t			
		m	m	m	m	m	m	m	m	dBA	dBA	dB

1	poj 1	419.0	-310.5	1.0	0.0	119.5	-311.8	1.0	0.0	86.1	89.1	
2	poj 2	678.8	-741.9	1.0	0.0	546.0	-473.3	1.0	0.0	86.1	89.1	
3	poj 3	683.6	-685.0	1.0	0.0	549.6	-416.4	1.0	0.0	86.1	89.1	

z - wysokość źródła nad gruntem ; ht - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

LAW 8hD - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAW 1hN - równoważny poziom mocy akustycznej źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków źródła [m]								ho	h1	ht
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)					m	m	m

1	bud 1	396.1	-456.5	393.9	-319.8	369.6	-320.2	372.3	-457.8	0.0	8.5	0.0
2	bud 2	335.6	-456.9	360.3	-456.9	357.7	-319.8	333.9	-319.8	0.0	8.5	0.0
3	bud 3	299.5	-457.8	325.9	-457.4	322.4	-319.3	298.6	-320.2	0.0	8.5	0.0
4	bud 4	266.0	-457.8	290.2	-458.7	288.0	-320.6	262.9	-320.2	0.0	8.5	0.0
5	bud 5	228.9	-457.4	254.5	-457.8	252.7	-321.5	226.3	-322.0	0.0	8.5	0.0
6	bud 6	193.2	-459.6	218.8	-459.6	215.2	-321.1	191.0	-321.1	0.0	8.5	0.0
7	bud 7	157.9	-460.5	183.5	-460.9	181.7	-322.9	156.6	-322.9	0.0	8.5	0.0
8	bud 8	122.6	-459.6	148.2	-460.5	145.5	-321.5	120.0	-322.4	0.0	8.5	0.0
9	bud 9	378.9	-554.9	501.5	-495.3	490.5	-472.8	367.8	-533.2	0.0	8.5	0.0
10	bud 10	394.3	-587.9	517.4	-526.6	505.5	-505.9	383.3	-565.0	0.0	8.5	0.0
11	bud 11	447.2	-601.6	569.8	-541.6	559.3	-518.7	435.8	-578.2	0.0	8.5	0.0
12	bud 12	461.8	-633.4	585.7	-573.8	574.7	-550.4	450.8	-611.3	0.0	8.5	0.0
13	bud 13	477.2	-666.0	600.3	-604.7	589.3	-582.6	466.2	-642.6	0.0	8.5	0.0
14	bud 14	491.8	-697.8	616.2	-637.8	604.3	-615.3	482.1	-674.8	0.0	8.5	0.0
15	bud 15	508.1	-730.0	631.2	-670.0	620.1	-646.6	497.5	-707.0	0.0	8.5	0.0
16	bud 16	523.1	-761.3	645.3	-701.3	636.0	-679.7	511.6	-739.7	0.0	8.5	0.0
17	bud 17	538.1	-794.3	662.9	-733.9	651.0	-710.5	527.5	-770.1	0.0	8.5	0.0
18	bud 18	561.5	-820.8	677.0	-764.8	665.6	-742.7	550.9	-797.9	0.0	8.5	0.0

19	bud 19	599.0	-492.7	723.8	-431.4	711.4	-408.0	587.0	-469.3	0.0	8.5	0.0
20	bud 20	614.4	-523.1	739.2	-461.8	727.7	-438.0	602.0	-499.3	0.0	8.5	0.0
21	bud 21	630.3	-555.3	755.5	-494.0	743.2	-469.7	618.8	-531.9	0.0	8.5	0.0
22	bud 22	646.6	-587.5	771.0	-526.6	759.1	-501.9	633.8	-564.6	0.0	8.5	0.0
23	bud 23	659.8	-619.7	785.5	-559.7	772.3	-535.4	648.4	-597.2	0.0	8.5	0.0
24	bud 24	676.1	-651.0	801.4	-589.7	788.2	-566.3	664.7	-627.2	0.0	8.5	0.0
25	bud agreg 1	467.1	-436.6	471.9	-429.2	455.2	-419.0	450.3	-427.4	0.0	4.5	0.0

8.1 Opis ścian budynków

[Lp]	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
-------	---------	----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	------

1 bud 1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

2 bud 2	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

3 bud 3	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

4 bud 4	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

5 bud 5	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

6 bud 6	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
7 bud 7	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
8 bud 8	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
9 bud 9	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
10 bud 10	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
11 bud 11	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
12 bud 12	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LA _{wew} dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	LA _{wew} noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

13 bud 13	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
14 bud 14	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
15 bud 15	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
16 bud 16	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
17 bud 17	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
18 bud 18	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
19 bud 19	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

20 bud 20	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
21 bud 21	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
22 bud 22	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
23 bud 23	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
24 bud 24	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	85.0	85.0	85.0	85.0	85.0
	L _A wew noc	dB(A)	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0
25 bud agreg 1	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	L _A wew dzień	dB(A)	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
	Izolacyjność	dB(A)	30.0	30.0	30.0	30.0	25.0

h_o,h_i - odpowiednio wysokość podstawy i wysokość źródła nad gruntem

h_t - wysokość gruntu względem płaszczyzny odniesienia

L_Awew dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

Koniec danych

L_{Aeq} , pory dnia i nocy

Nr punktu	Współrzędne punktów				Wysokość		Poziom dźwięku w porze
	x	y	z	terenu	dnia	nocy	
	m	m	m	m	dB(A)	dB(A)	
1	20.0	20.0	4.0	0.0	40.4	29.5	
2	40.0	20.0	4.0	0.0	40.8	29.6	
3	60.0	20.0	4.0	0.0	41.1	29.8	
4	80.0	20.0	4.0	0.0	41.3	29.9	
5	100.0	20.0	4.0	0.0	41.7	30.1	
6	120.0	20.0	4.0	0.0	42.0	30.3	
7	140.0	20.0	4.0	0.0	41.8	30.6	
8	160.0	20.0	4.0	0.0	42.1	30.9	
9	180.0	20.0	4.0	0.0	42.3	31.2	
10	200.0	20.0	4.0	0.0	42.9	31.4	
11	220.0	20.0	4.0	0.0	43.0	31.6	
12	240.0	20.0	4.0	0.0	43.2	31.7	
13	260.0	20.0	4.0	0.0	43.4	31.8	
14	280.0	20.0	4.0	0.0	43.6	31.9	
15	300.0	20.0	4.0	0.0	43.7	31.9	
16	320.0	20.0	4.0	0.0	44.0	32.0	
17	340.0	20.0	4.0	0.0	44.4	32.1	
18	360.0	20.0	4.0	0.0	44.1	32.1	
19	380.0	20.0	4.0	0.0	43.9	32.1	
20	400.0	20.0	4.0	0.0	43.9	32.1	
21	420.0	20.0	4.0	0.0	43.9	32.2	
22	440.0	20.0	4.0	0.0	44.0	32.4	
23	460.0	20.0	4.0	0.0	44.1	32.5	
24	480.0	20.0	4.0	0.0	44.3	32.4	
25	500.0	20.0	4.0	0.0	44.4	32.6	
26	520.0	20.0	4.0	0.0	44.4	32.7	
27	540.0	20.0	4.0	0.0	44.5	32.7	
28	560.0	20.0	4.0	0.0	44.5	32.7	
29	580.0	20.0	4.0	0.0	44.7	32.7	
30	600.0	20.0	4.0	0.0	44.8	32.6	
31	620.0	20.0	4.0	0.0	45.0	32.8	
32	640.0	20.0	4.0	0.0	44.8	32.8	
33	660.0	20.0	4.0	0.0	44.6	32.8	
34	680.0	20.0	4.0	0.0	44.6	32.7	
35	700.0	20.0	4.0	0.0	44.6	32.7	
36	720.0	20.0	4.0	0.0	44.5	32.5	
37	740.0	20.0	4.0	0.0	44.6	32.4	
38	760.0	20.0	4.0	0.0	44.6	32.2	
39	780.0	20.0	4.0	0.0	44.5	32.1	
40	800.0	20.0	4.0	0.0	44.2	32.1	

41	820.0	20.0	4.0	0.0	43.9	31.9
42	840.0	20.0	4.0	0.0	43.3	31.8
43	860.0	20.0	4.0	0.0	42.8	31.7
44	880.0	20.0	4.0	0.0	42.7	31.6
45	900.0	20.0	4.0	0.0	42.5	31.5
46	920.0	20.0	4.0	0.0	42.3	31.4
47	940.0	20.0	4.0	0.0	42.9	31.3
48	960.0	20.0	4.0	0.0	43.2	31.3
49	980.0	20.0	4.0	0.0	43.0	31.4
50	1000.0	20.0	4.0	0.0	42.4	31.4
51	1020.0	20.0	4.0	0.0	41.5	31.4
52	1040.0	20.0	4.0	0.0	41.1	31.3
53	20.0	0.0	4.0	0.0	40.5	29.8
54	40.0	0.0	4.0	0.0	40.8	30.0
55	60.0	0.0	4.0	0.0	41.2	30.2
56	80.0	0.0	4.0	0.0	41.4	30.3
57	100.0	0.0	4.0	0.0	41.8	30.5
58	120.0	0.0	4.0	0.0	42.1	30.7
59	140.0	0.0	4.0	0.0	42.1	31.0
60	160.0	0.0	4.0	0.0	42.3	31.3
61	180.0	0.0	4.0	0.0	42.6	31.5
62	200.0	0.0	4.0	0.0	43.1	31.8
63	220.0	0.0	4.0	0.0	43.3	32.0
64	240.0	0.0	4.0	0.0	43.5	32.1
65	260.0	0.0	4.0	0.0	43.6	32.2
66	280.0	0.0	4.0	0.0	43.9	32.3
67	300.0	0.0	4.0	0.0	44.0	32.4
68	320.0	0.0	4.0	0.0	44.3	32.4
69	340.0	0.0	4.0	0.0	44.9	32.5
70	360.0	0.0	4.0	0.0	44.8	32.6
71	380.0	0.0	4.0	0.0	44.4	32.6
72	400.0	0.0	4.0	0.0	44.2	32.6
73	420.0	0.0	4.0	0.0	44.3	32.6
74	440.0	0.0	4.0	0.0	44.4	32.7
75	460.0	0.0	4.0	0.0	44.5	32.8
76	480.0	0.0	4.0	0.0	44.6	32.7
77	500.0	0.0	4.0	0.0	44.8	32.9
78	520.0	0.0	4.0	0.0	44.8	32.9
79	540.0	0.0	4.0	0.0	44.9	32.9
80	560.0	0.0	4.0	0.0	44.8	33.0
81	580.0	0.0	4.0	0.0	45.1	33.0
82	600.0	0.0	4.0	0.0	45.4	33.0
83	620.0	0.0	4.0	0.0	45.3	33.1
84	640.0	0.0	4.0	0.0	45.1	33.1
85	660.0	0.0	4.0	0.0	45.1	33.1

86	680.0	0.0	4.0	0.0	45.0	33.0
87	700.0	0.0	4.0	0.0	45.0	32.9
88	720.0	0.0	4.0	0.0	44.9	32.7
89	740.0	0.0	4.0	0.0	45.0	32.6
90	760.0	0.0	4.0	0.0	44.8	32.4
91	780.0	0.0	4.0	0.0	44.7	32.4
92	800.0	0.0	4.0	0.0	44.4	32.2
93	820.0	0.0	4.0	0.0	43.8	32.1
94	840.0	0.0	4.0	0.0	43.2	32.0
95	860.0	0.0	4.0	0.0	43.0	31.8
96	880.0	0.0	4.0	0.0	42.9	31.7
97	900.0	0.0	4.0	0.0	42.7	31.5
98	920.0	0.0	4.0	0.0	43.0	31.5
99	940.0	0.0	4.0	0.0	43.5	31.5
100	960.0	0.0	4.0	0.0	43.3	31.4
101	980.0	0.0	4.0	0.0	43.0	31.4
102	1000.0	0.0	4.0	0.0	41.7	31.3
103	1020.0	0.0	4.0	0.0	41.4	31.3
104	1040.0	0.0	4.0	0.0	41.2	31.3
105	20.0	-20.0	4.0	0.0	40.5	30.1
106	40.0	-20.0	4.0	0.0	40.9	30.4
107	60.0	-20.0	4.0	0.0	41.2	30.5
108	80.0	-20.0	4.0	0.0	41.6	30.6
109	100.0	-20.0	4.0	0.0	41.8	30.8
110	120.0	-20.0	4.0	0.0	42.2	31.1
111	140.0	-20.0	4.0	0.0	42.6	31.4
112	160.0	-20.0	4.0	0.0	42.4	31.6
113	180.0	-20.0	4.0	0.0	42.6	31.9
114	200.0	-20.0	4.0	0.0	43.0	32.1
115	220.0	-20.0	4.0	0.0	43.6	32.4
116	240.0	-20.0	4.0	0.0	43.8	32.5
117	260.0	-20.0	4.0	0.0	43.9	32.6
118	280.0	-20.0	4.0	0.0	44.2	32.7
119	300.0	-20.0	4.0	0.0	44.3	32.8
120	320.0	-20.0	4.0	0.0	44.6	32.8
121	340.0	-20.0	4.0	0.0	44.9	32.9
122	360.0	-20.0	4.0	0.0	45.3	33.0
123	380.0	-20.0	4.0	0.0	44.9	33.0
124	400.0	-20.0	4.0	0.0	44.6	33.0
125	420.0	-20.0	4.0	0.0	44.7	33.1
126	440.0	-20.0	4.0	0.0	44.8	33.1
127	460.0	-20.0	4.0	0.0	44.9	33.2
128	480.0	-20.0	4.0	0.0	45.1	33.2
129	500.0	-20.0	4.0	0.0	45.2	33.2
130	520.0	-20.0	4.0	0.0	45.2	33.3

131	540.0	-20.0	4.0	0.0	45.2	33.3
132	560.0	-20.0	4.0	0.0	45.3	33.4
133	580.0	-20.0	4.0	0.0	45.7	33.4
134	600.0	-20.0	4.0	0.0	45.7	33.4
135	620.0	-20.0	4.0	0.0	45.6	33.4
136	640.0	-20.0	4.0	0.0	45.5	33.4
137	660.0	-20.0	4.0	0.0	45.5	33.4
138	680.0	-20.0	4.0	0.0	45.4	33.3
139	700.0	-20.0	4.0	0.0	45.3	33.2
140	720.0	-20.0	4.0	0.0	45.3	33.0
141	740.0	-20.0	4.0	0.0	45.4	32.8
142	760.0	-20.0	4.0	0.0	45.2	32.7
143	780.0	-20.0	4.0	0.0	44.8	32.6
144	800.0	-20.0	4.0	0.0	44.4	32.5
145	820.0	-20.0	4.0	0.0	43.8	32.3
146	840.0	-20.0	4.0	0.0	43.4	32.0
147	860.0	-20.0	4.0	0.0	43.3	31.9
148	880.0	-20.0	4.0	0.0	43.1	31.8
149	900.0	-20.0	4.0	0.0	43.1	31.7
150	920.0	-20.0	4.0	0.0	43.7	31.6
151	940.0	-20.0	4.0	0.0	43.6	31.5
152	960.0	-20.0	4.0	0.0	43.4	31.4
153	980.0	-20.0	4.0	0.0	42.1	31.3
154	1000.0	-20.0	4.0	0.0	41.8	31.3
155	1020.0	-20.0	4.0	0.0	41.5	31.2
156	1040.0	-20.0	4.0	0.0	41.3	31.2
157	20.0	-40.0	4.0	0.0	40.7	30.5
158	40.0	-40.0	4.0	0.0	40.9	30.7
159	60.0	-40.0	4.0	0.0	41.3	30.9
160	80.0	-40.0	4.0	0.0	41.7	31.0
161	100.0	-40.0	4.0	0.0	42.0	31.2
162	120.0	-40.0	4.0	0.0	42.3	31.5
163	140.0	-40.0	4.0	0.0	42.7	31.7
164	160.0	-40.0	4.0	0.0	42.8	32.0
165	180.0	-40.0	4.0	0.0	42.9	32.3
166	200.0	-40.0	4.0	0.0	43.0	32.5
167	220.0	-40.0	4.0	0.0	43.9	32.7
168	240.0	-40.0	4.0	0.0	44.1	32.9
169	260.0	-40.0	4.0	0.0	44.3	33.1
170	280.0	-40.0	4.0	0.0	44.5	33.1
171	300.0	-40.0	4.0	0.0	44.6	33.2
172	320.0	-40.0	4.0	0.0	44.9	33.3
173	340.0	-40.0	4.0	0.0	45.3	33.3
174	360.0	-40.0	4.0	0.0	45.7	33.4
175	380.0	-40.0	4.0	0.0	45.6	33.5

176	400.0	-40.0	4.0	0.0	45.1	33.4
177	420.0	-40.0	4.0	0.0	45.2	33.5
178	440.0	-40.0	4.0	0.0	45.2	33.6
179	460.0	-40.0	4.0	0.0	45.3	33.6
180	480.0	-40.0	4.0	0.0	45.4	33.6
181	500.0	-40.0	4.0	0.0	45.5	33.8
182	520.0	-40.0	4.0	0.0	45.6	33.8
183	540.0	-40.0	4.0	0.0	45.6	33.8
184	560.0	-40.0	4.0	0.0	45.8	33.8
185	580.0	-40.0	4.0	0.0	46.1	33.8
186	600.0	-40.0	4.0	0.0	46.0	33.7
187	620.0	-40.0	4.0	0.0	46.0	33.8
188	640.0	-40.0	4.0	0.0	45.9	33.7
189	660.0	-40.0	4.0	0.0	45.8	33.6
190	680.0	-40.0	4.0	0.0	45.7	33.6
191	700.0	-40.0	4.0	0.0	45.8	33.4
192	720.0	-40.0	4.0	0.0	45.6	33.3
193	740.0	-40.0	4.0	0.0	45.6	33.1
194	760.0	-40.0	4.0	0.0	45.3	33.0
195	780.0	-40.0	4.0	0.0	45.0	32.7
196	800.0	-40.0	4.0	0.0	44.3	32.5
197	820.0	-40.0	4.0	0.0	43.8	32.4
198	840.0	-40.0	4.0	0.0	43.7	32.2
199	860.0	-40.0	4.0	0.0	43.5	32.1
200	880.0	-40.0	4.0	0.0	43.3	32.0
201	900.0	-40.0	4.0	0.0	44.0	31.9
202	920.0	-40.0	4.0	0.0	44.0	31.7
203	940.0	-40.0	4.0	0.0	43.6	31.5
204	960.0	-40.0	4.0	0.0	42.5	31.5
205	980.0	-40.0	4.0	0.0	42.2	31.3
206	1000.0	-40.0	4.0	0.0	41.9	31.2
207	1020.0	-40.0	4.0	0.0	41.7	31.2
208	1040.0	-40.0	4.0	0.0	41.3	31.1
209	20.0	-60.0	4.0	0.0	40.8	30.8
210	40.0	-60.0	4.0	0.0	41.0	31.0
211	60.0	-60.0	4.0	0.0	41.3	31.2
212	80.0	-60.0	4.0	0.0	41.7	31.5
213	100.0	-60.0	4.0	0.0	42.1	31.7
214	120.0	-60.0	4.0	0.0	42.3	31.9
215	140.0	-60.0	4.0	0.0	42.7	32.2
216	160.0	-60.0	4.0	0.0	43.2	32.5
217	180.0	-60.0	4.0	0.0	43.1	32.7
218	200.0	-60.0	4.0	0.0	43.2	32.9
219	220.0	-60.0	4.0	0.0	43.5	33.2
220	240.0	-60.0	4.0	0.0	44.4	33.3

