

## C1 wyniki w siatce z=0

Z.U.O. "EKO - SOFT"  
 93-554 Łódź ul. Rogozińskiego 17/7 tel. 042 648 71 85  
 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: TERMOTEC 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-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Dwutlenek azotu. 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	%
-360	360	0.0	32.834	0.524	0.000	-300	340	0.0	35.965	0.653	0.000
-340	360	0.0	33.085	0.543	0.000	-280	340	0.0	36.895	0.720	0.000
-320	360	0.0	33.995	0.607	0.000	-260	340	0.0	37.795	0.783	0.000
-300	360	0.0	34.895	0.669	0.000	-240	340	0.0	38.658	0.842	0.000
-280	360	0.0	35.777	0.727	0.000	-220	340	0.0	39.474	0.911	0.000
-260	360	0.0	36.633	0.781	0.000	-200	340	0.0	40.230	0.947	0.000
-240	360	0.0	37.456	0.829	0.000	-180	340	0.0	40.926	0.975	0.000
-220	360	0.0	38.240	0.870	0.000	-160	340	0.0	41.556	0.993	0.000
-200	360	0.0	38.976	0.903	0.000	-140	340	0.0	42.107	0.975	0.000
-180	360	0.0	39.651	0.920	0.000	-120	340	0.0	42.584	0.965	0.000
-160	360	0.0	40.266	0.926	0.000	-100	340	0.0	42.982	0.902	0.000
-140	360	0.0	40.818	0.923	0.000	-80	340	0.0	43.304	0.871	0.000
-120	360	0.0	41.296	0.874	0.000	-60	340	0.0	43.548	0.793	0.000
-100	360	0.0	41.702	0.848	0.000	-40	340	0.0	43.722	0.726	0.000
-80	360	0.0	42.034	0.773	0.000	-20	340	0.0	43.825	0.699	0.000
-60	360	0.0	42.291	0.740	0.000	0	340	0.0	43.857	0.656	0.000
-40	360	0.0	42.474	0.674	0.000	20	340	0.0	43.825	0.631	0.000
-20	360	0.0	42.586	0.649	0.000	40	340	0.0	43.722	0.623	0.000
0	360	0.0	42.620	0.609	0.000	60	340	0.0	43.548	0.617	0.000
20	360	0.0	42.586	0.586	0.000	80	340	0.0	43.304	0.619	0.000
40	360	0.0	42.474	0.578	0.000	100	340	0.0	42.982	0.615	0.000
60	360	0.0	42.291	0.574	0.000	120	340	0.0	42.584	0.617	0.000
80	360	0.0	42.034	0.571	0.000	140	340	0.0	42.107	0.609	0.000
100	360	0.0	41.702	0.574	0.000	160	340	0.0	41.556	0.604	0.000
120	360	0.0	41.296	0.570	0.000	180	340	0.0	40.926	0.589	0.000
140	360	0.0	40.818	0.571	0.000	200	340	0.0	40.230	0.572	0.000
160	360	0.0	40.266	0.562	0.000	220	340	0.0	39.474	0.552	0.000
180	360	0.0	39.651	0.551	0.000	240	340	0.0	38.658	0.529	0.000
200	360	0.0	38.976	0.539	0.000	260	340	0.0	37.795	0.505	0.000
220	360	0.0	38.240	0.522	0.000	280	340	0.0	36.895	0.481	0.000
240	360	0.0	37.456	0.503	0.000	300	340	0.0	35.965	0.456	0.000
260	360	0.0	36.633	0.483	0.000	320	340	0.0	35.017	0.432	0.000
280	360	0.0	35.777	0.462	0.000	340	340	0.0	34.057	0.409	0.000
300	360	0.0	34.895	0.440	0.000	360	340	0.0	33.085	0.392	0.000
320	360	0.0	33.995	0.418	0.000	-360	320	0.0	33.995	0.470	0.000
340	360	0.0	33.085	0.397	0.000	-340	320	0.0	35.017	0.537	0.000
360	360	0.0	32.834	0.376	0.000	-320	320	0.0	36.032	0.608	0.000
-360	340	0.0	33.085	0.497	0.000	-300	320	0.0	37.028	0.632	0.000
-340	340	0.0	34.057	0.563	0.000	-280	320	0.0	38.001	0.705	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 2

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Dwutlenek azotu. 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	320	0.0	39.834	0.880	0.000	40	300	0.0	45.546	0.723	0.000
-220	320	0.0	40.670	0.936	0.000	60	300	0.0	45.445	0.721	0.000
-200	320	0.0	41.443	0.985	0.000	80	300	0.0	45.287	0.716	0.000
-180	320	0.0	42.145	1.025	0.000	100	300	0.0	45.058	0.718	0.000
-160	320	0.0	42.766	1.047	0.000	120	300	0.0	44.749	0.717	0.000
-140	320	0.0	43.303	1.057	0.000	140	300	0.0	44.353	0.710	0.000
-120	320	0.0	43.756	1.023	0.000	160	300	0.0	43.857	0.691	0.000
-100	320	0.0	44.126	1.005	0.000	180	300	0.0	43.270	0.669	0.000
-80	320	0.0	44.414	0.931	0.000	200	300	0.0	42.583	0.644	0.000
-60	320	0.0	44.631	0.852	0.000	220	300	0.0	41.812	0.616	0.000
-40	320	0.0	44.780	0.819	0.000	240	300	0.0	40.965	0.586	0.000
-20	320	0.0	44.865	0.754	0.000	260	300	0.0	40.051	0.556	0.000
0	320	0.0	44.893	0.708	0.000	280	300	0.0	39.082	0.520	0.000
20	320	0.0	44.865	0.681	0.000	300	300	0.0	38.071	0.490	0.000
40	320	0.0	44.780	0.670	0.000	320	300	0.0	37.028	0.467	0.000
60	320	0.0	44.631	0.664	0.000	340	300	0.0	35.965	0.440	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
80	320	0.0	44.414	0.665	0.000	360	300	0.0	34.895	0.414	0.000
100	320	0.0	44.126	0.668	0.000	-360	280	0.0	35.777	0.420	0.000
120	320	0.0	43.756	0.661	0.000	-340	280	0.0	36.895	0.483	0.000
140	320	0.0	43.303	0.658	0.000	-320	280	0.0	38.001	0.555	0.000
160	320	0.0	42.766	0.644	0.000	-300	280	0.0	39.082	0.633	0.000
180	320	0.0	42.145	0.629	0.000	-280	280	0.0	40.125	0.716	0.000
200	320	0.0	41.443	0.607	0.000	-260	280	0.0	41.114	0.800	0.000
220	320	0.0	40.670	0.584	0.000	-240	280	0.0	42.035	0.883	0.000
240	320	0.0	39.834	0.559	0.000	-220	280	0.0	42.873	0.963	0.000
260	320	0.0	38.940	0.528	0.000	-200	280	0.0	43.618	1.037	0.000
280	320	0.0	38.001	0.500	0.000	-180	280	0.0	44.256	1.125	0.000
300	320	0.0	37.028	0.473	0.000	-160	280	0.0	44.778	1.173	0.000
320	320	0.0	36.032	0.447	0.000	-140	280	0.0	45.188	1.202	0.000
340	320	0.0	35.017	0.427	0.000	-120	280	0.0	45.487	1.217	0.000
360	320	0.0	33.995	0.403	0.000	-100	280	0.0	45.687	1.183	0.000
-360	300	0.0	34.895	0.444	0.000	-80	280	0.0	45.807	1.117	0.000
-340	300	0.0	35.965	0.509	0.000	-60	280	0.0	45.868	1.035	0.000
-320	300	0.0	37.028	0.582	0.000	-40	280	0.0	45.891	0.953	0.000
-300	300	0.0	38.071	0.658	0.000	-20	280	0.0	45.896	0.882	0.000
-280	300	0.0	39.082	0.686	0.000	0	280	0.0	45.896	0.830	0.000
-260	300	0.0	40.051	0.812	0.000	20	280	0.0	45.896	0.798	0.000
-240	300	0.0	40.965	0.885	0.000	40	280	0.0	45.891	0.782	0.000
-220	300	0.0	41.812	0.954	0.000	60	280	0.0	45.868	0.779	0.000
-200	300	0.0	42.583	1.015	0.000	80	280	0.0	45.807	0.780	0.000
-180	300	0.0	43.270	1.079	0.000	100	280	0.0	45.687	0.782	0.000
-160	300	0.0	43.857	1.113	0.000	120	280	0.0	45.487	0.778	0.000
-140	300	0.0	44.353	1.136	0.000	140	280	0.0	45.188	0.760	0.000
-120	300	0.0	44.749	1.121	0.000	160	280	0.0	44.778	0.741	0.000
-100	300	0.0	45.058	1.070	0.000	180	280	0.0	44.256	0.714	0.000
-80	300	0.0	45.287	0.997	0.000	200	280	0.0	43.618	0.681	0.000
-60	300	0.0	45.445	0.963	0.000	220	280	0.0	42.873	0.648	0.000
-40	300	0.0	45.546	0.883	0.000	240	280	0.0	42.035	0.614	0.000
-20	300	0.0	45.602	0.815	0.000	260	280	0.0	41.114	0.580	0.000
0	300	0.0	45.620	0.766	0.000	280	280	0.0	40.125	0.540	0.000
20	300	0.0	45.602	0.736	0.000	300	280	0.0	39.082	0.514	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 3

Dwutlenek azotu. 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	%
m	m	m				m	m	m			
320	280	0.0	38.001	0.483	0.000	-140	240	0.0	45.892	1.353	0.000
340	280	0.0	36.895	0.454	0.000	-120	240	0.0	45.777	1.390	0.000
360	280	0.0	35.777	0.427	0.000	-100	240	0.0	45.535	1.380	0.000
-360	260	0.0	36.633	0.399	0.000	-80	240	0.0	46.536	1.329	0.000
-340	260	0.0	37.795	0.459	0.000	-60	240	0.0	47.374	1.252	0.000
-320	260	0.0	38.940	0.528	0.000	-40	240	0.0	47.975	1.162	0.000
-300	260	0.0	40.051	0.556	0.000	-20	240	0.0	48.337	1.035	0.000
-280	260	0.0	41.114	0.636	0.000	0	240	0.0	48.454	0.977	0.000
-260	260	0.0	42.111	0.781	0.000	20	240	0.0	48.337	0.938	0.000
-240	260	0.0	43.019	0.872	0.000	40	240	0.0	47.975	0.920	0.000
-220	260	0.0	43.824	0.963	0.000	60	240	0.0	47.374	0.919	0.000
-200	260	0.0	44.508	1.050	0.000	80	240	0.0	46.536	0.920	0.000
-180	260	0.0	45.059	1.163	0.000	100	240	0.0	45.535	0.917	0.000
-160	260	0.0	45.465	1.226	0.000	120	240	0.0	45.777	0.905	0.000
-140	260	0.0	45.732	1.281	0.000	140	240	0.0	45.892	0.881	0.000
-120	260	0.0	45.868	1.292	0.000	160	240	0.0	45.846	0.846	0.000
-100	260	0.0	45.894	1.297	0.000	180	240	0.0	45.621	0.806	0.000
-80	260	0.0	45.840	1.245	0.000	200	240	0.0	45.212	0.759	0.000
-60	260	0.0	45.743	1.114	0.000	220	240	0.0	44.631	0.715	0.000
-40	260	0.0	45.640	1.029	0.000	240	240	0.0	43.894	0.665	0.000
-20	260	0.0	45.564	0.956	0.000	260	240	0.0	43.019	0.623	0.000
0	260	0.0	45.536	0.901	0.000	280	240	0.0	42.035	0.583	0.000
20	260	0.0	45.564	0.865	0.000	300	240	0.0	40.965	0.546	0.000
40	260	0.0	45.640	0.848	0.000	320	240	0.0	39.834	0.513	0.000
60	260	0.0	45.743	0.842	0.000	340	240	0.0	38.658	0.485	0.000
80	260	0.0	45.840	0.853	0.000	360	240	0.0	37.456	0.455	0.000
100	260	0.0	45.894	0.852	0.000	-360	220	0.0	38.240	0.369	0.000
120	260	0.0	45.868	0.835	0.000	-340	220	0.0	39.474	0.391	0.000
140	260	0.0	45.732	0.819	0.000	-320	220	0.0	40.670	0.445	0.000
160	260	0.0	45.465	0.793	0.000	-300	220	0.0	41.812	0.511	0.000
180	260	0.0	45.059	0.759	0.000	-280	220	0.0	42.873	0.588	0.000
200	260	0.0	44.508	0.720	0.000	-260	220	0.0	43.824	0.676	0.000
220	260	0.0	43.824	0.681	0.000	-240	220	0.0	44.631	0.773	0.000
240	260	0.0	43.019	0.643	0.000	-220	220	0.0	45.263	0.942	0.000
260	260	0.0	42.111	0.598	0.000	-200	220	0.0	45.687	1.050	0.000
280	260	0.0	41.114	0.561	0.000	-180	220	0.0	45.884	1.157	0.000
300	260	0.0	40.051	0.527	0.000	-160	220	0.0	45.841	1.305	0.000
320	260	0.0	38.940	0.499	0.000	-140	220	0.0	45.564	1.416	0.000
340	260	0.0	37.795	0.469	0.000	-120	220	0.0	46.896	1.481	0.000
360	260	0.0	36.633	0.441	0.000	-100	220	0.0	48.215	1.496	0.000
-360	240	0.0	37.456	0.382	0.000	-80	220	0.0	49.287	1.464	0.000
-340	240	0.0	38.658	0.438	0.000	-60	220	0.0	50.106	1.395	0.000
-320	240	0.0	39.834	0.463	0.000	-40	220	0.0	50.667	1.250	0.000
-300	240	0.0	40.965	0.532	0.000	-20	220	0.0	50.997	1.162	0.000
-280	240	0.0	42.035	0.612	0.000	0	220	0.0	51.102	1.058	0.000
-260	240	0.0	43.019	0.700	0.000	20	220	0.0	50.997	1.007	0.000
-240	240	0.0	43.894	0.856	0.000	40	220	0.0	50.667	0.995	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-220	240	0.0	44.631	0.956	0.000	60	220	0.0	50.106	1.003	0.000
-200	240	0.0	45.212	1.054	0.000	80	220	0.0	49.287	1.004	0.000
-180	240	0.0	45.621	1.191	0.000	100	220	0.0	48.215	0.997	0.000
-160	240	0.0	45.846	1.271	0.000	120	220	0.0	46.896	0.978	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 4

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość przekroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość przekroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
140	220	0.0	45.564	0.946	0.000	-320	180	0.0	42.145	0.421	0.000
160	220	0.0	45.841	0.901	0.000	-300	180	0.0	43.270	0.449	0.000
180	220	0.0	45.884	0.848	0.000	-280	180	0.0	44.256	0.511	0.000
200	220	0.0	45.687	0.798	0.000	-260	180	0.0	45.059	0.585	0.000
220	220	0.0	45.263	0.742	0.000	-240	180	0.0	45.621	0.673	0.000
240	220	0.0	44.631	0.694	0.000	-220	180	0.0	45.884	0.834	0.000
260	220	0.0	43.824	0.648	0.000	-200	180	0.0	45.792	0.953	0.000
280	220	0.0	42.873	0.606	0.000	-180	180	0.0	46.303	1.149	0.000
300	220	0.0	41.812	0.567	0.000	-160	180	0.0	48.335	1.275	0.000
320	220	0.0	40.670	0.532	0.000	-140	180	0.0	50.103	1.455	0.000
340	220	0.0	39.474	0.500	0.000	-120	180	0.0	51.520	1.599	0.000
360	220	0.0	38.240	0.471	0.000	-100	180	0.0	52.532	1.692	0.000
-360	200	0.0	38.976	0.359	0.000	-80	180	0.0	53.131	1.709	0.000
-340	200	0.0	40.230	0.381	0.000	-60	180	0.0	53.382	1.622	0.000
-320	200	0.0	41.443	0.432	0.000	-40	180	0.0	53.401	1.478	0.000
-300	200	0.0	42.583	0.493	0.000	-20	180	0.0	53.332	1.327	0.000
-280	200	0.0	43.618	0.567	0.000	0	180	0.0	53.295	1.215	0.000
-260	200	0.0	44.508	0.652	0.000	20	180	0.0	53.332	1.158	0.000
-240	200	0.0	45.212	0.750	0.000	40	180	0.0	53.401	1.150	0.000
-220	200	0.0	45.687	0.857	0.000	60	180	0.0	53.382	1.166	0.000
-200	200	0.0	45.891	1.039	0.000	80	180	0.0	53.131	1.178	0.000
-180	200	0.0	45.792	1.157	0.000	100	180	0.0	52.532	1.167	0.000
-160	200	0.0	46.062	1.328	0.000	120	180	0.0	51.520	1.127	0.000
-140	200	0.0	47.859	1.467	0.000	140	180	0.0	50.103	1.071	0.000
-120	200	0.0	49.409	1.561	0.000	160	180	0.0	48.335	1.004	0.000
-100	200	0.0	50.668	1.603	0.000	180	180	0.0	46.303	0.934	0.000
-80	200	0.0	51.620	1.593	0.000	200	180	0.0	45.792	0.872	0.000
-60	200	0.0	52.280	1.486	0.000	220	180	0.0	45.884	0.812	0.000
-40	200	0.0	52.686	1.395	0.000	240	180	0.0	45.621	0.750	0.000
-20	200	0.0	52.895	1.248	0.000	260	180	0.0	45.059	0.700	0.000
0	200	0.0	52.959	1.139	0.000	280	180	0.0	44.256	0.653	0.000
20	200	0.0	52.895	1.085	0.000	300	180	0.0	43.270	0.611	0.000
40	200	0.0	52.686	1.077	0.000	320	180	0.0	42.145	0.573	0.000
60	200	0.0	52.280	1.079	0.000	340	180	0.0	40.926	0.538	0.000
80	200	0.0	51.620	1.092	0.000	360	180	0.0	39.651	0.507	0.000
100	200	0.0	50.668	1.080	0.000	-360	160	0.0	40.266	0.336	0.000
120	200	0.0	49.409	1.052	0.000	-340	160	0.0	41.556	0.370	0.000
140	200	0.0	47.859	1.011	0.000	-320	160	0.0	42.766	0.396	0.000
160	200	0.0	46.062	0.957	0.000	-300	160	0.0	43.857	0.442	0.000
180	200	0.0	45.792	0.895	0.000	-280	160	0.0	44.778	0.500	0.000
200	200	0.0	45.891	0.831	0.000	-260	160	0.0	45.465	0.570	0.000
220	200	0.0	45.687	0.776	0.000	-240	160	0.0	45.846	0.654	0.000
240	200	0.0	45.212	0.724	0.000	-220	160	0.0	45.841	0.753	0.000
260	200	0.0	44.508	0.675	0.000	-200	160	0.0	46.062	0.865	0.000
280	200	0.0	43.618	0.630	0.000	-180	160	0.0	48.335	1.059	0.000
300	200	0.0	42.583	0.589	0.000	-160	160	0.0	50.335	1.268	0.000
320	200	0.0	41.443	0.552	0.000	-140	160	0.0	51.914	1.399	0.000
340	200	0.0	40.230	0.518	0.000	-120	160	0.0	52.961	1.633	0.000
360	200	0.0	38.976	0.487	0.000	-100	160	0.0	53.398	1.750	0.000
-360	180	0.0	39.651	0.337	0.000	-80	160	0.0	53.248	1.799	0.000
-340	180	0.0	40.926	0.374	0.000	-60	160	0.0	52.658	1.736	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 5

Dwutlenek azotu. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość przekroczeń D1	Współrzędne receptora			Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstość przekroczeń D1
x	y	z	ug/m3	ug/m3	%	x	y	z	ug/m3	ug/m3	%
m	m	m				m	m	m			
-40	160	0.0	53.231	1.597	0.000	240	140	0.0	45.892	0.817	0.000
-20	160	0.0	53.560	1.437	0.000	260	140	0.0	45.732	0.761	0.000
0	160	0.0	53.651	1.272	0.000	280	140	0.0	45.188	0.711	0.000
20	160	0.0	53.560	1.211	0.000	300	140	0.0	44.353	0.662	0.000
40	160	0.0	53.231	1.219	0.000	320	140	0.0	43.303	0.620	0.000
60	160	0.0	52.658	1.245	0.000	340	140	0.0	42.107	0.583	0.000
80	160	0.0	53.248	1.258	0.000	360	140	0.0	40.818	0.544	0.000
100	160	0.0	53.398	1.242	0.000	-360	120	0.0	41.296	0.336	0.000
120	160	0.0	52.961	1.195	0.000	-340	120	0.0	42.584	0.363	0.000
140	160	0.0	51.914	1.124	0.000	-320	120	0.0	43.756	0.389	0.000
160	160	0.0	50.335	1.049	0.000	-300	120	0.0	44.749	0.425	0.000
180	160	0.0	48.335	0.981	0.000	-280	120	0.0	45.487	0.469	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
200	160	0.0	46.062	0.906	0.000	-260	120	0.0	45.868	0.505	0.000
220	160	0.0	45.841	0.843	0.000	-240	120	0.0	45.777	0.566	0.000
240	160	0.0	45.846	0.783	0.000	-220	120	0.0	46.896	0.639	0.000
260	160	0.0	45.465	0.729	0.000	-200	120	0.0	49.409	0.726	0.000
280	160	0.0	44.778	0.680	0.000	-180	120	0.0	51.520	0.882	0.000
300	160	0.0	43.857	0.636	0.000	-160	120	0.0	52.961	1.002	0.000
320	160	0.0	42.766	0.597	0.000	-140	120	0.0	53.401	1.203	0.000
340	160	0.0	41.556	0.558	0.000	-120	120	0.0	52.675	1.484	0.000
360	160	0.0	40.266	0.525	0.000	-100	120	0.0	53.853	1.651	0.000
-360	140	0.0	40.818	0.337	0.000	-80	120	0.0	53.553	1.797	0.000
-340	140	0.0	42.107	0.360	0.000	-60	120	0.0	51.862	1.811	0.000
-320	140	0.0	43.303	0.394	0.000	-40	120	0.0	50.956	1.652	0.000
-300	140	0.0	44.353	0.438	0.000	-20	120	0.0	50.277	1.428	0.000
-280	140	0.0	45.188	0.470	0.000	0	120	0.0	49.952	1.225	0.000
-260	140	0.0	45.732	0.529	0.000	20	120	0.0	50.277	1.185	0.000
-240	140	0.0	45.892	0.601	0.000	40	120	0.0	50.956	1.250	0.000
-220	140	0.0	45.564	0.686	0.000	60	120	0.0	51.862	1.329	0.000
-200	140	0.0	47.859	0.787	0.000	80	120	0.0	53.553	1.364	0.000
-180	140	0.0	50.103	0.966	0.000	100	120	0.0	53.853	1.342	0.000
-160	140	0.0	51.914	1.174	0.000	120	120	0.0	52.675	1.283	0.000
-140	140	0.0	53.079	1.387	0.000	140	120	0.0	53.401	1.212	0.000
-120	140	0.0	53.401	1.582	0.000	160	120	0.0	52.961	1.135	0.000
-100	140	0.0	52.773	1.734	0.000	180	120	0.0	51.520	1.061	0.000
-80	140	0.0	53.559	1.845	0.000	200	120	0.0	49.409	0.988	0.000
-60	140	0.0	53.920	1.832	0.000	220	120	0.0	46.896	0.920	0.000
-40	140	0.0	53.673	1.669	0.000	240	120	0.0	45.777	0.856	0.000
-20	140	0.0	53.228	1.451	0.000	260	120	0.0	45.868	0.798	0.000
0	140	0.0	53.028	1.288	0.000	280	120	0.0	45.487	0.740	0.000
20	140	0.0	53.228	1.232	0.000	300	120	0.0	44.749	0.692	0.000
40	140	0.0	53.673	1.262	0.000	320	120	0.0	43.756	0.649	0.000
60	140	0.0	53.920	1.316	0.000	340	120	0.0	42.584	0.604	0.000
80	140	0.0	53.559	1.330	0.000	360	120	0.0	41.296	0.568	0.000
100	140	0.0	52.773	1.304	0.000	-360	100	0.0	41.702	0.342	0.000
120	140	0.0	53.401	1.250	0.000	-340	100	0.0	42.982	0.365	0.000
140	140	0.0	53.079	1.171	0.000	-320	100	0.0	44.126	0.394	0.000
160	140	0.0	51.914	1.100	0.000	-300	100	0.0	45.058	0.423	0.000
180	140	0.0	50.103	1.019	0.000	-280	100	0.0	45.687	0.460	0.000
200	140	0.0	47.859	0.945	0.000	-260	100	0.0	45.894	0.507	0.000
220	140	0.0	45.564	0.879	0.000	-240	100	0.0	45.535	0.547	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 6

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

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	%
-220	100	0.0	48.215	0.609	0.000	60	80	0.0	42.870	1.124	0.000
-200	100	0.0	50.668	0.683	0.000	80	80	0.0	47.973	1.252	0.000
-180	100	0.0	52.532	0.811	0.000	100	80	0.0	51.088	1.312	0.000
-160	100	0.0	53.398	0.917	0.000	120	80	0.0	53.553	1.317	0.000
-140	100	0.0	52.773	1.092	0.000	140	80	0.0	53.559	1.284	0.000
-120	100	0.0	53.853	1.275	0.000	160	80	0.0	53.248	1.230	0.000
-100	100	0.0	53.225	1.508	0.000	180	80	0.0	53.131	1.160	0.000
-80	100	0.0	51.088	1.650	0.000	200	80	0.0	51.620	1.086	0.000
-60	100	0.0	49.111	1.675	0.000	220	80	0.0	49.287	1.013	0.000
-40	100	0.0	45.629	1.520	0.000	240	80	0.0	46.536	0.944	0.000
-20	100	0.0	43.402	1.253	0.000	260	80	0.0	45.840	0.871	0.000
0	100	0.0	42.874	1.029	0.000	280	80	0.0	45.807	0.811	0.000
20	100	0.0	43.402	1.027	0.000	300	80	0.0	45.287	0.757	0.000
40	100	0.0	45.629	1.156	0.000	320	80	0.0	44.414	0.701	0.000
60	100	0.0	49.111	1.279	0.000	340	80	0.0	43.304	0.650	0.000
80	100	0.0	51.088	1.345	0.000	360	80	0.0	42.034	0.609	0.000
100	100	0.0	53.225	1.342	0.000	-360	60	0.0	42.291	0.356	0.000
120	100	0.0	53.853	1.308	0.000	-340	60	0.0	43.548	0.381	0.000
140	100	0.0	52.773	1.248	0.000	-320	60	0.0	44.631	0.409	0.000
160	100	0.0	53.398	1.179	0.000	-300	60	0.0	45.445	0.437	0.000
180	100	0.0	52.532	1.105	0.000	-280	60	0.0	45.868	0.471	0.000
200	100	0.0	50.668	1.036	0.000	-260	60	0.0	45.743	0.508	0.000
220	100	0.0	48.215	0.965	0.000	-240	60	0.0	47.374	0.548	0.000
240	100	0.0	45.535	0.900	0.000	-220	60	0.0	50.106	0.594	0.000
260	100	0.0	45.894	0.831	0.000	-200	60	0.0	52.280	0.640	0.000
280	100	0.0	45.687	0.775	0.000	-180	60	0.0	53.382	0.694	0.000
300	100	0.0	45.058	0.725	0.000	-160	60	0.0	52.658	0.749	0.000
320	100	0.0	44.126	0.672	0.000	-140	60	0.0	53.920	0.825	0.000
340	100	0.0	42.982	0.631	0.000	-120	60	0.0	51.862	0.862	0.000
360	100	0.0	41.702	0.587	0.000	-100	60	0.0	49.111	0.898	0.000
-360	80	0.0	42.034	0.349	0.000	-80	60	0.0	42.870	0.909	0.000
-340	80	0.0	43.304	0.372	0.000	-60	60	0.0	35.022	0.878	0.000
-320	80	0.0	44.414	0.399	0.000	-40	60	0.0	25.956	0.652	0.000
-300	80	0.0	45.287	0.429	0.000	-20	60	0.0	18.178	0.372	0.000
-280	80	0.0	45.807	0.462	0.000	0	60	0.0	15.285	0.222	0.000
-260	80	0.0	45.840	0.503	0.000	20	60	0.0	18.178	0.306	0.000
-240	80	0.0	46.536	0.543	0.000	40	60	0.0	25.956	0.558	0.000
-220	80	0.0	49.287	0.596	0.000	60	60	0.0	35.022	0.854	0.000
-200	80	0.0	51.620	0.658	0.000	80	60	0.0	42.870	1.106	0.000
-180	80	0.0	53.131	0.730	0.000	100	60	0.0	49.111	1.266	0.000
-160	80	0.0	53.248	0.808	0.000	120	60	0.0	51.862	1.334	0.000
-140	80	0.0	53.559	0.934	0.000	140	60	0.0	53.920	1.327	0.000
-120	80	0.0	53.553	1.069	0.000	160	60	0.0	52.658	1.290	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-100	80	0.0	51.088	1.181	0.000	180	60	0.0	53.382	1.223	0.000
-80	80	0.0	47.973	1.354	0.000	200	60	0.0	52.280	1.147	0.000
-60	80	0.0	42.870	1.354	0.000	220	60	0.0	50.106	1.060	0.000
-40	80	0.0	38.169	1.174	0.000	240	60	0.0	47.374	0.986	0.000
-20	80	0.0	33.481	0.873	0.000	260	60	0.0	45.743	0.916	0.000
0	80	0.0	31.972	0.665	0.000	280	60	0.0	45.868	0.843	0.000
20	80	0.0	33.481	0.715	0.000	300	60	0.0	45.445	0.778	0.000
40	80	0.0	38.169	0.921	0.000	320	60	0.0	44.631	0.725	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 7

Dwutlenek azotu. 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	%
340	60	0.0	43.548	0.671	0.000	-120	20	0.0	50.277	0.718	0.000
360	60	0.0	42.291	0.623	0.000	-100	20	0.0	43.402	0.627	0.000
-360	40	0.0	42.474	0.365	0.000	-80	20	0.0	33.481	0.443	0.000
-340	40	0.0	43.722	0.391	0.000	-60	20	0.0	18.178	0.192	0.000
-320	40	0.0	44.780	0.416	0.000	-40	20	0.0	3.536	0.022	0.000
-300	40	0.0	45.546	0.447	0.000	-20	20	0.0	0.012	4.0E-0005	0.000
-280	40	0.0	45.891	0.482	0.000	0	20	0.0	3.2E-0006	8.4E-0010	0.000
-260	40	0.0	45.640	0.520	0.000	20	20	0.0	0.012	5.0E-0005	0.000
-240	40	0.0	47.975	0.558	0.000	40	20	0.0	3.536	0.038	0.000
-220	40	0.0	50.667	0.602	0.000	60	20	0.0	18.178	0.370	0.000
-200	40	0.0	52.686	0.645	0.000	80	20	0.0	33.481	0.873	0.000
-180	40	0.0	53.401	0.688	0.000	100	20	0.0	43.402	1.229	0.000
-160	40	0.0	53.231	0.727	0.000	120	20	0.0	50.277	1.397	0.000
-140	40	0.0	53.673	0.755	0.000	140	20	0.0	53.228	1.433	0.000
-120	40	0.0	50.956	0.753	0.000	160	20	0.0	53.560	1.389	0.000
-100	40	0.0	45.629	0.715	0.000	180	20	0.0	53.332	1.315	0.000
-80	40	0.0	38.169	0.594	0.000	200	20	0.0	52.895	1.223	0.000
-60	40	0.0	25.956	0.412	0.000	220	20	0.0	50.997	1.130	0.000
-40	40	0.0	12.205	0.189	0.000	240	20	0.0	48.337	1.041	0.000
-20	40	0.0	3.536	0.040	0.000	260	20	0.0	45.564	0.957	0.000
0	40	0.0	1.417	0.009	0.000	280	20	0.0	45.896	0.880	0.000
20	40	0.0	3.536	0.035	0.000	300	20	0.0	45.602	0.810	0.000
40	40	0.0	12.205	0.195	0.000	320	20	0.0	44.865	0.748	0.000
60	40	0.0	25.956	0.557	0.000	340	20	0.0	43.825	0.692	0.000
80	40	0.0	38.169	0.959	0.000	360	20	0.0	42.586	0.641	0.000
100	40	0.0	45.629	1.232	0.000	-360	0	0.0	42.620	0.375	0.000
120	40	0.0	50.956	1.367	0.000	-340	0	0.0	43.857	0.402	0.000
140	40	0.0	53.673	1.387	0.000	-320	0	0.0	44.893	0.432	0.000
160	40	0.0	53.231	1.349	0.000	-300	0	0.0	45.620	0.464	0.000
180	40	0.0	53.401	1.280	0.000	-280	0	0.0	45.896	0.500	0.000
200	40	0.0	52.686	1.190	0.000	-260	0	0.0	45.536	0.540	0.000
220	40	0.0	50.667	1.107	0.000	-240	0	0.0	48.454	0.582	0.000
240	40	0.0	47.975	1.019	0.000	-220	0	0.0	51.102	0.627	0.000
260	40	0.0	45.640	0.943	0.000	-200	0	0.0	52.959	0.672	0.000
280	40	0.0	45.891	0.868	0.000	-180	0	0.0	53.295	0.715	0.000
300	40	0.0	45.546	0.799	0.000	-160	0	0.0	53.651	0.748	0.000
320	40	0.0	44.780	0.738	0.000	-140	0	0.0	53.028	0.760	0.000
340	40	0.0	43.722	0.686	0.000	-120	0	0.0	49.952	0.731	0.000
360	40	0.0	42.474	0.636	0.000	-100	0	0.0	42.874	0.630	0.000
-360	20	0.0	42.586	0.370	0.000	-80	0	0.0	31.972	0.428	0.000
-340	20	0.0	43.825	0.396	0.000	-60	0	0.0	15.285	0.160	0.000
-320	20	0.0	44.865	0.425	0.000	-40	0	0.0	1.417	0.008	0.000
-300	20	0.0	45.602	0.457	0.000	-20	0	0.0	3.2E-0006	2.0E-0009	0.000
-280	20	0.0	45.896	0.492	0.000	0	0	0.0	8.3E-0024	3.8E-0027	0.000
-260	20	0.0	45.564	0.531	0.000	20	0	0.0	3.2E-0006	7.2E-0009	0.000
-240	20	0.0	48.337	0.573	0.000	40	0	0.0	1.417	0.016	0.000
-220	20	0.0	50.997	0.613	0.000	60	0	0.0	15.285	0.318	0.000
-200	20	0.0	52.895	0.658	0.000	80	0	0.0	31.972	0.842	0.000
-180	20	0.0	53.332	0.700	0.000	100	0	0.0	42.874	1.220	0.000
-160	20	0.0	53.560	0.730	0.000	120	0	0.0	49.952	1.395	0.000
-140	20	0.0	53.228	0.744	0.000	140	0	0.0	53.028	1.430	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 8

Dwutlenek azotu. 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	%
160	0	0.0	53.651	1.388	0.000	-300	-40	0.0	45.546	0.470	0.000
180	0	0.0	53.295	1.311	0.000	-280	-40	0.0	45.891	0.506	0.000
200	0	0.0	52.959	1.220	0.000	-260	-40	0.0	45.640	0.546	0.000
220	0	0.0	51.102	1.126	0.000	-240	-40	0.0	47.975	0.591	0.000
240	0	0.0	48.454	1.036	0.000	-220	-40	0.0	50.667	0.637	0.000
260	0	0.0	45.536	0.953	0.000	-200	-40	0.0	52.686	0.688	0.000
280	0	0.0	45.896	0.876	0.000	-180	-40	0.0	53.401	0.733	0.000
300	0	0.0	45.620	0.806	0.000	-160	-40	0.0	53.231	0.775	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
320	0	0.0	44.893	0.744	0.000	-140	-40	0.0	53.673	0.802	0.000
340	0	0.0	43.857	0.688	0.000	-120	-40	0.0	50.956	0.795	0.000
360	0	0.0	42.620	0.638	0.000	-100	-40	0.0	45.629	0.736	0.000
-360	-20	0.0	42.586	0.379	0.000	-80	-40	0.0	38.169	0.589	0.000
-340	-20	0.0	43.825	0.406	0.000	-60	-40	0.0	25.956	0.362	0.000
-320	-20	0.0	44.865	0.436	0.000	-40	-40	0.0	12.205	0.134	0.000
-300	-20	0.0	45.602	0.469	0.000	-20	-40	0.0	3.536	0.025	0.000
-280	-20	0.0	45.896	0.505	0.000	0	-40	0.0	1.417	0.008	0.000
-260	-20	0.0	45.564	0.545	0.000	20	-40	0.0	3.536	0.031	0.000
-240	-20	0.0	48.337	0.587	0.000	40	-40	0.0	12.205	0.168	0.000
-220	-20	0.0	50.997	0.636	0.000	60	-40	0.0	25.956	0.473	0.000
-200	-20	0.0	52.895	0.683	0.000	80	-40	0.0	38.169	0.824	0.000
-180	-20	0.0	53.332	0.726	0.000	100	-40	0.0	45.629	1.067	0.000
-160	-20	0.0	53.560	0.766	0.000	120	-40	0.0	50.956	1.206	0.000
-140	-20	0.0	53.228	0.781	0.000	140	-40	0.0	53.673	1.235	0.000
-120	-20	0.0	50.277	0.763	0.000	160	-40	0.0	53.231	1.215	0.000
-100	-20	0.0	43.402	0.674	0.000	180	-40	0.0	53.401	1.170	0.000
-80	-20	0.0	33.481	0.484	0.000	200	-40	0.0	52.686	1.085	0.000
-60	-20	0.0	18.178	0.215	0.000	220	-40	0.0	50.667	1.026	0.000
-40	-20	0.0	3.536	0.025	0.000	240	-40	0.0	47.975	0.943	0.000
-20	-20	0.0	0.012	4.0E-0005	0.000	260	-40	0.0	45.640	0.887	0.000
0	-20	0.0	3.2E-0006	1.2E-0009	0.000	280	-40	0.0	45.891	0.816	0.000
20	-20	0.0	0.012	6.0E-0005	0.000	300	-40	0.0	45.546	0.751	0.000
40	-20	0.0	3.536	0.038	0.000	320	-40	0.0	44.780	0.694	0.000
60	-20	0.0	18.178	0.350	0.000	340	-40	0.0	43.722	0.656	0.000
80	-20	0.0	33.481	0.816	0.000	360	-40	0.0	42.474	0.608	0.000
100	-20	0.0	43.402	1.147	0.000	-360	-60	0.0	42.291	0.378	0.000
120	-20	0.0	50.277	1.312	0.000	-340	-60	0.0	43.548	0.404	0.000
140	-20	0.0	53.228	1.359	0.000	-320	-60	0.0	44.631	0.434	0.000
160	-20	0.0	53.560	1.314	0.000	-300	-60	0.0	45.445	0.468	0.000
180	-20	0.0	53.332	1.260	0.000	-280	-60	0.0	45.868	0.504	0.000
200	-20	0.0	52.895	1.171	0.000	-260	-60	0.0	45.743	0.543	0.000
220	-20	0.0	50.997	1.081	0.000	-240	-60	0.0	47.374	0.588	0.000
240	-20	0.0	48.337	1.011	0.000	-220	-60	0.0	50.106	0.637	0.000
260	-20	0.0	45.564	0.929	0.000	-200	-60	0.0	52.280	0.684	0.000
280	-20	0.0	45.896	0.854	0.000	-180	-60	0.0	53.382	0.734	0.000
300	-20	0.0	45.602	0.787	0.000	-160	-60	0.0	52.658	0.780	0.000
320	-20	0.0	44.865	0.726	0.000	-140	-60	0.0	53.920	0.820	0.000
340	-20	0.0	43.825	0.672	0.000	-120	-60	0.0	51.862	0.829	0.000
360	-20	0.0	42.586	0.622	0.000	-100	-60	0.0	49.111	0.802	0.000
-360	-40	0.0	42.474	0.378	0.000	-80	-60	0.0	42.870	0.717	0.000
-340	-40	0.0	43.722	0.405	0.000	-60	-60	0.0	35.022	0.565	0.000
-320	-40	0.0	44.780	0.437	0.000	-40	-60	0.0	25.956	0.370	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 9

