

C2 wyniki w siatce z=6

Z.U.O. "EKO - SOFT" tel. 042 648 71 85
 93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7
 OBLICZANIE STANU ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO
 SYSTEM OPA03 PROGRAM OPA03 WERSJA 5.424 DLA PC

według metodyki referencyjnej DZ.U. Nr 16 poz. 87 z 03.02.2010

Właściciel licencji: TERMOTECH Sp. z o.o.
 ul. Zamkowa 6/6 65-086 Zielona Góra
 Licencja: TE/65086/OmkSm/20 z dnia 28.10.2020

Obiekt: Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	300	6.0	41.687	0.686	0.000	-120	280	6.0	45.020	1.258	0.000
-280	300	6.0	42.443	0.713	0.000	-100	280	6.0	44.803	1.212	0.000
-260	300	6.0	43.123	0.853	0.000	-80	280	6.0	45.527	1.131	0.000
-240	300	6.0	43.717	0.931	0.000	-60	280	6.0	46.154	1.033	0.000
-220	300	6.0	44.216	1.003	0.000	-40	280	6.0	46.603	0.939	0.000
-200	300	6.0	44.616	1.067	0.000	-20	280	6.0	46.874	0.862	0.000
-180	300	6.0	44.914	1.133	0.000	0	280	6.0	46.964	0.809	0.000
-160	300	6.0	45.111	1.165	0.000	20	280	6.0	46.874	0.780	0.000
-140	300	6.0	45.217	1.186	0.000	40	280	6.0	46.603	0.772	0.000
-120	300	6.0	45.244	1.162	0.000	60	280	6.0	46.154	0.778	0.000
-100	300	6.0	45.211	1.099	0.000	80	280	6.0	45.527	0.791	0.000
-80	300	6.0	45.138	1.010	0.000	100	280	6.0	44.803	0.802	0.000
-60	300	6.0	45.051	0.969	0.000	120	280	6.0	45.020	0.805	0.000
-40	300	6.0	44.970	0.877	0.000	140	280	6.0	45.176	0.791	0.000
-20	300	6.0	44.913	0.803	0.000	160	280	6.0	45.243	0.775	0.000
0	300	6.0	44.892	0.753	0.000	180	280	6.0	45.202	0.748	0.000
20	300	6.0	44.913	0.727	0.000	200	280	6.0	45.039	0.716	0.000
40	300	6.0	44.970	0.721	0.000	220	280	6.0	44.750	0.682	0.000
60	300	6.0	45.051	0.728	0.000	240	280	6.0	44.337	0.647	0.000
80	300	6.0	45.138	0.728	0.000	260	280	6.0	43.808	0.612	0.000
100	300	6.0	45.211	0.739	0.000	280	280	6.0	43.173	0.570	0.000
120	300	6.0	45.244	0.746	0.000	300	280	6.0	42.443	0.544	0.000
140	300	6.0	45.217	0.743	0.000	-300	260	6.0	43.123	0.564	0.000
160	300	6.0	45.111	0.726	0.000	-280	260	6.0	43.808	0.650	0.000
180	300	6.0	44.914	0.706	0.000	-260	260	6.0	44.378	0.807	0.000
200	300	6.0	44.616	0.680	0.000	-240	260	6.0	44.813	0.905	0.000
220	300	6.0	44.216	0.651	0.000	-220	260	6.0	45.101	1.001	0.000
240	300	6.0	43.717	0.621	0.000	-200	260	6.0	45.235	1.092	0.000
260	300	6.0	43.123	0.590	0.000	-180	260	6.0	45.210	1.210	0.000
280	300	6.0	42.443	0.552	0.000	-160	260	6.0	45.036	1.274	0.000
300	300	6.0	41.687	0.521	0.000	-140	260	6.0	44.995	1.325	0.000
-300	280	6.0	42.443	0.654	0.000	-120	260	6.0	46.157	1.327	0.000
-280	280	6.0	43.173	0.743	0.000	-100	260	6.0	47.150	1.324	0.000
-260	280	6.0	43.808	0.834	0.000	-80	260	6.0	47.959	1.256	0.000
-240	280	6.0	44.337	0.923	0.000	-60	260	6.0	48.585	1.101	0.000
-220	280	6.0	44.750	1.007	0.000	-40	260	6.0	49.023	1.004	0.000
-200	280	6.0	45.039	1.085	0.000	-20	260	6.0	49.283	0.924	0.000
-180	280	6.0	45.202	1.177	0.000	0	260	6.0	49.369	0.867	0.000
-160	280	6.0	45.243	1.224	0.000	20	260	6.0	49.283	0.836	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
 Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 2

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
60	260	6.0	48.585	0.833	0.000	-160	220	6.0	47.955	1.335	0.000
80	260	6.0	47.959	0.861	0.000	-140	220	6.0	49.284	1.444	0.000
100	260	6.0	47.150	0.869	0.000	-120	220	6.0	50.375	1.501	0.000
120	260	6.0	46.157	0.858	0.000	-100	220	6.0	51.214	1.502	0.000
140	260	6.0	44.995	0.847	0.000	-80	220	6.0	51.812	1.452	0.000
160	260	6.0	45.036	0.823	0.000	-60	220	6.0	52.199	1.363	0.000
180	260	6.0	45.210	0.791	0.000	-40	220	6.0	52.418	1.194	0.000
200	260	6.0	45.235	0.751	0.000	-20	220	6.0	52.525	1.095	0.000
220	260	6.0	45.101	0.713	0.000	0	220	6.0	52.555	0.989	0.000
240	260	6.0	44.813	0.674	0.000	20	220	6.0	52.525	0.948	0.000
260	260	6.0	44.378	0.627	0.000	40	220	6.0	52.418	0.948	0.000
280	260	6.0	43.808	0.589	0.000	60	220	6.0	52.199	0.977	0.000
300	260	6.0	43.123	0.554	0.000	80	220	6.0	51.812	0.992	0.000
-300	240	6.0	43.717	0.535	0.000	100	220	6.0	51.214	0.997	0.000
-280	240	6.0	44.337	0.618	0.000	120	220	6.0	50.375	0.987	0.000
-260	240	6.0	44.813	0.711	0.000	140	220	6.0	49.284	0.960	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-240	240	6.0	45.121	0.880	0.000	160	220	6.0	47.955	0.919	0.000
-220	240	6.0	45.243	0.985	0.000	180	220	6.0	46.426	0.868	0.000
-200	240	6.0	45.168	1.088	0.000	200	220	6.0	44.804	0.821	0.000
-180	240	6.0	44.891	1.232	0.000	220	220	6.0	45.148	0.764	0.000
-160	240	6.0	45.885	1.311	0.000	240	220	6.0	45.243	0.717	0.000
-140	240	6.0	47.235	1.391	0.000	260	220	6.0	45.101	0.673	0.000
-120	240	6.0	48.404	1.419	0.000	280	220	6.0	44.750	0.631	0.000
-100	240	6.0	49.371	1.396	0.000	300	220	6.0	44.216	0.592	0.000
-80	240	6.0	50.130	1.328	0.000	-300	200	6.0	44.616	0.488	0.000
-60	240	6.0	50.691	1.231	0.000	-280	200	6.0	45.039	0.562	0.000
-40	240	6.0	51.070	1.126	0.000	-260	200	6.0	45.235	0.649	0.000
-20	240	6.0	51.287	0.987	0.000	-240	200	6.0	45.168	0.748	0.000
0	240	6.0	51.356	0.928	0.000	-220	200	6.0	44.804	0.857	0.000
20	240	6.0	51.287	0.895	0.000	-200	200	6.0	46.608	1.049	0.000
40	240	6.0	51.070	0.891	0.000	-180	200	6.0	48.314	1.168	0.000
60	240	6.0	50.691	0.903	0.000	-160	200	6.0	49.798	1.344	0.000
80	240	6.0	50.130	0.918	0.000	-140	200	6.0	50.998	1.481	0.000
100	240	6.0	49.371	0.926	0.000	-120	200	6.0	51.874	1.567	0.000
120	240	6.0	48.404	0.922	0.000	-100	200	6.0	52.418	1.594	0.000
140	240	6.0	47.235	0.904	0.000	-80	200	6.0	52.667	1.564	0.000
160	240	6.0	45.885	0.871	0.000	-60	200	6.0	52.690	1.429	0.000
180	240	6.0	44.891	0.834	0.000	-40	200	6.0	52.589	1.318	0.000
200	240	6.0	45.168	0.786	0.000	-20	200	6.0	52.475	1.155	0.000
220	240	6.0	45.243	0.743	0.000	0	200	6.0	52.427	1.045	0.000
240	240	6.0	45.121	0.691	0.000	20	200	6.0	52.475	1.003	0.000
260	240	6.0	44.813	0.649	0.000	40	200	6.0	52.589	1.014	0.000
280	240	6.0	44.337	0.609	0.000	60	200	6.0	52.690	1.033	0.000
300	240	6.0	43.717	0.572	0.000	80	200	6.0	52.667	1.066	0.000
-300	220	6.0	44.216	0.510	0.000	100	200	6.0	52.418	1.067	0.000
-280	220	6.0	44.750	0.588	0.000	120	200	6.0	51.874	1.049	0.000
-260	220	6.0	45.101	0.679	0.000	140	200	6.0	50.998	1.014	0.000
-240	220	6.0	45.243	0.780	0.000	160	200	6.0	49.798	0.965	0.000
-220	220	6.0	45.148	0.961	0.000	180	200	6.0	48.314	0.908	0.000
-200	220	6.0	44.804	1.073	0.000	200	200	6.0	46.608	0.846	0.000
-180	220	6.0	46.426	1.182	0.000	220	200	6.0	44.804	0.794	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 3

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
240	200	6.0	45.168	0.744	0.000	20	160	6.0	52.734	1.068	0.000
260	200	6.0	45.235	0.697	0.000	40	160	6.0	52.973	1.101	0.000
280	200	6.0	45.039	0.653	0.000	60	160	6.0	53.096	1.153	0.000
300	200	6.0	44.616	0.612	0.000	80	160	6.0	52.851	1.189	0.000
-300	180	6.0	44.914	0.443	0.000	100	160	6.0	52.042	1.189	0.000
-280	180	6.0	45.202	0.502	0.000	120	160	6.0	52.426	1.156	0.000
-260	180	6.0	45.210	0.574	0.000	140	160	6.0	52.696	1.096	0.000
-240	180	6.0	44.891	0.659	0.000	160	160	6.0	52.294	1.030	0.000
-220	180	6.0	46.426	0.824	0.000	180	160	6.0	51.286	0.971	0.000
-200	180	6.0	48.314	0.942	0.000	200	160	6.0	49.798	0.904	0.000
-180	180	6.0	49.968	1.144	0.000	220	160	6.0	47.955	0.848	0.000
-160	180	6.0	51.286	1.267	0.000	240	160	6.0	45.885	0.794	0.000
-140	180	6.0	52.198	1.446	0.000	260	160	6.0	45.036	0.745	0.000
-120	180	6.0	52.650	1.582	0.000	280	160	6.0	45.243	0.699	0.000
-100	180	6.0	52.643	1.661	0.000	300	160	6.0	45.111	0.658	0.000
-80	180	6.0	52.249	1.655	0.000	-300	140	6.0	45.217	0.431	0.000
-60	180	6.0	51.928	1.540	0.000	-280	140	6.0	45.176	0.460	0.000
-40	180	6.0	52.455	1.367	0.000	-260	140	6.0	44.995	0.513	0.000
-20	180	6.0	52.709	1.202	0.000	-240	140	6.0	47.235	0.578	0.000
0	180	6.0	52.783	1.089	0.000	-220	140	6.0	49.284	0.655	0.000
20	180	6.0	52.709	1.046	0.000	-200	140	6.0	50.998	0.747	0.000
40	180	6.0	52.455	1.060	0.000	-180	140	6.0	52.198	0.918	0.000
60	180	6.0	51.928	1.101	0.000	-160	140	6.0	52.696	1.118	0.000
80	180	6.0	52.249	1.134	0.000	-140	140	6.0	52.312	1.323	0.000
100	180	6.0	52.643	1.137	0.000	-120	140	6.0	52.455	1.503	0.000
120	180	6.0	52.650	1.107	0.000	-100	140	6.0	53.086	1.635	0.000
140	180	6.0	52.198	1.060	0.000	-80	140	6.0	52.736	1.718	0.000
160	180	6.0	51.286	1.001	0.000	-60	140	6.0	51.585	1.672	0.000
180	180	6.0	49.968	0.935	0.000	-40	140	6.0	50.655	1.477	0.000
200	180	6.0	48.314	0.879	0.000	-20	140	6.0	50.452	1.241	0.000
220	180	6.0	46.426	0.824	0.000	0	140	6.0	50.343	1.083	0.000
240	180	6.0	44.891	0.766	0.000	20	140	6.0	50.452	1.050	0.000
260	180	6.0	45.210	0.718	0.000	40	140	6.0	50.655	1.111	0.000
280	180	6.0	45.202	0.673	0.000	60	140	6.0	51.585	1.194	0.000
300	180	6.0	44.914	0.633	0.000	80	140	6.0	52.736	1.229	0.000
-300	160	6.0	45.111	0.435	0.000	100	140	6.0	53.086	1.222	0.000
-280	160	6.0	45.243	0.489	0.000	120	140	6.0	52.455	1.186	0.000
-260	160	6.0	45.036	0.556	0.000	140	140	6.0	52.312	1.122	0.000
-240	160	6.0	45.885	0.635	0.000	160	140	6.0	52.696	1.066	0.000
-220	160	6.0	47.955	0.730	0.000	180	140	6.0	52.198	0.998	0.000
-200	160	6.0	49.798	0.837	0.000	200	140	6.0	50.998	0.933	0.000
-180	160	6.0	51.286	1.031	0.000	220	140	6.0	49.284	0.877	0.000
-160	160	6.0	52.294	1.239	0.000	240	140	6.0	47.235	0.824	0.000
-140	160	6.0	52.696	1.361	0.000	260	140	6.0	44.995	0.774	0.000
-120	160	6.0	52.426	1.589	0.000	280	140	6.0	45.176	0.729	0.000
-100	160	6.0	52.042	1.688	0.000	300	140	6.0	45.217	0.682	0.000
-80	160	6.0	52.851	1.712	0.000	-300	120	6.0	45.244	0.420	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-60	160	6.0	53.096	1.617	0.000	-280	120	6.0	45.020	0.459	0.000
-40	160	6.0	52.973	1.449	0.000	-260	120	6.0	46.157	0.490	0.000
-20	160	6.0	52.734	1.272	0.000	-240	120	6.0	48.404	0.542	0.000
0	160	6.0	52.630	1.108	0.000	-220	120	6.0	50.375	0.605	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 4

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-200	120	6.0	51.874	0.679	0.000	200	100	6.0	52.418	1.009	0.000
-180	120	6.0	52.650	0.819	0.000	220	100	6.0	51.214	0.954	0.000
-160	120	6.0	52.426	0.923	0.000	240	100	6.0	49.371	0.901	0.000
-140	120	6.0	52.455	1.106	0.000	260	100	6.0	47.150	0.841	0.000
-120	120	6.0	53.095	1.369	0.000	280	100	6.0	44.803	0.793	0.000
-100	120	6.0	52.202	1.509	0.000	300	100	6.0	45.211	0.749	0.000
-80	120	6.0	50.611	1.625	0.000	-300	80	6.0	45.138	0.432	0.000
-60	120	6.0	49.609	1.603	0.000	-280	80	6.0	45.527	0.460	0.000
-40	120	6.0	47.881	1.414	0.000	-260	80	6.0	47.959	0.492	0.000
-20	120	6.0	46.265	1.179	0.000	-240	80	6.0	50.130	0.525	0.000
0	120	6.0	45.621	0.987	0.000	-220	80	6.0	51.812	0.565	0.000
20	120	6.0	46.265	0.976	0.000	-200	80	6.0	52.667	0.612	0.000
40	120	6.0	47.881	1.067	0.000	-180	80	6.0	52.249	0.664	0.000
60	120	6.0	49.609	1.171	0.000	-160	80	6.0	52.851	0.718	0.000
80	120	6.0	50.611	1.227	0.000	-140	80	6.0	52.736	0.811	0.000
100	120	6.0	52.202	1.227	0.000	-120	80	6.0	50.611	0.909	0.000
120	120	6.0	53.095	1.190	0.000	-100	80	6.0	48.310	0.984	0.000
140	120	6.0	52.455	1.141	0.000	-80	80	6.0	43.431	1.121	0.000
160	120	6.0	52.426	1.084	0.000	-60	80	6.0	39.298	1.104	0.000
180	120	6.0	52.650	1.027	0.000	-40	80	6.0	33.665	0.930	0.000
200	120	6.0	51.874	0.968	0.000	-20	80	6.0	29.741	0.662	0.000
220	120	6.0	50.375	0.912	0.000	0	80	6.0	28.076	0.489	0.000
240	120	6.0	48.404	0.859	0.000	20	80	6.0	29.741	0.550	0.000
260	120	6.0	46.157	0.810	0.000	40	80	6.0	33.665	0.741	0.000
280	120	6.0	45.020	0.757	0.000	60	80	6.0	39.298	0.928	0.000
300	120	6.0	45.244	0.714	0.000	80	80	6.0	43.431	1.056	0.000
-300	100	6.0	45.211	0.422	0.000	100	80	6.0	48.310	1.134	0.000
-280	100	6.0	44.803	0.454	0.000	120	80	6.0	50.611	1.169	0.000
-260	100	6.0	47.150	0.493	0.000	140	80	6.0	52.736	1.170	0.000
-240	100	6.0	49.371	0.527	0.000	160	80	6.0	52.851	1.148	0.000
-220	100	6.0	51.214	0.576	0.000	180	80	6.0	52.249	1.106	0.000
-200	100	6.0	52.418	0.635	0.000	200	80	6.0	52.667	1.054	0.000
-180	100	6.0	52.643	0.742	0.000	220	80	6.0	51.812	0.999	0.000
-160	100	6.0	52.042	0.826	0.000	240	80	6.0	50.130	0.945	0.000
-140	100	6.0	53.086	0.975	0.000	260	80	6.0	47.959	0.881	0.000
-120	100	6.0	52.202	1.128	0.000	280	80	6.0	45.527	0.831	0.000
-100	100	6.0	50.450	1.328	0.000	300	80	6.0	45.138	0.785	0.000
-80	100	6.0	48.310	1.436	0.000	-300	60	6.0	45.051	0.441	0.000
-60	100	6.0	44.128	1.429	0.000	-280	60	6.0	46.154	0.471	0.000
-40	100	6.0	42.164	1.256	0.000	-260	60	6.0	48.585	0.503	0.000
-20	100	6.0	40.160	0.991	0.000	-240	60	6.0	50.691	0.534	0.000
0	100	6.0	39.303	0.790	0.000	-220	60	6.0	52.199	0.567	0.000
20	100	6.0	40.160	0.814	0.000	-200	60	6.0	52.690	0.601	0.000
40	100	6.0	42.164	0.958	0.000	-180	60	6.0	51.928	0.635	0.000
60	100	6.0	44.128	1.092	0.000	-160	60	6.0	53.096	0.666	0.000
80	100	6.0	48.310	1.173	0.000	-140	60	6.0	51.585	0.708	0.000
100	100	6.0	50.450	1.193	0.000	-120	60	6.0	49.609	0.714	0.000
120	100	6.0	52.202	1.186	0.000	-100	60	6.0	44.128	0.716	0.000
140	100	6.0	53.086	1.156	0.000	-80	60	6.0	39.298	0.706	0.000
160	100	6.0	52.042	1.112	0.000	-60	60	6.0	31.225	0.677	0.000
180	100	6.0	52.643	1.060	0.000	-40	60	6.0	22.446	0.501	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 5

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-20	60	6.0	16.010	0.282	0.000	-240	20	6.0	51.287	0.563	0.000
0	60	6.0	13.489	0.167	0.000	-220	20	6.0	52.525	0.593	0.000
20	60	6.0	16.010	0.243	0.000	-200	20	6.0	52.475	0.625	0.000
40	60	6.0	22.446	0.449	0.000	-180	20	6.0	52.709	0.651	0.000
60	60	6.0	31.225	0.688	0.000	-160	20	6.0	52.734	0.659	0.000
80	60	6.0	39.298	0.908	0.000	-140	20	6.0	50.452	0.651	0.000
100	60	6.0	44.128	1.071	0.000	-120	20	6.0	46.265	0.602	0.000
120	60	6.0	49.609	1.166	0.000	-100	20	6.0	40.160	0.501	0.000
140	60	6.0	51.585	1.196	0.000	-80	20	6.0	29.741	0.339	0.000
160	60	6.0	53.096	1.198	0.000	-60	20	6.0	16.010	0.146	0.000
180	60	6.0	51.928	1.164	0.000	-40	20	6.0	3.726	0.019	0.000
200	60	6.0	52.690	1.115	0.000	-20	20	6.0	0.031	7.0E-0005	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
220	60	6.0	52.199	1.046	0.000	0	20	6.0	1.9E-0005	5.5E-0009	0.000
240	60	6.0	50.691	0.989	0.000	20	20	6.0	0.031	1.3E-0004	0.000
260	60	6.0	48.585	0.932	0.000	40	20	6.0	3.726	0.041	0.000
280	60	6.0	46.154	0.867	0.000	60	20	6.0	16.010	0.313	0.000
300	60	6.0	45.051	0.807	0.000	80	20	6.0	29.741	0.713	0.000
-300	40	6.0	44.970	0.453	0.000	100	20	6.0	40.160	1.031	0.000
-280	40	6.0	46.603	0.484	0.000	120	20	6.0	46.265	1.217	0.000
-260	40	6.0	49.023	0.516	0.000	140	20	6.0	50.452	1.295	0.000
-240	40	6.0	51.070	0.546	0.000	160	20	6.0	52.734	1.294	0.000
-220	40	6.0	52.418	0.580	0.000	180	20	6.0	52.709	1.260	0.000
-200	40	6.0	52.589	0.609	0.000	200	20	6.0	52.475	1.197	0.000
-180	40	6.0	52.455	0.637	0.000	220	20	6.0	52.525	1.124	0.000
-160	40	6.0	52.973	0.652	0.000	240	20	6.0	51.287	1.052	0.000
-140	40	6.0	50.655	0.652	0.000	260	20	6.0	49.283	0.980	0.000
-120	40	6.0	47.881	0.624	0.000	280	20	6.0	46.874	0.911	0.000
-100	40	6.0	42.164	0.563	0.000	300	20	6.0	44.913	0.847	0.000
-80	40	6.0	33.665	0.446	0.000	-300	0	6.0	44.892	0.471	0.000
-60	40	6.0	22.446	0.304	0.000	-280	0	6.0	46.964	0.503	0.000
-40	40	6.0	11.080	0.147	0.000	-260	0	6.0	49.369	0.537	0.000
-20	40	6.0	3.726	0.036	0.000	-240	0	6.0	51.356	0.572	0.000
0	40	6.0	1.697	0.009	0.000	-220	0	6.0	52.555	0.607	0.000
20	40	6.0	3.726	0.035	0.000	-200	0	6.0	52.427	0.640	0.000
40	40	6.0	11.080	0.171	0.000	-180	0	6.0	52.783	0.666	0.000
60	40	6.0	22.446	0.451	0.000	-160	0	6.0	52.630	0.679	0.000
80	40	6.0	33.665	0.778	0.000	-140	0	6.0	50.343	0.668	0.000
100	40	6.0	42.164	1.031	0.000	-120	0	6.0	45.621	0.618	0.000
120	40	6.0	47.881	1.188	0.000	-100	0	6.0	39.303	0.510	0.000
140	40	6.0	50.655	1.249	0.000	-80	0	6.0	28.076	0.334	0.000
160	40	6.0	52.973	1.253	0.000	-60	0	6.0	13.489	0.127	0.000
180	40	6.0	52.455	1.222	0.000	-40	0	6.0	1.697	0.008	0.000
200	40	6.0	52.589	1.159	0.000	-20	0	6.0	1.9E-0005	1.0E-0008	0.000
220	40	6.0	52.418	1.098	0.000	0	0	6.0	1.8E-0020	5.9E-0024	0.000
240	40	6.0	51.070	1.025	0.000	20	0	6.0	1.9E-0005	5.2E-0008	0.000
260	40	6.0	49.023	0.963	0.000	40	0	6.0	1.697	0.019	0.000
280	40	6.0	46.603	0.896	0.000	60	0	6.0	13.489	0.275	0.000
300	40	6.0	44.970	0.833	0.000	80	0	6.0	28.076	0.694	0.000
-300	20	6.0	44.913	0.464	0.000	100	0	6.0	39.303	1.029	0.000
-280	20	6.0	46.874	0.495	0.000	120	0	6.0	45.621	1.221	0.000
-260	20	6.0	49.283	0.528	0.000	140	0	6.0	50.343	1.297	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 6

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
160	0	6.0	52.630	1.299	0.000	-60	-40	6.0	22.446	0.279	0.000
180	0	6.0	52.783	1.259	0.000	-40	-40	6.0	11.080	0.105	0.000
200	0	6.0	52.427	1.197	0.000	-20	-40	6.0	3.726	0.022	0.000
220	0	6.0	52.555	1.124	0.000	0	-40	6.0	1.697	0.007	0.000
240	0	6.0	51.356	1.050	0.000	20	-40	6.0	3.726	0.027	0.000
260	0	6.0	49.369	0.977	0.000	40	-40	6.0	11.080	0.134	0.000
280	0	6.0	46.964	0.909	0.000	60	-40	6.0	22.446	0.367	0.000
300	0	6.0	44.892	0.845	0.000	80	-40	6.0	33.665	0.654	0.000
-300	-20	6.0	44.913	0.476	0.000	100	-40	6.0	42.164	0.883	0.000
-280	-20	6.0	46.874	0.508	0.000	120	-40	6.0	47.881	1.044	0.000
-260	-20	6.0	49.283	0.542	0.000	140	-40	6.0	50.655	1.110	0.000
-240	-20	6.0	51.287	0.577	0.000	160	-40	6.0	52.973	1.129	0.000
-220	-20	6.0	52.525	0.616	0.000	180	-40	6.0	52.455	1.118	0.000
-200	-20	6.0	52.475	0.650	0.000	200	-40	6.0	52.589	1.058	0.000
-180	-20	6.0	52.709	0.678	0.000	220	-40	6.0	52.418	1.020	0.000
-160	-20	6.0	52.734	0.697	0.000	240	-40	6.0	51.070	0.951	0.000
-140	-20	6.0	50.452	0.689	0.000	260	-40	6.0	49.023	0.909	0.000
-120	-20	6.0	46.265	0.648	0.000	280	-40	6.0	46.603	0.845	0.000
-100	-20	6.0	40.160	0.549	0.000	300	-40	6.0	44.970	0.786	0.000
-80	-20	6.0	29.741	0.380	0.000	-300	-60	6.0	45.051	0.476	0.000
-60	-20	6.0	16.010	0.170	0.000	-280	-60	6.0	46.154	0.508	0.000
-40	-20	6.0	3.726	0.024	0.000	-260	-60	6.0	48.585	0.542	0.000
-20	-20	6.0	0.031	7.0E-0005	0.000	-240	-60	6.0	50.691	0.580	0.000
0	-20	6.0	1.9E-0005	5.5E-0009	0.000	-220	-60	6.0	52.199	0.620	0.000
20	-20	6.0	0.031	1.1E-0004	0.000	-200	-60	6.0	52.690	0.655	0.000
40	-20	6.0	3.726	0.037	0.000	-180	-60	6.0	51.928	0.691	0.000
60	-20	6.0	16.010	0.287	0.000	-160	-60	6.0	53.096	0.718	0.000
80	-20	6.0	29.741	0.660	0.000	-140	-60	6.0	51.585	0.735	0.000
100	-20	6.0	40.160	0.959	0.000	-120	-60	6.0	49.609	0.720	0.000
120	-20	6.0	46.265	1.142	0.000	-100	-60	6.0	44.128	0.671	0.000
140	-20	6.0	50.452	1.230	0.000	-80	-60	6.0	39.298	0.576	0.000
160	-20	6.0	52.734	1.226	0.000	-60	-60	6.0	31.225	0.436	0.000
180	-20	6.0	52.709	1.210	0.000	-40	-60	6.0	22.446	0.277	0.000
200	-20	6.0	52.475	1.149	0.000	-20	-60	6.0	16.010	0.153	0.000
220	-20	6.0	52.525	1.078	0.000	0	-60	6.0	13.489	0.111	0.000
240	-20	6.0	51.287	1.024	0.000	20	-60	6.0	16.010	0.173	0.000
260	-20	6.0	49.283	0.954	0.000	40	-60	6.0	22.446	0.325	0.000
280	-20	6.0	46.874	0.887	0.000	60	-60	6.0	31.225	0.512	0.000
300	-20	6.0	44.913	0.824	0.000	80	-60	6.0	39.298	0.703	0.000
-300	-40	6.0	44.970	0.477	0.000	100	-60	6.0	44.128	0.854	0.000
-280	-40	6.0	46.603	0.509	0.000	120	-60	6.0	49.609	0.950	0.000
-260	-40	6.0	49.023	0.544	0.000	140	-60	6.0	51.585	0.984	0.000
-240	-40	6.0	51.070	0.582	0.000	160	-60	6.0	53.096	1.018	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-220	-40	6.0	52.418	0.618	0.000	180	-60	6.0	51.928	1.004	0.000
-200	-40	6.0	52.589	0.656	0.000	200	-60	6.0	52.690	0.978	0.000
-180	-40	6.0	52.455	0.686	0.000	220	-60	6.0	52.199	0.915	0.000
-160	-40	6.0	52.973	0.709	0.000	240	-60	6.0	50.691	0.882	0.000
-140	-40	6.0	50.655	0.712	0.000	260	-60	6.0	48.585	0.848	0.000
-120	-40	6.0	47.881	0.682	0.000	280	-60	6.0	46.154	0.788	0.000
-100	-40	6.0	42.164	0.606	0.000	300	-60	6.0	45.051	0.733	0.000
-80	-40	6.0	33.665	0.467	0.000	-300	-80	6.0	45.138	0.470	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 7