221	260.0	-60.0	4.0	0.0	44.6	33.4
222	280.0	-60.0	4.0	0.0	44.8	33.6
223	300.0	-60.0	4.0	0.0	44.9	33.6
224	320.0	-60.0	4.0	0.0	45.3	33.8
225	340.0	-60.0	4.0	0.0	45.6	33.7
226	360.0	-60.0	4.0	0.0	45.9	33.8
227	380.0	-60.0	4.0	0.0	46.1	33.8
228	400.0	-60.0	4.0	0.0	45.7	33.8
229	420.0	-60.0	4.0	0.0	45.6	33.8
230	440.0	-60.0	4.0	0.0	45.6	34.0
231	460.0	-60.0	4.0	0.0	45.8	34.1
232	480.0	-60.0	4.0	0.0	45.8	34.2
233	500.0	-60.0	4.0	0.0	45.9	34.2
234	520.0	-60.0	4.0	0.0	46.0	34.1
235	540.0	-60.0	4.0	0.0	46.1	34.1
236	560.0	-60.0	4.0	0.0	46.5	34.2
237	580.0	-60.0	4.0	0.0	46.5	34.2
238	600.0	-60.0	4.0	0.0	46.4	34.0
239	620.0	-60.0	4.0	0.0	46.4	34.0
240	640.0	-60.0	4.0	0.0	46.3	34.0
241	660.0	-60.0	4.0	0.0	46.3	33.9
242	680.0	-60.0	4.0	0.0	46.1	33.8
243	700.0	-60.0	4.0	0.0	46.1	33.7
244	720.0	-60.0	4.0	0.0	46.1	33.6
245	740.0	-60.0	4.0	0.0	45.9	33.3
246	760.0	-60.0	4.0	0.0	45.5	33.1
247	780.0	-60.0	4.0	0.0	44.9	32.8
248	800.0	-60.0	4.0	0.0	44.3	32.7
249	820.0	-60.0	4.0	0.0	44.1	32.6
250	840.0	-60.0	4.0	0.0	43.9	32.4
251	860.0	-60.0	4.0	0.0	43.7	32.3
252	880.0	-60.0	4.0	0.0	44.0	32.1
253	900.0	-60.0	4.0	0.0	44.4	31.9
254	920.0	-60.0	4.0	0.0	44.0	31.8
255	940.0	-60.0	4.0	0.0	43.2	31.6
256	960.0	-60.0	4.0	0.0	42.6	31.4
257	980.0	-60.0	4.0	0.0	42.3	31.4
258	1000.0	-60.0	4.0	0.0	42.0	31.1
259	1020.0	-60.0	4.0	0.0	41.6	31.0
260	1040.0	-60.0	4.0	0.0	41.3	31.0
261	20.0	-80.0	4.0	0.0	41.1	31.3
262	40.0	-80.0	4.0	0.0	41.2	31.4
263	60.0	-80.0	4.0	0.0	41.5	31.6
264	80.0	-80.0	4.0	0.0	41.7	31.8
265	100.0	-80.0	4.0	0.0	42.1	32.1

266	120.0	-80.0	4.0	0.0	42.5	32.4
267	140.0	-80.0	4.0	0.0	42.8	32.6
268	160.0	-80.0	4.0	0.0	43.3	32.9
269	180.0	-80.0	4.0	0.0	43.4	33.2
270	200.0	-80.0	4.0	0.0	43.5	33.4
271	220.0	-80.0	4.0	0.0	43.6	33.6
272	240.0	-80.0	4.0	0.0	44.2	33.8
273	260.0	-80.0	4.0	0.0	44.9	33.9
274	280.0	-80.0	4.0	0.0	45.2	34.0
275	300.0	-80.0	4.0	0.0	45.2	34.1
276	320.0	-80.0	4.0	0.0	45.6	34.3
277	340.0	-80.0	4.0	0.0	45.9	34.2
278	360.0	-80.0	4.0	0.0	46.3	34.3
279	380.0	-80.0	4.0	0.0	46.6	34.3
280	400.0	-80.0	4.0	0.0	46.4	34.3
281	420.0	-80.0	4.0	0.0	46.0	34.3
282	440.0	-80.0	4.0	0.0	46.1	34.5
283	460.0	-80.0	4.0	0.0	46.2	34.5
284	480.0	-80.0	4.0	0.0	46.3	34.6
285	500.0	-80.0	4.0	0.0	46.4	34.6
286	520.0	-80.0	4.0	0.0	46.5	34.6
287	540.0	-80.0	4.0	0.0	46.6	34.6
288	560.0	-80.0	4.0	0.0	46.9	34.6
289	580.0	-80.0	4.0	0.0	46.8	34.5
290	600.0	-80.0	4.0	0.0	46.9	34.4
291	620.0	-80.0	4.0	0.0	46.9	34.4
292	640.0	-80.0	4.0	0.0	46.8	34.3
293	660.0	-80.0	4.0	0.0	46.6	34.2
294	680.0	-80.0	4.0	0.0	46.7	34.1
295	700.0	-80.0	4.0	0.0	46.4	33.9
296	720.0	-80.0	4.0	0.0	46.3	33.7
297	740.0	-80.0	4.0	0.0	46.0	33.4
298	760.0	-80.0	4.0	0.0	45.5	33.2
299	780.0	-80.0	4.0	0.0	44.7	33.2
300	800.0	-80.0	4.0	0.0	44.6	33.0
301	820.0	-80.0	4.0	0.0	44.3	32.8
302	840.0	-80.0	4.0	0.0	44.1	32.5
303	860.0	-80.0	4.0	0.0	44.3	32.4
304	880.0	-80.0	4.0	0.0	44.7	32.3
305	900.0	-80.0	4.0	0.0	44.5	32.0
306	920.0	-80.0	4.0	0.0	43.9	31.9
307	940.0	-80.0	4.0	0.0	43.0	31.7
308	960.0	-80.0	4.0	0.0	42.7	31.5
309	980.0	-80.0	4.0	0.0	42.4	31.3
310	1000.0	-80.0	4.0	0.0	41.9	31.1

311	1020.0	-80.0	4.0	0.0	41.7	31.1
312	1040.0	-80.0	4.0	0.0	41.2	31.0
313	20.0	-100.0	4.0	0.0	41.3	31.6
314	40.0	-100.0	4.0	0.0	41.5	31.9
315	60.0	-100.0	4.0	0.0	41.7	32.0
316	80.0	-100.0	4.0	0.0	41.9	32.3
317	100.0	-100.0	4.0	0.0	42.2	32.5
318	120.0	-100.0	4.0	0.0	42.6	32.8
319	140.0	-100.0	4.0	0.0	42.9	33.1
320	160.0	-100.0	4.0	0.0	43.3	33.4
321	180.0	-100.0	4.0	0.0	43.8	33.7
322	200.0	-100.0	4.0	0.0	43.7	33.8
323	220.0	-100.0	4.0	0.0	43.9	34.1
324	240.0	-100.0	4.0	0.0	44.1	34.3
325	260.0	-100.0	4.0	0.0	45.2	34.4
326	280.0	-100.0	4.0	0.0	45.5	34.5
327	300.0	-100.0	4.0	0.0	45.6	34.5
328	320.0	-100.0	4.0	0.0	45.9	34.6
329	340.0	-100.0	4.0	0.0	46.3	34.7
330	360.0	-100.0	4.0	0.0	46.6	34.8
331	380.0	-100.0	4.0	0.0	46.8	34.9
332	400.0	-100.0	4.0	0.0	47.0	34.9
333	420.0	-100.0	4.0	0.0	46.6	34.9
334	440.0	-100.0	4.0	0.0	46.6	35.0
335	460.0	-100.0	4.0	0.0	46.7	35.0
336	480.0	-100.0	4.0	0.0	46.7	35.1
337	500.0	-100.0	4.0	0.0	46.8	35.1
338	520.0	-100.0	4.0	0.0	47.0	35.0
339	540.0	-100.0	4.0	0.0	47.3	34.9
340	560.0	-100.0	4.0	0.0	47.3	34.9
341	580.0	-100.0	4.0	0.0	47.4	34.8
342	600.0	-100.0	4.0	0.0	47.4	34.7
343	620.0	-100.0	4.0	0.0	47.3	34.7
344	640.0	-100.0	4.0	0.0	47.2	34.6
345	660.0	-100.0	4.0	0.0	47.0	34.4
346	680.0	-100.0	4.0	0.0	46.9	34.2
347	700.0	-100.0	4.0	0.0	46.7	34.1
348	720.0	-100.0	4.0	0.0	46.5	33.9
349	740.0	-100.0	4.0	0.0	46.1	33.7
350	760.0	-100.0	4.0	0.0	45.5	33.5
351	780.0	-100.0	4.0	0.0	45.0	33.3
352	800.0	-100.0	4.0	0.0	44.8	33.1
353	820.0	-100.0	4.0	0.0	44.6	33.0
354	840.0	-100.0	4.0	0.0	44.4	32.8
355	860.0	-100.0	4.0	0.0	45.0	32.6

356	880.0	-100.0	4.0	0.0	44.9	32.4
357	900.0	-100.0	4.0	0.0	44.5	32.1
358	920.0	-100.0	4.0	0.0	43.4	31.9
359	940.0	-100.0	4.0	0.0	43.1	31.7
360	960.0	-100.0	4.0	0.0	42.8	31.5
361	980.0	-100.0	4.0	0.0	42.5	31.2
362	1000.0	-100.0	4.0	0.0	42.0	31.1
363	1020.0	-100.0	4.0	0.0	41.5	31.0
364	1040.0	-100.0	4.0	0.0	41.1	30.9
365	20.0	-120.0	4.0	0.0	41.6	32.0
366	40.0	-120.0	4.0	0.0	41.8	32.3
367	60.0	-120.0	4.0	0.0	41.9	32.5
368	80.0	-120.0	4.0	0.0	42.2	32.7
369	100.0	-120.0	4.0	0.0	42.4	33.0
370	120.0	-120.0	4.0	0.0	42.7	33.3
371	140.0	-120.0	4.0	0.0	43.1	33.6
372	160.0	-120.0	4.0	0.0	43.4	33.9
373	180.0	-120.0	4.0	0.0	43.9	34.2
374	200.0	-120.0	4.0	0.0	44.0	34.4
375	220.0	-120.0	4.0	0.0	44.2	34.7
376	240.0	-120.0	4.0	0.0	44.2	34.8
377	260.0	-120.0	4.0	0.0	44.7	34.9
378	280.0	-120.0	4.0	0.0	45.9	35.1
379	300.0	-120.0	4.0	0.0	46.1	35.1
380	320.0	-120.0	4.0	0.0	46.3	35.2
381	340.0	-120.0	4.0	0.0	46.6	35.3
382	360.0	-120.0	4.0	0.0	47.0	35.4
383	380.0	-120.0	4.0	0.0	47.3	35.4
384	400.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	35.4
385	420.0	-120.0	4.0	0.0	47.4	35.4
386	440.0	-120.0	4.0	0.0	47.1	35.5
387	460.0	-120.0	4.0	0.0	47.2	35.5
388	480.0	-120.0	4.0	0.0	47.2	35.5
389	500.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	35.5
390	520.0	-120.0	4.0	0.0	47.8	35.5
391	540.0	-120.0	4.0	0.0	47.8	35.4
392	560.0	-120.0	4.0	0.0	47.8	35.3
393	580.0	-120.0	4.0	0.0	47.8	35.2
394	600.0	-120.0	4.0	0.0	47.9	35.1
395	620.0	-120.0	4.0	0.0	47.8	35.0
396	640.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	34.7
397	660.0	-120.0	4.0	0.0	47.5	34.6
398	680.0	-120.0	4.0	0.0	47.3	34.5
399	700.0	-120.0	4.0	0.0	47.1	34.3
400	720.0	-120.0	4.0	0.0	46.7	34.2

401	740.0	-120.0	4.0	0.0	46.1	33.9
402	760.0	-120.0	4.0	0.0	45.5	33.7
403	780.0	-120.0	4.0	0.0	45.3	33.5
404	800.0	-120.0	4.0	0.0	45.1	33.3
405	820.0	-120.0	4.0	0.0	44.6	33.2
406	840.0	-120.0	4.0	0.0	45.3	32.9
407	860.0	-120.0	4.0	0.0	45.4	32.8
408	880.0	-120.0	4.0	0.0	45.1	32.5
409	900.0	-120.0	4.0	0.0	43.9	32.3
410	920.0	-120.0	4.0	0.0	43.6	31.9
411	940.0	-120.0	4.0	0.0	43.2	31.7
412	960.0	-120.0	4.0	0.0	42.9	31.5
413	980.0	-120.0	4.0	0.0	42.3	31.2
414	1000.0	-120.0	4.0	0.0	41.9	31.1
415	1020.0	-120.0	4.0	0.0	41.5	31.0
416	1040.0	-120.0	4.0	0.0	41.3	31.0
417	20.0	-140.0	4.0	0.0	41.7	32.2
418	40.0	-140.0	4.0	0.0	42.0	32.4
419	60.0	-140.0	4.0	0.0	42.3	32.7
420	80.0	-140.0	4.0	0.0	42.4	33.0
421	100.0	-140.0	4.0	0.0	42.7	33.4
422	120.0	-140.0	4.0	0.0	42.9	33.6
423	140.0	-140.0	4.0	0.0	43.3	33.9
424	160.0	-140.0	4.0	0.0	43.6	34.3
425	180.0	-140.0	4.0	0.0	44.0	34.6
426	200.0	-140.0	4.0	0.0	44.3	34.8
427	220.0	-140.0	4.0	0.0	44.4	35.0
428	240.0	-140.0	4.0	0.0	44.6	35.2
429	260.0	-140.0	4.0	0.0	44.7	35.3
430	280.0	-140.0	4.0	0.0	45.7	35.5
431	300.0	-140.0	4.0	0.0	46.5	35.6
432	320.0	-140.0	4.0	0.0	46.6	35.6
433	340.0	-140.0	4.0	0.0	47.0	35.7
434	360.0	-140.0	4.0	0.0	47.5	35.7
435	380.0	-140.0	4.0	0.0	47.6	35.9
436	400.0	-140.0	4.0	0.0	47.9	35.9
437	420.0	-140.0	4.0	0.0	48.1	35.9
438	440.0	-140.0	4.0	0.0	47.8	35.9
439	460.0	-140.0	4.0	0.0	47.7	35.9
440	480.0	-140.0	4.0	0.0	47.7	35.9
441	500.0	-140.0	4.0	0.0	48.0	35.8
442	520.0	-140.0	4.0	0.0	48.3	35.8
443	540.0	-140.0	4.0	0.0	48.3	35.7
444	560.0	-140.0	4.0	0.0	48.4	35.6
445	580.0	-140.0	4.0	0.0	48.4	35.4

446	600.0	-140.0	4.0	0.0	48.4	35.3
447	620.0	-140.0	4.0	0.0	48.1	35.1
448	640.0	-140.0	4.0	0.0	48.0	35.0
449	660.0	-140.0	4.0	0.0	47.8	34.9
450	680.0	-140.0	4.0	0.0	47.5	34.7
451	700.0	-140.0	4.0	0.0	47.2	34.6
452	720.0	-140.0	4.0	0.0	46.7	34.4
453	740.0	-140.0	4.0	0.0	46.0	34.2
454	760.0	-140.0	4.0	0.0	45.8	34.0
455	780.0	-140.0	4.0	0.0	45.4	33.8
456	800.0	-140.0	4.0	0.0	45.2	33.6
457	820.0	-140.0	4.0	0.0	45.4	33.3
458	840.0	-140.0	4.0	0.0	45.9	33.2
459	860.0	-140.0	4.0	0.0	45.5	32.9
460	880.0	-140.0	4.0	0.0	44.4	32.6
461	900.0	-140.0	4.0	0.0	44.0	32.2
462	920.0	-140.0	4.0	0.0	43.6	31.9
463	940.0	-140.0	4.0	0.0	43.3	31.7
464	960.0	-140.0	4.0	0.0	42.8	31.5
465	980.0	-140.0	4.0	0.0	42.3	31.3
466	1000.0	-140.0	4.0	0.0	41.8	31.1
467	1020.0	-140.0	4.0	0.0	41.6	31.1
468	1040.0	-140.0	4.0	0.0	41.4	31.1
469	20.0	-160.0	4.0	0.0	42.0	32.5
470	40.0	-160.0	4.0	0.0	42.3	32.8
471	60.0	-160.0	4.0	0.0	42.6	33.1
472	80.0	-160.0	4.0	0.0	42.8	33.4
473	100.0	-160.0	4.0	0.0	43.0	33.8
474	120.0	-160.0	4.0	0.0	43.2	34.1
475	140.0	-160.0	4.0	0.0	43.6	34.5
476	160.0	-160.0	4.0	0.0	43.9	34.8
477	180.0	-160.0	4.0	0.0	44.1	35.1
478	200.0	-160.0	4.0	0.0	44.5	35.4
479	220.0	-160.0	4.0	0.0	44.6	35.6
480	240.0	-160.0	4.0	0.0	44.8	35.8
481	260.0	-160.0	4.0	0.0	45.0	36.0
482	280.0	-160.0	4.0	0.0	45.5	36.1
483	300.0	-160.0	4.0	0.0	46.9	36.2
484	320.0	-160.0	4.0	0.0	47.1	36.2
485	340.0	-160.0	4.0	0.0	47.4	36.2
486	360.0	-160.0	4.0	0.0	47.9	36.2
487	380.0	-160.0	4.0	0.0	48.1	36.3
488	400.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	36.3
489	420.0	-160.0	4.0	0.0	48.7	36.4
490	440.0	-160.0	4.0	0.0	48.6	36.3

491	460.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	36.3
492	480.0	-160.0	4.0	0.0	48.5	36.2
493	500.0	-160.0	4.0	0.0	48.8	36.2
494	520.0	-160.0	4.0	0.0	48.8	36.2
495	540.0	-160.0	4.0	0.0	48.9	35.9
496	560.0	-160.0	4.0	0.0	48.9	35.8
497	580.0	-160.0	4.0	0.0	48.9	35.6
498	600.0	-160.0	4.0	0.0	48.8	35.6
499	620.0	-160.0	4.0	0.0	48.5	35.5
500	640.0	-160.0	4.0	0.0	48.4	35.3
501	660.0	-160.0	4.0	0.0	48.1	35.1
502	680.0	-160.0	4.0	0.0	47.7	35.0
503	700.0	-160.0	4.0	0.0	47.4	35.0
504	720.0	-160.0	4.0	0.0	46.6	34.7
505	740.0	-160.0	4.0	0.0	46.4	34.5
506	760.0	-160.0	4.0	0.0	45.9	34.2
507	780.0	-160.0	4.0	0.0	45.7	34.1
508	800.0	-160.0	4.0	0.0	45.6	33.7
509	820.0	-160.0	4.0	0.0	46.3	33.5
510	840.0	-160.0	4.0	0.0	46.0	33.3
511	860.0	-160.0	4.0	0.0	45.1	33.0
512	880.0	-160.0	4.0	0.0	44.4	32.7
513	900.0	-160.0	4.0	0.0	44.1	32.3
514	920.0	-160.0	4.0	0.0	43.8	32.0
515	940.0	-160.0	4.0	0.0	43.2	31.8
516	960.0	-160.0	4.0	0.0	42.7	31.5
517	980.0	-160.0	4.0	0.0	42.3	31.4
518	1000.0	-160.0	4.0	0.0	42.0	31.2
519	1020.0	-160.0	4.0	0.0	41.8	31.2
520	1040.0	-160.0	4.0	0.0	41.6	31.0
521	20.0	-180.0	4.0	0.0	42.4	32.9
522	40.0	-180.0	4.0	0.0	42.5	33.2
523	60.0	-180.0	4.0	0.0	42.8	33.6
524	80.0	-180.0	4.0	0.0	43.1	34.0
525	100.0	-180.0	4.0	0.0	43.4	34.3
526	120.0	-180.0	4.0	0.0	43.6	34.8
527	140.0	-180.0	4.0	0.0	43.9	35.1
528	160.0	-180.0	4.0	0.0	44.3	35.5
529	180.0	-180.0	4.0	0.0	44.5	35.8
530	200.0	-180.0	4.0	0.0	44.7	36.1
531	220.0	-180.0	4.0	0.0	45.0	36.4
532	240.0	-180.0	4.0	0.0	45.1	36.5
533	260.0	-180.0	4.0	0.0	45.2	36.7
534	280.0	-180.0	4.0	0.0	45.7	36.8
535	300.0	-180.0	4.0	0.0	46.4	36.8

536	320.0	-180.0	4.0	0.0	47.6	36.9
537	340.0	-180.0	4.0	0.0	47.8	36.8
538	360.0	-180.0	4.0	0.0	48.3	36.8
539	380.0	-180.0	4.0	0.0	48.5	36.8
540	400.0	-180.0	4.0	0.0	48.9	36.8
541	420.0	-180.0	4.0	0.0	49.1	36.8
542	440.0	-180.0	4.0	0.0	49.4	36.8
543	460.0	-180.0	4.0	0.0	49.1	36.8
544	480.0	-180.0	4.0	0.0	49.4	36.7
545	500.0	-180.0	4.0	0.0	49.3	36.5
546	520.0	-180.0	4.0	0.0	49.5	36.4
547	540.0	-180.0	4.0	0.0	49.5	36.2
548	560.0	-180.0	4.0	0.0	49.5	36.1
549	580.0	-180.0	4.0	0.0	49.3	36.0
550	600.0	-180.0	4.0	0.0	49.1	35.8
551	620.0	-180.0	4.0	0.0	49.0	35.7
552	640.0	-180.0	4.0	0.0	48.8	35.6
553	660.0	-180.0	4.0	0.0	48.4	35.5
554	680.0	-180.0	4.0	0.0	48.0	35.3
555	700.0	-180.0	4.0	0.0	47.4	35.2
556	720.0	-180.0	4.0	0.0	46.7	35.0
557	740.0	-180.0	4.0	0.0	46.5	34.8
558	760.0	-180.0	4.0	0.0	46.3	34.5
559	780.0	-180.0	4.0	0.0	46.0	34.3
560	800.0	-180.0	4.0	0.0	46.6	33.9
561	820.0	-180.0	4.0	0.0	46.5	33.6
562	840.0	-180.0	4.0	0.0	45.9	33.3
563	860.0	-180.0	4.0	0.0	44.9	33.1
564	880.0	-180.0	4.0	0.0	44.6	32.7
565	900.0	-180.0	4.0	0.0	44.2	32.4
566	920.0	-180.0	4.0	0.0	43.7	32.1
567	940.0	-180.0	4.0	0.0	43.2	31.8
568	960.0	-180.0	4.0	0.0	42.7	31.6
569	980.0	-180.0	4.0	0.0	42.4	31.4
570	1000.0	-180.0	4.0	0.0	42.2	31.3
571	1020.0	-180.0	4.0	0.0	42.0	31.2
572	1040.0	-180.0	4.0	0.0	41.8	31.1
573	20.0	-200.0	4.0	0.0	42.8	33.3
574	40.0	-200.0	4.0	0.0	42.9	33.7
575	60.0	-200.0	4.0	0.0	43.1	34.1
576	80.0	-200.0	4.0	0.0	43.4	34.6
577	100.0	-200.0	4.0	0.0	43.7	34.9
578	120.0	-200.0	4.0	0.0	44.0	35.4
579	140.0	-200.0	4.0	0.0	44.3	35.9
580	160.0	-200.0	4.0	0.0	44.6	36.3