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	%
-20	-60	0.0	18.178	0.208	0.000	260	-80	0.0	45.840	0.743	0.000
0	-60	0.0	15.285	0.153	0.000	280	-80	0.0	45.807	0.705	0.000
20	-60	0.0	18.178	0.233	0.000	300	-80	0.0	45.287	0.671	0.000
40	-60	0.0	25.956	0.428	0.000	320	-80	0.0	44.414	0.621	0.000
60	-60	0.0	35.022	0.660	0.000	340	-80	0.0	43.304	0.575	0.000
80	-60	0.0	42.870	0.876	0.000	360	-80	0.0	42.034	0.550	0.000
100	-60	0.0	49.111	1.024	0.000	-360	-100	0.0	41.702	0.370	0.000
120	-60	0.0	51.862	1.098	0.000	-340	-100	0.0	42.982	0.395	0.000
140	-60	0.0	53.920	1.099	0.000	-320	-100	0.0	44.126	0.425	0.000
160	-60	0.0	52.658	1.100	0.000	-300	-100	0.0	45.058	0.456	0.000
180	-60	0.0	53.382	1.058	0.000	-280	-100	0.0	45.687	0.492	0.000
200	-60	0.0	52.280	1.007	0.000	-260	-100	0.0	45.894	0.532	0.000
220	-60	0.0	50.106	0.928	0.000	-240	-100	0.0	45.535	0.572	0.000
240	-60	0.0	47.374	0.879	0.000	-220	-100	0.0	48.215	0.619	0.000
260	-60	0.0	45.743	0.831	0.000	-200	-100	0.0	50.668	0.669	0.000
280	-60	0.0	45.868	0.764	0.000	-180	-100	0.0	52.532	0.727	0.000
300	-60	0.0	45.445	0.704	0.000	-160	-100	0.0	53.398	0.778	0.000
320	-60	0.0	44.631	0.669	0.000	-140	-100	0.0	52.773	0.830	0.000
340	-60	0.0	43.548	0.619	0.000	-120	-100	0.0	53.853	0.872	0.000
360	-60	0.0	42.291	0.574	0.000	-100	-100	0.0	53.225	0.897	0.000
-360	-80	0.0	42.034	0.374	0.000	-80	-100	0.0	51.088	0.887	0.000
-340	-80	0.0	43.304	0.401	0.000	-60	-100	0.0	49.111	0.830	0.000
-320	-80	0.0	44.414	0.430	0.000	-40	-100	0.0	45.629	0.736	0.000
-300	-80	0.0	45.287	0.462	0.000	-20	-100	0.0	43.402	0.631	0.000
-280	-80	0.0	45.807	0.499	0.000	0	-100	0.0	42.874	0.586	0.000
-260	-80	0.0	45.840	0.540	0.000	20	-100	0.0	43.402	0.656	0.000
-240	-80	0.0	46.536	0.581	0.000	40	-100	0.0	45.629	0.778	0.000
-220	-80	0.0	49.287	0.629	0.000	60	-100	0.0	49.111	0.884	0.000
-200	-80	0.0	51.620	0.680	0.000	80	-100	0.0	51.088	0.953	0.000
-180	-80	0.0	53.131	0.732	0.000	100	-100	0.0	53.225	0.972	0.000
-160	-80	0.0	53.248	0.781	0.000	120	-100	0.0	53.853	0.965	0.000
-140	-80	0.0	53.559	0.828	0.000	140	-100	0.0	52.773	0.936	0.000
-120	-80	0.0	53.553	0.859	0.000	160	-100	0.0	53.398	0.902	0.000
-100	-80	0.0	51.088	0.861	0.000	180	-100	0.0	52.532	0.853	0.000
-80	-80	0.0	47.973	0.828	0.000	200	-100	0.0	50.668	0.823	0.000
-60	-80	0.0	42.870	0.736	0.000	220	-100	0.0	48.215	0.778	0.000
-40	-80	0.0	38.169	0.597	0.000	240	-100	0.0	45.535	0.737	0.000
-20	-80	0.0	33.481	0.460	0.000	260	-100	0.0	45.894	0.679	0.000
0	-80	0.0	31.972	0.406	0.000	280	-100	0.0	45.687	0.645	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
20	-80	0.0	33.481	0.489	0.000	300	-100	0.0	45.058	0.615	0.000
40	-80	0.0	38.169	0.653	0.000	320	-100	0.0	44.126	0.569	0.000
60	-80	0.0	42.870	0.814	0.000	340	-100	0.0	42.982	0.546	0.000
80	-80	0.0	47.973	0.927	0.000	360	-100	0.0	41.702	0.507	0.000
100	-80	0.0	51.088	0.996	0.000	-360	-120	0.0	41.296	0.364	0.000
120	-80	0.0	53.553	1.014	0.000	-340	-120	0.0	42.584	0.390	0.000
140	-80	0.0	53.559	1.008	0.000	-320	-120	0.0	43.756	0.417	0.000
160	-80	0.0	53.248	0.991	0.000	-300	-120	0.0	44.749	0.449	0.000
180	-80	0.0	53.131	0.946	0.000	-280	-120	0.0	45.487	0.484	0.000
200	-80	0.0	51.620	0.898	0.000	-260	-120	0.0	45.868	0.520	0.000
220	-80	0.0	49.287	0.852	0.000	-240	-120	0.0	45.777	0.562	0.000
240	-80	0.0	46.536	0.807	0.000	-220	-120	0.0	46.896	0.608	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 10

Dwutlenek azotu. 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	%
-200	-120	0.0	49.409	0.656	0.000	80	-140	0.0	53.559	0.893	0.000
-180	-120	0.0	51.520	0.713	0.000	100	-140	0.0	52.773	0.895	0.000
-160	-120	0.0	52.961	0.763	0.000	120	-140	0.0	53.401	0.870	0.000
-140	-120	0.0	53.401	0.818	0.000	140	-140	0.0	53.079	0.831	0.000
-120	-120	0.0	52.675	0.869	0.000	160	-140	0.0	51.914	0.787	0.000
-100	-120	0.0	53.853	0.897	0.000	180	-140	0.0	50.103	0.741	0.000
-80	-120	0.0	53.553	0.900	0.000	200	-140	0.0	47.859	0.701	0.000
-60	-120	0.0	51.862	0.856	0.000	220	-140	0.0	45.564	0.658	0.000
-40	-120	0.0	50.956	0.779	0.000	240	-140	0.0	45.892	0.619	0.000
-20	-120	0.0	50.277	0.704	0.000	260	-140	0.0	45.732	0.584	0.000
0	-120	0.0	49.952	0.668	0.000	280	-140	0.0	45.188	0.554	0.000
20	-120	0.0	50.277	0.719	0.000	300	-140	0.0	44.353	0.514	0.000
40	-120	0.0	50.956	0.803	0.000	320	-140	0.0	43.303	0.490	0.000
60	-120	0.0	51.862	0.888	0.000	340	-140	0.0	42.107	0.470	0.000
80	-120	0.0	53.553	0.940	0.000	360	-140	0.0	40.818	0.438	0.000
100	-120	0.0	53.853	0.943	0.000	-360	-160	0.0	40.266	0.351	0.000
120	-120	0.0	52.675	0.918	0.000	-340	-160	0.0	41.556	0.376	0.000
140	-120	0.0	53.401	0.883	0.000	-320	-160	0.0	42.766	0.401	0.000
160	-120	0.0	52.961	0.842	0.000	-300	-160	0.0	43.857	0.431	0.000
180	-120	0.0	51.520	0.793	0.000	-280	-160	0.0	44.778	0.463	0.000
200	-120	0.0	49.409	0.756	0.000	-260	-160	0.0	45.465	0.499	0.000
220	-120	0.0	46.896	0.713	0.000	-240	-160	0.0	45.846	0.538	0.000
240	-120	0.0	45.777	0.673	0.000	-220	-160	0.0	45.841	0.580	0.000
260	-120	0.0	45.868	0.638	0.000	-200	-160	0.0	46.062	0.624	0.000
280	-120	0.0	45.487	0.589	0.000	-180	-160	0.0	48.335	0.676	0.000
300	-120	0.0	44.749	0.561	0.000	-160	-160	0.0	50.335	0.727	0.000
320	-120	0.0	43.756	0.537	0.000	-140	-160	0.0	51.914	0.769	0.000
340	-120	0.0	42.584	0.499	0.000	-120	-160	0.0	52.961	0.808	0.000
360	-120	0.0	41.296	0.480	0.000	-100	-160	0.0	53.398	0.829	0.000
-360	-140	0.0	40.818	0.358	0.000	-80	-160	0.0	53.248	0.821	0.000
-340	-140	0.0	42.107	0.382	0.000	-60	-160	0.0	52.658	0.786	0.000
-320	-140	0.0	43.303	0.410	0.000	-40	-160	0.0	53.231	0.736	0.000
-300	-140	0.0	44.353	0.442	0.000	-20	-160	0.0	53.560	0.691	0.000
-280	-140	0.0	45.188	0.472	0.000	0	-160	0.0	53.651	0.665	0.000
-260	-140	0.0	45.732	0.510	0.000	20	-160	0.0	53.560	0.694	0.000
-240	-140	0.0	45.892	0.550	0.000	40	-160	0.0	53.231	0.739	0.000
-220	-140	0.0	45.564	0.594	0.000	60	-160	0.0	52.658	0.788	0.000
-200	-140	0.0	47.859	0.641	0.000	80	-160	0.0	53.248	0.823	0.000
-180	-140	0.0	50.103	0.696	0.000	100	-160	0.0	53.398	0.834	0.000
-160	-140	0.0	51.914	0.751	0.000	120	-160	0.0	52.961	0.814	0.000
-140	-140	0.0	53.079	0.803	0.000	140	-160	0.0	51.914	0.782	0.000
-120	-140	0.0	53.401	0.845	0.000	160	-160	0.0	50.335	0.740	0.000
-100	-140	0.0	52.773	0.873	0.000	180	-160	0.0	48.335	0.697	0.000
-80	-140	0.0	53.559	0.874	0.000	200	-160	0.0	46.062	0.655	0.000
-60	-140	0.0	53.920	0.845	0.000	220	-160	0.0	45.841	0.614	0.000
-40	-140	0.0	53.673	0.775	0.000	240	-160	0.0	45.846	0.575	0.000
-20	-140	0.0	53.228	0.709	0.000	260	-160	0.0	45.465	0.541	0.000
0	-140	0.0	53.028	0.685	0.000	280	-160	0.0	44.778	0.511	0.000
20	-140	0.0	53.228	0.716	0.000	300	-160	0.0	43.857	0.485	0.000
40	-140	0.0	53.673	0.787	0.000	320	-160	0.0	42.766	0.462	0.000
60	-140	0.0	53.920	0.861	0.000	340	-160	0.0	41.556	0.431	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 11

Dwutlenek azotu. 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	%
360	-160	0.0	40.266	0.413	0.000	-100	-200	0.0	50.668	0.713	0.000
-360	-180	0.0	39.651	0.343	0.000	-80	-200	0.0	51.620	0.705	0.000
-340	-180	0.0	40.926	0.367	0.000	-60	-200	0.0	52.280	0.665	0.000
-320	-180	0.0	42.145	0.394	0.000	-40	-200	0.0	52.686	0.638	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-300	-180	0.0	43.270	0.419	0.000	-20	-200	0.0	52.895	0.600	0.000
-280	-180	0.0	44.256	0.450	0.000	0	-200	0.0	52.959	0.584	0.000
-260	-180	0.0	45.059	0.484	0.000	20	-200	0.0	52.895	0.597	0.000
-240	-180	0.0	45.621	0.520	0.000	40	-200	0.0	52.686	0.632	0.000
-220	-180	0.0	45.884	0.565	0.000	60	-200	0.0	52.280	0.656	0.000
-200	-180	0.0	45.792	0.605	0.000	80	-200	0.0	51.620	0.692	0.000
-180	-180	0.0	46.303	0.652	0.000	100	-200	0.0	50.668	0.699	0.000
-160	-180	0.0	48.335	0.693	0.000	120	-200	0.0	49.409	0.694	0.000
-140	-180	0.0	50.103	0.733	0.000	140	-200	0.0	47.859	0.677	0.000
-120	-180	0.0	51.520	0.763	0.000	160	-200	0.0	46.062	0.651	0.000
-100	-180	0.0	52.532	0.779	0.000	180	-200	0.0	45.792	0.617	0.000
-80	-180	0.0	53.131	0.766	0.000	200	-200	0.0	45.891	0.582	0.000
-60	-180	0.0	53.382	0.728	0.000	220	-200	0.0	45.687	0.546	0.000
-40	-180	0.0	53.401	0.681	0.000	240	-200	0.0	45.212	0.513	0.000
-20	-180	0.0	53.332	0.643	0.000	260	-200	0.0	44.508	0.482	0.000
0	-180	0.0	53.295	0.628	0.000	280	-200	0.0	43.618	0.453	0.000
20	-180	0.0	53.332	0.642	0.000	300	-200	0.0	42.583	0.428	0.000
40	-180	0.0	53.401	0.679	0.000	320	-200	0.0	41.443	0.405	0.000
60	-180	0.0	53.382	0.723	0.000	340	-200	0.0	40.230	0.385	0.000
80	-180	0.0	53.131	0.759	0.000	360	-200	0.0	38.976	0.361	0.000
100	-180	0.0	52.532	0.774	0.000	-360	-220	0.0	38.240	0.330	0.000
120	-180	0.0	51.520	0.758	0.000	-340	-220	0.0	39.474	0.349	0.000
140	-180	0.0	50.103	0.731	0.000	-320	-220	0.0	40.670	0.373	0.000
160	-180	0.0	48.335	0.696	0.000	-300	-220	0.0	41.812	0.399	0.000
180	-180	0.0	46.303	0.656	0.000	-280	-220	0.0	42.873	0.426	0.000
200	-180	0.0	45.792	0.616	0.000	-260	-220	0.0	43.824	0.456	0.000
220	-180	0.0	45.884	0.577	0.000	-240	-220	0.0	44.631	0.487	0.000
240	-180	0.0	45.621	0.544	0.000	-220	-220	0.0	45.263	0.525	0.000
260	-180	0.0	45.059	0.511	0.000	-200	-220	0.0	45.687	0.557	0.000
280	-180	0.0	44.256	0.483	0.000	-180	-220	0.0	45.884	0.589	0.000
300	-180	0.0	43.270	0.457	0.000	-160	-220	0.0	45.841	0.621	0.000
320	-180	0.0	42.145	0.427	0.000	-140	-220	0.0	45.564	0.644	0.000
340	-180	0.0	40.926	0.407	0.000	-120	-220	0.0	46.896	0.656	0.000
360	-180	0.0	39.651	0.390	0.000	-100	-220	0.0	48.215	0.655	0.000
-360	-200	0.0	38.976	0.338	0.000	-80	-220	0.0	49.287	0.642	0.000
-340	-200	0.0	40.230	0.358	0.000	-60	-220	0.0	50.106	0.619	0.000
-320	-200	0.0	41.443	0.383	0.000	-40	-220	0.0	50.667	0.576	0.000
-300	-200	0.0	42.583	0.411	0.000	-20	-220	0.0	50.997	0.555	0.000
-280	-200	0.0	43.618	0.441	0.000	0	-220	0.0	51.102	0.539	0.000
-260	-200	0.0	44.508	0.473	0.000	20	-220	0.0	50.997	0.551	0.000
-240	-200	0.0	45.212	0.507	0.000	40	-220	0.0	50.667	0.569	0.000
-220	-200	0.0	45.687	0.542	0.000	60	-220	0.0	50.106	0.607	0.000
-200	-200	0.0	45.891	0.585	0.000	80	-220	0.0	49.287	0.626	0.000
-180	-200	0.0	45.792	0.621	0.000	100	-220	0.0	48.215	0.637	0.000
-160	-200	0.0	46.062	0.659	0.000	120	-220	0.0	46.896	0.638	0.000
-140	-200	0.0	47.859	0.690	0.000	140	-220	0.0	45.564	0.627	0.000
-120	-200	0.0	49.409	0.708	0.000	160	-220	0.0	45.841	0.607	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 12

Dwutlenek azotu. 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	%
180	-220	0.0	45.884	0.579	0.000	-280	-260	0.0	41.114	0.398	0.000
200	-220	0.0	45.687	0.548	0.000	-260	-260	0.0	42.111	0.427	0.000
220	-220	0.0	45.263	0.517	0.000	-240	-260	0.0	43.019	0.452	0.000
240	-220	0.0	44.631	0.486	0.000	-220	-260	0.0	43.824	0.477	0.000
260	-220	0.0	43.824	0.458	0.000	-200	-260	0.0	44.508	0.502	0.000
280	-220	0.0	42.873	0.431	0.000	-180	-260	0.0	45.059	0.525	0.000
300	-220	0.0	41.812	0.407	0.000	-160	-260	0.0	45.465	0.545	0.000
320	-220	0.0	40.670	0.385	0.000	-140	-260	0.0	45.732	0.554	0.000
340	-220	0.0	39.474	0.365	0.000	-120	-260	0.0	45.868	0.553	0.000
360	-220	0.0	38.240	0.344	0.000	-100	-260	0.0	45.894	0.556	0.000
-360	-240	0.0	37.456	0.322	0.000	-80	-260	0.0	45.840	0.539	0.000
-340	-240	0.0	38.658	0.343	0.000	-60	-260	0.0	45.743	0.499	0.000
-320	-240	0.0	39.834	0.362	0.000	-40	-260	0.0	45.640	0.477	0.000
-300	-240	0.0	40.965	0.386	0.000	-20	-260	0.0	45.564	0.462	0.000
-280	-240	0.0	42.035	0.412	0.000	0	-260	0.0	45.536	0.455	0.000
-260	-240	0.0	43.019	0.439	0.000	20	-260	0.0	45.564	0.458	0.000
-240	-240	0.0	43.894	0.473	0.000	40	-260	0.0	45.640	0.470	0.000
-220	-240	0.0	44.631	0.501	0.000	60	-260	0.0	45.743	0.488	0.000
-200	-240	0.0	45.212	0.530	0.000	80	-260	0.0	45.840	0.521	0.000
-180	-240	0.0	45.621	0.559	0.000	100	-260	0.0	45.894	0.536	0.000
-160	-240	0.0	45.846	0.583	0.000	120	-260	0.0	45.868	0.531	0.000
-140	-240	0.0	45.892	0.599	0.000	140	-260	0.0	45.732	0.532	0.000
-120	-240	0.0	45.777	0.604	0.000	160	-260	0.0	45.465	0.523	0.000
-100	-240	0.0	45.535	0.597	0.000	180	-260	0.0	45.059	0.505	0.000
-80	-240	0.0	46.536	0.580	0.000	200	-260	0.0	44.508	0.485	0.000
-60	-240	0.0	47.374	0.557	0.000	220	-260	0.0	43.824	0.462	0.000
-40	-240	0.0	47.975	0.532	0.000	240	-260	0.0	43.019	0.438	0.000
-20	-240	0.0	48.337	0.502	0.000	260	-260	0.0	42.111	0.415	0.000
0	-240	0.0	48.454	0.496	0.000	280	-260	0.0	41.114	0.391	0.000
20	-240	0.0	48.337	0.499	0.000	300	-260	0.0	40.051	0.370	0.000
40	-240	0.0	47.975	0.524	0.000	320	-260	0.0	38.940	0.350	0.000
60	-240	0.0	47.374	0.544	0.000	340	-260	0.0	37.795	0.331	0.000
80	-240	0.0	46.536	0.564	0.000	360	-260	0.0	36.633	0.313	0.000
100	-240	0.0	45.535	0.578	0.000	-360	-280	0.0	35.777	0.305	0.000
120	-240	0.0	45.777	0.583	0.000	-340	-280	0.0	36.895	0.324	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
140	-240	0.0	45.892	0.578	0.000	-320	-280	0.0	38.001	0.344	0.000
160	-240	0.0	45.846	0.564	0.000	-300	-280	0.0	39.082	0.365	0.000
180	-240	0.0	45.621	0.541	0.000	-280	-280	0.0	40.125	0.387	0.000
200	-240	0.0	45.212	0.516	0.000	-260	-280	0.0	41.114	0.409	0.000
220	-240	0.0	44.631	0.489	0.000	-240	-280	0.0	42.035	0.432	0.000
240	-240	0.0	43.894	0.462	0.000	-220	-280	0.0	42.873	0.454	0.000
260	-240	0.0	43.019	0.435	0.000	-200	-280	0.0	43.618	0.475	0.000
280	-240	0.0	42.035	0.410	0.000	-180	-280	0.0	44.256	0.492	0.000
300	-240	0.0	40.965	0.387	0.000	-160	-280	0.0	44.778	0.507	0.000
320	-240	0.0	39.834	0.366	0.000	-140	-280	0.0	45.188	0.511	0.000
340	-240	0.0	38.658	0.346	0.000	-120	-280	0.0	45.487	0.516	0.000
360	-240	0.0	37.456	0.328	0.000	-100	-280	0.0	45.687	0.504	0.000
-360	-260	0.0	36.633	0.313	0.000	-80	-280	0.0	45.807	0.484	0.000
-340	-260	0.0	37.795	0.333	0.000	-60	-280	0.0	45.868	0.461	0.000
-320	-260	0.0	38.940	0.355	0.000	-40	-280	0.0	45.891	0.440	0.000
-300	-260	0.0	40.051	0.374	0.000	-20	-280	0.0	45.896	0.425	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 13

Dwutlenek azotu. 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	%
0	-280	0.0	45.896	0.418	0.000	280	-300	0.0	39.082	0.356	0.000
20	-280	0.0	45.896	0.421	0.000	300	-300	0.0	38.071	0.339	0.000
40	-280	0.0	45.891	0.433	0.000	320	-300	0.0	37.028	0.321	0.000
60	-280	0.0	45.868	0.449	0.000	340	-300	0.0	35.965	0.304	0.000
80	-280	0.0	45.807	0.468	0.000	360	-300	0.0	34.895	0.289	0.000
100	-280	0.0	45.687	0.484	0.000	-360	-320	0.0	33.995	0.289	0.000
120	-280	0.0	45.487	0.494	0.000	-340	-320	0.0	35.017	0.305	0.000
140	-280	0.0	45.188	0.487	0.000	-320	-320	0.0	36.032	0.322	0.000
160	-280	0.0	44.778	0.484	0.000	-300	-320	0.0	37.028	0.336	0.000
180	-280	0.0	44.256	0.470	0.000	-280	-320	0.0	38.001	0.354	0.000
200	-280	0.0	43.618	0.455	0.000	-260	-320	0.0	38.940	0.372	0.000
220	-280	0.0	42.873	0.436	0.000	-240	-320	0.0	39.834	0.391	0.000
240	-280	0.0	42.035	0.415	0.000	-220	-320	0.0	40.670	0.406	0.000
260	-280	0.0	41.114	0.395	0.000	-200	-320	0.0	41.443	0.421	0.000
280	-280	0.0	40.125	0.374	0.000	-180	-320	0.0	42.145	0.432	0.000
300	-280	0.0	39.082	0.354	0.000	-160	-320	0.0	42.766	0.435	0.000
320	-280	0.0	38.001	0.335	0.000	-140	-320	0.0	43.303	0.439	0.000
340	-280	0.0	36.895	0.317	0.000	-120	-320	0.0	43.756	0.428	0.000
360	-280	0.0	35.777	0.300	0.000	-100	-320	0.0	44.126	0.424	0.000
-360	-300	0.0	34.895	0.297	0.000	-80	-320	0.0	44.414	0.403	0.000
-340	-300	0.0	35.965	0.314	0.000	-60	-320	0.0	44.631	0.383	0.000
-320	-300	0.0	37.028	0.333	0.000	-40	-320	0.0	44.780	0.375	0.000
-300	-300	0.0	38.071	0.352	0.000	-20	-320	0.0	44.865	0.361	0.000
-280	-300	0.0	39.082	0.369	0.000	0	-320	0.0	44.893	0.354	0.000
-260	-300	0.0	40.051	0.392	0.000	20	-320	0.0	44.865	0.357	0.000
-240	-300	0.0	40.965	0.411	0.000	40	-320	0.0	44.780	0.368	0.000
-220	-300	0.0	41.812	0.430	0.000	60	-320	0.0	44.631	0.373	0.000
-200	-300	0.0	42.583	0.448	0.000	80	-320	0.0	44.414	0.389	0.000
-180	-300	0.0	43.270	0.460	0.000	100	-320	0.0	44.126	0.406	0.000
-160	-300	0.0	43.857	0.470	0.000	120	-320	0.0	43.756	0.407	0.000
-140	-300	0.0	44.353	0.478	0.000	140	-320	0.0	43.303	0.416	0.000
-120	-300	0.0	44.749	0.471	0.000	160	-320	0.0	42.766	0.411	0.000
-100	-300	0.0	45.058	0.455	0.000	180	-320	0.0	42.145	0.409	0.000
-80	-300	0.0	45.287	0.434	0.000	200	-320	0.0	41.443	0.398	0.000
-60	-300	0.0	45.445	0.427	0.000	220	-320	0.0	40.670	0.385	0.000
-40	-300	0.0	45.546	0.406	0.000	240	-320	0.0	39.834	0.371	0.000
-20	-300	0.0	45.602	0.391	0.000	260	-320	0.0	38.940	0.356	0.000
0	-300	0.0	45.620	0.384	0.000	280	-320	0.0	38.001	0.339	0.000
20	-300	0.0	45.602	0.387	0.000	300	-320	0.0	37.028	0.323	0.000
40	-300	0.0	45.546	0.398	0.000	320	-320	0.0	36.032	0.308	0.000
60	-300	0.0	45.445	0.415	0.000	340	-320	0.0	35.017	0.293	0.000
80	-300	0.0	45.287	0.420	0.000	360	-320	0.0	33.995	0.278	0.000
100	-300	0.0	45.058	0.436	0.000	-360	-340	0.0	33.085	0.280	0.000
120	-300	0.0	44.749	0.449	0.000	-340	-340	0.0	34.057	0.295	0.000
140	-300	0.0	44.353	0.455	0.000	-320	-340	0.0	35.017	0.308	0.000
160	-300	0.0	43.857	0.447	0.000	-300	-340	0.0	35.965	0.324	0.000
180	-300	0.0	43.270	0.436	0.000	-280	-340	0.0	36.895	0.340	0.000
200	-300	0.0	42.583	0.426	0.000	-260	-340	0.0	37.795	0.355	0.000
220	-300	0.0	41.812	0.410	0.000	-240	-340	0.0	38.658	0.371	0.000
240	-300	0.0	40.965	0.393	0.000	-220	-340	0.0	39.474	0.383	0.000
260	-300	0.0	40.051	0.375	0.000	-200	-340	0.0	40.230	0.394	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 14

Dwutlenek azotu. 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	%

C1 wyniki w siatce z=0											
-180	-340	0.0	40.926	0.402	0.000	100	-360	0.0	41.702	0.341	0.000
-160	-340	0.0	41.556	0.408	0.000	120	-360	0.0	41.296	0.344	0.000
-140	-340	0.0	42.107	0.401	0.000	140	-360	0.0	40.818	0.355	0.000
-120	-340	0.0	42.584	0.400	0.000	160	-360	0.0	40.266	0.354	0.000
-100	-340	0.0	42.982	0.382	0.000	180	-360	0.0	39.651	0.351	0.000
-80	-340	0.0	43.304	0.375	0.000	200	-360	0.0	38.976	0.350	0.000
-60	-340	0.0	43.548	0.355	0.000	220	-360	0.0	38.240	0.341	0.000
-40	-340	0.0	43.722	0.338	0.000	240	-360	0.0	37.456	0.331	0.000
-20	-340	0.0	43.825	0.333	0.000	260	-360	0.0	36.633	0.320	0.000
0	-340	0.0	43.857	0.327	0.000	280	-360	0.0	35.777	0.308	0.000
20	-340	0.0	43.825	0.330	0.000	300	-360	0.0	34.895	0.295	0.000
40	-340	0.0	43.722	0.333	0.000	320	-360	0.0	33.995	0.282	0.000
60	-340	0.0	43.548	0.345	0.000	340	-360	0.0	33.085	0.269	0.000
80	-340	0.0	43.304	0.361	0.000	360	-360	0.0	32.834	0.258	0.000
100	-340	0.0	42.982	0.366	0.000						
120	-340	0.0	42.584	0.380	0.000						
140	-340	0.0	42.107	0.380	0.000						
160	-340	0.0	41.556	0.385	0.000						
180	-340	0.0	40.926	0.379	0.000						
200	-340	0.0	40.230	0.371	0.000						
220	-340	0.0	39.474	0.361	0.000						
240	-340	0.0	38.658	0.351	0.000						
260	-340	0.0	37.795	0.337	0.000						
280	-340	0.0	36.895	0.323	0.000						
300	-340	0.0	35.965	0.309	0.000						
320	-340	0.0	35.017	0.294	0.000						
340	-340	0.0	34.057	0.282	0.000						
360	-340	0.0	33.085	0.268	0.000						
-360	-360	0.0	32.834	0.272	0.000						
-340	-360	0.0	33.085	0.283	0.000						
-320	-360	0.0	33.995	0.297	0.000						
-300	-360	0.0	34.895	0.311	0.000						
-280	-360	0.0	35.777	0.325	0.000						
-260	-360	0.0	36.633	0.339	0.000						
-240	-360	0.0	37.456	0.351	0.000						
-220	-360	0.0	38.240	0.363	0.000						
-200	-360	0.0	38.976	0.372	0.000						
-180	-360	0.0	39.651	0.373	0.000						
-160	-360	0.0	40.266	0.376	0.000						
-140	-360	0.0	40.818	0.376	0.000						
-120	-360	0.0	41.296	0.362	0.000						
-100	-360	0.0	41.702	0.357	0.000						
-80	-360	0.0	42.034	0.337	0.000						
-60	-360	0.0	42.291	0.330	0.000						
-40	-360	0.0	42.474	0.314	0.000						
-20	-360	0.0	42.586	0.309	0.000						
0	-360	0.0	42.620	0.303	0.000						
20	-360	0.0	42.586	0.305	0.000						
40	-360	0.0	42.474	0.308	0.000						
60	-360	0.0	42.291	0.320	0.000						
80	-360	0.0	42.034	0.325	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

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	%
-360	360	0.0	2.627	0.042	0.000	-300	340	0.0	2.877	0.052	0.000
-340	360	0.0	2.647	0.043	0.000	-280	340	0.0	2.952	0.058	0.000
-320	360	0.0	2.720	0.049	0.000	-260	340	0.0	3.024	0.063	0.000
-300	360	0.0	2.792	0.053	0.000	-240	340	0.0	3.093	0.067	0.000
-280	360	0.0	2.862	0.058	0.000	-220	340	0.0	3.158	0.073	0.000
-260	360	0.0	2.931	0.062	0.000	-200	340	0.0	3.218	0.076	0.000
-240	360	0.0	2.997	0.066	0.000	-180	340	0.0	3.274	0.078	0.000
-220	360	0.0	3.059	0.070	0.000	-160	340	0.0	3.324	0.079	0.000
-200	360	0.0	3.118	0.072	0.000	-140	340	0.0	3.369	0.078	0.000
-180	360	0.0	3.172	0.074	0.000	-120	340	0.0	3.407	0.077	0.000
-160	360	0.0	3.221	0.074	0.000	-100	340	0.0	3.439	0.072	0.000
-140	360	0.0	3.265	0.074	0.000	-80	340	0.0	3.464	0.070	0.000
-120	360	0.0	3.304	0.070	0.000	-60	340	0.0	3.484	0.063	0.000
-100	360	0.0	3.336	0.068	0.000	-40	340	0.0	3.498	0.058	0.000
-80	360	0.0	3.363	0.062	0.000	-20	340	0.0	3.506	0.056	0.000
-60	360	0.0	3.383	0.059	0.000	0	340	0.0	3.509	0.052	0.000
-40	360	0.0	3.398	0.054	0.000	20	340	0.0	3.506	0.051	0.000
-20	360	0.0	3.407	0.052	0.000	40	340	0.0	3.498	0.050	0.000
0	360	0.0	3.410	0.049	0.000	60	340	0.0	3.484	0.049	0.000
20	360	0.0	3.407	0.047	0.000	80	340	0.0	3.464	0.049	0.000
40	360	0.0	3.398	0.046	0.000	100	340	0.0	3.439	0.049	0.000
60	360	0.0	3.383	0.046	0.000	120	340	0.0	3.407	0.049	0.000
80	360	0.0	3.363	0.046	0.000	140	340	0.0	3.369	0.049	0.000
100	360	0.0	3.336	0.046	0.000	160	340	0.0	3.324	0.048	0.000
120	360	0.0	3.304	0.046	0.000	180	340	0.0	3.274	0.047	0.000
140	360	0.0	3.265	0.046	0.000	200	340	0.0	3.218	0.046	0.000
160	360	0.0	3.221	0.045	0.000	220	340	0.0	3.158	0.044	0.000
180	360	0.0	3.172	0.044	0.000	240	340	0.0	3.093	0.042	0.000
200	360	0.0	3.118	0.043	0.000	260	340	0.0	3.024	0.040	0.000
220	360	0.0	3.059	0.042	0.000	280	340	0.0	2.952	0.038	0.000
240	360	0.0	2.997	0.040	0.000	300	340	0.0	2.877	0.037	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
260	360	0.0	2.931	0.039	0.000	320	340	0.0	2.801	0.035	0.000
280	360	0.0	2.862	0.037	0.000	340	340	0.0	2.725	0.033	0.000
300	360	0.0	2.792	0.035	0.000	360	340	0.0	2.647	0.031	0.000
320	360	0.0	2.720	0.033	0.000	-360	320	0.0	2.720	0.038	0.000
340	360	0.0	2.647	0.032	0.000	-340	320	0.0	2.801	0.043	0.000
360	360	0.0	2.627	0.030	0.000	-320	320	0.0	2.883	0.049	0.000
-360	340	0.0	2.647	0.040	0.000	-300	320	0.0	2.962	0.051	0.000
-340	340	0.0	2.725	0.045	0.000	-280	320	0.0	3.040	0.056	0.000
-320	340	0.0	2.801	0.047	0.000	-260	320	0.0	3.115	0.062	0.000
-240	320	0.0	3.187	0.070	0.000						
-220	320	0.0	3.254	0.075	0.000	-220	320	0.0	3.254	0.075	0.000
-200	320	0.0	3.315	0.079	0.000	-200	320	0.0	3.315	0.079	0.000
-180	320	0.0	3.372	0.082	0.000	-180	320	0.0	3.372	0.082	0.000
-160	320	0.0	3.421	0.084	0.000	-160	320	0.0	3.421	0.084	0.000
-140	320	0.0	3.464	0.085	0.000	-140	320	0.0	3.464	0.085	0.000
-120	320	0.0	3.500	0.082	0.000	-120	320	0.0	3.500	0.082	0.000
-100	320	0.0	3.530	0.080	0.000	-100	320	0.0	3.530	0.080	0.000
-80	320	0.0	3.553	0.075	0.000	200	300	0.0	3.407	0.052	0.000
-60	320	0.0	3.570	0.068	0.000	220	300	0.0	3.345	0.049	0.000
-40	320	0.0	3.582	0.066	0.000	240	300	0.0	3.277	0.047	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 16

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Dwutlenek siarki. 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	%
-260	260	0.0	3.369	0.063	0.000	20	240	0.0	3.867	0.075	0.000
-240	260	0.0	3.441	0.070	0.000	40	240	0.0	3.838	0.074	0.000
-220	260	0.0	3.506	0.077	0.000	60	240	0.0	3.790	0.074	0.000
-200	260	0.0	3.561	0.084	0.000	80	240	0.0	3.723	0.074	0.000
-180	260	0.0	3.605	0.093	0.000	100	240	0.0	3.643	0.073	0.000
-160	260	0.0	3.637	0.098	0.000	120	240	0.0	3.662	0.072	0.000
-140	260	0.0	3.659	0.102	0.000	140	240	0.0	3.671	0.071	0.000
-120	260	0.0	3.669	0.103	0.000	160	240	0.0	3.668	0.068	0.000
-100	260	0.0	3.672	0.104	0.000	180	240	0.0	3.650	0.065	0.000
-80	260	0.0	3.667	0.100	0.000	200	240	0.0	3.617	0.061	0.000
-60	260	0.0	3.659	0.089	0.000	220	240	0.0	3.570	0.057	0.000
-40	260	0.0	3.651	0.082	0.000	240	240	0.0	3.512	0.053	0.000
-20	260	0.0	3.645	0.076	0.000	260	240	0.0	3.441	0.050	0.000
0	260	0.0	3.643	0.072	0.000	280	240	0.0	3.363	0.047	0.000
20	260	0.0	3.645	0.069	0.000	300	240	0.0	3.277	0.044	0.000
40	260	0.0	3.651	0.068	0.000	320	240	0.0	3.187	0.041	0.000
60	260	0.0	3.659	0.067	0.000	340	240	0.0	3.093	0.039	0.000
80	260	0.0	3.667	0.068	0.000	360	240	0.0	2.997	0.036	0.000
100	260	0.0	3.672	0.068	0.000	-360	220	0.0	3.059	0.029	0.000
120	260	0.0	3.669	0.067	0.000	-340	220	0.0	3.158	0.031	0.000
140	260	0.0	3.659	0.066	0.000	-320	220	0.0	3.254	0.036	0.000
160	260	0.0	3.637	0.063	0.000	-300	220	0.0	3.345	0.041	0.000
180	260	0.0	3.605	0.061	0.000	-280	220	0.0	3.430	0.047	0.000
200	260	0.0	3.561	0.058	0.000	-260	220	0.0	3.506	0.054	0.000
220	260	0.0	3.506	0.055	0.000	-240	220	0.0	3.570	0.062	0.000
240	260	0.0	3.441	0.051	0.000	-220	220	0.0	3.621	0.075	0.000
260	260	0.0	3.369	0.048	0.000	-200	220	0.0	3.655	0.084	0.000
280	260	0.0	3.289	0.045	0.000	-180	220	0.0	3.671	0.093	0.000
300	260	0.0	3.204	0.042	0.000	-160	220	0.0	3.667	0.104	0.000
320	260	0.0	3.115	0.040	0.000	-140	220	0.0	3.645	0.113	0.000
340	260	0.0	3.024	0.037	0.000	-120	220	0.0	3.752	0.118	0.000
360	260	0.0	2.931	0.035	0.000	-100	220	0.0	3.857	0.120	0.000
-360	240	0.0	2.997	0.031	0.000	-80	220	0.0	3.943	0.117	0.000
-340	240	0.0	3.093	0.035	0.000	-60	220	0.0	4.008	0.112	0.000
-320	240	0.0	3.187	0.037	0.000	-40	220	0.0	4.053	0.100	0.000
-300	240	0.0	3.277	0.043	0.000	-20	220	0.0	4.080	0.093	0.000
-280	240	0.0	3.363	0.049	0.000	0	220	0.0	4.088	0.085	0.000
-260	240	0.0	3.441	0.056	0.000	20	220	0.0	4.080	0.081	0.000
-240	240	0.0	3.512	0.069	0.000	40	220	0.0	4.053	0.080	0.000
-220	240	0.0	3.570	0.076	0.000	60	220	0.0	4.008	0.080	0.000
-200	240	0.0	3.617	0.084	0.000	80	220	0.0	3.943	0.080	0.000
-180	240	0.0	3.650	0.095	0.000	100	220	0.0	3.857	0.080	0.000
-160	240	0.0	3.668	0.102	0.000	120	220	0.0	3.752	0.078	0.000
-140	240	0.0	3.671	0.108	0.000	140	220	0.0	3.645	0.076	0.000
-120	240	0.0	3.662	0.111	0.000	160	220	0.0	3.667	0.072	0.000
-100	240	0.0	3.643	0.110	0.000	180	220	0.0	3.671	0.068	0.000
-80	240	0.0	3.723	0.106	0.000	200	220	0.0	3.655	0.064	0.000
-60	240	0.0	3.790	0.100	0.000	220	220	0.0	3.621	0.059	0.000
-40	240	0.0	3.838	0.093	0.000	240	220	0.0	3.570	0.056	0.000
-20	240	0.0	3.867	0.083	0.000	260	220	0.0	3.506	0.052	0.000
0	240	0.0	3.876	0.078	0.000	280	220	0.0	3.430	0.048	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 17