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-280	-80	6.0	45.527	0.504	0.000	120	-100	6.0	52.202	0.866	0.000
-260	-80	6.0	47.959	0.540	0.000	140	-100	6.0	53.086	0.858	0.000
-240	-80	6.0	50.130	0.575	0.000	160	-100	6.0	52.042	0.843	0.000
-220	-80	6.0	51.812	0.615	0.000	180	-100	6.0	52.643	0.811	0.000
-200	-80	6.0	52.667	0.655	0.000	200	-100	6.0	52.418	0.795	0.000
-180	-80	6.0	52.249	0.693	0.000	220	-100	6.0	51.214	0.763	0.000
-160	-80	6.0	52.851	0.725	0.000	240	-100	6.0	49.371	0.734	0.000
-140	-80	6.0	52.736	0.750	0.000	260	-100	6.0	47.150	0.683	0.000
-120	-80	6.0	50.611	0.757	0.000	280	-100	6.0	44.803	0.657	0.000
-100	-80	6.0	48.310	0.735	0.000	300	-100	6.0	45.211	0.634	0.000
-80	-80	6.0	43.431	0.684	0.000	-300	-120	6.0	45.244	0.459	0.000
-60	-80	6.0	39.298	0.587	0.000	-280	-120	6.0	45.020	0.492	0.000
-40	-80	6.0	33.665	0.460	0.000	-260	-120	6.0	46.157	0.524	0.000
-20	-80	6.0	29.741	0.340	0.000	-240	-120	6.0	48.404	0.561	0.000
0	-80	6.0	28.076	0.292	0.000	-220	-120	6.0	50.375	0.600	0.000
20	-80	6.0	29.741	0.365	0.000	-200	-120	6.0	51.874	0.640	0.000
40	-80	6.0	33.665	0.506	0.000	-180	-120	6.0	52.650	0.686	0.000
60	-80	6.0	39.298	0.652	0.000	-160	-120	6.0	52.426	0.723	0.000
80	-80	6.0	43.431	0.767	0.000	-140	-120	6.0	52.455	0.762	0.000
100	-80	6.0	48.310	0.849	0.000	-120	-120	6.0	53.095	0.796	0.000
120	-80	6.0	50.611	0.890	0.000	-100	-120	6.0	52.202	0.806	0.000
140	-80	6.0	52.736	0.910	0.000	-80	-120	6.0	50.611	0.794	0.000
160	-80	6.0	52.851	0.918	0.000	-60	-120	6.0	49.609	0.739	0.000
180	-80	6.0	52.249	0.895	0.000	-40	-120	6.0	47.881	0.653	0.000
200	-80	6.0	52.667	0.867	0.000	-20	-120	6.0	46.265	0.572	0.000
220	-80	6.0	51.812	0.836	0.000	0	-120	6.0	45.621	0.534	0.000
240	-80	6.0	50.130	0.806	0.000	20	-120	6.0	46.265	0.587	0.000
260	-80	6.0	47.959	0.750	0.000	40	-120	6.0	47.881	0.677	0.000
280	-80	6.0	45.527	0.723	0.000	60	-120	6.0	49.609	0.770	0.000
300	-80	6.0	45.138	0.697	0.000	80	-120	6.0	50.611	0.833	0.000
-300	-100	6.0	45.211	0.465	0.000	100	-120	6.0	52.202	0.852	0.000
-280	-100	6.0	44.803	0.498	0.000	120	-120	6.0	53.095	0.845	0.000
-260	-100	6.0	47.150	0.534	0.000	140	-120	6.0	52.455	0.825	0.000
-240	-100	6.0	49.371	0.569	0.000	160	-120	6.0	52.426	0.798	0.000
-220	-100	6.0	51.214	0.608	0.000	180	-120	6.0	52.650	0.761	0.000
-200	-100	6.0	52.418	0.649	0.000	200	-120	6.0	51.874	0.735	0.000
-180	-100	6.0	52.643	0.693	0.000	220	-120	6.0	50.375	0.701	0.000
-160	-100	6.0	52.042	0.729	0.000	240	-120	6.0	48.404	0.670	0.000
-140	-100	6.0	53.086	0.762	0.000	260	-120	6.0	46.157	0.642	0.000
-120	-100	6.0	52.202	0.782	0.000	280	-120	6.0	45.020	0.598	0.000
-100	-100	6.0	50.450	0.786	0.000	300	-120	6.0	45.244	0.575	0.000
-80	-100	6.0	48.310	0.757	0.000	-300	-140	6.0	45.217	0.453	0.000
-60	-100	6.0	44.128	0.690	0.000	-280	-140	6.0	45.176	0.481	0.000
-40	-100	6.0	42.164	0.593	0.000	-260	-140	6.0	44.995	0.515	0.000
-20	-100	6.0	40.160	0.490	0.000	-240	-140	6.0	47.235	0.552	0.000
0	-100	6.0	39.303	0.444	0.000	-220	-140	6.0	49.284	0.590	0.000
20	-100	6.0	40.160	0.512	0.000	-200	-140	6.0	50.998	0.629	0.000
40	-100	6.0	42.164	0.630	0.000	-180	-140	6.0	52.198	0.675	0.000
60	-100	6.0	44.128	0.737	0.000	-160	-140	6.0	52.696	0.721	0.000
80	-100	6.0	48.310	0.816	0.000	-140	-140	6.0	52.312	0.761	0.000
100	-100	6.0	50.450	0.854	0.000	-120	-140	6.0	52.455	0.790	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 8

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-100	-140	6.0	53.086	0.805	0.000	300	-160	6.0	45.111	0.496	0.000
-80	-140	6.0	52.736	0.795	0.000	-300	-180	6.0	44.914	0.432	0.000
-60	-140	6.0	51.585	0.754	0.000	-280	-180	6.0	45.202	0.461	0.000
-40	-140	6.0	50.655	0.673	0.000	-260	-180	6.0	45.210	0.493	0.000
-20	-140	6.0	50.452	0.598	0.000	-240	-180	6.0	44.891	0.527	0.000
0	-140	6.0	50.343	0.571	0.000	-220	-180	6.0	46.426	0.568	0.000
20	-140	6.0	50.452	0.607	0.000	-200	-180	6.0	48.314	0.605	0.000
40	-140	6.0	50.655	0.686	0.000	-180	-180	6.0	49.968	0.648	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
60	-140	6.0	51.585	0.771	0.000	-160	-180	6.0	51.286	0.682	0.000
80	-140	6.0	52.736	0.815	0.000	-140	-180	6.0	52.198	0.717	0.000
100	-140	6.0	53.086	0.830	0.000	-120	-180	6.0	52.650	0.741	0.000
120	-140	6.0	52.455	0.818	0.000	-100	-180	6.0	52.643	0.750	0.000
140	-140	6.0	52.312	0.792	0.000	-80	-180	6.0	52.249	0.728	0.000
160	-140	6.0	52.696	0.758	0.000	-60	-180	6.0	51.928	0.679	0.000
180	-140	6.0	52.198	0.721	0.000	-40	-180	6.0	52.455	0.621	0.000
200	-140	6.0	50.998	0.687	0.000	-20	-180	6.0	52.709	0.575	0.000
220	-140	6.0	49.284	0.652	0.000	0	-180	6.0	52.783	0.558	0.000
240	-140	6.0	47.235	0.619	0.000	20	-180	6.0	52.709	0.576	0.000
260	-140	6.0	44.995	0.589	0.000	40	-180	6.0	52.455	0.622	0.000
280	-140	6.0	45.176	0.563	0.000	60	-180	6.0	51.928	0.678	0.000
300	-140	6.0	45.217	0.526	0.000	80	-180	6.0	52.249	0.724	0.000
-300	-160	6.0	45.111	0.442	0.000	100	-180	6.0	52.643	0.747	0.000
-280	-160	6.0	45.243	0.474	0.000	120	-180	6.0	52.650	0.740	0.000
-260	-160	6.0	45.036	0.507	0.000	140	-180	6.0	52.198	0.719	0.000
-240	-160	6.0	45.885	0.542	0.000	160	-180	6.0	51.286	0.689	0.000
-220	-160	6.0	47.955	0.579	0.000	180	-180	6.0	49.968	0.655	0.000
-200	-160	6.0	49.798	0.618	0.000	200	-180	6.0	48.314	0.618	0.000
-180	-160	6.0	51.286	0.663	0.000	220	-180	6.0	46.426	0.583	0.000
-160	-160	6.0	52.294	0.707	0.000	240	-180	6.0	44.891	0.551	0.000
-140	-160	6.0	52.696	0.740	0.000	260	-180	6.0	45.210	0.521	0.000
-120	-160	6.0	52.426	0.771	0.000	280	-180	6.0	45.202	0.494	0.000
-100	-160	6.0	52.042	0.782	0.000	300	-180	6.0	44.914	0.470	0.000
-80	-160	6.0	52.851	0.765	0.000	-300	-200	6.0	44.616	0.424	0.000
-60	-160	6.0	53.096	0.718	0.000	-280	-200	6.0	45.039	0.453	0.000
-40	-160	6.0	52.973	0.657	0.000	-260	-200	6.0	45.235	0.484	0.000
-20	-160	6.0	52.734	0.604	0.000	-240	-200	6.0	45.168	0.517	0.000
0	-160	6.0	52.630	0.574	0.000	-220	-200	6.0	44.804	0.550	0.000
20	-160	6.0	52.734	0.608	0.000	-200	-200	6.0	46.608	0.590	0.000
40	-160	6.0	52.973	0.663	0.000	-180	-200	6.0	48.314	0.624	0.000
60	-160	6.0	53.096	0.724	0.000	-160	-200	6.0	49.798	0.658	0.000
80	-160	6.0	52.851	0.770	0.000	-140	-200	6.0	50.998	0.685	0.000
100	-160	6.0	52.042	0.790	0.000	-120	-200	6.0	51.874	0.699	0.000
120	-160	6.0	52.426	0.781	0.000	-100	-200	6.0	52.418	0.697	0.000
140	-160	6.0	52.696	0.758	0.000	-80	-200	6.0	52.667	0.681	0.000
160	-160	6.0	52.294	0.724	0.000	-60	-200	6.0	52.690	0.630	0.000
180	-160	6.0	51.286	0.686	0.000	-40	-200	6.0	52.589	0.595	0.000
200	-160	6.0	49.798	0.649	0.000	-20	-200	6.0	52.475	0.549	0.000
220	-160	6.0	47.955	0.613	0.000	0	-200	6.0	52.427	0.531	0.000
240	-160	6.0	45.885	0.579	0.000	20	-200	6.0	52.475	0.548	0.000
260	-160	6.0	45.036	0.549	0.000	40	-200	6.0	52.589	0.592	0.000
280	-160	6.0	45.243	0.521	0.000	60	-200	6.0	52.690	0.624	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 9

Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
80	-200	6.0	52.667	0.671	0.000	-140	-240	6.0	47.235	0.610	0.000
100	-200	6.0	52.418	0.686	0.000	-120	-240	6.0	48.404	0.611	0.000
120	-200	6.0	51.874	0.687	0.000	-100	-240	6.0	49.371	0.598	0.000
140	-200	6.0	50.998	0.675	0.000	-80	-240	6.0	50.130	0.574	0.000
160	-200	6.0	49.798	0.653	0.000	-60	-240	6.0	50.691	0.542	0.000
180	-200	6.0	48.314	0.623	0.000	-40	-240	6.0	51.070	0.511	0.000
200	-200	6.0	46.608	0.591	0.000	-20	-240	6.0	51.287	0.474	0.000
220	-200	6.0	44.804	0.556	0.000	0	-240	6.0	51.356	0.467	0.000
240	-200	6.0	45.168	0.525	0.000	20	-240	6.0	51.287	0.472	0.000
260	-200	6.0	45.235	0.495	0.000	40	-240	6.0	51.070	0.504	0.000
280	-200	6.0	45.039	0.467	0.000	60	-240	6.0	50.691	0.532	0.000
300	-200	6.0	44.616	0.441	0.000	80	-240	6.0	50.130	0.559	0.000
-300	-220	6.0	44.216	0.413	0.000	100	-240	6.0	49.371	0.580	0.000
-280	-220	6.0	44.750	0.440	0.000	120	-240	6.0	48.404	0.591	0.000
-260	-220	6.0	45.101	0.469	0.000	140	-240	6.0	47.235	0.590	0.000
-240	-220	6.0	45.243	0.500	0.000	160	-240	6.0	45.885	0.578	0.000
-220	-220	6.0	45.148	0.537	0.000	180	-240	6.0	44.891	0.557	0.000
-200	-220	6.0	44.804	0.568	0.000	200	-240	6.0	45.168	0.533	0.000
-180	-220	6.0	46.426	0.598	0.000	220	-240	6.0	45.243	0.507	0.000
-160	-220	6.0	47.955	0.628	0.000	240	-240	6.0	45.121	0.480	0.000
-140	-220	6.0	49.284	0.648	0.000	260	-240	6.0	44.813	0.452	0.000
-120	-220	6.0	50.375	0.656	0.000	280	-240	6.0	44.337	0.427	0.000
-100	-220	6.0	51.214	0.649	0.000	300	-240	6.0	43.717	0.404	0.000
-80	-220	6.0	51.812	0.628	0.000	-300	-260	6.0	43.123	0.390	0.000
-60	-220	6.0	52.199	0.597	0.000	-280	-260	6.0	43.808	0.414	0.000
-40	-220	6.0	52.418	0.544	0.000	-260	-260	6.0	44.378	0.444	0.000
-20	-220	6.0	52.525	0.517	0.000	-240	-260	6.0	44.813	0.470	0.000
0	-220	6.0	52.555	0.500	0.000	-220	-260	6.0	45.101	0.496	0.000
20	-220	6.0	52.525	0.515	0.000	-200	-260	6.0	45.235	0.520	0.000
40	-220	6.0	52.418	0.539	0.000	-180	-260	6.0	45.210	0.544	0.000
60	-220	6.0	52.199	0.588	0.000	-160	-260	6.0	45.036	0.562	0.000
80	-220	6.0	51.812	0.615	0.000	-140	-260	6.0	44.995	0.569	0.000
100	-220	6.0	51.214	0.633	0.000	-120	-260	6.0	46.157	0.564	0.000
120	-220	6.0	50.375	0.639	0.000	-100	-260	6.0	47.150	0.564	0.000
140	-220	6.0	49.284	0.633	0.000	-80	-260	6.0	47.959	0.540	0.000
160	-220	6.0	47.955	0.615	0.000	-60	-260	6.0	48.585	0.490	0.000
180	-220	6.0	46.426	0.590	0.000	-40	-260	6.0	49.023	0.462	0.000
200	-220	6.0	44.804	0.562	0.000	-20	-260	6.0	49.283	0.442	0.000
220	-220	6.0	45.148	0.532	0.000	0	-260	6.0	49.369	0.435	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
240	-220	6.0	45.243	0.501	0.000	20	-260	6.0	49.283	0.440	0.000
260	-220	6.0	45.101	0.473	0.000	40	-260	6.0	49.023	0.456	0.000
280	-220	6.0	44.750	0.446	0.000	60	-260	6.0	48.585	0.480	0.000
300	-220	6.0	44.216	0.422	0.000	80	-260	6.0	47.959	0.524	0.000
-300	-240	6.0	43.717	0.402	0.000	100	-260	6.0	47.150	0.544	0.000
-280	-240	6.0	44.337	0.427	0.000	120	-260	6.0	46.157	0.543	0.000
-260	-240	6.0	44.813	0.454	0.000	140	-260	6.0	44.995	0.547	0.000
-240	-240	6.0	45.121	0.488	0.000	160	-260	6.0	45.036	0.541	0.000
-220	-240	6.0	45.243	0.517	0.000	180	-260	6.0	45.210	0.524	0.000
-200	-240	6.0	45.168	0.544	0.000	200	-260	6.0	45.235	0.504	0.000
-180	-240	6.0	44.891	0.573	0.000	220	-260	6.0	45.101	0.482	0.000
-160	-240	6.0	45.885	0.595	0.000	240	-260	6.0	44.813	0.458	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 10

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
260	-260	6.0	44.378	0.434	0.000	40	-300	6.0	44.970	0.395	0.000
280	-260	6.0	43.808	0.409	0.000	60	-300	6.0	45.051	0.417	0.000
300	-260	6.0	43.123	0.387	0.000	80	-300	6.0	45.138	0.426	0.000
-300	-280	6.0	42.443	0.384	0.000	100	-300	6.0	45.211	0.448	0.000
-280	-280	6.0	43.173	0.406	0.000	120	-300	6.0	45.244	0.466	0.000
-260	-280	6.0	43.808	0.429	0.000	140	-300	6.0	45.217	0.475	0.000
-240	-280	6.0	44.337	0.452	0.000	160	-300	6.0	45.111	0.468	0.000
-220	-280	6.0	44.750	0.474	0.000	180	-300	6.0	44.914	0.458	0.000
-200	-280	6.0	45.039	0.495	0.000	200	-300	6.0	44.616	0.448	0.000
-180	-280	6.0	45.202	0.513	0.000	220	-300	6.0	44.216	0.432	0.000
-160	-280	6.0	45.243	0.527	0.000	240	-300	6.0	43.717	0.415	0.000
-140	-280	6.0	45.176	0.529	0.000	260	-300	6.0	43.123	0.397	0.000
-120	-280	6.0	45.020	0.532	0.000	280	-300	6.0	42.443	0.376	0.000
-100	-280	6.0	44.803	0.514	0.000	300	-300	6.0	41.687	0.359	0.000
-80	-280	6.0	45.527	0.488	0.000						
-60	-280	6.0	46.154	0.458	0.000						
-40	-280	6.0	46.603	0.431	0.000						
-20	-280	6.0	46.874	0.412	0.000						
0	-280	6.0	46.964	0.404	0.000						
20	-280	6.0	46.874	0.409	0.000						
40	-280	6.0	46.603	0.425	0.000						
60	-280	6.0	46.154	0.447	0.000						
80	-280	6.0	45.527	0.473	0.000						
100	-280	6.0	44.803	0.495	0.000						
120	-280	6.0	45.020	0.509	0.000						
140	-280	6.0	45.176	0.505	0.000						
160	-280	6.0	45.243	0.504	0.000						
180	-280	6.0	45.202	0.491	0.000						
200	-280	6.0	45.039	0.476	0.000						
220	-280	6.0	44.750	0.457	0.000						
240	-280	6.0	44.337	0.436	0.000						
260	-280	6.0	43.808	0.415	0.000						
280	-280	6.0	43.173	0.394	0.000						
300	-280	6.0	42.443	0.374	0.000						
-300	-300	6.0	41.687	0.372	0.000						
-280	-300	6.0	42.443	0.388	0.000						
-260	-300	6.0	43.123	0.413	0.000						
-240	-300	6.0	43.717	0.433	0.000						
-220	-300	6.0	44.216	0.452	0.000						
-200	-300	6.0	44.616	0.470	0.000						
-180	-300	6.0	44.914	0.482	0.000						
-160	-300	6.0	45.111	0.492	0.000						
-140	-300	6.0	45.217	0.499	0.000						
-120	-300	6.0	45.244	0.487	0.000						
-100	-300	6.0	45.211	0.466	0.000						
-80	-300	6.0	45.138	0.439	0.000						
-60	-300	6.0	45.051	0.428	0.000						
-40	-300	6.0	44.970	0.402	0.000						
-20	-300	6.0	44.913	0.383	0.000						
0	-300	6.0	44.892	0.375	0.000						
20	-300	6.0	44.913	0.380	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 11

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	300	6.0	3.335	0.055	0.000	-120	280	6.0	3.602	0.101	0.000
-280	300	6.0	3.395	0.057	0.000	-100	280	6.0	3.584	0.097	0.000
-260	300	6.0	3.450	0.068	0.000	-80	280	6.0	3.642	0.090	0.000
-240	300	6.0	3.497	0.074	0.000	-60	280	6.0	3.692	0.083	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-220	300	6.0	3.537	0.080	0.000	-40	280	6.0	3.728	0.075	0.000
-200	300	6.0	3.569	0.085	0.000	-20	280	6.0	3.750	0.069	0.000
-180	300	6.0	3.593	0.091	0.000	0	280	6.0	3.757	0.065	0.000
-160	300	6.0	3.609	0.093	0.000	20	280	6.0	3.750	0.062	0.000
-140	300	6.0	3.617	0.095	0.000	40	280	6.0	3.728	0.062	0.000
-120	300	6.0	3.619	0.093	0.000	60	280	6.0	3.692	0.062	0.000
-100	300	6.0	3.617	0.088	0.000	80	280	6.0	3.642	0.063	0.000
-80	300	6.0	3.611	0.081	0.000	100	280	6.0	3.584	0.064	0.000
-60	300	6.0	3.604	0.078	0.000	120	280	6.0	3.602	0.064	0.000
-40	300	6.0	3.598	0.070	0.000	140	280	6.0	3.614	0.063	0.000
-20	300	6.0	3.593	0.064	0.000	160	280	6.0	3.619	0.062	0.000
0	300	6.0	3.591	0.060	0.000	180	280	6.0	3.616	0.060	0.000
20	300	6.0	3.593	0.058	0.000	200	280	6.0	3.603	0.057	0.000
40	300	6.0	3.598	0.058	0.000	220	280	6.0	3.580	0.055	0.000
60	300	6.0	3.604	0.058	0.000	240	280	6.0	3.547	0.052	0.000
80	300	6.0	3.611	0.058	0.000	260	280	6.0	3.505	0.049	0.000
100	300	6.0	3.617	0.059	0.000	280	280	6.0	3.454	0.046	0.000
120	300	6.0	3.619	0.060	0.000	300	280	6.0	3.395	0.044	0.000
140	300	6.0	3.617	0.059	0.000	-300	260	6.0	3.450	0.045	0.000
160	300	6.0	3.609	0.058	0.000	-280	260	6.0	3.505	0.052	0.000
180	300	6.0	3.593	0.056	0.000	-260	260	6.0	3.550	0.065	0.000
200	300	6.0	3.569	0.054	0.000	-240	260	6.0	3.585	0.072	0.000
220	300	6.0	3.537	0.052	0.000	-220	260	6.0	3.608	0.080	0.000
240	300	6.0	3.497	0.050	0.000	-200	260	6.0	3.619	0.087	0.000
260	300	6.0	3.450	0.047	0.000	-180	260	6.0	3.617	0.097	0.000
280	300	6.0	3.395	0.044	0.000	-160	260	6.0	3.603	0.102	0.000
300	300	6.0	3.335	0.042	0.000	-140	260	6.0	3.600	0.106	0.000
-300	280	6.0	3.395	0.052	0.000	-120	260	6.0	3.693	0.106	0.000
-280	280	6.0	3.454	0.059	0.000	-100	260	6.0	3.772	0.106	0.000
-260	280	6.0	3.505	0.067	0.000	-80	260	6.0	3.837	0.101	0.000
-240	280	6.0	3.547	0.074	0.000	-60	260	6.0	3.887	0.088	0.000
-220	280	6.0	3.580	0.081	0.000	-40	260	6.0	3.922	0.080	0.000
-200	280	6.0	3.603	0.087	0.000	-20	260	6.0	3.943	0.074	0.000
-180	280	6.0	3.616	0.094	0.000	0	260	6.0	3.950	0.069	0.000
-160	280	6.0	3.619	0.098	0.000	20	260	6.0	3.943	0.067	0.000
-140	280	6.0	3.614	0.100	0.000	40	260	6.0	3.922	0.066	0.000
60	260	6.0	3.887	0.067	0.000	80	260	6.0	3.837	0.069	0.000
80	260	6.0	3.837	0.069	0.000	100	260	6.0	3.772	0.070	0.000
100	260	6.0	3.772	0.070	0.000	120	260	6.0	3.693	0.069	0.000
120	260	6.0	3.693	0.069	0.000	140	260	6.0	3.600	0.068	0.000
140	260	6.0	3.600	0.068	0.000	160	260	6.0	3.603	0.066	0.000
160	260	6.0	3.603	0.066	0.000	180	260	6.0	3.617	0.063	0.000
180	260	6.0	3.617	0.063	0.000	200	260	6.0	3.619	0.060	0.000
200	260	6.0	3.619	0.060	0.000	0	220	6.0	4.204	0.079	0.000
220	260	6.0	3.608	0.057	0.000	20	220	6.0	4.202	0.076	0.000
240	260	6.0	3.585	0.054	0.000	40	220	6.0	4.193	0.076	0.000
260	260	6.0	3.550	0.050	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 12