581	180.0	-200.0	4.0	0.0	45.0	36.6
582	200.0	-200.0	4.0	0.0	45.1	36.9
583	220.0	-200.0	4.0	0.0	45.3	37.2
584	240.0	-200.0	4.0	0.0	45.2	37.3
585	260.0	-200.0	4.0	0.0	45.5	37.5
586	280.0	-200.0	4.0	0.0	45.8	37.5
587	300.0	-200.0	4.0	0.0	46.2	37.5
588	320.0	-200.0	4.0	0.0	48.0	37.6
589	340.0	-200.0	4.0	0.0	48.3	37.5
590	360.0	-200.0	4.0	0.0	48.8	37.5
591	380.0	-200.0	4.0	0.0	49.0	37.4
592	400.0	-200.0	4.0	0.0	49.4	37.4
593	420.0	-200.0	4.0	0.0	49.7	37.3
594	440.0	-200.0	4.0	0.0	50.0	37.2
595	460.0	-200.0	4.0	0.0	50.1	37.2
596	480.0	-200.0	4.0	0.0	50.0	36.9
597	500.0	-200.0	4.0	0.0	50.1	36.9
598	520.0	-200.0	4.0	0.0	50.1	36.7
599	540.0	-200.0	4.0	0.0	50.1	36.5
600	560.0	-200.0	4.0	0.0	49.9	36.4
601	580.0	-200.0	4.0	0.0	49.8	36.2
602	600.0	-200.0	4.0	0.0	49.6	36.1
603	620.0	-200.0	4.0	0.0	49.4	36.1
604	640.0	-200.0	4.0	0.0	49.1	36.0
605	660.0	-200.0	4.0	0.0	48.6	35.9
606	680.0	-200.0	4.0	0.0	48.0	35.7
607	700.0	-200.0	4.0	0.0	47.4	35.5
608	720.0	-200.0	4.0	0.0	47.2	35.2
609	740.0	-200.0	4.0	0.0	46.9	35.0
610	760.0	-200.0	4.0	0.0	46.6	34.7
611	780.0	-200.0	4.0	0.0	46.8	34.4
612	800.0	-200.0	4.0	0.0	47.0	34.0
613	820.0	-200.0	4.0	0.0	46.6	33.7
614	840.0	-200.0	4.0	0.0	45.4	33.4
615	860.0	-200.0	4.0	0.0	45.1	33.2
616	880.0	-200.0	4.0	0.0	44.7	32.8
617	900.0	-200.0	4.0	0.0	44.1	32.5
618	920.0	-200.0	4.0	0.0	43.7	32.1
619	940.0	-200.0	4.0	0.0	43.1	31.9
620	960.0	-200.0	4.0	0.0	42.8	31.7
621	980.0	-200.0	4.0	0.0	42.6	31.5
622	1000.0	-200.0	4.0	0.0	42.4	31.4
623	1020.0	-200.0	4.0	0.0	42.1	31.3
624	1040.0	-200.0	4.0	0.0	41.9	31.1
625	20.0	-220.0	4.0	0.0	43.1	33.7

626	40.0	-220.0	4.0	0.0	43.2	34.3
627	60.0	-220.0	4.0	0.0	43.5	34.7
628	80.0	-220.0	4.0	0.0	43.8	35.2
629	100.0	-220.0	4.0	0.0	44.1	35.7
630	120.0	-220.0	4.0	0.0	44.5	36.2
631	140.0	-220.0	4.0	0.0	44.8	36.7
632	160.0	-220.0	4.0	0.0	45.1	37.1
633	180.0	-220.0	4.0	0.0	45.4	37.5
634	200.0	-220.0	4.0	0.0	45.6	37.9
635	220.0	-220.0	4.0	0.0	45.7	38.2
636	240.0	-220.0	4.0	0.0	45.9	38.3
637	260.0	-220.0	4.0	0.0	45.8	38.4
638	280.0	-220.0	4.0	0.0	46.0	38.4
639	300.0	-220.0	4.0	0.0	46.3	38.4
640	320.0	-220.0	4.0	0.0	46.9	38.5
641	340.0	-220.0	4.0	0.0	48.9	38.5
642	360.0	-220.0	4.0	0.0	49.4	38.4
643	380.0	-220.0	4.0	0.0	49.6	38.2
644	400.0	-220.0	4.0	0.0	50.0	38.1
645	420.0	-220.0	4.0	0.0	50.3	37.9
646	440.0	-220.0	4.0	0.0	50.5	37.6
647	460.0	-220.0	4.0	0.0	51.3	37.4
648	480.0	-220.0	4.0	0.0	50.9	37.3
649	500.0	-220.0	4.0	0.0	50.9	37.2
650	520.0	-220.0	4.0	0.0	50.8	37.1
651	540.0	-220.0	4.0	0.0	50.6	36.9
652	560.0	-220.0	4.0	0.0	50.4	36.8
653	580.0	-220.0	4.0	0.0	50.2	36.6
654	600.0	-220.0	4.0	0.0	50.2	36.5
655	620.0	-220.0	4.0	0.0	49.8	36.4
656	640.0	-220.0	4.0	0.0	49.4	36.3
657	660.0	-220.0	4.0	0.0	48.5	36.1
658	680.0	-220.0	4.0	0.0	48.0	35.9
659	700.0	-220.0	4.0	0.0	47.8	35.8
660	720.0	-220.0	4.0	0.0	47.5	35.5
661	740.0	-220.0	4.0	0.0	47.2	35.2
662	760.0	-220.0	4.0	0.0	47.1	34.9
663	780.0	-220.0	4.0	0.0	47.6	34.6
664	800.0	-220.0	4.0	0.0	47.2	34.2
665	820.0	-220.0	4.0	0.0	46.0	33.8
666	840.0	-220.0	4.0	0.0	45.6	33.5
667	860.0	-220.0	4.0	0.0	45.2	33.2
668	880.0	-220.0	4.0	0.0	44.6	32.9
669	900.0	-220.0	4.0	0.0	44.1	32.5
670	920.0	-220.0	4.0	0.0	43.6	32.2

671	940.0	-220.0	4.0	0.0	43.3	32.0
672	960.0	-220.0	4.0	0.0	43.1	31.9
673	980.0	-220.0	4.0	0.0	42.8	31.7
674	1000.0	-220.0	4.0	0.0	42.6	31.5
675	1020.0	-220.0	4.0	0.0	42.3	31.2
676	1040.0	-220.0	4.0	0.0	42.0	31.0
677	20.0	-240.0	4.0	0.0	43.4	34.2
678	40.0	-240.0	4.0	0.0	43.6	34.8
679	60.0	-240.0	4.0	0.0	43.9	35.3
680	80.0	-240.0	4.0	0.0	44.2	36.0
681	100.0	-240.0	4.0	0.0	44.6	36.6
682	120.0	-240.0	4.0	0.0	45.0	37.2
683	140.0	-240.0	4.0	0.0	45.4	37.7
684	160.0	-240.0	4.0	0.0	45.7	38.2
685	180.0	-240.0	4.0	0.0	45.9	38.6
686	200.0	-240.0	4.0	0.0	46.2	39.0
687	220.0	-240.0	4.0	0.0	46.3	39.3
688	240.0	-240.0	4.0	0.0	46.5	39.4
689	260.0	-240.0	4.0	0.0	46.4	39.5
690	280.0	-240.0	4.0	0.0	46.3	39.3
691	300.0	-240.0	4.0	0.0	46.4	39.5
692	320.0	-240.0	4.0	0.0	47.0	39.5
693	340.0	-240.0	4.0	0.0	48.1	39.5
694	360.0	-240.0	4.0	0.0	50.0	39.4
695	380.0	-240.0	4.0	0.0	50.1	39.2
696	400.0	-240.0	4.0	0.0	50.7	38.9
697	420.0	-240.0	4.0	0.0	51.0	38.6
698	440.0	-240.0	4.0	0.0	51.4	38.1
699	460.0	-240.0	4.0	0.0	52.0	37.8
700	480.0	-240.0	4.0	0.0	52.0	37.6
701	500.0	-240.0	4.0	0.0	51.6	37.5
702	520.0	-240.0	4.0	0.0	51.3	37.4
703	540.0	-240.0	4.0	0.0	51.2	37.3
704	560.0	-240.0	4.0	0.0	51.1	37.1
705	580.0	-240.0	4.0	0.0	50.8	37.0
706	600.0	-240.0	4.0	0.0	50.6	36.7
707	620.0	-240.0	4.0	0.0	50.2	36.7
708	640.0	-240.0	4.0	0.0	49.4	36.5
709	660.0	-240.0	4.0	0.0	48.7	36.4
710	680.0	-240.0	4.0	0.0	48.5	36.2
711	700.0	-240.0	4.0	0.0	48.2	36.0
712	720.0	-240.0	4.0	0.0	47.8	35.8
713	740.0	-240.0	4.0	0.0	47.4	35.5
714	760.0	-240.0	4.0	0.0	48.1	35.2
715	780.0	-240.0	4.0	0.0	47.8	34.9

716	800.0	-240.0	4.0	0.0	46.7	34.4
717	820.0	-240.0	4.0	0.0	46.2	34.0
718	840.0	-240.0	4.0	0.0	45.8	33.6
719	860.0	-240.0	4.0	0.0	45.1	33.3
720	880.0	-240.0	4.0	0.0	44.7	33.0
721	900.0	-240.0	4.0	0.0	44.1	32.7
722	920.0	-240.0	4.0	0.0	43.8	32.4
723	940.0	-240.0	4.0	0.0	43.5	32.2
724	960.0	-240.0	4.0	0.0	43.3	32.0
725	980.0	-240.0	4.0	0.0	43.0	31.8
726	1000.0	-240.0	4.0	0.0	42.7	31.5
727	1020.0	-240.0	4.0	0.0	42.5	31.2
728	1040.0	-240.0	4.0	0.0	42.2	31.0
729	20.0	-260.0	4.0	0.0	43.8	34.6
730	40.0	-260.0	4.0	0.0	44.1	35.1
731	60.0	-260.0	4.0	0.0	44.3	35.9
732	80.0	-260.0	4.0	0.0	44.7	36.7
733	100.0	-260.0	4.0	0.0	45.1	37.7
734	120.0	-260.0	4.0	0.0	45.5	38.4
735	140.0	-260.0	4.0	0.0	46.1	39.1
736	160.0	-260.0	4.0	0.0	46.5	39.6
737	180.0	-260.0	4.0	0.0	46.7	39.9
738	200.0	-260.0	4.0	0.0	46.9	40.3
739	220.0	-260.0	4.0	0.0	47.1	40.6
740	240.0	-260.0	4.0	0.0	47.1	40.7
741	260.0	-260.0	4.0	0.0	47.2	40.8
742	280.0	-260.0	4.0	0.0	47.1	40.7
743	300.0	-260.0	4.0	0.0	47.0	40.7
744	320.0	-260.0	4.0	0.0	47.0	40.7
745	340.0	-260.0	4.0	0.0	47.7	40.7
746	360.0	-260.0	4.0	0.0	50.8	40.6
747	380.0	-260.0	4.0	0.0	50.8	40.4
748	400.0	-260.0	4.0	0.0	51.4	40.0
749	420.0	-260.0	4.0	0.0	51.8	39.5
750	440.0	-260.0	4.0	0.0	52.5	38.8
751	460.0	-260.0	4.0	0.0	52.9	38.4
752	480.0	-260.0	4.0	0.0	53.1	38.1
753	500.0	-260.0	4.0	0.0	52.3	37.9
754	520.0	-260.0	4.0	0.0	52.0	37.7
755	540.0	-260.0	4.0	0.0	51.8	37.5
756	560.0	-260.0	4.0	0.0	51.5	37.4
757	580.0	-260.0	4.0	0.0	51.4	37.2
758	600.0	-260.0	4.0	0.0	50.9	37.0
759	620.0	-260.0	4.0	0.0	50.4	36.9
760	640.0	-260.0	4.0	0.0	49.4	36.8

761	660.0	-260.0	4.0	0.0	49.1	36.6
762	680.0	-260.0	4.0	0.0	48.9	36.5
763	700.0	-260.0	4.0	0.0	48.5	36.3
764	720.0	-260.0	4.0	0.0	48.1	36.1
765	740.0	-260.0	4.0	0.0	48.5	35.8
766	760.0	-260.0	4.0	0.0	48.4	35.5
767	780.0	-260.0	4.0	0.0	47.4	35.1
768	800.0	-260.0	4.0	0.0	46.8	34.6
769	820.0	-260.0	4.0	0.0	46.4	34.2
770	840.0	-260.0	4.0	0.0	46.0	33.8
771	860.0	-260.0	4.0	0.0	45.2	33.5
772	880.0	-260.0	4.0	0.0	44.7	33.2
773	900.0	-260.0	4.0	0.0	44.3	32.9
774	920.0	-260.0	4.0	0.0	44.0	32.7
775	940.0	-260.0	4.0	0.0	43.8	32.4
776	960.0	-260.0	4.0	0.0	43.4	32.0
777	980.0	-260.0	4.0	0.0	43.2	31.8
778	1000.0	-260.0	4.0	0.0	42.9	31.6
779	1020.0	-260.0	4.0	0.0	42.5	31.2
780	1040.0	-260.0	4.0	0.0	42.3	31.0
781	20.0	-280.0	4.0	0.0	44.1	35.0
782	40.0	-280.0	4.0	0.0	44.5	35.7
783	60.0	-280.0	4.0	0.0	44.6	36.5
784	80.0	-280.0	4.0	0.0	45.0	37.5
785	100.0	-280.0	4.0	0.0	45.6	38.7
786	120.0	-280.0	4.0	0.0	46.2	40.1
787	140.0	-280.0	4.0	0.0	47.0	41.2
788	160.0	-280.0	4.0	0.0	47.3	41.7
789	180.0	-280.0	4.0	0.0	47.6	42.1
790	200.0	-280.0	4.0	0.0	47.7	42.3
791	220.0	-280.0	4.0	0.0	48.0	42.4
792	240.0	-280.0	4.0	0.0	47.8	42.5
793	260.0	-280.0	4.0	0.0	48.0	42.5
794	280.0	-280.0	4.0	0.0	48.0	42.6
795	300.0	-280.0	4.0	0.0	48.1	42.7
796	320.0	-280.0	4.0	0.0	47.9	42.8
797	340.0	-280.0	4.0	0.0	47.8	42.8
798	360.0	-280.0	4.0	0.0	49.5	42.7
799	380.0	-280.0	4.0	0.0	51.7	42.3
800	400.0	-280.0	4.0	0.0	52.3	41.8
801	420.0	-280.0	4.0	0.0	53.2	40.8
802	440.0	-280.0	4.0	0.0	53.7	39.7
803	460.0	-280.0	4.0	0.0	53.8	39.0
804	480.0	-280.0	4.0	0.0	53.7	38.5
805	500.0	-280.0	4.0	0.0	53.2	38.2

806	520.0	-280.0	4.0	0.0	52.7	38.0
807	540.0	-280.0	4.0	0.0	52.3	37.8
808	560.0	-280.0	4.0	0.0	52.1	37.6
809	580.0	-280.0	4.0	0.0	51.8	37.4
810	600.0	-280.0	4.0	0.0	51.4	37.3
811	620.0	-280.0	4.0	0.0	50.5	37.2
812	640.0	-280.0	4.0	0.0	49.6	37.1
813	660.0	-280.0	4.0	0.0	49.6	37.0
814	680.0	-280.0	4.0	0.0	49.3	36.9
815	700.0	-280.0	4.0	0.0	48.8	36.7
816	720.0	-280.0	4.0	0.0	48.8	36.5
817	740.0	-280.0	4.0	0.0	49.1	36.2
818	760.0	-280.0	4.0	0.0	48.4	35.8
819	780.0	-280.0	4.0	0.0	47.5	35.3
820	800.0	-280.0	4.0	0.0	47.1	34.9
821	820.0	-280.0	4.0	0.0	46.6	34.5
822	840.0	-280.0	4.0	0.0	45.8	34.1
823	860.0	-280.0	4.0	0.0	45.3	33.7
824	880.0	-280.0	4.0	0.0	44.9	33.4
825	900.0	-280.0	4.0	0.0	44.6	33.1
826	920.0	-280.0	4.0	0.0	44.3	32.8
827	940.0	-280.0	4.0	0.0	44.0	32.5
828	960.0	-280.0	4.0	0.0	43.7	32.2
829	980.0	-280.0	4.0	0.0	43.3	31.9
830	1000.0	-280.0	4.0	0.0	43.0	31.6
831	1020.0	-280.0	4.0	0.0	42.8	31.3
832	1040.0	-280.0	4.0	0.0	42.5	31.1
833	20.0	-300.0	4.0	0.0	44.5	35.4
834	40.0	-300.0	4.0	0.0	44.8	36.1
835	60.0	-300.0	4.0	0.0	45.2	37.0
836	80.0	-300.0	4.0	0.0	45.3	38.0
837	100.0	-300.0	4.0	0.0	45.8	39.9
838	120.0	-300.0	4.0	0.0	47.6	44.0
839	140.0	-300.0	4.0	0.0	49.1	46.0
840	160.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	46.3
841	180.0	-300.0	4.0	0.0	49.4	46.5
842	200.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	46.7
843	220.0	-300.0	4.0	0.0	50.1	46.8
844	240.0	-300.0	4.0	0.0	49.8	46.8
845	260.0	-300.0	4.0	0.0	49.8	46.9
846	280.0	-300.0	4.0	0.0	50.1	47.0
847	300.0	-300.0	4.0	0.0	50.3	47.0
848	320.0	-300.0	4.0	0.0	50.0	47.2
849	340.0	-300.0	4.0	0.0	49.7	47.2
850	360.0	-300.0	4.0	0.0	50.9	47.1

851	380.0	-300.0	4.0	0.0	51.4	46.9
852	400.0	-300.0	4.0	0.0	53.6	46.5
853	420.0	-300.0	4.0	0.0	54.6	44.2
854	440.0	-300.0	4.0	0.0	54.7	40.7
855	460.0	-300.0	4.0	0.0	54.7	39.5
856	480.0	-300.0	4.0	0.0	54.5	38.9
857	500.0	-300.0	4.0	0.0	54.4	38.5
858	520.0	-300.0	4.0	0.0	53.5	38.3
859	540.0	-300.0	4.0	0.0	52.9	38.0
860	560.0	-300.0	4.0	0.0	52.8	37.9
861	580.0	-300.0	4.0	0.0	52.4	37.7
862	600.0	-300.0	4.0	0.0	51.7	37.6
863	620.0	-300.0	4.0	0.0	50.5	37.5
864	640.0	-300.0	4.0	0.0	50.1	37.5
865	660.0	-300.0	4.0	0.0	50.1	37.4
866	680.0	-300.0	4.0	0.0	49.6	37.3
867	700.0	-300.0	4.0	0.0	49.2	37.2
868	720.0	-300.0	4.0	0.0	49.7	36.9
869	740.0	-300.0	4.0	0.0	49.3	36.6
870	760.0	-300.0	4.0	0.0	48.2	36.1
871	780.0	-300.0	4.0	0.0	47.7	35.7
872	800.0	-300.0	4.0	0.0	47.3	35.3
873	820.0	-300.0	4.0	0.0	46.5	34.8
874	840.0	-300.0	4.0	0.0	46.0	34.4
875	860.0	-300.0	4.0	0.0	45.6	34.0
876	880.0	-300.0	4.0	0.0	45.2	33.7
877	900.0	-300.0	4.0	0.0	44.8	33.2
878	920.0	-300.0	4.0	0.0	44.4	33.0
879	940.0	-300.0	4.0	0.0	44.2	32.6
880	960.0	-300.0	4.0	0.0	43.8	32.3
881	980.0	-300.0	4.0	0.0	43.5	32.0
882	1000.0	-300.0	4.0	0.0	43.3	31.7
883	1020.0	-300.0	4.0	0.0	43.0	31.4
884	1040.0	-300.0	4.0	0.0	42.7	31.1
885	20.0	-320.0	4.0	0.0	44.8	35.6
886	40.0	-320.0	4.0	0.0	45.2	36.4
887	60.0	-320.0	4.0	0.0	45.6	37.3
888	80.0	-320.0	4.0	0.0	45.7	38.2
889	100.0	-320.0	4.0	0.0	46.2	39.8
890	120.0	-320.0	4.0	0.0	51.4	47.2
892	160.0	-320.0	4.0	0.0	55.0	49.2
893	180.0	-320.0	4.0	0.0	53.1	49.2
895	220.0	-320.0	4.0	0.0	58.7	48.3
897	260.0	-320.0	4.0	0.0	53.2	48.4
902	360.0	-320.0	4.0	0.0	59.8	48.8