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Dwutlenek siarki. Stężenie 1-godz. i wartości średniookresowe

Współrzędne receptora	Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-	Roczna częstość prze-	Współrzędne receptora	Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-	Roczna częstość prze-
-----------------------	------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	------------------	-------------------	-----------------------

C1 wyniki w siatce z=0						C1 wyniki w siatce z=0					
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	220	0.0	3.345	0.045	0.000	-160	180	0.0	3.867	0.102	0.000
320	220	0.0	3.254	0.043	0.000	-140	180	0.0	4.008	0.116	0.000
340	220	0.0	3.158	0.040	0.000	-120	180	0.0	4.122	0.128	0.000
360	220	0.0	3.059	0.038	0.000	-100	180	0.0	4.203	0.135	0.000
-360	200	0.0	3.118	0.029	0.000	-80	180	0.0	4.250	0.137	0.000
-340	200	0.0	3.218	0.030	0.000	-60	180	0.0	4.271	0.130	0.000
-320	200	0.0	3.315	0.035	0.000	-40	180	0.0	4.272	0.118	0.000
-300	200	0.0	3.407	0.039	0.000	-20	180	0.0	4.267	0.106	0.000
-280	200	0.0	3.489	0.045	0.000	0	180	0.0	4.264	0.097	0.000
-260	200	0.0	3.561	0.052	0.000	20	180	0.0	4.267	0.093	0.000
-240	200	0.0	3.617	0.060	0.000	40	180	0.0	4.272	0.092	0.000
-220	200	0.0	3.655	0.069	0.000	60	180	0.0	4.271	0.093	0.000
-200	200	0.0	3.671	0.083	0.000	80	180	0.0	4.250	0.094	0.000
-180	200	0.0	3.663	0.093	0.000	100	180	0.0	4.203	0.093	0.000
-160	200	0.0	3.685	0.106	0.000	120	180	0.0	4.122	0.090	0.000
-140	200	0.0	3.829	0.117	0.000	140	180	0.0	4.008	0.086	0.000
-120	200	0.0	3.953	0.125	0.000	160	180	0.0	3.867	0.080	0.000
-100	200	0.0	4.053	0.128	0.000	180	180	0.0	3.704	0.075	0.000
-80	200	0.0	4.130	0.127	0.000	200	180	0.0	3.663	0.070	0.000
-60	200	0.0	4.182	0.119	0.000	220	180	0.0	3.671	0.065	0.000
-40	200	0.0	4.215	0.112	0.000	240	180	0.0	3.650	0.060	0.000
-20	200	0.0	4.232	0.100	0.000	260	180	0.0	3.605	0.056	0.000
0	200	0.0	4.237	0.091	0.000	280	180	0.0	3.540	0.052	0.000
20	200	0.0	4.232	0.087	0.000	300	180	0.0	3.462	0.049	0.000
40	200	0.0	4.215	0.086	0.000	320	180	0.0	3.372	0.046	0.000
60	200	0.0	4.182	0.086	0.000	340	180	0.0	3.274	0.043	0.000
80	200	0.0	4.130	0.087	0.000	360	180	0.0	3.172	0.041	0.000
100	200	0.0	4.053	0.086	0.000	-360	160	0.0	3.221	0.027	0.000
120	200	0.0	3.953	0.084	0.000	-340	160	0.0	3.324	0.030	0.000
140	200	0.0	3.829	0.081	0.000	-320	160	0.0	3.421	0.032	0.000
160	200	0.0	3.685	0.077	0.000	-300	160	0.0	3.509	0.035	0.000
180	200	0.0	3.663	0.072	0.000	-280	160	0.0	3.582	0.040	0.000
200	200	0.0	3.671	0.067	0.000	-260	160	0.0	3.637	0.046	0.000
220	200	0.0	3.655	0.062	0.000	-240	160	0.0	3.668	0.052	0.000
240	200	0.0	3.617	0.058	0.000	-220	160	0.0	3.667	0.060	0.000
260	200	0.0	3.561	0.054	0.000	-200	160	0.0	3.685	0.069	0.000
280	200	0.0	3.489	0.050	0.000	-180	160	0.0	3.867	0.085	0.000
300	200	0.0	3.407	0.047	0.000	-160	160	0.0	4.027	0.101	0.000
320	200	0.0	3.315	0.044	0.000	-140	160	0.0	4.153	0.112	0.000
340	200	0.0	3.218	0.041	0.000	-120	160	0.0	4.237	0.131	0.000
360	200	0.0	3.118	0.039	0.000	-100	160	0.0	4.272	0.140	0.000
-360	180	0.0	3.172	0.027	0.000	-80	160	0.0	4.260	0.144	0.000
-340	180	0.0	3.274	0.030	0.000	-60	160	0.0	4.213	0.139	0.000
-320	180	0.0	3.372	0.034	0.000	-40	160	0.0	4.258	0.128	0.000
-300	180	0.0	3.462	0.036	0.000	-20	160	0.0	4.285	0.115	0.000
-280	180	0.0	3.540	0.041	0.000	0	160	0.0	4.292	0.102	0.000
-260	180	0.0	3.605	0.047	0.000	20	160	0.0	4.285	0.097	0.000
-240	180	0.0	3.650	0.054	0.000	40	160	0.0	4.258	0.098	0.000
-220	180	0.0	3.671	0.067	0.000	60	160	0.0	4.213	0.100	0.000
-200	180	0.0	3.663	0.076	0.000	80	160	0.0	4.260	0.101	0.000
-180	180	0.0	3.704	0.092	0.000	100	160	0.0	4.272	0.099	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 18

Dwutlenek siarki. 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	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	%
120	160	0.0	4.237	0.096	0.000	-340	120	0.0	3.407	0.029	0.000
140	160	0.0	4.153	0.090	0.000	-320	120	0.0	3.500	0.031	0.000
160	160	0.0	4.027	0.084	0.000	-300	120	0.0	3.580	0.034	0.000
180	160	0.0	3.867	0.078	0.000	-280	120	0.0	3.639	0.038	0.000
200	160	0.0	3.685	0.072	0.000	-260	120	0.0	3.669	0.040	0.000
220	160	0.0	3.667	0.067	0.000	-240	120	0.0	3.662	0.045	0.000
240	160	0.0	3.668	0.063	0.000	-220	120	0.0	3.752	0.051	0.000
260	160	0.0	3.637	0.058	0.000	-200	120	0.0	3.953	0.058	0.000
280	160	0.0	3.582	0.054	0.000	-180	120	0.0	4.122	0.071	0.000
300	160	0.0	3.509	0.051	0.000	-160	120	0.0	4.237	0.080	0.000
320	160	0.0	3.421	0.048	0.000	-140	120	0.0	4.272	0.096	0.000
340	160	0.0	3.324	0.045	0.000	-120	120	0.0	4.214	0.119	0.000
360	160	0.0	3.221	0.042	0.000	-100	120	0.0	4.308	0.132	0.000
-360	140	0.0	3.265	0.027	0.000	-80	120	0.0	4.284	0.144	0.000
-340	140	0.0	3.369	0.029	0.000	-60	120	0.0	4.149	0.145	0.000
-320	140	0.0	3.464	0.032	0.000	-40	120	0.0	4.076	0.132	0.000
-300	140	0.0	3.548	0.035	0.000	-20	120	0.0	4.022	0.114	0.000
-280	140	0.0	3.615	0.038	0.000	0	120	0.0	3.996	0.098	0.000
-260	140	0.0	3.659	0.042	0.000	20	120	0.0	4.022	0.095	0.000
-240	140	0.0	3.671	0.048	0.000	40	120	0.0	4.076	0.100	0.000
-220	140	0.0	3.645	0.055	0.000	60	120	0.0	4.149	0.106	0.000
-200	140	0.0	3.829	0.063	0.000	80	120	0.0	4.284	0.109	0.000
-180	140	0.0	4.008	0.077	0.000	100	120	0.0	4.308	0.107	0.000
-160	140	0.0	4.153	0.094	0.000	120	120	0.0	4.214	0.103	0.000
-140	140	0.0	4.246	0.111	0.000	140	120	0.0	4.272	0.097	0.000
-120	140	0.0	4.272	0.127	0.000	160	120	0.0	4.237	0.091	0.000
-100	140	0.0	4.222	0.139	0.000	180	120	0.0	4.122	0.085	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-80	140	0.0	4.285	0.148	0.000	200	120	0.0	3.953	0.079	0.000
-60	140	0.0	4.314	0.147	0.000	220	120	0.0	3.752	0.074	0.000
-40	140	0.0	4.294	0.134	0.000	240	120	0.0	3.662	0.069	0.000
-20	140	0.0	4.258	0.116	0.000	260	120	0.0	3.669	0.064	0.000
0	140	0.0	4.242	0.103	0.000	280	120	0.0	3.639	0.059	0.000
20	140	0.0	4.258	0.099	0.000	300	120	0.0	3.580	0.055	0.000
40	140	0.0	4.294	0.101	0.000	320	120	0.0	3.500	0.052	0.000
60	140	0.0	4.314	0.105	0.000	340	120	0.0	3.407	0.048	0.000
80	140	0.0	4.285	0.106	0.000	360	120	0.0	3.304	0.045	0.000
100	140	0.0	4.222	0.104	0.000	-360	100	0.0	3.336	0.027	0.000
120	140	0.0	4.272	0.100	0.000	-340	100	0.0	3.439	0.029	0.000
140	140	0.0	4.246	0.094	0.000	-320	100	0.0	3.530	0.032	0.000
160	140	0.0	4.153	0.088	0.000	-300	100	0.0	3.605	0.034	0.000
180	140	0.0	4.008	0.082	0.000	-280	100	0.0	3.655	0.037	0.000
200	140	0.0	3.829	0.076	0.000	-260	100	0.0	3.672	0.041	0.000
220	140	0.0	3.645	0.070	0.000	-240	100	0.0	3.643	0.044	0.000
240	140	0.0	3.671	0.065	0.000	-220	100	0.0	3.857	0.049	0.000
260	140	0.0	3.659	0.061	0.000	-200	100	0.0	4.053	0.055	0.000
280	140	0.0	3.615	0.057	0.000	-180	100	0.0	4.203	0.065	0.000
300	140	0.0	3.548	0.053	0.000	-160	100	0.0	4.272	0.073	0.000
320	140	0.0	3.464	0.050	0.000	-140	100	0.0	4.222	0.087	0.000
340	140	0.0	3.369	0.047	0.000	-120	100	0.0	4.308	0.102	0.000
360	140	0.0	3.265	0.044	0.000	-100	100	0.0	4.258	0.121	0.000
-360	120	0.0	3.304	0.027	0.000	-80	100	0.0	4.087	0.132	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 19

Dwutlenek siarki. 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	%
-60	100	0.0	3.929	0.134	0.000	220	80	0.0	3.943	0.081	0.000
-40	100	0.0	3.650	0.122	0.000	240	80	0.0	3.723	0.076	0.000
-20	100	0.0	3.472	0.100	0.000	260	80	0.0	3.667	0.070	0.000
0	100	0.0	3.430	0.082	0.000	280	80	0.0	3.665	0.065	0.000
20	100	0.0	3.472	0.082	0.000	300	80	0.0	3.623	0.061	0.000
40	100	0.0	3.650	0.092	0.000	320	80	0.0	3.553	0.056	0.000
60	100	0.0	3.929	0.102	0.000	340	80	0.0	3.464	0.052	0.000
80	100	0.0	4.087	0.108	0.000	360	80	0.0	3.363	0.049	0.000
100	100	0.0	4.258	0.107	0.000	-360	60	0.0	3.383	0.028	0.000
120	100	0.0	4.308	0.105	0.000	-340	60	0.0	3.484	0.030	0.000
140	100	0.0	4.222	0.100	0.000	-320	60	0.0	3.570	0.033	0.000
160	100	0.0	4.272	0.094	0.000	-300	60	0.0	3.636	0.035	0.000
180	100	0.0	4.203	0.088	0.000	-280	60	0.0	3.669	0.038	0.000
200	100	0.0	4.053	0.083	0.000	-260	60	0.0	3.659	0.041	0.000
220	100	0.0	3.857	0.077	0.000	-240	60	0.0	3.790	0.044	0.000
240	100	0.0	3.643	0.072	0.000	-220	60	0.0	4.008	0.048	0.000
260	100	0.0	3.672	0.066	0.000	-200	60	0.0	4.182	0.051	0.000
280	100	0.0	3.655	0.062	0.000	-180	60	0.0	4.271	0.055	0.000
300	100	0.0	3.605	0.058	0.000	-160	60	0.0	4.213	0.060	0.000
320	100	0.0	3.530	0.054	0.000	-140	60	0.0	4.314	0.066	0.000
340	100	0.0	3.439	0.050	0.000	-120	60	0.0	4.149	0.069	0.000
360	100	0.0	3.336	0.047	0.000	-100	60	0.0	3.929	0.072	0.000
-360	80	0.0	3.363	0.028	0.000	-80	60	0.0	3.430	0.073	0.000
-340	80	0.0	3.464	0.030	0.000	-60	60	0.0	2.802	0.070	0.000
-320	80	0.0	3.553	0.032	0.000	-40	60	0.0	2.076	0.052	0.000
-300	80	0.0	3.623	0.034	0.000	-20	60	0.0	1.454	0.030	0.000
-280	80	0.0	3.665	0.037	0.000	0	60	0.0	1.223	0.018	0.000
-260	80	0.0	3.667	0.040	0.000	20	60	0.0	1.454	0.024	0.000
-240	80	0.0	3.723	0.043	0.000	40	60	0.0	2.076	0.045	0.000
-220	80	0.0	3.943	0.048	0.000	60	60	0.0	2.802	0.068	0.000
-200	80	0.0	4.130	0.053	0.000	80	60	0.0	3.430	0.088	0.000
-180	80	0.0	4.250	0.058	0.000	100	60	0.0	3.929	0.101	0.000
-160	80	0.0	4.260	0.065	0.000	120	60	0.0	4.149	0.107	0.000
-140	80	0.0	4.285	0.075	0.000	140	60	0.0	4.314	0.106	0.000
-120	80	0.0	4.284	0.086	0.000	160	60	0.0	4.213	0.103	0.000
-100	80	0.0	4.087	0.094	0.000	180	60	0.0	4.271	0.098	0.000
-80	80	0.0	3.838	0.108	0.000	200	60	0.0	4.182	0.092	0.000
-60	80	0.0	3.430	0.108	0.000	220	60	0.0	4.008	0.085	0.000
-40	80	0.0	3.054	0.094	0.000	240	60	0.0	3.790	0.079	0.000
-20	80	0.0	2.678	0.070	0.000	260	60	0.0	3.659	0.073	0.000
0	80	0.0	2.558	0.053	0.000	280	60	0.0	3.669	0.067	0.000
20	80	0.0	2.678	0.057	0.000	300	60	0.0	3.636	0.062	0.000
40	80	0.0	3.054	0.074	0.000	320	60	0.0	3.570	0.058	0.000
60	80	0.0	3.430	0.090	0.000	340	60	0.0	3.484	0.054	0.000
80	80	0.0	3.838	0.100	0.000	360	60	0.0	3.383	0.050	0.000
100	80	0.0	4.087	0.105	0.000	-360	40	0.0	3.398	0.029	0.000
120	80	0.0	4.284	0.105	0.000	-340	40	0.0	3.498	0.031	0.000
140	80	0.0	4.285	0.103	0.000	-320	40	0.0	3.582	0.033	0.000
160	80	0.0	4.260	0.098	0.000	-300	40	0.0	3.644	0.036	0.000
180	80	0.0	4.250	0.093	0.000	-280	40	0.0	3.671	0.039	0.000
200	80	0.0	4.130	0.087	0.000	-260	40	0.0	3.651	0.042	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 20

C1 wyniki w siatce z=0  
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	%
-240	40	0.0	3.838	0.045	0.000	40	20	0.0	0.283	0.003	0.000
-220	40	0.0	4.053	0.048	0.000	60	20	0.0	1.454	0.030	0.000
-200	40	0.0	4.215	0.052	0.000	80	20	0.0	2.678	0.070	0.000
-180	40	0.0	4.272	0.055	0.000	100	20	0.0	3.472	0.098	0.000
-160	40	0.0	4.258	0.058	0.000	120	20	0.0	4.022	0.112	0.000
-140	40	0.0	4.294	0.060	0.000	140	20	0.0	4.258	0.115	0.000
-120	40	0.0	4.076	0.060	0.000	160	20	0.0	4.285	0.111	0.000
-100	40	0.0	3.650	0.057	0.000	180	20	0.0	4.267	0.105	0.000
-80	40	0.0	3.054	0.048	0.000	200	20	0.0	4.232	0.098	0.000
-60	40	0.0	2.076	0.033	0.000	220	20	0.0	4.080	0.090	0.000
-40	40	0.0	0.976	0.015	0.000	240	20	0.0	3.867	0.083	0.000
-20	40	0.0	0.283	0.003	0.000	260	20	0.0	3.645	0.077	0.000
0	40	0.0	0.113	6.9E-0004	0.000	280	20	0.0	3.672	0.070	0.000
20	40	0.0	0.283	0.003	0.000	300	20	0.0	3.648	0.065	0.000
40	40	0.0	0.976	0.016	0.000	320	20	0.0	3.589	0.060	0.000
60	40	0.0	2.076	0.045	0.000	340	20	0.0	3.506	0.055	0.000
80	40	0.0	3.054	0.077	0.000	360	20	0.0	3.407	0.051	0.000
100	40	0.0	3.650	0.099	0.000	-360	0	0.0	3.410	0.030	0.000
120	40	0.0	4.076	0.109	0.000	-340	0	0.0	3.509	0.032	0.000
140	40	0.0	4.294	0.111	0.000	-320	0	0.0	3.591	0.035	0.000
160	40	0.0	4.258	0.108	0.000	-300	0	0.0	3.650	0.037	0.000
180	40	0.0	4.272	0.102	0.000	-280	0	0.0	3.672	0.040	0.000
200	40	0.0	4.215	0.095	0.000	-260	0	0.0	3.643	0.043	0.000
220	40	0.0	4.053	0.089	0.000	-240	0	0.0	3.876	0.047	0.000
240	40	0.0	3.838	0.082	0.000	-220	0	0.0	4.088	0.050	0.000
260	40	0.0	3.651	0.075	0.000	-200	0	0.0	4.237	0.054	0.000
280	40	0.0	3.671	0.069	0.000	-180	0	0.0	4.264	0.057	0.000
300	40	0.0	3.644	0.064	0.000	-160	0	0.0	4.292	0.060	0.000
320	40	0.0	3.582	0.059	0.000	-140	0	0.0	4.242	0.061	0.000
340	40	0.0	3.498	0.055	0.000	-120	0	0.0	3.996	0.058	0.000
360	40	0.0	3.398	0.051	0.000	-100	0	0.0	3.430	0.050	0.000
-360	20	0.0	3.407	0.030	0.000	-80	0	0.0	2.558	0.034	0.000
-340	20	0.0	3.506	0.032	0.000	-60	0	0.0	1.223	0.013	0.000
-320	20	0.0	3.589	0.034	0.000	-40	0	0.0	0.113	6.5E-0004	0.000
-300	20	0.0	3.648	0.037	0.000	-20	0	0.0	2.6E-0007	1.6E-0010	0.000
-280	20	0.0	3.672	0.039	0.000	0	0	0.0	6.7E-0025	3.1E-0028	0.000
-260	20	0.0	3.645	0.042	0.000	20	0	0.0	2.6E-0007	5.8E-0010	0.000
-240	20	0.0	3.867	0.046	0.000	40	0	0.0	0.113	0.001	0.000
-220	20	0.0	4.080	0.049	0.000	60	0	0.0	1.223	0.025	0.000
-200	20	0.0	4.232	0.053	0.000	80	0	0.0	2.558	0.067	0.000
-180	20	0.0	4.267	0.056	0.000	100	0	0.0	3.430	0.098	0.000
-160	20	0.0	4.285	0.058	0.000	120	0	0.0	3.996	0.112	0.000
-140	20	0.0	4.258	0.060	0.000	140	0	0.0	4.242	0.114	0.000
-120	20	0.0	4.022	0.057	0.000	160	0	0.0	4.292	0.111	0.000
-100	20	0.0	3.472	0.050	0.000	180	0	0.0	4.264	0.105	0.000
-80	20	0.0	2.678	0.035	0.000	200	0	0.0	4.237	0.098	0.000
-60	20	0.0	1.454	0.015	0.000	220	0	0.0	4.088	0.090	0.000
-40	20	0.0	0.283	0.002	0.000	240	0	0.0	3.876	0.083	0.000
-20	20	0.0	9.8E-0004	3.1E-0006	0.000	260	0	0.0	3.643	0.076	0.000
0	20	0.0	2.6E-0007	6.8E-0011	0.000	280	0	0.0	3.672	0.070	0.000
20	20	0.0	9.8E-0004	4.4E-0006	0.000	300	0	0.0	3.650	0.065	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 21

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	%
320	0	0.0	3.591	0.060	0.000	-140	-40	0.0	4.294	0.064	0.000
340	0	0.0	3.509	0.055	0.000	-120	-40	0.0	4.076	0.064	0.000
360	0	0.0	3.410	0.051	0.000	-100	-40	0.0	3.650	0.059	0.000
-360	-20	0.0	3.407	0.030	0.000	-80	-40	0.0	3.054	0.047	0.000
-340	-20	0.0	3.506	0.032	0.000	-60	-40	0.0	2.076	0.029	0.000
-320	-20	0.0	3.589	0.035	0.000	-40	-40	0.0	0.976	0.011	0.000
-300	-20	0.0	3.648	0.037	0.000	-20	-40	0.0	0.283	0.002	0.000
-280	-20	0.0	3.672	0.040	0.000	0	-40	0.0	0.113	6.1E-0004	0.000
-260	-20	0.0	3.645	0.044	0.000	20	-40	0.0	0.283	0.003	0.000
-240	-20	0.0	3.867	0.047	0.000	40	-40	0.0	0.976	0.013	0.000
-220	-20	0.0	4.080	0.051	0.000	60	-40	0.0	2.076	0.038	0.000
-200	-20	0.0	4.232	0.055	0.000	80	-40	0.0	3.054	0.066	0.000
-180	-20	0.0	4.267	0.058	0.000	100	-40	0.0	3.650	0.085	0.000
-160	-20	0.0	4.285	0.061	0.000	120	-40	0.0	4.076	0.096	0.000
-140	-20	0.0	4.258	0.063	0.000	140	-40	0.0	4.294	0.099	0.000
-120	-20	0.0	4.022	0.061	0.000	160	-40	0.0	4.258	0.097	0.000
-100	-20	0.0	3.472	0.054	0.000	180	-40	0.0	4.272	0.094	0.000
-80	-20	0.0	2.678	0.039	0.000	200	-40	0.0	4.215	0.087	0.000
-60	-20	0.0	1.454	0.017	0.000	220	-40	0.0	4.053	0.082	0.000
-40	-20	0.0	0.283	0.002	0.000	240	-40	0.0	3.838	0.075	0.000
-20	-20	0.0	9.8E-0004	3.1E-0006	0.000	260	-40	0.0	3.651	0.071	0.000
0	-20	0.0	2.6E-0007	1.0E-0010	0.000	280	-40	0.0	3.671	0.065	0.000
20	-20	0.0	9.8E-0004	4.8E-0006	0.000	300	-40	0.0	3.644	0.060	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
40	-20	0.0	0.283	0.003	0.000	320	-40	0.0	3.582	0.056	0.000
60	-20	0.0	1.454	0.028	0.000	340	-40	0.0	3.498	0.052	0.000
80	-20	0.0	2.678	0.065	0.000	360	-40	0.0	3.398	0.049	0.000
100	-20	0.0	3.472	0.092	0.000	-360	-60	0.0	3.383	0.030	0.000
120	-20	0.0	4.022	0.105	0.000	-340	-60	0.0	3.484	0.032	0.000
140	-20	0.0	4.258	0.109	0.000	-320	-60	0.0	3.570	0.035	0.000
160	-20	0.0	4.285	0.105	0.000	-300	-60	0.0	3.636	0.037	0.000
180	-20	0.0	4.267	0.101	0.000	-280	-60	0.0	3.669	0.040	0.000
200	-20	0.0	4.232	0.094	0.000	-260	-60	0.0	3.659	0.043	0.000
220	-20	0.0	4.080	0.086	0.000	-240	-60	0.0	3.790	0.047	0.000
240	-20	0.0	3.867	0.081	0.000	-220	-60	0.0	4.008	0.051	0.000
260	-20	0.0	3.645	0.074	0.000	-200	-60	0.0	4.182	0.055	0.000
280	-20	0.0	3.672	0.068	0.000	-180	-60	0.0	4.271	0.059	0.000
300	-20	0.0	3.648	0.063	0.000	-160	-60	0.0	4.213	0.062	0.000
320	-20	0.0	3.589	0.058	0.000	-140	-60	0.0	4.314	0.066	0.000
340	-20	0.0	3.506	0.054	0.000	-120	-60	0.0	4.149	0.066	0.000
360	-20	0.0	3.407	0.050	0.000	-100	-60	0.0	3.929	0.064	0.000
-360	-40	0.0	3.398	0.030	0.000	-80	-60	0.0	3.430	0.057	0.000
-340	-40	0.0	3.498	0.032	0.000	-60	-60	0.0	2.802	0.045	0.000
-320	-40	0.0	3.582	0.035	0.000	-40	-60	0.0	2.076	0.030	0.000
-300	-40	0.0	3.644	0.038	0.000	-20	-60	0.0	1.454	0.017	0.000
-280	-40	0.0	3.671	0.040	0.000	0	-60	0.0	1.223	0.012	0.000
-260	-40	0.0	3.651	0.044	0.000	20	-60	0.0	1.454	0.019	0.000
-240	-40	0.0	3.838	0.047	0.000	40	-60	0.0	2.076	0.034	0.000
-220	-40	0.0	4.053	0.051	0.000	60	-60	0.0	2.802	0.053	0.000
-200	-40	0.0	4.215	0.055	0.000	80	-60	0.0	3.430	0.070	0.000
-180	-40	0.0	4.272	0.059	0.000	100	-60	0.0	3.929	0.082	0.000
-160	-40	0.0	4.258	0.062	0.000	120	-60	0.0	4.149	0.088	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 22

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	%
140	-60	0.0	4.314	0.088	0.000	-320	-100	0.0	3.530	0.034	0.000
160	-60	0.0	4.213	0.088	0.000	-300	-100	0.0	3.605	0.036	0.000
180	-60	0.0	4.271	0.085	0.000	-280	-100	0.0	3.655	0.039	0.000
200	-60	0.0	4.182	0.081	0.000	-260	-100	0.0	3.672	0.043	0.000
220	-60	0.0	4.008	0.074	0.000	-240	-100	0.0	3.643	0.046	0.000
240	-60	0.0	3.790	0.070	0.000	-220	-100	0.0	3.857	0.050	0.000
260	-60	0.0	3.659	0.066	0.000	-200	-100	0.0	4.053	0.054	0.000
280	-60	0.0	3.669	0.061	0.000	-180	-100	0.0	4.203	0.058	0.000
300	-60	0.0	3.636	0.056	0.000	-160	-100	0.0	4.272	0.062	0.000
320	-60	0.0	3.570	0.053	0.000	-140	-100	0.0	4.222	0.066	0.000
340	-60	0.0	3.484	0.050	0.000	-120	-100	0.0	4.308	0.070	0.000
360	-60	0.0	3.383	0.046	0.000	-100	-100	0.0	4.258	0.072	0.000
-360	-80	0.0	3.363	0.030	0.000	-80	-100	0.0	4.087	0.071	0.000
-340	-80	0.0	3.464	0.032	0.000	-60	-100	0.0	3.929	0.066	0.000
-320	-80	0.0	3.553	0.034	0.000	-40	-100	0.0	3.650	0.059	0.000
-300	-80	0.0	3.623	0.037	0.000	-20	-100	0.0	3.472	0.051	0.000
-280	-80	0.0	3.665	0.040	0.000	0	-100	0.0	3.430	0.047	0.000
-260	-80	0.0	3.667	0.043	0.000	20	-100	0.0	3.472	0.052	0.000
-240	-80	0.0	3.723	0.046	0.000	40	-100	0.0	3.650	0.062	0.000
-220	-80	0.0	3.943	0.050	0.000	60	-100	0.0	3.929	0.071	0.000
-200	-80	0.0	4.130	0.054	0.000	80	-100	0.0	4.087	0.076	0.000
-180	-80	0.0	4.250	0.059	0.000	100	-100	0.0	4.258	0.078	0.000
-160	-80	0.0	4.260	0.062	0.000	120	-100	0.0	4.308	0.077	0.000
-140	-80	0.0	4.285	0.066	0.000	140	-100	0.0	4.222	0.075	0.000
-120	-80	0.0	4.284	0.069	0.000	160	-100	0.0	4.272	0.072	0.000
-100	-80	0.0	4.087	0.069	0.000	180	-100	0.0	4.203	0.068	0.000
-80	-80	0.0	3.838	0.066	0.000	200	-100	0.0	4.053	0.066	0.000
-60	-80	0.0	3.430	0.059	0.000	220	-100	0.0	3.857	0.062	0.000
-40	-80	0.0	3.054	0.048	0.000	240	-100	0.0	3.643	0.059	0.000
-20	-80	0.0	2.678	0.037	0.000	260	-100	0.0	3.672	0.054	0.000
0	-80	0.0	2.558	0.032	0.000	280	-100	0.0	3.655	0.052	0.000
20	-80	0.0	2.678	0.039	0.000	300	-100	0.0	3.605	0.049	0.000
40	-80	0.0	3.054	0.052	0.000	320	-100	0.0	3.530	0.046	0.000
60	-80	0.0	3.430	0.065	0.000	340	-100	0.0	3.439	0.044	0.000
80	-80	0.0	3.838	0.074	0.000	360	-100	0.0	3.336	0.041	0.000
100	-80	0.0	4.087	0.080	0.000	-360	-120	0.0	3.304	0.029	0.000
120	-80	0.0	4.284	0.081	0.000	-340	-120	0.0	3.407	0.031	0.000
140	-80	0.0	4.285	0.081	0.000	-320	-120	0.0	3.500	0.033	0.000
160	-80	0.0	4.260	0.079	0.000	-300	-120	0.0	3.580	0.036	0.000
180	-80	0.0	4.250	0.076	0.000	-280	-120	0.0	3.639	0.039	0.000
200	-80	0.0	4.130	0.072	0.000	-260	-120	0.0	3.669	0.042	0.000
220	-80	0.0	3.943	0.068	0.000	-240	-120	0.0	3.662	0.045	0.000
240	-80	0.0	3.723	0.065	0.000	-220	-120	0.0	3.752	0.049	0.000
260	-80	0.0	3.667	0.059	0.000	-200	-120	0.0	3.953	0.052	0.000
280	-80	0.0	3.665	0.056	0.000	-180	-120	0.0	4.122	0.057	0.000
300	-80	0.0	3.623	0.054	0.000	-160	-120	0.0	4.237	0.061	0.000
320	-80	0.0	3.553	0.050	0.000	-140	-120	0.0	4.272	0.065	0.000
340	-80	0.0	3.464	0.046	0.000	-120	-120	0.0	4.214	0.070	0.000
360	-80	0.0	3.363	0.044	0.000	-100	-120	0.0	4.308	0.072	0.000
-360	-100	0.0	3.336	0.030	0.000	-80	-120	0.0	4.284	0.072	0.000
-340	-100	0.0	3.439	0.032	0.000	-60	-120	0.0	4.149	0.069	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 23

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 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	%
-40	-120	0.0	4.076	0.062	0.000	240	-140	0.0	3.671	0.050	0.000
-20	-120	0.0	4.022	0.056	0.000	260	-140	0.0	3.659	0.047	0.000
0	-120	0.0	3.996	0.053	0.000	280	-140	0.0	3.615	0.044	0.000
20	-120	0.0	4.022	0.058	0.000	300	-140	0.0	3.548	0.041	0.000
40	-120	0.0	4.076	0.064	0.000	320	-140	0.0	3.464	0.039	0.000
60	-120	0.0	4.149	0.071	0.000	340	-140	0.0	3.369	0.038	0.000
80	-120	0.0	4.284	0.075	0.000	360	-140	0.0	3.265	0.035	0.000
100	-120	0.0	4.308	0.075	0.000	-360	-160	0.0	3.221	0.028	0.000
120	-120	0.0	4.214	0.073	0.000	-340	-160	0.0	3.324	0.030	0.000
140	-120	0.0	4.272	0.071	0.000	-320	-160	0.0	3.421	0.032	0.000
160	-120	0.0	4.237	0.067	0.000	-300	-160	0.0	3.509	0.034	0.000
180	-120	0.0	4.122	0.063	0.000	-280	-160	0.0	3.582	0.037	0.000
200	-120	0.0	3.953	0.061	0.000	-260	-160	0.0	3.637	0.040	0.000
220	-120	0.0	3.752	0.057	0.000	-240	-160	0.0	3.668	0.043	0.000
240	-120	0.0	3.662	0.054	0.000	-220	-160	0.0	3.667	0.046	0.000
260	-120	0.0	3.669	0.051	0.000	-200	-160	0.0	3.685	0.050	0.000
280	-120	0.0	3.639	0.047	0.000	-180	-160	0.0	3.867	0.054	0.000
300	-120	0.0	3.580	0.045	0.000	-160	-160	0.0	4.027	0.058	0.000
320	-120	0.0	3.500	0.043	0.000	-140	-160	0.0	4.153	0.061	0.000
340	-120	0.0	3.407	0.040	0.000	-120	-160	0.0	4.237	0.065	0.000
360	-120	0.0	3.304	0.038	0.000	-100	-160	0.0	4.272	0.066	0.000
-360	-140	0.0	3.265	0.029	0.000	-80	-160	0.0	4.260	0.066	0.000
-340	-140	0.0	3.369	0.031	0.000	-60	-160	0.0	4.213	0.063	0.000
-320	-140	0.0	3.464	0.033	0.000	-40	-160	0.0	4.258	0.059	0.000
-300	-140	0.0	3.548	0.035	0.000	-20	-160	0.0	4.285	0.055	0.000
-280	-140	0.0	3.615	0.038	0.000	0	-160	0.0	4.292	0.053	0.000
-260	-140	0.0	3.659	0.041	0.000	20	-160	0.0	4.285	0.056	0.000
-240	-140	0.0	3.671	0.044	0.000	40	-160	0.0	4.258	0.059	0.000
-220	-140	0.0	3.645	0.048	0.000	60	-160	0.0	4.213	0.063	0.000
-200	-140	0.0	3.829	0.051	0.000	80	-160	0.0	4.260	0.066	0.000
-180	-140	0.0	4.008	0.056	0.000	100	-160	0.0	4.272	0.067	0.000
-160	-140	0.0	4.153	0.060	0.000	120	-160	0.0	4.237	0.065	0.000
-140	-140	0.0	4.246	0.064	0.000	140	-160	0.0	4.153	0.063	0.000
-120	-140	0.0	4.272	0.068	0.000	160	-160	0.0	4.027	0.059	0.000
-100	-140	0.0	4.222	0.070	0.000	180	-160	0.0	3.867	0.056	0.000
-80	-140	0.0	4.285	0.070	0.000	200	-160	0.0	3.685	0.052	0.000
-60	-140	0.0	4.314	0.068	0.000	220	-160	0.0	3.667	0.049	0.000
-40	-140	0.0	4.294	0.062	0.000	240	-160	0.0	3.668	0.046	0.000
-20	-140	0.0	4.258	0.057	0.000	260	-160	0.0	3.637	0.043	0.000
0	-140	0.0	4.242	0.055	0.000	280	-160	0.0	3.582	0.041	0.000
20	-140	0.0	4.258	0.057	0.000	300	-160	0.0	3.509	0.039	0.000
40	-140	0.0	4.294	0.063	0.000	320	-160	0.0	3.421	0.037	0.000
60	-140	0.0	4.314	0.069	0.000	340	-160	0.0	3.324	0.034	0.000
80	-140	0.0	4.285	0.071	0.000	360	-160	0.0	3.221	0.033	0.000
100	-140	0.0	4.222	0.072	0.000	-360	-180	0.0	3.172	0.027	0.000
120	-140	0.0	4.272	0.070	0.000	-340	-180	0.0	3.274	0.029	0.000
140	-140	0.0	4.246	0.066	0.000	-320	-180	0.0	3.372	0.032	0.000
160	-140	0.0	4.153	0.063	0.000	-300	-180	0.0	3.462	0.034	0.000
180	-140	0.0	4.008	0.059	0.000	-280	-180	0.0	3.540	0.036	0.000
200	-140	0.0	3.829	0.056	0.000	-260	-180	0.0	3.605	0.039	0.000
220	-140	0.0	3.645	0.053	0.000	-240	-180	0.0	3.650	0.042	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 24