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść przebiegu D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść przebiegu D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
-220	180	6.0	3.714	0.066	0.000	180	160	6.0	4.103	0.078	0.000
-200	180	6.0	3.865	0.075	0.000	200	160	6.0	3.984	0.072	0.000
-180	180	6.0	3.997	0.092	0.000	220	160	6.0	3.836	0.068	0.000
-160	180	6.0	4.103	0.101	0.000	240	160	6.0	3.671	0.064	0.000
-140	180	6.0	4.176	0.116	0.000	260	160	6.0	3.603	0.060	0.000
-120	180	6.0	4.212	0.127	0.000	280	160	6.0	3.619	0.056	0.000
-100	180	6.0	4.211	0.133	0.000	300	160	6.0	3.609	0.053	0.000
-80	180	6.0	4.180	0.132	0.000	-300	140	6.0	3.617	0.034	0.000
-60	180	6.0	4.154	0.123	0.000	-280	140	6.0	3.614	0.037	0.000
-40	180	6.0	4.196	0.109	0.000	-260	140	6.0	3.600	0.041	0.000
-20	180	6.0	4.217	0.096	0.000	-240	140	6.0	3.779	0.046	0.000
0	180	6.0	4.223	0.087	0.000	-220	140	6.0	3.943	0.052	0.000
20	180	6.0	4.217	0.084	0.000	-200	140	6.0	4.080	0.060	0.000
40	180	6.0	4.196	0.085	0.000	-180	140	6.0	4.176	0.073	0.000
60	180	6.0	4.154	0.088	0.000	-160	140	6.0	4.216	0.089	0.000
80	180	6.0	4.180	0.091	0.000	-140	140	6.0	4.185	0.106	0.000
100	180	6.0	4.211	0.091	0.000	-120	140	6.0	4.196	0.120	0.000
120	180	6.0	4.212	0.089	0.000	-100	140	6.0	4.247	0.131	0.000
140	180	6.0	4.176	0.085	0.000	-80	140	6.0	4.219	0.137	0.000
160	180	6.0	4.103	0.080	0.000	-60	140	6.0	4.127	0.134	0.000
180	180	6.0	3.997	0.075	0.000	-40	140	6.0	4.052	0.118	0.000
200	180	6.0	3.865	0.070	0.000	-20	140	6.0	4.036	0.099	0.000
220	180	6.0	3.714	0.066	0.000	0	140	6.0	4.027	0.087	0.000
240	180	6.0	3.591	0.061	0.000	20	140	6.0	4.036	0.084	0.000
260	180	6.0	3.617	0.057	0.000	40	140	6.0	4.052	0.089	0.000
280	180	6.0	3.616	0.054	0.000	60	140	6.0	4.127	0.096	0.000
300	180	6.0	3.593	0.051	0.000	80	140	6.0	4.219	0.098	0.000
-300	160	6.0	3.609	0.035	0.000	100	140	6.0	4.247	0.098	0.000
-280	160	6.0	3.619	0.039	0.000	120	140	6.0	4.196	0.095	0.000
-260	160	6.0	3.603	0.044	0.000	140	140	6.0	4.185	0.090	0.000
-240	160	6.0	3.671	0.051	0.000	160	140	6.0	4.216	0.085	0.000
-220	160	6.0	3.836	0.058	0.000	180	140	6.0	4.176	0.080	0.000
-200	160	6.0	3.984	0.067	0.000	200	140	6.0	4.080	0.075	0.000
-180	160	6.0	4.103	0.082	0.000	220	140	6.0	3.943	0.070	0.000
-160	160	6.0	4.184	0.099	0.000	240	140	6.0	3.779	0.066	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-140	160	6.0	4.216	0.109	0.000	260	140	6.0	3.600	0.062	0.000
-120	160	6.0	4.194	0.127	0.000	280	140	6.0	3.614	0.058	0.000
-100	160	6.0	4.163	0.135	0.000	300	140	6.0	3.617	0.055	0.000
-80	160	6.0	4.228	0.137	0.000	-300	120	6.0	3.619	0.034	0.000
-60	160	6.0	4.248	0.129	0.000	-280	120	6.0	3.602	0.037	0.000
-40	160	6.0	4.238	0.116	0.000	-260	120	6.0	3.693	0.039	0.000
-20	160	6.0	4.219	0.102	0.000	-240	120	6.0	3.872	0.043	0.000
0	160	6.0	4.210	0.089	0.000	-220	120	6.0	4.030	0.048	0.000
20	160	6.0	4.219	0.085	0.000	-200	120	6.0	4.150	0.054	0.000
40	160	6.0	4.238	0.088	0.000	-180	120	6.0	4.212	0.066	0.000
60	160	6.0	4.248	0.092	0.000	-160	120	6.0	4.194	0.074	0.000
80	160	6.0	4.228	0.095	0.000	-140	120	6.0	4.196	0.088	0.000
100	160	6.0	4.163	0.095	0.000	-120	120	6.0	4.248	0.109	0.000
120	160	6.0	4.194	0.092	0.000	-100	120	6.0	4.176	0.121	0.000
140	160	6.0	4.216	0.088	0.000	-80	120	6.0	4.049	0.130	0.000
160	160	6.0	4.184	0.082	0.000	-60	120	6.0	3.969	0.128	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 13

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-40	120	6.0	3.830	0.113	0.000	-260	80	6.0	3.837	0.039	0.000
-20	120	6.0	3.701	0.094	0.000	-240	80	6.0	4.010	0.042	0.000
0	120	6.0	3.650	0.079	0.000	-220	80	6.0	4.145	0.045	0.000
20	120	6.0	3.701	0.078	0.000	-200	80	6.0	4.213	0.049	0.000
40	120	6.0	3.830	0.085	0.000	-180	80	6.0	4.180	0.053	0.000
60	120	6.0	3.969	0.094	0.000	-160	80	6.0	4.228	0.057	0.000
80	120	6.0	4.049	0.098	0.000	-140	80	6.0	4.219	0.065	0.000
100	120	6.0	4.176	0.098	0.000	-120	80	6.0	4.049	0.073	0.000
120	120	6.0	4.248	0.095	0.000	-100	80	6.0	3.865	0.079	0.000
140	120	6.0	4.196	0.091	0.000	-80	80	6.0	3.474	0.090	0.000
160	120	6.0	4.194	0.087	0.000	-60	80	6.0	3.144	0.088	0.000
180	120	6.0	4.212	0.082	0.000	-40	80	6.0	2.693	0.074	0.000
200	120	6.0	4.150	0.077	0.000	-20	80	6.0	2.379	0.053	0.000
220	120	6.0	4.030	0.073	0.000	0	80	6.0	2.246	0.039	0.000
240	120	6.0	3.872	0.069	0.000	20	80	6.0	2.379	0.044	0.000
260	120	6.0	3.693	0.065	0.000	40	80	6.0	2.693	0.059	0.000
280	120	6.0	3.602	0.061	0.000	60	80	6.0	3.144	0.074	0.000
300	120	6.0	3.619	0.057	0.000	80	80	6.0	3.474	0.085	0.000
-300	100	6.0	3.617	0.034	0.000	100	80	6.0	3.865	0.091	0.000
-280	100	6.0	3.584	0.036	0.000	120	80	6.0	4.049	0.094	0.000
-260	100	6.0	3.772	0.039	0.000	140	80	6.0	4.219	0.094	0.000
-240	100	6.0	3.950	0.042	0.000	160	80	6.0	4.228	0.092	0.000
-220	100	6.0	4.097	0.046	0.000	180	80	6.0	4.180	0.088	0.000
-200	100	6.0	4.193	0.051	0.000	200	80	6.0	4.213	0.084	0.000
-180	100	6.0	4.211	0.059	0.000	220	80	6.0	4.145	0.080	0.000
-160	100	6.0	4.163	0.066	0.000	240	80	6.0	4.010	0.076	0.000
-140	100	6.0	4.247	0.078	0.000	260	80	6.0	3.837	0.071	0.000
-120	100	6.0	4.176	0.090	0.000	280	80	6.0	3.642	0.067	0.000
-100	100	6.0	4.036	0.106	0.000	300	80	6.0	3.611	0.063	0.000
-80	100	6.0	3.865	0.115	0.000	-300	60	6.0	3.604	0.035	0.000
-60	100	6.0	3.530	0.114	0.000	-280	60	6.0	3.692	0.038	0.000
-40	100	6.0	3.373	0.100	0.000	-260	60	6.0	3.887	0.040	0.000
-20	100	6.0	3.213	0.079	0.000	-240	60	6.0	4.055	0.043	0.000
0	100	6.0	3.144	0.063	0.000	-220	60	6.0	4.176	0.045	0.000
20	100	6.0	3.213	0.065	0.000	-200	60	6.0	4.215	0.048	0.000
40	100	6.0	3.373	0.077	0.000	-180	60	6.0	4.154	0.051	0.000
60	100	6.0	3.530	0.087	0.000	-160	60	6.0	4.248	0.053	0.000
80	100	6.0	3.865	0.094	0.000	-140	60	6.0	4.127	0.057	0.000
100	100	6.0	4.036	0.095	0.000	-120	60	6.0	3.969	0.057	0.000
120	100	6.0	4.176	0.095	0.000	-100	60	6.0	3.530	0.057	0.000
140	100	6.0	4.247	0.092	0.000	-80	60	6.0	3.144	0.056	0.000
160	100	6.0	4.163	0.089	0.000	-60	60	6.0	2.498	0.054	0.000
180	100	6.0	4.211	0.085	0.000	-40	60	6.0	1.796	0.040	0.000
200	100	6.0	4.193	0.081	0.000	-20	60	6.0	1.281	0.023	0.000
220	100	6.0	4.097	0.076	0.000	0	60	6.0	1.079	0.013	0.000
240	100	6.0	3.950	0.072	0.000	20	60	6.0	1.281	0.019	0.000
260	100	6.0	3.772	0.067	0.000	40	60	6.0	1.796	0.036	0.000
280	100	6.0	3.584	0.063	0.000	60	60	6.0	2.498	0.055	0.000
300	100	6.0	3.617	0.060	0.000	80	60	6.0	3.144	0.073	0.000
-300	80	6.0	3.611	0.035	0.000	100	60	6.0	3.530	0.086	0.000
-280	80	6.0	3.642	0.037	0.000	120	60	6.0	3.969	0.093	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 14

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%

C2 wyniki w siatce z=6											
140	60	6.0	4.127	0.096	0.000	-80	20	6.0	2.379	0.027	0.000
160	60	6.0	4.248	0.096	0.000	-60	20	6.0	1.281	0.012	0.000
180	60	6.0	4.154	0.093	0.000	-40	20	6.0	0.298	0.002	0.000
200	60	6.0	4.215	0.089	0.000	-20	20	6.0	0.002	5.2E-0006	0.000
220	60	6.0	4.176	0.084	0.000	0	20	6.0	1.5E-0006	4.4E-0010	0.000
240	60	6.0	4.055	0.079	0.000	20	20	6.0	0.002	1.0E-0005	0.000
260	60	6.0	3.887	0.075	0.000	40	20	6.0	0.298	0.003	0.000
280	60	6.0	3.692	0.069	0.000	60	20	6.0	1.281	0.025	0.000
300	60	6.0	3.604	0.065	0.000	80	20	6.0	2.379	0.057	0.000
-300	40	6.0	3.598	0.036	0.000	100	20	6.0	3.213	0.082	0.000
-280	40	6.0	3.728	0.039	0.000	120	20	6.0	3.701	0.097	0.000
-260	40	6.0	3.922	0.041	0.000	140	20	6.0	4.036	0.104	0.000
-240	40	6.0	4.086	0.044	0.000	160	20	6.0	4.219	0.104	0.000
-220	40	6.0	4.193	0.046	0.000	180	20	6.0	4.217	0.101	0.000
-200	40	6.0	4.207	0.049	0.000	200	20	6.0	4.198	0.096	0.000
-180	40	6.0	4.196	0.051	0.000	220	20	6.0	4.202	0.090	0.000
-160	40	6.0	4.238	0.052	0.000	240	20	6.0	4.103	0.084	0.000
-140	40	6.0	4.052	0.052	0.000	260	20	6.0	3.943	0.078	0.000
-120	40	6.0	3.830	0.050	0.000	280	20	6.0	3.750	0.073	0.000
-100	40	6.0	3.373	0.045	0.000	300	20	6.0	3.593	0.068	0.000
-80	40	6.0	2.693	0.036	0.000	-300	0	6.0	3.591	0.038	0.000
-60	40	6.0	1.796	0.024	0.000	-280	0	6.0	3.757	0.040	0.000
-40	40	6.0	0.886	0.012	0.000	-260	0	6.0	3.950	0.043	0.000
-20	40	6.0	0.298	0.003	0.000	-240	0	6.0	4.108	0.046	0.000
0	40	6.0	0.136	6.8E-0004	0.000	-220	0	6.0	4.204	0.049	0.000
20	40	6.0	0.298	0.003	0.000	-200	0	6.0	4.194	0.051	0.000
40	40	6.0	0.886	0.014	0.000	-180	0	6.0	4.223	0.053	0.000
60	40	6.0	1.796	0.036	0.000	-160	0	6.0	4.210	0.054	0.000
80	40	6.0	2.693	0.062	0.000	-140	0	6.0	4.027	0.053	0.000
100	40	6.0	3.373	0.082	0.000	-120	0	6.0	3.650	0.049	0.000
120	40	6.0	3.830	0.095	0.000	-100	0	6.0	3.144	0.041	0.000
140	40	6.0	4.052	0.100	0.000	-80	0	6.0	2.246	0.027	0.000
160	40	6.0	4.238	0.100	0.000	-60	0	6.0	1.079	0.010	0.000
180	40	6.0	4.196	0.098	0.000	-40	0	6.0	0.136	6.7E-0004	0.000
200	40	6.0	4.207	0.093	0.000	-20	0	6.0	1.5E-0006	8.2E-0010	0.000
220	40	6.0	4.193	0.088	0.000	0	0	6.0	1.4E-0021	4.7E-0025	0.000
240	40	6.0	4.086	0.082	0.000	20	0	6.0	1.5E-0006	4.2E-0009	0.000
260	40	6.0	3.922	0.077	0.000	40	0	6.0	0.136	0.002	0.000
280	40	6.0	3.728	0.072	0.000	60	0	6.0	1.079	0.022	0.000
300	40	6.0	3.598	0.067	0.000	80	0	6.0	2.246	0.055	0.000
-300	20	6.0	3.593	0.037	0.000	100	0	6.0	3.144	0.082	0.000
-280	20	6.0	3.750	0.040	0.000	120	0	6.0	3.650	0.098	0.000
-260	20	6.0	3.943	0.042	0.000	140	0	6.0	4.027	0.104	0.000
-240	20	6.0	4.103	0.045	0.000	160	0	6.0	4.210	0.104	0.000
-220	20	6.0	4.202	0.047	0.000	180	0	6.0	4.223	0.101	0.000
-200	20	6.0	4.198	0.050	0.000	200	0	6.0	4.194	0.096	0.000
-180	20	6.0	4.217	0.052	0.000	220	0	6.0	4.204	0.090	0.000
-160	20	6.0	4.219	0.053	0.000	240	0	6.0	4.108	0.084	0.000
-140	20	6.0	4.036	0.052	0.000	260	0	6.0	3.950	0.078	0.000
-120	20	6.0	3.701	0.048	0.000	280	0	6.0	3.757	0.073	0.000
-100	20	6.0	3.213	0.040	0.000	300	0	6.0	3.591	0.068	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 15

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	-20	6.0	3.593	0.038	0.000	100	-40	6.0	3.373	0.071	0.000
-280	-20	6.0	3.750	0.041	0.000	120	-40	6.0	3.830	0.083	0.000
-260	-20	6.0	3.943	0.043	0.000	140	-40	6.0	4.052	0.089	0.000
-240	-20	6.0	4.103	0.046	0.000	160	-40	6.0	4.238	0.090	0.000
-220	-20	6.0	4.202	0.049	0.000	180	-40	6.0	4.196	0.089	0.000
-200	-20	6.0	4.198	0.052	0.000	200	-40	6.0	4.207	0.085	0.000
-180	-20	6.0	4.217	0.054	0.000	220	-40	6.0	4.193	0.082	0.000
-160	-20	6.0	4.219	0.056	0.000	240	-40	6.0	4.086	0.076	0.000
-140	-20	6.0	4.036	0.055	0.000	260	-40	6.0	3.922	0.073	0.000
-120	-20	6.0	3.701	0.052	0.000	280	-40	6.0	3.728	0.068	0.000
-100	-20	6.0	3.213	0.044	0.000	300	-40	6.0	3.598	0.063	0.000
-80	-20	6.0	2.379	0.030	0.000	-300	-60	6.0	3.604	0.038	0.000
-60	-20	6.0	1.281	0.014	0.000	-280	-60	6.0	3.692	0.041	0.000
-40	-20	6.0	0.298	0.002	0.000	-260	-60	6.0	3.887	0.043	0.000
-20	-20	6.0	0.002	5.4E-0006	0.000	-240	-60	6.0	4.055	0.046	0.000
0	-20	6.0	1.5E-0006	4.4E-0010	0.000	-220	-60	6.0	4.176	0.050	0.000
20	-20	6.0	0.002	8.6E-0006	0.000	-200	-60	6.0	4.215	0.052	0.000
40	-20	6.0	0.298	0.003	0.000	-180	-60	6.0	4.154	0.055	0.000
60	-20	6.0	1.281	0.023	0.000	-160	-60	6.0	4.248	0.057	0.000
80	-20	6.0	2.379	0.053	0.000	-140	-60	6.0	4.127	0.059	0.000
100	-20	6.0	3.213	0.077	0.000	-120	-60	6.0	3.969	0.058	0.000
120	-20	6.0	3.701	0.091	0.000	-100	-60	6.0	3.530	0.054	0.000
140	-20	6.0	4.036	0.098	0.000	-80	-60	6.0	3.144	0.046	0.000
160	-20	6.0	4.219	0.098	0.000	-60	-60	6.0	2.498	0.035	0.000
180	-20	6.0	4.217	0.097	0.000	-40	-60	6.0	1.796	0.022	0.000
200	-20	6.0	4.198	0.092	0.000	-20	-60	6.0	1.281	0.012	0.000
220	-20	6.0	4.202	0.086	0.000	0	-60	6.0	1.079	0.009	0.000
240	-20	6.0	4.103	0.082	0.000	20	-60	6.0	1.281	0.014	0.000
260	-20	6.0	3.943	0.076	0.000	40	-60	6.0	1.796	0.026	0.000
280	-20	6.0	3.750	0.071	0.000	60	-60	6.0	2.498	0.041	0.000
300	-20	6.0	3.593	0.066	0.000	80	-60	6.0	3.144	0.056	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-300	-40	6.0	3.598	0.038	0.000	100	-60	6.0	3.530	0.068	0.000
-280	-40	6.0	3.728	0.041	0.000	120	-60	6.0	3.969	0.076	0.000
-260	-40	6.0	3.922	0.043	0.000	140	-60	6.0	4.127	0.079	0.000
-240	-40	6.0	4.086	0.047	0.000	160	-60	6.0	4.248	0.081	0.000
-220	-40	6.0	4.193	0.049	0.000	180	-60	6.0	4.154	0.080	0.000
-200	-40	6.0	4.207	0.052	0.000	200	-60	6.0	4.215	0.078	0.000
-180	-40	6.0	4.196	0.055	0.000	220	-60	6.0	4.176	0.073	0.000
-160	-40	6.0	4.238	0.057	0.000	240	-60	6.0	4.055	0.071	0.000
-140	-40	6.0	4.052	0.057	0.000	260	-60	6.0	3.887	0.068	0.000
-120	-40	6.0	3.830	0.055	0.000	280	-60	6.0	3.692	0.063	0.000
-100	-40	6.0	3.373	0.049	0.000	300	-60	6.0	3.604	0.059	0.000
-80	-40	6.0	2.693	0.037	0.000	-300	-80	6.0	3.611	0.038	0.000
-60	-40	6.0	1.796	0.022	0.000	-280	-80	6.0	3.642	0.040	0.000
-40	-40	6.0	0.886	0.008	0.000	-260	-80	6.0	3.837	0.043	0.000
-20	-40	6.0	0.298	0.002	0.000	-240	-80	6.0	4.010	0.046	0.000
0	-40	6.0	0.136	5.5E-0004	0.000	-220	-80	6.0	4.145	0.049	0.000
20	-40	6.0	0.298	0.002	0.000	-200	-80	6.0	4.213	0.052	0.000
40	-40	6.0	0.886	0.011	0.000	-180	-80	6.0	4.180	0.055	0.000
60	-40	6.0	1.796	0.029	0.000	-160	-80	6.0	4.228	0.058	0.000
80	-40	6.0	2.693	0.052	0.000	-140	-80	6.0	4.219	0.060	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 16

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-120	-80	6.0	4.049	0.061	0.000	280	-100	6.0	3.584	0.053	0.000
-100	-80	6.0	3.865	0.059	0.000	300	-100	6.0	3.617	0.051	0.000
-80	-80	6.0	3.474	0.055	0.000	-300	-120	6.0	3.619	0.037	0.000
-60	-80	6.0	3.144	0.047	0.000	-280	-120	6.0	3.602	0.039	0.000
-40	-80	6.0	2.693	0.037	0.000	-260	-120	6.0	3.693	0.042	0.000
-20	-80	6.0	2.379	0.027	0.000	-240	-120	6.0	3.872	0.045	0.000
0	-80	6.0	2.246	0.023	0.000	-220	-120	6.0	4.030	0.048	0.000
20	-80	6.0	2.379	0.029	0.000	-200	-120	6.0	4.150	0.051	0.000
40	-80	6.0	2.693	0.040	0.000	-180	-120	6.0	4.212	0.055	0.000
60	-80	6.0	3.144	0.052	0.000	-160	-120	6.0	4.194	0.058	0.000
80	-80	6.0	3.474	0.061	0.000	-140	-120	6.0	4.196	0.061	0.000
100	-80	6.0	3.865	0.068	0.000	-120	-120	6.0	4.248	0.064	0.000
120	-80	6.0	4.049	0.071	0.000	-100	-120	6.0	4.176	0.065	0.000
140	-80	6.0	4.219	0.073	0.000	-80	-120	6.0	4.049	0.064	0.000
160	-80	6.0	4.228	0.073	0.000	-60	-120	6.0	3.969	0.059	0.000
180	-80	6.0	4.180	0.072	0.000	-40	-120	6.0	3.830	0.052	0.000
200	-80	6.0	4.213	0.069	0.000	-20	-120	6.0	3.701	0.046	0.000
220	-80	6.0	4.145	0.067	0.000	0	-120	6.0	3.650	0.043	0.000
240	-80	6.0	4.010	0.065	0.000	20	-120	6.0	3.701	0.047	0.000
260	-80	6.0	3.837	0.060	0.000	40	-120	6.0	3.830	0.054	0.000
280	-80	6.0	3.642	0.058	0.000	60	-120	6.0	3.969	0.062	0.000
300	-80	6.0	3.611	0.056	0.000	80	-120	6.0	4.049	0.067	0.000
-300	-100	6.0	3.617	0.037	0.000	100	-120	6.0	4.176	0.068	0.000
-280	-100	6.0	3.584	0.040	0.000	120	-120	6.0	4.248	0.068	0.000
-260	-100	6.0	3.772	0.043	0.000	140	-120	6.0	4.196	0.066	0.000
-240	-100	6.0	3.950	0.046	0.000	160	-120	6.0	4.194	0.064	0.000
-220	-100	6.0	4.097	0.049	0.000	180	-120	6.0	4.212	0.061	0.000
-200	-100	6.0	4.193	0.052	0.000	200	-120	6.0	4.150	0.059	0.000
-180	-100	6.0	4.211	0.055	0.000	220	-120	6.0	4.030	0.056	0.000
-160	-100	6.0	4.163	0.058	0.000	240	-120	6.0	3.872	0.054	0.000
-140	-100	6.0	4.247	0.061	0.000	260	-120	6.0	3.693	0.051	0.000
-120	-100	6.0	4.176	0.063	0.000	280	-120	6.0	3.602	0.048	0.000
-100	-100	6.0	4.036	0.063	0.000	300	-120	6.0	3.619	0.046	0.000
-80	-100	6.0	3.865	0.061	0.000	-300	-140	6.0	3.617	0.036	0.000
-60	-100	6.0	3.530	0.055	0.000	-280	-140	6.0	3.614	0.039	0.000
-40	-100	6.0	3.373	0.047	0.000	-260	-140	6.0	3.600	0.041	0.000
-20	-100	6.0	3.213	0.039	0.000	-240	-140	6.0	3.779	0.044	0.000
0	-100	6.0	3.144	0.036	0.000	-220	-140	6.0	3.943	0.047	0.000
20	-100	6.0	3.213	0.041	0.000	-200	-140	6.0	4.080	0.050	0.000
40	-100	6.0	3.373	0.050	0.000	-180	-140	6.0	4.176	0.054	0.000
60	-100	6.0	3.530	0.059	0.000	-160	-140	6.0	4.216	0.058	0.000
80	-100	6.0	3.865	0.065	0.000	-140	-140	6.0	4.185	0.061	0.000
100	-100	6.0	4.036	0.068	0.000	-120	-140	6.0	4.196	0.063	0.000
120	-100	6.0	4.176	0.069	0.000	-100	-140	6.0	4.247	0.064	0.000
140	-100	6.0	4.247	0.069	0.000	-80	-140	6.0	4.219	0.064	0.000
160	-100	6.0	4.163	0.067	0.000	-60	-140	6.0	4.127	0.060	0.000
180	-100	6.0	4.211	0.065	0.000	-40	-140	6.0	4.052	0.054	0.000
200	-100	6.0	4.193	0.064	0.000	-20	-140	6.0	4.036	0.048	0.000
220	-100	6.0	4.097	0.061	0.000	0	-140	6.0	4.027	0.046	0.000
240	-100	6.0	3.950	0.059	0.000	20	-140	6.0	4.036	0.049	0.000
260	-100	6.0	3.772	0.055	0.000	40	-140	6.0	4.052	0.055	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 17

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora	Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-	Roczna czę- stość prze-	Współrzędne receptora	Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-	Roczna czę- stość prze-
--------------------------	---------------------	----------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------	----------------------------

C2 wyniki w siatce z=6						C2 wyniki w siatce z=6					
x	y	z	Sxyz	roczne Sa	kroczeń D1	x	y	z	Sxyz	roczne Sa	kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
60	-140	6.0	4.127	0.062	0.000	-160	-180	6.0	4.103	0.055	0.000
80	-140	6.0	4.219	0.065	0.000	-140	-180	6.0	4.176	0.057	0.000
100	-140	6.0	4.247	0.066	0.000	-120	-180	6.0	4.212	0.059	0.000
120	-140	6.0	4.196	0.065	0.000	-100	-180	6.0	4.211	0.060	0.000
140	-140	6.0	4.185	0.063	0.000	-80	-180	6.0	4.180	0.058	0.000
160	-140	6.0	4.216	0.061	0.000	-60	-180	6.0	4.154	0.054	0.000
180	-140	6.0	4.176	0.058	0.000	-40	-180	6.0	4.196	0.050	0.000
200	-140	6.0	4.080	0.055	0.000	-20	-180	6.0	4.217	0.046	0.000
220	-140	6.0	3.943	0.052	0.000	0	-180	6.0	4.223	0.045	0.000
240	-140	6.0	3.779	0.050	0.000	20	-180	6.0	4.217	0.046	0.000
260	-140	6.0	3.600	0.047	0.000	40	-180	6.0	4.196	0.050	0.000
280	-140	6.0	3.614	0.045	0.000	60	-180	6.0	4.154	0.054	0.000
300	-140	6.0	3.617	0.042	0.000	80	-180	6.0	4.180	0.058	0.000
-300	-160	6.0	3.609	0.035	0.000	100	-180	6.0	4.211	0.060	0.000
-280	-160	6.0	3.619	0.038	0.000	120	-180	6.0	4.212	0.059	0.000
-260	-160	6.0	3.603	0.041	0.000	140	-180	6.0	4.176	0.058	0.000
-240	-160	6.0	3.671	0.043	0.000	160	-180	6.0	4.103	0.055	0.000
-220	-160	6.0	3.836	0.046	0.000	180	-180	6.0	3.997	0.052	0.000
-200	-160	6.0	3.984	0.049	0.000	200	-180	6.0	3.865	0.049	0.000
-180	-160	6.0	4.103	0.053	0.000	220	-180	6.0	3.714	0.047	0.000
-160	-160	6.0	4.184	0.057	0.000	240	-180	6.0	3.591	0.044	0.000
-140	-160	6.0	4.216	0.059	0.000	260	-180	6.0	3.617	0.042	0.000
-120	-160	6.0	4.194	0.062	0.000	280	-180	6.0	3.616	0.040	0.000
-100	-160	6.0	4.163	0.063	0.000	300	-180	6.0	3.593	0.038	0.000
-80	-160	6.0	4.228	0.061	0.000	-300	-200	6.0	3.569	0.034	0.000
-60	-160	6.0	4.248	0.057	0.000	-280	-200	6.0	3.603	0.036	0.000
-40	-160	6.0	4.238	0.053	0.000	-260	-200	6.0	3.619	0.039	0.000
-20	-160	6.0	4.219	0.048	0.000	-240	-200	6.0	3.613	0.041	0.000
0	-160	6.0	4.210	0.046	0.000	-220	-200	6.0	3.584	0.044	0.000
20	-160	6.0	4.219	0.049	0.000	-200	-200	6.0	3.729	0.047	0.000
40	-160	6.0	4.238	0.053	0.000	-180	-200	6.0	3.865	0.050	0.000
60	-160	6.0	4.248	0.058	0.000	-160	-200	6.0	3.984	0.053	0.000
80	-160	6.0	4.228	0.062	0.000	-140	-200	6.0	4.080	0.055	0.000
100	-160	6.0	4.163	0.063	0.000	-120	-200	6.0	4.150	0.056	0.000
120	-160	6.0	4.194	0.062	0.000	-100	-200	6.0	4.193	0.056	0.000
140	-160	6.0	4.216	0.061	0.000	-80	-200	6.0	4.213	0.054	0.000
160	-160	6.0	4.184	0.058	0.000	-60	-200	6.0	4.215	0.050	0.000
180	-160	6.0	4.103	0.055	0.000	-40	-200	6.0	4.207	0.048	0.000
200	-160	6.0	3.984	0.052	0.000	-20	-200	6.0	4.198	0.044	0.000
220	-160	6.0	3.836	0.049	0.000	0	-200	6.0	4.194	0.043	0.000
240	-160	6.0	3.671	0.046	0.000	20	-200	6.0	4.198	0.044	0.000
260	-160	6.0	3.603	0.044	0.000	40	-200	6.0	4.207	0.047	0.000
280	-160	6.0	3.619	0.042	0.000	60	-200	6.0	4.215	0.050	0.000
300	-160	6.0	3.609	0.040	0.000	80	-200	6.0	4.213	0.054	0.000
-300	-180	6.0	3.593	0.035	0.000	100	-200	6.0	4.193	0.055	0.000
-280	-180	6.0	3.616	0.037	0.000	120	-200	6.0	4.150	0.055	0.000
-260	-180	6.0	3.617	0.039	0.000	140	-200	6.0	4.080	0.054	0.000
-240	-180	6.0	3.591	0.042	0.000	160	-200	6.0	3.984	0.052	0.000
-220	-180	6.0	3.714	0.045	0.000	180	-200	6.0	3.865	0.050	0.000
-200	-180	6.0	3.865	0.048	0.000	200	-200	6.0	3.729	0.047	0.000
-180	-180	6.0	3.997	0.052	0.000	220	-200	6.0	3.584	0.044	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 18