904	400.0	-320.0	4.0	0.0	55.8	47.3
905	420.0	-320.0	4.0	0.0	55.6	44.6
906	440.0	-320.0	4.0	0.0	55.7	40.7
907	460.0	-320.0	4.0	0.0	55.7	39.6
908	480.0	-320.0	4.0	0.0	55.5	39.0
909	500.0	-320.0	4.0	0.0	55.0	38.7
910	520.0	-320.0	4.0	0.0	54.2	38.4
911	540.0	-320.0	4.0	0.0	54.0	38.2
912	560.0	-320.0	4.0	0.0	53.5	38.1
913	580.0	-320.0	4.0	0.0	52.9	37.9
914	600.0	-320.0	4.0	0.0	51.7	38.0
915	620.0	-320.0	4.0	0.0	51.0	37.9
916	640.0	-320.0	4.0	0.0	50.9	37.9
917	660.0	-320.0	4.0	0.0	50.5	37.7
918	680.0	-320.0	4.0	0.0	50.0	37.8
919	700.0	-320.0	4.0	0.0	50.5	37.6
920	720.0	-320.0	4.0	0.0	50.1	37.3
921	740.0	-320.0	4.0	0.0	48.9	37.0
922	760.0	-320.0	4.0	0.0	48.4	36.6
923	780.0	-320.0	4.0	0.0	48.1	36.1
924	800.0	-320.0	4.0	0.0	47.1	35.5
925	820.0	-320.0	4.0	0.0	46.6	35.2
926	840.0	-320.0	4.0	0.0	46.2	34.8
927	860.0	-320.0	4.0	0.0	45.9	34.4
928	880.0	-320.0	4.0	0.0	45.4	33.9
929	900.0	-320.0	4.0	0.0	45.0	33.5
930	920.0	-320.0	4.0	0.0	44.7	33.2
931	940.0	-320.0	4.0	0.0	44.4	32.8
932	960.0	-320.0	4.0	0.0	44.1	32.5
933	980.0	-320.0	4.0	0.0	43.7	32.1
934	1000.0	-320.0	4.0	0.0	43.5	31.8
935	1020.0	-320.0	4.0	0.0	43.2	31.5
936	1040.0	-320.0	4.0	0.0	43.0	31.3
937	20.0	-340.0	4.0	0.0	45.0	35.7
938	40.0	-340.0	4.0	0.0	45.4	36.5
939	60.0	-340.0	4.0	0.0	45.8	37.4
940	80.0	-340.0	4.0	0.0	45.9	38.1
941	100.0	-340.0	4.0	0.0	46.8	39.3
947	220.0	-340.0	4.0	0.0	55.1	45.7
949	260.0	-340.0	4.0	0.0	54.2	45.8
956	400.0	-340.0	4.0	0.0	56.7	44.6
957	420.0	-340.0	4.0	0.0	56.7	41.8
958	440.0	-340.0	4.0	0.0	57.0	40.5
959	460.0	-340.0	4.0	0.0	57.0	39.8
960	480.0	-340.0	4.0	0.0	56.5	39.3

961	500.0	-340.0	4.0	0.0	56.1	39.0
962	520.0	-340.0	4.0	0.0	55.8	38.8
963	540.0	-340.0	4.0	0.0	55.0	38.6
964	560.0	-340.0	4.0	0.0	54.2	38.5
965	580.0	-340.0	4.0	0.0	53.3	38.4
966	600.0	-340.0	4.0	0.0	52.2	38.4
967	620.0	-340.0	4.0	0.0	51.6	38.4
968	640.0	-340.0	4.0	0.0	51.5	38.4
969	660.0	-340.0	4.0	0.0	50.9	38.3
970	680.0	-340.0	4.0	0.0	50.9	38.3
971	700.0	-340.0	4.0	0.0	50.8	38.2
972	720.0	-340.0	4.0	0.0	49.7	37.8
973	740.0	-340.0	4.0	0.0	49.2	37.6
974	760.0	-340.0	4.0	0.0	48.8	37.1
975	780.0	-340.0	4.0	0.0	47.9	36.6
976	800.0	-340.0	4.0	0.0	47.3	36.0
977	820.0	-340.0	4.0	0.0	46.8	35.5
978	840.0	-340.0	4.0	0.0	46.5	35.1
979	860.0	-340.0	4.0	0.0	46.0	34.6
980	880.0	-340.0	4.0	0.0	45.7	34.2
981	900.0	-340.0	4.0	0.0	45.3	33.7
982	920.0	-340.0	4.0	0.0	45.0	33.4
983	940.0	-340.0	4.0	0.0	44.7	33.0
984	960.0	-340.0	4.0	0.0	44.3	32.6
985	980.0	-340.0	4.0	0.0	44.0	32.3
986	1000.0	-340.0	4.0	0.0	43.7	32.0
987	1020.0	-340.0	4.0	0.0	43.3	31.7
988	1040.0	-340.0	4.0	0.0	43.0	31.4
989	20.0	-360.0	4.0	0.0	45.3	35.8
990	40.0	-360.0	4.0	0.0	45.8	36.6
991	60.0	-360.0	4.0	0.0	46.2	37.5
992	80.0	-360.0	4.0	0.0	46.7	38.4
993	100.0	-360.0	4.0	0.0	47.3	39.3
999	220.0	-360.0	4.0	0.0	54.7	45.6
1001	260.0	-360.0	4.0	0.0	54.4	45.5
1008	400.0	-360.0	4.0	0.0	57.7	44.2
1009	420.0	-360.0	4.0	0.0	58.0	41.7
1010	440.0	-360.0	4.0	0.0	58.4	40.6
1011	460.0	-360.0	4.0	0.0	58.6	40.0
1012	480.0	-360.0	4.0	0.0	58.2	39.6
1013	500.0	-360.0	4.0	0.0	57.4	39.4
1014	520.0	-360.0	4.0	0.0	57.0	39.2
1015	540.0	-360.0	4.0	0.0	56.0	39.1
1016	560.0	-360.0	4.0	0.0	54.8	39.1
1017	580.0	-360.0	4.0	0.0	53.6	39.0

1018	600.0	-360.0	4.0	0.0	52.8	38.9
1019	620.0	-360.0	4.0	0.0	52.2	39.0
1020	640.0	-360.0	4.0	0.0	51.9	39.0
1021	660.0	-360.0	4.0	0.0	51.2	39.0
1022	680.0	-360.0	4.0	0.0	51.6	38.9
1023	700.0	-360.0	4.0	0.0	50.6	38.8
1024	720.0	-360.0	4.0	0.0	50.0	38.6
1025	740.0	-360.0	4.0	0.0	49.6	38.1
1026	760.0	-360.0	4.0	0.0	48.7	37.6
1027	780.0	-360.0	4.0	0.0	48.1	37.1
1028	800.0	-360.0	4.0	0.0	47.6	36.6
1029	820.0	-360.0	4.0	0.0	47.2	35.9
1030	840.0	-360.0	4.0	0.0	46.7	35.4
1031	860.0	-360.0	4.0	0.0	46.4	34.9
1032	880.0	-360.0	4.0	0.0	46.0	34.4
1033	900.0	-360.0	4.0	0.0	45.6	34.0
1034	920.0	-360.0	4.0	0.0	45.2	33.5
1035	940.0	-360.0	4.0	0.0	44.8	33.2
1036	960.0	-360.0	4.0	0.0	44.5	32.9
1037	980.0	-360.0	4.0	0.0	44.1	32.4
1038	1000.0	-360.0	4.0	0.0	43.8	32.1
1039	1020.0	-360.0	4.0	0.0	43.4	31.8
1040	1040.0	-360.0	4.0	0.0	43.0	31.5
1041	20.0	-380.0	4.0	0.0	46.1	35.9
1042	40.0	-380.0	4.0	0.0	46.2	36.8
1043	60.0	-380.0	4.0	0.0	46.6	37.7
1044	80.0	-380.0	4.0	0.0	47.1	38.5
1045	100.0	-380.0	4.0	0.0	47.6	39.5
1051	220.0	-380.0	4.0	0.0	54.8	45.8
1053	260.0	-380.0	4.0	0.0	54.5	45.4
1060	400.0	-380.0	4.0	0.0	58.8	44.3
1061	420.0	-380.0	4.0	0.0	59.4	41.7
1062	440.0	-380.0	4.0	0.0	60.7	40.7
1063	460.0	-380.0	4.0	0.0	61.3	40.3
1064	480.0	-380.0	4.0	0.0	60.3	40.0
1065	500.0	-380.0	4.0	0.0	59.1	39.9
1066	520.0	-380.0	4.0	0.0	58.3	39.8
1067	540.0	-380.0	4.0	0.0	57.5	39.8
1068	560.0	-380.0	4.0	0.0	55.2	39.9
1069	580.0	-380.0	4.0	0.0	54.3	39.8
1070	600.0	-380.0	4.0	0.0	53.5	39.6
1071	620.0	-380.0	4.0	0.0	53.0	39.8
1072	640.0	-380.0	4.0	0.0	52.2	39.9
1073	660.0	-380.0	4.0	0.0	52.5	39.7
1074	680.0	-380.0	4.0	0.0	51.8	39.5

1075	700.0	-380.0	4.0	0.0	51.0	39.7
1076	720.0	-380.0	4.0	0.0	50.2	39.2
1077	740.0	-380.0	4.0	0.0	49.4	38.8
1078	760.0	-380.0	4.0	0.0	48.7	38.2
1079	780.0	-380.0	4.0	0.0	48.3	37.6
1080	800.0	-380.0	4.0	0.0	47.9	37.1
1081	820.0	-380.0	4.0	0.0	47.5	36.3
1082	840.0	-380.0	4.0	0.0	47.1	35.8
1083	860.0	-380.0	4.0	0.0	46.7	35.2
1084	880.0	-380.0	4.0	0.0	46.3	34.8
1085	900.0	-380.0	4.0	0.0	45.8	34.2
1086	920.0	-380.0	4.0	0.0	45.3	33.8
1087	940.0	-380.0	4.0	0.0	44.8	33.4
1088	960.0	-380.0	4.0	0.0	44.5	33.0
1089	980.0	-380.0	4.0	0.0	44.1	32.6
1090	1000.0	-380.0	4.0	0.0	43.8	32.3
1091	1020.0	-380.0	4.0	0.0	43.3	31.8
1092	1040.0	-380.0	4.0	0.0	43.0	31.5
1093	20.0	-400.0	4.0	0.0	47.0	36.0
1094	40.0	-400.0	4.0	0.0	47.2	36.8
1095	60.0	-400.0	4.0	0.0	47.1	37.6
1096	80.0	-400.0	4.0	0.0	47.6	38.5
1097	100.0	-400.0	4.0	0.0	47.9	39.5
1103	220.0	-400.0	4.0	0.0	55.0	45.9
1105	260.0	-400.0	4.0	0.0	54.5	45.4
1112	400.0	-400.0	4.0	0.0	60.0	44.3
1113	420.0	-400.0	4.0	0.0	60.9	41.7
1114	440.0	-400.0	4.0	0.0	64.0	40.9
1115	460.0	-400.0	4.0	0.0	65.7	40.5
1116	480.0	-400.0	4.0	0.0	63.6	40.4
1117	500.0	-400.0	4.0	0.0	61.4	40.3
1118	520.0	-400.0	4.0	0.0	59.5	40.6
1119	540.0	-400.0	4.0	0.0	58.0	41.3
1120	560.0	-400.0	4.0	0.0	56.2	41.6
1121	580.0	-400.0	4.0	0.0	55.1	40.9
1122	600.0	-400.0	4.0	0.0	54.0	40.6
1123	620.0	-400.0	4.0	0.0	53.5	40.5
1124	640.0	-400.0	4.0	0.0	53.5	40.4
1125	660.0	-400.0	4.0	0.0	53.0	40.7
1126	680.0	-400.0	4.0	0.0	52.0	40.8
1127	700.0	-400.0	4.0	0.0	51.6	41.0
1128	720.0	-400.0	4.0	0.0	50.1	40.3
1129	740.0	-400.0	4.0	0.0	49.3	39.3
1130	760.0	-400.0	4.0	0.0	49.1	38.9
1131	780.0	-400.0	4.0	0.0	48.5	38.1

1132	800.0	-400.0	4.0	0.0	48.1	37.6
1133	820.0	-400.0	4.0	0.0	47.3	36.9
1134	840.0	-400.0	4.0	0.0	46.7	36.1
1135	860.0	-400.0	4.0	0.0	46.2	35.6
1136	880.0	-400.0	4.0	0.0	45.8	35.0
1137	900.0	-400.0	4.0	0.0	45.2	34.4
1138	920.0	-400.0	4.0	0.0	44.8	33.8
1139	940.0	-400.0	4.0	0.0	44.3	33.4
1140	960.0	-400.0	4.0	0.0	43.9	33.2
1141	980.0	-400.0	4.0	0.0	43.5	32.7
1142	1000.0	-400.0	4.0	0.0	43.1	32.3
1143	1020.0	-400.0	4.0	0.0	42.7	31.9
1144	1040.0	-400.0	4.0	0.0	42.5	31.6
1145	20.0	-420.0	4.0	0.0	48.3	36.0
1146	40.0	-420.0	4.0	0.0	48.4	36.8
1147	60.0	-420.0	4.0	0.0	48.6	37.6
1148	80.0	-420.0	4.0	0.0	48.5	38.3
1149	100.0	-420.0	4.0	0.0	49.5	39.3
1155	220.0	-420.0	4.0	0.0	55.2	46.0
1157	260.0	-420.0	4.0	0.0	54.6	45.3
1164	400.0	-420.0	4.0	0.0	60.7	44.3
1165	420.0	-420.0	4.0	0.0	62.9	41.7
1166	440.0	-420.0	4.0	0.0	67.9	40.8
1168	480.0	-420.0	4.0	0.0	68.7	40.7
1169	500.0	-420.0	4.0	0.0	62.9	40.9
1170	520.0	-420.0	4.0	0.0	60.3	41.5
1171	540.0	-420.0	4.0	0.0	58.6	44.5
1172	560.0	-420.0	4.0	0.0	58.4	47.3
1173	580.0	-420.0	4.0	0.0	56.0	42.7
1174	600.0	-420.0	4.0	0.0	54.6	41.5
1175	620.0	-420.0	4.0	0.0	53.9	41.3
1176	640.0	-420.0	4.0	0.0	54.0	41.4
1177	660.0	-420.0	4.0	0.0	53.2	42.2
1178	680.0	-420.0	4.0	0.0	54.3	45.3
1180	720.0	-420.0	4.0	0.0	52.8	44.3
1181	740.0	-420.0	4.0	0.0	48.5	40.2
1182	760.0	-420.0	4.0	0.0	48.1	39.5
1183	780.0	-420.0	4.0	0.0	47.6	38.6
1184	800.0	-420.0	4.0	0.0	47.4	37.9
1185	820.0	-420.0	4.0	0.0	47.1	37.2
1186	840.0	-420.0	4.0	0.0	46.6	36.5
1187	860.0	-420.0	4.0	0.0	46.1	35.8
1188	880.0	-420.0	4.0	0.0	45.6	35.2
1189	900.0	-420.0	4.0	0.0	45.3	34.6
1190	920.0	-420.0	4.0	0.0	44.9	34.0

1191	940.0	-420.0	4.0	0.0	44.4	33.6
1192	960.0	-420.0	4.0	0.0	44.1	33.2
1193	980.0	-420.0	4.0	0.0	43.7	32.8
1194	1000.0	-420.0	4.0	0.0	43.4	32.5
1195	1020.0	-420.0	4.0	0.0	42.9	32.0
1196	1040.0	-420.0	4.0	0.0	42.5	31.6
1197	20.0	-440.0	4.0	0.0	49.6	35.8
1198	40.0	-440.0	4.0	0.0	50.3	36.6
1199	60.0	-440.0	4.0	0.0	50.9	37.4
1200	80.0	-440.0	4.0	0.0	51.4	38.1
1201	100.0	-440.0	4.0	0.0	51.8	38.8
1202	120.0	-440.0	4.0	0.0	53.8	44.1
1209	260.0	-440.0	4.0	0.0	56.4	44.9
1216	400.0	-440.0	4.0	0.0	60.9	44.6
1217	420.0	-440.0	4.0	0.0	62.9	41.6
1218	440.0	-440.0	4.0	0.0	67.2	41.1
1219	460.0	-440.0	4.0	0.0	73.3	41.0
1220	480.0	-440.0	4.0	0.0	68.2	41.3
1221	500.0	-440.0	4.0	0.0	63.1	41.4
1222	520.0	-440.0	4.0	0.0	60.3	42.1
1223	540.0	-440.0	4.0	0.0	59.4	44.2
1224	560.0	-440.0	4.0	0.0	59.7	52.8
1225	580.0	-440.0	4.0	0.0	57.6	44.9
1226	600.0	-440.0	4.0	0.0	55.7	42.6
1227	620.0	-440.0	4.0	0.0	55.3	42.5
1228	640.0	-440.0	4.0	0.0	55.3	45.5
1233	740.0	-440.0	4.0	0.0	49.2	41.1
1234	760.0	-440.0	4.0	0.0	48.2	39.7
1235	780.0	-440.0	4.0	0.0	48.2	39.0
1236	800.0	-440.0	4.0	0.0	47.9	38.4
1237	820.0	-440.0	4.0	0.0	47.4	37.6
1238	840.0	-440.0	4.0	0.0	47.0	36.8
1239	860.0	-440.0	4.0	0.0	46.5	36.1
1240	880.0	-440.0	4.0	0.0	46.0	35.4
1241	900.0	-440.0	4.0	0.0	45.5	34.8
1242	920.0	-440.0	4.0	0.0	45.1	34.2
1243	940.0	-440.0	4.0	0.0	44.7	33.6
1244	960.0	-440.0	4.0	0.0	44.3	33.2
1245	980.0	-440.0	4.0	0.0	43.8	32.9
1246	1000.0	-440.0	4.0	0.0	43.5	32.4
1247	1020.0	-440.0	4.0	0.0	43.1	32.0
1248	1040.0	-440.0	4.0	0.0	42.7	31.6
1249	20.0	-460.0	4.0	0.0	52.5	35.6
1250	40.0	-460.0	4.0	0.0	53.6	36.3
1251	60.0	-460.0	4.0	0.0	55.1	37.0

1252	80.0	-460.0	4.0	0.0	57.2	37.6
1253	100.0	-460.0	4.0	0.0	60.6	38.2
1254	120.0	-460.0	4.0	0.0	70.2	42.1
1260	240.0	-460.0	4.0	0.0	84.1	43.7
1261	260.0	-460.0	4.0	0.0	72.3	43.4
1263	300.0	-460.0	4.0	0.0	84.4	44.1
1264	320.0	-460.0	4.0	0.0	78.6	43.7
1265	340.0	-460.0	4.0	0.0	77.0	43.9
1266	360.0	-460.0	4.0	0.0	75.0	43.6
1267	380.0	-460.0	4.0	0.0	79.0	43.5
1268	400.0	-460.0	4.0	0.0	70.6	42.8
1269	420.0	-460.0	4.0	0.0	64.5	41.5
1270	440.0	-460.0	4.0	0.0	64.1	41.3
1271	460.0	-460.0	4.0	0.0	65.4	41.4
1272	480.0	-460.0	4.0	0.0	64.4	41.7
1273	500.0	-460.0	4.0	0.0	61.9	42.2
1274	520.0	-460.0	4.0	0.0	60.1	42.7
1275	540.0	-460.0	4.0	0.0	60.1	44.4
1276	560.0	-460.0	4.0	0.0	61.3	47.6
1277	580.0	-460.0	4.0	0.0	63.8	48.5
1278	600.0	-460.0	4.0	0.0	57.4	45.4
1286	760.0	-460.0	4.0	0.0	49.1	40.2
1287	780.0	-460.0	4.0	0.0	48.2	39.4
1288	800.0	-460.0	4.0	0.0	48.1	38.7
1289	820.0	-460.0	4.0	0.0	47.9	37.9
1290	840.0	-460.0	4.0	0.0	47.4	37.2
1291	860.0	-460.0	4.0	0.0	47.0	36.3
1292	880.0	-460.0	4.0	0.0	46.5	35.6
1293	900.0	-460.0	4.0	0.0	46.2	35.0
1294	920.0	-460.0	4.0	0.0	45.7	34.3
1295	940.0	-460.0	4.0	0.0	45.1	33.7
1296	960.0	-460.0	4.0	0.0	44.6	33.2
1297	980.0	-460.0	4.0	0.0	44.2	32.8
1298	1000.0	-460.0	4.0	0.0	43.8	32.5
1299	1020.0	-460.0	4.0	0.0	43.4	32.0
1300	1040.0	-460.0	4.0	0.0	43.0	31.6
1301	20.0	-480.0	4.0	0.0	54.5	33.5
1302	40.0	-480.0	4.0	0.0	55.7	34.1
1303	60.0	-480.0	4.0	0.0	57.1	34.8
1304	80.0	-480.0	4.0	0.0	59.1	35.9
1305	100.0	-480.0	4.0	0.0	62.0	36.9
1306	120.0	-480.0	4.0	0.0	65.9	38.0
1307	140.0	-480.0	4.0	0.0	67.6	39.0
1308	160.0	-480.0	4.0	0.0	67.5	39.7
1309	180.0	-480.0	4.0	0.0	67.7	40.1