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 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	%
-220	-180	0.0	3.671	0.045	0.000	60	-200	0.0	4.182	0.052	0.000
-200	-180	0.0	3.663	0.048	0.000	80	-200	0.0	4.130	0.055	0.000
-180	-180	0.0	3.704	0.052	0.000	100	-200	0.0	4.053	0.056	0.000
-160	-180	0.0	3.867	0.055	0.000	120	-200	0.0	3.953	0.056	0.000
-140	-180	0.0	4.008	0.059	0.000	140	-200	0.0	3.829	0.054	0.000
-120	-180	0.0	4.122	0.061	0.000	160	-200	0.0	3.685	0.052	0.000
-100	-180	0.0	4.203	0.062	0.000	180	-200	0.0	3.663	0.049	0.000
-80	-180	0.0	4.250	0.061	0.000	200	-200	0.0	3.671	0.047	0.000
-60	-180	0.0	4.271	0.058	0.000	220	-200	0.0	3.655	0.044	0.000
-40	-180	0.0	4.272	0.054	0.000	240	-200	0.0	3.617	0.041	0.000
-20	-180	0.0	4.267	0.051	0.000	260	-200	0.0	3.561	0.039	0.000
0	-180	0.0	4.264	0.050	0.000	280	-200	0.0	3.489	0.036	0.000
20	-180	0.0	4.267	0.051	0.000	300	-200	0.0	3.407	0.034	0.000
40	-180	0.0	4.272	0.054	0.000	320	-200	0.0	3.315	0.032	0.000
60	-180	0.0	4.271	0.058	0.000	340	-200	0.0	3.218	0.031	0.000
80	-180	0.0	4.250	0.061	0.000	360	-200	0.0	3.118	0.029	0.000
100	-180	0.0	4.203	0.062	0.000	-360	-220	0.0	3.059	0.026	0.000
120	-180	0.0	4.122	0.061	0.000	-340	-220	0.0	3.158	0.028	0.000
140	-180	0.0	4.008	0.059	0.000	-320	-220	0.0	3.254	0.030	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
160	-180	0.0	3.867	0.056	0.000	-300	-220	0.0	3.345	0.032	0.000
180	-180	0.0	3.704	0.052	0.000	-280	-220	0.0	3.430	0.034	0.000
200	-180	0.0	3.663	0.049	0.000	-260	-220	0.0	3.506	0.036	0.000
220	-180	0.0	3.671	0.046	0.000	-240	-220	0.0	3.570	0.039	0.000
240	-180	0.0	3.650	0.043	0.000	-220	-220	0.0	3.621	0.042	0.000
260	-180	0.0	3.605	0.041	0.000	-200	-220	0.0	3.655	0.045	0.000
280	-180	0.0	3.540	0.039	0.000	-180	-220	0.0	3.671	0.047	0.000
300	-180	0.0	3.462	0.037	0.000	-160	-220	0.0	3.667	0.050	0.000
320	-180	0.0	3.372	0.034	0.000	-140	-220	0.0	3.645	0.052	0.000
340	-180	0.0	3.274	0.033	0.000	-120	-220	0.0	3.752	0.053	0.000
360	-180	0.0	3.172	0.031	0.000	-100	-220	0.0	3.857	0.052	0.000
-360	-200	0.0	3.118	0.027	0.000	-80	-220	0.0	3.943	0.051	0.000
-340	-200	0.0	3.218	0.029	0.000	-60	-220	0.0	4.008	0.050	0.000
-320	-200	0.0	3.315	0.031	0.000	-40	-220	0.0	4.053	0.046	0.000
-300	-200	0.0	3.407	0.033	0.000	-20	-220	0.0	4.080	0.044	0.000
-280	-200	0.0	3.489	0.035	0.000	0	-220	0.0	4.088	0.043	0.000
-260	-200	0.0	3.561	0.038	0.000	20	-220	0.0	4.080	0.044	0.000
-240	-200	0.0	3.617	0.041	0.000	40	-220	0.0	4.053	0.046	0.000
-220	-200	0.0	3.655	0.043	0.000	60	-220	0.0	4.008	0.049	0.000
-200	-200	0.0	3.671	0.047	0.000	80	-220	0.0	3.943	0.050	0.000
-180	-200	0.0	3.663	0.050	0.000	100	-220	0.0	3.857	0.051	0.000
-160	-200	0.0	3.685	0.053	0.000	120	-220	0.0	3.752	0.051	0.000
-140	-200	0.0	3.829	0.055	0.000	140	-220	0.0	3.645	0.050	0.000
-120	-200	0.0	3.953	0.057	0.000	160	-220	0.0	3.667	0.049	0.000
-100	-200	0.0	4.053	0.057	0.000	180	-220	0.0	3.671	0.046	0.000
-80	-200	0.0	4.130	0.056	0.000	200	-220	0.0	3.655	0.044	0.000
-60	-200	0.0	4.182	0.053	0.000	220	-220	0.0	3.621	0.041	0.000
-40	-200	0.0	4.215	0.051	0.000	240	-220	0.0	3.570	0.039	0.000
-20	-200	0.0	4.232	0.048	0.000	260	-220	0.0	3.506	0.037	0.000
0	-200	0.0	4.237	0.047	0.000	280	-220	0.0	3.430	0.034	0.000
20	-200	0.0	4.232	0.048	0.000	300	-220	0.0	3.345	0.033	0.000
40	-200	0.0	4.215	0.051	0.000	320	-220	0.0	3.254	0.031	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 25

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	%
340	-220	0.0	3.158	0.029	0.000	-120	-260	0.0	3.669	0.044	0.000
360	-220	0.0	3.059	0.028	0.000	-100	-260	0.0	3.672	0.045	0.000
-360	-240	0.0	2.997	0.026	0.000	-80	-260	0.0	3.667	0.043	0.000
-340	-240	0.0	3.093	0.027	0.000	-60	-260	0.0	3.659	0.040	0.000
-320	-240	0.0	3.187	0.029	0.000	-40	-260	0.0	3.651	0.038	0.000
-300	-240	0.0	3.277	0.031	0.000	-20	-260	0.0	3.645	0.037	0.000
-280	-240	0.0	3.363	0.033	0.000	0	-260	0.0	3.643	0.036	0.000
-260	-240	0.0	3.441	0.035	0.000	20	-260	0.0	3.645	0.037	0.000
-240	-240	0.0	3.512	0.038	0.000	40	-260	0.0	3.651	0.038	0.000
-220	-240	0.0	3.570	0.040	0.000	60	-260	0.0	3.659	0.039	0.000
-200	-240	0.0	3.617	0.042	0.000	80	-260	0.0	3.667	0.042	0.000
-180	-240	0.0	3.650	0.045	0.000	100	-260	0.0	3.672	0.043	0.000
-160	-240	0.0	3.668	0.047	0.000	120	-260	0.0	3.669	0.042	0.000
-140	-240	0.0	3.671	0.048	0.000	140	-260	0.0	3.659	0.043	0.000
-120	-240	0.0	3.662	0.048	0.000	160	-260	0.0	3.637	0.042	0.000
-100	-240	0.0	3.643	0.048	0.000	180	-260	0.0	3.605	0.040	0.000
-80	-240	0.0	3.723	0.046	0.000	200	-260	0.0	3.561	0.039	0.000
-60	-240	0.0	3.790	0.045	0.000	220	-260	0.0	3.506	0.037	0.000
-40	-240	0.0	3.838	0.043	0.000	240	-260	0.0	3.441	0.035	0.000
-20	-240	0.0	3.867	0.040	0.000	260	-260	0.0	3.369	0.033	0.000
0	-240	0.0	3.876	0.040	0.000	280	-260	0.0	3.289	0.031	0.000
20	-240	0.0	3.867	0.040	0.000	300	-260	0.0	3.204	0.030	0.000
40	-240	0.0	3.838	0.042	0.000	320	-260	0.0	3.115	0.028	0.000
60	-240	0.0	3.790	0.044	0.000	340	-260	0.0	3.024	0.026	0.000
80	-240	0.0	3.723	0.045	0.000	360	-260	0.0	2.931	0.025	0.000
100	-240	0.0	3.643	0.046	0.000	-360	-280	0.0	2.862	0.024	0.000
120	-240	0.0	3.662	0.047	0.000	-340	-280	0.0	2.952	0.026	0.000
140	-240	0.0	3.671	0.046	0.000	-320	-280	0.0	3.040	0.028	0.000
160	-240	0.0	3.668	0.045	0.000	-300	-280	0.0	3.127	0.029	0.000
180	-240	0.0	3.650	0.043	0.000	-280	-280	0.0	3.210	0.031	0.000
200	-240	0.0	3.617	0.041	0.000	-260	-280	0.0	3.289	0.033	0.000
220	-240	0.0	3.570	0.039	0.000	-240	-280	0.0	3.363	0.035	0.000
240	-240	0.0	3.512	0.037	0.000	-220	-280	0.0	3.430	0.036	0.000
260	-240	0.0	3.441	0.035	0.000	-200	-280	0.0	3.489	0.038	0.000
280	-240	0.0	3.363	0.033	0.000	-180	-280	0.0	3.540	0.039	0.000
300	-240	0.0	3.277	0.031	0.000	-160	-280	0.0	3.582	0.041	0.000
320	-240	0.0	3.187	0.029	0.000	-140	-280	0.0	3.615	0.041	0.000
340	-240	0.0	3.093	0.028	0.000	-120	-280	0.0	3.639	0.041	0.000
360	-240	0.0	2.997	0.026	0.000	-100	-280	0.0	3.655	0.040	0.000
-360	-260	0.0	2.931	0.025	0.000	-80	-280	0.0	3.665	0.039	0.000
-340	-260	0.0	3.024	0.027	0.000	-60	-280	0.0	3.669	0.037	0.000
-320	-260	0.0	3.115	0.028	0.000	-40	-280	0.0	3.671	0.035	0.000
-300	-260	0.0	3.204	0.030	0.000	-20	-280	0.0	3.672	0.034	0.000
-280	-260	0.0	3.289	0.032	0.000	0	-280	0.0	3.672	0.033	0.000
-260	-260	0.0	3.369	0.034	0.000	20	-280	0.0	3.672	0.034	0.000
-240	-260	0.0	3.441	0.036	0.000	40	-280	0.0	3.671	0.035	0.000
-220	-260	0.0	3.506	0.038	0.000	60	-280	0.0	3.669	0.036	0.000
-200	-260	0.0	3.561	0.040	0.000	80	-280	0.0	3.665	0.037	0.000
-180	-260	0.0	3.605	0.042	0.000	100	-280	0.0	3.655	0.039	0.000
-160	-260	0.0	3.637	0.044	0.000	120	-280	0.0	3.639	0.040	0.000

C1 wyniki w siatce z=0  
 | -140 -260 0.0 3.659 0.044 0.000 | | 140 -280 0.0 3.615 0.039 0.000 |

EKO-SOFT "OPA03"

str 26

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 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	%
160	-280	0.0	3.582	0.039	0.000	-300	-320	0.0	2.962	0.027	0.000
180	-280	0.0	3.540	0.038	0.000	-280	-320	0.0	3.040	0.028	0.000
200	-280	0.0	3.489	0.036	0.000	-260	-320	0.0	3.115	0.030	0.000
220	-280	0.0	3.430	0.035	0.000	-240	-320	0.0	3.187	0.031	0.000
240	-280	0.0	3.363	0.033	0.000	-220	-320	0.0	3.254	0.033	0.000
260	-280	0.0	3.289	0.032	0.000	-200	-320	0.0	3.315	0.034	0.000
280	-280	0.0	3.210	0.030	0.000	-180	-320	0.0	3.372	0.035	0.000
300	-280	0.0	3.127	0.028	0.000	-160	-320	0.0	3.421	0.035	0.000
320	-280	0.0	3.040	0.027	0.000	-140	-320	0.0	3.464	0.035	0.000
340	-280	0.0	2.952	0.025	0.000	-120	-320	0.0	3.500	0.034	0.000
360	-280	0.0	2.862	0.024	0.000	-100	-320	0.0	3.530	0.034	0.000
-360	-300	0.0	2.792	0.024	0.000	-80	-320	0.0	3.553	0.032	0.000
-340	-300	0.0	2.877	0.025	0.000	-60	-320	0.0	3.570	0.031	0.000
-320	-300	0.0	2.962	0.027	0.000	-40	-320	0.0	3.582	0.030	0.000
-300	-300	0.0	3.046	0.028	0.000	-20	-320	0.0	3.589	0.029	0.000
-280	-300	0.0	3.127	0.029	0.000	0	-320	0.0	3.591	0.028	0.000
-260	-300	0.0	3.204	0.031	0.000	20	-320	0.0	3.589	0.029	0.000
-240	-300	0.0	3.277	0.033	0.000	40	-320	0.0	3.582	0.029	0.000
-220	-300	0.0	3.345	0.034	0.000	60	-320	0.0	3.570	0.030	0.000
-200	-300	0.0	3.407	0.036	0.000	80	-320	0.0	3.553	0.031	0.000
-180	-300	0.0	3.462	0.037	0.000	100	-320	0.0	3.530	0.032	0.000
-160	-300	0.0	3.509	0.038	0.000	120	-320	0.0	3.500	0.033	0.000
-140	-300	0.0	3.548	0.038	0.000	140	-320	0.0	3.464	0.033	0.000
-120	-300	0.0	3.580	0.038	0.000	160	-320	0.0	3.421	0.033	0.000
-100	-300	0.0	3.605	0.036	0.000	180	-320	0.0	3.372	0.033	0.000
-80	-300	0.0	3.623	0.035	0.000	200	-320	0.0	3.315	0.032	0.000
-60	-300	0.0	3.636	0.034	0.000	220	-320	0.0	3.254	0.031	0.000
-40	-300	0.0	3.644	0.032	0.000	240	-320	0.0	3.187	0.030	0.000
-20	-300	0.0	3.648	0.031	0.000	260	-320	0.0	3.115	0.028	0.000
0	-300	0.0	3.650	0.031	0.000	280	-320	0.0	3.040	0.027	0.000
20	-300	0.0	3.648	0.031	0.000	300	-320	0.0	2.962	0.026	0.000
40	-300	0.0	3.644	0.032	0.000	320	-320	0.0	2.883	0.025	0.000
60	-300	0.0	3.636	0.033	0.000	340	-320	0.0	2.801	0.023	0.000
80	-300	0.0	3.623	0.034	0.000	360	-320	0.0	2.720	0.022	0.000
100	-300	0.0	3.605	0.035	0.000	-360	-340	0.0	2.647	0.022	0.000
120	-300	0.0	3.580	0.036	0.000	-340	-340	0.0	2.725	0.024	0.000
140	-300	0.0	3.548	0.036	0.000	-320	-340	0.0	2.801	0.025	0.000
160	-300	0.0	3.509	0.036	0.000	-300	-340	0.0	2.877	0.026	0.000
180	-300	0.0	3.462	0.035	0.000	-280	-340	0.0	2.952	0.027	0.000
200	-300	0.0	3.407	0.034	0.000	-260	-340	0.0	3.024	0.028	0.000
220	-300	0.0	3.345	0.033	0.000	-240	-340	0.0	3.093	0.030	0.000
240	-300	0.0	3.277	0.031	0.000	-220	-340	0.0	3.158	0.031	0.000
260	-300	0.0	3.204	0.030	0.000	-200	-340	0.0	3.218	0.032	0.000
280	-300	0.0	3.127	0.028	0.000	-180	-340	0.0	3.274	0.032	0.000
300	-300	0.0	3.046	0.027	0.000	-160	-340	0.0	3.324	0.033	0.000
320	-300	0.0	2.962	0.026	0.000	-140	-340	0.0	3.369	0.032	0.000
340	-300	0.0	2.877	0.024	0.000	-120	-340	0.0	3.407	0.032	0.000
360	-300	0.0	2.792	0.023	0.000	-100	-340	0.0	3.439	0.031	0.000
-360	-320	0.0	2.720	0.023	0.000	-80	-340	0.0	3.464	0.030	0.000
-340	-320	0.0	2.801	0.024	0.000	-60	-340	0.0	3.484	0.028	0.000
-320	-320	0.0	2.883	0.026	0.000	-40	-340	0.0	3.498	0.027	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 27

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 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	%
-20	-340	0.0	3.506	0.027	0.000	260	-360	0.0	2.931	0.026	0.000
0	-340	0.0	3.509	0.026	0.000	280	-360	0.0	2.862	0.025	0.000
20	-340	0.0	3.506	0.026	0.000	300	-360	0.0	2.792	0.024	0.000
40	-340	0.0	3.498	0.027	0.000	320	-360	0.0	2.720	0.023	0.000
60	-340	0.0	3.484	0.028	0.000	340	-360	0.0	2.647	0.022	0.000
80	-340	0.0	3.464	0.029	0.000	360	-360	0.0	2.627	0.021	0.000
100	-340	0.0	3.439	0.029	0.000						
120	-340	0.0	3.407	0.030	0.000						
140	-340	0.0	3.369	0.030	0.000						
160	-340	0.0	3.324	0.031	0.000						
180	-340	0.0	3.274	0.030	0.000						
200	-340	0.0	3.218	0.030	0.000						
220	-340	0.0	3.158	0.029	0.000						
240	-340	0.0	3.093	0.028	0.000						
260	-340	0.0	3.024	0.027	0.000						

C1 wyniki w siatce z=0

280	-340	0.0	2.952	0.026	0.000
300	-340	0.0	2.877	0.025	0.000
320	-340	0.0	2.801	0.024	0.000
340	-340	0.0	2.725	0.023	0.000
360	-340	0.0	2.647	0.021	0.000
-360	-360	0.0	2.627	0.022	0.000
-340	-360	0.0	2.647	0.023	0.000
-320	-360	0.0	2.720	0.024	0.000
-300	-360	0.0	2.792	0.025	0.000
-280	-360	0.0	2.862	0.026	0.000
-260	-360	0.0	2.931	0.027	0.000
-240	-360	0.0	2.997	0.028	0.000
-220	-360	0.0	3.059	0.029	0.000
-200	-360	0.0	3.118	0.030	0.000
-180	-360	0.0	3.172	0.030	0.000
-160	-360	0.0	3.221	0.030	0.000
-140	-360	0.0	3.265	0.030	0.000
-120	-360	0.0	3.304	0.029	0.000
-100	-360	0.0	3.336	0.029	0.000
-80	-360	0.0	3.363	0.027	0.000
-60	-360	0.0	3.383	0.026	0.000
-40	-360	0.0	3.398	0.025	0.000
-20	-360	0.0	3.407	0.025	0.000
0	-360	0.0	3.410	0.024	0.000
20	-360	0.0	3.407	0.024	0.000
40	-360	0.0	3.398	0.025	0.000
60	-360	0.0	3.383	0.026	0.000
80	-360	0.0	3.363	0.026	0.000
100	-360	0.0	3.336	0.027	0.000
120	-360	0.0	3.304	0.028	0.000
140	-360	0.0	3.265	0.028	0.000
160	-360	0.0	3.221	0.028	0.000
180	-360	0.0	3.172	0.028	0.000
200	-360	0.0	3.118	0.028	0.000
220	-360	0.0	3.059	0.027	0.000
240	-360	0.0	2.997	0.026	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 28

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	%
-360	360	0.0	0.246	0.004	0.000	-300	340	0.0	0.270	0.005	0.000
-340	360	0.0	0.248	0.004	0.000	-280	340	0.0	0.277	0.005	0.000
-320	360	0.0	0.255	0.005	0.000	-260	340	0.0	0.283	0.006	0.000
-300	360	0.0	0.262	0.005	0.000	-240	340	0.0	0.290	0.006	0.000
-280	360	0.0	0.268	0.005	0.000	-220	340	0.0	0.296	0.007	0.000
-260	360	0.0	0.275	0.006	0.000	-200	340	0.0	0.302	0.007	0.000
-240	360	0.0	0.281	0.006	0.000	-180	340	0.0	0.307	0.007	0.000
-220	360	0.0	0.287	0.007	0.000	-160	340	0.0	0.312	0.007	0.000
-200	360	0.0	0.292	0.007	0.000	-140	340	0.0	0.316	0.007	0.000
-180	360	0.0	0.297	0.007	0.000	-120	340	0.0	0.319	0.007	0.000
-160	360	0.0	0.302	0.007	0.000	-100	340	0.0	0.322	0.007	0.000
-140	360	0.0	0.306	0.007	0.000	-80	340	0.0	0.325	0.007	0.000
-120	360	0.0	0.310	0.007	0.000	-60	340	0.0	0.327	0.006	0.000
-100	360	0.0	0.313	0.006	0.000	-40	340	0.0	0.328	0.005	0.000
-80	360	0.0	0.315	0.006	0.000	-20	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-60	360	0.0	0.317	0.006	0.000	0	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-40	360	0.0	0.319	0.005	0.000	20	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-20	360	0.0	0.319	0.005	0.000	40	340	0.0	0.328	0.005	0.000
0	360	0.0	0.320	0.005	0.000	60	340	0.0	0.327	0.005	0.000
20	360	0.0	0.319	0.004	0.000	80	340	0.0	0.325	0.005	0.000
40	360	0.0	0.319	0.004	0.000	100	340	0.0	0.322	0.005	0.000
60	360	0.0	0.317	0.004	0.000	120	340	0.0	0.319	0.005	0.000
80	360	0.0	0.315	0.004	0.000	140	340	0.0	0.316	0.005	0.000
100	360	0.0	0.313	0.004	0.000	160	340	0.0	0.312	0.005	0.000
120	360	0.0	0.310	0.004	0.000	180	340	0.0	0.307	0.004	0.000
140	360	0.0	0.306	0.004	0.000	200	340	0.0	0.302	0.004	0.000
160	360	0.0	0.302	0.004	0.000	220	340	0.0	0.296	0.004	0.000
180	360	0.0	0.297	0.004	0.000	240	340	0.0	0.290	0.004	0.000
200	360	0.0	0.292	0.004	0.000	260	340	0.0	0.283	0.004	0.000
220	360	0.0	0.287	0.004	0.000	280	340	0.0	0.277	0.004	0.000
240	360	0.0	0.281	0.004	0.000	300	340	0.0	0.270	0.003	0.000
260	360	0.0	0.275	0.004	0.000	320	340	0.0	0.263	0.003	0.000
280	360	0.0	0.268	0.003	0.000	340	340	0.0	0.255	0.003	0.000
300	360	0.0	0.262	0.003	0.000	360	340	0.0	0.248	0.003	0.000
320	360	0.0	0.255	0.003	0.000	-360	320	0.0	0.255	0.004	0.000
340	360	0.0	0.248	0.003	0.000	-340	320	0.0	0.263	0.004	0.000
360	360	0.0	0.246	0.003	0.000	-320	320	0.0	0.270	0.005	0.000
-360	340	0.0	0.248	0.004	0.000	-300	320	0.0	0.278	0.005	0.000
-340	340	0.0	0.255	0.004	0.000	-280	320	0.0	0.285	0.005	0.000
-320	340	0.0	0.263	0.004	0.000	-260	320	0.0	0.292	0.006	0.000
-240	320	0.0	0.299	0.007	0.000						
-220	320	0.0	0.305	0.007	0.000	-220	320	0.0	0.305	0.007	0.000
-200	320	0.0	0.311	0.007	0.000	-200	320	0.0	0.311	0.007	0.000
-180	320	0.0	0.316	0.008	0.000	-180	320	0.0	0.316	0.008	0.000
-160	320	0.0	0.321	0.008	0.000	-160	320	0.0	0.321	0.008	0.000
-140	320	0.0	0.325	0.008	0.000	-140	320	0.0	0.325	0.008	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-120	320	0.0	0.328	0.008	0.000	-120	320	0.0	0.328	0.008	0.000
-100	320	0.0	0.331	0.008	0.000	-100	320	0.0	0.331	0.008	0.000
-80	320	0.0	0.333	0.007	0.000	200	300	0.0	0.319	0.005	0.000
-60	320	0.0	0.335	0.006	0.000	220	300	0.0	0.314	0.005	0.000
-40	320	0.0	0.336	0.006	0.000	240	300	0.0	0.307	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 29

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	%
-260	260	0.0	0.316	0.006	0.000	20	240	0.0	0.363	0.007	0.000
-240	260	0.0	0.323	0.007	0.000	40	240	0.0	0.360	0.007	0.000
-220	260	0.0	0.329	0.007	0.000	60	240	0.0	0.355	0.007	0.000
-200	260	0.0	0.334	0.008	0.000	80	240	0.0	0.349	0.007	0.000
-180	260	0.0	0.338	0.009	0.000	100	240	0.0	0.342	0.007	0.000
-160	260	0.0	0.341	0.009	0.000	120	240	0.0	0.343	0.007	0.000
-140	260	0.0	0.343	0.010	0.000	140	240	0.0	0.344	0.007	0.000
-120	260	0.0	0.344	0.010	0.000	160	240	0.0	0.344	0.006	0.000
-100	260	0.0	0.344	0.010	0.000	180	240	0.0	0.342	0.006	0.000
-80	260	0.0	0.344	0.009	0.000	200	240	0.0	0.339	0.006	0.000
-60	260	0.0	0.343	0.008	0.000	220	240	0.0	0.335	0.005	0.000
-40	260	0.0	0.342	0.008	0.000	240	240	0.0	0.329	0.005	0.000
-20	260	0.0	0.342	0.007	0.000	260	240	0.0	0.323	0.005	0.000
0	260	0.0	0.342	0.007	0.000	280	240	0.0	0.315	0.004	0.000
20	260	0.0	0.342	0.006	0.000	300	240	0.0	0.307	0.004	0.000
40	260	0.0	0.342	0.006	0.000	320	240	0.0	0.299	0.004	0.000
60	260	0.0	0.343	0.006	0.000	340	240	0.0	0.290	0.004	0.000
80	260	0.0	0.344	0.006	0.000	360	240	0.0	0.281	0.003	0.000
100	260	0.0	0.344	0.006	0.000	-360	220	0.0	0.287	0.003	0.000
120	260	0.0	0.344	0.006	0.000	-340	220	0.0	0.296	0.003	0.000
140	260	0.0	0.343	0.006	0.000	-320	220	0.0	0.305	0.003	0.000
160	260	0.0	0.341	0.006	0.000	-300	220	0.0	0.314	0.004	0.000
180	260	0.0	0.338	0.006	0.000	-280	220	0.0	0.322	0.004	0.000
200	260	0.0	0.334	0.005	0.000	-260	220	0.0	0.329	0.005	0.000
220	260	0.0	0.329	0.005	0.000	-240	220	0.0	0.335	0.006	0.000
240	260	0.0	0.323	0.005	0.000	-220	220	0.0	0.339	0.007	0.000
260	260	0.0	0.316	0.004	0.000	-200	220	0.0	0.343	0.008	0.000
280	260	0.0	0.308	0.004	0.000	-180	220	0.0	0.344	0.009	0.000
300	260	0.0	0.300	0.004	0.000	-160	220	0.0	0.344	0.010	0.000
320	260	0.0	0.292	0.004	0.000	-140	220	0.0	0.342	0.011	0.000
340	260	0.0	0.283	0.004	0.000	-120	220	0.0	0.352	0.011	0.000
360	260	0.0	0.275	0.003	0.000	-100	220	0.0	0.362	0.011	0.000
-360	240	0.0	0.281	0.003	0.000	-80	220	0.0	0.370	0.011	0.000
-340	240	0.0	0.290	0.003	0.000	-60	220	0.0	0.376	0.010	0.000
-320	240	0.0	0.299	0.003	0.000	-40	220	0.0	0.380	0.009	0.000
-300	240	0.0	0.307	0.004	0.000	-20	220	0.0	0.382	0.009	0.000
-280	240	0.0	0.315	0.005	0.000	0	220	0.0	0.383	0.008	0.000
-260	240	0.0	0.323	0.005	0.000	20	220	0.0	0.382	0.008	0.000
-240	240	0.0	0.329	0.006	0.000	40	220	0.0	0.380	0.007	0.000
-220	240	0.0	0.335	0.007	0.000	60	220	0.0	0.376	0.008	0.000
-200	240	0.0	0.339	0.008	0.000	80	220	0.0	0.370	0.008	0.000
-180	240	0.0	0.342	0.009	0.000	100	220	0.0	0.362	0.007	0.000
-160	240	0.0	0.344	0.010	0.000	120	220	0.0	0.352	0.007	0.000
-140	240	0.0	0.344	0.010	0.000	140	220	0.0	0.342	0.007	0.000
-120	240	0.0	0.343	0.010	0.000	160	220	0.0	0.344	0.007	0.000
-100	240	0.0	0.342	0.010	0.000	180	220	0.0	0.344	0.006	0.000
-80	240	0.0	0.349	0.010	0.000	200	220	0.0	0.343	0.006	0.000
-60	240	0.0	0.355	0.009	0.000	220	220	0.0	0.339	0.006	0.000
-40	240	0.0	0.360	0.009	0.000	240	220	0.0	0.335	0.005	0.000
-20	240	0.0	0.363	0.008	0.000	260	220	0.0	0.329	0.005	0.000
0	240	0.0	0.363	0.007	0.000	280	220	0.0	0.322	0.005	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 30

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	%
300	220	0.0	0.314	0.004	0.000	-160	180	0.0	0.363	0.010	0.000
320	220	0.0	0.305	0.004	0.000	-140	180	0.0	0.376	0.011	0.000
340	220	0.0	0.296	0.004	0.000	-120	180	0.0	0.386	0.012	0.000
360	220	0.0	0.287	0.004	0.000	-100	180	0.0	0.394	0.013	0.000
-360	200	0.0	0.292	0.003	0.000	-80	180	0.0	0.398	0.013	0.000
-340	200	0.0	0.302	0.003	0.000	-60	180	0.0	0.400	0.012	0.000
-320	200	0.0	0.311	0.003	0.000	-40	180	0.0	0.401	0.011	0.000
-300	200	0.0	0.319	0.004	0.000	-20	180	0.0	0.400	0.010	0.000
-280	200	0.0	0.327	0.004	0.000	0	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-260	200	0.0	0.334	0.005	0.000	20	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-240	200	0.0	0.339	0.006	0.000	40	180	0.0	0.401	0.009	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
-220	200	0.0	0.343	0.006	0.000	60	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-200	200	0.0	0.344	0.008	0.000	80	180	0.0	0.398	0.009	0.000
-180	200	0.0	0.343	0.009	0.000	100	180	0.0	0.394	0.009	0.000
-160	200	0.0	0.345	0.010	0.000	120	180	0.0	0.386	0.008	0.000
-140	200	0.0	0.359	0.011	0.000	140	180	0.0	0.376	0.008	0.000
-120	200	0.0	0.371	0.012	0.000	160	180	0.0	0.363	0.008	0.000
-100	200	0.0	0.380	0.012	0.000	180	180	0.0	0.347	0.007	0.000
-80	200	0.0	0.387	0.012	0.000	200	180	0.0	0.343	0.007	0.000
-60	200	0.0	0.392	0.011	0.000	220	180	0.0	0.344	0.006	0.000
-40	200	0.0	0.395	0.010	0.000	240	180	0.0	0.342	0.006	0.000
-20	200	0.0	0.397	0.009	0.000	260	180	0.0	0.338	0.005	0.000
0	200	0.0	0.397	0.009	0.000	280	180	0.0	0.332	0.005	0.000
20	200	0.0	0.397	0.008	0.000	300	180	0.0	0.325	0.005	0.000
40	200	0.0	0.395	0.008	0.000	320	180	0.0	0.316	0.004	0.000
60	200	0.0	0.392	0.008	0.000	340	180	0.0	0.307	0.004	0.000
80	200	0.0	0.387	0.008	0.000	360	180	0.0	0.297	0.004	0.000
100	200	0.0	0.380	0.008	0.000	-360	160	0.0	0.302	0.003	0.000
120	200	0.0	0.371	0.008	0.000	-340	160	0.0	0.312	0.003	0.000
140	200	0.0	0.359	0.008	0.000	-320	160	0.0	0.321	0.003	0.000
160	200	0.0	0.345	0.007	0.000	-300	160	0.0	0.329	0.003	0.000
180	200	0.0	0.343	0.007	0.000	-280	160	0.0	0.336	0.004	0.000
200	200	0.0	0.344	0.006	0.000	-260	160	0.0	0.341	0.004	0.000
220	200	0.0	0.343	0.006	0.000	-240	160	0.0	0.344	0.005	0.000
240	200	0.0	0.339	0.005	0.000	-220	160	0.0	0.344	0.006	0.000
260	200	0.0	0.334	0.005	0.000	-200	160	0.0	0.345	0.006	0.000
280	200	0.0	0.327	0.005	0.000	-180	160	0.0	0.363	0.008	0.000
300	200	0.0	0.319	0.004	0.000	-160	160	0.0	0.378	0.010	0.000
320	200	0.0	0.311	0.004	0.000	-140	160	0.0	0.389	0.010	0.000
340	200	0.0	0.302	0.004	0.000	-120	160	0.0	0.397	0.012	0.000
360	200	0.0	0.292	0.004	0.000	-100	160	0.0	0.400	0.013	0.000
-360	180	0.0	0.297	0.003	0.000	-80	160	0.0	0.399	0.013	0.000
-340	180	0.0	0.307	0.003	0.000	-60	160	0.0	0.395	0.013	0.000
-320	180	0.0	0.316	0.003	0.000	-40	160	0.0	0.399	0.012	0.000
-300	180	0.0	0.325	0.003	0.000	-20	160	0.0	0.402	0.011	0.000
-280	180	0.0	0.332	0.004	0.000	0	160	0.0	0.402	0.010	0.000
-260	180	0.0	0.338	0.004	0.000	20	160	0.0	0.402	0.009	0.000
-240	180	0.0	0.342	0.005	0.000	40	160	0.0	0.399	0.009	0.000
-220	180	0.0	0.344	0.006	0.000	60	160	0.0	0.395	0.009	0.000
-200	180	0.0	0.343	0.007	0.000	80	160	0.0	0.399	0.009	0.000
-180	180	0.0	0.347	0.009	0.000	100	160	0.0	0.400	0.009	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 31

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	%
120	160	0.0	0.397	0.009	0.000	-340	120	0.0	0.319	0.003	0.000
140	160	0.0	0.389	0.008	0.000	-320	120	0.0	0.328	0.003	0.000
160	160	0.0	0.378	0.008	0.000	-300	120	0.0	0.336	0.003	0.000
180	160	0.0	0.363	0.007	0.000	-280	120	0.0	0.341	0.004	0.000
200	160	0.0	0.345	0.007	0.000	-260	120	0.0	0.344	0.004	0.000
220	160	0.0	0.344	0.006	0.000	-240	120	0.0	0.343	0.004	0.000
240	160	0.0	0.344	0.006	0.000	-220	120	0.0	0.352	0.005	0.000
260	160	0.0	0.341	0.005	0.000	-200	120	0.0	0.371	0.005	0.000
280	160	0.0	0.336	0.005	0.000	-180	120	0.0	0.386	0.007	0.000
300	160	0.0	0.329	0.005	0.000	-160	120	0.0	0.397	0.008	0.000
320	160	0.0	0.321	0.004	0.000	-140	120	0.0	0.401	0.009	0.000
340	160	0.0	0.312	0.004	0.000	-120	120	0.0	0.395	0.011	0.000
360	160	0.0	0.302	0.004	0.000	-100	120	0.0	0.404	0.012	0.000
-360	140	0.0	0.306	0.003	0.000	-80	120	0.0	0.402	0.013	0.000
-340	140	0.0	0.316	0.003	0.000	-60	120	0.0	0.389	0.014	0.000
-320	140	0.0	0.325	0.003	0.000	-40	120	0.0	0.382	0.012	0.000
-300	140	0.0	0.333	0.003	0.000	-20	120	0.0	0.377	0.011	0.000
-280	140	0.0	0.339	0.004	0.000	0	120	0.0	0.375	0.009	0.000
-260	140	0.0	0.343	0.004	0.000	20	120	0.0	0.377	0.009	0.000
-240	140	0.0	0.344	0.004	0.000	40	120	0.0	0.382	0.009	0.000
-220	140	0.0	0.342	0.005	0.000	60	120	0.0	0.389	0.010	0.000
-200	140	0.0	0.359	0.006	0.000	80	120	0.0	0.402	0.010	0.000
-180	140	0.0	0.376	0.007	0.000	100	120	0.0	0.404	0.010	0.000
-160	140	0.0	0.389	0.009	0.000	120	120	0.0	0.395	0.010	0.000
-140	140	0.0	0.398	0.010	0.000	140	120	0.0	0.401	0.009	0.000
-120	140	0.0	0.401	0.012	0.000	160	120	0.0	0.397	0.009	0.000
-100	140	0.0	0.396	0.013	0.000	180	120	0.0	0.386	0.008	0.000
-80	140	0.0	0.402	0.014	0.000	200	120	0.0	0.371	0.007	0.000
-60	140	0.0	0.404	0.014	0.000	220	120	0.0	0.352	0.007	0.000
-40	140	0.0	0.403	0.013	0.000	240	120	0.0	0.343	0.006	0.000
-20	140	0.0	0.399	0.011	0.000	260	120	0.0	0.344	0.006	0.000
0	140	0.0	0.398	0.010	0.000	280	120	0.0	0.341	0.006	0.000
20	140	0.0	0.399	0.009	0.000	300	120	0.0	0.336	0.005	0.000
40	140	0.0	0.403	0.009	0.000	320	120	0.0	0.328	0.005	0.000
60	140	0.0	0.404	0.010	0.000	340	120	0.0	0.319	0.005	0.000
80	140	0.0	0.402	0.010	0.000	360	120	0.0	0.310	0.004	0.000
100	140	0.0	0.396	0.010	0.000	-360	100	0.0	0.313	0.003	0.000
120	140	0.0	0.401	0.009	0.000	-340	100	0.0	0.322	0.003	0.000
140	140	0.0	0.398	0.009	0.000	-320	100	0.0	0.331	0.003	0.000
160	140	0.0	0.389	0.008	0.000	-300	100	0.0	0.338	0.003	0.000
180	140	0.0	0.376	0.008	0.000	-280	100	0.0	0.343	0.003	0.000
200	140	0.0	0.359	0.007	0.000	-260	100	0.0	0.344	0.004	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
220	140	0.0	0.342	0.007	0.000	-240	100	0.0	0.342	0.004	0.000
240	140	0.0	0.344	0.006	0.000	-220	100	0.0	0.362	0.005	0.000
260	140	0.0	0.343	0.006	0.000	-200	100	0.0	0.380	0.005	0.000
280	140	0.0	0.339	0.005	0.000	-180	100	0.0	0.394	0.006	0.000
300	140	0.0	0.333	0.005	0.000	-160	100	0.0	0.400	0.007	0.000
320	140	0.0	0.325	0.005	0.000	-140	100	0.0	0.396	0.008	0.000
340	140	0.0	0.316	0.004	0.000	-120	100	0.0	0.404	0.010	0.000
360	140	0.0	0.306	0.004	0.000	-100	100	0.0	0.399	0.011	0.000
-360	120	0.0	0.310	0.003	0.000	-80	100	0.0	0.383	0.012	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 32