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstota prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstota prze-kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
240	-200	6.0	3.613	0.042	0.000	20	-240	6.0	4.103	0.038	0.000
260	-200	6.0	3.619	0.040	0.000	40	-240	6.0	4.086	0.040	0.000
280	-200	6.0	3.603	0.037	0.000	60	-240	6.0	4.055	0.043	0.000
300	-200	6.0	3.569	0.035	0.000	80	-240	6.0	4.010	0.045	0.000
-300	-220	6.0	3.537	0.033	0.000	100	-240	6.0	3.950	0.046	0.000
-280	-220	6.0	3.580	0.035	0.000	120	-240	6.0	3.872	0.047	0.000
-260	-220	6.0	3.608	0.038	0.000	140	-240	6.0	3.779	0.047	0.000
-240	-220	6.0	3.619	0.040	0.000	160	-240	6.0	3.671	0.046	0.000
-220	-220	6.0	3.612	0.043	0.000	180	-240	6.0	3.591	0.045	0.000
-200	-220	6.0	3.584	0.045	0.000	200	-240	6.0	3.613	0.043	0.000
-180	-220	6.0	3.714	0.048	0.000	220	-240	6.0	3.619	0.041	0.000
-160	-220	6.0	3.836	0.050	0.000	240	-240	6.0	3.610	0.038	0.000
-140	-220	6.0	3.943	0.052	0.000	260	-240	6.0	3.585	0.036	0.000
-120	-220	6.0	4.030	0.052	0.000	280	-240	6.0	3.547	0.034	0.000
-100	-220	6.0	4.097	0.052	0.000	300	-240	6.0	3.497	0.032	0.000
-80	-220	6.0	4.145	0.050	0.000	-300	-260	6.0	3.450	0.031	0.000
-60	-220	6.0	4.176	0.048	0.000	-280	-260	6.0	3.505	0.033	0.000
-40	-220	6.0	4.193	0.044	0.000	-260	-260	6.0	3.550	0.036	0.000
-20	-220	6.0	4.202	0.041	0.000	-240	-260	6.0	3.585	0.038	0.000
0	-220	6.0	4.204	0.040	0.000	-220	-260	6.0	3.608	0.040	0.000
20	-220	6.0	4.202	0.041	0.000	-200	-260	6.0	3.619	0.042	0.000
40	-220	6.0	4.193	0.043	0.000	-180	-260	6.0	3.617	0.043	0.000
60	-220	6.0	4.176	0.047	0.000	-160	-260	6.0	3.603	0.045	0.000
80	-220	6.0	4.145	0.049	0.000	-140	-260	6.0	3.600	0.046	0.000
100	-220	6.0	4.097	0.051	0.000	-120	-260	6.0	3.693	0.045	0.000
120	-220	6.0	4.030	0.051	0.000	-100	-260	6.0	3.772	0.045	0.000
140	-220	6.0	3.943	0.051	0.000	-80	-260	6.0	3.837	0.043	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
160	-220	6.0	3.836	0.049	0.000	-60	-260	6.0	3.887	0.039	0.000
180	-220	6.0	3.714	0.047	0.000	-40	-260	6.0	3.922	0.037	0.000
200	-220	6.0	3.584	0.045	0.000	-20	-260	6.0	3.943	0.035	0.000
220	-220	6.0	3.612	0.043	0.000	0	-260	6.0	3.950	0.035	0.000
240	-220	6.0	3.619	0.040	0.000	20	-260	6.0	3.943	0.035	0.000
260	-220	6.0	3.608	0.038	0.000	40	-260	6.0	3.922	0.036	0.000
280	-220	6.0	3.580	0.036	0.000	60	-260	6.0	3.887	0.038	0.000
300	-220	6.0	3.537	0.034	0.000	80	-260	6.0	3.837	0.042	0.000
-300	-240	6.0	3.497	0.032	0.000	100	-260	6.0	3.772	0.044	0.000
-280	-240	6.0	3.547	0.034	0.000	120	-260	6.0	3.693	0.043	0.000
-260	-240	6.0	3.585	0.036	0.000	140	-260	6.0	3.600	0.044	0.000
-240	-240	6.0	3.610	0.039	0.000	160	-260	6.0	3.603	0.043	0.000
-220	-240	6.0	3.619	0.041	0.000	180	-260	6.0	3.617	0.042	0.000
-200	-240	6.0	3.613	0.044	0.000	200	-260	6.0	3.619	0.040	0.000
-180	-240	6.0	3.591	0.046	0.000	220	-260	6.0	3.608	0.039	0.000
-160	-240	6.0	3.671	0.048	0.000	240	-260	6.0	3.585	0.037	0.000
-140	-240	6.0	3.779	0.049	0.000	260	-260	6.0	3.550	0.035	0.000
-120	-240	6.0	3.872	0.049	0.000	280	-260	6.0	3.505	0.033	0.000
-100	-240	6.0	3.950	0.048	0.000	300	-260	6.0	3.450	0.031	0.000
-80	-240	6.0	4.010	0.046	0.000	-300	-280	6.0	3.395	0.031	0.000
-60	-240	6.0	4.055	0.043	0.000	-280	-280	6.0	3.454	0.032	0.000
-40	-240	6.0	4.086	0.041	0.000	-260	-280	6.0	3.505	0.034	0.000
-20	-240	6.0	4.103	0.038	0.000	-240	-280	6.0	3.547	0.036	0.000
0	-240	6.0	4.108	0.037	0.000	-220	-280	6.0	3.580	0.038	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 19

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-200	-280	6.0	3.603	0.040	0.000	200	-300	6.0	3.569	0.036	0.000
-180	-280	6.0	3.616	0.041	0.000	220	-300	6.0	3.537	0.035	0.000
-160	-280	6.0	3.619	0.042	0.000	240	-300	6.0	3.497	0.033	0.000
-140	-280	6.0	3.614	0.042	0.000	260	-300	6.0	3.450	0.032	0.000
-120	-280	6.0	3.602	0.043	0.000	280	-300	6.0	3.395	0.030	0.000
-100	-280	6.0	3.584	0.041	0.000	300	-300	6.0	3.335	0.029	0.000
-80	-280	6.0	3.642	0.039	0.000						
-60	-280	6.0	3.692	0.037	0.000						
-40	-280	6.0	3.728	0.034	0.000						
-20	-280	6.0	3.750	0.033	0.000						
0	-280	6.0	3.757	0.032	0.000						
20	-280	6.0	3.750	0.033	0.000						
40	-280	6.0	3.728	0.034	0.000						
60	-280	6.0	3.692	0.036	0.000						
80	-280	6.0	3.642	0.038	0.000						
100	-280	6.0	3.584	0.040	0.000						
120	-280	6.0	3.602	0.041	0.000						
140	-280	6.0	3.614	0.040	0.000						
160	-280	6.0	3.619	0.040	0.000						
180	-280	6.0	3.616	0.039	0.000						
200	-280	6.0	3.603	0.038	0.000						
220	-280	6.0	3.580	0.037	0.000						
240	-280	6.0	3.547	0.035	0.000						
260	-280	6.0	3.505	0.033	0.000						
280	-280	6.0	3.454	0.032	0.000						
300	-280	6.0	3.395	0.030	0.000						
-300	-300	6.0	3.335	0.030	0.000						
-280	-300	6.0	3.395	0.031	0.000						
-260	-300	6.0	3.450	0.033	0.000						
-240	-300	6.0	3.497	0.035	0.000						
-220	-300	6.0	3.537	0.036	0.000						
-200	-300	6.0	3.569	0.038	0.000						
-180	-300	6.0	3.593	0.039	0.000						
-160	-300	6.0	3.609	0.039	0.000						
-140	-300	6.0	3.617	0.040	0.000						
-120	-300	6.0	3.619	0.039	0.000						
-100	-300	6.0	3.617	0.037	0.000						
-80	-300	6.0	3.611	0.035	0.000						
-60	-300	6.0	3.604	0.034	0.000						
-40	-300	6.0	3.598	0.032	0.000						
-20	-300	6.0	3.593	0.031	0.000						
0	-300	6.0	3.591	0.030	0.000						
20	-300	6.0	3.593	0.030	0.000						
40	-300	6.0	3.598	0.032	0.000						
60	-300	6.0	3.604	0.033	0.000						
80	-300	6.0	3.611	0.034	0.000						
100	-300	6.0	3.617	0.036	0.000						
120	-300	6.0	3.619	0.037	0.000						
140	-300	6.0	3.617	0.038	0.000						
160	-300	6.0	3.609	0.037	0.000						
180	-300	6.0	3.593	0.037	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 20

C2 wyniki w siatce z=6
Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	300	6.0	0.358	0.006	0.000	-120	280	6.0	0.421	0.011	0.000
-280	300	6.0	0.367	0.006	0.000	-100	280	6.0	0.423	0.011	0.000
-260	300	6.0	0.376	0.007	0.000	-80	280	6.0	0.423	0.010	0.000
-240	300	6.0	0.384	0.008	0.000	-60	280	6.0	0.423	0.009	0.000
-220	300	6.0	0.391	0.009	0.000	-40	280	6.0	0.423	0.008	0.000
-200	300	6.0	0.398	0.009	0.000	-20	280	6.0	0.423	0.008	0.000
-180	300	6.0	0.404	0.010	0.000	0	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-160	300	6.0	0.409	0.010	0.000	20	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	300	6.0	0.413	0.010	0.000	40	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-120	300	6.0	0.416	0.010	0.000	60	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	300	6.0	0.418	0.010	0.000	80	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-80	300	6.0	0.420	0.009	0.000	100	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-60	300	6.0	0.421	0.008	0.000	120	280	6.0	0.421	0.007	0.000
-40	300	6.0	0.422	0.008	0.000	140	280	6.0	0.419	0.007	0.000
-20	300	6.0	0.422	0.007	0.000	160	280	6.0	0.416	0.007	0.000
0	300	6.0	0.422	0.006	0.000	180	280	6.0	0.412	0.006	0.000
20	300	6.0	0.422	0.006	0.000	200	280	6.0	0.407	0.006	0.000
40	300	6.0	0.422	0.006	0.000	220	280	6.0	0.401	0.006	0.000
60	300	6.0	0.421	0.006	0.000	240	280	6.0	0.393	0.005	0.000
80	300	6.0	0.420	0.006	0.000	260	280	6.0	0.385	0.005	0.000
100	300	6.0	0.418	0.006	0.000	280	280	6.0	0.377	0.005	0.000
120	300	6.0	0.416	0.006	0.000	300	280	6.0	0.367	0.004	0.000
140	300	6.0	0.413	0.006	0.000	-300	260	6.0	0.376	0.005	0.000
160	300	6.0	0.409	0.006	0.000	-280	260	6.0	0.385	0.005	0.000
180	300	6.0	0.404	0.006	0.000	-260	260	6.0	0.394	0.007	0.000
200	300	6.0	0.398	0.006	0.000	-240	260	6.0	0.402	0.008	0.000
220	300	6.0	0.391	0.005	0.000	-220	260	6.0	0.409	0.009	0.000
240	300	6.0	0.384	0.005	0.000	-200	260	6.0	0.414	0.009	0.000
260	300	6.0	0.376	0.005	0.000	-180	260	6.0	0.418	0.011	0.000
280	300	6.0	0.367	0.005	0.000	-160	260	6.0	0.421	0.011	0.000
300	300	6.0	0.358	0.004	0.000	-140	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-300	280	6.0	0.367	0.006	0.000	-120	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-280	280	6.0	0.377	0.006	0.000	-100	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-260	280	6.0	0.385	0.007	0.000	-80	260	6.0	0.422	0.011	0.000
-240	280	6.0	0.393	0.008	0.000	-60	260	6.0	0.420	0.010	0.000
-220	280	6.0	0.401	0.009	0.000	-40	260	6.0	0.419	0.009	0.000
-200	280	6.0	0.407	0.009	0.000	-20	260	6.0	0.420	0.008	0.000
-180	280	6.0	0.412	0.010	0.000	0	260	6.0	0.421	0.008	0.000
-160	280	6.0	0.416	0.011	0.000	20	260	6.0	0.420	0.007	0.000
-140	280	6.0	0.419	0.011	0.000	40	260	6.0	0.419	0.007	0.000
60	260	6.0	0.420	0.007	0.000	80	260	6.0	0.422	0.008	0.000
80	260	6.0	0.422	0.008	0.000	100	260	6.0	0.423	0.008	0.000
100	260	6.0	0.423	0.008	0.000	120	260	6.0	0.423	0.007	0.000
120	260	6.0	0.423	0.007	0.000	140	260	6.0	0.423	0.007	0.000
140	260	6.0	0.423	0.007	0.000	160	260	6.0	0.421	0.007	0.000
160	260	6.0	0.421	0.007	0.000	180	260	6.0	0.418	0.007	0.000
180	260	6.0	0.418	0.007	0.000	200	260	6.0	0.414	0.006	0.000
200	260	6.0	0.414	0.006	0.000	0	220	6.0	0.469	0.009	0.000
220	260	6.0	0.409	0.006	0.000	20	220	6.0	0.468	0.009	0.000
240	260	6.0	0.402	0.006	0.000	40	220	6.0	0.465	0.009	0.000
260	260	6.0	0.394	0.005	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 21

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-220	180	6.0	0.423	0.007	0.000	180	160	6.0	0.446	0.009	0.000
-200	180	6.0	0.421	0.008	0.000	200	160	6.0	0.426	0.008	0.000
-180	180	6.0	0.428	0.010	0.000	220	160	6.0	0.422	0.007	0.000
-160	180	6.0	0.446	0.011	0.000	240	160	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	180	6.0	0.461	0.013	0.000	260	160	6.0	0.421	0.006	0.000
-120	180	6.0	0.472	0.015	0.000	280	160	6.0	0.416	0.006	0.000
-100	180	6.0	0.480	0.016	0.000	300	160	6.0	0.409	0.006	0.000
-80	180	6.0	0.483	0.016	0.000	-300	140	6.0	0.413	0.004	0.000
-60	180	6.0	0.484	0.015	0.000	-280	140	6.0	0.419	0.004	0.000
-40	180	6.0	0.483	0.013	0.000	-260	140	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	180	6.0	0.482	0.011	0.000	-240	140	6.0	0.423	0.005	0.000
0	180	6.0	0.481	0.010	0.000	-220	140	6.0	0.420	0.006	0.000
20	180	6.0	0.482	0.010	0.000	-200	140	6.0	0.442	0.007	0.000
40	180	6.0	0.483	0.010	0.000	-180	140	6.0	0.461	0.008	0.000
60	180	6.0	0.484	0.010	0.000	-160	140	6.0	0.475	0.010	0.000
80	180	6.0	0.483	0.011	0.000	-140	140	6.0	0.483	0.012	0.000
100	180	6.0	0.480	0.011	0.000	-120	140	6.0	0.483	0.014	0.000
120	180	6.0	0.472	0.010	0.000	-100	140	6.0	0.476	0.016	0.000
140	180	6.0	0.461	0.010	0.000	-80	140	6.0	0.481	0.017	0.000
160	180	6.0	0.446	0.009	0.000	-60	140	6.0	0.481	0.017	0.000
180	180	6.0	0.428	0.008	0.000	-40	140	6.0	0.477	0.015	0.000
200	180	6.0	0.421	0.008	0.000	-20	140	6.0	0.471	0.013	0.000
220	180	6.0	0.423	0.007	0.000	0	140	6.0	0.470	0.011	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
240	180	6.0	0.422	0.007	0.000	20	140	6.0	0.471	0.011	0.000
260	180	6.0	0.418	0.006	0.000	40	140	6.0	0.477	0.011	0.000
280	180	6.0	0.412	0.006	0.000	60	140	6.0	0.481	0.012	0.000
300	180	6.0	0.404	0.005	0.000	80	140	6.0	0.481	0.012	0.000
-300	160	6.0	0.409	0.004	0.000	100	140	6.0	0.476	0.012	0.000
-280	160	6.0	0.416	0.004	0.000	120	140	6.0	0.483	0.011	0.000
-260	160	6.0	0.421	0.005	0.000	140	140	6.0	0.483	0.011	0.000
-240	160	6.0	0.423	0.005	0.000	160	140	6.0	0.475	0.010	0.000
-220	160	6.0	0.422	0.006	0.000	180	140	6.0	0.461	0.009	0.000
-200	160	6.0	0.426	0.007	0.000	200	140	6.0	0.442	0.008	0.000
-180	160	6.0	0.446	0.009	0.000	220	140	6.0	0.420	0.008	0.000
-160	160	6.0	0.463	0.011	0.000	240	140	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	160	6.0	0.475	0.013	0.000	260	140	6.0	0.423	0.007	0.000
-120	160	6.0	0.482	0.015	0.000	280	140	6.0	0.419	0.006	0.000
-100	160	6.0	0.484	0.016	0.000	300	140	6.0	0.413	0.006	0.000
-80	160	6.0	0.480	0.017	0.000	-300	120	6.0	0.416	0.004	0.000
-60	160	6.0	0.476	0.016	0.000	-280	120	6.0	0.421	0.004	0.000
-40	160	6.0	0.479	0.014	0.000	-260	120	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	160	6.0	0.481	0.013	0.000	-240	120	6.0	0.421	0.005	0.000
0	160	6.0	0.481	0.011	0.000	-220	120	6.0	0.434	0.005	0.000
20	160	6.0	0.481	0.011	0.000	-200	120	6.0	0.455	0.006	0.000
40	160	6.0	0.479	0.011	0.000	-180	120	6.0	0.472	0.007	0.000
60	160	6.0	0.476	0.011	0.000	-160	120	6.0	0.482	0.009	0.000
80	160	6.0	0.480	0.011	0.000	-140	120	6.0	0.483	0.011	0.000
100	160	6.0	0.484	0.011	0.000	-120	120	6.0	0.477	0.013	0.000
120	160	6.0	0.482	0.011	0.000	-100	120	6.0	0.482	0.015	0.000
140	160	6.0	0.475	0.010	0.000	-80	120	6.0	0.475	0.017	0.000
160	160	6.0	0.463	0.009	0.000	-60	120	6.0	0.472	0.017	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 22

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-40	120	6.0	0.468	0.015	0.000	-260	80	6.0	0.422	0.004	0.000
-20	120	6.0	0.461	0.013	0.000	-240	80	6.0	0.430	0.005	0.000
0	120	6.0	0.458	0.011	0.000	-220	80	6.0	0.454	0.005	0.000
20	120	6.0	0.461	0.011	0.000	-200	80	6.0	0.473	0.006	0.000
40	120	6.0	0.468	0.012	0.000	-180	80	6.0	0.483	0.006	0.000
60	120	6.0	0.472	0.012	0.000	-160	80	6.0	0.480	0.007	0.000
80	120	6.0	0.475	0.013	0.000	-140	80	6.0	0.481	0.008	0.000
100	120	6.0	0.482	0.012	0.000	-120	80	6.0	0.475	0.009	0.000
120	120	6.0	0.477	0.012	0.000	-100	80	6.0	0.470	0.010	0.000
140	120	6.0	0.483	0.011	0.000	-80	80	6.0	0.439	0.013	0.000
160	120	6.0	0.482	0.010	0.000	-60	80	6.0	0.415	0.013	0.000
180	120	6.0	0.472	0.009	0.000	-40	80	6.0	0.373	0.011	0.000
200	120	6.0	0.455	0.009	0.000	-20	80	6.0	0.342	0.008	0.000
220	120	6.0	0.434	0.008	0.000	0	80	6.0	0.328	0.006	0.000
240	120	6.0	0.421	0.008	0.000	20	80	6.0	0.342	0.007	0.000
260	120	6.0	0.423	0.007	0.000	40	80	6.0	0.373	0.009	0.000
280	120	6.0	0.421	0.006	0.000	60	80	6.0	0.415	0.011	0.000
300	120	6.0	0.416	0.006	0.000	80	80	6.0	0.439	0.012	0.000
-300	100	6.0	0.418	0.004	0.000	100	80	6.0	0.470	0.012	0.000
-280	100	6.0	0.423	0.004	0.000	120	80	6.0	0.475	0.012	0.000
-260	100	6.0	0.423	0.004	0.000	140	80	6.0	0.481	0.012	0.000
-240	100	6.0	0.421	0.005	0.000	160	80	6.0	0.480	0.011	0.000
-220	100	6.0	0.445	0.005	0.000	180	80	6.0	0.483	0.010	0.000
-200	100	6.0	0.465	0.006	0.000	200	80	6.0	0.473	0.010	0.000
-180	100	6.0	0.480	0.007	0.000	220	80	6.0	0.454	0.009	0.000
-160	100	6.0	0.484	0.008	0.000	240	80	6.0	0.430	0.008	0.000
-140	100	6.0	0.476	0.009	0.000	260	80	6.0	0.422	0.008	0.000
-120	100	6.0	0.482	0.011	0.000	280	80	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	100	6.0	0.471	0.014	0.000	300	80	6.0	0.420	0.007	0.000
-80	100	6.0	0.470	0.015	0.000	-300	60	6.0	0.421	0.004	0.000
-60	100	6.0	0.450	0.016	0.000	-280	60	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	100	6.0	0.427	0.014	0.000	-260	60	6.0	0.420	0.004	0.000
-20	100	6.0	0.419	0.012	0.000	-240	60	6.0	0.438	0.005	0.000
0	100	6.0	0.415	0.009	0.000	-220	60	6.0	0.461	0.005	0.000
20	100	6.0	0.419	0.010	0.000	-200	60	6.0	0.478	0.006	0.000
40	100	6.0	0.427	0.011	0.000	-180	60	6.0	0.484	0.006	0.000
60	100	6.0	0.450	0.012	0.000	-160	60	6.0	0.476	0.006	0.000
80	100	6.0	0.470	0.013	0.000	-140	60	6.0	0.481	0.007	0.000
100	100	6.0	0.471	0.012	0.000	-120	60	6.0	0.472	0.007	0.000
120	100	6.0	0.482	0.012	0.000	-100	60	6.0	0.450	0.008	0.000
140	100	6.0	0.476	0.011	0.000	-80	60	6.0	0.415	0.008	0.000
160	100	6.0	0.484	0.011	0.000	-60	60	6.0	0.352	0.009	0.000
180	100	6.0	0.480	0.010	0.000	-40	60	6.0	0.277	0.007	0.000
200	100	6.0	0.465	0.009	0.000	-20	60	6.0	0.209	0.004	0.000
220	100	6.0	0.445	0.009	0.000	0	60	6.0	0.180	0.002	0.000
240	100	6.0	0.421	0.008	0.000	20	60	6.0	0.209	0.003	0.000
260	100	6.0	0.423	0.007	0.000	40	60	6.0	0.277	0.006	0.000
280	100	6.0	0.423	0.007	0.000	60	60	6.0	0.352	0.009	0.000
300	100	6.0	0.418	0.006	0.000	80	60	6.0	0.415	0.011	0.000
-300	80	6.0	0.420	0.004	0.000	100	60	6.0	0.450	0.012	0.000
-280	80	6.0	0.423	0.004	0.000	120	60	6.0	0.472	0.012	0.000

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
140	60	6.0	0.481	0.012	0.000	-80	20	6.0	0.342	0.004	0.000
160	60	6.0	0.476	0.012	0.000	-60	20	6.0	0.209	0.002	0.000
180	60	6.0	0.484	0.011	0.000	-40	20	6.0	0.054	2.9E-0004	0.000
200	60	6.0	0.478	0.010	0.000	-20	20	6.0	4.6E-0004	9.8E-0007	0.000
220	60	6.0	0.461	0.009	0.000	0	20	6.0	2.9E-0007	8.3E-0011	0.000
240	60	6.0	0.438	0.009	0.000	20	20	6.0	4.6E-0004	1.9E-0006	0.000
260	60	6.0	0.420	0.008	0.000	40	20	6.0	0.054	6.0E-0004	0.000
280	60	6.0	0.423	0.007	0.000	60	20	6.0	0.209	0.004	0.000
300	60	6.0	0.421	0.007	0.000	80	20	6.0	0.342	0.009	0.000
-300	40	6.0	0.422	0.004	0.000	100	20	6.0	0.419	0.012	0.000
-280	40	6.0	0.423	0.004	0.000	120	20	6.0	0.461	0.013	0.000
-260	40	6.0	0.419	0.005	0.000	140	20	6.0	0.471	0.014	0.000
-240	40	6.0	0.443	0.005	0.000	160	20	6.0	0.481	0.013	0.000
-220	40	6.0	0.465	0.005	0.000	180	20	6.0	0.482	0.012	0.000
-200	40	6.0	0.481	0.006	0.000	200	20	6.0	0.482	0.011	0.000
-180	40	6.0	0.483	0.006	0.000	220	20	6.0	0.468	0.010	0.000
-160	40	6.0	0.479	0.006	0.000	240	20	6.0	0.446	0.009	0.000
-140	40	6.0	0.477	0.007	0.000	260	20	6.0	0.420	0.009	0.000
-120	40	6.0	0.468	0.007	0.000	280	20	6.0	0.423	0.008	0.000
-100	40	6.0	0.427	0.006	0.000	300	20	6.0	0.422	0.007	0.000
-80	40	6.0	0.373	0.005	0.000	-300	0	6.0	0.422	0.004	0.000
-60	40	6.0	0.277	0.004	0.000	-280	0	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	40	6.0	0.151	0.002	0.000	-260	0	6.0	0.421	0.005	0.000
-20	40	6.0	0.054	5.3E-0004	0.000	-240	0	6.0	0.447	0.005	0.000
0	40	6.0	0.025	1.3E-0004	0.000	-220	0	6.0	0.469	0.006	0.000
20	40	6.0	0.054	5.3E-0004	0.000	-200	0	6.0	0.482	0.006	0.000
40	40	6.0	0.151	0.002	0.000	-180	0	6.0	0.481	0.006	0.000
60	40	6.0	0.277	0.006	0.000	-160	0	6.0	0.481	0.007	0.000
80	40	6.0	0.373	0.010	0.000	-140	0	6.0	0.470	0.007	0.000
100	40	6.0	0.427	0.012	0.000	-120	0	6.0	0.458	0.007	0.000
120	40	6.0	0.468	0.013	0.000	-100	0	6.0	0.415	0.006	0.000
140	40	6.0	0.477	0.013	0.000	-80	0	6.0	0.328	0.004	0.000
160	40	6.0	0.479	0.012	0.000	-60	0	6.0	0.180	0.002	0.000
180	40	6.0	0.483	0.012	0.000	-40	0	6.0	0.025	1.3E-0004	0.000
200	40	6.0	0.481	0.011	0.000	-20	0	6.0	2.9E-0007	1.5E-0010	0.000
220	40	6.0	0.465	0.010	0.000	0	0	6.0	2.6E-0022	8.9E-0026	0.000
240	40	6.0	0.443	0.009	0.000	20	0	6.0	2.9E-0007	7.9E-0010	0.000
260	40	6.0	0.419	0.008	0.000	40	0	6.0	0.025	2.9E-0004	0.000
280	40	6.0	0.423	0.008	0.000	60	0	6.0	0.180	0.004	0.000
300	40	6.0	0.422	0.007	0.000	80	0	6.0	0.328	0.009	0.000
-300	20	6.0	0.422	0.004	0.000	100	0	6.0	0.415	0.012	0.000
-280	20	6.0	0.423	0.004	0.000	120	0	6.0	0.458	0.014	0.000
-260	20	6.0	0.420	0.005	0.000	140	0	6.0	0.470	0.014	0.000
-240	20	6.0	0.446	0.005	0.000	160	0	6.0	0.481	0.013	0.000
-220	20	6.0	0.468	0.005	0.000	180	0	6.0	0.481	0.012	0.000
-200	20	6.0	0.482	0.006	0.000	200	0	6.0	0.482	0.011	0.000
-180	20	6.0	0.482	0.006	0.000	220	0	6.0	0.469	0.010	0.000
-160	20	6.0	0.481	0.007	0.000	240	0	6.0	0.447	0.009	0.000
-140	20	6.0	0.471	0.007	0.000	260	0	6.0	0.421	0.009	0.000
-120	20	6.0	0.461	0.007	0.000	280	0	6.0	0.423	0.008	0.000
-100	20	6.0	0.419	0.006	0.000	300	0	6.0	0.422	0.007	0.000