1310	200.0	-480.0	4.0	0.0	67.2	40.2
1311	220.0	-480.0	4.0	0.0	67.0	40.5
1312	240.0	-480.0	4.0	0.0	67.3	40.5
1313	260.0	-480.0	4.0	0.0	67.2	40.9
1314	280.0	-480.0	4.0	0.0	67.2	40.9
1315	300.0	-480.0	4.0	0.0	67.2	41.2
1316	320.0	-480.0	4.0	0.0	67.4	41.4
1317	340.0	-480.0	4.0	0.0	66.9	41.6
1318	360.0	-480.0	4.0	0.0	66.5	41.7
1319	380.0	-480.0	4.0	0.0	66.5	41.7
1320	400.0	-480.0	4.0	0.0	65.2	41.6
1321	420.0	-480.0	4.0	0.0	63.3	41.6
1322	440.0	-480.0	4.0	0.0	62.7	41.9
1323	460.0	-480.0	4.0	0.0	62.9	42.9
1325	500.0	-480.0	4.0	0.0	60.2	43.9
1326	520.0	-480.0	4.0	0.0	59.1	43.5
1327	540.0	-480.0	4.0	0.0	59.8	47.1
1328	560.0	-480.0	4.0	0.0	62.2	48.3
1329	580.0	-480.0	4.0	0.0	67.9	53.3
1338	760.0	-480.0	4.0	0.0	49.3	40.4
1339	780.0	-480.0	4.0	0.0	48.6	39.6
1340	800.0	-480.0	4.0	0.0	48.3	39.1
1341	820.0	-480.0	4.0	0.0	48.0	38.3
1342	840.0	-480.0	4.0	0.0	47.7	37.4
1343	860.0	-480.0	4.0	0.0	47.2	36.6
1344	880.0	-480.0	4.0	0.0	46.7	35.9
1345	900.0	-480.0	4.0	0.0	46.1	35.1
1346	920.0	-480.0	4.0	0.0	45.6	34.4
1347	940.0	-480.0	4.0	0.0	45.2	33.8
1348	960.0	-480.0	4.0	0.0	44.7	33.3
1349	980.0	-480.0	4.0	0.0	44.2	32.8
1350	1000.0	-480.0	4.0	0.0	43.8	32.5
1351	1020.0	-480.0	4.0	0.0	43.4	32.0
1352	1040.0	-480.0	4.0	0.0	43.0	31.6
1353	20.0	-500.0	4.0	0.0	54.5	33.4
1354	40.0	-500.0	4.0	0.0	55.6	34.0
1355	60.0	-500.0	4.0	0.0	56.9	34.6
1356	80.0	-500.0	4.0	0.0	58.5	35.5
1357	100.0	-500.0	4.0	0.0	60.2	36.4
1358	120.0	-500.0	4.0	0.0	62.1	37.2
1359	140.0	-500.0	4.0	0.0	63.2	38.1
1360	160.0	-500.0	4.0	0.0	63.6	38.7
1361	180.0	-500.0	4.0	0.0	63.8	39.2
1362	200.0	-500.0	4.0	0.0	63.8	39.4
1363	220.0	-500.0	4.0	0.0	63.7	39.7

1364	240.0	-500.0	4.0	0.0	63.9	39.9
1365	260.0	-500.0	4.0	0.0	63.9	40.2
1366	280.0	-500.0	4.0	0.0	64.0	40.4
1367	300.0	-500.0	4.0	0.0	64.2	40.7
1368	320.0	-500.0	4.0	0.0	64.3	40.8
1369	340.0	-500.0	4.0	0.0	64.4	41.0
1370	360.0	-500.0	4.0	0.0	63.9	41.1
1371	380.0	-500.0	4.0	0.0	63.5	41.3
1372	400.0	-500.0	4.0	0.0	62.9	41.9
1373	420.0	-500.0	4.0	0.0	62.4	43.3
1377	500.0	-500.0	4.0	0.0	60.9	45.4
1378	520.0	-500.0	4.0	0.0	58.8	43.9
1379	540.0	-500.0	4.0	0.0	59.3	45.6
1380	560.0	-500.0	4.0	0.0	61.7	53.4
1381	580.0	-500.0	4.0	0.0	65.0	49.0
1382	600.0	-500.0	4.0	0.0	69.9	50.2
1390	760.0	-500.0	4.0	0.0	53.2	43.5
1391	780.0	-500.0	4.0	0.0	48.4	39.8
1392	800.0	-500.0	4.0	0.0	48.3	39.2
1393	820.0	-500.0	4.0	0.0	48.2	38.5
1394	840.0	-500.0	4.0	0.0	47.8	37.7
1395	860.0	-500.0	4.0	0.0	47.3	36.8
1396	880.0	-500.0	4.0	0.0	46.7	36.0
1397	900.0	-500.0	4.0	0.0	46.2	35.3
1398	920.0	-500.0	4.0	0.0	45.7	34.6
1399	940.0	-500.0	4.0	0.0	45.2	33.9
1400	960.0	-500.0	4.0	0.0	44.7	33.4
1401	980.0	-500.0	4.0	0.0	44.2	32.9
1402	1000.0	-500.0	4.0	0.0	43.9	32.5
1403	1020.0	-500.0	4.0	0.0	43.5	32.1
1404	1040.0	-500.0	4.0	0.0	43.1	31.6
1405	20.0	-520.0	4.0	0.0	54.4	33.3
1406	40.0	-520.0	4.0	0.0	55.3	33.9
1407	60.0	-520.0	4.0	0.0	56.4	34.5
1408	80.0	-520.0	4.0	0.0	57.5	35.2
1409	100.0	-520.0	4.0	0.0	58.8	36.0
1410	120.0	-520.0	4.0	0.0	60.0	36.6
1411	140.0	-520.0	4.0	0.0	60.8	37.4
1412	160.0	-520.0	4.0	0.0	61.3	37.9
1413	180.0	-520.0	4.0	0.0	61.5	38.5
1414	200.0	-520.0	4.0	0.0	61.6	38.6
1415	220.0	-520.0	4.0	0.0	61.8	39.0
1416	240.0	-520.0	4.0	0.0	61.9	39.3
1417	260.0	-520.0	4.0	0.0	62.1	39.6
1418	280.0	-520.0	4.0	0.0	62.3	39.8

1419	300.0	-520.0	4.0	0.0	62.5	40.1
1420	320.0	-520.0	4.0	0.0	63.0	40.4
1421	340.0	-520.0	4.0	0.0	63.9	40.5
1422	360.0	-520.0	4.0	0.0	65.4	40.7
1423	380.0	-520.0	4.0	0.0	62.4	42.2
1427	460.0	-520.0	4.0	0.0	55.3	45.9
1430	520.0	-520.0	4.0	0.0	57.4	44.5
1431	540.0	-520.0	4.0	0.0	58.3	45.2
1433	580.0	-520.0	4.0	0.0	63.8	49.2
1434	600.0	-520.0	4.0	0.0	67.7	53.5
1443	780.0	-520.0	4.0	0.0	49.6	40.3
1444	800.0	-520.0	4.0	0.0	48.6	39.6
1445	820.0	-520.0	4.0	0.0	48.1	38.7
1446	840.0	-520.0	4.0	0.0	47.8	37.8
1447	860.0	-520.0	4.0	0.0	47.3	37.0
1448	880.0	-520.0	4.0	0.0	46.7	36.2
1449	900.0	-520.0	4.0	0.0	46.2	35.4
1450	920.0	-520.0	4.0	0.0	45.7	34.7
1451	940.0	-520.0	4.0	0.0	45.2	34.0
1452	960.0	-520.0	4.0	0.0	44.8	33.4
1453	980.0	-520.0	4.0	0.0	44.3	32.9
1454	1000.0	-520.0	4.0	0.0	43.9	32.5
1455	1020.0	-520.0	4.0	0.0	43.5	32.2
1456	1040.0	-520.0	4.0	0.0	43.2	31.8
1457	20.0	-540.0	4.0	0.0	54.1	33.3
1458	40.0	-540.0	4.0	0.0	55.0	33.7
1459	60.0	-540.0	4.0	0.0	55.8	34.2
1460	80.0	-540.0	4.0	0.0	56.7	34.8
1461	100.0	-540.0	4.0	0.0	57.6	35.6
1462	120.0	-540.0	4.0	0.0	58.5	36.2
1463	140.0	-540.0	4.0	0.0	59.1	36.7
1464	160.0	-540.0	4.0	0.0	59.6	37.2
1465	180.0	-540.0	4.0	0.0	59.9	37.8
1466	200.0	-540.0	4.0	0.0	60.2	38.1
1467	220.0	-540.0	4.0	0.0	60.4	38.3
1468	240.0	-540.0	4.0	0.0	60.6	38.7
1469	260.0	-540.0	4.0	0.0	60.9	39.0
1470	280.0	-540.0	4.0	0.0	61.2	39.3
1471	300.0	-540.0	4.0	0.0	61.5	39.6
1472	320.0	-540.0	4.0	0.0	62.4	40.0
1473	340.0	-540.0	4.0	0.0	64.3	40.2
1474	360.0	-540.0	4.0	0.0	70.8	40.6
1477	420.0	-540.0	4.0	0.0	55.2	45.6
1481	500.0	-540.0	4.0	0.0	56.0	46.2
1485	580.0	-540.0	4.0	0.0	62.9	53.6

1486	600.0	-540.0	4.0	0.0	65.2	49.2
1487	620.0	-540.0	4.0	0.0	72.4	50.7
1495	780.0	-540.0	4.0	0.0	51.1	41.7
1496	800.0	-540.0	4.0	0.0	48.4	39.5
1497	820.0	-540.0	4.0	0.0	48.3	38.7
1498	840.0	-540.0	4.0	0.0	47.8	38.0
1499	860.0	-540.0	4.0	0.0	47.3	37.1
1500	880.0	-540.0	4.0	0.0	46.7	36.2
1501	900.0	-540.0	4.0	0.0	46.2	35.5
1502	920.0	-540.0	4.0	0.0	45.7	34.8
1503	940.0	-540.0	4.0	0.0	45.2	34.1
1504	960.0	-540.0	4.0	0.0	44.8	33.5
1505	980.0	-540.0	4.0	0.0	44.4	33.0
1506	1000.0	-540.0	4.0	0.0	43.9	32.5
1507	1020.0	-540.0	4.0	0.0	43.4	32.1
1508	1040.0	-540.0	4.0	0.0	43.1	31.8
1509	20.0	-560.0	4.0	0.0	53.9	33.2
1510	40.0	-560.0	4.0	0.0	54.5	33.6
1511	60.0	-560.0	4.0	0.0	55.2	34.0
1512	80.0	-560.0	4.0	0.0	56.0	34.6
1513	100.0	-560.0	4.0	0.0	56.8	35.1
1514	120.0	-560.0	4.0	0.0	57.4	35.6
1515	140.0	-560.0	4.0	0.0	57.9	36.2
1516	160.0	-560.0	4.0	0.0	58.4	36.7
1517	180.0	-560.0	4.0	0.0	58.8	37.1
1518	200.0	-560.0	4.0	0.0	59.1	37.5
1519	220.0	-560.0	4.0	0.0	59.3	37.8
1520	240.0	-560.0	4.0	0.0	59.6	38.1
1521	260.0	-560.0	4.0	0.0	59.9	38.4
1522	280.0	-560.0	4.0	0.0	60.2	38.8
1523	300.0	-560.0	4.0	0.0	60.9	39.2
1524	320.0	-560.0	4.0	0.0	61.9	39.6
1525	340.0	-560.0	4.0	0.0	63.7	40.1
1526	360.0	-560.0	4.0	0.0	67.2	40.8
1527	380.0	-560.0	4.0	0.0	70.9	43.1
1531	460.0	-560.0	4.0	0.0	55.5	45.9
1535	540.0	-560.0	4.0	0.0	57.2	46.4
1538	600.0	-560.0	4.0	0.0	63.8	49.2
1539	620.0	-560.0	4.0	0.0	67.1	53.5
1548	800.0	-560.0	4.0	0.0	49.6	40.2
1549	820.0	-560.0	4.0	0.0	47.7	38.6
1550	840.0	-560.0	4.0	0.0	47.5	37.8
1551	860.0	-560.0	4.0	0.0	47.2	37.1
1552	880.0	-560.0	4.0	0.0	46.8	36.3
1553	900.0	-560.0	4.0	0.0	46.3	35.5

1554	920.0	-560.0	4.0	0.0	45.8	34.8
1555	940.0	-560.0	4.0	0.0	45.3	34.2
1556	960.0	-560.0	4.0	0.0	44.8	33.6
1557	980.0	-560.0	4.0	0.0	44.4	33.1
1558	1000.0	-560.0	4.0	0.0	43.9	32.5
1559	1020.0	-560.0	4.0	0.0	43.6	32.2
1560	1040.0	-560.0	4.0	0.0	43.2	31.9
1561	20.0	-580.0	4.0	0.0	53.5	33.0
1562	40.0	-580.0	4.0	0.0	54.1	33.4
1563	60.0	-580.0	4.0	0.0	54.7	33.8
1564	80.0	-580.0	4.0	0.0	55.4	34.3
1565	100.0	-580.0	4.0	0.0	56.0	34.7
1566	120.0	-580.0	4.0	0.0	56.6	35.2
1567	140.0	-580.0	4.0	0.0	57.1	35.7
1568	160.0	-580.0	4.0	0.0	57.5	36.2
1569	180.0	-580.0	4.0	0.0	57.9	36.6
1570	200.0	-580.0	4.0	0.0	58.1	37.0
1571	220.0	-580.0	4.0	0.0	58.5	37.4
1572	240.0	-580.0	4.0	0.0	58.9	37.6
1573	260.0	-580.0	4.0	0.0	59.2	38.0
1574	280.0	-580.0	4.0	0.0	59.6	38.3
1575	300.0	-580.0	4.0	0.0	60.3	38.8
1576	320.0	-580.0	4.0	0.0	61.3	39.3
1577	340.0	-580.0	4.0	0.0	62.8	39.8
1578	360.0	-580.0	4.0	0.0	65.5	40.3
1579	380.0	-580.0	4.0	0.0	72.3	40.8
1581	420.0	-580.0	4.0	0.0	67.8	43.7
1585	500.0	-580.0	4.0	0.0	55.6	46.2
1589	580.0	-580.0	4.0	0.0	59.9	47.8
1590	600.0	-580.0	4.0	0.0	63.0	53.5
1591	620.0	-580.0	4.0	0.0	65.4	49.2
1600	800.0	-580.0	4.0	0.0	51.0	41.5
1601	820.0	-580.0	4.0	0.0	47.1	38.2
1602	840.0	-580.0	4.0	0.0	47.5	37.9
1603	860.0	-580.0	4.0	0.0	47.3	37.2
1604	880.0	-580.0	4.0	0.0	46.9	36.4
1605	900.0	-580.0	4.0	0.0	46.4	35.6
1606	920.0	-580.0	4.0	0.0	45.9	34.9
1607	940.0	-580.0	4.0	0.0	45.4	34.3
1608	960.0	-580.0	4.0	0.0	44.9	33.7
1609	980.0	-580.0	4.0	0.0	44.5	33.1
1610	1000.0	-580.0	4.0	0.0	44.1	32.5
1611	1020.0	-580.0	4.0	0.0	43.7	32.2
1612	1040.0	-580.0	4.0	0.0	43.4	31.8
1613	20.0	-600.0	4.0	0.0	53.2	32.9

1614	40.0	-600.0	4.0	0.0	53.7	33.2
1615	60.0	-600.0	4.0	0.0	54.4	33.5
1616	80.0	-600.0	4.0	0.0	54.9	34.0
1617	100.0	-600.0	4.0	0.0	55.4	34.5
1618	120.0	-600.0	4.0	0.0	55.9	34.9
1619	140.0	-600.0	4.0	0.0	56.4	35.4
1620	160.0	-600.0	4.0	0.0	56.8	35.7
1621	180.0	-600.0	4.0	0.0	57.1	36.2
1622	200.0	-600.0	4.0	0.0	57.4	36.6
1623	220.0	-600.0	4.0	0.0	57.9	36.9
1624	240.0	-600.0	4.0	0.0	58.2	37.2
1625	260.0	-600.0	4.0	0.0	58.5	37.6
1626	280.0	-600.0	4.0	0.0	59.1	38.0
1627	300.0	-600.0	4.0	0.0	59.8	38.5
1628	320.0	-600.0	4.0	0.0	60.6	38.9
1629	340.0	-600.0	4.0	0.0	61.9	39.4
1630	360.0	-600.0	4.0	0.0	63.7	39.9
1631	380.0	-600.0	4.0	0.0	66.1	40.7
1632	400.0	-600.0	4.0	0.0	66.3	41.4
1633	420.0	-600.0	4.0	0.0	67.0	41.6
1634	440.0	-600.0	4.0	0.0	75.3	42.9
1635	460.0	-600.0	4.0	0.0	58.0	45.4
1639	540.0	-600.0	4.0	0.0	55.9	46.4
1643	620.0	-600.0	4.0	0.0	63.9	49.2
1644	640.0	-600.0	4.0	0.0	68.0	53.6
1652	800.0	-600.0	4.0	0.0	49.3	40.2
1653	820.0	-600.0	4.0	0.0	47.7	38.5
1654	840.0	-600.0	4.0	0.0	47.5	37.9
1655	860.0	-600.0	4.0	0.0	47.4	37.2
1656	880.0	-600.0	4.0	0.0	46.9	36.4
1657	900.0	-600.0	4.0	0.0	46.4	35.6
1658	920.0	-600.0	4.0	0.0	45.9	34.9
1659	940.0	-600.0	4.0	0.0	45.5	34.3
1660	960.0	-600.0	4.0	0.0	45.0	33.7
1661	980.0	-600.0	4.0	0.0	44.6	33.2
1662	1000.0	-600.0	4.0	0.0	44.2	32.6
1663	1020.0	-600.0	4.0	0.0	43.8	32.2
1664	1040.0	-600.0	4.0	0.0	43.4	31.9
1665	20.0	-620.0	4.0	0.0	52.9	32.8
1666	40.0	-620.0	4.0	0.0	53.5	33.1
1667	60.0	-620.0	4.0	0.0	53.9	33.4
1668	80.0	-620.0	4.0	0.0	54.4	33.8
1669	100.0	-620.0	4.0	0.0	54.9	34.3
1670	120.0	-620.0	4.0	0.0	55.4	34.7
1671	140.0	-620.0	4.0	0.0	55.8	35.0