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	100	0.0	0.368	0.013	0.000	220	80	0.0	0.370	0.008	0.000
-40	100	0.0	0.342	0.011	0.000	240	80	0.0	0.349	0.007	0.000
-20	100	0.0	0.326	0.009	0.000	260	80	0.0	0.344	0.007	0.000
0	100	0.0	0.322	0.008	0.000	280	80	0.0	0.344	0.006	0.000
20	100	0.0	0.326	0.008	0.000	300	80	0.0	0.340	0.006	0.000
40	100	0.0	0.342	0.009	0.000	320	80	0.0	0.333	0.005	0.000
60	100	0.0	0.368	0.010	0.000	340	80	0.0	0.325	0.005	0.000
80	100	0.0	0.383	0.010	0.000	360	80	0.0	0.315	0.005	0.000
100	100	0.0	0.399	0.010	0.000	-360	60	0.0	0.317	0.003	0.000
120	100	0.0	0.404	0.010	0.000	-340	60	0.0	0.327	0.003	0.000
140	100	0.0	0.396	0.009	0.000	-320	60	0.0	0.335	0.003	0.000
160	100	0.0	0.400	0.009	0.000	-300	60	0.0	0.341	0.003	0.000
180	100	0.0	0.394	0.008	0.000	-280	60	0.0	0.344	0.004	0.000
200	100	0.0	0.380	0.008	0.000	-260	60	0.0	0.343	0.004	0.000
220	100	0.0	0.362	0.007	0.000	-240	60	0.0	0.355	0.004	0.000
240	100	0.0	0.342	0.007	0.000	-220	60	0.0	0.376	0.004	0.000
260	100	0.0	0.344	0.006	0.000	-200	60	0.0	0.392	0.005	0.000
280	100	0.0	0.343	0.006	0.000	-180	60	0.0	0.400	0.005	0.000
300	100	0.0	0.338	0.005	0.000	-160	60	0.0	0.395	0.006	0.000
320	100	0.0	0.331	0.005	0.000	-140	60	0.0	0.404	0.006	0.000
340	100	0.0	0.322	0.005	0.000	-120	60	0.0	0.389	0.006	0.000
360	100	0.0	0.313	0.004	0.000	-100	60	0.0	0.368	0.007	0.000
-360	80	0.0	0.315	0.003	0.000	-80	60	0.0	0.322	0.007	0.000
-340	80	0.0	0.325	0.003	0.000	-60	60	0.0	0.263	0.007	0.000
-320	80	0.0	0.333	0.003	0.000	-40	60	0.0	0.195	0.005	0.000
-300	80	0.0	0.340	0.003	0.000	-20	60	0.0	0.136	0.003	0.000
-280	80	0.0	0.344	0.003	0.000	0	60	0.0	0.115	0.002	0.000
-260	80	0.0	0.344	0.004	0.000	20	60	0.0	0.136	0.002	0.000
-240	80	0.0	0.349	0.004	0.000	40	60	0.0	0.195	0.004	0.000
-220	80	0.0	0.370	0.004	0.000	60	60	0.0	0.263	0.006	0.000
-200	80	0.0	0.387	0.005	0.000	80	60	0.0	0.322	0.008	0.000
-180	80	0.0	0.398	0.005	0.000	100	60	0.0	0.368	0.009	0.000
-160	80	0.0	0.399	0.006	0.000	120	60	0.0	0.389	0.010	0.000
-140	80	0.0	0.402	0.007	0.000	140	60	0.0	0.404	0.010	0.000
-120	80	0.0	0.402	0.008	0.000	160	60	0.0	0.395	0.010	0.000
-100	80	0.0	0.383	0.009	0.000	180	60	0.0	0.400	0.009	0.000
-80	80	0.0	0.360	0.010	0.000	200	60	0.0	0.392	0.009	0.000
-60	80	0.0	0.322	0.010	0.000	220	60	0.0	0.376	0.008	0.000
-40	80	0.0	0.286	0.009	0.000	240	60	0.0	0.355	0.007	0.000
-20	80	0.0	0.251	0.007	0.000	260	60	0.0	0.343	0.007	0.000
0	80	0.0	0.240	0.005	0.000	280	60	0.0	0.344	0.006	0.000
20	80	0.0	0.251	0.005	0.000	300	60	0.0	0.341	0.006	0.000
40	80	0.0	0.286	0.007	0.000	320	60	0.0	0.335	0.005	0.000
60	80	0.0	0.322	0.008	0.000	340	60	0.0	0.327	0.005	0.000
80	80	0.0	0.360	0.009	0.000	360	60	0.0	0.317	0.005	0.000
100	80	0.0	0.383	0.010	0.000	-360	40	0.0	0.319	0.003	0.000
120	80	0.0	0.402	0.010	0.000	-340	40	0.0	0.328	0.003	0.000
140	80	0.0	0.402	0.010	0.000	-320	40	0.0	0.336	0.003	0.000
160	80	0.0	0.399	0.009	0.000	-300	40	0.0	0.342	0.003	0.000
180	80	0.0	0.398	0.009	0.000	-280	40	0.0	0.344	0.004	0.000
200	80	0.0	0.387	0.008	0.000	-260	40	0.0	0.342	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 33

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	40	0.0	0.360	0.004	0.000	40	20	0.0	0.027	2.9E-0004	0.000
-220	40	0.0	0.380	0.005	0.000	60	20	0.0	0.136	0.003	0.000
-200	40	0.0	0.395	0.005	0.000	80	20	0.0	0.251	0.007	0.000
-180	40	0.0	0.401	0.005	0.000	100	20	0.0	0.326	0.009	0.000
-160	40	0.0	0.399	0.005	0.000	120	20	0.0	0.377	0.010	0.000
-140	40	0.0	0.403	0.006	0.000	140	20	0.0	0.399	0.011	0.000
-120	40	0.0	0.382	0.006	0.000	160	20	0.0	0.402	0.010	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-100	40	0.0	0.342	0.005	0.000	180	20	0.0	0.400	0.010	0.000
-80	40	0.0	0.286	0.004	0.000	200	20	0.0	0.397	0.009	0.000
-60	40	0.0	0.195	0.003	0.000	220	20	0.0	0.382	0.008	0.000
-40	40	0.0	0.092	0.001	0.000	240	20	0.0	0.363	0.008	0.000
-20	40	0.0	0.027	3.0E-0004	0.000	260	20	0.0	0.342	0.007	0.000
0	40	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000	280	20	0.0	0.344	0.007	0.000
20	40	0.0	0.027	2.6E-0004	0.000	300	20	0.0	0.342	0.006	0.000
40	40	0.0	0.092	0.001	0.000	320	20	0.0	0.336	0.006	0.000
60	40	0.0	0.195	0.004	0.000	340	20	0.0	0.329	0.005	0.000
80	40	0.0	0.286	0.007	0.000	360	20	0.0	0.319	0.005	0.000
100	40	0.0	0.342	0.009	0.000	-360	0	0.0	0.320	0.003	0.000
120	40	0.0	0.382	0.010	0.000	-340	0	0.0	0.329	0.003	0.000
140	40	0.0	0.403	0.010	0.000	-320	0	0.0	0.337	0.003	0.000
160	40	0.0	0.399	0.010	0.000	-300	0	0.0	0.342	0.003	0.000
180	40	0.0	0.401	0.010	0.000	-280	0	0.0	0.344	0.004	0.000
200	40	0.0	0.395	0.009	0.000	-260	0	0.0	0.342	0.004	0.000
220	40	0.0	0.380	0.008	0.000	-240	0	0.0	0.363	0.004	0.000
240	40	0.0	0.360	0.008	0.000	-220	0	0.0	0.383	0.005	0.000
260	40	0.0	0.342	0.007	0.000	-200	0	0.0	0.397	0.005	0.000
280	40	0.0	0.344	0.007	0.000	-180	0	0.0	0.400	0.005	0.000
300	40	0.0	0.342	0.006	0.000	-160	0	0.0	0.402	0.006	0.000
320	40	0.0	0.336	0.006	0.000	-140	0	0.0	0.398	0.006	0.000
340	40	0.0	0.328	0.005	0.000	-120	0	0.0	0.375	0.005	0.000
360	40	0.0	0.319	0.005	0.000	-100	0	0.0	0.322	0.005	0.000
-360	20	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	0	0.0	0.240	0.003	0.000
-340	20	0.0	0.329	0.003	0.000	-60	0	0.0	0.115	0.001	0.000
-320	20	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	0	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000
-300	20	0.0	0.342	0.003	0.000	-20	0	0.0	2.4E-0008	1.5E-0011	0.000
-280	20	0.0	0.344	0.004	0.000	0	0	0.0	6.2E-0026	2.9E-0029	0.000
-260	20	0.0	0.342	0.004	0.000	20	0	0.0	2.4E-0008	5.4E-0011	0.000
-240	20	0.0	0.363	0.004	0.000	40	0	0.0	0.011	1.2E-0004	0.000
-220	20	0.0	0.382	0.005	0.000	60	0	0.0	0.115	0.002	0.000
-200	20	0.0	0.397	0.005	0.000	80	0	0.0	0.240	0.006	0.000
-180	20	0.0	0.400	0.005	0.000	100	0	0.0	0.322	0.009	0.000
-160	20	0.0	0.402	0.005	0.000	120	0	0.0	0.375	0.010	0.000
-140	20	0.0	0.399	0.006	0.000	140	0	0.0	0.398	0.011	0.000
-120	20	0.0	0.377	0.005	0.000	160	0	0.0	0.402	0.010	0.000
-100	20	0.0	0.326	0.005	0.000	180	0	0.0	0.400	0.010	0.000
-80	20	0.0	0.251	0.003	0.000	200	0	0.0	0.397	0.009	0.000
-60	20	0.0	0.136	0.001	0.000	220	0	0.0	0.383	0.008	0.000
-40	20	0.0	0.027	1.6E-0004	0.000	240	0	0.0	0.363	0.008	0.000
-20	20	0.0	9.2E-0005	2.9E-0007	0.000	260	0	0.0	0.342	0.007	0.000
0	20	0.0	2.4E-0008	6.3E-0012	0.000	280	0	0.0	0.344	0.007	0.000
20	20	0.0	9.2E-0005	4.1E-0007	0.000	300	0	0.0	0.342	0.006	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 34

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	%
320	0	0.0	0.337	0.006	0.000	-140	-40	0.0	0.403	0.006	0.000
340	0	0.0	0.329	0.005	0.000	-120	-40	0.0	0.382	0.006	0.000
360	0	0.0	0.320	0.005	0.000	-100	-40	0.0	0.342	0.006	0.000
-360	-20	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	-40	0.0	0.286	0.004	0.000
-340	-20	0.0	0.329	0.003	0.000	-60	-40	0.0	0.195	0.003	0.000
-320	-20	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	-40	0.0	0.092	0.001	0.000
-300	-20	0.0	0.342	0.004	0.000	-20	-40	0.0	0.027	1.9E-0004	0.000
-280	-20	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-40	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000
-260	-20	0.0	0.342	0.004	0.000	20	-40	0.0	0.027	2.3E-0004	0.000
-240	-20	0.0	0.363	0.004	0.000	40	-40	0.0	0.092	0.001	0.000
-220	-20	0.0	0.382	0.005	0.000	60	-40	0.0	0.195	0.004	0.000
-200	-20	0.0	0.397	0.005	0.000	80	-40	0.0	0.286	0.006	0.000
-180	-20	0.0	0.400	0.005	0.000	100	-40	0.0	0.342	0.008	0.000
-160	-20	0.0	0.402	0.006	0.000	120	-40	0.0	0.382	0.009	0.000
-140	-20	0.0	0.399	0.006	0.000	140	-40	0.0	0.403	0.009	0.000
-120	-20	0.0	0.377	0.006	0.000	160	-40	0.0	0.399	0.009	0.000
-100	-20	0.0	0.326	0.005	0.000	180	-40	0.0	0.401	0.009	0.000
-80	-20	0.0	0.251	0.004	0.000	200	-40	0.0	0.395	0.008	0.000
-60	-20	0.0	0.136	0.002	0.000	220	-40	0.0	0.380	0.008	0.000
-40	-20	0.0	0.027	1.9E-0004	0.000	240	-40	0.0	0.360	0.007	0.000
-20	-20	0.0	9.2E-0005	2.9E-0007	0.000	260	-40	0.0	0.342	0.007	0.000
0	-20	0.0	2.4E-0008	9.3E-0012	0.000	280	-40	0.0	0.344	0.006	0.000
20	-20	0.0	9.2E-0005	4.5E-0007	0.000	300	-40	0.0	0.342	0.006	0.000
40	-20	0.0	0.027	2.9E-0004	0.000	320	-40	0.0	0.336	0.005	0.000
60	-20	0.0	0.136	0.003	0.000	340	-40	0.0	0.328	0.005	0.000
80	-20	0.0	0.251	0.006	0.000	360	-40	0.0	0.319	0.005	0.000
100	-20	0.0	0.326	0.009	0.000	-360	-60	0.0	0.317	0.003	0.000
120	-20	0.0	0.377	0.010	0.000	-340	-60	0.0	0.327	0.003	0.000
140	-20	0.0	0.399	0.010	0.000	-320	-60	0.0	0.335	0.003	0.000
160	-20	0.0	0.402	0.010	0.000	-300	-60	0.0	0.341	0.004	0.000
180	-20	0.0	0.400	0.009	0.000	-280	-60	0.0	0.344	0.004	0.000
200	-20	0.0	0.397	0.009	0.000	-260	-60	0.0	0.343	0.004	0.000
220	-20	0.0	0.382	0.008	0.000	-240	-60	0.0	0.355	0.004	0.000
240	-20	0.0	0.363	0.008	0.000	-220	-60	0.0	0.376	0.005	0.000
260	-20	0.0	0.342	0.007	0.000	-200	-60	0.0	0.392	0.005	0.000
280	-20	0.0	0.344	0.006	0.000	-180	-60	0.0	0.400	0.006	0.000
300	-20	0.0	0.342	0.006	0.000	-160	-60	0.0	0.395	0.006	0.000
320	-20	0.0	0.336	0.005	0.000	-140	-60	0.0	0.404	0.006	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
340	-20	0.0	0.329	0.005	0.000	-120	-60	0.0	0.389	0.006	0.000
360	-20	0.0	0.319	0.005	0.000	-100	-60	0.0	0.368	0.006	0.000
-360	-40	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	-60	0.0	0.322	0.005	0.000
-340	-40	0.0	0.328	0.003	0.000	-60	-60	0.0	0.263	0.004	0.000
-320	-40	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	-60	0.0	0.195	0.003	0.000
-300	-40	0.0	0.342	0.004	0.000	-20	-60	0.0	0.136	0.002	0.000
-280	-40	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-60	0.0	0.115	0.001	0.000
-260	-40	0.0	0.342	0.004	0.000	20	-60	0.0	0.136	0.002	0.000
-240	-40	0.0	0.360	0.004	0.000	40	-60	0.0	0.195	0.003	0.000
-220	-40	0.0	0.380	0.005	0.000	60	-60	0.0	0.263	0.005	0.000
-200	-40	0.0	0.395	0.005	0.000	80	-60	0.0	0.322	0.007	0.000
-180	-40	0.0	0.401	0.005	0.000	100	-60	0.0	0.368	0.008	0.000
-160	-40	0.0	0.399	0.006	0.000	120	-60	0.0	0.389	0.008	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 35

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

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	%
140	-60	0.0	0.404	0.008	0.000	-320	-100	0.0	0.331	0.003	0.000
160	-60	0.0	0.395	0.008	0.000	-300	-100	0.0	0.338	0.003	0.000
180	-60	0.0	0.400	0.008	0.000	-280	-100	0.0	0.343	0.004	0.000
200	-60	0.0	0.392	0.008	0.000	-260	-100	0.0	0.344	0.004	0.000
220	-60	0.0	0.376	0.007	0.000	-240	-100	0.0	0.342	0.004	0.000
240	-60	0.0	0.355	0.007	0.000	-220	-100	0.0	0.362	0.005	0.000
260	-60	0.0	0.343	0.006	0.000	-200	-100	0.0	0.380	0.005	0.000
280	-60	0.0	0.344	0.006	0.000	-180	-100	0.0	0.394	0.005	0.000
300	-60	0.0	0.341	0.005	0.000	-160	-100	0.0	0.400	0.006	0.000
320	-60	0.0	0.335	0.005	0.000	-140	-100	0.0	0.396	0.006	0.000
340	-60	0.0	0.327	0.005	0.000	-120	-100	0.0	0.404	0.007	0.000
360	-60	0.0	0.317	0.004	0.000	-100	-100	0.0	0.399	0.007	0.000
-360	-80	0.0	0.315	0.003	0.000	-80	-100	0.0	0.383	0.007	0.000
-340	-80	0.0	0.325	0.003	0.000	-60	-100	0.0	0.368	0.006	0.000
-320	-80	0.0	0.333	0.003	0.000	-40	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-300	-80	0.0	0.340	0.003	0.000	-20	-100	0.0	0.326	0.005	0.000
-280	-80	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-100	0.0	0.322	0.004	0.000
-260	-80	0.0	0.344	0.004	0.000	20	-100	0.0	0.326	0.005	0.000
-240	-80	0.0	0.349	0.004	0.000	40	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-220	-80	0.0	0.370	0.005	0.000	60	-100	0.0	0.368	0.007	0.000
-200	-80	0.0	0.387	0.005	0.000	80	-100	0.0	0.383	0.007	0.000
-180	-80	0.0	0.398	0.005	0.000	100	-100	0.0	0.399	0.007	0.000
-160	-80	0.0	0.399	0.006	0.000	120	-100	0.0	0.404	0.007	0.000
-140	-80	0.0	0.402	0.006	0.000	140	-100	0.0	0.396	0.007	0.000
-120	-80	0.0	0.402	0.006	0.000	160	-100	0.0	0.400	0.007	0.000
-100	-80	0.0	0.383	0.006	0.000	180	-100	0.0	0.394	0.006	0.000
-80	-80	0.0	0.360	0.006	0.000	200	-100	0.0	0.380	0.006	0.000
-60	-80	0.0	0.322	0.006	0.000	220	-100	0.0	0.362	0.006	0.000
-40	-80	0.0	0.286	0.004	0.000	240	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-20	-80	0.0	0.251	0.003	0.000	260	-100	0.0	0.344	0.005	0.000
0	-80	0.0	0.240	0.003	0.000	280	-100	0.0	0.343	0.005	0.000
20	-80	0.0	0.251	0.004	0.000	300	-100	0.0	0.338	0.005	0.000
40	-80	0.0	0.286	0.005	0.000	320	-100	0.0	0.331	0.004	0.000
60	-80	0.0	0.322	0.006	0.000	340	-100	0.0	0.322	0.004	0.000
80	-80	0.0	0.360	0.007	0.000	360	-100	0.0	0.313	0.004	0.000
100	-80	0.0	0.383	0.007	0.000	-360	-120	0.0	0.310	0.003	0.000
120	-80	0.0	0.402	0.008	0.000	-340	-120	0.0	0.319	0.003	0.000
140	-80	0.0	0.402	0.008	0.000	-320	-120	0.0	0.328	0.003	0.000
160	-80	0.0	0.399	0.007	0.000	-300	-120	0.0	0.336	0.003	0.000
180	-80	0.0	0.398	0.007	0.000	-280	-120	0.0	0.341	0.004	0.000
200	-80	0.0	0.387	0.007	0.000	-260	-120	0.0	0.344	0.004	0.000
220	-80	0.0	0.370	0.006	0.000	-240	-120	0.0	0.343	0.004	0.000
240	-80	0.0	0.349	0.006	0.000	-220	-120	0.0	0.352	0.005	0.000
260	-80	0.0	0.344	0.006	0.000	-200	-120	0.0	0.371	0.005	0.000
280	-80	0.0	0.344	0.005	0.000	-180	-120	0.0	0.386	0.005	0.000
300	-80	0.0	0.340	0.005	0.000	-160	-120	0.0	0.397	0.006	0.000
320	-80	0.0	0.333	0.005	0.000	-140	-120	0.0	0.401	0.006	0.000
340	-80	0.0	0.325	0.004	0.000	-120	-120	0.0	0.395	0.007	0.000
360	-80	0.0	0.315	0.004	0.000	-100	-120	0.0	0.404	0.007	0.000
-360	-100	0.0	0.313	0.003	0.000	-80	-120	0.0	0.402	0.007	0.000
-340	-100	0.0	0.322	0.003	0.000	-60	-120	0.0	0.389	0.006	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 36

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

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	%
-40	-120	0.0	0.382	0.006	0.000	240	-140	0.0	0.344	0.005	0.000
-20	-120	0.0	0.377	0.005	0.000	260	-140	0.0	0.343	0.004	0.000
0	-120	0.0	0.375	0.005	0.000	280	-140	0.0	0.339	0.004	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
20	-120	0.0	0.377	0.005	0.000	300	-140	0.0	0.333	0.004	0.000
40	-120	0.0	0.382	0.006	0.000	320	-140	0.0	0.325	0.004	0.000
60	-120	0.0	0.389	0.007	0.000	340	-140	0.0	0.316	0.004	0.000
80	-120	0.0	0.402	0.007	0.000	360	-140	0.0	0.306	0.003	0.000
100	-120	0.0	0.404	0.007	0.000	-360	-160	0.0	0.302	0.003	0.000
120	-120	0.0	0.395	0.007	0.000	-340	-160	0.0	0.312	0.003	0.000
140	-120	0.0	0.401	0.007	0.000	-320	-160	0.0	0.321	0.003	0.000
160	-120	0.0	0.397	0.006	0.000	-300	-160	0.0	0.329	0.003	0.000
180	-120	0.0	0.386	0.006	0.000	-280	-160	0.0	0.336	0.003	0.000
200	-120	0.0	0.371	0.006	0.000	-260	-160	0.0	0.341	0.004	0.000
220	-120	0.0	0.352	0.005	0.000	-240	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
240	-120	0.0	0.343	0.005	0.000	-220	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
260	-120	0.0	0.344	0.005	0.000	-200	-160	0.0	0.345	0.005	0.000
280	-120	0.0	0.341	0.004	0.000	-180	-160	0.0	0.363	0.005	0.000
300	-120	0.0	0.336	0.004	0.000	-160	-160	0.0	0.378	0.005	0.000
320	-120	0.0	0.328	0.004	0.000	-140	-160	0.0	0.389	0.006	0.000
340	-120	0.0	0.319	0.004	0.000	-120	-160	0.0	0.397	0.006	0.000
360	-120	0.0	0.310	0.004	0.000	-100	-160	0.0	0.400	0.006	0.000
-360	-140	0.0	0.306	0.003	0.000	-80	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-340	-140	0.0	0.316	0.003	0.000	-60	-160	0.0	0.395	0.006	0.000
-320	-140	0.0	0.325	0.003	0.000	-40	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-300	-140	0.0	0.333	0.003	0.000	-20	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-280	-140	0.0	0.339	0.004	0.000	0	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-260	-140	0.0	0.343	0.004	0.000	20	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-240	-140	0.0	0.344	0.004	0.000	40	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-220	-140	0.0	0.342	0.004	0.000	60	-160	0.0	0.395	0.006	0.000
-200	-140	0.0	0.359	0.005	0.000	80	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-180	-140	0.0	0.376	0.005	0.000	100	-160	0.0	0.400	0.006	0.000
-160	-140	0.0	0.389	0.006	0.000	120	-160	0.0	0.397	0.006	0.000
-140	-140	0.0	0.398	0.006	0.000	140	-160	0.0	0.389	0.006	0.000
-120	-140	0.0	0.401	0.006	0.000	160	-160	0.0	0.378	0.006	0.000
-100	-140	0.0	0.396	0.007	0.000	180	-160	0.0	0.363	0.005	0.000
-80	-140	0.0	0.402	0.007	0.000	200	-160	0.0	0.345	0.005	0.000
-60	-140	0.0	0.404	0.006	0.000	220	-160	0.0	0.344	0.005	0.000
-40	-140	0.0	0.403	0.006	0.000	240	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
-20	-140	0.0	0.399	0.005	0.000	260	-160	0.0	0.341	0.004	0.000
0	-140	0.0	0.398	0.005	0.000	280	-160	0.0	0.336	0.004	0.000
20	-140	0.0	0.399	0.005	0.000	300	-160	0.0	0.329	0.004	0.000
40	-140	0.0	0.403	0.006	0.000	320	-160	0.0	0.321	0.003	0.000
60	-140	0.0	0.404	0.006	0.000	340	-160	0.0	0.312	0.003	0.000
80	-140	0.0	0.402	0.007	0.000	360	-160	0.0	0.302	0.003	0.000
100	-140	0.0	0.396	0.007	0.000	-360	-180	0.0	0.297	0.003	0.000
120	-140	0.0	0.401	0.007	0.000	-340	-180	0.0	0.307	0.003	0.000
140	-140	0.0	0.398	0.006	0.000	-320	-180	0.0	0.316	0.003	0.000
160	-140	0.0	0.389	0.006	0.000	-300	-180	0.0	0.325	0.003	0.000
180	-140	0.0	0.376	0.006	0.000	-280	-180	0.0	0.332	0.003	0.000
200	-140	0.0	0.359	0.005	0.000	-260	-180	0.0	0.338	0.004	0.000
220	-140	0.0	0.342	0.005	0.000	-240	-180	0.0	0.342	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 37

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	%
-220	-180	0.0	0.344	0.004	0.000	60	-200	0.0	0.392	0.005	0.000
-200	-180	0.0	0.343	0.005	0.000	80	-200	0.0	0.387	0.005	0.000
-180	-180	0.0	0.347	0.005	0.000	100	-200	0.0	0.380	0.005	0.000
-160	-180	0.0	0.363	0.005	0.000	120	-200	0.0	0.371	0.005	0.000
-140	-180	0.0	0.376	0.005	0.000	140	-200	0.0	0.359	0.005	0.000
-120	-180	0.0	0.386	0.006	0.000	160	-200	0.0	0.345	0.005	0.000
-100	-180	0.0	0.394	0.006	0.000	180	-200	0.0	0.343	0.005	0.000
-80	-180	0.0	0.398	0.006	0.000	200	-200	0.0	0.344	0.004	0.000
-60	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	220	-200	0.0	0.343	0.004	0.000
-40	-180	0.0	0.401	0.005	0.000	240	-200	0.0	0.339	0.004	0.000
-20	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	260	-200	0.0	0.334	0.004	0.000
0	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	280	-200	0.0	0.327	0.003	0.000
20	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	300	-200	0.0	0.319	0.003	0.000
40	-180	0.0	0.401	0.005	0.000	320	-200	0.0	0.311	0.003	0.000
60	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	340	-200	0.0	0.302	0.003	0.000
80	-180	0.0	0.398	0.006	0.000	360	-200	0.0	0.292	0.003	0.000
100	-180	0.0	0.394	0.006	0.000	-360	-220	0.0	0.287	0.002	0.000
120	-180	0.0	0.386	0.006	0.000	-340	-220	0.0	0.296	0.003	0.000
140	-180	0.0	0.376	0.005	0.000	-320	-220	0.0	0.305	0.003	0.000
160	-180	0.0	0.363	0.005	0.000	-300	-220	0.0	0.314	0.003	0.000
180	-180	0.0	0.347	0.005	0.000	-280	-220	0.0	0.322	0.003	0.000
200	-180	0.0	0.343	0.005	0.000	-260	-220	0.0	0.329	0.003	0.000
220	-180	0.0	0.344	0.004	0.000	-240	-220	0.0	0.335	0.004	0.000
240	-180	0.0	0.342	0.004	0.000	-220	-220	0.0	0.339	0.004	0.000
260	-180	0.0	0.338	0.004	0.000	-200	-220	0.0	0.343	0.004	0.000
280	-180	0.0	0.332	0.004	0.000	-180	-220	0.0	0.344	0.004	0.000
300	-180	0.0	0.325	0.003	0.000	-160	-220	0.0	0.344	0.005	0.000
320	-180	0.0	0.316	0.003	0.000	-140	-220	0.0	0.342	0.005	0.000
340	-180	0.0	0.307	0.003	0.000	-120	-220	0.0	0.352	0.005	0.000
360	-180	0.0	0.297	0.003	0.000	-100	-220	0.0	0.362	0.005	0.000
-360	-200	0.0	0.292	0.003	0.000	-80	-220	0.0	0.370	0.005	0.000
-340	-200	0.0	0.302	0.003	0.000	-60	-220	0.0	0.376	0.005	0.000
-320	-200	0.0	0.311	0.003	0.000	-40	-220	0.0	0.380	0.004	0.000
-300	-200	0.0	0.319	0.003	0.000	-20	-220	0.0	0.382	0.004	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-280	-200	0.0	0.327	0.003	0.000	0	-220	0.0	0.383	0.004	0.000
-260	-200	0.0	0.334	0.004	0.000	20	-220	0.0	0.382	0.004	0.000
-240	-200	0.0	0.339	0.004	0.000	40	-220	0.0	0.380	0.004	0.000
-220	-200	0.0	0.343	0.004	0.000	60	-220	0.0	0.376	0.005	0.000
-200	-200	0.0	0.344	0.004	0.000	80	-220	0.0	0.370	0.005	0.000
-180	-200	0.0	0.343	0.005	0.000	100	-220	0.0	0.362	0.005	0.000
-160	-200	0.0	0.345	0.005	0.000	120	-220	0.0	0.352	0.005	0.000
-140	-200	0.0	0.359	0.005	0.000	140	-220	0.0	0.342	0.005	0.000
-120	-200	0.0	0.371	0.005	0.000	160	-220	0.0	0.344	0.005	0.000
-100	-200	0.0	0.380	0.005	0.000	180	-220	0.0	0.344	0.004	0.000
-80	-200	0.0	0.387	0.005	0.000	200	-220	0.0	0.343	0.004	0.000
-60	-200	0.0	0.392	0.005	0.000	220	-220	0.0	0.339	0.004	0.000
-40	-200	0.0	0.395	0.005	0.000	240	-220	0.0	0.335	0.004	0.000
-20	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	260	-220	0.0	0.329	0.003	0.000
0	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	280	-220	0.0	0.322	0.003	0.000
20	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	300	-220	0.0	0.314	0.003	0.000
40	-200	0.0	0.395	0.005	0.000	320	-220	0.0	0.305	0.003	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 38

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	%
340	-220	0.0	0.296	0.003	0.000	-120	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
360	-220	0.0	0.287	0.003	0.000	-100	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-360	-240	0.0	0.281	0.002	0.000	-80	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-340	-240	0.0	0.290	0.003	0.000	-60	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-320	-240	0.0	0.299	0.003	0.000	-40	-260	0.0	0.342	0.004	0.000
-300	-240	0.0	0.307	0.003	0.000	-20	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-280	-240	0.0	0.315	0.003	0.000	0	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-260	-240	0.0	0.323	0.003	0.000	20	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-240	-240	0.0	0.329	0.004	0.000	40	-260	0.0	0.342	0.004	0.000
-220	-240	0.0	0.335	0.004	0.000	60	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-200	-240	0.0	0.339	0.004	0.000	80	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-180	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	100	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-160	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	120	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-140	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	140	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-120	-240	0.0	0.343	0.005	0.000	160	-260	0.0	0.341	0.004	0.000
-100	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	180	-260	0.0	0.338	0.004	0.000
-80	-240	0.0	0.349	0.004	0.000	200	-260	0.0	0.334	0.004	0.000
-60	-240	0.0	0.355	0.004	0.000	220	-260	0.0	0.329	0.003	0.000
-40	-240	0.0	0.360	0.004	0.000	240	-260	0.0	0.323	0.003	0.000
-20	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	260	-260	0.0	0.316	0.003	0.000
0	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	280	-260	0.0	0.308	0.003	0.000
20	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	300	-260	0.0	0.300	0.003	0.000
40	-240	0.0	0.360	0.004	0.000	320	-260	0.0	0.292	0.003	0.000
60	-240	0.0	0.355	0.004	0.000	340	-260	0.0	0.283	0.002	0.000
80	-240	0.0	0.349	0.004	0.000	360	-260	0.0	0.275	0.002	0.000
100	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	-360	-280	0.0	0.268	0.002	0.000
120	-240	0.0	0.343	0.004	0.000	-340	-280	0.0	0.277	0.002	0.000
140	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	-320	-280	0.0	0.285	0.003	0.000
160	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	-300	-280	0.0	0.293	0.003	0.000
180	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	-280	-280	0.0	0.301	0.003	0.000
200	-240	0.0	0.339	0.004	0.000	-260	-280	0.0	0.308	0.003	0.000
220	-240	0.0	0.335	0.004	0.000	-240	-280	0.0	0.315	0.003	0.000
240	-240	0.0	0.329	0.003	0.000	-220	-280	0.0	0.322	0.003	0.000
260	-240	0.0	0.323	0.003	0.000	-200	-280	0.0	0.327	0.004	0.000
280	-240	0.0	0.315	0.003	0.000	-180	-280	0.0	0.332	0.004	0.000
300	-240	0.0	0.307	0.003	0.000	-160	-280	0.0	0.336	0.004	0.000
320	-240	0.0	0.299	0.003	0.000	-140	-280	0.0	0.339	0.004	0.000
340	-240	0.0	0.290	0.003	0.000	-120	-280	0.0	0.341	0.004	0.000
360	-240	0.0	0.281	0.002	0.000	-100	-280	0.0	0.343	0.004	0.000
-360	-260	0.0	0.275	0.002	0.000	-80	-280	0.0	0.344	0.004	0.000
-340	-260	0.0	0.283	0.003	0.000	-60	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-320	-260	0.0	0.292	0.003	0.000	-40	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-300	-260	0.0	0.300	0.003	0.000	-20	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-280	-260	0.0	0.308	0.003	0.000	0	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-260	-260	0.0	0.316	0.003	0.000	20	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-240	-260	0.0	0.323	0.003	0.000	40	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-220	-260	0.0	0.329	0.004	0.000	60	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-200	-260	0.0	0.334	0.004	0.000	80	-280	0.0	0.344	0.004	0.000
-180	-260	0.0	0.338	0.004	0.000	100	-280	0.0	0.343	0.004	0.000
-160	-260	0.0	0.341	0.004	0.000	120	-280	0.0	0.341	0.004	0.000
-140	-260	0.0	0.343	0.004	0.000	140	-280	0.0	0.339	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 39

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	%



C1 wyniki w siatce z=0

160	-280	0.0	0.336	0.004	0.000	-300	-320	0.0	0.278	0.003	0.000
180	-280	0.0	0.332	0.004	0.000	-280	-320	0.0	0.285	0.003	0.000
200	-280	0.0	0.327	0.003	0.000	-260	-320	0.0	0.292	0.003	0.000
220	-280	0.0	0.322	0.003	0.000	-240	-320	0.0	0.299	0.003	0.000
240	-280	0.0	0.315	0.003	0.000	-220	-320	0.0	0.305	0.003	0.000
260	-280	0.0	0.308	0.003	0.000	-200	-320	0.0	0.311	0.003	0.000
280	-280	0.0	0.301	0.003	0.000	-180	-320	0.0	0.316	0.003	0.000
300	-280	0.0	0.293	0.003	0.000	-160	-320	0.0	0.321	0.003	0.000
320	-280	0.0	0.285	0.003	0.000	-140	-320	0.0	0.325	0.003	0.000
340	-280	0.0	0.277	0.002	0.000	-120	-320	0.0	0.328	0.003	0.000
360	-280	0.0	0.268	0.002	0.000	-100	-320	0.0	0.331	0.003	0.000
-360	-300	0.0	0.262	0.002	0.000	-80	-320	0.0	0.333	0.003	0.000
-340	-300	0.0	0.270	0.002	0.000	-60	-320	0.0	0.335	0.003	0.000
-320	-300	0.0	0.278	0.003	0.000	-40	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-300	-300	0.0	0.286	0.003	0.000	-20	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-280	-300	0.0	0.293	0.003	0.000	0	-320	0.0	0.337	0.003	0.000
-260	-300	0.0	0.300	0.003	0.000	20	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-240	-300	0.0	0.307	0.003	0.000	40	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-220	-300	0.0	0.314	0.003	0.000	60	-320	0.0	0.335	0.003	0.000
-200	-300	0.0	0.319	0.003	0.000	80	-320	0.0	0.333	0.003	0.000
-180	-300	0.0	0.325	0.003	0.000	100	-320	0.0	0.331	0.003	0.000
-160	-300	0.0	0.329	0.004	0.000	120	-320	0.0	0.328	0.003	0.000
-140	-300	0.0	0.333	0.004	0.000	140	-320	0.0	0.325	0.003	0.000
-120	-300	0.0	0.336	0.004	0.000	160	-320	0.0	0.321	0.003	0.000
-100	-300	0.0	0.338	0.003	0.000	180	-320	0.0	0.316	0.003	0.000
-80	-300	0.0	0.340	0.003	0.000	200	-320	0.0	0.311	0.003	0.000
-60	-300	0.0	0.341	0.003	0.000	220	-320	0.0	0.305	0.003	0.000
-40	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	240	-320	0.0	0.299	0.003	0.000
-20	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	260	-320	0.0	0.292	0.003	0.000
0	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	280	-320	0.0	0.285	0.003	0.000
20	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	300	-320	0.0	0.278	0.002	0.000
40	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	320	-320	0.0	0.270	0.002	0.000
60	-300	0.0	0.341	0.003	0.000	340	-320	0.0	0.263	0.002	0.000
80	-300	0.0	0.340	0.003	0.000	360	-320	0.0	0.255	0.002	0.000
100	-300	0.0	0.338	0.003	0.000	-360	-340	0.0	0.248	0.002	0.000
120	-300	0.0	0.336	0.003	0.000	-340	-340	0.0	0.255	0.002	0.000
140	-300	0.0	0.333	0.003	0.000	-320	-340	0.0	0.263	0.002	0.000
160	-300	0.0	0.329	0.003	0.000	-300	-340	0.0	0.270	0.002	0.000
180	-300	0.0	0.325	0.003	0.000	-280	-340	0.0	0.277	0.003	0.000
200	-300	0.0	0.319	0.003	0.000	-260	-340	0.0	0.283	0.003	0.000
220	-300	0.0	0.314	0.003	0.000	-240	-340	0.0	0.290	0.003	0.000
240	-300	0.0	0.307	0.003	0.000	-220	-340	0.0	0.296	0.003	0.000
260	-300	0.0	0.300	0.003	0.000	-200	-340	0.0	0.302	0.003	0.000
280	-300	0.0	0.293	0.003	0.000	-180	-340	0.0	0.307	0.003	0.000
300	-300	0.0	0.286	0.003	0.000	-160	-340	0.0	0.312	0.003	0.000
320	-300	0.0	0.278	0.002	0.000	-140	-340	0.0	0.316	0.003	0.000
340	-300	0.0	0.270	0.002	0.000	-120	-340	0.0	0.319	0.003	0.000
360	-300	0.0	0.262	0.002	0.000	-100	-340	0.0	0.322	0.003	0.000
-360	-320	0.0	0.255	0.002	0.000	-80	-340	0.0	0.325	0.003	0.000
-340	-320	0.0	0.263	0.002	0.000	-60	-340	0.0	0.327	0.003	0.000
-320	-320	0.0	0.270	0.002	0.000	-40	-340	0.0	0.328	0.003	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 40