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	-20	6.0	0.422	0.004	0.000	100	-40	6.0	0.427	0.010	0.000
-280	-20	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-40	6.0	0.468	0.011	0.000
-260	-20	6.0	0.420	0.005	0.000	140	-40	6.0	0.477	0.011	0.000
-240	-20	6.0	0.446	0.005	0.000	160	-40	6.0	0.479	0.011	0.000
-220	-20	6.0	0.468	0.006	0.000	180	-40	6.0	0.483	0.011	0.000
-200	-20	6.0	0.482	0.006	0.000	200	-40	6.0	0.481	0.010	0.000
-180	-20	6.0	0.482	0.007	0.000	220	-40	6.0	0.465	0.009	0.000
-160	-20	6.0	0.481	0.007	0.000	240	-40	6.0	0.443	0.008	0.000
-140	-20	6.0	0.471	0.007	0.000	260	-40	6.0	0.419	0.008	0.000
-120	-20	6.0	0.461	0.007	0.000	280	-40	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	-20	6.0	0.419	0.006	0.000	300	-40	6.0	0.422	0.007	0.000
-80	-20	6.0	0.342	0.005	0.000	-300	-60	6.0	0.421	0.004	0.000
-60	-20	6.0	0.209	0.002	0.000	-280	-60	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	-20	6.0	0.054	3.5E-0004	0.000	-260	-60	6.0	0.420	0.005	0.000
-20	-20	6.0	4.6E-0004	1.0E-0006	0.000	-240	-60	6.0	0.438	0.005	0.000
0	-20	6.0	2.9E-0007	8.2E-0011	0.000	-220	-60	6.0	0.461	0.006	0.000
20	-20	6.0	4.6E-0004	1.6E-0006	0.000	-200	-60	6.0	0.478	0.006	0.000
40	-20	6.0	0.054	5.5E-0004	0.000	-180	-60	6.0	0.484	0.007	0.000
60	-20	6.0	0.209	0.004	0.000	-160	-60	6.0	0.476	0.007	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
80	-20	6.0	0.342	0.009	0.000	-140	-60	6.0	0.481	0.007	0.000
100	-20	6.0	0.419	0.011	0.000	-120	-60	6.0	0.472	0.008	0.000
120	-20	6.0	0.461	0.013	0.000	-100	-60	6.0	0.450	0.007	0.000
140	-20	6.0	0.471	0.013	0.000	-80	-60	6.0	0.415	0.007	0.000
160	-20	6.0	0.481	0.012	0.000	-60	-60	6.0	0.352	0.006	0.000
180	-20	6.0	0.482	0.012	0.000	-40	-60	6.0	0.277	0.004	0.000
200	-20	6.0	0.482	0.011	0.000	-20	-60	6.0	0.209	0.002	0.000
220	-20	6.0	0.468	0.010	0.000	0	-60	6.0	0.180	0.002	0.000
240	-20	6.0	0.446	0.009	0.000	20	-60	6.0	0.209	0.002	0.000
260	-20	6.0	0.420	0.008	0.000	40	-60	6.0	0.277	0.004	0.000
280	-20	6.0	0.423	0.008	0.000	60	-60	6.0	0.352	0.006	0.000
300	-20	6.0	0.422	0.007	0.000	80	-60	6.0	0.415	0.008	0.000
-300	-40	6.0	0.422	0.004	0.000	100	-60	6.0	0.450	0.009	0.000
-280	-40	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-60	6.0	0.472	0.010	0.000
-260	-40	6.0	0.419	0.005	0.000	140	-60	6.0	0.481	0.010	0.000
-240	-40	6.0	0.443	0.005	0.000	160	-60	6.0	0.476	0.010	0.000
-220	-40	6.0	0.465	0.006	0.000	180	-60	6.0	0.484	0.009	0.000
-200	-40	6.0	0.481	0.006	0.000	200	-60	6.0	0.478	0.009	0.000
-180	-40	6.0	0.483	0.007	0.000	220	-60	6.0	0.461	0.008	0.000
-160	-40	6.0	0.479	0.007	0.000	240	-60	6.0	0.438	0.008	0.000
-140	-40	6.0	0.477	0.007	0.000	260	-60	6.0	0.420	0.007	0.000
-120	-40	6.0	0.468	0.007	0.000	280	-60	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	-40	6.0	0.427	0.007	0.000	300	-60	6.0	0.421	0.006	0.000
-80	-40	6.0	0.373	0.006	0.000	-300	-80	6.0	0.420	0.004	0.000
-60	-40	6.0	0.277	0.004	0.000	-280	-80	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	-40	6.0	0.151	0.002	0.000	-260	-80	6.0	0.422	0.005	0.000
-20	-40	6.0	0.054	3.2E-0004	0.000	-240	-80	6.0	0.430	0.005	0.000
0	-40	6.0	0.025	1.0E-0004	0.000	-220	-80	6.0	0.454	0.006	0.000
20	-40	6.0	0.054	4.1E-0004	0.000	-200	-80	6.0	0.473	0.006	0.000
40	-40	6.0	0.151	0.002	0.000	-180	-80	6.0	0.483	0.007	0.000
60	-40	6.0	0.277	0.005	0.000	-160	-80	6.0	0.480	0.007	0.000
80	-40	6.0	0.373	0.008	0.000	-140	-80	6.0	0.481	0.007	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 25

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-120	-80	6.0	0.475	0.008	0.000	280	-100	6.0	0.423	0.006	0.000
-100	-80	6.0	0.470	0.008	0.000	300	-100	6.0	0.418	0.005	0.000
-80	-80	6.0	0.439	0.008	0.000	-300	-120	6.0	0.416	0.004	0.000
-60	-80	6.0	0.415	0.007	0.000	-280	-120	6.0	0.421	0.004	0.000
-40	-80	6.0	0.373	0.006	0.000	-260	-120	6.0	0.423	0.005	0.000
-20	-80	6.0	0.342	0.004	0.000	-240	-120	6.0	0.421	0.005	0.000
0	-80	6.0	0.328	0.004	0.000	-220	-120	6.0	0.434	0.005	0.000
20	-80	6.0	0.342	0.005	0.000	-200	-120	6.0	0.455	0.006	0.000
40	-80	6.0	0.373	0.006	0.000	-180	-120	6.0	0.472	0.006	0.000
60	-80	6.0	0.415	0.008	0.000	-160	-120	6.0	0.482	0.007	0.000
80	-80	6.0	0.439	0.009	0.000	-140	-120	6.0	0.483	0.007	0.000
100	-80	6.0	0.470	0.009	0.000	-120	-120	6.0	0.477	0.008	0.000
120	-80	6.0	0.475	0.009	0.000	-100	-120	6.0	0.482	0.008	0.000
140	-80	6.0	0.481	0.009	0.000	-80	-120	6.0	0.475	0.008	0.000
160	-80	6.0	0.480	0.009	0.000	-60	-120	6.0	0.472	0.008	0.000
180	-80	6.0	0.483	0.008	0.000	-40	-120	6.0	0.468	0.007	0.000
200	-80	6.0	0.473	0.008	0.000	-20	-120	6.0	0.461	0.006	0.000
220	-80	6.0	0.454	0.007	0.000	0	-120	6.0	0.458	0.006	0.000
240	-80	6.0	0.430	0.007	0.000	20	-120	6.0	0.461	0.006	0.000
260	-80	6.0	0.422	0.007	0.000	40	-120	6.0	0.468	0.007	0.000
280	-80	6.0	0.423	0.006	0.000	60	-120	6.0	0.472	0.008	0.000
300	-80	6.0	0.420	0.006	0.000	80	-120	6.0	0.475	0.008	0.000
-300	-100	6.0	0.418	0.004	0.000	100	-120	6.0	0.482	0.008	0.000
-280	-100	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-120	6.0	0.477	0.008	0.000
-260	-100	6.0	0.423	0.005	0.000	140	-120	6.0	0.483	0.008	0.000
-240	-100	6.0	0.421	0.005	0.000	160	-120	6.0	0.482	0.007	0.000
-220	-100	6.0	0.445	0.005	0.000	180	-120	6.0	0.472	0.007	0.000
-200	-100	6.0	0.465	0.006	0.000	200	-120	6.0	0.455	0.007	0.000
-180	-100	6.0	0.480	0.006	0.000	220	-120	6.0	0.434	0.006	0.000
-160	-100	6.0	0.484	0.007	0.000	240	-120	6.0	0.421	0.006	0.000
-140	-100	6.0	0.476	0.007	0.000	260	-120	6.0	0.423	0.006	0.000
-120	-100	6.0	0.482	0.008	0.000	280	-120	6.0	0.421	0.005	0.000
-100	-100	6.0	0.471	0.008	0.000	300	-120	6.0	0.416	0.005	0.000
-80	-100	6.0	0.470	0.008	0.000	-300	-140	6.0	0.413	0.004	0.000
-60	-100	6.0	0.450	0.008	0.000	-280	-140	6.0	0.419	0.004	0.000
-40	-100	6.0	0.427	0.007	0.000	-260	-140	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	-100	6.0	0.419	0.006	0.000	-240	-140	6.0	0.423	0.005	0.000
0	-100	6.0	0.415	0.005	0.000	-220	-140	6.0	0.420	0.005	0.000
20	-100	6.0	0.419	0.006	0.000	-200	-140	6.0	0.442	0.006	0.000
40	-100	6.0	0.427	0.007	0.000	-180	-140	6.0	0.461	0.006	0.000
60	-100	6.0	0.450	0.008	0.000	-160	-140	6.0	0.475	0.007	0.000
80	-100	6.0	0.470	0.009	0.000	-140	-140	6.0	0.483	0.007	0.000
100	-100	6.0	0.471	0.009	0.000	-120	-140	6.0	0.483	0.008	0.000
120	-100	6.0	0.482	0.009	0.000	-100	-140	6.0	0.476	0.008	0.000
140	-100	6.0	0.476	0.008	0.000	-80	-140	6.0	0.481	0.008	0.000
160	-100	6.0	0.484	0.008	0.000	-60	-140	6.0	0.481	0.008	0.000
180	-100	6.0	0.480	0.007	0.000	-40	-140	6.0	0.477	0.007	0.000
200	-100	6.0	0.465	0.007	0.000	-20	-140	6.0	0.471	0.006	0.000
220	-100	6.0	0.445	0.007	0.000	0	-140	6.0	0.470	0.006	0.000
240	-100	6.0	0.421	0.006	0.000	20	-140	6.0	0.471	0.006	0.000

C2 wyniki w siatce z=6
 | 260 -100 6.0 0.423 0.006 0.000 | 40 -140 6.0 0.477 0.007 0.000 |

EKO-SOFT "OPA03"

str 26

Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
60	-140	6.0	0.481	0.008	0.000	-160	-180	6.0	0.446	0.006	0.000
80	-140	6.0	0.481	0.008	0.000	-140	-180	6.0	0.461	0.006	0.000
100	-140	6.0	0.476	0.008	0.000	-120	-180	6.0	0.472	0.007	0.000
120	-140	6.0	0.483	0.008	0.000	-100	-180	6.0	0.480	0.007	0.000
140	-140	6.0	0.483	0.007	0.000	-80	-180	6.0	0.483	0.007	0.000
160	-140	6.0	0.475	0.007	0.000	-60	-180	6.0	0.484	0.006	0.000
180	-140	6.0	0.461	0.006	0.000	-40	-180	6.0	0.483	0.006	0.000
200	-140	6.0	0.442	0.006	0.000	-20	-180	6.0	0.482	0.005	0.000
220	-140	6.0	0.420	0.006	0.000	0	-180	6.0	0.481	0.005	0.000
240	-140	6.0	0.423	0.005	0.000	20	-180	6.0	0.482	0.005	0.000
260	-140	6.0	0.423	0.005	0.000	40	-180	6.0	0.483	0.006	0.000
280	-140	6.0	0.419	0.005	0.000	60	-180	6.0	0.484	0.006	0.000
300	-140	6.0	0.413	0.004	0.000	80	-180	6.0	0.483	0.007	0.000
-300	-160	6.0	0.409	0.004	0.000	100	-180	6.0	0.480	0.007	0.000
-280	-160	6.0	0.416	0.004	0.000	120	-180	6.0	0.472	0.007	0.000
-260	-160	6.0	0.421	0.004	0.000	140	-180	6.0	0.461	0.006	0.000
-240	-160	6.0	0.423	0.005	0.000	160	-180	6.0	0.446	0.006	0.000
-220	-160	6.0	0.422	0.005	0.000	180	-180	6.0	0.428	0.006	0.000
-200	-160	6.0	0.426	0.005	0.000	200	-180	6.0	0.421	0.005	0.000
-180	-160	6.0	0.446	0.006	0.000	220	-180	6.0	0.423	0.005	0.000
-160	-160	6.0	0.463	0.006	0.000	240	-180	6.0	0.422	0.005	0.000
-140	-160	6.0	0.475	0.007	0.000	260	-180	6.0	0.418	0.004	0.000
-120	-160	6.0	0.482	0.007	0.000	280	-180	6.0	0.412	0.004	0.000
-100	-160	6.0	0.484	0.007	0.000	300	-180	6.0	0.404	0.004	0.000
-80	-160	6.0	0.480	0.007	0.000	-300	-200	6.0	0.398	0.004	0.000
-60	-160	6.0	0.476	0.007	0.000	-280	-200	6.0	0.407	0.004	0.000
-40	-160	6.0	0.479	0.006	0.000	-260	-200	6.0	0.414	0.004	0.000
-20	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-240	-200	6.0	0.420	0.004	0.000
0	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-220	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
20	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-200	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
40	-160	6.0	0.479	0.006	0.000	-180	-200	6.0	0.421	0.005	0.000
60	-160	6.0	0.476	0.007	0.000	-160	-200	6.0	0.426	0.006	0.000
80	-160	6.0	0.480	0.007	0.000	-140	-200	6.0	0.442	0.006	0.000
100	-160	6.0	0.484	0.007	0.000	-120	-200	6.0	0.455	0.006	0.000
120	-160	6.0	0.482	0.007	0.000	-100	-200	6.0	0.465	0.006	0.000
140	-160	6.0	0.475	0.007	0.000	-80	-200	6.0	0.473	0.006	0.000
160	-160	6.0	0.463	0.007	0.000	-60	-200	6.0	0.478	0.006	0.000
180	-160	6.0	0.446	0.006	0.000	-40	-200	6.0	0.481	0.005	0.000
200	-160	6.0	0.426	0.006	0.000	-20	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
220	-160	6.0	0.422	0.005	0.000	0	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
240	-160	6.0	0.423	0.005	0.000	20	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
260	-160	6.0	0.421	0.005	0.000	40	-200	6.0	0.481	0.005	0.000
280	-160	6.0	0.416	0.004	0.000	60	-200	6.0	0.478	0.006	0.000
300	-160	6.0	0.409	0.004	0.000	80	-200	6.0	0.473	0.006	0.000
-300	-180	6.0	0.404	0.004	0.000	100	-200	6.0	0.465	0.006	0.000
-280	-180	6.0	0.412	0.004	0.000	120	-200	6.0	0.455	0.006	0.000
-260	-180	6.0	0.418	0.004	0.000	140	-200	6.0	0.442	0.006	0.000
-240	-180	6.0	0.422	0.005	0.000	160	-200	6.0	0.426	0.006	0.000
-220	-180	6.0	0.423	0.005	0.000	180	-200	6.0	0.421	0.005	0.000
-200	-180	6.0	0.421	0.005	0.000	200	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
-180	-180	6.0	0.428	0.006	0.000	220	-200	6.0	0.423	0.005	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 27

Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
240	-200	6.0	0.420	0.004	0.000	20	-240	6.0	0.446	0.004	0.000
260	-200	6.0	0.414	0.004	0.000	40	-240	6.0	0.443	0.004	0.000
280	-200	6.0	0.407	0.004	0.000	60	-240	6.0	0.438	0.005	0.000
300	-200	6.0	0.398	0.004	0.000	80	-240	6.0	0.430	0.005	0.000
-300	-220	6.0	0.391	0.003	0.000	100	-240	6.0	0.421	0.005	0.000
-280	-220	6.0	0.401	0.004	0.000	120	-240	6.0	0.421	0.005	0.000
-260	-220	6.0	0.409	0.004	0.000	140	-240	6.0	0.423	0.005	0.000
-240	-220	6.0	0.415	0.004	0.000	160	-240	6.0	0.423	0.005	0.000
-220	-220	6.0	0.420	0.005	0.000	180	-240	6.0	0.422	0.005	0.000
-200	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	200	-240	6.0	0.420	0.005	0.000
-180	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	220	-240	6.0	0.415	0.004	0.000
-160	-220	6.0	0.422	0.005	0.000	240	-240	6.0	0.409	0.004	0.000
-140	-220	6.0	0.420	0.006	0.000	260	-240	6.0	0.402	0.004	0.000
-120	-220	6.0	0.434	0.006	0.000	280	-240	6.0	0.393	0.004	0.000
-100	-220	6.0	0.445	0.006	0.000	300	-240	6.0	0.384	0.003	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-80	-220	6.0	0.454	0.006	0.000	-300	-260	6.0	0.376	0.003	0.000
-60	-220	6.0	0.461	0.005	0.000	-280	-260	6.0	0.385	0.003	0.000
-40	-220	6.0	0.465	0.005	0.000	-260	-260	6.0	0.394	0.004	0.000
-20	-220	6.0	0.468	0.005	0.000	-240	-260	6.0	0.402	0.004	0.000
0	-220	6.0	0.469	0.005	0.000	-220	-260	6.0	0.409	0.004	0.000
20	-220	6.0	0.468	0.005	0.000	-200	-260	6.0	0.414	0.004	0.000
40	-220	6.0	0.465	0.005	0.000	-180	-260	6.0	0.418	0.005	0.000
60	-220	6.0	0.461	0.005	0.000	-160	-260	6.0	0.421	0.005	0.000
80	-220	6.0	0.454	0.005	0.000	-140	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
100	-220	6.0	0.445	0.006	0.000	-120	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
120	-220	6.0	0.434	0.006	0.000	-100	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
140	-220	6.0	0.420	0.006	0.000	-80	-260	6.0	0.422	0.005	0.000
160	-220	6.0	0.422	0.005	0.000	-60	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
180	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	-40	-260	6.0	0.419	0.004	0.000
200	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	-20	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
220	-220	6.0	0.420	0.005	0.000	0	-260	6.0	0.421	0.004	0.000
240	-220	6.0	0.415	0.004	0.000	20	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
260	-220	6.0	0.409	0.004	0.000	40	-260	6.0	0.419	0.004	0.000
280	-220	6.0	0.401	0.004	0.000	60	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
300	-220	6.0	0.391	0.003	0.000	80	-260	6.0	0.422	0.005	0.000
-300	-240	6.0	0.384	0.003	0.000	100	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-280	-240	6.0	0.393	0.004	0.000	120	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-260	-240	6.0	0.402	0.004	0.000	140	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-240	-240	6.0	0.409	0.004	0.000	160	-260	6.0	0.421	0.005	0.000
-220	-240	6.0	0.415	0.004	0.000	180	-260	6.0	0.418	0.004	0.000
-200	-240	6.0	0.420	0.005	0.000	200	-260	6.0	0.414	0.004	0.000
-180	-240	6.0	0.422	0.005	0.000	220	-260	6.0	0.409	0.004	0.000
-160	-240	6.0	0.423	0.005	0.000	240	-260	6.0	0.402	0.004	0.000
-140	-240	6.0	0.423	0.005	0.000	260	-260	6.0	0.394	0.004	0.000
-120	-240	6.0	0.421	0.005	0.000	280	-260	6.0	0.385	0.003	0.000
-100	-240	6.0	0.421	0.005	0.000	300	-260	6.0	0.376	0.003	0.000
-80	-240	6.0	0.430	0.005	0.000	-300	-280	6.0	0.367	0.003	0.000
-60	-240	6.0	0.438	0.005	0.000	-280	-280	6.0	0.377	0.003	0.000
-40	-240	6.0	0.443	0.005	0.000	-260	-280	6.0	0.385	0.004	0.000
-20	-240	6.0	0.446	0.004	0.000	-240	-280	6.0	0.393	0.004	0.000
0	-240	6.0	0.447	0.004	0.000	-220	-280	6.0	0.401	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 28

Pył zawieszony PM10. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x y z			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x y z			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-200	-280	6.0	0.407	0.004	0.000	200	-300	6.0	0.398	0.004	0.000
-180	-280	6.0	0.412	0.004	0.000	220	-300	6.0	0.391	0.004	0.000
-160	-280	6.0	0.416	0.004	0.000	240	-300	6.0	0.384	0.003	0.000
-140	-280	6.0	0.419	0.005	0.000	260	-300	6.0	0.376	0.003	0.000
-120	-280	6.0	0.421	0.005	0.000	280	-300	6.0	0.367	0.003	0.000
-100	-280	6.0	0.423	0.004	0.000	300	-300	6.0	0.358	0.003	0.000
-80	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-60	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-40	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-20	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
0	-280	6.0	0.423	0.003	0.000						
20	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
40	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
60	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
80	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
100	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
120	-280	6.0	0.421	0.004	0.000						
140	-280	6.0	0.419	0.004	0.000						
160	-280	6.0	0.416	0.004	0.000						
180	-280	6.0	0.412	0.004	0.000						
200	-280	6.0	0.407	0.004	0.000						
220	-280	6.0	0.401	0.004	0.000						
240	-280	6.0	0.393	0.004	0.000						
260	-280	6.0	0.385	0.003	0.000						
280	-280	6.0	0.377	0.003	0.000						
300	-280	6.0	0.367	0.003	0.000						
-300	-300	6.0	0.358	0.003	0.000						
-280	-300	6.0	0.367	0.003	0.000						
-260	-300	6.0	0.376	0.003	0.000						
-240	-300	6.0	0.384	0.004	0.000						
-220	-300	6.0	0.391	0.004	0.000						
-200	-300	6.0	0.398	0.004	0.000						
-180	-300	6.0	0.404	0.004	0.000						
-160	-300	6.0	0.409	0.004	0.000						
-140	-300	6.0	0.413	0.004	0.000						
-120	-300	6.0	0.416	0.004	0.000						
-100	-300	6.0	0.418	0.004	0.000						
-80	-300	6.0	0.420	0.004	0.000						
-60	-300	6.0	0.421	0.004	0.000						
-40	-300	6.0	0.422	0.003	0.000						
-20	-300	6.0	0.422	0.003	0.000						
0	-300	6.0	0.422	0.003	0.000						
20	-300	6.0	0.422	0.003	0.000						
40	-300	6.0	0.422	0.003	0.000						
60	-300	6.0	0.421	0.004	0.000						
80	-300	6.0	0.420	0.004	0.000						

C2 wyniki w siatce z=6

100	-300	6.0	0.418	0.004	0.000
120	-300	6.0	0.416	0.004	0.000
140	-300	6.0	0.413	0.004	0.000
160	-300	6.0	0.409	0.004	0.000
180	-300	6.0	0.404	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 29

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	300	6.0	0.358	0.006	0.000	-120	280	6.0	0.421	0.011	0.000
-280	300	6.0	0.367	0.006	0.000	-100	280	6.0	0.423	0.011	0.000
-260	300	6.0	0.376	0.007	0.000	-80	280	6.0	0.423	0.010	0.000
-240	300	6.0	0.384	0.008	0.000	-60	280	6.0	0.423	0.009	0.000
-220	300	6.0	0.391	0.009	0.000	-40	280	6.0	0.423	0.008	0.000
-200	300	6.0	0.398	0.009	0.000	-20	280	6.0	0.423	0.008	0.000
-180	300	6.0	0.404	0.010	0.000	0	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-160	300	6.0	0.409	0.010	0.000	20	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	300	6.0	0.413	0.010	0.000	40	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-120	300	6.0	0.416	0.010	0.000	60	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	300	6.0	0.418	0.010	0.000	80	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-80	300	6.0	0.420	0.009	0.000	100	280	6.0	0.423	0.007	0.000
-60	300	6.0	0.421	0.008	0.000	120	280	6.0	0.421	0.007	0.000
-40	300	6.0	0.422	0.008	0.000	140	280	6.0	0.419	0.007	0.000
-20	300	6.0	0.422	0.007	0.000	160	280	6.0	0.416	0.007	0.000
0	300	6.0	0.422	0.006	0.000	180	280	6.0	0.412	0.006	0.000
20	300	6.0	0.422	0.006	0.000	200	280	6.0	0.407	0.006	0.000
40	300	6.0	0.422	0.006	0.000	220	280	6.0	0.401	0.006	0.000
60	300	6.0	0.421	0.006	0.000	240	280	6.0	0.393	0.005	0.000
80	300	6.0	0.420	0.006	0.000	260	280	6.0	0.385	0.005	0.000
100	300	6.0	0.418	0.006	0.000	280	280	6.0	0.377	0.005	0.000
120	300	6.0	0.416	0.006	0.000	300	280	6.0	0.367	0.004	0.000
140	300	6.0	0.413	0.006	0.000	-300	260	6.0	0.376	0.005	0.000
160	300	6.0	0.409	0.006	0.000	-280	260	6.0	0.385	0.005	0.000
180	300	6.0	0.404	0.006	0.000	-260	260	6.0	0.394	0.007	0.000
200	300	6.0	0.398	0.006	0.000	-240	260	6.0	0.402	0.008	0.000
220	300	6.0	0.391	0.005	0.000	-220	260	6.0	0.409	0.009	0.000
240	300	6.0	0.384	0.005	0.000	-200	260	6.0	0.414	0.009	0.000
260	300	6.0	0.376	0.005	0.000	-180	260	6.0	0.418	0.011	0.000
280	300	6.0	0.367	0.005	0.000	-160	260	6.0	0.421	0.011	0.000
300	300	6.0	0.358	0.004	0.000	-140	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-300	280	6.0	0.367	0.006	0.000	-120	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-280	280	6.0	0.377	0.006	0.000	-100	260	6.0	0.423	0.012	0.000
-260	280	6.0	0.385	0.007	0.000	-80	260	6.0	0.422	0.011	0.000
-240	280	6.0	0.393	0.008	0.000	-60	260	6.0	0.420	0.010	0.000
-220	280	6.0	0.401	0.009	0.000	-40	260	6.0	0.419	0.009	0.000
-200	280	6.0	0.407	0.009	0.000	-20	260	6.0	0.420	0.008	0.000
-180	280	6.0	0.412	0.010	0.000	0	260	6.0	0.421	0.008	0.000
-160	280	6.0	0.416	0.011	0.000	20	260	6.0	0.420	0.007	0.000
-140	280	6.0	0.419	0.011	0.000	40	260	6.0	0.419	0.007	0.000
60	260	6.0	0.420	0.007	0.000						
80	260	6.0	0.422	0.008	0.000	80	260	6.0	0.422	0.008	0.000
100	260	6.0	0.423	0.008	0.000	100	260	6.0	0.423	0.008	0.000
120	260	6.0	0.423	0.007	0.000	120	260	6.0	0.423	0.007	0.000
140	260	6.0	0.423	0.007	0.000	140	260	6.0	0.423	0.007	0.000
160	260	6.0	0.421	0.007	0.000	160	260	6.0	0.421	0.007	0.000
180	260	6.0	0.418	0.007	0.000	180	260	6.0	0.418	0.007	0.000
200	260	6.0	0.414	0.006	0.000	200	260	6.0	0.414	0.006	0.000
220	260	6.0	0.409	0.006	0.000	0	220	6.0	0.469	0.009	0.000
240	260	6.0	0.402	0.006	0.000	20	220	6.0	0.468	0.009	0.000
260	260	6.0	0.394	0.005	0.000	40	220	6.0	0.465	0.009	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 30