1672	160.0	-620.0	4.0	0.0	56.1	35.4
1673	180.0	-620.0	4.0	0.0	56.5	35.9
1674	200.0	-620.0	4.0	0.0	56.9	36.3
1675	220.0	-620.0	4.0	0.0	57.3	36.7
1676	240.0	-620.0	4.0	0.0	57.7	37.1
1677	260.0	-620.0	4.0	0.0	58.0	37.3
1678	280.0	-620.0	4.0	0.0	58.6	37.7
1679	300.0	-620.0	4.0	0.0	59.1	38.1
1680	320.0	-620.0	4.0	0.0	59.8	38.5
1681	340.0	-620.0	4.0	0.0	60.8	39.0
1682	360.0	-620.0	4.0	0.0	62.0	39.5
1683	380.0	-620.0	4.0	0.0	63.4	40.1
1684	400.0	-620.0	4.0	0.0	64.6	40.7
1685	420.0	-620.0	4.0	0.0	65.7	41.2
1686	440.0	-620.0	4.0	0.0	70.1	41.7
1689	500.0	-620.0	4.0	0.0	55.2	46.0
1693	580.0	-620.0	4.0	0.0	57.9	46.2
1695	620.0	-620.0	4.0	0.0	63.2	53.4
1696	640.0	-620.0	4.0	0.0	65.8	49.3
1702	760.0	-620.0	4.0	0.0	50.9	41.6
1703	780.0	-620.0	4.0	0.0	49.6	40.5
1704	800.0	-620.0	4.0	0.0	48.9	39.5
1705	820.0	-620.0	4.0	0.0	48.5	38.6
1706	840.0	-620.0	4.0	0.0	48.0	37.8
1707	860.0	-620.0	4.0	0.0	47.5	37.1
1708	880.0	-620.0	4.0	0.0	47.0	36.3
1709	900.0	-620.0	4.0	0.0	46.6	35.6
1710	920.0	-620.0	4.0	0.0	46.1	34.8
1711	940.0	-620.0	4.0	0.0	45.5	34.2
1712	960.0	-620.0	4.0	0.0	45.1	33.6
1713	980.0	-620.0	4.0	0.0	44.7	33.1
1714	1000.0	-620.0	4.0	0.0	44.3	32.6
1715	1020.0	-620.0	4.0	0.0	43.9	32.1
1716	1040.0	-620.0	4.0	0.0	43.5	32.0
1717	20.0	-640.0	4.0	0.0	52.7	32.8
1718	40.0	-640.0	4.0	0.0	53.1	33.1
1719	60.0	-640.0	4.0	0.0	53.6	33.4
1720	80.0	-640.0	4.0	0.0	54.0	33.8
1721	100.0	-640.0	4.0	0.0	54.5	34.2
1722	120.0	-640.0	4.0	0.0	54.9	34.5
1723	140.0	-640.0	4.0	0.0	55.2	34.9
1724	160.0	-640.0	4.0	0.0	55.6	35.3
1725	180.0	-640.0	4.0	0.0	56.0	35.7
1726	200.0	-640.0	4.0	0.0	56.4	36.0
1727	220.0	-640.0	4.0	0.0	56.7	36.3

1728	240.0	-640.0	4.0	0.0	57.0	36.7
1729	260.0	-640.0	4.0	0.0	57.5	37.0
1730	280.0	-640.0	4.0	0.0	57.9	37.3
1731	300.0	-640.0	4.0	0.0	58.4	37.7
1732	320.0	-640.0	4.0	0.0	59.1	38.1
1733	340.0	-640.0	4.0	0.0	60.0	38.6
1734	360.0	-640.0	4.0	0.0	60.9	39.1
1735	380.0	-640.0	4.0	0.0	62.0	39.7
1736	400.0	-640.0	4.0	0.0	63.2	40.2
1737	420.0	-640.0	4.0	0.0	64.7	40.7
1738	440.0	-640.0	4.0	0.0	67.5	41.2
1739	460.0	-640.0	4.0	0.0	72.5	43.1
1743	540.0	-640.0	4.0	0.0	55.9	46.0
1747	620.0	-640.0	4.0	0.0	60.5	49.7
1748	640.0	-640.0	4.0	0.0	63.4	49.0
1749	660.0	-640.0	4.0	0.0	68.1	53.6
1752	720.0	-640.0	4.0	0.0	52.2	42.5
1753	740.0	-640.0	4.0	0.0	51.1	41.4
1754	760.0	-640.0	4.0	0.0	50.4	40.7
1755	780.0	-640.0	4.0	0.0	49.7	39.9
1756	800.0	-640.0	4.0	0.0	49.2	39.1
1757	820.0	-640.0	4.0	0.0	48.6	38.3
1758	840.0	-640.0	4.0	0.0	48.2	37.6
1759	860.0	-640.0	4.0	0.0	47.7	36.8
1760	880.0	-640.0	4.0	0.0	47.1	36.1
1761	900.0	-640.0	4.0	0.0	46.6	35.3
1762	920.0	-640.0	4.0	0.0	46.2	34.6
1763	940.0	-640.0	4.0	0.0	45.7	34.1
1764	960.0	-640.0	4.0	0.0	45.3	33.5
1765	980.0	-640.0	4.0	0.0	44.8	33.0
1766	1000.0	-640.0	4.0	0.0	44.4	32.6
1767	1020.0	-640.0	4.0	0.0	44.1	32.2
1768	1040.0	-640.0	4.0	0.0	43.6	31.9
1769	20.0	-660.0	4.0	0.0	52.4	32.6
1770	40.0	-660.0	4.0	0.0	52.8	32.9
1771	60.0	-660.0	4.0	0.0	53.3	33.2
1772	80.0	-660.0	4.0	0.0	53.7	33.5
1773	100.0	-660.0	4.0	0.0	54.0	33.9
1774	120.0	-660.0	4.0	0.0	54.4	34.3
1775	140.0	-660.0	4.0	0.0	54.7	34.7
1776	160.0	-660.0	4.0	0.0	55.1	35.1
1777	180.0	-660.0	4.0	0.0	55.5	35.5
1778	200.0	-660.0	4.0	0.0	55.9	35.8
1779	220.0	-660.0	4.0	0.0	56.3	36.0
1780	240.0	-660.0	4.0	0.0	56.5	36.4

1781	260.0	-660.0	4.0	0.0	56.9	36.8
1782	280.0	-660.0	4.0	0.0	57.3	37.0
1783	300.0	-660.0	4.0	0.0	57.9	37.4
1784	320.0	-660.0	4.0	0.0	58.5	37.7
1785	340.0	-660.0	4.0	0.0	59.3	38.2
1786	360.0	-660.0	4.0	0.0	60.1	38.6
1787	380.0	-660.0	4.0	0.0	61.1	39.2
1788	400.0	-660.0	4.0	0.0	62.2	39.8
1789	420.0	-660.0	4.0	0.0	63.6	40.4
1790	440.0	-660.0	4.0	0.0	65.7	40.8
1791	460.0	-660.0	4.0	0.0	70.2	41.3
1793	500.0	-660.0	4.0	0.0	58.8	45.7
1797	580.0	-660.0	4.0	0.0	56.5	46.1
1800	640.0	-660.0	4.0	0.0	62.1	53.2
1801	660.0	-660.0	4.0	0.0	63.4	48.7
1802	680.0	-660.0	4.0	0.0	63.9	48.5
1803	700.0	-660.0	4.0	0.0	54.9	43.5
1804	720.0	-660.0	4.0	0.0	53.0	41.9
1805	740.0	-660.0	4.0	0.0	51.8	40.9
1806	760.0	-660.0	4.0	0.0	50.9	40.2
1807	780.0	-660.0	4.0	0.0	50.2	39.4
1808	800.0	-660.0	4.0	0.0	49.6	38.7
1809	820.0	-660.0	4.0	0.0	49.0	37.9
1810	840.0	-660.0	4.0	0.0	48.4	37.2
1811	860.0	-660.0	4.0	0.0	47.8	36.5
1812	880.0	-660.0	4.0	0.0	47.2	35.8
1813	900.0	-660.0	4.0	0.0	46.7	35.2
1814	920.0	-660.0	4.0	0.0	46.2	34.6
1815	940.0	-660.0	4.0	0.0	45.7	34.0
1816	960.0	-660.0	4.0	0.0	45.3	33.5
1817	980.0	-660.0	4.0	0.0	44.9	33.1
1818	1000.0	-660.0	4.0	0.0	44.4	32.6
1819	1020.0	-660.0	4.0	0.0	44.0	32.3
1820	1040.0	-660.0	4.0	0.0	43.6	32.0
1821	20.0	-680.0	4.0	0.0	52.1	32.4
1822	40.0	-680.0	4.0	0.0	52.5	32.8
1823	60.0	-680.0	4.0	0.0	52.9	33.0
1824	80.0	-680.0	4.0	0.0	53.3	33.3
1825	100.0	-680.0	4.0	0.0	53.6	33.7
1826	120.0	-680.0	4.0	0.0	54.0	34.1
1827	140.0	-680.0	4.0	0.0	54.3	34.4
1828	160.0	-680.0	4.0	0.0	54.7	34.8
1829	180.0	-680.0	4.0	0.0	55.1	35.1
1830	200.0	-680.0	4.0	0.0	55.4	35.5
1831	220.0	-680.0	4.0	0.0	55.7	35.8

1832	240.0	-680.0	4.0	0.0	56.0	36.1
1833	260.0	-680.0	4.0	0.0	56.4	36.5
1834	280.0	-680.0	4.0	0.0	56.8	36.6
1835	300.0	-680.0	4.0	0.0	57.3	36.9
1836	320.0	-680.0	4.0	0.0	58.0	37.4
1837	340.0	-680.0	4.0	0.0	58.7	37.8
1838	360.0	-680.0	4.0	0.0	59.4	38.2
1839	380.0	-680.0	4.0	0.0	60.3	38.8
1840	400.0	-680.0	4.0	0.0	61.3	39.4
1841	420.0	-680.0	4.0	0.0	62.7	39.9
1842	440.0	-680.0	4.0	0.0	64.4	40.4
1843	460.0	-680.0	4.0	0.0	67.3	41.1
1844	480.0	-680.0	4.0	0.0	77.5	42.9
1847	540.0	-680.0	4.0	0.0	55.4	46.0
1851	620.0	-680.0	4.0	0.0	57.9	46.4
1852	640.0	-680.0	4.0	0.0	59.8	49.9
1853	660.0	-680.0	4.0	0.0	60.0	48.4
1854	680.0	-680.0	4.0	0.0	60.0	52.8
1855	700.0	-680.0	4.0	0.0	55.8	43.7
1856	720.0	-680.0	4.0	0.0	53.6	41.6
1857	740.0	-680.0	4.0	0.0	52.3	40.5
1858	760.0	-680.0	4.0	0.0	51.3	39.7
1859	780.0	-680.0	4.0	0.0	50.5	38.9
1860	800.0	-680.0	4.0	0.0	49.7	38.2
1861	820.0	-680.0	4.0	0.0	49.0	37.5
1862	840.0	-680.0	4.0	0.0	48.4	36.9
1863	860.0	-680.0	4.0	0.0	47.8	36.2
1864	880.0	-680.0	4.0	0.0	47.3	35.6
1865	900.0	-680.0	4.0	0.0	46.7	35.0
1866	920.0	-680.0	4.0	0.0	46.2	34.4
1867	940.0	-680.0	4.0	0.0	45.8	33.9
1868	960.0	-680.0	4.0	0.0	45.3	33.5
1869	980.0	-680.0	4.0	0.0	44.9	33.1
1870	1000.0	-680.0	4.0	0.0	44.4	32.7
1871	1020.0	-680.0	4.0	0.0	44.0	32.4
1872	1040.0	-680.0	4.0	0.0	43.7	32.1
1873	20.0	-700.0	4.0	0.0	51.8	32.3
1874	40.0	-700.0	4.0	0.0	52.2	32.6
1875	60.0	-700.0	4.0	0.0	52.6	32.9
1876	80.0	-700.0	4.0	0.0	52.9	33.2
1877	100.0	-700.0	4.0	0.0	53.2	33.5
1878	120.0	-700.0	4.0	0.0	53.6	33.8
1879	140.0	-700.0	4.0	0.0	54.0	34.1
1880	160.0	-700.0	4.0	0.0	54.3	34.5
1881	180.0	-700.0	4.0	0.0	54.7	34.8

1882	200.0	-700.0	4.0	0.0	55.0	35.2
1883	220.0	-700.0	4.0	0.0	55.2	35.6
1884	240.0	-700.0	4.0	0.0	55.5	35.8
1885	260.0	-700.0	4.0	0.0	55.9	36.2
1886	280.0	-700.0	4.0	0.0	56.4	36.5
1887	300.0	-700.0	4.0	0.0	56.9	36.8
1888	320.0	-700.0	4.0	0.0	57.5	37.0
1889	340.0	-700.0	4.0	0.0	58.1	37.4
1890	360.0	-700.0	4.0	0.0	58.8	37.9
1891	380.0	-700.0	4.0	0.0	59.6	38.3
1892	400.0	-700.0	4.0	0.0	60.6	38.9
1893	420.0	-700.0	4.0	0.0	61.8	39.5
1894	440.0	-700.0	4.0	0.0	63.2	40.1
1895	460.0	-700.0	4.0	0.0	65.4	40.6
1896	480.0	-700.0	4.0	0.0	69.9	41.3
1897	500.0	-700.0	4.0	0.0	63.9	44.7
1901	580.0	-700.0	4.0	0.0	55.5	46.0
1905	660.0	-700.0	4.0	0.0	58.9	52.8
1906	680.0	-700.0	4.0	0.0	57.7	45.5
1907	700.0	-700.0	4.0	0.0	56.2	42.9
1908	720.0	-700.0	4.0	0.0	53.7	41.1
1909	740.0	-700.0	4.0	0.0	52.4	40.2
1910	760.0	-700.0	4.0	0.0	51.4	39.3
1911	780.0	-700.0	4.0	0.0	50.5	38.5
1912	800.0	-700.0	4.0	0.0	49.8	37.8
1913	820.0	-700.0	4.0	0.0	49.0	37.1
1914	840.0	-700.0	4.0	0.0	48.3	36.5
1915	860.0	-700.0	4.0	0.0	47.7	35.9
1916	880.0	-700.0	4.0	0.0	47.2	35.4
1917	900.0	-700.0	4.0	0.0	46.6	34.9
1918	920.0	-700.0	4.0	0.0	46.1	34.4
1919	940.0	-700.0	4.0	0.0	45.7	34.0
1920	960.0	-700.0	4.0	0.0	45.2	33.6
1921	980.0	-700.0	4.0	0.0	44.8	33.2
1922	1000.0	-700.0	4.0	0.0	44.5	32.7
1923	1020.0	-700.0	4.0	0.0	44.0	32.4
1924	1040.0	-700.0	4.0	0.0	43.7	32.0
1925	20.0	-720.0	4.0	0.0	51.6	32.2
1926	40.0	-720.0	4.0	0.0	51.9	32.5
1927	60.0	-720.0	4.0	0.0	52.2	32.7
1928	80.0	-720.0	4.0	0.0	52.6	33.0
1929	100.0	-720.0	4.0	0.0	52.9	33.2
1930	120.0	-720.0	4.0	0.0	53.2	33.5
1931	140.0	-720.0	4.0	0.0	53.6	33.8
1932	160.0	-720.0	4.0	0.0	53.9	34.2

1933	180.0	-720.0	4.0	0.0	54.3	34.6
1934	200.0	-720.0	4.0	0.0	54.5	34.9
1935	220.0	-720.0	4.0	0.0	54.7	35.2
1936	240.0	-720.0	4.0	0.0	55.1	35.5
1937	260.0	-720.0	4.0	0.0	55.5	35.8
1938	280.0	-720.0	4.0	0.0	55.9	36.2
1939	300.0	-720.0	4.0	0.0	56.5	36.4
1940	320.0	-720.0	4.0	0.0	57.0	36.7
1941	340.0	-720.0	4.0	0.0	57.6	37.0
1942	360.0	-720.0	4.0	0.0	58.2	37.5
1943	380.0	-720.0	4.0	0.0	59.0	37.9
1944	400.0	-720.0	4.0	0.0	59.9	38.5
1945	420.0	-720.0	4.0	0.0	60.9	39.1
1946	440.0	-720.0	4.0	0.0	62.2	39.6
1947	460.0	-720.0	4.0	0.0	64.0	40.4
1948	480.0	-720.0	4.0	0.0	67.1	40.9
1949	500.0	-720.0	4.0	0.0	78.7	43.1
1951	540.0	-720.0	4.0	0.0	55.2	45.8
1955	620.0	-720.0	4.0	0.0	54.5	45.7
1957	660.0	-720.0	4.0	0.0	57.7	49.9
1958	680.0	-720.0	4.0	0.0	56.3	46.9
1959	700.0	-720.0	4.0	0.0	55.5	42.7
1960	720.0	-720.0	4.0	0.0	53.1	40.8
1961	740.0	-720.0	4.0	0.0	52.0	39.6
1962	760.0	-720.0	4.0	0.0	51.0	38.8
1963	780.0	-720.0	4.0	0.0	50.2	38.1
1964	800.0	-720.0	4.0	0.0	49.5	37.4
1965	820.0	-720.0	4.0	0.0	48.8	36.8
1966	840.0	-720.0	4.0	0.0	48.2	36.1
1967	860.0	-720.0	4.0	0.0	47.7	35.7
1968	880.0	-720.0	4.0	0.0	47.1	35.3
1969	900.0	-720.0	4.0	0.0	46.5	34.8
1970	920.0	-720.0	4.0	0.0	46.1	34.4
1971	940.0	-720.0	4.0	0.0	45.6	34.0
1972	960.0	-720.0	4.0	0.0	45.2	33.6
1973	980.0	-720.0	4.0	0.0	44.8	33.2
1974	1000.0	-720.0	4.0	0.0	44.4	32.8
1975	1020.0	-720.0	4.0	0.0	44.0	32.5
1976	1040.0	-720.0	4.0	0.0	43.6	32.1
1977	20.0	-740.0	4.0	0.0	51.3	32.0
1978	40.0	-740.0	4.0	0.0	51.6	32.2
1979	60.0	-740.0	4.0	0.0	51.9	32.5
1980	80.0	-740.0	4.0	0.0	52.2	32.8
1981	100.0	-740.0	4.0	0.0	52.5	32.9
1982	120.0	-740.0	4.0	0.0	52.9	33.3

1983	140.0	-740.0	4.0	0.0	53.2	33.6
1984	160.0	-740.0	4.0	0.0	53.6	34.0
1985	180.0	-740.0	4.0	0.0	53.9	34.2
1986	200.0	-740.0	4.0	0.0	54.0	34.6
1987	220.0	-740.0	4.0	0.0	54.3	34.9
1988	240.0	-740.0	4.0	0.0	54.7	35.2
1989	260.0	-740.0	4.0	0.0	55.1	35.5
1990	280.0	-740.0	4.0	0.0	55.5	35.8
1991	300.0	-740.0	4.0	0.0	56.0	36.3
1992	320.0	-740.0	4.0	0.0	56.6	36.5
1993	340.0	-740.0	4.0	0.0	57.1	36.6
1994	360.0	-740.0	4.0	0.0	57.7	37.1
1995	380.0	-740.0	4.0	0.0	58.4	37.5
1996	400.0	-740.0	4.0	0.0	59.2	38.0
1997	420.0	-740.0	4.0	0.0	60.1	38.7
1998	440.0	-740.0	4.0	0.0	61.3	39.2
1999	460.0	-740.0	4.0	0.0	62.9	39.8
2000	480.0	-740.0	4.0	0.0	65.2	40.3
2001	500.0	-740.0	4.0	0.0	69.3	41.4
2005	580.0	-740.0	4.0	0.0	54.8	46.0
2009	660.0	-740.0	4.0	0.0	60.1	46.7
2010	680.0	-740.0	4.0	0.0	56.5	50.7
2011	700.0	-740.0	4.0	0.0	54.6	42.2
2012	720.0	-740.0	4.0	0.0	53.3	40.5
2013	740.0	-740.0	4.0	0.0	51.4	39.3
2014	760.0	-740.0	4.0	0.0	50.5	38.4
2015	780.0	-740.0	4.0	0.0	49.8	37.7
2016	800.0	-740.0	4.0	0.0	49.0	37.0
2017	820.0	-740.0	4.0	0.0	48.5	36.5
2018	840.0	-740.0	4.0	0.0	47.8	35.9
2019	860.0	-740.0	4.0	0.0	47.3	35.5
2020	880.0	-740.0	4.0	0.0	46.8	35.1
2021	900.0	-740.0	4.0	0.0	46.4	34.7
2022	920.0	-740.0	4.0	0.0	46.0	34.3
2023	940.0	-740.0	4.0	0.0	45.5	33.9
2024	960.0	-740.0	4.0	0.0	45.0	33.5
2025	980.0	-740.0	4.0	0.0	44.6	33.1
2026	1000.0	-740.0	4.0	0.0	44.2	32.8
2027	1020.0	-740.0	4.0	0.0	44.0	32.4
2028	1040.0	-740.0	4.0	0.0	43.6	32.1
2029	20.0	-760.0	4.0	0.0	51.0	31.8
2030	40.0	-760.0	4.0	0.0	51.3	32.0
2031	60.0	-760.0	4.0	0.0	51.6	32.2
2032	80.0	-760.0	4.0	0.0	51.9	32.5
2033	100.0	-760.0	4.0	0.0	52.3	32.8