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	%
-20	-340	0.0	0.329	0.003	0.000	260	-360	0.0	0.275	0.002	0.000
0	-340	0.0	0.329	0.002	0.000	280	-360	0.0	0.268	0.002	0.000
20	-340	0.0	0.329	0.002	0.000	300	-360	0.0	0.262	0.002	0.000
40	-340	0.0	0.328	0.003	0.000	320	-360	0.0	0.255	0.002	0.000
60	-340	0.0	0.327	0.003	0.000	340	-360	0.0	0.248	0.002	0.000
80	-340	0.0	0.325	0.003	0.000	360	-360	0.0	0.246	0.002	0.000
100	-340	0.0	0.322	0.003	0.000						
120	-340	0.0	0.319	0.003	0.000						
140	-340	0.0	0.316	0.003	0.000						
160	-340	0.0	0.312	0.003	0.000						
180	-340	0.0	0.307	0.003	0.000						
200	-340	0.0	0.302	0.003	0.000						
220	-340	0.0	0.296	0.003	0.000						
240	-340	0.0	0.290	0.003	0.000						
260	-340	0.0	0.283	0.003	0.000						
280	-340	0.0	0.277	0.002	0.000						
300	-340	0.0	0.270	0.002	0.000						
320	-340	0.0	0.263	0.002	0.000						
340	-340	0.0	0.255	0.002	0.000						
360	-340	0.0	0.248	0.002	0.000						
-360	-360	0.0	0.246	0.002	0.000						
-340	-360	0.0	0.248	0.002	0.000						
-320	-360	0.0	0.255	0.002	0.000						
-300	-360	0.0	0.262	0.002	0.000						
-280	-360	0.0	0.268	0.002	0.000						
-260	-360	0.0	0.275	0.003	0.000						
-240	-360	0.0	0.281	0.003	0.000						
-220	-360	0.0	0.287	0.003	0.000						
-200	-360	0.0	0.292	0.003	0.000						
-180	-360	0.0	0.297	0.003	0.000						

C1 wyniki w siatce z=0

-160	-360	0.0	0.302	0.003	0.000
-140	-360	0.0	0.306	0.003	0.000
-120	-360	0.0	0.310	0.003	0.000
-100	-360	0.0	0.313	0.003	0.000
-80	-360	0.0	0.315	0.003	0.000
-60	-360	0.0	0.317	0.002	0.000
-40	-360	0.0	0.319	0.002	0.000
-20	-360	0.0	0.319	0.002	0.000
0	-360	0.0	0.320	0.002	0.000
20	-360	0.0	0.319	0.002	0.000
40	-360	0.0	0.319	0.002	0.000
60	-360	0.0	0.317	0.002	0.000
80	-360	0.0	0.315	0.002	0.000
100	-360	0.0	0.313	0.003	0.000
120	-360	0.0	0.310	0.003	0.000
140	-360	0.0	0.306	0.003	0.000
160	-360	0.0	0.302	0.003	0.000
180	-360	0.0	0.297	0.003	0.000
200	-360	0.0	0.292	0.003	0.000
220	-360	0.0	0.287	0.003	0.000
240	-360	0.0	0.281	0.002	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 41

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

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	%
-360	360	0.0	0.246	0.004	0.000	-300	340	0.0	0.270	0.005	0.000
-340	360	0.0	0.248	0.004	0.000	-280	340	0.0	0.277	0.005	0.000
-320	360	0.0	0.255	0.005	0.000	-260	340	0.0	0.283	0.006	0.000
-300	360	0.0	0.262	0.005	0.000	-240	340	0.0	0.290	0.006	0.000
-280	360	0.0	0.268	0.005	0.000	-220	340	0.0	0.296	0.007	0.000
-260	360	0.0	0.275	0.006	0.000	-200	340	0.0	0.302	0.007	0.000
-240	360	0.0	0.281	0.006	0.000	-180	340	0.0	0.307	0.007	0.000
-220	360	0.0	0.287	0.007	0.000	-160	340	0.0	0.312	0.007	0.000
-200	360	0.0	0.292	0.007	0.000	-140	340	0.0	0.316	0.007	0.000
-180	360	0.0	0.297	0.007	0.000	-120	340	0.0	0.319	0.007	0.000
-160	360	0.0	0.302	0.007	0.000	-100	340	0.0	0.322	0.007	0.000
-140	360	0.0	0.306	0.007	0.000	-80	340	0.0	0.325	0.007	0.000
-120	360	0.0	0.310	0.007	0.000	-60	340	0.0	0.327	0.006	0.000
-100	360	0.0	0.313	0.006	0.000	-40	340	0.0	0.328	0.005	0.000
-80	360	0.0	0.315	0.006	0.000	-20	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-60	360	0.0	0.317	0.006	0.000	0	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-40	360	0.0	0.319	0.005	0.000	20	340	0.0	0.329	0.005	0.000
-20	360	0.0	0.319	0.005	0.000	40	340	0.0	0.328	0.005	0.000
0	360	0.0	0.320	0.005	0.000	60	340	0.0	0.327	0.005	0.000
20	360	0.0	0.319	0.004	0.000	80	340	0.0	0.325	0.005	0.000
40	360	0.0	0.319	0.004	0.000	100	340	0.0	0.322	0.005	0.000
60	360	0.0	0.317	0.004	0.000	120	340	0.0	0.319	0.005	0.000
80	360	0.0	0.315	0.004	0.000	140	340	0.0	0.316	0.005	0.000
100	360	0.0	0.313	0.004	0.000	160	340	0.0	0.312	0.005	0.000
120	360	0.0	0.310	0.004	0.000	180	340	0.0	0.307	0.004	0.000
140	360	0.0	0.306	0.004	0.000	200	340	0.0	0.302	0.004	0.000
160	360	0.0	0.302	0.004	0.000	220	340	0.0	0.296	0.004	0.000
180	360	0.0	0.297	0.004	0.000	240	340	0.0	0.290	0.004	0.000
200	360	0.0	0.292	0.004	0.000	260	340	0.0	0.283	0.004	0.000
220	360	0.0	0.287	0.004	0.000	280	340	0.0	0.277	0.004	0.000
240	360	0.0	0.281	0.004	0.000	300	340	0.0	0.270	0.003	0.000
260	360	0.0	0.275	0.004	0.000	320	340	0.0	0.263	0.003	0.000
280	360	0.0	0.268	0.003	0.000	340	340	0.0	0.255	0.003	0.000
300	360	0.0	0.262	0.003	0.000	360	340	0.0	0.248	0.003	0.000
320	360	0.0	0.255	0.003	0.000	-360	320	0.0	0.255	0.004	0.000
340	360	0.0	0.248	0.003	0.000	-340	320	0.0	0.263	0.004	0.000
360	360	0.0	0.246	0.003	0.000	-320	320	0.0	0.270	0.005	0.000
-360	340	0.0	0.248	0.004	0.000	-300	320	0.0	0.278	0.005	0.000
-340	340	0.0	0.255	0.004	0.000	-280	320	0.0	0.285	0.005	0.000
-320	340	0.0	0.263	0.004	0.000	-260	320	0.0	0.292	0.006	0.000
-240	320	0.0	0.299	0.007	0.000	-220	320	0.0	0.305	0.007	0.000
-220	320	0.0	0.305	0.007	0.000	-200	320	0.0	0.311	0.007	0.000
-200	320	0.0	0.311	0.007	0.000	-180	320	0.0	0.316	0.008	0.000
-180	320	0.0	0.316	0.008	0.000	-160	320	0.0	0.321	0.008	0.000
-160	320	0.0	0.321	0.008	0.000	-140	320	0.0	0.325	0.008	0.000
-140	320	0.0	0.325	0.008	0.000	-120	320	0.0	0.328	0.008	0.000
-120	320	0.0	0.328	0.008	0.000	-100	320	0.0	0.331	0.008	0.000
-100	320	0.0	0.331	0.008	0.000	-80	320	0.0	0.333	0.007	0.000
-80	320	0.0	0.333	0.007	0.000	-60	320	0.0	0.335	0.006	0.000
-60	320	0.0	0.335	0.006	0.000	-40	320	0.0	0.336	0.006	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 42

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

Współrzędne	Stężenie	Stężenie	Roczna czę	Współrzędne	Stężenie	Stężenie	Roczna czę

C1 wyniki w siatce z=0						C1 wyniki w siatce z=0					
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	%
-260	260	0.0	0.316	0.006	0.000	20	240	0.0	0.363	0.007	0.000
-240	260	0.0	0.323	0.007	0.000	40	240	0.0	0.360	0.007	0.000
-220	260	0.0	0.329	0.007	0.000	60	240	0.0	0.355	0.007	0.000
-200	260	0.0	0.334	0.008	0.000	80	240	0.0	0.349	0.007	0.000
-180	260	0.0	0.338	0.009	0.000	100	240	0.0	0.342	0.007	0.000
-160	260	0.0	0.341	0.009	0.000	120	240	0.0	0.343	0.007	0.000
-140	260	0.0	0.343	0.010	0.000	140	240	0.0	0.344	0.007	0.000
-120	260	0.0	0.344	0.010	0.000	160	240	0.0	0.344	0.006	0.000
-100	260	0.0	0.344	0.010	0.000	180	240	0.0	0.342	0.006	0.000
-80	260	0.0	0.344	0.009	0.000	200	240	0.0	0.339	0.006	0.000
-60	260	0.0	0.343	0.008	0.000	220	240	0.0	0.335	0.005	0.000
-40	260	0.0	0.342	0.008	0.000	240	240	0.0	0.329	0.005	0.000
-20	260	0.0	0.342	0.007	0.000	260	240	0.0	0.323	0.005	0.000
0	260	0.0	0.342	0.007	0.000	280	240	0.0	0.315	0.004	0.000
20	260	0.0	0.342	0.006	0.000	300	240	0.0	0.307	0.004	0.000
40	260	0.0	0.342	0.006	0.000	320	240	0.0	0.299	0.004	0.000
60	260	0.0	0.343	0.006	0.000	340	240	0.0	0.290	0.004	0.000
80	260	0.0	0.344	0.006	0.000	360	240	0.0	0.281	0.003	0.000
100	260	0.0	0.344	0.006	0.000	-360	220	0.0	0.287	0.003	0.000
120	260	0.0	0.344	0.006	0.000	-340	220	0.0	0.296	0.003	0.000
140	260	0.0	0.343	0.006	0.000	-320	220	0.0	0.305	0.003	0.000
160	260	0.0	0.341	0.006	0.000	-300	220	0.0	0.314	0.004	0.000
180	260	0.0	0.338	0.006	0.000	-280	220	0.0	0.322	0.004	0.000
200	260	0.0	0.334	0.005	0.000	-260	220	0.0	0.329	0.005	0.000
220	260	0.0	0.329	0.005	0.000	-240	220	0.0	0.335	0.006	0.000
240	260	0.0	0.323	0.005	0.000	-220	220	0.0	0.339	0.007	0.000
260	260	0.0	0.316	0.004	0.000	-200	220	0.0	0.343	0.008	0.000
280	260	0.0	0.308	0.004	0.000	-180	220	0.0	0.344	0.009	0.000
300	260	0.0	0.300	0.004	0.000	-160	220	0.0	0.344	0.010	0.000
320	260	0.0	0.292	0.004	0.000	-140	220	0.0	0.342	0.011	0.000
340	260	0.0	0.283	0.004	0.000	-120	220	0.0	0.352	0.011	0.000
360	260	0.0	0.275	0.003	0.000	-100	220	0.0	0.362	0.011	0.000
-360	240	0.0	0.281	0.003	0.000	-80	220	0.0	0.370	0.011	0.000
-340	240	0.0	0.290	0.003	0.000	-60	220	0.0	0.376	0.010	0.000
-320	240	0.0	0.299	0.003	0.000	-40	220	0.0	0.380	0.009	0.000
-300	240	0.0	0.307	0.004	0.000	-20	220	0.0	0.382	0.009	0.000
-280	240	0.0	0.315	0.005	0.000	0	220	0.0	0.383	0.008	0.000
-260	240	0.0	0.323	0.005	0.000	20	220	0.0	0.382	0.008	0.000
-240	240	0.0	0.329	0.006	0.000	40	220	0.0	0.380	0.007	0.000
-220	240	0.0	0.335	0.007	0.000	60	220	0.0	0.376	0.008	0.000
-200	240	0.0	0.339	0.008	0.000	80	220	0.0	0.370	0.008	0.000
-180	240	0.0	0.342	0.009	0.000	100	220	0.0	0.362	0.007	0.000
-160	240	0.0	0.344	0.010	0.000	120	220	0.0	0.352	0.007	0.000
-140	240	0.0	0.344	0.010	0.000	140	220	0.0	0.342	0.007	0.000
-120	240	0.0	0.343	0.010	0.000	160	220	0.0	0.344	0.007	0.000
-100	240	0.0	0.342	0.010	0.000	180	220	0.0	0.344	0.006	0.000
-80	240	0.0	0.349	0.010	0.000	200	220	0.0	0.343	0.006	0.000
-60	240	0.0	0.355	0.009	0.000	220	220	0.0	0.339	0.006	0.000
-40	240	0.0	0.360	0.009	0.000	240	220	0.0	0.335	0.005	0.000
-20	240	0.0	0.363	0.008	0.000	260	220	0.0	0.329	0.005	0.000
0	240	0.0	0.363	0.007	0.000	280	220	0.0	0.322	0.005	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 43

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

współrzędne receptora			Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna cześć stość prze	współrzędne receptora			Stężenie 1-godz.	Stężenie średnio-roczne Sa	Roczna cześć stość prze
x	y	z	Sxyz	ug/m3	kroczeń D1	x	y	z	Sxyz	ug/m3	kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
300	220	0.0	0.314	0.004	0.000	-160	180	0.0	0.363	0.010	0.000
320	220	0.0	0.305	0.004	0.000	-140	180	0.0	0.376	0.011	0.000
340	220	0.0	0.296	0.004	0.000	-120	180	0.0	0.386	0.012	0.000
360	220	0.0	0.287	0.004	0.000	-100	180	0.0	0.394	0.013	0.000
-360	200	0.0	0.292	0.003	0.000	-80	180	0.0	0.398	0.013	0.000
-340	200	0.0	0.302	0.003	0.000	-60	180	0.0	0.400	0.012	0.000
-320	200	0.0	0.311	0.003	0.000	-40	180	0.0	0.401	0.011	0.000
-300	200	0.0	0.319	0.004	0.000	-20	180	0.0	0.400	0.010	0.000
-280	200	0.0	0.327	0.004	0.000	0	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-260	200	0.0	0.334	0.005	0.000	20	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-240	200	0.0	0.339	0.006	0.000	40	180	0.0	0.401	0.009	0.000
-220	200	0.0	0.343	0.006	0.000	60	180	0.0	0.400	0.009	0.000
-200	200	0.0	0.344	0.008	0.000	80	180	0.0	0.398	0.009	0.000
-180	200	0.0	0.343	0.009	0.000	100	180	0.0	0.394	0.009	0.000
-160	200	0.0	0.345	0.010	0.000	120	180	0.0	0.386	0.008	0.000
-140	200	0.0	0.359	0.011	0.000	140	180	0.0	0.376	0.008	0.000
-120	200	0.0	0.371	0.012	0.000	160	180	0.0	0.363	0.008	0.000
-100	200	0.0	0.380	0.012	0.000	180	180	0.0	0.347	0.007	0.000
-80	200	0.0	0.387	0.012	0.000	200	180	0.0	0.343	0.007	0.000
-60	200	0.0	0.392	0.011	0.000	220	180	0.0	0.344	0.006	0.000
-40	200	0.0	0.395	0.010	0.000	240	180	0.0	0.342	0.006	0.000
-20	200	0.0	0.397	0.009	0.000	260	180	0.0	0.338	0.005	0.000
0	200	0.0	0.397	0.009	0.000	280	180	0.0	0.332	0.005	0.000
20	200	0.0	0.397	0.008	0.000	300	180	0.0	0.325	0.005	0.000
40	200	0.0	0.395	0.008	0.000	320	180	0.0	0.316	0.004	0.000
60	200	0.0	0.392	0.008	0.000	340	180	0.0	0.307	0.004	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
80	200	0.0	0.387	0.008	0.000	360	180	0.0	0.297	0.004	0.000
100	200	0.0	0.380	0.008	0.000	-360	160	0.0	0.302	0.003	0.000
120	200	0.0	0.371	0.008	0.000	-340	160	0.0	0.312	0.003	0.000
140	200	0.0	0.359	0.008	0.000	-320	160	0.0	0.321	0.003	0.000
160	200	0.0	0.345	0.007	0.000	-300	160	0.0	0.329	0.003	0.000
180	200	0.0	0.343	0.007	0.000	-280	160	0.0	0.336	0.004	0.000
200	200	0.0	0.344	0.006	0.000	-260	160	0.0	0.341	0.004	0.000
220	200	0.0	0.343	0.006	0.000	-240	160	0.0	0.344	0.005	0.000
240	200	0.0	0.339	0.005	0.000	-220	160	0.0	0.344	0.006	0.000
260	200	0.0	0.334	0.005	0.000	-200	160	0.0	0.345	0.006	0.000
280	200	0.0	0.327	0.005	0.000	-180	160	0.0	0.363	0.008	0.000
300	200	0.0	0.319	0.004	0.000	-160	160	0.0	0.378	0.010	0.000
320	200	0.0	0.311	0.004	0.000	-140	160	0.0	0.389	0.010	0.000
340	200	0.0	0.302	0.004	0.000	-120	160	0.0	0.397	0.012	0.000
360	200	0.0	0.292	0.004	0.000	-100	160	0.0	0.400	0.013	0.000
-360	180	0.0	0.297	0.003	0.000	-80	160	0.0	0.399	0.013	0.000
-340	180	0.0	0.307	0.003	0.000	-60	160	0.0	0.395	0.013	0.000
-320	180	0.0	0.316	0.003	0.000	-40	160	0.0	0.399	0.012	0.000
-300	180	0.0	0.325	0.003	0.000	-20	160	0.0	0.402	0.011	0.000
-280	180	0.0	0.332	0.004	0.000	0	160	0.0	0.402	0.010	0.000
-260	180	0.0	0.338	0.004	0.000	20	160	0.0	0.402	0.009	0.000
-240	180	0.0	0.342	0.005	0.000	40	160	0.0	0.399	0.009	0.000
-220	180	0.0	0.344	0.006	0.000	60	160	0.0	0.395	0.009	0.000
-200	180	0.0	0.343	0.007	0.000	80	160	0.0	0.399	0.009	0.000
-180	180	0.0	0.347	0.009	0.000	100	160	0.0	0.400	0.009	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 44

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

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	%
120	160	0.0	0.397	0.009	0.000	-340	120	0.0	0.319	0.003	0.000
140	160	0.0	0.389	0.008	0.000	-320	120	0.0	0.328	0.003	0.000
160	160	0.0	0.378	0.008	0.000	-300	120	0.0	0.336	0.003	0.000
180	160	0.0	0.363	0.007	0.000	-280	120	0.0	0.341	0.004	0.000
200	160	0.0	0.345	0.007	0.000	-260	120	0.0	0.344	0.004	0.000
220	160	0.0	0.344	0.006	0.000	-240	120	0.0	0.343	0.004	0.000
240	160	0.0	0.344	0.006	0.000	-220	120	0.0	0.352	0.005	0.000
260	160	0.0	0.341	0.005	0.000	-200	120	0.0	0.371	0.005	0.000
280	160	0.0	0.336	0.005	0.000	-180	120	0.0	0.386	0.007	0.000
300	160	0.0	0.329	0.005	0.000	-160	120	0.0	0.397	0.008	0.000
320	160	0.0	0.321	0.004	0.000	-140	120	0.0	0.401	0.009	0.000
340	160	0.0	0.312	0.004	0.000	-120	120	0.0	0.395	0.011	0.000
360	160	0.0	0.302	0.004	0.000	-100	120	0.0	0.404	0.012	0.000
-360	140	0.0	0.306	0.003	0.000	-80	120	0.0	0.402	0.013	0.000
-340	140	0.0	0.316	0.003	0.000	-60	120	0.0	0.389	0.014	0.000
-320	140	0.0	0.325	0.003	0.000	-40	120	0.0	0.382	0.012	0.000
-300	140	0.0	0.333	0.003	0.000	-20	120	0.0	0.377	0.011	0.000
-280	140	0.0	0.339	0.004	0.000	0	120	0.0	0.375	0.009	0.000
-260	140	0.0	0.343	0.004	0.000	20	120	0.0	0.377	0.009	0.000
-240	140	0.0	0.344	0.004	0.000	40	120	0.0	0.382	0.009	0.000
-220	140	0.0	0.342	0.005	0.000	60	120	0.0	0.389	0.010	0.000
-200	140	0.0	0.359	0.006	0.000	80	120	0.0	0.402	0.010	0.000
-180	140	0.0	0.376	0.007	0.000	100	120	0.0	0.404	0.010	0.000
-160	140	0.0	0.389	0.009	0.000	120	120	0.0	0.395	0.010	0.000
-140	140	0.0	0.398	0.010	0.000	140	120	0.0	0.401	0.009	0.000
-120	140	0.0	0.401	0.012	0.000	160	120	0.0	0.397	0.009	0.000
-100	140	0.0	0.396	0.013	0.000	180	120	0.0	0.386	0.008	0.000
-80	140	0.0	0.402	0.014	0.000	200	120	0.0	0.371	0.007	0.000
-60	140	0.0	0.404	0.014	0.000	220	120	0.0	0.352	0.007	0.000
-40	140	0.0	0.403	0.013	0.000	240	120	0.0	0.343	0.006	0.000
-20	140	0.0	0.399	0.011	0.000	260	120	0.0	0.344	0.006	0.000
0	140	0.0	0.398	0.010	0.000	280	120	0.0	0.341	0.006	0.000
20	140	0.0	0.399	0.009	0.000	300	120	0.0	0.336	0.005	0.000
40	140	0.0	0.403	0.009	0.000	320	120	0.0	0.328	0.005	0.000
60	140	0.0	0.404	0.010	0.000	340	120	0.0	0.319	0.005	0.000
80	140	0.0	0.402	0.010	0.000	360	120	0.0	0.310	0.004	0.000
100	140	0.0	0.396	0.010	0.000	-360	100	0.0	0.313	0.003	0.000
120	140	0.0	0.401	0.009	0.000	-340	100	0.0	0.322	0.003	0.000
140	140	0.0	0.398	0.009	0.000	-320	100	0.0	0.331	0.003	0.000
160	140	0.0	0.389	0.008	0.000	-300	100	0.0	0.338	0.003	0.000
180	140	0.0	0.376	0.008	0.000	-280	100	0.0	0.343	0.003	0.000
200	140	0.0	0.359	0.007	0.000	-260	100	0.0	0.344	0.004	0.000
220	140	0.0	0.342	0.007	0.000	-240	100	0.0	0.342	0.004	0.000
240	140	0.0	0.344	0.006	0.000	-220	100	0.0	0.362	0.005	0.000
260	140	0.0	0.343	0.006	0.000	-200	100	0.0	0.380	0.005	0.000
280	140	0.0	0.339	0.005	0.000	-180	100	0.0	0.394	0.006	0.000
300	140	0.0	0.333	0.005	0.000	-160	100	0.0	0.400	0.007	0.000
320	140	0.0	0.325	0.005	0.000	-140	100	0.0	0.396	0.008	0.000
340	140	0.0	0.316	0.004	0.000	-120	100	0.0	0.404	0.010	0.000
360	140	0.0	0.306	0.004	0.000	-100	100	0.0	0.399	0.011	0.000
-360	120	0.0	0.310	0.003	0.000	-80	100	0.0	0.383	0.012	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 45

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

## C1 wyniki w siatce z=0

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- 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	100	0.0	0.368	0.013	0.000	220	80	0.0	0.370	0.008	0.000
-40	100	0.0	0.342	0.011	0.000	240	80	0.0	0.349	0.007	0.000
-20	100	0.0	0.326	0.009	0.000	260	80	0.0	0.344	0.007	0.000
0	100	0.0	0.322	0.008	0.000	280	80	0.0	0.344	0.006	0.000
20	100	0.0	0.326	0.008	0.000	300	80	0.0	0.340	0.006	0.000
40	100	0.0	0.342	0.009	0.000	320	80	0.0	0.333	0.005	0.000
60	100	0.0	0.368	0.010	0.000	340	80	0.0	0.325	0.005	0.000
80	100	0.0	0.383	0.010	0.000	360	80	0.0	0.315	0.005	0.000
100	100	0.0	0.399	0.010	0.000	-360	60	0.0	0.317	0.003	0.000
120	100	0.0	0.404	0.010	0.000	-340	60	0.0	0.327	0.003	0.000
140	100	0.0	0.396	0.009	0.000	-320	60	0.0	0.335	0.003	0.000
160	100	0.0	0.400	0.009	0.000	-300	60	0.0	0.341	0.003	0.000
180	100	0.0	0.394	0.008	0.000	-280	60	0.0	0.344	0.004	0.000
200	100	0.0	0.380	0.008	0.000	-260	60	0.0	0.343	0.004	0.000
220	100	0.0	0.362	0.007	0.000	-240	60	0.0	0.355	0.004	0.000
240	100	0.0	0.342	0.007	0.000	-220	60	0.0	0.376	0.004	0.000
260	100	0.0	0.344	0.006	0.000	-200	60	0.0	0.392	0.005	0.000
280	100	0.0	0.343	0.006	0.000	-180	60	0.0	0.400	0.005	0.000
300	100	0.0	0.338	0.005	0.000	-160	60	0.0	0.395	0.006	0.000
320	100	0.0	0.331	0.005	0.000	-140	60	0.0	0.404	0.006	0.000
340	100	0.0	0.322	0.005	0.000	-120	60	0.0	0.389	0.006	0.000
360	100	0.0	0.313	0.004	0.000	-100	60	0.0	0.368	0.007	0.000
-360	80	0.0	0.315	0.003	0.000	-80	60	0.0	0.322	0.007	0.000
-340	80	0.0	0.325	0.003	0.000	-60	60	0.0	0.263	0.007	0.000
-320	80	0.0	0.333	0.003	0.000	-40	60	0.0	0.195	0.005	0.000
-300	80	0.0	0.340	0.003	0.000	-20	60	0.0	0.136	0.003	0.000
-280	80	0.0	0.344	0.003	0.000	0	60	0.0	0.115	0.002	0.000
-260	80	0.0	0.344	0.004	0.000	20	60	0.0	0.136	0.002	0.000
-240	80	0.0	0.349	0.004	0.000	40	60	0.0	0.195	0.004	0.000
-220	80	0.0	0.370	0.004	0.000	60	60	0.0	0.263	0.006	0.000
-200	80	0.0	0.387	0.005	0.000	80	60	0.0	0.322	0.008	0.000
-180	80	0.0	0.398	0.005	0.000	100	60	0.0	0.368	0.009	0.000
-160	80	0.0	0.399	0.006	0.000	120	60	0.0	0.389	0.010	0.000
-140	80	0.0	0.402	0.007	0.000	140	60	0.0	0.404	0.010	0.000
-120	80	0.0	0.402	0.008	0.000	160	60	0.0	0.395	0.010	0.000
-100	80	0.0	0.383	0.009	0.000	180	60	0.0	0.400	0.009	0.000
-80	80	0.0	0.360	0.010	0.000	200	60	0.0	0.392	0.009	0.000
-60	80	0.0	0.322	0.010	0.000	220	60	0.0	0.376	0.008	0.000
-40	80	0.0	0.286	0.009	0.000	240	60	0.0	0.355	0.007	0.000
-20	80	0.0	0.251	0.007	0.000	260	60	0.0	0.343	0.007	0.000
0	80	0.0	0.240	0.005	0.000	280	60	0.0	0.344	0.006	0.000
20	80	0.0	0.251	0.005	0.000	300	60	0.0	0.341	0.006	0.000
40	80	0.0	0.286	0.007	0.000	320	60	0.0	0.335	0.005	0.000
60	80	0.0	0.322	0.008	0.000	340	60	0.0	0.327	0.005	0.000
80	80	0.0	0.360	0.009	0.000	360	60	0.0	0.317	0.005	0.000
100	80	0.0	0.383	0.010	0.000	-360	40	0.0	0.319	0.003	0.000
120	80	0.0	0.402	0.010	0.000	-340	40	0.0	0.328	0.003	0.000
140	80	0.0	0.402	0.010	0.000	-320	40	0.0	0.336	0.003	0.000
160	80	0.0	0.399	0.009	0.000	-300	40	0.0	0.342	0.003	0.000
180	80	0.0	0.398	0.009	0.000	-280	40	0.0	0.344	0.004	0.000
200	80	0.0	0.387	0.008	0.000	-260	40	0.0	0.342	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 46

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- 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	%
-240	40	0.0	0.360	0.004	0.000	40	20	0.0	0.027	2.9E-0004	0.000
-220	40	0.0	0.380	0.005	0.000	60	20	0.0	0.136	0.003	0.000
-200	40	0.0	0.395	0.005	0.000	80	20	0.0	0.251	0.007	0.000
-180	40	0.0	0.401	0.005	0.000	100	20	0.0	0.326	0.009	0.000
-160	40	0.0	0.399	0.005	0.000	120	20	0.0	0.377	0.010	0.000
-140	40	0.0	0.403	0.006	0.000	140	20	0.0	0.399	0.011	0.000
-120	40	0.0	0.382	0.006	0.000	160	20	0.0	0.402	0.010	0.000
-100	40	0.0	0.342	0.005	0.000	180	20	0.0	0.400	0.010	0.000
-80	40	0.0	0.286	0.004	0.000	200	20	0.0	0.397	0.009	0.000
-60	40	0.0	0.195	0.003	0.000	220	20	0.0	0.382	0.008	0.000
-40	40	0.0	0.092	0.001	0.000	240	20	0.0	0.363	0.008	0.000
-20	40	0.0	0.027	3.0E-0004	0.000	260	20	0.0	0.342	0.007	0.000
0	40	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000	280	20	0.0	0.344	0.007	0.000
20	40	0.0	0.027	2.6E-0004	0.000	300	20	0.0	0.342	0.006	0.000
40	40	0.0	0.092	0.001	0.000	320	20	0.0	0.336	0.006	0.000
60	40	0.0	0.195	0.004	0.000	340	20	0.0	0.329	0.005	0.000
80	40	0.0	0.286	0.007	0.000	360	20	0.0	0.319	0.005	0.000
100	40	0.0	0.342	0.009	0.000	-360	0	0.0	0.320	0.003	0.000
120	40	0.0	0.382	0.010	0.000	-340	0	0.0	0.329	0.003	0.000
140	40	0.0	0.403	0.010	0.000	-320	0	0.0	0.337	0.003	0.000
160	40	0.0	0.399	0.010	0.000	-300	0	0.0	0.342	0.003	0.000
180	40	0.0	0.401	0.010	0.000	-280	0	0.0	0.344	0.004	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
200	40	0.0	0.395	0.009	0.000	-260	0	0.0	0.342	0.004	0.000
220	40	0.0	0.380	0.008	0.000	-240	0	0.0	0.363	0.004	0.000
240	40	0.0	0.360	0.008	0.000	-220	0	0.0	0.383	0.005	0.000
260	40	0.0	0.342	0.007	0.000	-200	0	0.0	0.397	0.005	0.000
280	40	0.0	0.344	0.007	0.000	-180	0	0.0	0.400	0.005	0.000
300	40	0.0	0.342	0.006	0.000	-160	0	0.0	0.402	0.006	0.000
320	40	0.0	0.336	0.006	0.000	-140	0	0.0	0.398	0.006	0.000
340	40	0.0	0.328	0.005	0.000	-120	0	0.0	0.375	0.005	0.000
360	40	0.0	0.319	0.005	0.000	-100	0	0.0	0.322	0.005	0.000
-360	20	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	0	0.0	0.240	0.003	0.000
-340	20	0.0	0.329	0.003	0.000	-60	0	0.0	0.115	0.001	0.000
-320	20	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	0	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000
-300	20	0.0	0.342	0.003	0.000	-20	0	0.0	2.4E-0008	1.5E-0011	0.000
-280	20	0.0	0.344	0.004	0.000	0	0	0.0	6.2E-0026	2.9E-0029	0.000
-260	20	0.0	0.342	0.004	0.000	20	0	0.0	2.4E-0008	5.4E-0011	0.000
-240	20	0.0	0.363	0.004	0.000	40	0	0.0	0.011	1.2E-0004	0.000
-220	20	0.0	0.382	0.005	0.000	60	0	0.0	0.115	0.002	0.000
-200	20	0.0	0.397	0.005	0.000	80	0	0.0	0.240	0.006	0.000
-180	20	0.0	0.400	0.005	0.000	100	0	0.0	0.322	0.009	0.000
-160	20	0.0	0.402	0.005	0.000	120	0	0.0	0.375	0.010	0.000
-140	20	0.0	0.399	0.006	0.000	140	0	0.0	0.398	0.011	0.000
-120	20	0.0	0.377	0.005	0.000	160	0	0.0	0.402	0.010	0.000
-100	20	0.0	0.326	0.005	0.000	180	0	0.0	0.400	0.010	0.000
-80	20	0.0	0.251	0.003	0.000	200	0	0.0	0.397	0.009	0.000
-60	20	0.0	0.136	0.001	0.000	220	0	0.0	0.383	0.008	0.000
-40	20	0.0	0.027	1.6E-0004	0.000	240	0	0.0	0.363	0.008	0.000
-20	20	0.0	9.2E-0005	2.9E-0007	0.000	260	0	0.0	0.342	0.007	0.000
0	20	0.0	2.4E-0008	6.3E-0012	0.000	280	0	0.0	0.344	0.007	0.000
20	20	0.0	9.2E-0005	4.1E-0007	0.000	300	0	0.0	0.342	0.006	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 47

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	%
320	0	0.0	0.337	0.006	0.000	-140	-40	0.0	0.403	0.006	0.000
340	0	0.0	0.329	0.005	0.000	-120	-40	0.0	0.382	0.006	0.000
360	0	0.0	0.320	0.005	0.000	-100	-40	0.0	0.342	0.006	0.000
-360	-20	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	-40	0.0	0.286	0.004	0.000
-340	-20	0.0	0.329	0.003	0.000	-60	-40	0.0	0.195	0.003	0.000
-320	-20	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	-40	0.0	0.092	0.001	0.000
-300	-20	0.0	0.342	0.004	0.000	-20	-40	0.0	0.027	1.9E-0004	0.000
-280	-20	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-40	0.0	0.011	6.0E-0005	0.000
-260	-20	0.0	0.342	0.004	0.000	20	-40	0.0	0.027	2.3E-0004	0.000
-240	-20	0.0	0.363	0.004	0.000	40	-40	0.0	0.092	0.001	0.000
-220	-20	0.0	0.382	0.005	0.000	60	-40	0.0	0.195	0.004	0.000
-200	-20	0.0	0.397	0.005	0.000	80	-40	0.0	0.286	0.006	0.000
-180	-20	0.0	0.400	0.005	0.000	100	-40	0.0	0.342	0.008	0.000
-160	-20	0.0	0.402	0.006	0.000	120	-40	0.0	0.382	0.009	0.000
-140	-20	0.0	0.399	0.006	0.000	140	-40	0.0	0.403	0.009	0.000
-120	-20	0.0	0.377	0.006	0.000	160	-40	0.0	0.399	0.009	0.000
-100	-20	0.0	0.326	0.005	0.000	180	-40	0.0	0.401	0.009	0.000
-80	-20	0.0	0.251	0.004	0.000	200	-40	0.0	0.395	0.008	0.000
-60	-20	0.0	0.136	0.002	0.000	220	-40	0.0	0.380	0.008	0.000
-40	-20	0.0	0.027	1.9E-0004	0.000	240	-40	0.0	0.360	0.007	0.000
-20	-20	0.0	9.2E-0005	2.9E-0007	0.000	260	-40	0.0	0.342	0.007	0.000
0	-20	0.0	2.4E-0008	9.3E-0012	0.000	280	-40	0.0	0.344	0.006	0.000
20	-20	0.0	9.2E-0005	4.5E-0007	0.000	300	-40	0.0	0.342	0.006	0.000
40	-20	0.0	0.027	2.9E-0004	0.000	320	-40	0.0	0.336	0.005	0.000
60	-20	0.0	0.136	0.003	0.000	340	-40	0.0	0.328	0.005	0.000
80	-20	0.0	0.251	0.006	0.000	360	-40	0.0	0.319	0.005	0.000
100	-20	0.0	0.326	0.009	0.000	-360	-60	0.0	0.317	0.003	0.000
120	-20	0.0	0.377	0.010	0.000	-340	-60	0.0	0.327	0.003	0.000
140	-20	0.0	0.399	0.010	0.000	-320	-60	0.0	0.335	0.003	0.000
160	-20	0.0	0.402	0.010	0.000	-300	-60	0.0	0.341	0.004	0.000
180	-20	0.0	0.400	0.009	0.000	-280	-60	0.0	0.344	0.004	0.000
200	-20	0.0	0.397	0.009	0.000	-260	-60	0.0	0.343	0.004	0.000
220	-20	0.0	0.382	0.008	0.000	-240	-60	0.0	0.355	0.004	0.000
240	-20	0.0	0.363	0.008	0.000	-220	-60	0.0	0.376	0.005	0.000
260	-20	0.0	0.342	0.007	0.000	-200	-60	0.0	0.392	0.005	0.000
280	-20	0.0	0.344	0.006	0.000	-180	-60	0.0	0.400	0.006	0.000
300	-20	0.0	0.342	0.006	0.000	-160	-60	0.0	0.395	0.006	0.000
320	-20	0.0	0.336	0.005	0.000	-140	-60	0.0	0.404	0.006	0.000
340	-20	0.0	0.329	0.005	0.000	-120	-60	0.0	0.389	0.006	0.000
360	-20	0.0	0.319	0.005	0.000	-100	-60	0.0	0.368	0.006	0.000
-360	-40	0.0	0.319	0.003	0.000	-80	-60	0.0	0.322	0.005	0.000
-340	-40	0.0	0.328	0.003	0.000	-60	-60	0.0	0.263	0.004	0.000
-320	-40	0.0	0.336	0.003	0.000	-40	-60	0.0	0.195	0.003	0.000
-300	-40	0.0	0.342	0.004	0.000	-20	-60	0.0	0.136	0.002	0.000
-280	-40	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-60	0.0	0.115	0.001	0.000
-260	-40	0.0	0.342	0.004	0.000	20	-60	0.0	0.136	0.002	0.000
-240	-40	0.0	0.360	0.004	0.000	40	-60	0.0	0.195	0.003	0.000
-220	-40	0.0	0.380	0.005	0.000	60	-60	0.0	0.263	0.005	0.000
-200	-40	0.0	0.395	0.005	0.000	80	-60	0.0	0.322	0.007	0.000
-180	-40	0.0	0.401	0.005	0.000	100	-60	0.0	0.368	0.008	0.000
-160	-40	0.0	0.399	0.006	0.000	120	-60	0.0	0.389	0.008	0.000