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-220	180	6.0	0.423	0.007	0.000	180	160	6.0	0.446	0.009	0.000
-200	180	6.0	0.421	0.008	0.000	200	160	6.0	0.426	0.008	0.000
-180	180	6.0	0.428	0.010	0.000	220	160	6.0	0.422	0.007	0.000
-160	180	6.0	0.446	0.011	0.000	240	160	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	180	6.0	0.461	0.013	0.000	260	160	6.0	0.421	0.006	0.000
-120	180	6.0	0.472	0.015	0.000	280	160	6.0	0.416	0.006	0.000
-100	180	6.0	0.480	0.016	0.000	300	160	6.0	0.409	0.006	0.000
-80	180	6.0	0.483	0.016	0.000	-300	140	6.0	0.413	0.004	0.000
-60	180	6.0	0.484	0.015	0.000	-280	140	6.0	0.419	0.004	0.000
-40	180	6.0	0.483	0.013	0.000	-260	140	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	180	6.0	0.482	0.011	0.000	-240	140	6.0	0.423	0.005	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
0	180	6.0	0.481	0.010	0.000	-220	140	6.0	0.420	0.006	0.000
20	180	6.0	0.482	0.010	0.000	-200	140	6.0	0.442	0.007	0.000
40	180	6.0	0.483	0.010	0.000	-180	140	6.0	0.461	0.008	0.000
60	180	6.0	0.484	0.010	0.000	-160	140	6.0	0.475	0.010	0.000
80	180	6.0	0.483	0.011	0.000	-140	140	6.0	0.483	0.012	0.000
100	180	6.0	0.480	0.011	0.000	-120	140	6.0	0.483	0.014	0.000
120	180	6.0	0.472	0.010	0.000	-100	140	6.0	0.476	0.016	0.000
140	180	6.0	0.461	0.010	0.000	-80	140	6.0	0.481	0.017	0.000
160	180	6.0	0.446	0.009	0.000	-60	140	6.0	0.481	0.017	0.000
180	180	6.0	0.428	0.008	0.000	-40	140	6.0	0.477	0.015	0.000
200	180	6.0	0.421	0.008	0.000	-20	140	6.0	0.471	0.013	0.000
220	180	6.0	0.423	0.007	0.000	0	140	6.0	0.470	0.011	0.000
240	180	6.0	0.422	0.007	0.000	20	140	6.0	0.471	0.011	0.000
260	180	6.0	0.418	0.006	0.000	40	140	6.0	0.477	0.011	0.000
280	180	6.0	0.412	0.006	0.000	60	140	6.0	0.481	0.012	0.000
300	180	6.0	0.404	0.005	0.000	80	140	6.0	0.481	0.012	0.000
-300	160	6.0	0.409	0.004	0.000	100	140	6.0	0.476	0.012	0.000
-280	160	6.0	0.416	0.004	0.000	120	140	6.0	0.483	0.011	0.000
-260	160	6.0	0.421	0.005	0.000	140	140	6.0	0.483	0.011	0.000
-240	160	6.0	0.423	0.005	0.000	160	140	6.0	0.475	0.010	0.000
-220	160	6.0	0.422	0.006	0.000	180	140	6.0	0.461	0.009	0.000
-200	160	6.0	0.426	0.007	0.000	200	140	6.0	0.442	0.008	0.000
-180	160	6.0	0.446	0.009	0.000	220	140	6.0	0.420	0.008	0.000
-160	160	6.0	0.463	0.011	0.000	240	140	6.0	0.423	0.007	0.000
-140	160	6.0	0.475	0.013	0.000	260	140	6.0	0.423	0.007	0.000
-120	160	6.0	0.482	0.015	0.000	280	140	6.0	0.419	0.006	0.000
-100	160	6.0	0.484	0.016	0.000	300	140	6.0	0.413	0.006	0.000
-80	160	6.0	0.480	0.017	0.000	-300	120	6.0	0.416	0.004	0.000
-60	160	6.0	0.476	0.016	0.000	-280	120	6.0	0.421	0.004	0.000
-40	160	6.0	0.479	0.014	0.000	-260	120	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	160	6.0	0.481	0.013	0.000	-240	120	6.0	0.421	0.005	0.000
0	160	6.0	0.481	0.011	0.000	-220	120	6.0	0.434	0.005	0.000
20	160	6.0	0.481	0.011	0.000	-200	120	6.0	0.455	0.006	0.000
40	160	6.0	0.479	0.011	0.000	-180	120	6.0	0.472	0.007	0.000
60	160	6.0	0.476	0.011	0.000	-160	120	6.0	0.482	0.009	0.000
80	160	6.0	0.480	0.011	0.000	-140	120	6.0	0.483	0.011	0.000
100	160	6.0	0.484	0.011	0.000	-120	120	6.0	0.477	0.013	0.000
120	160	6.0	0.482	0.011	0.000	-100	120	6.0	0.482	0.015	0.000
140	160	6.0	0.475	0.010	0.000	-80	120	6.0	0.475	0.017	0.000
160	160	6.0	0.463	0.009	0.000	-60	120	6.0	0.472	0.017	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 31

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczzeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczzeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-40	120	6.0	0.468	0.015	0.000	-260	80	6.0	0.422	0.004	0.000
-20	120	6.0	0.461	0.013	0.000	-240	80	6.0	0.430	0.005	0.000
0	120	6.0	0.458	0.011	0.000	-220	80	6.0	0.454	0.005	0.000
20	120	6.0	0.461	0.011	0.000	-200	80	6.0	0.473	0.006	0.000
40	120	6.0	0.468	0.012	0.000	-180	80	6.0	0.483	0.006	0.000
60	120	6.0	0.472	0.012	0.000	-160	80	6.0	0.480	0.007	0.000
80	120	6.0	0.475	0.013	0.000	-140	80	6.0	0.481	0.008	0.000
100	120	6.0	0.482	0.012	0.000	-120	80	6.0	0.475	0.009	0.000
120	120	6.0	0.477	0.012	0.000	-100	80	6.0	0.470	0.010	0.000
140	120	6.0	0.483	0.011	0.000	-80	80	6.0	0.439	0.013	0.000
160	120	6.0	0.482	0.010	0.000	-60	80	6.0	0.415	0.013	0.000
180	120	6.0	0.472	0.009	0.000	-40	80	6.0	0.373	0.011	0.000
200	120	6.0	0.455	0.009	0.000	-20	80	6.0	0.342	0.008	0.000
220	120	6.0	0.434	0.008	0.000	0	80	6.0	0.328	0.006	0.000
240	120	6.0	0.421	0.008	0.000	20	80	6.0	0.342	0.007	0.000
260	120	6.0	0.423	0.007	0.000	40	80	6.0	0.373	0.009	0.000
280	120	6.0	0.421	0.006	0.000	60	80	6.0	0.415	0.011	0.000
300	120	6.0	0.416	0.006	0.000	80	80	6.0	0.439	0.012	0.000
-300	100	6.0	0.418	0.004	0.000	100	80	6.0	0.470	0.012	0.000
-280	100	6.0	0.423	0.004	0.000	120	80	6.0	0.475	0.012	0.000
-260	100	6.0	0.423	0.004	0.000	140	80	6.0	0.481	0.012	0.000
-240	100	6.0	0.421	0.005	0.000	160	80	6.0	0.480	0.011	0.000
-220	100	6.0	0.445	0.005	0.000	180	80	6.0	0.483	0.010	0.000
-200	100	6.0	0.465	0.006	0.000	200	80	6.0	0.473	0.010	0.000
-180	100	6.0	0.480	0.007	0.000	220	80	6.0	0.454	0.009	0.000
-160	100	6.0	0.484	0.008	0.000	240	80	6.0	0.430	0.008	0.000
-140	100	6.0	0.476	0.009	0.000	260	80	6.0	0.422	0.008	0.000
-120	100	6.0	0.482	0.011	0.000	280	80	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	100	6.0	0.471	0.014	0.000	300	80	6.0	0.420	0.007	0.000
-80	100	6.0	0.470	0.015	0.000	-300	60	6.0	0.421	0.004	0.000
-60	100	6.0	0.450	0.016	0.000	-280	60	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	100	6.0	0.427	0.014	0.000	-260	60	6.0	0.420	0.004	0.000
-20	100	6.0	0.419	0.012	0.000	-240	60	6.0	0.438	0.005	0.000
0	100	6.0	0.415	0.009	0.000	-220	60	6.0	0.461	0.005	0.000
20	100	6.0	0.419	0.010	0.000	-200	60	6.0	0.478	0.006	0.000
40	100	6.0	0.427	0.011	0.000	-180	60	6.0	0.484	0.006	0.000
60	100	6.0	0.450	0.012	0.000	-160	60	6.0	0.476	0.006	0.000
80	100	6.0	0.470	0.013	0.000	-140	60	6.0	0.481	0.007	0.000
100	100	6.0	0.471	0.012	0.000	-120	60	6.0	0.472	0.007	0.000
120	100	6.0	0.482	0.012	0.000	-100	60	6.0	0.450	0.008	0.000
140	100	6.0	0.476	0.011	0.000	-80	60	6.0	0.415	0.008	0.000
160	100	6.0	0.484	0.011	0.000	-60	60	6.0	0.352	0.009	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
180	100	6.0	0.480	0.010	0.000	-40	60	6.0	0.277	0.007	0.000
200	100	6.0	0.465	0.009	0.000	-20	60	6.0	0.209	0.004	0.000
220	100	6.0	0.445	0.009	0.000	0	60	6.0	0.180	0.002	0.000
240	100	6.0	0.421	0.008	0.000	20	60	6.0	0.209	0.003	0.000
260	100	6.0	0.423	0.007	0.000	40	60	6.0	0.277	0.006	0.000
280	100	6.0	0.423	0.007	0.000	60	60	6.0	0.352	0.009	0.000
300	100	6.0	0.418	0.006	0.000	80	60	6.0	0.415	0.011	0.000
-300	80	6.0	0.420	0.004	0.000	100	60	6.0	0.450	0.012	0.000
-280	80	6.0	0.423	0.004	0.000	120	60	6.0	0.472	0.012	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 32

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
140	60	6.0	0.481	0.012	0.000	-80	20	6.0	0.342	0.004	0.000
160	60	6.0	0.476	0.012	0.000	-60	20	6.0	0.209	0.002	0.000
180	60	6.0	0.484	0.011	0.000	-40	20	6.0	0.054	2.9E-0004	0.000
200	60	6.0	0.478	0.010	0.000	-20	20	6.0	4.6E-0004	9.8E-0007	0.000
220	60	6.0	0.461	0.009	0.000	0	20	6.0	2.9E-0007	8.3E-0011	0.000
240	60	6.0	0.438	0.009	0.000	20	20	6.0	4.6E-0004	1.9E-0006	0.000
260	60	6.0	0.420	0.008	0.000	40	20	6.0	0.054	6.0E-0004	0.000
280	60	6.0	0.423	0.007	0.000	60	20	6.0	0.209	0.004	0.000
300	60	6.0	0.421	0.007	0.000	80	20	6.0	0.342	0.009	0.000
-300	40	6.0	0.422	0.004	0.000	100	20	6.0	0.419	0.012	0.000
-280	40	6.0	0.423	0.004	0.000	120	20	6.0	0.461	0.013	0.000
-260	40	6.0	0.419	0.005	0.000	140	20	6.0	0.471	0.014	0.000
-240	40	6.0	0.443	0.005	0.000	160	20	6.0	0.481	0.013	0.000
-220	40	6.0	0.465	0.005	0.000	180	20	6.0	0.482	0.012	0.000
-200	40	6.0	0.481	0.006	0.000	200	20	6.0	0.482	0.011	0.000
-180	40	6.0	0.483	0.006	0.000	220	20	6.0	0.468	0.010	0.000
-160	40	6.0	0.479	0.006	0.000	240	20	6.0	0.446	0.009	0.000
-140	40	6.0	0.477	0.007	0.000	260	20	6.0	0.420	0.009	0.000
-120	40	6.0	0.468	0.007	0.000	280	20	6.0	0.423	0.008	0.000
-100	40	6.0	0.427	0.006	0.000	300	20	6.0	0.422	0.007	0.000
-80	40	6.0	0.373	0.005	0.000	-300	0	6.0	0.422	0.004	0.000
-60	40	6.0	0.277	0.004	0.000	-280	0	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	40	6.0	0.151	0.002	0.000	-260	0	6.0	0.421	0.005	0.000
-20	40	6.0	0.054	5.3E-0004	0.000	-240	0	6.0	0.447	0.005	0.000
0	40	6.0	0.025	1.3E-0004	0.000	-220	0	6.0	0.469	0.006	0.000
20	40	6.0	0.054	5.3E-0004	0.000	-200	0	6.0	0.482	0.006	0.000
40	40	6.0	0.151	0.002	0.000	-180	0	6.0	0.481	0.006	0.000
60	40	6.0	0.277	0.006	0.000	-160	0	6.0	0.481	0.007	0.000
80	40	6.0	0.373	0.010	0.000	-140	0	6.0	0.470	0.007	0.000
100	40	6.0	0.427	0.012	0.000	-120	0	6.0	0.458	0.007	0.000
120	40	6.0	0.468	0.013	0.000	-100	0	6.0	0.415	0.006	0.000
140	40	6.0	0.477	0.013	0.000	-80	0	6.0	0.328	0.004	0.000
160	40	6.0	0.479	0.012	0.000	-60	0	6.0	0.180	0.002	0.000
180	40	6.0	0.483	0.012	0.000	-40	0	6.0	0.025	1.3E-0004	0.000
200	40	6.0	0.481	0.011	0.000	-20	0	6.0	2.9E-0007	1.5E-0010	0.000
220	40	6.0	0.465	0.010	0.000	0	0	6.0	2.6E-0022	8.9E-0026	0.000
240	40	6.0	0.443	0.009	0.000	20	0	6.0	2.9E-0007	7.9E-0010	0.000
260	40	6.0	0.419	0.008	0.000	40	0	6.0	0.025	2.9E-0004	0.000
280	40	6.0	0.423	0.008	0.000	60	0	6.0	0.180	0.004	0.000
300	40	6.0	0.422	0.007	0.000	80	0	6.0	0.328	0.009	0.000
-300	20	6.0	0.422	0.004	0.000	100	0	6.0	0.415	0.012	0.000
-280	20	6.0	0.423	0.004	0.000	120	0	6.0	0.458	0.014	0.000
-260	20	6.0	0.420	0.005	0.000	140	0	6.0	0.470	0.014	0.000
-240	20	6.0	0.446	0.005	0.000	160	0	6.0	0.481	0.013	0.000
-220	20	6.0	0.468	0.005	0.000	180	0	6.0	0.481	0.012	0.000
-200	20	6.0	0.482	0.006	0.000	200	0	6.0	0.482	0.011	0.000
-180	20	6.0	0.482	0.006	0.000	220	0	6.0	0.469	0.010	0.000
-160	20	6.0	0.481	0.007	0.000	240	0	6.0	0.447	0.009	0.000
-140	20	6.0	0.471	0.007	0.000	260	0	6.0	0.421	0.009	0.000
-120	20	6.0	0.461	0.007	0.000	280	0	6.0	0.423	0.008	0.000
-100	20	6.0	0.419	0.006	0.000	300	0	6.0	0.422	0.007	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 33

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	-20	6.0	0.422	0.004	0.000	100	-40	6.0	0.427	0.010	0.000
-280	-20	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-40	6.0	0.468	0.011	0.000
-260	-20	6.0	0.420	0.005	0.000	140	-40	6.0	0.477	0.011	0.000
-240	-20	6.0	0.446	0.005	0.000	160	-40	6.0	0.479	0.011	0.000
-220	-20	6.0	0.468	0.006	0.000	180	-40	6.0	0.483	0.011	0.000
-200	-20	6.0	0.482	0.006	0.000	200	-40	6.0	0.481	0.010	0.000
-180	-20	6.0	0.482	0.007	0.000	220	-40	6.0	0.465	0.009	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-160	-20	6.0	0.481	0.007	0.000	240	-40	6.0	0.443	0.008	0.000
-140	-20	6.0	0.471	0.007	0.000	260	-40	6.0	0.419	0.008	0.000
-120	-20	6.0	0.461	0.007	0.000	280	-40	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	-20	6.0	0.419	0.006	0.000	300	-40	6.0	0.422	0.007	0.000
-80	-20	6.0	0.342	0.005	0.000	-300	-60	6.0	0.421	0.004	0.000
-60	-20	6.0	0.209	0.002	0.000	-280	-60	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	-20	6.0	0.054	3.5E-0004	0.000	-260	-60	6.0	0.420	0.005	0.000
-20	-20	6.0	4.6E-0004	1.0E-0006	0.000	-240	-60	6.0	0.438	0.005	0.000
0	-20	6.0	2.9E-0007	8.2E-0011	0.000	-220	-60	6.0	0.461	0.006	0.000
20	-20	6.0	4.6E-0004	1.6E-0006	0.000	-200	-60	6.0	0.478	0.006	0.000
40	-20	6.0	0.054	5.5E-0004	0.000	-180	-60	6.0	0.484	0.007	0.000
60	-20	6.0	0.209	0.004	0.000	-160	-60	6.0	0.476	0.007	0.000
80	-20	6.0	0.342	0.009	0.000	-140	-60	6.0	0.481	0.007	0.000
100	-20	6.0	0.419	0.011	0.000	-120	-60	6.0	0.472	0.008	0.000
120	-20	6.0	0.461	0.013	0.000	-100	-60	6.0	0.450	0.007	0.000
140	-20	6.0	0.471	0.013	0.000	-80	-60	6.0	0.415	0.007	0.000
160	-20	6.0	0.481	0.012	0.000	-60	-60	6.0	0.352	0.006	0.000
180	-20	6.0	0.482	0.012	0.000	-40	-60	6.0	0.277	0.004	0.000
200	-20	6.0	0.482	0.011	0.000	-20	-60	6.0	0.209	0.002	0.000
220	-20	6.0	0.468	0.010	0.000	0	-60	6.0	0.180	0.002	0.000
240	-20	6.0	0.446	0.009	0.000	20	-60	6.0	0.209	0.002	0.000
260	-20	6.0	0.420	0.008	0.000	40	-60	6.0	0.277	0.004	0.000
280	-20	6.0	0.423	0.008	0.000	60	-60	6.0	0.352	0.006	0.000
300	-20	6.0	0.422	0.007	0.000	80	-60	6.0	0.415	0.008	0.000
-300	-40	6.0	0.422	0.004	0.000	100	-60	6.0	0.450	0.009	0.000
-280	-40	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-60	6.0	0.472	0.010	0.000
-260	-40	6.0	0.419	0.005	0.000	140	-60	6.0	0.481	0.010	0.000
-240	-40	6.0	0.443	0.005	0.000	160	-60	6.0	0.476	0.010	0.000
-220	-40	6.0	0.465	0.006	0.000	180	-60	6.0	0.484	0.009	0.000
-200	-40	6.0	0.481	0.006	0.000	200	-60	6.0	0.478	0.009	0.000
-180	-40	6.0	0.483	0.007	0.000	220	-60	6.0	0.461	0.008	0.000
-160	-40	6.0	0.479	0.007	0.000	240	-60	6.0	0.438	0.008	0.000
-140	-40	6.0	0.477	0.007	0.000	260	-60	6.0	0.420	0.007	0.000
-120	-40	6.0	0.468	0.007	0.000	280	-60	6.0	0.423	0.007	0.000
-100	-40	6.0	0.427	0.007	0.000	300	-60	6.0	0.421	0.006	0.000
-80	-40	6.0	0.373	0.006	0.000	-300	-80	6.0	0.420	0.004	0.000
-60	-40	6.0	0.277	0.004	0.000	-280	-80	6.0	0.423	0.004	0.000
-40	-40	6.0	0.151	0.002	0.000	-260	-80	6.0	0.422	0.005	0.000
-20	-40	6.0	0.054	3.2E-0004	0.000	-240	-80	6.0	0.430	0.005	0.000
0	-40	6.0	0.025	1.0E-0004	0.000	-220	-80	6.0	0.454	0.006	0.000
20	-40	6.0	0.054	4.1E-0004	0.000	-200	-80	6.0	0.473	0.006	0.000
40	-40	6.0	0.151	0.002	0.000	-180	-80	6.0	0.483	0.007	0.000
60	-40	6.0	0.277	0.005	0.000	-160	-80	6.0	0.480	0.007	0.000
80	-40	6.0	0.373	0.008	0.000	-140	-80	6.0	0.481	0.007	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 34

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-120	-80	6.0	0.475	0.008	0.000	280	-100	6.0	0.423	0.006	0.000
-100	-80	6.0	0.470	0.008	0.000	300	-100	6.0	0.418	0.005	0.000
-80	-80	6.0	0.439	0.008	0.000	-300	-120	6.0	0.416	0.004	0.000
-60	-80	6.0	0.415	0.007	0.000	-280	-120	6.0	0.421	0.004	0.000
-40	-80	6.0	0.373	0.006	0.000	-260	-120	6.0	0.423	0.005	0.000
-20	-80	6.0	0.342	0.004	0.000	-240	-120	6.0	0.421	0.005	0.000
0	-80	6.0	0.328	0.004	0.000	-220	-120	6.0	0.434	0.005	0.000
20	-80	6.0	0.342	0.005	0.000	-200	-120	6.0	0.455	0.006	0.000
40	-80	6.0	0.373	0.006	0.000	-180	-120	6.0	0.472	0.006	0.000
60	-80	6.0	0.415	0.008	0.000	-160	-120	6.0	0.482	0.007	0.000
80	-80	6.0	0.439	0.009	0.000	-140	-120	6.0	0.483	0.007	0.000
100	-80	6.0	0.470	0.009	0.000	-120	-120	6.0	0.477	0.008	0.000
120	-80	6.0	0.475	0.009	0.000	-100	-120	6.0	0.482	0.008	0.000
140	-80	6.0	0.481	0.009	0.000	-80	-120	6.0	0.475	0.008	0.000
160	-80	6.0	0.480	0.009	0.000	-60	-120	6.0	0.472	0.008	0.000
180	-80	6.0	0.483	0.008	0.000	-40	-120	6.0	0.468	0.007	0.000
200	-80	6.0	0.473	0.008	0.000	-20	-120	6.0	0.461	0.006	0.000
220	-80	6.0	0.454	0.007	0.000	0	-120	6.0	0.458	0.006	0.000
240	-80	6.0	0.430	0.007	0.000	20	-120	6.0	0.461	0.006	0.000
260	-80	6.0	0.422	0.007	0.000	40	-120	6.0	0.468	0.007	0.000
280	-80	6.0	0.423	0.006	0.000	60	-120	6.0	0.472	0.008	0.000
300	-80	6.0	0.420	0.006	0.000	80	-120	6.0	0.475	0.008	0.000
-300	-100	6.0	0.418	0.004	0.000	100	-120	6.0	0.482	0.008	0.000
-280	-100	6.0	0.423	0.004	0.000	120	-120	6.0	0.477	0.008	0.000
-260	-100	6.0	0.423	0.005	0.000	140	-120	6.0	0.483	0.008	0.000
-240	-100	6.0	0.421	0.005	0.000	160	-120	6.0	0.482	0.007	0.000
-220	-100	6.0	0.445	0.005	0.000	180	-120	6.0	0.472	0.007	0.000
-200	-100	6.0	0.465	0.006	0.000	200	-120	6.0	0.455	0.007	0.000
-180	-100	6.0	0.480	0.006	0.000	220	-120	6.0	0.434	0.006	0.000
-160	-100	6.0	0.484	0.007	0.000	240	-120	6.0	0.421	0.006	0.000
-140	-100	6.0	0.476	0.007	0.000	260	-120	6.0	0.423	0.006	0.000
-120	-100	6.0	0.482	0.008	0.000	280	-120	6.0	0.421	0.005	0.000
-100	-100	6.0	0.471	0.008	0.000	300	-120	6.0	0.416	0.005	0.000
-80	-100	6.0	0.470	0.008	0.000	-300	-140	6.0	0.413	0.004	0.000
-60	-100	6.0	0.450	0.008	0.000	-280	-140	6.0	0.419	0.004	0.000
-40	-100	6.0	0.427	0.007	0.000	-260	-140	6.0	0.423	0.004	0.000
-20	-100	6.0	0.419	0.006	0.000	-240	-140	6.0	0.423	0.005	0.000
0	-100	6.0	0.415	0.005	0.000	-220	-140	6.0	0.420	0.005	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
20	-100	6.0	0.419	0.006	0.000	-200	-140	6.0	0.442	0.006	0.000
40	-100	6.0	0.427	0.007	0.000	-180	-140	6.0	0.461	0.006	0.000
60	-100	6.0	0.450	0.008	0.000	-160	-140	6.0	0.475	0.007	0.000
80	-100	6.0	0.470	0.009	0.000	-140	-140	6.0	0.483	0.007	0.000
100	-100	6.0	0.471	0.009	0.000	-120	-140	6.0	0.483	0.008	0.000
120	-100	6.0	0.482	0.009	0.000	-100	-140	6.0	0.476	0.008	0.000
140	-100	6.0	0.476	0.008	0.000	-80	-140	6.0	0.481	0.008	0.000
160	-100	6.0	0.484	0.008	0.000	-60	-140	6.0	0.481	0.008	0.000
180	-100	6.0	0.480	0.007	0.000	-40	-140	6.0	0.477	0.007	0.000
200	-100	6.0	0.465	0.007	0.000	-20	-140	6.0	0.471	0.006	0.000
220	-100	6.0	0.445	0.007	0.000	0	-140	6.0	0.470	0.006	0.000
240	-100	6.0	0.421	0.006	0.000	20	-140	6.0	0.471	0.006	0.000
260	-100	6.0	0.423	0.006	0.000	40	-140	6.0	0.477	0.007	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 35