2034	120.0	-760.0	4.0	0.0	52.6	33.0
2035	140.0	-760.0	4.0	0.0	52.9	33.3
2036	160.0	-760.0	4.0	0.0	53.2	33.7
2037	180.0	-760.0	4.0	0.0	53.3	34.0
2038	200.0	-760.0	4.0	0.0	53.6	34.3
2039	220.0	-760.0	4.0	0.0	53.9	34.6
2040	240.0	-760.0	4.0	0.0	54.3	34.9
2041	260.0	-760.0	4.0	0.0	54.7	35.2
2042	280.0	-760.0	4.0	0.0	55.1	35.5
2043	300.0	-760.0	4.0	0.0	55.6	35.9
2044	320.0	-760.0	4.0	0.0	56.1	36.2
2045	340.0	-760.0	4.0	0.0	56.6	36.4
2046	360.0	-760.0	4.0	0.0	57.2	36.7
2047	380.0	-760.0	4.0	0.0	57.8	37.1
2048	400.0	-760.0	4.0	0.0	58.5	37.5
2049	420.0	-760.0	4.0	0.0	59.4	38.1
2050	440.0	-760.0	4.0	0.0	60.5	38.7
2051	460.0	-760.0	4.0	0.0	61.9	39.4
2052	480.0	-760.0	4.0	0.0	63.8	40.0
2053	500.0	-760.0	4.0	0.0	67.2	40.5
2055	540.0	-760.0	4.0	0.0	56.9	45.7
2059	620.0	-760.0	4.0	0.0	55.1	46.2
2062	680.0	-760.0	4.0	0.0	54.9	43.4
2063	700.0	-760.0	4.0	0.0	53.6	40.9
2064	720.0	-760.0	4.0	0.0	53.2	39.7
2065	740.0	-760.0	4.0	0.0	51.6	38.8
2066	760.0	-760.0	4.0	0.0	50.4	38.0
2067	780.0	-760.0	4.0	0.0	49.5	37.4
2068	800.0	-760.0	4.0	0.0	48.8	36.8
2069	820.0	-760.0	4.0	0.0	48.1	36.2
2070	840.0	-760.0	4.0	0.0	47.6	35.8
2071	860.0	-760.0	4.0	0.0	47.0	35.3
2072	880.0	-760.0	4.0	0.0	46.5	34.9
2073	900.0	-760.0	4.0	0.0	46.1	34.5
2074	920.0	-760.0	4.0	0.0	45.6	34.1
2075	940.0	-760.0	4.0	0.0	45.2	33.7
2076	960.0	-760.0	4.0	0.0	44.8	33.4
2077	980.0	-760.0	4.0	0.0	44.5	32.9
2078	1000.0	-760.0	4.0	0.0	44.2	32.7
2079	1020.0	-760.0	4.0	0.0	43.8	32.5
2080	1040.0	-760.0	4.0	0.0	43.4	32.2
2081	20.0	-780.0	4.0	0.0	50.7	31.5
2082	40.0	-780.0	4.0	0.0	51.1	31.9
2083	60.0	-780.0	4.0	0.0	51.3	32.0
2084	80.0	-780.0	4.0	0.0	51.6	32.3

2085	100.0	-780.0	4.0	0.0	51.9	32.6
2086	120.0	-780.0	4.0	0.0	52.2	32.9
2087	140.0	-780.0	4.0	0.0	52.6	33.1
2088	160.0	-780.0	4.0	0.0	52.8	33.4
2089	180.0	-780.0	4.0	0.0	52.9	33.6
2090	200.0	-780.0	4.0	0.0	53.2	34.0
2091	220.0	-780.0	4.0	0.0	53.6	34.3
2092	240.0	-780.0	4.0	0.0	53.9	34.6
2093	260.0	-780.0	4.0	0.0	54.3	35.0
2094	280.0	-780.0	4.0	0.0	54.8	35.2
2095	300.0	-780.0	4.0	0.0	55.2	35.6
2096	320.0	-780.0	4.0	0.0	55.6	35.9
2097	340.0	-780.0	4.0	0.0	56.1	36.0
2098	360.0	-780.0	4.0	0.0	56.6	36.2
2099	380.0	-780.0	4.0	0.0	57.2	36.7
2100	400.0	-780.0	4.0	0.0	57.9	37.1
2101	420.0	-780.0	4.0	0.0	58.7	37.7
2102	440.0	-780.0	4.0	0.0	59.7	38.2
2103	460.0	-780.0	4.0	0.0	60.9	38.8
2104	480.0	-780.0	4.0	0.0	62.6	39.4
2105	500.0	-780.0	4.0	0.0	65.1	40.1
2106	520.0	-780.0	4.0	0.0	70.8	40.8
2109	580.0	-780.0	4.0	0.0	55.2	46.3
2113	660.0	-780.0	4.0	0.0	50.6	41.8
2114	680.0	-780.0	4.0	0.0	50.6	40.0
2115	700.0	-780.0	4.0	0.0	52.9	39.9
2116	720.0	-780.0	4.0	0.0	52.3	39.0
2117	740.0	-780.0	4.0	0.0	51.3	38.2
2118	760.0	-780.0	4.0	0.0	50.1	37.6
2119	780.0	-780.0	4.0	0.0	49.3	37.1
2120	800.0	-780.0	4.0	0.0	48.6	36.5
2121	820.0	-780.0	4.0	0.0	48.1	36.0
2122	840.0	-780.0	4.0	0.0	47.5	35.6
2123	860.0	-780.0	4.0	0.0	46.9	35.1
2124	880.0	-780.0	4.0	0.0	46.3	34.7
2125	900.0	-780.0	4.0	0.0	45.9	34.4
2126	920.0	-780.0	4.0	0.0	45.4	34.0
2127	940.0	-780.0	4.0	0.0	45.0	33.6
2128	960.0	-780.0	4.0	0.0	44.6	33.3
2129	980.0	-780.0	4.0	0.0	44.2	33.0
2130	1000.0	-780.0	4.0	0.0	43.9	32.7
2131	1020.0	-780.0	4.0	0.0	43.6	32.7
2132	1040.0	-780.0	4.0	0.0	43.3	32.5
2133	20.0	-800.0	4.0	0.0	50.5	31.5
2134	40.0	-800.0	4.0	0.0	50.7	31.6

2135	60.0	-800.0	4.0	0.0	51.0	31.9
2136	80.0	-800.0	4.0	0.0	51.4	32.2
2137	100.0	-800.0	4.0	0.0	51.6	32.4
2138	120.0	-800.0	4.0	0.0	51.9	32.6
2139	140.0	-800.0	4.0	0.0	52.1	32.8
2140	160.0	-800.0	4.0	0.0	52.3	33.2
2141	180.0	-800.0	4.0	0.0	52.5	33.5
2142	200.0	-800.0	4.0	0.0	52.9	33.8
2143	220.0	-800.0	4.0	0.0	53.3	34.0
2144	240.0	-800.0	4.0	0.0	53.6	34.4
2145	260.0	-800.0	4.0	0.0	53.9	34.7
2146	280.0	-800.0	4.0	0.0	54.4	34.9
2147	300.0	-800.0	4.0	0.0	54.8	35.2
2148	320.0	-800.0	4.0	0.0	55.2	35.5
2149	340.0	-800.0	4.0	0.0	55.6	35.8
2150	360.0	-800.0	4.0	0.0	56.1	35.9
2151	380.0	-800.0	4.0	0.0	56.6	36.3
2152	400.0	-800.0	4.0	0.0	57.2	36.7
2153	420.0	-800.0	4.0	0.0	58.0	37.1
2154	440.0	-800.0	4.0	0.0	58.8	37.6
2155	460.0	-800.0	4.0	0.0	59.9	38.3
2156	480.0	-800.0	4.0	0.0	61.2	38.8
2157	500.0	-800.0	4.0	0.0	63.1	39.4
2158	520.0	-800.0	4.0	0.0	66.1	40.0
2159	540.0	-800.0	4.0	0.0	69.8	42.3
2163	620.0	-800.0	4.0	0.0	50.6	42.1
2164	640.0	-800.0	4.0	0.0	48.6	40.3
2165	660.0	-800.0	4.0	0.0	47.7	39.4
2166	680.0	-800.0	4.0	0.0	48.6	39.0
2167	700.0	-800.0	4.0	0.0	50.0	38.8
2168	720.0	-800.0	4.0	0.0	51.8	38.5
2169	740.0	-800.0	4.0	0.0	51.3	37.8
2170	760.0	-800.0	4.0	0.0	49.6	37.2
2171	780.0	-800.0	4.0	0.0	49.0	36.7
2172	800.0	-800.0	4.0	0.0	48.3	36.3
2173	820.0	-800.0	4.0	0.0	47.9	35.8
2174	840.0	-800.0	4.0	0.0	47.4	35.3
2175	860.0	-800.0	4.0	0.0	46.8	34.9
2176	880.0	-800.0	4.0	0.0	46.3	34.5
2177	900.0	-800.0	4.0	0.0	45.9	34.1
2178	920.0	-800.0	4.0	0.0	45.4	33.9
2179	940.0	-800.0	4.0	0.0	45.0	33.6
2180	960.0	-800.0	4.0	0.0	44.5	33.3
2181	980.0	-800.0	4.0	0.0	44.1	33.3
2182	1000.0	-800.0	4.0	0.0	43.8	33.1

2183	1020.0	-800.0	4.0	0.0	43.4	32.9
2184	1040.0	-800.0	4.0	0.0	43.0	32.6
2185	20.0	-820.0	4.0	0.0	50.2	31.3
2186	40.0	-820.0	4.0	0.0	50.4	31.6
2187	60.0	-820.0	4.0	0.0	50.8	31.8
2188	80.0	-820.0	4.0	0.0	51.1	32.0
2189	100.0	-820.0	4.0	0.0	51.3	32.3
2190	120.0	-820.0	4.0	0.0	51.6	32.5
2191	140.0	-820.0	4.0	0.0	51.8	32.7
2192	160.0	-820.0	4.0	0.0	51.9	32.9
2193	180.0	-820.0	4.0	0.0	52.2	33.2
2194	200.0	-820.0	4.0	0.0	52.6	33.5
2195	220.0	-820.0	4.0	0.0	52.9	33.8
2196	240.0	-820.0	4.0	0.0	53.2	34.1
2197	260.0	-820.0	4.0	0.0	53.6	34.3
2198	280.0	-820.0	4.0	0.0	54.0	34.7
2199	300.0	-820.0	4.0	0.0	54.4	34.9
2200	320.0	-820.0	4.0	0.0	54.7	35.2
2201	340.0	-820.0	4.0	0.0	55.1	35.4
2202	360.0	-820.0	4.0	0.0	55.5	35.6
2203	380.0	-820.0	4.0	0.0	56.0	35.8
2204	400.0	-820.0	4.0	0.0	56.6	36.2
2205	420.0	-820.0	4.0	0.0	57.2	36.6
2206	440.0	-820.0	4.0	0.0	58.0	37.1
2207	460.0	-820.0	4.0	0.0	58.9	37.6
2208	480.0	-820.0	4.0	0.0	59.9	38.2
2209	500.0	-820.0	4.0	0.0	61.3	38.8
2210	520.0	-820.0	4.0	0.0	63.1	39.3
2211	540.0	-820.0	4.0	0.0	66.5	39.8
2213	580.0	-820.0	4.0	0.0	52.6	41.4
2214	600.0	-820.0	4.0	0.0	49.4	40.0
2215	620.0	-820.0	4.0	0.0	48.2	39.7
2216	640.0	-820.0	4.0	0.0	47.7	39.2
2217	660.0	-820.0	4.0	0.0	47.4	38.9
2218	680.0	-820.0	4.0	0.0	47.9	38.5
2219	700.0	-820.0	4.0	0.0	49.2	38.1
2220	720.0	-820.0	4.0	0.0	50.2	37.8
2221	740.0	-820.0	4.0	0.0	50.7	37.4
2222	760.0	-820.0	4.0	0.0	49.8	36.8
2223	780.0	-820.0	4.0	0.0	48.6	36.2
2224	800.0	-820.0	4.0	0.0	48.0	35.9
2225	820.0	-820.0	4.0	0.0	47.5	35.5
2226	840.0	-820.0	4.0	0.0	47.1	35.1
2227	860.0	-820.0	4.0	0.0	46.7	34.6
2228	880.0	-820.0	4.0	0.0	46.3	34.3

2229	900.0	-820.0	4.0	0.0	45.7	34.0
2230	920.0	-820.0	4.0	0.0	45.4	33.8
2231	940.0	-820.0	4.0	0.0	45.0	33.7
2232	960.0	-820.0	4.0	0.0	44.5	33.6
2233	980.0	-820.0	4.0	0.0	44.2	33.4
2234	1000.0	-820.0	4.0	0.0	43.6	33.1
2235	1020.0	-820.0	4.0	0.0	43.3	32.8
2236	1040.0	-820.0	4.0	0.0	43.0	32.4
2237	20.0	-840.0	4.0	0.0	49.9	31.2
2238	40.0	-840.0	4.0	0.0	50.2	31.4
2239	60.0	-840.0	4.0	0.0	50.5	31.6
2240	80.0	-840.0	4.0	0.0	50.8	31.9
2241	100.0	-840.0	4.0	0.0	51.0	32.1
2242	120.0	-840.0	4.0	0.0	51.2	32.3
2243	140.0	-840.0	4.0	0.0	51.4	32.4
2244	160.0	-840.0	4.0	0.0	51.6	32.7
2245	180.0	-840.0	4.0	0.0	51.9	33.1
2246	200.0	-840.0	4.0	0.0	52.2	33.3
2247	220.0	-840.0	4.0	0.0	52.5	33.5
2248	240.0	-840.0	4.0	0.0	52.8	33.8
2249	260.0	-840.0	4.0	0.0	53.2	34.0
2250	280.0	-840.0	4.0	0.0	53.6	34.4
2251	300.0	-840.0	4.0	0.0	53.9	34.5
2252	320.0	-840.0	4.0	0.0	54.2	34.8
2253	340.0	-840.0	4.0	0.0	54.6	35.1
2254	360.0	-840.0	4.0	0.0	55.0	35.3
2255	380.0	-840.0	4.0	0.0	55.5	35.4
2256	400.0	-840.0	4.0	0.0	56.0	35.7
2257	420.0	-840.0	4.0	0.0	56.5	36.1
2258	440.0	-840.0	4.0	0.0	57.2	36.5
2259	460.0	-840.0	4.0	0.0	57.9	37.1
2260	480.0	-840.0	4.0	0.0	58.7	37.6
2261	500.0	-840.0	4.0	0.0	59.6	38.0
2262	520.0	-840.0	4.0	0.0	60.8	38.4
2263	540.0	-840.0	4.0	0.0	62.5	38.6
2264	560.0	-840.0	4.0	0.0	63.5	38.8
2265	580.0	-840.0	4.0	0.0	56.0	38.7
2266	600.0	-840.0	4.0	0.0	50.8	38.7
2267	620.0	-840.0	4.0	0.0	49.1	38.8
2268	640.0	-840.0	4.0	0.0	47.9	38.6
2269	660.0	-840.0	4.0	0.0	47.4	38.2
2270	680.0	-840.0	4.0	0.0	47.5	37.9
2271	700.0	-840.0	4.0	0.0	48.6	37.5
2272	720.0	-840.0	4.0	0.0	48.5	37.2
2273	740.0	-840.0	4.0	0.0	49.5	36.8

2274	760.0	-840.0	4.0	0.0	49.3	36.4
2275	780.0	-840.0	4.0	0.0	48.7	36.0
2276	800.0	-840.0	4.0	0.0	47.7	35.5
2277	820.0	-840.0	4.0	0.0	47.2	35.1
2278	840.0	-840.0	4.0	0.0	46.7	34.8
2279	860.0	-840.0	4.0	0.0	46.5	34.5
2280	880.0	-840.0	4.0	0.0	46.1	34.2
2281	900.0	-840.0	4.0	0.0	45.7	34.1
2282	920.0	-840.0	4.0	0.0	45.3	33.9
2283	940.0	-840.0	4.0	0.0	44.8	33.7
2284	960.0	-840.0	4.0	0.0	44.5	33.5
2285	980.0	-840.0	4.0	0.0	44.1	33.2
2286	1000.0	-840.0	4.0	0.0	43.7	32.9
2287	1020.0	-840.0	4.0	0.0	43.4	32.5
2288	1040.0	-840.0	4.0	0.0	42.9	32.2
2289	20.0	-860.0	4.0	0.0	49.6	31.0
2290	40.0	-860.0	4.0	0.0	50.0	31.2
2291	60.0	-860.0	4.0	0.0	50.2	31.4
2292	80.0	-860.0	4.0	0.0	50.4	31.7
2293	100.0	-860.0	4.0	0.0	50.7	31.8
2294	120.0	-860.0	4.0	0.0	50.9	32.1
2295	140.0	-860.0	4.0	0.0	51.0	32.3
2296	160.0	-860.0	4.0	0.0	51.3	32.4
2297	180.0	-860.0	4.0	0.0	51.6	32.7
2298	200.0	-860.0	4.0	0.0	51.9	33.0
2299	220.0	-860.0	4.0	0.0	52.2	33.2
2300	240.0	-860.0	4.0	0.0	52.5	33.5
2301	260.0	-860.0	4.0	0.0	52.8	33.7
2302	280.0	-860.0	4.0	0.0	53.2	34.0
2303	300.0	-860.0	4.0	0.0	53.5	34.2
2304	320.0	-860.0	4.0	0.0	53.8	34.4
2305	340.0	-860.0	4.0	0.0	54.1	34.7
2306	360.0	-860.0	4.0	0.0	54.5	35.0
2307	380.0	-860.0	4.0	0.0	54.9	35.1
2308	400.0	-860.0	4.0	0.0	55.3	35.4
2309	420.0	-860.0	4.0	0.0	55.8	35.7
2310	440.0	-860.0	4.0	0.0	56.3	36.1
2311	460.0	-860.0	4.0	0.0	56.9	36.5
2312	480.0	-860.0	4.0	0.0	57.6	36.9
2313	500.0	-860.0	4.0	0.0	58.1	37.3
2314	520.0	-860.0	4.0	0.0	58.9	37.6
2315	540.0	-860.0	4.0	0.0	59.5	37.9
2316	560.0	-860.0	4.0	0.0	59.8	38.0
2317	580.0	-860.0	4.0	0.0	57.0	38.1
2318	600.0	-860.0	4.0	0.0	51.4	38.0

2319	620.0	-860.0	4.0	0.0	48.8	38.0
2320	640.0	-860.0	4.0	0.0	47.9	37.8
2321	660.0	-860.0	4.0	0.0	47.2	37.6
2322	680.0	-860.0	4.0	0.0	47.2	37.2
2323	700.0	-860.0	4.0	0.0	47.8	36.8
2324	720.0	-860.0	4.0	0.0	47.8	36.6
2325	740.0	-860.0	4.0	0.0	48.3	36.3
2326	760.0	-860.0	4.0	0.0	48.8	35.9
2327	780.0	-860.0	4.0	0.0	48.1	35.5
2328	800.0	-860.0	4.0	0.0	47.7	35.2
2329	820.0	-860.0	4.0	0.0	47.0	34.9
2330	840.0	-860.0	4.0	0.0	46.4	34.6
2331	860.0	-860.0	4.0	0.0	45.8	34.5
2332	880.0	-860.0	4.0	0.0	45.8	34.3
2333	900.0	-860.0	4.0	0.0	45.5	34.1
2334	920.0	-860.0	4.0	0.0	45.2	33.9
2335	940.0	-860.0	4.0	0.0	44.8	33.6
2336	960.0	-860.0	4.0	0.0	44.4	33.2
2337	980.0	-860.0	4.0	0.0	44.0	32.9
2338	1000.0	-860.0	4.0	0.0	43.7	32.6
2339	1020.0	-860.0	4.0	0.0	43.3	32.3
2340	1040.0	-860.0	4.0	0.0	43.0	32.0
2341	20.0	-880.0	4.0	0.0	49.5	30.9
2342	40.0	-880.0	4.0	0.0	49.7	31.0
2343	60.0	-880.0	4.0	0.0	49.9	31.2
2344	80.0	-880.0	4.0	0.0	50.1	31.4
2345	100.0	-880.0	4.0	0.0	50.4	31.7
2346	120.0	-880.0	4.0	0.0	50.5	31.8
2347	140.0	-880.0	4.0	0.0	50.7	32.1
2348	160.0	-880.0	4.0	0.0	51.0	32.3
2349	180.0	-880.0	4.0	0.0	51.3	32.5
2350	200.0	-880.0	4.0	0.0	51.6	32.8
2351	220.0	-880.0	4.0	0.0	51.8	33.0
2352	240.0	-880.0	4.0	0.0	52.2	33.2
2353	260.0	-880.0	4.0	0.0	52.5	33.4
2354	280.0	-880.0	4.0	0.0	52.8	33.7
2355	300.0	-880.0	4.0	0.0	53.1	33.9
2356	320.0	-880.0	4.0	0.0	53.4	34.1
2357	340.0	-880.0	4.0	0.0	53.6	34.3
2358	360.0	-880.0	4.0	0.0	54.0	34.7
2359	380.0	-880.0	4.0	0.0	54.3	34.9
2360	400.0	-880.0	4.0	0.0	54.7	35.1
2361	420.0	-880.0	4.0	0.0	55.1	35.3
2362	440.0	-880.0	4.0	0.0	55.6	35.7
2363	460.0	-880.0	4.0	0.0	56.0	36.0