## C1 wyniki w siatce z=0

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 48

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	%
140	-60	0.0	0.404	0.008	0.000	-320	-100	0.0	0.331	0.003	0.000
160	-60	0.0	0.395	0.008	0.000	-300	-100	0.0	0.338	0.003	0.000
180	-60	0.0	0.400	0.008	0.000	-280	-100	0.0	0.343	0.004	0.000
200	-60	0.0	0.392	0.008	0.000	-260	-100	0.0	0.344	0.004	0.000
220	-60	0.0	0.376	0.007	0.000	-240	-100	0.0	0.342	0.004	0.000
240	-60	0.0	0.355	0.007	0.000	-220	-100	0.0	0.362	0.005	0.000
260	-60	0.0	0.343	0.006	0.000	-200	-100	0.0	0.380	0.005	0.000
280	-60	0.0	0.344	0.006	0.000	-180	-100	0.0	0.394	0.005	0.000
300	-60	0.0	0.341	0.005	0.000	-160	-100	0.0	0.400	0.006	0.000
320	-60	0.0	0.335	0.005	0.000	-140	-100	0.0	0.396	0.006	0.000
340	-60	0.0	0.327	0.005	0.000	-120	-100	0.0	0.404	0.007	0.000
360	-60	0.0	0.317	0.004	0.000	-100	-100	0.0	0.399	0.007	0.000
-360	-80	0.0	0.315	0.003	0.000	-80	-100	0.0	0.383	0.007	0.000
-340	-80	0.0	0.325	0.003	0.000	-60	-100	0.0	0.368	0.006	0.000
-320	-80	0.0	0.333	0.003	0.000	-40	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-300	-80	0.0	0.340	0.003	0.000	-20	-100	0.0	0.326	0.005	0.000
-280	-80	0.0	0.344	0.004	0.000	0	-100	0.0	0.322	0.004	0.000
-260	-80	0.0	0.344	0.004	0.000	20	-100	0.0	0.326	0.005	0.000
-240	-80	0.0	0.349	0.004	0.000	40	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-220	-80	0.0	0.370	0.005	0.000	60	-100	0.0	0.368	0.007	0.000
-200	-80	0.0	0.387	0.005	0.000	80	-100	0.0	0.383	0.007	0.000
-180	-80	0.0	0.398	0.005	0.000	100	-100	0.0	0.399	0.007	0.000
-160	-80	0.0	0.399	0.006	0.000	120	-100	0.0	0.404	0.007	0.000
-140	-80	0.0	0.402	0.006	0.000	140	-100	0.0	0.396	0.007	0.000
-120	-80	0.0	0.402	0.006	0.000	160	-100	0.0	0.400	0.007	0.000
-100	-80	0.0	0.383	0.006	0.000	180	-100	0.0	0.394	0.006	0.000
-80	-80	0.0	0.360	0.006	0.000	200	-100	0.0	0.380	0.006	0.000
-60	-80	0.0	0.322	0.006	0.000	220	-100	0.0	0.362	0.006	0.000
-40	-80	0.0	0.286	0.004	0.000	240	-100	0.0	0.342	0.006	0.000
-20	-80	0.0	0.251	0.003	0.000	260	-100	0.0	0.344	0.005	0.000
0	-80	0.0	0.240	0.003	0.000	280	-100	0.0	0.343	0.005	0.000
20	-80	0.0	0.251	0.004	0.000	300	-100	0.0	0.338	0.005	0.000
40	-80	0.0	0.286	0.005	0.000	320	-100	0.0	0.331	0.004	0.000
60	-80	0.0	0.322	0.006	0.000	340	-100	0.0	0.322	0.004	0.000
80	-80	0.0	0.360	0.007	0.000	360	-100	0.0	0.313	0.004	0.000
100	-80	0.0	0.383	0.007	0.000	-360	-120	0.0	0.310	0.003	0.000
120	-80	0.0	0.402	0.008	0.000	-340	-120	0.0	0.319	0.003	0.000
140	-80	0.0	0.402	0.008	0.000	-320	-120	0.0	0.328	0.003	0.000
160	-80	0.0	0.399	0.007	0.000	-300	-120	0.0	0.336	0.003	0.000
180	-80	0.0	0.398	0.007	0.000	-280	-120	0.0	0.341	0.004	0.000
200	-80	0.0	0.387	0.007	0.000	-260	-120	0.0	0.344	0.004	0.000
220	-80	0.0	0.370	0.006	0.000	-240	-120	0.0	0.343	0.004	0.000
240	-80	0.0	0.349	0.006	0.000	-220	-120	0.0	0.352	0.005	0.000
260	-80	0.0	0.344	0.006	0.000	-200	-120	0.0	0.371	0.005	0.000
280	-80	0.0	0.344	0.005	0.000	-180	-120	0.0	0.386	0.005	0.000
300	-80	0.0	0.340	0.005	0.000	-160	-120	0.0	0.397	0.006	0.000
320	-80	0.0	0.333	0.005	0.000	-140	-120	0.0	0.401	0.006	0.000
340	-80	0.0	0.325	0.004	0.000	-120	-120	0.0	0.395	0.007	0.000
360	-80	0.0	0.315	0.004	0.000	-100	-120	0.0	0.404	0.007	0.000
-360	-100	0.0	0.313	0.003	0.000	-80	-120	0.0	0.402	0.007	0.000
-340	-100	0.0	0.322	0.003	0.000	-60	-120	0.0	0.389	0.006	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 49

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	%
-40	-120	0.0	0.382	0.006	0.000	240	-140	0.0	0.344	0.005	0.000
-20	-120	0.0	0.377	0.005	0.000	260	-140	0.0	0.343	0.004	0.000
0	-120	0.0	0.375	0.005	0.000	280	-140	0.0	0.339	0.004	0.000
20	-120	0.0	0.377	0.005	0.000	300	-140	0.0	0.333	0.004	0.000
40	-120	0.0	0.382	0.006	0.000	320	-140	0.0	0.325	0.004	0.000
60	-120	0.0	0.389	0.007	0.000	340	-140	0.0	0.316	0.004	0.000
80	-120	0.0	0.402	0.007	0.000	360	-140	0.0	0.306	0.003	0.000
100	-120	0.0	0.404	0.007	0.000	-360	-160	0.0	0.302	0.003	0.000
120	-120	0.0	0.395	0.007	0.000	-340	-160	0.0	0.312	0.003	0.000
140	-120	0.0	0.401	0.007	0.000	-320	-160	0.0	0.321	0.003	0.000
160	-120	0.0	0.397	0.006	0.000	-300	-160	0.0	0.329	0.003	0.000
180	-120	0.0	0.386	0.006	0.000	-280	-160	0.0	0.336	0.003	0.000
200	-120	0.0	0.371	0.006	0.000	-260	-160	0.0	0.341	0.004	0.000
220	-120	0.0	0.352	0.005	0.000	-240	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
240	-120	0.0	0.343	0.005	0.000	-220	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
260	-120	0.0	0.344	0.005	0.000	-200	-160	0.0	0.345	0.005	0.000
280	-120	0.0	0.341	0.004	0.000	-180	-160	0.0	0.363	0.005	0.000
300	-120	0.0	0.336	0.004	0.000	-160	-160	0.0	0.378	0.005	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
320	-120	0.0	0.328	0.004	0.000	-140	-160	0.0	0.389	0.006	0.000
340	-120	0.0	0.319	0.004	0.000	-120	-160	0.0	0.397	0.006	0.000
360	-120	0.0	0.310	0.004	0.000	-100	-160	0.0	0.400	0.006	0.000
-360	-140	0.0	0.306	0.003	0.000	-80	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-340	-140	0.0	0.316	0.003	0.000	-60	-160	0.0	0.395	0.006	0.000
-320	-140	0.0	0.325	0.003	0.000	-40	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-300	-140	0.0	0.333	0.003	0.000	-20	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-280	-140	0.0	0.339	0.004	0.000	0	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-260	-140	0.0	0.343	0.004	0.000	20	-160	0.0	0.402	0.005	0.000
-240	-140	0.0	0.344	0.004	0.000	40	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-220	-140	0.0	0.342	0.004	0.000	60	-160	0.0	0.395	0.006	0.000
-200	-140	0.0	0.359	0.005	0.000	80	-160	0.0	0.399	0.006	0.000
-180	-140	0.0	0.376	0.005	0.000	100	-160	0.0	0.400	0.006	0.000
-160	-140	0.0	0.389	0.006	0.000	120	-160	0.0	0.397	0.006	0.000
-140	-140	0.0	0.398	0.006	0.000	140	-160	0.0	0.389	0.006	0.000
-120	-140	0.0	0.401	0.006	0.000	160	-160	0.0	0.378	0.006	0.000
-100	-140	0.0	0.396	0.007	0.000	180	-160	0.0	0.363	0.005	0.000
-80	-140	0.0	0.402	0.007	0.000	200	-160	0.0	0.345	0.005	0.000
-60	-140	0.0	0.404	0.006	0.000	220	-160	0.0	0.344	0.005	0.000
-40	-140	0.0	0.403	0.006	0.000	240	-160	0.0	0.344	0.004	0.000
-20	-140	0.0	0.399	0.005	0.000	260	-160	0.0	0.341	0.004	0.000
0	-140	0.0	0.398	0.005	0.000	280	-160	0.0	0.336	0.004	0.000
20	-140	0.0	0.399	0.005	0.000	300	-160	0.0	0.329	0.004	0.000
40	-140	0.0	0.403	0.006	0.000	320	-160	0.0	0.321	0.003	0.000
60	-140	0.0	0.404	0.006	0.000	340	-160	0.0	0.312	0.003	0.000
80	-140	0.0	0.402	0.007	0.000	360	-160	0.0	0.302	0.003	0.000
100	-140	0.0	0.396	0.007	0.000	-360	-180	0.0	0.297	0.003	0.000
120	-140	0.0	0.401	0.007	0.000	-340	-180	0.0	0.307	0.003	0.000
140	-140	0.0	0.398	0.006	0.000	-320	-180	0.0	0.316	0.003	0.000
160	-140	0.0	0.389	0.006	0.000	-300	-180	0.0	0.325	0.003	0.000
180	-140	0.0	0.376	0.006	0.000	-280	-180	0.0	0.332	0.003	0.000
200	-140	0.0	0.359	0.005	0.000	-260	-180	0.0	0.338	0.004	0.000
220	-140	0.0	0.342	0.005	0.000	-240	-180	0.0	0.342	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 50

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 częstotaść prze-kroczeń D1	x	y	z	Stężenie 1-godz. Sxyz	Stężenie średnio-roczone Sa	Roczna częstotaść prze-kroczeń D1
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-220	-180	0.0	0.344	0.004	0.000	60	-200	0.0	0.392	0.005	0.000
-200	-180	0.0	0.343	0.005	0.000	80	-200	0.0	0.387	0.005	0.000
-180	-180	0.0	0.347	0.005	0.000	100	-200	0.0	0.380	0.005	0.000
-160	-180	0.0	0.363	0.005	0.000	120	-200	0.0	0.371	0.005	0.000
-140	-180	0.0	0.376	0.005	0.000	140	-200	0.0	0.359	0.005	0.000
-120	-180	0.0	0.386	0.006	0.000	160	-200	0.0	0.345	0.005	0.000
-100	-180	0.0	0.394	0.006	0.000	180	-200	0.0	0.343	0.005	0.000
-80	-180	0.0	0.398	0.006	0.000	200	-200	0.0	0.344	0.004	0.000
-60	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	220	-200	0.0	0.343	0.004	0.000
-40	-180	0.0	0.401	0.005	0.000	240	-200	0.0	0.339	0.004	0.000
-20	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	260	-200	0.0	0.334	0.004	0.000
0	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	280	-200	0.0	0.327	0.003	0.000
20	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	300	-200	0.0	0.319	0.003	0.000
40	-180	0.0	0.401	0.005	0.000	320	-200	0.0	0.311	0.003	0.000
60	-180	0.0	0.400	0.005	0.000	340	-200	0.0	0.302	0.003	0.000
80	-180	0.0	0.398	0.006	0.000	360	-200	0.0	0.292	0.003	0.000
100	-180	0.0	0.394	0.006	0.000	-360	-220	0.0	0.287	0.002	0.000
120	-180	0.0	0.386	0.006	0.000	-340	-220	0.0	0.296	0.003	0.000
140	-180	0.0	0.376	0.005	0.000	-320	-220	0.0	0.305	0.003	0.000
160	-180	0.0	0.363	0.005	0.000	-300	-220	0.0	0.314	0.003	0.000
180	-180	0.0	0.347	0.005	0.000	-280	-220	0.0	0.322	0.003	0.000
200	-180	0.0	0.343	0.005	0.000	-260	-220	0.0	0.329	0.003	0.000
220	-180	0.0	0.344	0.004	0.000	-240	-220	0.0	0.335	0.004	0.000
240	-180	0.0	0.342	0.004	0.000	-220	-220	0.0	0.339	0.004	0.000
260	-180	0.0	0.338	0.004	0.000	-200	-220	0.0	0.343	0.004	0.000
280	-180	0.0	0.332	0.004	0.000	-180	-220	0.0	0.344	0.004	0.000
300	-180	0.0	0.325	0.003	0.000	-160	-220	0.0	0.344	0.005	0.000
320	-180	0.0	0.316	0.003	0.000	-140	-220	0.0	0.342	0.005	0.000
340	-180	0.0	0.307	0.003	0.000	-120	-220	0.0	0.352	0.005	0.000
360	-180	0.0	0.297	0.003	0.000	-100	-220	0.0	0.362	0.005	0.000
-360	-200	0.0	0.292	0.003	0.000	-80	-220	0.0	0.370	0.005	0.000
-340	-200	0.0	0.302	0.003	0.000	-60	-220	0.0	0.376	0.005	0.000
-320	-200	0.0	0.311	0.003	0.000	-40	-220	0.0	0.380	0.004	0.000
-300	-200	0.0	0.319	0.003	0.000	-20	-220	0.0	0.382	0.004	0.000
-280	-200	0.0	0.327	0.003	0.000	0	-220	0.0	0.383	0.004	0.000
-260	-200	0.0	0.334	0.004	0.000	20	-220	0.0	0.382	0.004	0.000
-240	-200	0.0	0.339	0.004	0.000	40	-220	0.0	0.380	0.004	0.000
-220	-200	0.0	0.343	0.004	0.000	60	-220	0.0	0.376	0.005	0.000
-200	-200	0.0	0.344	0.004	0.000	80	-220	0.0	0.370	0.005	0.000
-180	-200	0.0	0.343	0.005	0.000	100	-220	0.0	0.362	0.005	0.000
-160	-200	0.0	0.345	0.005	0.000	120	-220	0.0	0.352	0.005	0.000
-140	-200	0.0	0.359	0.005	0.000	140	-220	0.0	0.342	0.005	0.000
-120	-200	0.0	0.371	0.005	0.000	160	-220	0.0	0.344	0.005	0.000
-100	-200	0.0	0.380	0.005	0.000	180	-220	0.0	0.344	0.004	0.000
-80	-200	0.0	0.387	0.005	0.000	200	-220	0.0	0.343	0.004	0.000
-60	-200	0.0	0.392	0.005	0.000	220	-220	0.0	0.339	0.004	0.000
-40	-200	0.0	0.395	0.005	0.000	240	-220	0.0	0.335	0.004	0.000
-20	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	260	-220	0.0	0.329	0.003	0.000
0	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	280	-220	0.0	0.322	0.003	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
20	-200	0.0	0.397	0.004	0.000	300	-220	0.0	0.314	0.003	0.000
40	-200	0.0	0.395	0.005	0.000	320	-220	0.0	0.305	0.003	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 51

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	%
340	-220	0.0	0.296	0.003	0.000	-120	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
360	-220	0.0	0.287	0.003	0.000	-100	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-360	-240	0.0	0.281	0.002	0.000	-80	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-340	-240	0.0	0.290	0.003	0.000	-60	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-320	-240	0.0	0.299	0.003	0.000	-40	-260	0.0	0.342	0.004	0.000
-300	-240	0.0	0.307	0.003	0.000	-20	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-280	-240	0.0	0.315	0.003	0.000	0	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-260	-240	0.0	0.323	0.003	0.000	20	-260	0.0	0.342	0.003	0.000
-240	-240	0.0	0.329	0.004	0.000	40	-260	0.0	0.342	0.004	0.000
-220	-240	0.0	0.335	0.004	0.000	60	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-200	-240	0.0	0.339	0.004	0.000	80	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-180	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	100	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-160	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	120	-260	0.0	0.344	0.004	0.000
-140	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	140	-260	0.0	0.343	0.004	0.000
-120	-240	0.0	0.343	0.005	0.000	160	-260	0.0	0.341	0.004	0.000
-100	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	180	-260	0.0	0.338	0.004	0.000
-80	-240	0.0	0.349	0.004	0.000	200	-260	0.0	0.334	0.004	0.000
-60	-240	0.0	0.355	0.004	0.000	220	-260	0.0	0.329	0.003	0.000
-40	-240	0.0	0.360	0.004	0.000	240	-260	0.0	0.323	0.003	0.000
-20	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	260	-260	0.0	0.316	0.003	0.000
0	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	280	-260	0.0	0.308	0.003	0.000
20	-240	0.0	0.363	0.004	0.000	300	-260	0.0	0.300	0.003	0.000
40	-240	0.0	0.360	0.004	0.000	320	-260	0.0	0.292	0.003	0.000
60	-240	0.0	0.355	0.004	0.000	340	-260	0.0	0.283	0.002	0.000
80	-240	0.0	0.349	0.004	0.000	360	-260	0.0	0.275	0.002	0.000
100	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	-360	-280	0.0	0.268	0.002	0.000
120	-240	0.0	0.343	0.004	0.000	-340	-280	0.0	0.277	0.002	0.000
140	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	-320	-280	0.0	0.285	0.003	0.000
160	-240	0.0	0.344	0.004	0.000	-300	-280	0.0	0.293	0.003	0.000
180	-240	0.0	0.342	0.004	0.000	-280	-280	0.0	0.301	0.003	0.000
200	-240	0.0	0.339	0.004	0.000	-260	-280	0.0	0.308	0.003	0.000
220	-240	0.0	0.335	0.004	0.000	-240	-280	0.0	0.315	0.003	0.000
240	-240	0.0	0.329	0.003	0.000	-220	-280	0.0	0.322	0.003	0.000
260	-240	0.0	0.323	0.003	0.000	-200	-280	0.0	0.327	0.004	0.000
280	-240	0.0	0.315	0.003	0.000	-180	-280	0.0	0.332	0.004	0.000
300	-240	0.0	0.307	0.003	0.000	-160	-280	0.0	0.336	0.004	0.000
320	-240	0.0	0.299	0.003	0.000	-140	-280	0.0	0.339	0.004	0.000
340	-240	0.0	0.290	0.003	0.000	-120	-280	0.0	0.341	0.004	0.000
360	-240	0.0	0.281	0.002	0.000	-100	-280	0.0	0.343	0.004	0.000
-360	-260	0.0	0.275	0.002	0.000	-80	-280	0.0	0.344	0.004	0.000
-340	-260	0.0	0.283	0.003	0.000	-60	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-320	-260	0.0	0.292	0.003	0.000	-40	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-300	-260	0.0	0.300	0.003	0.000	-20	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-280	-260	0.0	0.308	0.003	0.000	0	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-260	-260	0.0	0.316	0.003	0.000	20	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-240	-260	0.0	0.323	0.003	0.000	40	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-220	-260	0.0	0.329	0.004	0.000	60	-280	0.0	0.344	0.003	0.000
-200	-260	0.0	0.334	0.004	0.000	80	-280	0.0	0.344	0.004	0.000
-180	-260	0.0	0.338	0.004	0.000	100	-280	0.0	0.343	0.004	0.000
-160	-260	0.0	0.341	0.004	0.000	120	-280	0.0	0.341	0.004	0.000
-140	-260	0.0	0.343	0.004	0.000	140	-280	0.0	0.339	0.004	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 52

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	%
160	-280	0.0	0.336	0.004	0.000	-300	-320	0.0	0.278	0.003	0.000
180	-280	0.0	0.332	0.004	0.000	-280	-320	0.0	0.285	0.003	0.000
200	-280	0.0	0.327	0.003	0.000	-260	-320	0.0	0.292	0.003	0.000
220	-280	0.0	0.322	0.003	0.000	-240	-320	0.0	0.299	0.003	0.000
240	-280	0.0	0.315	0.003	0.000	-220	-320	0.0	0.305	0.003	0.000
260	-280	0.0	0.308	0.003	0.000	-200	-320	0.0	0.311	0.003	0.000
280	-280	0.0	0.301	0.003	0.000	-180	-320	0.0	0.316	0.003	0.000
300	-280	0.0	0.293	0.003	0.000	-160	-320	0.0	0.321	0.003	0.000
320	-280	0.0	0.285	0.003	0.000	-140	-320	0.0	0.325	0.003	0.000
340	-280	0.0	0.277	0.002	0.000	-120	-320	0.0	0.328	0.003	0.000
360	-280	0.0	0.268	0.002	0.000	-100	-320	0.0	0.331	0.003	0.000
-360	-300	0.0	0.262	0.002	0.000	-80	-320	0.0	0.333	0.003	0.000
-340	-300	0.0	0.270	0.002	0.000	-60	-320	0.0	0.335	0.003	0.000
-320	-300	0.0	0.278	0.003	0.000	-40	-320	0.0	0.336	0.003	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-300	-300	0.0	0.286	0.003	0.000	-20	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-280	-300	0.0	0.293	0.003	0.000	0	-320	0.0	0.337	0.003	0.000
-260	-300	0.0	0.300	0.003	0.000	20	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-240	-300	0.0	0.307	0.003	0.000	40	-320	0.0	0.336	0.003	0.000
-220	-300	0.0	0.314	0.003	0.000	60	-320	0.0	0.335	0.003	0.000
-200	-300	0.0	0.319	0.003	0.000	80	-320	0.0	0.333	0.003	0.000
-180	-300	0.0	0.325	0.003	0.000	100	-320	0.0	0.331	0.003	0.000
-160	-300	0.0	0.329	0.004	0.000	120	-320	0.0	0.328	0.003	0.000
-140	-300	0.0	0.333	0.004	0.000	140	-320	0.0	0.325	0.003	0.000
-120	-300	0.0	0.336	0.004	0.000	160	-320	0.0	0.321	0.003	0.000
-100	-300	0.0	0.338	0.003	0.000	180	-320	0.0	0.316	0.003	0.000
-80	-300	0.0	0.340	0.003	0.000	200	-320	0.0	0.311	0.003	0.000
-60	-300	0.0	0.341	0.003	0.000	220	-320	0.0	0.305	0.003	0.000
-40	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	240	-320	0.0	0.299	0.003	0.000
-20	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	260	-320	0.0	0.292	0.003	0.000
0	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	280	-320	0.0	0.285	0.003	0.000
20	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	300	-320	0.0	0.278	0.002	0.000
40	-300	0.0	0.342	0.003	0.000	320	-320	0.0	0.270	0.002	0.000
60	-300	0.0	0.341	0.003	0.000	340	-320	0.0	0.263	0.002	0.000
80	-300	0.0	0.340	0.003	0.000	360	-320	0.0	0.255	0.002	0.000
100	-300	0.0	0.338	0.003	0.000	-360	-340	0.0	0.248	0.002	0.000
120	-300	0.0	0.336	0.003	0.000	-340	-340	0.0	0.255	0.002	0.000
140	-300	0.0	0.333	0.003	0.000	-320	-340	0.0	0.263	0.002	0.000
160	-300	0.0	0.329	0.003	0.000	-300	-340	0.0	0.270	0.002	0.000
180	-300	0.0	0.325	0.003	0.000	-280	-340	0.0	0.277	0.003	0.000
200	-300	0.0	0.319	0.003	0.000	-260	-340	0.0	0.283	0.003	0.000
220	-300	0.0	0.314	0.003	0.000	-240	-340	0.0	0.290	0.003	0.000
240	-300	0.0	0.307	0.003	0.000	-220	-340	0.0	0.296	0.003	0.000
260	-300	0.0	0.300	0.003	0.000	-200	-340	0.0	0.302	0.003	0.000
280	-300	0.0	0.293	0.003	0.000	-180	-340	0.0	0.307	0.003	0.000
300	-300	0.0	0.286	0.003	0.000	-160	-340	0.0	0.312	0.003	0.000
320	-300	0.0	0.278	0.002	0.000	-140	-340	0.0	0.316	0.003	0.000
340	-300	0.0	0.270	0.002	0.000	-120	-340	0.0	0.319	0.003	0.000
360	-300	0.0	0.262	0.002	0.000	-100	-340	0.0	0.322	0.003	0.000
-360	-320	0.0	0.255	0.002	0.000	-80	-340	0.0	0.325	0.003	0.000
-340	-320	0.0	0.263	0.002	0.000	-60	-340	0.0	0.327	0.003	0.000
-320	-320	0.0	0.270	0.002	0.000	-40	-340	0.0	0.328	0.003	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 53

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- 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			
-20	-340	0.0	0.329	0.003	0.000	260	-360	0.0	0.275	0.002	0.000
0	-340	0.0	0.329	0.002	0.000	280	-360	0.0	0.268	0.002	0.000
20	-340	0.0	0.329	0.002	0.000	300	-360	0.0	0.262	0.002	0.000
40	-340	0.0	0.328	0.003	0.000	320	-360	0.0	0.255	0.002	0.000
60	-340	0.0	0.327	0.003	0.000	340	-360	0.0	0.248	0.002	0.000
80	-340	0.0	0.325	0.003	0.000	360	-360	0.0	0.246	0.002	0.000
100	-340	0.0	0.322	0.003	0.000						
120	-340	0.0	0.319	0.003	0.000						
140	-340	0.0	0.316	0.003	0.000						
160	-340	0.0	0.312	0.003	0.000						
180	-340	0.0	0.307	0.003	0.000						
200	-340	0.0	0.302	0.003	0.000						
220	-340	0.0	0.296	0.003	0.000						
240	-340	0.0	0.290	0.003	0.000						
260	-340	0.0	0.283	0.003	0.000						
280	-340	0.0	0.277	0.002	0.000						
300	-340	0.0	0.270	0.002	0.000						
320	-340	0.0	0.263	0.002	0.000						
340	-340	0.0	0.255	0.002	0.000						
360	-340	0.0	0.248	0.002	0.000						
-360	-360	0.0	0.246	0.002	0.000						
-340	-360	0.0	0.248	0.002	0.000						
-320	-360	0.0	0.255	0.002	0.000						
-300	-360	0.0	0.262	0.002	0.000						
-280	-360	0.0	0.268	0.002	0.000						
-260	-360	0.0	0.275	0.003	0.000						
-240	-360	0.0	0.281	0.003	0.000						
-220	-360	0.0	0.287	0.003	0.000						
-200	-360	0.0	0.292	0.003	0.000						
-180	-360	0.0	0.297	0.003	0.000						
-160	-360	0.0	0.302	0.003	0.000						
-140	-360	0.0	0.306	0.003	0.000						
-120	-360	0.0	0.310	0.003	0.000						
-100	-360	0.0	0.313	0.003	0.000						
-80	-360	0.0	0.315	0.003	0.000						
-60	-360	0.0	0.317	0.002	0.000						
-40	-360	0.0	0.319	0.002	0.000						
-20	-360	0.0	0.319	0.002	0.000						
0	-360	0.0	0.320	0.002	0.000						
20	-360	0.0	0.319	0.002	0.000						
40	-360	0.0	0.319	0.002	0.000						
60	-360	0.0	0.317	0.002	0.000						
80	-360	0.0	0.315	0.002	0.000						
100	-360	0.0	0.313	0.003	0.000						
120	-360	0.0	0.310	0.003	0.000						

C1 wyniki w siatce z=0

140	-360	0.0	0.306	0.003	0.000
160	-360	0.0	0.302	0.003	0.000
180	-360	0.0	0.297	0.003	0.000
200	-360	0.0	0.292	0.003	0.000
220	-360	0.0	0.287	0.003	0.000
240	-360	0.0	0.281	0.002	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 54

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				m	m	m			
-360	360	0.0	8.865	0.142	0.000	-300	340	0.0	9.711	0.176	0.000
-340	360	0.0	8.933	0.147	0.000	-280	340	0.0	9.962	0.194	0.000
-320	360	0.0	9.179	0.164	0.000	-260	340	0.0	10.205	0.211	0.000
-300	360	0.0	9.422	0.181	0.000	-240	340	0.0	10.438	0.227	0.000
-280	360	0.0	9.660	0.196	0.000	-220	340	0.0	10.658	0.246	0.000
-260	360	0.0	9.891	0.211	0.000	-200	340	0.0	10.862	0.256	0.000
-240	360	0.0	10.113	0.224	0.000	-180	340	0.0	11.050	0.263	0.000
-220	360	0.0	10.325	0.235	0.000	-160	340	0.0	11.220	0.268	0.000
-200	360	0.0	10.523	0.244	0.000	-140	340	0.0	11.369	0.263	0.000
-180	360	0.0	10.706	0.248	0.000	-120	340	0.0	11.498	0.260	0.000
-160	360	0.0	10.872	0.250	0.000	-100	340	0.0	11.605	0.243	0.000
-140	360	0.0	11.021	0.249	0.000	-80	340	0.0	11.692	0.235	0.000
-120	360	0.0	11.150	0.236	0.000	-60	340	0.0	11.758	0.214	0.000
-100	360	0.0	11.259	0.229	0.000	-40	340	0.0	11.805	0.196	0.000
-80	360	0.0	11.349	0.209	0.000	-20	340	0.0	11.833	0.189	0.000
-60	360	0.0	11.419	0.200	0.000	0	340	0.0	11.841	0.177	0.000
-40	360	0.0	11.468	0.182	0.000	20	340	0.0	11.833	0.170	0.000
-20	360	0.0	11.498	0.175	0.000	40	340	0.0	11.805	0.168	0.000
0	360	0.0	11.507	0.164	0.000	60	340	0.0	11.758	0.167	0.000
20	360	0.0	11.498	0.158	0.000	80	340	0.0	11.692	0.167	0.000
40	360	0.0	11.468	0.156	0.000	100	340	0.0	11.605	0.166	0.000
60	360	0.0	11.419	0.155	0.000	120	340	0.0	11.498	0.167	0.000
80	360	0.0	11.349	0.154	0.000	140	340	0.0	11.369	0.164	0.000
100	360	0.0	11.259	0.155	0.000	160	340	0.0	11.220	0.163	0.000
120	360	0.0	11.150	0.154	0.000	180	340	0.0	11.050	0.159	0.000
140	360	0.0	11.021	0.154	0.000	200	340	0.0	10.862	0.154	0.000
160	360	0.0	10.872	0.152	0.000	220	340	0.0	10.658	0.149	0.000
180	360	0.0	10.706	0.149	0.000	240	340	0.0	10.438	0.143	0.000
200	360	0.0	10.523	0.146	0.000	260	340	0.0	10.205	0.136	0.000
220	360	0.0	10.325	0.141	0.000	280	340	0.0	9.962	0.130	0.000
240	360	0.0	10.113	0.136	0.000	300	340	0.0	9.711	0.123	0.000
260	360	0.0	9.891	0.130	0.000	320	340	0.0	9.454	0.117	0.000
280	360	0.0	9.660	0.125	0.000	340	340	0.0	9.195	0.110	0.000
300	360	0.0	9.422	0.119	0.000	360	340	0.0	8.933	0.106	0.000
320	360	0.0	9.179	0.113	0.000	-360	320	0.0	9.179	0.127	0.000
340	360	0.0	8.933	0.107	0.000	-340	320	0.0	9.454	0.145	0.000
360	360	0.0	8.865	0.101	0.000	-320	320	0.0	9.729	0.164	0.000
-360	340	0.0	8.933	0.134	0.000	-300	320	0.0	9.998	0.171	0.000
-340	340	0.0	9.195	0.152	0.000	-280	320	0.0	10.260	0.190	0.000
-320	340	0.0	9.454	0.158	0.000	-260	320	0.0	10.514	0.210	0.000
-240	320	0.0	10.755	0.238	0.000	-220	320	0.0	10.981	0.253	0.000
-220	320	0.0	10.981	0.253	0.000	-200	320	0.0	11.190	0.266	0.000
-200	320	0.0	11.190	0.266	0.000	-180	320	0.0	11.379	0.277	0.000
-180	320	0.0	11.379	0.277	0.000	-160	320	0.0	11.547	0.283	0.000
-160	320	0.0	11.547	0.283	0.000	-140	320	0.0	11.692	0.285	0.000
-140	320	0.0	11.692	0.285	0.000	-120	320	0.0	11.814	0.276	0.000
-120	320	0.0	11.814	0.276	0.000	-100	320	0.0	11.914	0.271	0.000
-100	320	0.0	11.914	0.271	0.000	-80	320	0.0	11.992	0.251	0.000
-80	320	0.0	11.992	0.251	0.000	-60	320	0.0	12.050	0.230	0.000
-60	320	0.0	12.050	0.230	0.000	-40	320	0.0	12.091	0.221	0.000
-40	320	0.0	12.091	0.221	0.000						

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 55

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				m	m	m			
-260	260	0.0	11.370	0.211	0.000	20	240	0.0	13.051	0.253	0.000
-240	260	0.0	11.615	0.236	0.000	40	240	0.0	12.953	0.248	0.000
-220	260	0.0	11.832	0.260	0.000	60	240	0.0	12.791	0.248	0.000
-200	260	0.0	12.017	0.283	0.000	80	240	0.0	12.565	0.248	0.000
-180	260	0.0	12.166	0.314	0.000	100	240	0.0	12.294	0.248	0.000
-160	260	0.0	12.276	0.331	0.000	120	240	0.0	12.360	0.244	0.000
-140	260	0.0	12.348	0.346	0.000	140	240	0.0	12.391	0.238	0.000
-120	260	0.0	12.384	0.349	0.000	160	240	0.0	12.378	0.228	0.000
-100	260	0.0	12.391	0.350	0.000	180	240	0.0	12.318	0.218	0.000
-80	260	0.0	12.377	0.336	0.000	200	240	0.0	12.207	0.205	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-60	260	0.0	12.351	0.301	0.000	220	240	0.0	12.050	0.193	0.000
-40	260	0.0	12.323	0.278	0.000	240	240	0.0	11.851	0.179	0.000
-20	260	0.0	12.302	0.258	0.000	260	240	0.0	11.615	0.168	0.000
0	260	0.0	12.295	0.243	0.000	280	240	0.0	11.349	0.157	0.000
20	260	0.0	12.302	0.234	0.000	300	240	0.0	11.060	0.148	0.000
40	260	0.0	12.323	0.229	0.000	320	240	0.0	10.755	0.138	0.000
60	260	0.0	12.351	0.227	0.000	340	240	0.0	10.438	0.131	0.000
80	260	0.0	12.377	0.230	0.000	360	240	0.0	10.113	0.123	0.000
100	260	0.0	12.391	0.230	0.000	-360	220	0.0	10.325	0.100	0.000
120	260	0.0	12.384	0.226	0.000	-340	220	0.0	10.658	0.106	0.000
140	260	0.0	12.348	0.221	0.000	-320	220	0.0	10.981	0.120	0.000
160	260	0.0	12.276	0.214	0.000	-300	220	0.0	11.289	0.138	0.000
180	260	0.0	12.166	0.205	0.000	-280	220	0.0	11.576	0.159	0.000
200	260	0.0	12.017	0.194	0.000	-260	220	0.0	11.832	0.182	0.000
220	260	0.0	11.832	0.184	0.000	-240	220	0.0	12.050	0.209	0.000
240	260	0.0	11.615	0.174	0.000	-220	220	0.0	12.221	0.254	0.000
260	260	0.0	11.370	0.161	0.000	-200	220	0.0	12.335	0.284	0.000
280	260	0.0	11.101	0.152	0.000	-180	220	0.0	12.389	0.313	0.000
300	260	0.0	10.814	0.142	0.000	-160	220	0.0	12.377	0.352	0.000
320	260	0.0	10.514	0.135	0.000	-140	220	0.0	12.302	0.382	0.000
340	260	0.0	10.205	0.127	0.000	-120	220	0.0	12.662	0.400	0.000
360	260	0.0	9.891	0.119	0.000	-100	220	0.0	13.018	0.404	0.000
-360	240	0.0	10.113	0.103	0.000	-80	220	0.0	13.307	0.395	0.000
-340	240	0.0	10.438	0.118	0.000	-60	220	0.0	13.528	0.377	0.000
-320	240	0.0	10.755	0.125	0.000	-40	220	0.0	13.680	0.338	0.000
-300	240	0.0	11.060	0.144	0.000	-20	220	0.0	13.769	0.314	0.000
-280	240	0.0	11.349	0.165	0.000	0	220	0.0	13.798	0.286	0.000
-260	240	0.0	11.615	0.189	0.000	20	220	0.0	13.769	0.272	0.000
-240	240	0.0	11.851	0.231	0.000	40	220	0.0	13.680	0.269	0.000
-220	240	0.0	12.050	0.258	0.000	60	220	0.0	13.528	0.271	0.000
-200	240	0.0	12.207	0.285	0.000	80	220	0.0	13.307	0.271	0.000
-180	240	0.0	12.318	0.322	0.000	100	220	0.0	13.018	0.269	0.000
-160	240	0.0	12.378	0.343	0.000	120	220	0.0	12.662	0.264	0.000
-140	240	0.0	12.391	0.365	0.000	140	220	0.0	12.302	0.255	0.000
-120	240	0.0	12.360	0.375	0.000	160	220	0.0	12.377	0.243	0.000
-100	240	0.0	12.294	0.373	0.000	180	220	0.0	12.389	0.229	0.000
-80	240	0.0	12.565	0.359	0.000	200	220	0.0	12.335	0.216	0.000
-60	240	0.0	12.791	0.338	0.000	220	220	0.0	12.221	0.200	0.000
-40	240	0.0	12.953	0.314	0.000	240	220	0.0	12.050	0.187	0.000
-20	240	0.0	13.051	0.280	0.000	260	220	0.0	11.832	0.175	0.000
0	240	0.0	13.083	0.264	0.000	280	220	0.0	11.576	0.164	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 56