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
60	-140	6.0	0.481	0.008	0.000	-160	-180	6.0	0.446	0.006	0.000
80	-140	6.0	0.481	0.008	0.000	-140	-180	6.0	0.461	0.006	0.000
100	-140	6.0	0.476	0.008	0.000	-120	-180	6.0	0.472	0.007	0.000
120	-140	6.0	0.483	0.008	0.000	-100	-180	6.0	0.480	0.007	0.000
140	-140	6.0	0.483	0.007	0.000	-80	-180	6.0	0.483	0.007	0.000
160	-140	6.0	0.475	0.007	0.000	-60	-180	6.0	0.484	0.006	0.000
180	-140	6.0	0.461	0.006	0.000	-40	-180	6.0	0.483	0.006	0.000
200	-140	6.0	0.442	0.006	0.000	-20	-180	6.0	0.482	0.005	0.000
220	-140	6.0	0.420	0.006	0.000	0	-180	6.0	0.481	0.005	0.000
240	-140	6.0	0.423	0.005	0.000	20	-180	6.0	0.482	0.005	0.000
260	-140	6.0	0.423	0.005	0.000	40	-180	6.0	0.483	0.006	0.000
280	-140	6.0	0.419	0.005	0.000	60	-180	6.0	0.484	0.006	0.000
300	-140	6.0	0.413	0.004	0.000	80	-180	6.0	0.483	0.007	0.000
-300	-160	6.0	0.409	0.004	0.000	100	-180	6.0	0.480	0.007	0.000
-280	-160	6.0	0.416	0.004	0.000	120	-180	6.0	0.472	0.007	0.000
-260	-160	6.0	0.421	0.004	0.000	140	-180	6.0	0.461	0.006	0.000
-240	-160	6.0	0.423	0.005	0.000	160	-180	6.0	0.446	0.006	0.000
-220	-160	6.0	0.422	0.005	0.000	180	-180	6.0	0.428	0.006	0.000
-200	-160	6.0	0.426	0.005	0.000	200	-180	6.0	0.421	0.005	0.000
-180	-160	6.0	0.446	0.006	0.000	220	-180	6.0	0.423	0.005	0.000
-160	-160	6.0	0.463	0.006	0.000	240	-180	6.0	0.422	0.005	0.000
-140	-160	6.0	0.475	0.007	0.000	260	-180	6.0	0.418	0.004	0.000
-120	-160	6.0	0.482	0.007	0.000	280	-180	6.0	0.412	0.004	0.000
-100	-160	6.0	0.484	0.007	0.000	300	-180	6.0	0.404	0.004	0.000
-80	-160	6.0	0.480	0.007	0.000	-300	-200	6.0	0.398	0.004	0.000
-60	-160	6.0	0.476	0.007	0.000	-280	-200	6.0	0.407	0.004	0.000
-40	-160	6.0	0.479	0.006	0.000	-260	-200	6.0	0.414	0.004	0.000
-20	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-240	-200	6.0	0.420	0.004	0.000
0	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-220	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
20	-160	6.0	0.481	0.006	0.000	-200	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
40	-160	6.0	0.479	0.006	0.000	-180	-200	6.0	0.421	0.005	0.000
60	-160	6.0	0.476	0.007	0.000	-160	-200	6.0	0.426	0.006	0.000
80	-160	6.0	0.480	0.007	0.000	-140	-200	6.0	0.442	0.006	0.000
100	-160	6.0	0.484	0.007	0.000	-120	-200	6.0	0.455	0.006	0.000
120	-160	6.0	0.482	0.007	0.000	-100	-200	6.0	0.465	0.006	0.000
140	-160	6.0	0.475	0.007	0.000	-80	-200	6.0	0.473	0.006	0.000
160	-160	6.0	0.463	0.007	0.000	-60	-200	6.0	0.478	0.006	0.000
180	-160	6.0	0.446	0.006	0.000	-40	-200	6.0	0.481	0.005	0.000
200	-160	6.0	0.426	0.006	0.000	-20	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
220	-160	6.0	0.422	0.005	0.000	0	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
240	-160	6.0	0.423	0.005	0.000	20	-200	6.0	0.482	0.005	0.000
260	-160	6.0	0.421	0.005	0.000	40	-200	6.0	0.481	0.005	0.000
280	-160	6.0	0.416	0.004	0.000	60	-200	6.0	0.478	0.006	0.000
300	-160	6.0	0.409	0.004	0.000	80	-200	6.0	0.473	0.006	0.000
-300	-180	6.0	0.404	0.004	0.000	100	-200	6.0	0.465	0.006	0.000
-280	-180	6.0	0.412	0.004	0.000	120	-200	6.0	0.455	0.006	0.000
-260	-180	6.0	0.418	0.004	0.000	140	-200	6.0	0.442	0.006	0.000
-240	-180	6.0	0.422	0.005	0.000	160	-200	6.0	0.426	0.006	0.000
-220	-180	6.0	0.423	0.005	0.000	180	-200	6.0	0.421	0.005	0.000
-200	-180	6.0	0.421	0.005	0.000	200	-200	6.0	0.423	0.005	0.000
-180	-180	6.0	0.428	0.006	0.000	220	-200	6.0	0.423	0.005	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 36

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

Współrzędne receptora						Współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
240	-200	6.0	0.420	0.004	0.000	20	-240	6.0	0.446	0.004	0.000
260	-200	6.0	0.414	0.004	0.000	40	-240	6.0	0.443	0.004	0.000
280	-200	6.0	0.407	0.004	0.000	60	-240	6.0	0.438	0.005	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
300	-200	6.0	0.398	0.004	0.000	80	-240	6.0	0.430	0.005	0.000
-300	-220	6.0	0.391	0.003	0.000	100	-240	6.0	0.421	0.005	0.000
-280	-220	6.0	0.401	0.004	0.000	120	-240	6.0	0.421	0.005	0.000
-260	-220	6.0	0.409	0.004	0.000	140	-240	6.0	0.423	0.005	0.000
-240	-220	6.0	0.415	0.004	0.000	160	-240	6.0	0.423	0.005	0.000
-220	-220	6.0	0.420	0.005	0.000	180	-240	6.0	0.422	0.005	0.000
-200	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	200	-240	6.0	0.420	0.005	0.000
-180	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	220	-240	6.0	0.415	0.004	0.000
-160	-220	6.0	0.422	0.005	0.000	240	-240	6.0	0.409	0.004	0.000
-140	-220	6.0	0.420	0.006	0.000	260	-240	6.0	0.402	0.004	0.000
-120	-220	6.0	0.434	0.006	0.000	280	-240	6.0	0.393	0.004	0.000
-100	-220	6.0	0.445	0.006	0.000	300	-240	6.0	0.384	0.003	0.000
-80	-220	6.0	0.454	0.006	0.000	-300	-260	6.0	0.376	0.003	0.000
-60	-220	6.0	0.461	0.005	0.000	-280	-260	6.0	0.385	0.003	0.000
-40	-220	6.0	0.465	0.005	0.000	-260	-260	6.0	0.394	0.004	0.000
-20	-220	6.0	0.468	0.005	0.000	-240	-260	6.0	0.402	0.004	0.000
0	-220	6.0	0.469	0.005	0.000	-220	-260	6.0	0.409	0.004	0.000
20	-220	6.0	0.468	0.005	0.000	-200	-260	6.0	0.414	0.004	0.000
40	-220	6.0	0.465	0.005	0.000	-180	-260	6.0	0.418	0.005	0.000
60	-220	6.0	0.461	0.005	0.000	-160	-260	6.0	0.421	0.005	0.000
80	-220	6.0	0.454	0.005	0.000	-140	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
100	-220	6.0	0.445	0.006	0.000	-120	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
120	-220	6.0	0.434	0.006	0.000	-100	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
140	-220	6.0	0.420	0.006	0.000	-80	-260	6.0	0.422	0.005	0.000
160	-220	6.0	0.422	0.005	0.000	-60	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
180	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	-40	-260	6.0	0.419	0.004	0.000
200	-220	6.0	0.423	0.005	0.000	-20	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
220	-220	6.0	0.420	0.005	0.000	0	-260	6.0	0.421	0.004	0.000
240	-220	6.0	0.415	0.004	0.000	20	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
260	-220	6.0	0.409	0.004	0.000	40	-260	6.0	0.419	0.004	0.000
280	-220	6.0	0.401	0.004	0.000	60	-260	6.0	0.420	0.004	0.000
300	-220	6.0	0.391	0.003	0.000	80	-260	6.0	0.422	0.005	0.000
-300	-240	6.0	0.384	0.003	0.000	100	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-280	-240	6.0	0.393	0.004	0.000	120	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-260	-240	6.0	0.402	0.004	0.000	140	-260	6.0	0.423	0.005	0.000
-240	-240	6.0	0.409	0.004	0.000	160	-260	6.0	0.421	0.005	0.000
-220	-240	6.0	0.415	0.004	0.000	180	-260	6.0	0.418	0.004	0.000
-200	-240	6.0	0.420	0.005	0.000	200	-260	6.0	0.414	0.004	0.000
-180	-240	6.0	0.422	0.005	0.000	220	-260	6.0	0.409	0.004	0.000
-160	-240	6.0	0.423	0.005	0.000	240	-260	6.0	0.402	0.004	0.000
-140	-240	6.0	0.423	0.005	0.000	260	-260	6.0	0.394	0.004	0.000
-120	-240	6.0	0.421	0.005	0.000	280	-260	6.0	0.385	0.003	0.000
-100	-240	6.0	0.421	0.005	0.000	300	-260	6.0	0.376	0.003	0.000
-80	-240	6.0	0.430	0.005	0.000	-300	-280	6.0	0.367	0.003	0.000
-60	-240	6.0	0.438	0.005	0.000	-280	-280	6.0	0.377	0.003	0.000
-40	-240	6.0	0.443	0.005	0.000	-260	-280	6.0	0.385	0.004	0.000
-20	-240	6.0	0.446	0.004	0.000	-240	-280	6.0	0.393	0.004	0.000
0	-240	6.0	0.447	0.004	0.000	-220	-280	6.0	0.401	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
 kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 37

Pył PM 2.5 do 2020 r.. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora						współrzędne receptora					
x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-200	-280	6.0	0.407	0.004	0.000	200	-300	6.0	0.398	0.004	0.000
-180	-280	6.0	0.412	0.004	0.000	220	-300	6.0	0.391	0.004	0.000
-160	-280	6.0	0.416	0.004	0.000	240	-300	6.0	0.384	0.003	0.000
-140	-280	6.0	0.419	0.005	0.000	260	-300	6.0	0.376	0.003	0.000
-120	-280	6.0	0.421	0.005	0.000	280	-300	6.0	0.367	0.003	0.000
-100	-280	6.0	0.423	0.004	0.000	300	-300	6.0	0.358	0.003	0.000
-80	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-60	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-40	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
-20	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
0	-280	6.0	0.423	0.003	0.000						
20	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
40	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
60	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
80	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
100	-280	6.0	0.423	0.004	0.000						
120	-280	6.0	0.421	0.004	0.000						
140	-280	6.0	0.419	0.004	0.000						
160	-280	6.0	0.416	0.004	0.000						
180	-280	6.0	0.412	0.004	0.000						
200	-280	6.0	0.407	0.004	0.000						
220	-280	6.0	0.401	0.004	0.000						
240	-280	6.0	0.393	0.004	0.000						
260	-280	6.0	0.385	0.003	0.000						
280	-280	6.0	0.377	0.003	0.000						
300	-280	6.0	0.367	0.003	0.000						
-300	-300	6.0	0.358	0.003	0.000						
-280	-300	6.0	0.367	0.003	0.000						
-260	-300	6.0	0.376	0.003	0.000						
-240	-300	6.0	0.384	0.004	0.000						
-220	-300	6.0	0.391	0.004	0.000						
-200	-300	6.0	0.398	0.004	0.000						
-180	-300	6.0	0.404	0.004	0.000						
-160	-300	6.0	0.409	0.004	0.000						

C2 wyniki w siatce z=6

-140	-300	6.0	0.413	0.004	0.000
-120	-300	6.0	0.416	0.004	0.000
-100	-300	6.0	0.418	0.004	0.000
-80	-300	6.0	0.420	0.004	0.000
-60	-300	6.0	0.421	0.004	0.000
-40	-300	6.0	0.422	0.003	0.000
-20	-300	6.0	0.422	0.003	0.000
0	-300	6.0	0.422	0.003	0.000
20	-300	6.0	0.422	0.003	0.000
40	-300	6.0	0.422	0.003	0.000
60	-300	6.0	0.421	0.004	0.000
80	-300	6.0	0.420	0.004	0.000
100	-300	6.0	0.418	0.004	0.000
120	-300	6.0	0.416	0.004	0.000
140	-300	6.0	0.413	0.004	0.000
160	-300	6.0	0.409	0.004	0.000
180	-300	6.0	0.404	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 38

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	300	6.0	11.255	0.185	0.000	-120	280	6.0	12.155	0.340	0.000
-280	300	6.0	11.460	0.193	0.000	-100	280	6.0	12.097	0.327	0.000
-260	300	6.0	11.643	0.230	0.000	-80	280	6.0	12.292	0.305	0.000
-240	300	6.0	11.803	0.251	0.000	-60	280	6.0	12.461	0.279	0.000
-220	300	6.0	11.938	0.271	0.000	-40	280	6.0	12.583	0.254	0.000
-200	300	6.0	12.046	0.288	0.000	-20	280	6.0	12.656	0.233	0.000
-180	300	6.0	12.127	0.306	0.000	0	280	6.0	12.680	0.218	0.000
-160	300	6.0	12.180	0.315	0.000	20	280	6.0	12.656	0.211	0.000
-140	300	6.0	12.209	0.320	0.000	40	280	6.0	12.583	0.209	0.000
-120	300	6.0	12.216	0.314	0.000	60	280	6.0	12.461	0.210	0.000
-100	300	6.0	12.207	0.297	0.000	80	280	6.0	12.292	0.214	0.000
-80	300	6.0	12.187	0.273	0.000	100	280	6.0	12.097	0.217	0.000
-60	300	6.0	12.164	0.262	0.000	120	280	6.0	12.155	0.217	0.000
-40	300	6.0	12.142	0.237	0.000	140	280	6.0	12.197	0.213	0.000
-20	300	6.0	12.126	0.217	0.000	160	280	6.0	12.216	0.209	0.000
0	300	6.0	12.121	0.203	0.000	180	280	6.0	12.204	0.202	0.000
20	300	6.0	12.126	0.196	0.000	200	280	6.0	12.160	0.193	0.000
40	300	6.0	12.142	0.195	0.000	220	280	6.0	12.082	0.184	0.000
60	300	6.0	12.164	0.196	0.000	240	280	6.0	11.971	0.175	0.000
80	300	6.0	12.187	0.197	0.000	260	280	6.0	11.828	0.165	0.000
100	300	6.0	12.207	0.200	0.000	280	280	6.0	11.657	0.154	0.000
120	300	6.0	12.216	0.201	0.000	300	280	6.0	11.460	0.147	0.000
140	300	6.0	12.209	0.201	0.000	-300	260	6.0	11.643	0.152	0.000
160	300	6.0	12.180	0.196	0.000	-280	260	6.0	11.828	0.175	0.000
180	300	6.0	12.127	0.190	0.000	-260	260	6.0	11.982	0.218	0.000
200	300	6.0	12.046	0.184	0.000	-240	260	6.0	12.099	0.244	0.000
220	300	6.0	11.938	0.176	0.000	-220	260	6.0	12.177	0.270	0.000
240	300	6.0	11.803	0.168	0.000	-200	260	6.0	12.213	0.295	0.000
260	300	6.0	11.643	0.159	0.000	-180	260	6.0	12.207	0.327	0.000
280	300	6.0	11.460	0.149	0.000	-160	260	6.0	12.160	0.344	0.000
300	300	6.0	11.255	0.141	0.000	-140	260	6.0	12.149	0.358	0.000
-300	280	6.0	11.460	0.177	0.000	-120	260	6.0	12.462	0.358	0.000
-280	280	6.0	11.657	0.201	0.000	-100	260	6.0	12.730	0.357	0.000
-260	280	6.0	11.828	0.225	0.000	-80	260	6.0	12.949	0.339	0.000
-240	280	6.0	11.971	0.249	0.000	-60	260	6.0	13.118	0.297	0.000
-220	280	6.0	12.082	0.272	0.000	-40	260	6.0	13.236	0.271	0.000
-200	280	6.0	12.160	0.293	0.000	-20	260	6.0	13.307	0.249	0.000
-180	280	6.0	12.204	0.318	0.000	0	260	6.0	13.330	0.234	0.000
-160	280	6.0	12.216	0.331	0.000	20	260	6.0	13.307	0.226	0.000
-140	280	6.0	12.197	0.337	0.000	40	260	6.0	13.236	0.223	0.000
60	260	6.0	13.118	0.225	0.000						
80	260	6.0	12.949	0.232	0.000	80	260	6.0	12.949	0.232	0.000
100	260	6.0	12.730	0.235	0.000	100	260	6.0	12.730	0.235	0.000
120	260	6.0	12.462	0.232	0.000	120	260	6.0	12.462	0.232	0.000
140	260	6.0	12.149	0.229	0.000	140	260	6.0	12.149	0.229	0.000
160	260	6.0	12.160	0.222	0.000	160	260	6.0	12.160	0.222	0.000
180	260	6.0	12.207	0.214	0.000	180	260	6.0	12.207	0.214	0.000
200	260	6.0	12.213	0.203	0.000	200	260	6.0	12.213	0.203	0.000
220	260	6.0	12.177	0.192	0.000	0	220	6.0	14.190	0.267	0.000
240	260	6.0	12.099	0.182	0.000	20	220	6.0	14.182	0.256	0.000
260	260	6.0	11.982	0.169	0.000	40	220	6.0	14.153	0.256	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 39

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%

C2 wyniki w siatce z=6

-220	180	6.0	12.535	0.223	0.000	180	160	6.0	13.847	0.262	0.000
-200	180	6.0	13.045	0.254	0.000	200	160	6.0	13.446	0.244	0.000
-180	180	6.0	13.491	0.309	0.000	220	160	6.0	12.948	0.229	0.000
-160	180	6.0	13.847	0.342	0.000	240	160	6.0	12.389	0.214	0.000
-140	180	6.0	14.093	0.390	0.000	260	160	6.0	12.160	0.201	0.000
-120	180	6.0	14.216	0.427	0.000	280	160	6.0	12.216	0.189	0.000
-100	180	6.0	14.213	0.449	0.000	300	160	6.0	12.180	0.178	0.000
-80	180	6.0	14.107	0.447	0.000	-300	140	6.0	12.209	0.116	0.000
-60	180	6.0	14.020	0.416	0.000	-280	140	6.0	12.197	0.124	0.000
-40	180	6.0	14.163	0.369	0.000	-260	140	6.0	12.149	0.138	0.000
-20	180	6.0	14.231	0.324	0.000	-240	140	6.0	12.754	0.156	0.000
0	180	6.0	14.251	0.294	0.000	-220	140	6.0	13.307	0.177	0.000
20	180	6.0	14.231	0.283	0.000	-200	140	6.0	13.770	0.202	0.000
40	180	6.0	14.163	0.286	0.000	-180	140	6.0	14.093	0.248	0.000
60	180	6.0	14.020	0.297	0.000	-160	140	6.0	14.228	0.302	0.000
80	180	6.0	14.107	0.306	0.000	-140	140	6.0	14.124	0.357	0.000
100	180	6.0	14.213	0.307	0.000	-120	140	6.0	14.163	0.406	0.000
120	180	6.0	14.216	0.299	0.000	-100	140	6.0	14.333	0.441	0.000
140	180	6.0	14.093	0.286	0.000	-80	140	6.0	14.239	0.464	0.000
160	180	6.0	13.847	0.270	0.000	-60	140	6.0	13.928	0.451	0.000
180	180	6.0	13.491	0.253	0.000	-40	140	6.0	13.677	0.399	0.000
200	180	6.0	13.045	0.237	0.000	-20	140	6.0	13.622	0.335	0.000
220	180	6.0	12.535	0.222	0.000	0	140	6.0	13.593	0.292	0.000
240	180	6.0	12.121	0.207	0.000	20	140	6.0	13.622	0.284	0.000
260	180	6.0	12.207	0.194	0.000	40	140	6.0	13.677	0.300	0.000
280	180	6.0	12.204	0.182	0.000	60	140	6.0	13.928	0.322	0.000
300	180	6.0	12.127	0.171	0.000	80	140	6.0	14.239	0.332	0.000
-300	160	6.0	12.180	0.117	0.000	100	140	6.0	14.333	0.330	0.000
-280	160	6.0	12.216	0.132	0.000	120	140	6.0	14.163	0.320	0.000
-260	160	6.0	12.160	0.150	0.000	140	140	6.0	14.124	0.303	0.000
-240	160	6.0	12.389	0.172	0.000	160	140	6.0	14.228	0.288	0.000
-220	160	6.0	12.948	0.197	0.000	180	140	6.0	14.093	0.269	0.000
-200	160	6.0	13.446	0.226	0.000	200	140	6.0	13.770	0.252	0.000
-180	160	6.0	13.847	0.278	0.000	220	140	6.0	13.307	0.237	0.000
-160	160	6.0	14.119	0.335	0.000	240	140	6.0	12.754	0.222	0.000
-140	160	6.0	14.228	0.367	0.000	260	140	6.0	12.149	0.209	0.000
-120	160	6.0	14.155	0.429	0.000	280	140	6.0	12.197	0.197	0.000
-100	160	6.0	14.051	0.456	0.000	300	140	6.0	12.209	0.184	0.000
-80	160	6.0	14.270	0.462	0.000	-300	120	6.0	12.216	0.113	0.000
-60	160	6.0	14.336	0.437	0.000	-280	120	6.0	12.155	0.124	0.000
-40	160	6.0	14.303	0.391	0.000	-260	120	6.0	12.462	0.132	0.000
-20	160	6.0	14.238	0.344	0.000	-240	120	6.0	13.069	0.146	0.000
0	160	6.0	14.210	0.299	0.000	-220	120	6.0	13.601	0.163	0.000
20	160	6.0	14.238	0.288	0.000	-200	120	6.0	14.006	0.183	0.000
40	160	6.0	14.303	0.297	0.000	-180	120	6.0	14.216	0.221	0.000
60	160	6.0	14.336	0.311	0.000	-160	120	6.0	14.155	0.249	0.000
80	160	6.0	14.270	0.321	0.000	-140	120	6.0	14.163	0.298	0.000
100	160	6.0	14.051	0.321	0.000	-120	120	6.0	14.336	0.369	0.000
120	160	6.0	14.155	0.312	0.000	-100	120	6.0	14.094	0.407	0.000
140	160	6.0	14.228	0.296	0.000	-80	120	6.0	13.665	0.439	0.000
160	160	6.0	14.119	0.278	0.000	-60	120	6.0	13.394	0.433	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 40

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstotać prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstotać prze-kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
-40	120	6.0	12.928	0.382	0.000	-260	80	6.0	12.949	0.133	0.000
-20	120	6.0	12.492	0.318	0.000	-240	80	6.0	13.535	0.142	0.000
0	120	6.0	12.318	0.266	0.000	-220	80	6.0	13.989	0.153	0.000
20	120	6.0	12.492	0.263	0.000	-200	80	6.0	14.220	0.165	0.000
40	120	6.0	12.928	0.288	0.000	-180	80	6.0	14.107	0.179	0.000
60	120	6.0	13.394	0.316	0.000	-160	80	6.0	14.270	0.194	0.000
80	120	6.0	13.665	0.331	0.000	-140	80	6.0	14.239	0.219	0.000
100	120	6.0	14.094	0.331	0.000	-120	80	6.0	13.665	0.245	0.000
120	120	6.0	14.336	0.321	0.000	-100	80	6.0	13.044	0.266	0.000
140	120	6.0	14.163	0.308	0.000	-80	80	6.0	11.726	0.303	0.000
160	120	6.0	14.155	0.293	0.000	-60	80	6.0	10.610	0.298	0.000
180	120	6.0	14.216	0.277	0.000	-40	80	6.0	9.090	0.251	0.000
200	120	6.0	14.006	0.261	0.000	-20	80	6.0	8.030	0.179	0.000
220	120	6.0	13.601	0.246	0.000	0	80	6.0	7.581	0.132	0.000
240	120	6.0	13.069	0.232	0.000	20	80	6.0	8.030	0.148	0.000
260	120	6.0	12.462	0.219	0.000	40	80	6.0	9.090	0.200	0.000
280	120	6.0	12.155	0.204	0.000	60	80	6.0	10.610	0.251	0.000
300	120	6.0	12.216	0.193	0.000	80	80	6.0	11.726	0.285	0.000
-300	100	6.0	12.207	0.114	0.000	100	80	6.0	13.044	0.306	0.000
-280	100	6.0	12.097	0.123	0.000	120	80	6.0	13.665	0.316	0.000
-260	100	6.0	12.730	0.133	0.000	140	80	6.0	14.239	0.316	0.000
-240	100	6.0	13.330	0.142	0.000	160	80	6.0	14.270	0.310	0.000
-220	100	6.0	13.828	0.156	0.000	180	80	6.0	14.107	0.299	0.000
-200	100	6.0	14.153	0.172	0.000	200	80	6.0	14.220	0.285	0.000
-180	100	6.0	14.213	0.200	0.000	220	80	6.0	13.989	0.270	0.000
-160	100	6.0	14.051	0.223	0.000	240	80	6.0	13.535	0.255	0.000
-140	100	6.0	14.333	0.263	0.000	260	80	6.0	12.949	0.238	0.000
-120	100	6.0	14.094	0.305	0.000	280	80	6.0	12.292	0.224	0.000
-100	100	6.0	13.622	0.358	0.000	300	80	6.0	12.187	0.212	0.000
-80	100	6.0	13.044	0.388	0.000	-300	60	6.0	12.164	0.119	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-60	100	6.0	11.915	0.386	0.000	-280	60	6.0	12.461	0.127	0.000
-40	100	6.0	11.384	0.339	0.000	-260	60	6.0	13.118	0.136	0.000
-20	100	6.0	10.843	0.268	0.000	-240	60	6.0	13.687	0.144	0.000
0	100	6.0	10.612	0.213	0.000	-220	60	6.0	14.094	0.153	0.000
20	100	6.0	10.843	0.220	0.000	-200	60	6.0	14.226	0.162	0.000
40	100	6.0	11.384	0.259	0.000	-180	60	6.0	14.020	0.171	0.000
60	100	6.0	11.915	0.295	0.000	-160	60	6.0	14.336	0.180	0.000
80	100	6.0	13.044	0.317	0.000	-140	60	6.0	13.928	0.191	0.000
100	100	6.0	13.622	0.322	0.000	-120	60	6.0	13.394	0.193	0.000
120	100	6.0	14.094	0.320	0.000	-100	60	6.0	11.915	0.193	0.000
140	100	6.0	14.333	0.312	0.000	-80	60	6.0	10.610	0.191	0.000
160	100	6.0	14.051	0.300	0.000	-60	60	6.0	8.431	0.183	0.000
180	100	6.0	14.213	0.286	0.000	-40	60	6.0	6.060	0.135	0.000
200	100	6.0	14.153	0.272	0.000	-20	60	6.0	4.323	0.076	0.000
220	100	6.0	13.828	0.258	0.000	0	60	6.0	3.642	0.045	0.000
240	100	6.0	13.330	0.243	0.000	20	60	6.0	4.323	0.066	0.000
260	100	6.0	12.730	0.227	0.000	40	60	6.0	6.060	0.121	0.000
280	100	6.0	12.097	0.214	0.000	60	60	6.0	8.431	0.186	0.000
300	100	6.0	12.207	0.202	0.000	80	60	6.0	10.610	0.245	0.000
-300	80	6.0	12.187	0.117	0.000	100	60	6.0	11.915	0.289	0.000
-280	80	6.0	12.292	0.124	0.000	120	60	6.0	13.394	0.315	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 41