2364	480.0	-880.0	4.0	0.0	56.5	36.2
2365	500.0	-880.0	4.0	0.0	56.9	36.6
2366	520.0	-880.0	4.0	0.0	57.4	36.9
2367	540.0	-880.0	4.0	0.0	57.5	37.2
2368	560.0	-880.0	4.0	0.0	57.7	37.4
2369	580.0	-880.0	4.0	0.0	56.6	37.4
2370	600.0	-880.0	4.0	0.0	51.7	37.3
2371	620.0	-880.0	4.0	0.0	49.1	37.2
2372	640.0	-880.0	4.0	0.0	47.6	37.1
2373	660.0	-880.0	4.0	0.0	46.8	36.9
2374	680.0	-880.0	4.0	0.0	46.7	36.6
2375	700.0	-880.0	4.0	0.0	47.2	36.2
2376	720.0	-880.0	4.0	0.0	47.4	36.0
2377	740.0	-880.0	4.0	0.0	47.4	35.8
2378	760.0	-880.0	4.0	0.0	47.8	35.5
2379	780.0	-880.0	4.0	0.0	47.8	35.2
2380	800.0	-880.0	4.0	0.0	47.1	35.0
2381	820.0	-880.0	4.0	0.0	46.8	34.8
2382	840.0	-880.0	4.0	0.0	46.4	34.6
2383	860.0	-880.0	4.0	0.0	45.9	34.4
2384	880.0	-880.0	4.0	0.0	45.4	34.2
2385	900.0	-880.0	4.0	0.0	45.1	33.9
2386	920.0	-880.0	4.0	0.0	44.9	33.5
2387	940.0	-880.0	4.0	0.0	44.6	33.2
2388	960.0	-880.0	4.0	0.0	44.3	32.8
2389	980.0	-880.0	4.0	0.0	43.9	32.6
2390	1000.0	-880.0	4.0	0.0	43.6	32.4
2391	1020.0	-880.0	4.0	0.0	43.3	32.1
2392	1040.0	-880.0	4.0	0.0	42.9	31.9
2393	20.0	-900.0	4.0	0.0	49.2	30.5
2394	40.0	-900.0	4.0	0.0	49.5	30.7
2395	60.0	-900.0	4.0	0.0	49.6	31.0
2396	80.0	-900.0	4.0	0.0	49.8	31.2
2397	100.0	-900.0	4.0	0.0	50.1	31.4
2398	120.0	-900.0	4.0	0.0	50.2	31.7
2399	140.0	-900.0	4.0	0.0	50.4	31.9
2400	160.0	-900.0	4.0	0.0	50.7	32.0
2401	180.0	-900.0	4.0	0.0	51.0	32.2
2402	200.0	-900.0	4.0	0.0	51.2	32.5
2403	220.0	-900.0	4.0	0.0	51.5	32.7
2404	240.0	-900.0	4.0	0.0	51.8	32.9
2405	260.0	-900.0	4.0	0.0	52.1	33.1
2406	280.0	-900.0	4.0	0.0	52.4	33.3
2407	300.0	-900.0	4.0	0.0	52.6	33.5
2408	320.0	-900.0	4.0	0.0	52.9	33.8

2409	340.0	-900.0	4.0	0.0	53.2	34.0
2410	360.0	-900.0	4.0	0.0	53.5	34.3
2411	380.0	-900.0	4.0	0.0	53.8	34.6
2412	400.0	-900.0	4.0	0.0	54.1	34.8
2413	420.0	-900.0	4.0	0.0	54.5	34.9
2414	440.0	-900.0	4.0	0.0	54.8	35.1
2415	460.0	-900.0	4.0	0.0	55.2	35.4
2416	480.0	-900.0	4.0	0.0	55.5	35.7
2417	500.0	-900.0	4.0	0.0	55.8	35.9
2418	520.0	-900.0	4.0	0.0	56.1	36.3
2419	540.0	-900.0	4.0	0.0	56.1	36.5
2420	560.0	-900.0	4.0	0.0	56.2	36.7
2421	580.0	-900.0	4.0	0.0	55.9	36.8
2422	600.0	-900.0	4.0	0.0	53.3	36.7
2423	620.0	-900.0	4.0	0.0	49.4	36.6
2424	640.0	-900.0	4.0	0.0	47.8	36.5
2425	660.0	-900.0	4.0	0.0	46.6	36.2
2426	680.0	-900.0	4.0	0.0	46.2	36.0
2427	700.0	-900.0	4.0	0.0	46.5	35.7
2428	720.0	-900.0	4.0	0.0	46.9	35.5
2429	740.0	-900.0	4.0	0.0	46.7	35.2
2430	760.0	-900.0	4.0	0.0	47.2	35.2
2431	780.0	-900.0	4.0	0.0	47.3	35.0
2432	800.0	-900.0	4.0	0.0	46.7	34.8
2433	820.0	-900.0	4.0	0.0	46.3	34.6
2434	840.0	-900.0	4.0	0.0	46.1	34.4
2435	860.0	-900.0	4.0	0.0	45.8	34.2
2436	880.0	-900.0	4.0	0.0	45.2	33.8
2437	900.0	-900.0	4.0	0.0	44.8	33.5
2438	920.0	-900.0	4.0	0.0	44.4	33.2
2439	940.0	-900.0	4.0	0.0	44.3	32.9
2440	960.0	-900.0	4.0	0.0	44.1	32.7
2441	980.0	-900.0	4.0	0.0	43.9	32.5
2442	1000.0	-900.0	4.0	0.0	43.6	32.3
2443	1020.0	-900.0	4.0	0.0	43.2	32.0
2444	1040.0	-900.0	4.0	0.0	42.9	31.7
2445	20.0	-920.0	4.0	0.0	49.0	30.4
2446	40.0	-920.0	4.0	0.0	49.1	30.5
2447	60.0	-920.0	4.0	0.0	49.3	30.7
2448	80.0	-920.0	4.0	0.0	49.5	31.0
2449	100.0	-920.0	4.0	0.0	49.7	31.2
2450	120.0	-920.0	4.0	0.0	49.8	31.3
2451	140.0	-920.0	4.0	0.0	50.1	31.6
2452	160.0	-920.0	4.0	0.0	50.4	31.9
2453	180.0	-920.0	4.0	0.0	50.6	32.1

2454	200.0	-920.0	4.0	0.0	50.9	32.2
2455	220.0	-920.0	4.0	0.0	51.2	32.4
2456	240.0	-920.0	4.0	0.0	51.5	32.6
2457	260.0	-920.0	4.0	0.0	51.8	32.8
2458	280.0	-920.0	4.0	0.0	52.0	33.0
2459	300.0	-920.0	4.0	0.0	52.2	33.3
2460	320.0	-920.0	4.0	0.0	52.5	33.5
2461	340.0	-920.0	4.0	0.0	52.7	33.8
2462	360.0	-920.0	4.0	0.0	53.0	34.0
2463	380.0	-920.0	4.0	0.0	53.3	34.2
2464	400.0	-920.0	4.0	0.0	53.6	34.4
2465	420.0	-920.0	4.0	0.0	53.8	34.5
2466	440.0	-920.0	4.0	0.0	54.1	34.7
2467	460.0	-920.0	4.0	0.0	54.4	35.0
2468	480.0	-920.0	4.0	0.0	54.6	35.2
2469	500.0	-920.0	4.0	0.0	54.9	35.5
2470	520.0	-920.0	4.0	0.0	55.1	35.8
2471	540.0	-920.0	4.0	0.0	55.0	35.9
2472	560.0	-920.0	4.0	0.0	55.0	36.0
2473	580.0	-920.0	4.0	0.0	54.7	36.1
2474	600.0	-920.0	4.0	0.0	53.8	36.1
2475	620.0	-920.0	4.0	0.0	49.9	36.0
2476	640.0	-920.0	4.0	0.0	48.0	35.9
2477	660.0	-920.0	4.0	0.0	46.7	35.6
2478	680.0	-920.0	4.0	0.0	46.0	35.4
2479	700.0	-920.0	4.0	0.0	46.0	35.2
2480	720.0	-920.0	4.0	0.0	46.3	35.1
2481	740.0	-920.0	4.0	0.0	46.2	35.0
2482	760.0	-920.0	4.0	0.0	46.2	34.9
2483	780.0	-920.0	4.0	0.0	46.5	34.8
2484	800.0	-920.0	4.0	0.0	46.8	34.6
2485	820.0	-920.0	4.0	0.0	46.1	34.2
2486	840.0	-920.0	4.0	0.0	45.5	34.0
2487	860.0	-920.0	4.0	0.0	45.4	33.7
2488	880.0	-920.0	4.0	0.0	45.2	33.4
2489	900.0	-920.0	4.0	0.0	44.8	33.2
2490	920.0	-920.0	4.0	0.0	44.4	32.9
2491	940.0	-920.0	4.0	0.0	43.9	32.8
2492	960.0	-920.0	4.0	0.0	43.7	32.5
2493	980.0	-920.0	4.0	0.0	43.6	32.3
2494	1000.0	-920.0	4.0	0.0	43.5	32.1
2495	1020.0	-920.0	4.0	0.0	43.0	31.7
2496	1040.0	-920.0	4.0	0.0	42.7	31.3
2497	20.0	-940.0	4.0	0.0	48.6	30.1
2498	40.0	-940.0	4.0	0.0	48.8	30.3

2499	60.0	-940.0	4.0	0.0	49.0	30.5
2500	80.0	-940.0	4.0	0.0	49.3	30.7
2501	100.0	-940.0	4.0	0.0	49.3	30.9
2502	120.0	-940.0	4.0	0.0	49.6	31.2
2503	140.0	-940.0	4.0	0.0	49.8	31.4
2504	160.0	-940.0	4.0	0.0	50.1	31.7
2505	180.0	-940.0	4.0	0.0	50.3	31.8
2506	200.0	-940.0	4.0	0.0	50.6	31.9
2507	220.0	-940.0	4.0	0.0	50.8	32.1
2508	240.0	-940.0	4.0	0.0	51.1	32.3
2509	260.0	-940.0	4.0	0.0	51.4	32.5
2510	280.0	-940.0	4.0	0.0	51.6	32.7
2511	300.0	-940.0	4.0	0.0	51.8	33.0
2512	320.0	-940.0	4.0	0.0	52.0	33.3
2513	340.0	-940.0	4.0	0.0	52.3	33.5
2514	360.0	-940.0	4.0	0.0	52.5	33.6
2515	380.0	-940.0	4.0	0.0	52.7	33.8
2516	400.0	-940.0	4.0	0.0	53.0	34.0
2517	420.0	-940.0	4.0	0.0	53.2	34.2
2518	440.0	-940.0	4.0	0.0	53.5	34.4
2519	460.0	-940.0	4.0	0.0	53.7	34.7
2520	480.0	-940.0	4.0	0.0	53.9	34.9
2521	500.0	-940.0	4.0	0.0	54.0	35.0
2522	520.0	-940.0	4.0	0.0	54.1	35.2
2523	540.0	-940.0	4.0	0.0	54.0	35.4
2524	560.0	-940.0	4.0	0.0	54.1	35.5
2525	580.0	-940.0	4.0	0.0	53.9	35.6
2526	600.0	-940.0	4.0	0.0	53.7	35.5
2527	620.0	-940.0	4.0	0.0	51.2	35.4
2528	640.0	-940.0	4.0	0.0	48.2	35.3
2529	660.0	-940.0	4.0	0.0	46.9	35.2
2530	680.0	-940.0	4.0	0.0	46.1	35.0
2531	700.0	-940.0	4.0	0.0	45.7	34.9
2532	720.0	-940.0	4.0	0.0	45.8	34.8
2533	740.0	-940.0	4.0	0.0	45.8	34.7
2534	760.0	-940.0	4.0	0.0	45.7	34.5
2535	780.0	-940.0	4.0	0.0	46.1	34.4
2536	800.0	-940.0	4.0	0.0	46.0	34.1
2537	820.0	-940.0	4.0	0.0	45.4	33.8
2538	840.0	-940.0	4.0	0.0	45.3	33.5
2539	860.0	-940.0	4.0	0.0	44.9	33.4
2540	880.0	-940.0	4.0	0.0	44.7	33.2
2541	900.0	-940.0	4.0	0.0	44.7	33.0
2542	920.0	-940.0	4.0	0.0	44.3	32.9
2543	940.0	-940.0	4.0	0.0	43.9	32.6

2544	960.0	-940.0	4.0	0.0	43.5	32.4
2545	980.0	-940.0	4.0	0.0	43.2	32.1
2546	1000.0	-940.0	4.0	0.0	43.0	31.7
2547	1020.0	-940.0	4.0	0.0	42.8	31.4
2548	1040.0	-940.0	4.0	0.0	42.6	31.1
2549	20.0	-960.0	4.0	0.0	48.4	29.9
2550	40.0	-960.0	4.0	0.0	48.6	30.0
2551	60.0	-960.0	4.0	0.0	48.8	30.2
2552	80.0	-960.0	4.0	0.0	48.9	30.5
2553	100.0	-960.0	4.0	0.0	49.1	30.8
2554	120.0	-960.0	4.0	0.0	49.3	31.0
2555	140.0	-960.0	4.0	0.0	49.5	31.2
2556	160.0	-960.0	4.0	0.0	49.8	31.4
2557	180.0	-960.0	4.0	0.0	50.0	31.6
2558	200.0	-960.0	4.0	0.0	50.3	31.7
2559	220.0	-960.0	4.0	0.0	50.5	31.8
2560	240.0	-960.0	4.0	0.0	50.8	32.0
2561	260.0	-960.0	4.0	0.0	51.0	32.4
2562	280.0	-960.0	4.0	0.0	51.2	32.5
2563	300.0	-960.0	4.0	0.0	51.4	32.7
2564	320.0	-960.0	4.0	0.0	51.6	32.9
2565	340.0	-960.0	4.0	0.0	51.8	33.1
2566	360.0	-960.0	4.0	0.0	52.0	33.3
2567	380.0	-960.0	4.0	0.0	52.2	33.5
2568	400.0	-960.0	4.0	0.0	52.5	33.7
2569	420.0	-960.0	4.0	0.0	52.7	34.0
2570	440.0	-960.0	4.0	0.0	52.8	34.2
2571	460.0	-960.0	4.0	0.0	53.0	34.4
2572	480.0	-960.0	4.0	0.0	53.2	34.5
2573	500.0	-960.0	4.0	0.0	53.3	34.6
2574	520.0	-960.0	4.0	0.0	53.4	34.8
2575	540.0	-960.0	4.0	0.0	53.3	34.9
2576	560.0	-960.0	4.0	0.0	53.3	35.0
2577	580.0	-960.0	4.0	0.0	53.2	35.1
2578	600.0	-960.0	4.0	0.0	52.9	35.0
2579	620.0	-960.0	4.0	0.0	51.9	34.9
2580	640.0	-960.0	4.0	0.0	48.7	34.9
2581	660.0	-960.0	4.0	0.0	46.9	34.8
2582	680.0	-960.0	4.0	0.0	46.1	34.7
2583	700.0	-960.0	4.0	0.0	45.6	34.6
2584	720.0	-960.0	4.0	0.0	45.6	34.5
2585	740.0	-960.0	4.0	0.0	45.5	34.3
2586	760.0	-960.0	4.0	0.0	45.3	34.0
2587	780.0	-960.0	4.0	0.0	45.4	33.8
2588	800.0	-960.0	4.0	0.0	45.5	33.7

2589	820.0	-960.0	4.0	0.0	45.5	33.5
2590	840.0	-960.0	4.0	0.0	44.9	33.3
2591	860.0	-960.0	4.0	0.0	44.6	33.2
2592	880.0	-960.0	4.0	0.0	44.3	33.1
2593	900.0	-960.0	4.0	0.0	44.1	33.0
2594	920.0	-960.0	4.0	0.0	44.1	32.7
2595	940.0	-960.0	4.0	0.0	43.8	32.4
2596	960.0	-960.0	4.0	0.0	43.3	32.0
2597	980.0	-960.0	4.0	0.0	43.0	31.7
2598	1000.0	-960.0	4.0	0.0	42.8	31.4
2599	1020.0	-960.0	4.0	0.0	42.4	31.0
2600	1040.0	-960.0	4.0	0.0	42.3	30.7
2601	20.0	-980.0	4.0	0.0	48.1	29.6
2602	40.0	-980.0	4.0	0.0	48.3	29.9
2603	60.0	-980.0	4.0	0.0	48.5	30.1
2604	80.0	-980.0	4.0	0.0	48.6	30.3
2605	100.0	-980.0	4.0	0.0	48.8	30.6
2606	120.0	-980.0	4.0	0.0	49.0	30.8
2607	140.0	-980.0	4.0	0.0	49.3	30.9
2608	160.0	-980.0	4.0	0.0	49.5	31.1
2609	180.0	-980.0	4.0	0.0	49.7	31.3
2610	200.0	-980.0	4.0	0.0	50.0	31.5
2611	220.0	-980.0	4.0	0.0	50.2	31.7
2612	240.0	-980.0	4.0	0.0	50.5	31.9
2613	260.0	-980.0	4.0	0.0	50.6	32.1
2614	280.0	-980.0	4.0	0.0	50.8	32.3
2615	300.0	-980.0	4.0	0.0	51.0	32.4
2616	320.0	-980.0	4.0	0.0	51.2	32.6
2617	340.0	-980.0	4.0	0.0	51.4	32.9
2618	360.0	-980.0	4.0	0.0	51.5	33.1
2619	380.0	-980.0	4.0	0.0	51.8	33.3
2620	400.0	-980.0	4.0	0.0	52.0	33.5
2621	420.0	-980.0	4.0	0.0	52.1	33.7
2622	440.0	-980.0	4.0	0.0	52.3	33.9
2623	460.0	-980.0	4.0	0.0	52.4	34.0
2624	480.0	-980.0	4.0	0.0	52.5	34.1
2625	500.0	-980.0	4.0	0.0	52.7	34.1
2626	520.0	-980.0	4.0	0.0	52.7	34.4
2627	540.0	-980.0	4.0	0.0	52.6	34.5
2628	560.0	-980.0	4.0	0.0	52.6	34.6
2629	580.0	-980.0	4.0	0.0	52.6	34.6
2630	600.0	-980.0	4.0	0.0	52.2	34.6
2631	620.0	-980.0	4.0	0.0	52.0	34.6
2632	640.0	-980.0	4.0	0.0	49.7	34.5
2633	660.0	-980.0	4.0	0.0	47.1	34.4

2634	680.0	-980.0	4.0	0.0	46.1	34.3
2635	700.0	-980.0	4.0	0.0	45.7	34.2
2636	720.0	-980.0	4.0	0.0	45.4	34.0
2637	740.0	-980.0	4.0	0.0	45.3	33.8
2638	760.0	-980.0	4.0	0.0	45.0	33.6
2639	780.0	-980.0	4.0	0.0	44.8	33.4
2640	800.0	-980.0	4.0	0.0	45.2	33.4
2641	820.0	-980.0	4.0	0.0	44.8	33.4
2642	840.0	-980.0	4.0	0.0	44.2	33.2
2643	860.0	-980.0	4.0	0.0	44.1	33.0
2644	880.0	-980.0	4.0	0.0	44.0	32.9
2645	900.0	-980.0	4.0	0.0	43.8	32.5
2646	920.0	-980.0	4.0	0.0	43.6	32.3
2647	940.0	-980.0	4.0	0.0	43.6	31.9
2648	960.0	-980.0	4.0	0.0	43.3	31.6
2649	980.0	-980.0	4.0	0.0	42.9	31.2
2650	1000.0	-980.0	4.0	0.0	42.7	31.0
2651	1020.0	-980.0	4.0	0.0	42.4	30.7
2652	1040.0	-980.0	4.0	0.0	42.0	30.3
2653	20.0	-1000.0	4.0	0.0	47.9	29.6
2654	40.0	-1000.0	4.0	0.0	48.1	29.7
2655	60.0	-1000.0	4.0	0.0	48.2	29.8
2656	80.0	-1000.0	4.0	0.0	48.3	30.1
2657	100.0	-1000.0	4.0	0.0	48.5	30.4
2658	120.0	-1000.0	4.0	0.0	48.7	30.6
2659	140.0	-1000.0	4.0	0.0	49.0	30.7
2660	160.0	-1000.0	4.0	0.0	49.2	30.9
2661	180.0	-1000.0	4.0	0.0	49.4	31.2
2662	200.0	-1000.0	4.0	0.0	49.7	31.4
2663	220.0	-1000.0	4.0	0.0	49.9	31.5
2664	240.0	-1000.0	4.0	0.0	50.1	31.7
2665	260.0	-1000.0	4.0	0.0	50.3	31.8
2666	280.0	-1000.0	4.0	0.0	50.4	32.0
2667	300.0	-1000.0	4.0	0.0	50.6	32.3
2668	320.0	-1000.0	4.0	0.0	50.8	32.5
2669	340.0	-1000.0	4.0	0.0	51.0	32.7
2670	360.0	-1000.0	4.0	0.0	51.1	32.9
2671	380.0	-1000.0	4.0	0.0	51.3	33.1
2672	400.0	-1000.0	4.0	0.0	51.5	33.2
2673	420.0	-1000.0	4.0	0.0	51.6	33.4
2674	440.0	-1000.0	4.0	0.0	51.7	33.6
2675	460.0	-1000.0	4.0	0.0	51.9	33.7
2676	480.0	-1000.0	4.0	0.0	52.0	33.7
2677	500.0	-1000.0	4.0	0.0	52.0	33.8
2678	520.0	-1000.0	4.0	0.0	52.1	34.0