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze-kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
140	60	6.0	13.928	0.323	0.000	-80	20	6.0	8.030	0.092	0.000
160	60	6.0	14.336	0.324	0.000	-60	20	6.0	4.323	0.040	0.000
180	60	6.0	14.020	0.314	0.000	-40	20	6.0	1.006	0.005	0.000
200	60	6.0	14.226	0.301	0.000	-20	20	6.0	0.008	2.0E-0005	0.000
220	60	6.0	14.094	0.282	0.000	0	20	6.0	5.2E-0006	1.5E-0009	0.000
240	60	6.0	13.687	0.267	0.000	20	20	6.0	0.008	3.0E-0005	0.000
260	60	6.0	13.118	0.252	0.000	40	20	6.0	1.006	0.011	0.000
280	60	6.0	12.461	0.234	0.000	60	20	6.0	4.323	0.084	0.000
300	60	6.0	12.164	0.218	0.000	80	20	6.0	8.030	0.193	0.000
-300	40	6.0	12.142	0.122	0.000	100	20	6.0	10.843	0.278	0.000
-280	40	6.0	12.583	0.131	0.000	120	20	6.0	12.492	0.329	0.000
-260	40	6.0	13.236	0.139	0.000	140	20	6.0	13.622	0.350	0.000
-240	40	6.0	13.789	0.147	0.000	160	20	6.0	14.238	0.349	0.000
-220	40	6.0	14.153	0.157	0.000	180	20	6.0	14.231	0.340	0.000
-200	40	6.0	14.199	0.165	0.000	200	20	6.0	14.168	0.323	0.000
-180	40	6.0	14.163	0.172	0.000	220	20	6.0	14.182	0.303	0.000
-160	40	6.0	14.303	0.176	0.000	240	20	6.0	13.847	0.284	0.000
-140	40	6.0	13.677	0.176	0.000	260	20	6.0	13.307	0.265	0.000
-120	40	6.0	12.928	0.169	0.000	280	20	6.0	12.656	0.246	0.000
-100	40	6.0	11.384	0.152	0.000	300	20	6.0	12.126	0.229	0.000
-80	40	6.0	9.090	0.120	0.000	-300	0	6.0	12.121	0.127	0.000
-60	40	6.0	6.060	0.082	0.000	-280	0	6.0	12.680	0.136	0.000
-40	40	6.0	2.992	0.040	0.000	-260	0	6.0	13.330	0.145	0.000
-20	40	6.0	1.006	0.010	0.000	-240	0	6.0	13.866	0.154	0.000
0	40	6.0	0.458	0.002	0.000	-220	0	6.0	14.190	0.164	0.000
20	40	6.0	1.006	0.010	0.000	-200	0	6.0	14.155	0.173	0.000
40	40	6.0	2.992	0.046	0.000	-180	0	6.0	14.251	0.180	0.000
60	40	6.0	6.060	0.122	0.000	-160	0	6.0	14.210	0.183	0.000
80	40	6.0	9.090	0.210	0.000	-140	0	6.0	13.593	0.180	0.000
100	40	6.0	11.384	0.278	0.000	-120	0	6.0	12.318	0.167	0.000
120	40	6.0	12.928	0.321	0.000	-100	0	6.0	10.612	0.138	0.000
140	40	6.0	13.677	0.337	0.000	-80	0	6.0	7.581	0.090	0.000
160	40	6.0	14.303	0.338	0.000	-60	0	6.0	3.642	0.034	0.000
180	40	6.0	14.163	0.330	0.000	-40	0	6.0	0.458	0.002	0.000
200	40	6.0	14.199	0.313	0.000	-20	0	6.0	5.2E-0006	2.8E-0009	0.000
220	40	6.0	14.153	0.297	0.000	0	0	6.0	4.7E-0021	1.6E-0024	0.000
240	40	6.0	13.789	0.277	0.000	20	0	6.0	5.2E-0006	1.4E-0008	0.000
260	40	6.0	13.236	0.260	0.000	40	0	6.0	0.458	0.005	0.000
280	40	6.0	12.583	0.242	0.000	60	0	6.0	3.642	0.074	0.000
300	40	6.0	12.142	0.225	0.000	80	0	6.0	7.581	0.187	0.000
-300	20	6.0	12.126	0.125	0.000	100	0	6.0	10.612	0.278	0.000
-280	20	6.0	12.656	0.134	0.000	120	0	6.0	12.318	0.330	0.000
-260	20	6.0	13.307	0.143	0.000	140	0	6.0	13.593	0.350	0.000
-240	20	6.0	13.847	0.152	0.000	160	0	6.0	14.210	0.351	0.000
-220	20	6.0	14.182	0.160	0.000	180	0	6.0	14.251	0.340	0.000
-200	20	6.0	14.168	0.169	0.000	200	0	6.0	14.155	0.323	0.000
-180	20	6.0	14.231	0.176	0.000	220	0	6.0	14.190	0.304	0.000
-160	20	6.0	14.238	0.178	0.000	240	0	6.0	13.866	0.283	0.000
-140	20	6.0	13.622	0.176	0.000	260	0	6.0	13.330	0.264	0.000
-120	20	6.0	12.492	0.163	0.000	280	0	6.0	12.680	0.245	0.000
-100	20	6.0	10.843	0.135	0.000	300	0	6.0	12.121	0.228	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 42

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne	Stężenie	Stężenie	Roczna czę	Współrzędne	Stężenie	Stężenie	Roczna czę

C2 wyniki w siatce z=6						C2 wyniki w siatce z=6					
receptora			1-godz.	średnio-	stość prze	receptora			1-godz.	średnio-	stość prze
x	y	z	Sxyz	roczne Sa	kroczeń D1	x	y	z	Sxyz	roczne Sa	kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-300	-20	6.0	12.126	0.128	0.000	100	-40	6.0	11.384	0.238	0.000
-280	-20	6.0	12.656	0.137	0.000	120	-40	6.0	12.928	0.282	0.000
-260	-20	6.0	13.307	0.146	0.000	140	-40	6.0	13.677	0.300	0.000
-240	-20	6.0	13.847	0.156	0.000	160	-40	6.0	14.303	0.305	0.000
-220	-20	6.0	14.182	0.166	0.000	180	-40	6.0	14.163	0.302	0.000
-200	-20	6.0	14.168	0.176	0.000	200	-40	6.0	14.199	0.286	0.000
-180	-20	6.0	14.231	0.183	0.000	220	-40	6.0	14.153	0.275	0.000
-160	-20	6.0	14.238	0.188	0.000	240	-40	6.0	13.789	0.257	0.000
-140	-20	6.0	13.622	0.186	0.000	260	-40	6.0	13.236	0.245	0.000
-120	-20	6.0	12.492	0.175	0.000	280	-40	6.0	12.583	0.228	0.000
-100	-20	6.0	10.843	0.148	0.000	300	-40	6.0	12.142	0.212	0.000
-80	-20	6.0	8.030	0.103	0.000	-300	-60	6.0	12.164	0.128	0.000
-60	-20	6.0	4.323	0.046	0.000	-280	-60	6.0	12.461	0.137	0.000
-40	-20	6.0	1.006	0.006	0.000	-260	-60	6.0	13.118	0.146	0.000
-20	-20	6.0	0.008	2.0E-0005	0.000	-240	-60	6.0	13.687	0.157	0.000
0	-20	6.0	5.2E-0006	1.5E-0009	0.000	-220	-60	6.0	14.094	0.167	0.000
20	-20	6.0	0.008	3.0E-0005	0.000	-200	-60	6.0	14.226	0.177	0.000
40	-20	6.0	1.006	0.010	0.000	-180	-60	6.0	14.020	0.186	0.000
60	-20	6.0	4.323	0.078	0.000	-160	-60	6.0	14.336	0.194	0.000
80	-20	6.0	8.030	0.178	0.000	-140	-60	6.0	13.928	0.198	0.000
100	-20	6.0	10.843	0.259	0.000	-120	-60	6.0	13.394	0.194	0.000
120	-20	6.0	12.492	0.308	0.000	-100	-60	6.0	11.915	0.181	0.000
140	-20	6.0	13.622	0.332	0.000	-80	-60	6.0	10.610	0.156	0.000
160	-20	6.0	14.238	0.331	0.000	-60	-60	6.0	8.431	0.118	0.000
180	-20	6.0	14.231	0.327	0.000	-40	-60	6.0	6.060	0.075	0.000
200	-20	6.0	14.168	0.310	0.000	-20	-60	6.0	4.323	0.041	0.000
220	-20	6.0	14.182	0.291	0.000	0	-60	6.0	3.642	0.030	0.000
240	-20	6.0	13.847	0.277	0.000	20	-60	6.0	4.323	0.047	0.000
260	-20	6.0	13.307	0.257	0.000	40	-60	6.0	6.060	0.088	0.000
280	-20	6.0	12.656	0.239	0.000	60	-60	6.0	8.431	0.138	0.000
300	-20	6.0	12.126	0.223	0.000	80	-60	6.0	10.610	0.190	0.000
-300	-40	6.0	12.142	0.129	0.000	100	-60	6.0	11.915	0.231	0.000
-280	-40	6.0	12.583	0.138	0.000	120	-60	6.0	13.394	0.257	0.000
-260	-40	6.0	13.236	0.147	0.000	140	-60	6.0	13.928	0.266	0.000
-240	-40	6.0	13.789	0.157	0.000	160	-60	6.0	14.336	0.275	0.000
-220	-40	6.0	14.153	0.167	0.000	180	-60	6.0	14.020	0.271	0.000
-200	-40	6.0	14.199	0.177	0.000	200	-60	6.0	14.226	0.264	0.000
-180	-40	6.0	14.163	0.185	0.000	220	-60	6.0	14.094	0.247	0.000
-160	-40	6.0	14.303	0.191	0.000	240	-60	6.0	13.687	0.238	0.000
-140	-40	6.0	13.677	0.192	0.000	260	-60	6.0	13.118	0.229	0.000
-120	-40	6.0	12.928	0.184	0.000	280	-60	6.0	12.461	0.213	0.000
-100	-40	6.0	11.384	0.164	0.000	300	-60	6.0	12.164	0.198	0.000
-80	-40	6.0	9.090	0.126	0.000	-300	-80	6.0	12.187	0.127	0.000
-60	-40	6.0	6.060	0.075	0.000	-280	-80	6.0	12.292	0.136	0.000
-40	-40	6.0	2.992	0.028	0.000	-260	-80	6.0	12.949	0.146	0.000
-20	-40	6.0	1.006	0.006	0.000	-240	-80	6.0	13.535	0.155	0.000
0	-40	6.0	0.458	0.002	0.000	-220	-80	6.0	13.989	0.166	0.000
20	-40	6.0	1.006	0.007	0.000	-200	-80	6.0	14.220	0.177	0.000
40	-40	6.0	2.992	0.036	0.000	-180	-80	6.0	14.107	0.187	0.000
60	-40	6.0	6.060	0.099	0.000	-160	-80	6.0	14.270	0.196	0.000
80	-40	6.0	9.090	0.177	0.000	-140	-80	6.0	14.239	0.203	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 43

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna częstość prze kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
-120	-80	6.0	13.665	0.204	0.000	280	-100	6.0	12.097	0.177	0.000
-100	-80	6.0	13.044	0.199	0.000	300	-100	6.0	12.207	0.171	0.000
-80	-80	6.0	11.726	0.185	0.000	-300	-120	6.0	12.216	0.124	0.000
-60	-80	6.0	10.610	0.158	0.000	-280	-120	6.0	12.155	0.133	0.000
-40	-80	6.0	9.090	0.124	0.000	-260	-120	6.0	12.462	0.141	0.000
-20	-80	6.0	8.030	0.092	0.000	-240	-120	6.0	13.069	0.151	0.000
0	-80	6.0	7.581	0.079	0.000	-220	-120	6.0	13.601	0.162	0.000
20	-80	6.0	8.030	0.098	0.000	-200	-120	6.0	14.006	0.173	0.000
40	-80	6.0	9.090	0.137	0.000	-180	-120	6.0	14.216	0.185	0.000
60	-80	6.0	10.610	0.176	0.000	-160	-120	6.0	14.155	0.195	0.000
80	-80	6.0	11.726	0.207	0.000	-140	-120	6.0	14.163	0.206	0.000
100	-80	6.0	13.044	0.229	0.000	-120	-120	6.0	14.336	0.215	0.000
120	-80	6.0	13.665	0.240	0.000	-100	-120	6.0	14.094	0.218	0.000
140	-80	6.0	14.239	0.246	0.000	-80	-120	6.0	13.665	0.214	0.000
160	-80	6.0	14.270	0.248	0.000	-60	-120	6.0	13.394	0.200	0.000
180	-80	6.0	14.107	0.242	0.000	-40	-120	6.0	12.928	0.176	0.000
200	-80	6.0	14.220	0.234	0.000	-20	-120	6.0	12.492	0.154	0.000
220	-80	6.0	13.989	0.226	0.000	0	-120	6.0	12.318	0.144	0.000
240	-80	6.0	13.535	0.218	0.000	20	-120	6.0	12.492	0.158	0.000
260	-80	6.0	12.949	0.203	0.000	40	-120	6.0	12.928	0.183	0.000
280	-80	6.0	12.292	0.195	0.000	60	-120	6.0	13.394	0.208	0.000
300	-80	6.0	12.187	0.188	0.000	80	-120	6.0	13.665	0.225	0.000
-300	-100	6.0	12.207	0.126	0.000	100	-120	6.0	14.094	0.230	0.000
-280	-100	6.0	12.097	0.135	0.000	120	-120	6.0	14.336	0.228	0.000
-260	-100	6.0	12.730	0.144	0.000	140	-120	6.0	14.163	0.223	0.000
-240	-100	6.0	13.330	0.154	0.000	160	-120	6.0	14.155	0.215	0.000

C2 wyniki w siatce z=6											
-220	-100	6.0	13.828	0.164	0.000	180	-120	6.0	14.216	0.206	0.000
-200	-100	6.0	14.153	0.175	0.000	200	-120	6.0	14.006	0.198	0.000
-180	-100	6.0	14.213	0.187	0.000	220	-120	6.0	13.601	0.189	0.000
-160	-100	6.0	14.051	0.197	0.000	240	-120	6.0	13.069	0.181	0.000
-140	-100	6.0	14.333	0.206	0.000	260	-120	6.0	12.462	0.173	0.000
-120	-100	6.0	14.094	0.211	0.000	280	-120	6.0	12.155	0.162	0.000
-100	-100	6.0	13.622	0.212	0.000	300	-120	6.0	12.216	0.155	0.000
-80	-100	6.0	13.044	0.204	0.000	-300	-140	6.0	12.209	0.122	0.000
-60	-100	6.0	11.915	0.186	0.000	-280	-140	6.0	12.197	0.130	0.000
-40	-100	6.0	11.384	0.160	0.000	-260	-140	6.0	12.149	0.139	0.000
-20	-100	6.0	10.843	0.132	0.000	-240	-140	6.0	12.754	0.149	0.000
0	-100	6.0	10.612	0.120	0.000	-220	-140	6.0	13.307	0.159	0.000
20	-100	6.0	10.843	0.138	0.000	-200	-140	6.0	13.770	0.170	0.000
40	-100	6.0	11.384	0.170	0.000	-180	-140	6.0	14.093	0.182	0.000
60	-100	6.0	11.915	0.199	0.000	-160	-140	6.0	14.228	0.195	0.000
80	-100	6.0	13.044	0.220	0.000	-140	-140	6.0	14.124	0.205	0.000
100	-100	6.0	13.622	0.231	0.000	-120	-140	6.0	14.163	0.213	0.000
120	-100	6.0	14.094	0.234	0.000	-100	-140	6.0	14.333	0.217	0.000
140	-100	6.0	14.333	0.232	0.000	-80	-140	6.0	14.239	0.215	0.000
160	-100	6.0	14.051	0.227	0.000	-60	-140	6.0	13.928	0.204	0.000
180	-100	6.0	14.213	0.219	0.000	-40	-140	6.0	13.677	0.182	0.000
200	-100	6.0	14.153	0.215	0.000	-20	-140	6.0	13.622	0.162	0.000
220	-100	6.0	13.828	0.206	0.000	0	-140	6.0	13.593	0.154	0.000
240	-100	6.0	13.330	0.198	0.000	20	-140	6.0	13.622	0.164	0.000
260	-100	6.0	12.730	0.184	0.000	40	-140	6.0	13.677	0.185	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

str 44

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z				x	y	z			
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
60	-140	6.0	13.928	0.208	0.000	-160	-180	6.0	13.847	0.184	0.000
80	-140	6.0	14.239	0.220	0.000	-140	-180	6.0	14.093	0.193	0.000
100	-140	6.0	14.333	0.224	0.000	-120	-180	6.0	14.216	0.200	0.000
120	-140	6.0	14.163	0.221	0.000	-100	-180	6.0	14.213	0.202	0.000
140	-140	6.0	14.124	0.214	0.000	-80	-180	6.0	14.107	0.196	0.000
160	-140	6.0	14.228	0.205	0.000	-60	-180	6.0	14.020	0.183	0.000
180	-140	6.0	14.093	0.195	0.000	-40	-180	6.0	14.163	0.168	0.000
200	-140	6.0	13.770	0.186	0.000	-20	-180	6.0	14.231	0.155	0.000
220	-140	6.0	13.307	0.176	0.000	0	-180	6.0	14.251	0.151	0.000
240	-140	6.0	12.754	0.167	0.000	20	-180	6.0	14.231	0.156	0.000
260	-140	6.0	12.149	0.159	0.000	40	-180	6.0	14.163	0.168	0.000
280	-140	6.0	12.197	0.152	0.000	60	-180	6.0	14.020	0.183	0.000
300	-140	6.0	12.209	0.142	0.000	80	-180	6.0	14.107	0.196	0.000
-300	-160	6.0	12.180	0.119	0.000	100	-180	6.0	14.213	0.202	0.000
-280	-160	6.0	12.216	0.128	0.000	120	-180	6.0	14.216	0.200	0.000
-260	-160	6.0	12.160	0.137	0.000	140	-180	6.0	14.093	0.194	0.000
-240	-160	6.0	12.389	0.146	0.000	160	-180	6.0	13.847	0.186	0.000
-220	-160	6.0	12.948	0.156	0.000	180	-180	6.0	13.491	0.177	0.000
-200	-160	6.0	13.446	0.167	0.000	200	-180	6.0	13.045	0.167	0.000
-180	-160	6.0	13.847	0.179	0.000	220	-180	6.0	12.535	0.157	0.000
-160	-160	6.0	14.119	0.191	0.000	240	-180	6.0	12.121	0.149	0.000
-140	-160	6.0	14.228	0.200	0.000	260	-180	6.0	12.207	0.141	0.000
-120	-160	6.0	14.155	0.208	0.000	280	-180	6.0	12.204	0.133	0.000
-100	-160	6.0	14.051	0.211	0.000	300	-180	6.0	12.127	0.127	0.000
-80	-160	6.0	14.270	0.206	0.000	-300	-200	6.0	12.046	0.115	0.000
-60	-160	6.0	14.336	0.194	0.000	-280	-200	6.0	12.160	0.122	0.000
-40	-160	6.0	14.303	0.177	0.000	-260	-200	6.0	12.213	0.131	0.000
-20	-160	6.0	14.238	0.163	0.000	-240	-200	6.0	12.195	0.139	0.000
0	-160	6.0	14.210	0.155	0.000	-220	-200	6.0	12.097	0.148	0.000
20	-160	6.0	14.238	0.164	0.000	-200	-200	6.0	12.584	0.159	0.000
40	-160	6.0	14.303	0.179	0.000	-180	-200	6.0	13.045	0.168	0.000
60	-160	6.0	14.336	0.195	0.000	-160	-200	6.0	13.446	0.178	0.000
80	-160	6.0	14.270	0.208	0.000	-140	-200	6.0	13.770	0.185	0.000
100	-160	6.0	14.051	0.213	0.000	-120	-200	6.0	14.006	0.189	0.000
120	-160	6.0	14.155	0.211	0.000	-100	-200	6.0	14.153	0.188	0.000
140	-160	6.0	14.228	0.205	0.000	-80	-200	6.0	14.220	0.184	0.000
160	-160	6.0	14.119	0.196	0.000	-60	-200	6.0	14.226	0.170	0.000
180	-160	6.0	13.847	0.185	0.000	-40	-200	6.0	14.199	0.161	0.000
200	-160	6.0	13.446	0.175	0.000	-20	-200	6.0	14.168	0.148	0.000
220	-160	6.0	12.948	0.166	0.000	0	-200	6.0	14.155	0.143	0.000
240	-160	6.0	12.389	0.156	0.000	20	-200	6.0	14.168	0.148	0.000
260	-160	6.0	12.160	0.148	0.000	40	-200	6.0	14.199	0.160	0.000
280	-160	6.0	12.216	0.141	0.000	60	-200	6.0	14.226	0.169	0.000
300	-160	6.0	12.180	0.134	0.000	80	-200	6.0	14.220	0.181	0.000
-300	-180	6.0	12.127	0.117	0.000	100	-200	6.0	14.153	0.185	0.000
-280	-180	6.0	12.204	0.125	0.000	120	-200	6.0	14.006	0.186	0.000
-260	-180	6.0	12.207	0.133	0.000	140	-200	6.0	13.770	0.182	0.000
-240	-180	6.0	12.121	0.142	0.000	160	-200	6.0	13.446	0.176	0.000
-220	-180	6.0	12.535	0.153	0.000	180	-200	6.0	13.045	0.168	0.000
-200	-180	6.0	13.045	0.163	0.000	200	-200	6.0	12.584	0.159	0.000
-180	-180	6.0	13.491	0.175	0.000	220	-200	6.0	12.097	0.150	0.000

EKO-SOFT "OPA03"
Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

C2 wyniki w siatce z=6

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
240	-200	6.0	12.195	0.142	0.000	20	-240	6.0	13.847	0.128	0.000
260	-200	6.0	12.213	0.134	0.000	40	-240	6.0	13.789	0.136	0.000
280	-200	6.0	12.160	0.126	0.000	60	-240	6.0	13.687	0.144	0.000
300	-200	6.0	12.046	0.119	0.000	80	-240	6.0	13.535	0.151	0.000
-300	-220	6.0	11.938	0.112	0.000	100	-240	6.0	13.330	0.157	0.000
-280	-220	6.0	12.082	0.119	0.000	120	-240	6.0	13.069	0.160	0.000
-260	-220	6.0	12.177	0.127	0.000	140	-240	6.0	12.754	0.159	0.000
-240	-220	6.0	12.215	0.135	0.000	160	-240	6.0	12.389	0.156	0.000
-220	-220	6.0	12.190	0.145	0.000	180	-240	6.0	12.121	0.150	0.000
-200	-220	6.0	12.097	0.153	0.000	200	-240	6.0	12.195	0.144	0.000
-180	-220	6.0	12.535	0.161	0.000	220	-240	6.0	12.215	0.137	0.000
-160	-220	6.0	12.948	0.169	0.000	240	-240	6.0	12.183	0.130	0.000
-140	-220	6.0	13.307	0.175	0.000	260	-240	6.0	12.099	0.122	0.000
-120	-220	6.0	13.601	0.177	0.000	280	-240	6.0	11.971	0.115	0.000
-100	-220	6.0	13.828	0.175	0.000	300	-240	6.0	11.803	0.109	0.000
-80	-220	6.0	13.989	0.170	0.000	-300	-260	6.0	11.643	0.105	0.000
-60	-220	6.0	14.094	0.161	0.000	-280	-260	6.0	11.828	0.112	0.000
-40	-220	6.0	14.153	0.147	0.000	-260	-260	6.0	11.982	0.120	0.000
-20	-220	6.0	14.182	0.140	0.000	-240	-260	6.0	12.099	0.127	0.000
0	-220	6.0	14.190	0.135	0.000	-220	-260	6.0	12.177	0.134	0.000
20	-220	6.0	14.182	0.139	0.000	-200	-260	6.0	12.213	0.140	0.000
40	-220	6.0	14.153	0.146	0.000	-180	-260	6.0	12.207	0.147	0.000
60	-220	6.0	14.094	0.159	0.000	-160	-260	6.0	12.160	0.152	0.000
80	-220	6.0	13.989	0.166	0.000	-140	-260	6.0	12.149	0.154	0.000
100	-220	6.0	13.828	0.171	0.000	-120	-260	6.0	12.462	0.152	0.000
120	-220	6.0	13.601	0.173	0.000	-100	-260	6.0	12.730	0.152	0.000
140	-220	6.0	13.307	0.171	0.000	-80	-260	6.0	12.949	0.146	0.000
160	-220	6.0	12.948	0.166	0.000	-60	-260	6.0	13.118	0.132	0.000
180	-220	6.0	12.535	0.159	0.000	-40	-260	6.0	13.236	0.125	0.000
200	-220	6.0	12.097	0.152	0.000	-20	-260	6.0	13.307	0.119	0.000
220	-220	6.0	12.190	0.144	0.000	0	-260	6.0	13.330	0.117	0.000
240	-220	6.0	12.215	0.135	0.000	20	-260	6.0	13.307	0.119	0.000
260	-220	6.0	12.177	0.128	0.000	40	-260	6.0	13.236	0.123	0.000
280	-220	6.0	12.082	0.120	0.000	60	-260	6.0	13.118	0.130	0.000
300	-220	6.0	11.938	0.114	0.000	80	-260	6.0	12.949	0.141	0.000
-300	-240	6.0	11.803	0.108	0.000	100	-260	6.0	12.730	0.147	0.000
-280	-240	6.0	11.971	0.115	0.000	120	-260	6.0	12.462	0.147	0.000
-260	-240	6.0	12.099	0.123	0.000	140	-260	6.0	12.149	0.148	0.000
-240	-240	6.0	12.183	0.132	0.000	160	-260	6.0	12.160	0.146	0.000
-220	-240	6.0	12.215	0.139	0.000	180	-260	6.0	12.207	0.141	0.000
-200	-240	6.0	12.195	0.147	0.000	200	-260	6.0	12.213	0.136	0.000
-180	-240	6.0	12.121	0.155	0.000	220	-260	6.0	12.177	0.130	0.000
-160	-240	6.0	12.389	0.161	0.000	240	-260	6.0	12.099	0.124	0.000
-140	-240	6.0	12.754	0.165	0.000	260	-260	6.0	11.982	0.117	0.000
-120	-240	6.0	13.069	0.165	0.000	280	-260	6.0	11.828	0.110	0.000
-100	-240	6.0	13.330	0.161	0.000	300	-260	6.0	11.643	0.104	0.000
-80	-240	6.0	13.535	0.155	0.000	-300	-280	6.0	11.460	0.104	0.000
-60	-240	6.0	13.687	0.146	0.000	-280	-280	6.0	11.657	0.110	0.000
-40	-240	6.0	13.789	0.138	0.000	-260	-280	6.0	11.828	0.116	0.000
-20	-240	6.0	13.847	0.128	0.000	-240	-280	6.0	11.971	0.122	0.000
0	-240	6.0	13.866	0.126	0.000	-220	-280	6.0	12.082	0.128	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 46

Kotłownia C-2 ul. Rolnicza 75 Piotrków Tryb.

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio- roczne Sa	Roczna czę- stość prze- kroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
-200	-280	6.0	12.160	0.134	0.000	200	-300	6.0	12.046	0.121	0.000
-180	-280	6.0	12.204	0.139	0.000	220	-300	6.0	11.938	0.117	0.000
-160	-280	6.0	12.216	0.142	0.000	240	-300	6.0	11.803	0.112	0.000
-140	-280	6.0	12.197	0.143	0.000	260	-300	6.0	11.643	0.107	0.000
-120	-280	6.0	12.155	0.144	0.000	280	-300	6.0	11.460	0.102	0.000
-100	-280	6.0	12.097	0.139	0.000	300	-300	6.0	11.255	0.097	0.000
-80	-280	6.0	12.292	0.132	0.000						
-60	-280	6.0	12.461	0.124	0.000						
-40	-280	6.0	12.583	0.116	0.000						
-20	-280	6.0	12.656	0.111	0.000						
0	-280	6.0	12.680	0.109	0.000						
20	-280	6.0	12.656	0.110	0.000						
40	-280	6.0	12.583	0.115	0.000						
60	-280	6.0	12.461	0.121	0.000						
80	-280	6.0	12.292	0.128	0.000						
100	-280	6.0	12.097	0.134	0.000						
120	-280	6.0	12.155	0.138	0.000						
140	-280	6.0	12.197	0.136	0.000						
160	-280	6.0	12.216	0.136	0.000						
180	-280	6.0	12.204	0.132	0.000						
200	-280	6.0	12.160	0.129	0.000						
220	-280	6.0	12.082	0.123	0.000						

C2 wyniki w siatce z=6

240	-280	6.0	11.971	0.118	0.000
260	-280	6.0	11.828	0.112	0.000
280	-280	6.0	11.657	0.106	0.000
300	-280	6.0	11.460	0.101	0.000
-300	-300	6.0	11.255	0.100	0.000
-280	-300	6.0	11.460	0.105	0.000
-260	-300	6.0	11.643	0.112	0.000
-240	-300	6.0	11.803	0.117	0.000
-220	-300	6.0	11.938	0.122	0.000
-200	-300	6.0	12.046	0.127	0.000
-180	-300	6.0	12.127	0.130	0.000
-160	-300	6.0	12.180	0.133	0.000
-140	-300	6.0	12.209	0.135	0.000
-120	-300	6.0	12.216	0.132	0.000
-100	-300	6.0	12.207	0.126	0.000
-80	-300	6.0	12.187	0.119	0.000
-60	-300	6.0	12.164	0.116	0.000
-40	-300	6.0	12.142	0.108	0.000
-20	-300	6.0	12.126	0.103	0.000
0	-300	6.0	12.121	0.101	0.000
20	-300	6.0	12.126	0.103	0.000
40	-300	6.0	12.142	0.107	0.000
60	-300	6.0	12.164	0.113	0.000
80	-300	6.0	12.187	0.115	0.000
100	-300	6.0	12.207	0.121	0.000
120	-300	6.0	12.216	0.126	0.000
140	-300	6.0	12.209	0.128	0.000
160	-300	6.0	12.180	0.126	0.000
180	-300	6.0	12.127	0.124	0.000

Koniec obliczeń