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	220	0.0	11.289	0.153	0.000	-160	180	0.0	13.050	0.344	0.000
320	220	0.0	10.981	0.144	0.000	-140	180	0.0	13.528	0.393	0.000
340	220	0.0	10.658	0.135	0.000	-120	180	0.0	13.910	0.432	0.000
360	220	0.0	10.325	0.127	0.000	-100	180	0.0	14.184	0.457	0.000
-360	200	0.0	10.523	0.097	0.000	-80	180	0.0	14.345	0.461	0.000
-340	200	0.0	10.862	0.103	0.000	-60	180	0.0	14.413	0.438	0.000
-320	200	0.0	11.190	0.117	0.000	-40	180	0.0	14.418	0.399	0.000
-300	200	0.0	11.498	0.133	0.000	-20	180	0.0	14.400	0.358	0.000
-280	200	0.0	11.777	0.153	0.000	0	180	0.0	14.390	0.328	0.000
-260	200	0.0	12.017	0.176	0.000	20	180	0.0	14.400	0.313	0.000
-240	200	0.0	12.207	0.202	0.000	40	180	0.0	14.418	0.311	0.000
-220	200	0.0	12.335	0.231	0.000	60	180	0.0	14.413	0.315	0.000
-200	200	0.0	12.391	0.281	0.000	80	180	0.0	14.345	0.318	0.000
-180	200	0.0	12.364	0.312	0.000	100	180	0.0	14.184	0.315	0.000
-160	200	0.0	12.437	0.359	0.000	120	180	0.0	13.910	0.304	0.000
-140	200	0.0	12.922	0.396	0.000	140	180	0.0	13.528	0.289	0.000
-120	200	0.0	13.340	0.421	0.000	160	180	0.0	13.050	0.271	0.000
-100	200	0.0	13.680	0.433	0.000	180	180	0.0	12.502	0.252	0.000
-80	200	0.0	13.937	0.430	0.000	200	180	0.0	12.364	0.235	0.000
-60	200	0.0	14.116	0.401	0.000	220	180	0.0	12.389	0.219	0.000
-40	200	0.0	14.225	0.377	0.000	240	180	0.0	12.318	0.203	0.000
-20	200	0.0	14.282	0.337	0.000	260	180	0.0	12.166	0.189	0.000
0	200	0.0	14.299	0.308	0.000	280	180	0.0	11.949	0.176	0.000
20	200	0.0	14.282	0.293	0.000	300	180	0.0	11.683	0.165	0.000
40	200	0.0	14.225	0.291	0.000	320	180	0.0	11.379	0.155	0.000
60	200	0.0	14.116	0.291	0.000	340	180	0.0	11.050	0.145	0.000
80	200	0.0	13.937	0.295	0.000	360	180	0.0	10.706	0.137	0.000
100	200	0.0	13.680	0.291	0.000	-360	160	0.0	10.872	0.091	0.000
120	200	0.0	13.340	0.284	0.000	-340	160	0.0	11.220	0.100	0.000
140	200	0.0	12.922	0.273	0.000	-320	160	0.0	11.547	0.107	0.000
160	200	0.0	12.437	0.258	0.000	-300	160	0.0	11.841	0.119	0.000
180	200	0.0	12.364	0.242	0.000	-280	160	0.0	12.090	0.135	0.000
200	200	0.0	12.391	0.224	0.000	-260	160	0.0	12.276	0.154	0.000
220	200	0.0	12.335	0.210	0.000	-240	160	0.0	12.378	0.177	0.000
240	200	0.0	12.207	0.195	0.000	-220	160	0.0	12.377	0.203	0.000
260	200	0.0	12.017	0.182	0.000	-200	160	0.0	12.437	0.233	0.000
280	200	0.0	11.777	0.170	0.000	-180	160	0.0	13.050	0.286	0.000
300	200	0.0	11.498	0.159	0.000	-160	160	0.0	13.590	0.342	0.000
320	200	0.0	11.190	0.149	0.000	-140	160	0.0	14.017	0.378	0.000
340	200	0.0	10.862	0.140	0.000	-120	160	0.0	14.299	0.441	0.000
360	200	0.0	10.523	0.132	0.000	-100	160	0.0	14.417	0.472	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
-360	180	0.0	10.706	0.091	0.000	-80	160	0.0	14.377	0.486	0.000
-340	180	0.0	11.050	0.101	0.000	-60	160	0.0	14.218	0.469	0.000
-320	180	0.0	11.379	0.114	0.000	-40	160	0.0	14.372	0.431	0.000
-300	180	0.0	11.683	0.121	0.000	-20	160	0.0	14.461	0.388	0.000
-280	180	0.0	11.949	0.138	0.000	0	160	0.0	14.486	0.343	0.000
-260	180	0.0	12.166	0.158	0.000	20	160	0.0	14.461	0.327	0.000
-240	180	0.0	12.318	0.182	0.000	40	160	0.0	14.372	0.329	0.000
-220	180	0.0	12.389	0.225	0.000	60	160	0.0	14.218	0.336	0.000
-200	180	0.0	12.364	0.257	0.000	80	160	0.0	14.377	0.340	0.000
-180	180	0.0	12.502	0.310	0.000	100	160	0.0	14.417	0.335	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 57

Tlenek węgla. 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	%
120	160	0.0	14.299	0.323	0.000	-340	120	0.0	11.498	0.098	0.000
140	160	0.0	14.017	0.303	0.000	-320	120	0.0	11.814	0.105	0.000
160	160	0.0	13.590	0.283	0.000	-300	120	0.0	12.082	0.115	0.000
180	160	0.0	13.050	0.265	0.000	-280	120	0.0	12.281	0.127	0.000
200	160	0.0	12.437	0.245	0.000	-260	120	0.0	12.384	0.136	0.000
220	160	0.0	12.377	0.228	0.000	-240	120	0.0	12.360	0.153	0.000
240	160	0.0	12.378	0.211	0.000	-220	120	0.0	12.662	0.172	0.000
260	160	0.0	12.276	0.197	0.000	-200	120	0.0	13.340	0.196	0.000
280	160	0.0	12.090	0.184	0.000	-180	120	0.0	13.910	0.238	0.000
300	160	0.0	11.841	0.172	0.000	-160	120	0.0	14.299	0.271	0.000
320	160	0.0	11.547	0.161	0.000	-140	120	0.0	14.418	0.325	0.000
340	160	0.0	11.220	0.151	0.000	-120	120	0.0	14.222	0.401	0.000
360	160	0.0	10.872	0.142	0.000	-100	120	0.0	14.540	0.446	0.000
-360	140	0.0	11.021	0.091	0.000	-80	120	0.0	14.459	0.485	0.000
-340	140	0.0	11.369	0.097	0.000	-60	120	0.0	14.003	0.489	0.000
-320	140	0.0	11.692	0.106	0.000	-40	120	0.0	13.758	0.446	0.000
-300	140	0.0	11.975	0.118	0.000	-20	120	0.0	13.575	0.386	0.000
-280	140	0.0	12.201	0.127	0.000	0	120	0.0	13.487	0.331	0.000
-260	140	0.0	12.348	0.143	0.000	20	120	0.0	13.575	0.320	0.000
-240	140	0.0	12.391	0.162	0.000	40	120	0.0	13.758	0.337	0.000
-220	140	0.0	12.302	0.185	0.000	60	120	0.0	14.003	0.359	0.000
-200	140	0.0	12.922	0.212	0.000	80	120	0.0	14.459	0.368	0.000
-180	140	0.0	13.528	0.261	0.000	100	120	0.0	14.540	0.362	0.000
-160	140	0.0	14.017	0.317	0.000	120	120	0.0	14.222	0.346	0.000
-140	140	0.0	14.331	0.375	0.000	140	120	0.0	14.418	0.327	0.000
-120	140	0.0	14.418	0.427	0.000	160	120	0.0	14.299	0.306	0.000
-100	140	0.0	14.249	0.468	0.000	180	120	0.0	13.910	0.286	0.000
-80	140	0.0	14.461	0.498	0.000	200	120	0.0	13.340	0.267	0.000
-60	140	0.0	14.558	0.495	0.000	220	120	0.0	12.662	0.248	0.000
-40	140	0.0	14.492	0.451	0.000	240	120	0.0	12.360	0.231	0.000
-20	140	0.0	14.372	0.392	0.000	260	120	0.0	12.384	0.215	0.000
0	140	0.0	14.318	0.348	0.000	280	120	0.0	12.281	0.200	0.000
20	140	0.0	14.372	0.333	0.000	300	120	0.0	12.082	0.187	0.000
40	140	0.0	14.492	0.341	0.000	320	120	0.0	11.814	0.175	0.000
60	140	0.0	14.558	0.355	0.000	340	120	0.0	11.498	0.163	0.000
80	140	0.0	14.461	0.359	0.000	360	120	0.0	11.150	0.153	0.000
100	140	0.0	14.249	0.352	0.000	-360	100	0.0	11.259	0.092	0.000
120	140	0.0	14.418	0.337	0.000	-340	100	0.0	11.605	0.099	0.000
140	140	0.0	14.331	0.316	0.000	-320	100	0.0	11.914	0.106	0.000
160	140	0.0	14.017	0.297	0.000	-300	100	0.0	12.166	0.114	0.000
180	140	0.0	13.528	0.275	0.000	-280	100	0.0	12.335	0.124	0.000
200	140	0.0	12.922	0.255	0.000	-260	100	0.0	12.391	0.137	0.000
220	140	0.0	12.302	0.237	0.000	-240	100	0.0	12.294	0.148	0.000
240	140	0.0	12.391	0.221	0.000	-220	100	0.0	13.018	0.165	0.000
260	140	0.0	12.348	0.205	0.000	-200	100	0.0	13.680	0.185	0.000
280	140	0.0	12.201	0.192	0.000	-180	100	0.0	14.184	0.219	0.000
300	140	0.0	11.975	0.179	0.000	-160	100	0.0	14.417	0.248	0.000
320	140	0.0	11.692	0.167	0.000	-140	100	0.0	14.249	0.295	0.000
340	140	0.0	11.369	0.157	0.000	-120	100	0.0	14.540	0.344	0.000
360	140	0.0	11.021	0.147	0.000	-100	100	0.0	14.371	0.407	0.000
-360	120	0.0	11.150	0.091	0.000	-80	100	0.0	13.794	0.445	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 58

Tlenek węgla. 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	%
-60	100	0.0	13.260	0.452	0.000	220	80	0.0	13.307	0.274	0.000
-40	100	0.0	12.320	0.410	0.000	240	80	0.0	12.565	0.255	0.000
-20	100	0.0	11.719	0.338	0.000	260	80	0.0	12.377	0.235	0.000
0	100	0.0	11.576	0.278	0.000	280	80	0.0	12.368	0.219	0.000
20	100	0.0	11.719	0.277	0.000	300	80	0.0	12.227	0.204	0.000
40	100	0.0	12.320	0.312	0.000	320	80	0.0	11.992	0.189	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
60	100	0.0	13.260	0.345	0.000	340	80	0.0	11.692	0.175	0.000
80	100	0.0	13.794	0.363	0.000	360	80	0.0	11.349	0.164	0.000
100	100	0.0	14.371	0.362	0.000	-360	60	0.0	11.419	0.096	0.000
120	100	0.0	14.540	0.353	0.000	-340	60	0.0	11.758	0.103	0.000
140	100	0.0	14.249	0.337	0.000	-320	60	0.0	12.050	0.110	0.000
160	100	0.0	14.417	0.318	0.000	-300	60	0.0	12.270	0.118	0.000
180	100	0.0	14.184	0.298	0.000	-280	60	0.0	12.384	0.127	0.000
200	100	0.0	13.680	0.280	0.000	-260	60	0.0	12.351	0.137	0.000
220	100	0.0	13.018	0.261	0.000	-240	60	0.0	12.791	0.148	0.000
240	100	0.0	12.294	0.243	0.000	-220	60	0.0	13.528	0.160	0.000
260	100	0.0	12.391	0.224	0.000	-200	60	0.0	14.116	0.173	0.000
280	100	0.0	12.335	0.209	0.000	-180	60	0.0	14.413	0.187	0.000
300	100	0.0	12.166	0.196	0.000	-160	60	0.0	14.218	0.202	0.000
320	100	0.0	11.914	0.181	0.000	-140	60	0.0	14.558	0.223	0.000
340	100	0.0	11.605	0.170	0.000	-120	60	0.0	14.003	0.233	0.000
360	100	0.0	11.259	0.158	0.000	-100	60	0.0	13.260	0.242	0.000
-360	80	0.0	11.349	0.094	0.000	-80	60	0.0	11.575	0.245	0.000
-340	80	0.0	11.692	0.101	0.000	-60	60	0.0	9.456	0.237	0.000
-320	80	0.0	11.992	0.108	0.000	-40	60	0.0	7.008	0.176	0.000
-300	80	0.0	12.227	0.116	0.000	-20	60	0.0	4.908	0.100	0.000
-280	80	0.0	12.368	0.125	0.000	0	60	0.0	4.127	0.060	0.000
-260	80	0.0	12.377	0.136	0.000	20	60	0.0	4.908	0.083	0.000
-240	80	0.0	12.565	0.147	0.000	40	60	0.0	7.008	0.151	0.000
-220	80	0.0	13.307	0.161	0.000	60	60	0.0	9.456	0.231	0.000
-200	80	0.0	13.937	0.178	0.000	80	60	0.0	11.575	0.299	0.000
-180	80	0.0	14.345	0.197	0.000	100	60	0.0	13.260	0.342	0.000
-160	80	0.0	14.377	0.218	0.000	120	60	0.0	14.003	0.360	0.000
-140	80	0.0	14.461	0.252	0.000	140	60	0.0	14.558	0.358	0.000
-120	80	0.0	14.459	0.289	0.000	160	60	0.0	14.218	0.348	0.000
-100	80	0.0	13.794	0.319	0.000	180	60	0.0	14.413	0.330	0.000
-80	80	0.0	12.953	0.365	0.000	200	60	0.0	14.116	0.310	0.000
-60	80	0.0	11.575	0.366	0.000	220	60	0.0	13.528	0.286	0.000
-40	80	0.0	10.306	0.317	0.000	240	60	0.0	12.791	0.266	0.000
-20	80	0.0	9.040	0.236	0.000	260	60	0.0	12.351	0.247	0.000
0	80	0.0	8.632	0.180	0.000	280	60	0.0	12.384	0.228	0.000
20	80	0.0	9.040	0.193	0.000	300	60	0.0	12.270	0.210	0.000
40	80	0.0	10.306	0.249	0.000	320	60	0.0	12.050	0.196	0.000
60	80	0.0	11.575	0.304	0.000	340	60	0.0	11.758	0.181	0.000
80	80	0.0	12.953	0.338	0.000	360	60	0.0	11.419	0.168	0.000
100	80	0.0	13.794	0.354	0.000	-360	40	0.0	11.468	0.098	0.000
120	80	0.0	14.459	0.356	0.000	-340	40	0.0	11.805	0.105	0.000
140	80	0.0	14.461	0.347	0.000	-320	40	0.0	12.091	0.112	0.000
160	80	0.0	14.377	0.332	0.000	-300	40	0.0	12.297	0.121	0.000
180	80	0.0	14.345	0.313	0.000	-280	40	0.0	12.391	0.130	0.000
200	80	0.0	13.937	0.293	0.000	-260	40	0.0	12.323	0.140	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 59

Tlenek węgla. 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	40	0.0	12.953	0.151	0.000	40	20	0.0	0.955	0.010	0.000
-220	40	0.0	13.680	0.162	0.000	60	20	0.0	4.908	0.100	0.000
-200	40	0.0	14.225	0.174	0.000	80	20	0.0	9.040	0.236	0.000
-180	40	0.0	14.418	0.186	0.000	100	20	0.0	11.719	0.332	0.000
-160	40	0.0	14.372	0.196	0.000	120	20	0.0	13.575	0.377	0.000
-140	40	0.0	14.492	0.204	0.000	140	20	0.0	14.372	0.387	0.000
-120	40	0.0	13.758	0.203	0.000	160	20	0.0	14.461	0.375	0.000
-100	40	0.0	12.320	0.193	0.000	180	20	0.0	14.400	0.355	0.000
-80	40	0.0	10.306	0.160	0.000	200	20	0.0	14.282	0.330	0.000
-60	40	0.0	7.008	0.111	0.000	220	20	0.0	13.769	0.305	0.000
-40	40	0.0	3.295	0.051	0.000	240	20	0.0	13.051	0.281	0.000
-20	40	0.0	0.955	0.011	0.000	260	20	0.0	12.302	0.258	0.000
0	40	0.0	0.383	0.002	0.000	280	20	0.0	12.392	0.238	0.000
20	40	0.0	0.955	0.009	0.000	300	20	0.0	12.313	0.219	0.000
40	40	0.0	3.295	0.053	0.000	320	20	0.0	12.114	0.202	0.000
60	40	0.0	7.008	0.150	0.000	340	20	0.0	11.833	0.187	0.000
80	40	0.0	10.306	0.259	0.000	360	20	0.0	11.498	0.173	0.000
100	40	0.0	12.320	0.333	0.000	-360	0	0.0	11.507	0.101	0.000
120	40	0.0	13.758	0.369	0.000	-340	0	0.0	11.841	0.109	0.000
140	40	0.0	14.492	0.375	0.000	-320	0	0.0	12.121	0.117	0.000
160	40	0.0	14.372	0.364	0.000	-300	0	0.0	12.317	0.125	0.000
180	40	0.0	14.418	0.346	0.000	-280	0	0.0	12.392	0.135	0.000
200	40	0.0	14.225	0.321	0.000	-260	0	0.0	12.295	0.146	0.000
220	40	0.0	13.680	0.299	0.000	-240	0	0.0	13.083	0.157	0.000
240	40	0.0	12.953	0.275	0.000	-220	0	0.0	13.798	0.169	0.000
260	40	0.0	12.323	0.255	0.000	-200	0	0.0	14.299	0.181	0.000
280	40	0.0	12.391	0.234	0.000	-180	0	0.0	14.390	0.193	0.000
300	40	0.0	12.297	0.216	0.000	-160	0	0.0	14.486	0.202	0.000
320	40	0.0	12.091	0.199	0.000	-140	0	0.0	14.318	0.205	0.000
340	40	0.0	11.805	0.185	0.000	-120	0	0.0	13.487	0.197	0.000
360	40	0.0	11.468	0.172	0.000	-100	0	0.0	11.576	0.170	0.000
-360	20	0.0	11.498	0.100	0.000	-80	0	0.0	8.632	0.115	0.000
-340	20	0.0	11.833	0.107	0.000	-60	0	0.0	4.127	0.043	0.000
-320	20	0.0	12.114	0.115	0.000	-40	0	0.0	0.383	0.002	0.000
-300	20	0.0	12.313	0.123	0.000	-20	0	0.0	8.6E-0007	5.3E-0010	0.000
-280	20	0.0	12.392	0.133	0.000	0	0	0.0	2.2E-0024	1.0E-0027	0.000
-260	20	0.0	12.302	0.143	0.000	20	0	0.0	8.6E-0007	2.0E-0009	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-240	20	0.0	13.051	0.155	0.000	40	0	0.0	0.383	0.004	0.000
-220	20	0.0	13.769	0.165	0.000	60	0	0.0	4.127	0.086	0.000
-200	20	0.0	14.282	0.178	0.000	80	0	0.0	8.632	0.227	0.000
-180	20	0.0	14.400	0.189	0.000	100	0	0.0	11.576	0.329	0.000
-160	20	0.0	14.461	0.197	0.000	120	0	0.0	13.487	0.377	0.000
-140	20	0.0	14.372	0.201	0.000	140	0	0.0	14.318	0.386	0.000
-120	20	0.0	13.575	0.194	0.000	160	0	0.0	14.486	0.375	0.000
-100	20	0.0	11.719	0.169	0.000	180	0	0.0	14.390	0.354	0.000
-80	20	0.0	9.040	0.120	0.000	200	0	0.0	14.299	0.329	0.000
-60	20	0.0	4.908	0.052	0.000	220	0	0.0	13.798	0.304	0.000
-40	20	0.0	0.955	0.006	0.000	240	0	0.0	13.083	0.280	0.000
-20	20	0.0	0.003	1.0E-0005	0.000	260	0	0.0	12.295	0.257	0.000
0	20	0.0	8.6E-0007	2.3E-0010	0.000	280	0	0.0	12.392	0.236	0.000
20	20	0.0	0.003	1.0E-0005	0.000	300	0	0.0	12.317	0.218	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 60

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	%
320	0	0.0	12.121	0.201	0.000	-140	-40	0.0	14.492	0.216	0.000
340	0	0.0	11.841	0.186	0.000	-120	-40	0.0	13.758	0.215	0.000
360	0	0.0	11.507	0.172	0.000	-100	-40	0.0	12.320	0.199	0.000
-360	-20	0.0	11.498	0.102	0.000	-80	-40	0.0	10.306	0.159	0.000
-340	-20	0.0	11.833	0.110	0.000	-60	-40	0.0	7.008	0.098	0.000
-320	-20	0.0	12.114	0.118	0.000	-40	-40	0.0	3.295	0.036	0.000
-300	-20	0.0	12.313	0.127	0.000	-20	-40	0.0	0.955	0.007	0.000
-280	-20	0.0	12.392	0.136	0.000	0	-40	0.0	0.383	0.002	0.000
-260	-20	0.0	12.302	0.147	0.000	20	-40	0.0	0.955	0.008	0.000
-240	-20	0.0	13.051	0.159	0.000	40	-40	0.0	3.295	0.045	0.000
-220	-20	0.0	13.769	0.172	0.000	60	-40	0.0	7.008	0.128	0.000
-200	-20	0.0	14.282	0.184	0.000	80	-40	0.0	10.306	0.223	0.000
-180	-20	0.0	14.400	0.196	0.000	100	-40	0.0	12.320	0.288	0.000
-160	-20	0.0	14.461	0.207	0.000	120	-40	0.0	13.758	0.326	0.000
-140	-20	0.0	14.372	0.211	0.000	140	-40	0.0	14.492	0.334	0.000
-120	-20	0.0	13.575	0.206	0.000	160	-40	0.0	14.372	0.328	0.000
-100	-20	0.0	11.719	0.182	0.000	180	-40	0.0	14.418	0.316	0.000
-80	-20	0.0	9.040	0.131	0.000	200	-40	0.0	14.225	0.293	0.000
-60	-20	0.0	4.908	0.058	0.000	220	-40	0.0	13.680	0.277	0.000
-40	-20	0.0	0.955	0.007	0.000	240	-40	0.0	12.953	0.255	0.000
-20	-20	0.0	0.003	1.0E-0005	0.000	260	-40	0.0	12.323	0.240	0.000
0	-20	0.0	8.6E-0007	3.4E-0010	0.000	280	-40	0.0	12.391	0.220	0.000
20	-20	0.0	0.003	2.0E-0005	0.000	300	-40	0.0	12.297	0.203	0.000
40	-20	0.0	0.955	0.010	0.000	320	-40	0.0	12.091	0.187	0.000
60	-20	0.0	4.908	0.095	0.000	340	-40	0.0	11.805	0.177	0.000
80	-20	0.0	9.040	0.220	0.000	360	-40	0.0	11.468	0.164	0.000
100	-20	0.0	11.719	0.310	0.000	-360	-60	0.0	11.419	0.102	0.000
120	-20	0.0	13.575	0.354	0.000	-340	-60	0.0	11.758	0.109	0.000
140	-20	0.0	14.372	0.367	0.000	-320	-60	0.0	12.050	0.117	0.000
160	-20	0.0	14.461	0.355	0.000	-300	-60	0.0	12.270	0.126	0.000
180	-20	0.0	14.400	0.340	0.000	-280	-60	0.0	12.384	0.136	0.000
200	-20	0.0	14.282	0.316	0.000	-260	-60	0.0	12.351	0.147	0.000
220	-20	0.0	13.769	0.292	0.000	-240	-60	0.0	12.791	0.159	0.000
240	-20	0.0	13.051	0.273	0.000	-220	-60	0.0	13.528	0.172	0.000
260	-20	0.0	12.302	0.251	0.000	-200	-60	0.0	14.116	0.185	0.000
280	-20	0.0	12.392	0.231	0.000	-180	-60	0.0	14.413	0.198	0.000
300	-20	0.0	12.313	0.212	0.000	-160	-60	0.0	14.218	0.211	0.000
320	-20	0.0	12.114	0.196	0.000	-140	-60	0.0	14.558	0.221	0.000
340	-20	0.0	11.833	0.181	0.000	-120	-60	0.0	14.003	0.224	0.000
360	-20	0.0	11.498	0.168	0.000	-100	-60	0.0	13.260	0.217	0.000
-360	-40	0.0	11.468	0.102	0.000	-80	-60	0.0	11.575	0.193	0.000
-340	-40	0.0	11.805	0.109	0.000	-60	-60	0.0	9.456	0.152	0.000
-320	-40	0.0	12.091	0.118	0.000	-40	-60	0.0	7.008	0.100	0.000
-300	-40	0.0	12.297	0.127	0.000	-20	-60	0.0	4.908	0.056	0.000
-280	-40	0.0	12.391	0.137	0.000	0	-60	0.0	4.127	0.041	0.000
-260	-40	0.0	12.323	0.147	0.000	20	-60	0.0	4.908	0.063	0.000
-240	-40	0.0	12.953	0.160	0.000	40	-60	0.0	7.008	0.116	0.000
-220	-40	0.0	13.680	0.172	0.000	60	-60	0.0	9.456	0.178	0.000
-200	-40	0.0	14.225	0.186	0.000	80	-60	0.0	11.575	0.236	0.000
-180	-40	0.0	14.418	0.198	0.000	100	-60	0.0	13.260	0.277	0.000
-160	-40	0.0	14.372	0.209	0.000	120	-60	0.0	14.003	0.296	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 61

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	%
140	-60	0.0	14.558	0.297	0.000	-320	-100	0.0	11.914	0.115	0.000
160	-60	0.0	14.218	0.297	0.000	-300	-100	0.0	12.166	0.123	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
180	-60	0.0	14.413	0.286	0.000	-280	-100	0.0	12.335	0.133	0.000
200	-60	0.0	14.116	0.272	0.000	-260	-100	0.0	12.391	0.144	0.000
220	-60	0.0	13.528	0.251	0.000	-240	-100	0.0	12.294	0.155	0.000
240	-60	0.0	12.791	0.237	0.000	-220	-100	0.0	13.018	0.167	0.000
260	-60	0.0	12.351	0.224	0.000	-200	-100	0.0	13.680	0.181	0.000
280	-60	0.0	12.384	0.206	0.000	-180	-100	0.0	14.184	0.196	0.000
300	-60	0.0	12.270	0.190	0.000	-160	-100	0.0	14.417	0.210	0.000
320	-60	0.0	12.050	0.181	0.000	-140	-100	0.0	14.249	0.224	0.000
340	-60	0.0	11.758	0.167	0.000	-120	-100	0.0	14.540	0.235	0.000
360	-60	0.0	11.419	0.155	0.000	-100	-100	0.0	14.371	0.242	0.000
-360	-80	0.0	11.349	0.101	0.000	-80	-100	0.0	13.794	0.240	0.000
-340	-80	0.0	11.692	0.108	0.000	-60	-100	0.0	13.260	0.224	0.000
-320	-80	0.0	11.992	0.116	0.000	-40	-100	0.0	12.320	0.199	0.000
-300	-80	0.0	12.227	0.125	0.000	-20	-100	0.0	11.719	0.170	0.000
-280	-80	0.0	12.368	0.135	0.000	0	-100	0.0	11.576	0.158	0.000
-260	-80	0.0	12.377	0.146	0.000	20	-100	0.0	11.719	0.177	0.000
-240	-80	0.0	12.565	0.157	0.000	40	-100	0.0	12.320	0.210	0.000
-220	-80	0.0	13.307	0.170	0.000	60	-100	0.0	13.260	0.239	0.000
-200	-80	0.0	13.937	0.184	0.000	80	-100	0.0	13.794	0.257	0.000
-180	-80	0.0	14.345	0.198	0.000	100	-100	0.0	14.371	0.263	0.000
-160	-80	0.0	14.377	0.211	0.000	120	-100	0.0	14.540	0.260	0.000
-140	-80	0.0	14.461	0.224	0.000	140	-100	0.0	14.249	0.253	0.000
-120	-80	0.0	14.459	0.232	0.000	160	-100	0.0	14.417	0.243	0.000
-100	-80	0.0	13.794	0.232	0.000	180	-100	0.0	14.184	0.230	0.000
-80	-80	0.0	12.953	0.224	0.000	200	-100	0.0	13.680	0.222	0.000
-60	-80	0.0	11.575	0.199	0.000	220	-100	0.0	13.018	0.210	0.000
-40	-80	0.0	10.306	0.161	0.000	240	-100	0.0	12.294	0.199	0.000
-20	-80	0.0	9.040	0.124	0.000	260	-100	0.0	12.391	0.183	0.000
0	-80	0.0	8.632	0.110	0.000	280	-100	0.0	12.335	0.174	0.000
20	-80	0.0	9.040	0.132	0.000	300	-100	0.0	12.166	0.166	0.000
40	-80	0.0	10.306	0.176	0.000	320	-100	0.0	11.914	0.154	0.000
60	-80	0.0	11.575	0.220	0.000	340	-100	0.0	11.605	0.147	0.000
80	-80	0.0	12.953	0.250	0.000	360	-100	0.0	11.259	0.137	0.000
100	-80	0.0	13.794	0.269	0.000	-360	-120	0.0	11.150	0.098	0.000
120	-80	0.0	14.459	0.274	0.000	-340	-120	0.0	11.498	0.105	0.000
140	-80	0.0	14.461	0.272	0.000	-320	-120	0.0	11.814	0.113	0.000
160	-80	0.0	14.377	0.268	0.000	-300	-120	0.0	12.082	0.121	0.000
180	-80	0.0	14.345	0.255	0.000	-280	-120	0.0	12.281	0.131	0.000
200	-80	0.0	13.937	0.243	0.000	-260	-120	0.0	12.384	0.140	0.000
220	-80	0.0	13.307	0.230	0.000	-240	-120	0.0	12.360	0.152	0.000
240	-80	0.0	12.565	0.218	0.000	-220	-120	0.0	12.662	0.164	0.000
260	-80	0.0	12.377	0.201	0.000	-200	-120	0.0	13.340	0.177	0.000
280	-80	0.0	12.368	0.190	0.000	-180	-120	0.0	13.910	0.193	0.000
300	-80	0.0	12.227	0.181	0.000	-160	-120	0.0	14.299	0.206	0.000
320	-80	0.0	11.992	0.168	0.000	-140	-120	0.0	14.418	0.221	0.000
340	-80	0.0	11.692	0.155	0.000	-120	-120	0.0	14.222	0.235	0.000
360	-80	0.0	11.349	0.149	0.000	-100	-120	0.0	14.540	0.242	0.000
-360	-100	0.0	11.259	0.100	0.000	-80	-120	0.0	14.459	0.243	0.000
-340	-100	0.0	11.605	0.107	0.000	-60	-120	0.0	14.003	0.231	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 62

Tlenek węgla. Stężenie 1-godz. i wartości średniokresowe

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	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
-40	-120	0.0	13.758	0.210	0.000	240	-140	0.0	12.391	0.167	0.000
-20	-120	0.0	13.575	0.190	0.000	260	-140	0.0	12.348	0.158	0.000
0	-120	0.0	13.487	0.180	0.000	280	-140	0.0	12.201	0.150	0.000
20	-120	0.0	13.575	0.194	0.000	300	-140	0.0	11.975	0.139	0.000
40	-120	0.0	13.758	0.217	0.000	320	-140	0.0	11.692	0.132	0.000
60	-120	0.0	14.003	0.240	0.000	340	-140	0.0	11.369	0.127	0.000
80	-120	0.0	14.459	0.254	0.000	360	-140	0.0	11.021	0.118	0.000
100	-120	0.0	14.540	0.255	0.000	-360	-160	0.0	10.872	0.095	0.000
120	-120	0.0	14.222	0.248	0.000	-340	-160	0.0	11.220	0.102	0.000
140	-120	0.0	14.418	0.238	0.000	-320	-160	0.0	11.547	0.108	0.000
160	-120	0.0	14.299	0.227	0.000	-300	-160	0.0	11.841	0.116	0.000
180	-120	0.0	13.910	0.214	0.000	-280	-160	0.0	12.090	0.125	0.000
200	-120	0.0	13.340	0.204	0.000	-260	-160	0.0	12.276	0.135	0.000
220	-120	0.0	12.662	0.193	0.000	-240	-160	0.0	12.378	0.145	0.000
240	-120	0.0	12.360	0.182	0.000	-220	-160	0.0	12.377	0.157	0.000
260	-120	0.0	12.384	0.172	0.000	-200	-160	0.0	12.437	0.168	0.000
280	-120	0.0	12.281	0.159	0.000	-180	-160	0.0	13.050	0.182	0.000
300	-120	0.0	12.082	0.152	0.000	-160	-160	0.0	13.590	0.196	0.000
320	-120	0.0	11.814	0.145	0.000	-140	-160	0.0	14.017	0.208	0.000
340	-120	0.0	11.498	0.135	0.000	-120	-160	0.0	14.299	0.218	0.000
360	-120	0.0	11.150	0.129	0.000	-100	-160	0.0	14.417	0.224	0.000
-360	-140	0.0	11.021	0.097	0.000	-80	-160	0.0	14.377	0.222	0.000
-340	-140	0.0	11.369	0.103	0.000	-60	-160	0.0	14.218	0.212	0.000
-320	-140	0.0	11.692	0.111	0.000	-40	-160	0.0	14.372	0.199	0.000
-300	-140	0.0	11.975	0.119	0.000	-20	-160	0.0	14.461	0.187	0.000
-280	-140	0.0	12.201	0.128	0.000	0	-160	0.0	14.486	0.180	0.000
-260	-140	0.0	12.348	0.138	0.000	20	-160	0.0	14.461	0.187	0.000
-240	-140	0.0	12.391	0.149	0.000	40	-160	0.0	14.372	0.200	0.000
-220	-140	0.0	12.302	0.160	0.000	60	-160	0.0	14.218	0.213	0.000
-200	-140	0.0	12.922	0.173	0.000	80	-160	0.0	14.377	0.222	0.000
-180	-140	0.0	13.528	0.188	0.000	100	-160	0.0	14.417	0.225	0.000
-160	-140	0.0	14.017	0.203	0.000	120	-160	0.0	14.299	0.220	0.000
-140	-140	0.0	14.331	0.217	0.000	140	-160	0.0	14.017	0.211	0.000

C1 wyniki w siatce z=0											
-120	-140	0.0	14.418	0.228	0.000	160	-160	0.0	13.590	0.200	0.000
-100	-140	0.0	14.249	0.236	0.000	180	-160	0.0	13.050	0.188	0.000
-80	-140	0.0	14.461	0.236	0.000	200	-160	0.0	12.437	0.177	0.000
-60	-140	0.0	14.558	0.228	0.000	220	-160	0.0	12.377	0.166	0.000
-40	-140	0.0	14.492	0.209	0.000	240	-160	0.0	12.378	0.155	0.000
-20	-140	0.0	14.372	0.191	0.000	260	-160	0.0	12.276	0.146	0.000
0	-140	0.0	14.318	0.185	0.000	280	-160	0.0	12.090	0.138	0.000
20	-140	0.0	14.372	0.193	0.000	300	-160	0.0	11.841	0.131	0.000
40	-140	0.0	14.492	0.212	0.000	320	-160	0.0	11.547	0.125	0.000
60	-140	0.0	14.558	0.232	0.000	340	-160	0.0	11.220	0.116	0.000
80	-140	0.0	14.461	0.241	0.000	360	-160	0.0	10.872	0.112	0.000
100	-140	0.0	14.249	0.242	0.000	-360	-180	0.0	10.706	0.093	0.000
120	-140	0.0	14.418	0.235	0.000	-340	-180	0.0	11.050	0.099	0.000
140	-140	0.0	14.331	0.224	0.000	-320	-180	0.0	11.379	0.106	0.000
160	-140	0.0	14.017	0.212	0.000	-300	-180	0.0	11.683	0.113	0.000
180	-140	0.0	13.528	0.200	0.000	-280	-180	0.0	11.949	0.122	0.000
200	-140	0.0	12.922	0.189	0.000	-260	-180	0.0	12.166	0.131	0.000
220	-140	0.0	12.302	0.178	0.000	-240	-180	0.0	12.318	0.140	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 63

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Tlenek węgla. 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	%
-220	-180	0.0	12.389	0.152	0.000	60	-200	0.0	14.116	0.177	0.000
-200	-180	0.0	12.364	0.163	0.000	80	-200	0.0	13.937	0.187	0.000
-180	-180	0.0	12.502	0.176	0.000	100	-200	0.0	13.680	0.189	0.000
-160	-180	0.0	13.050	0.187	0.000	120	-200	0.0	13.340	0.187	0.000
-140	-180	0.0	13.528	0.198	0.000	140	-200	0.0	12.922	0.183	0.000
-120	-180	0.0	13.910	0.206	0.000	160	-200	0.0	12.437	0.176	0.000
-100	-180	0.0	14.184	0.210	0.000	180	-200	0.0	12.364	0.167	0.000
-80	-180	0.0	14.345	0.207	0.000	200	-200	0.0	12.391	0.157	0.000
-60	-180	0.0	14.413	0.197	0.000	220	-200	0.0	12.335	0.147	0.000
-40	-180	0.0	14.418	0.184	0.000	240	-200	0.0	12.207	0.138	0.000
-20	-180	0.0	14.400	0.174	0.000	260	-200	0.0	12.017	0.130	0.000
0	-180	0.0	14.390	0.170	0.000	280	-200	0.0	11.777	0.122	0.000
20	-180	0.0	14.400	0.173	0.000	300	-200	0.0	11.498	0.115	0.000
40	-180	0.0	14.418	0.183	0.000	320	-200	0.0	11.190	0.109	0.000
60	-180	0.0	14.413	0.195	0.000	340	-200	0.0	10.862	0.104	0.000
80	-180	0.0	14.345	0.205	0.000	360	-200	0.0	10.523	0.098	0.000
100	-180	0.0	14.184	0.209	0.000	-360	-220	0.0	10.325	0.089	0.000
120	-180	0.0	13.910	0.205	0.000	-340	-220	0.0	10.658	0.094	0.000
140	-180	0.0	13.528	0.197	0.000	-320	-220	0.0	10.981	0.101	0.000
160	-180	0.0	13.050	0.188	0.000	-300	-220	0.0	11.289	0.108	0.000
180	-180	0.0	12.502	0.177	0.000	-280	-220	0.0	11.576	0.115	0.000
200	-180	0.0	12.364	0.166	0.000	-260	-220	0.0	11.832	0.123	0.000
220	-180	0.0	12.389	0.156	0.000	-240	-220	0.0	12.050	0.132	0.000
240	-180	0.0	12.318	0.147	0.000	-220	-220	0.0	12.221	0.142	0.000
260	-180	0.0	12.166	0.138	0.000	-200	-220	0.0	12.335	0.150	0.000
280	-180	0.0	11.949	0.130	0.000	-180	-220	0.0	12.389	0.159	0.000
300	-180	0.0	11.683	0.123	0.000	-160	-220	0.0	12.377	0.168	0.000
320	-180	0.0	11.379	0.115	0.000	-140	-220	0.0	12.302	0.174	0.000
340	-180	0.0	11.050	0.110	0.000	-120	-220	0.0	12.662	0.177	0.000
360	-180	0.0	10.706	0.105	0.000	-100	-220	0.0	13.018	0.177	0.000
-360	-200	0.0	10.523	0.091	0.000	-80	-220	0.0	13.307	0.173	0.000
-340	-200	0.0	10.862	0.097	0.000	-60	-220	0.0	13.528	0.167	0.000
-320	-200	0.0	11.190	0.104	0.000	-40	-220	0.0	13.680	0.155	0.000
-300	-200	0.0	11.498	0.111	0.000	-20	-220	0.0	13.769	0.150	0.000
-280	-200	0.0	11.777	0.119	0.000	0	-220	0.0	13.798	0.146	0.000
-260	-200	0.0	12.017	0.128	0.000	20	-220	0.0	13.769	0.149	0.000
-240	-200	0.0	12.207	0.137	0.000	40	-220	0.0	13.680	0.154	0.000
-220	-200	0.0	12.335	0.146	0.000	60	-220	0.0	13.528	0.164	0.000
-200	-200	0.0	12.391	0.158	0.000	80	-220	0.0	13.307	0.169	0.000
-180	-200	0.0	12.364	0.168	0.000	100	-220	0.0	13.018	0.172	0.000
-160	-200	0.0	12.437	0.178	0.000	120	-220	0.0	12.662	0.172	0.000
-140	-200	0.0	12.922	0.186	0.000	140	-220	0.0	12.302	0.169	0.000
-120	-200	0.0	13.340	0.191	0.000	160	-220	0.0	12.377	0.164	0.000
-100	-200	0.0	13.680	0.193	0.000	180	-220	0.0	12.389	0.156	0.000
-80	-200	0.0	13.937	0.190	0.000	200	-220	0.0	12.335	0.148	0.000
-60	-200	0.0	14.116	0.179	0.000	220	-220	0.0	12.221	0.140	0.000
-40	-200	0.0	14.225	0.172	0.000	240	-220	0.0	12.050	0.131	0.000
-20	-200	0.0	14.282	0.162	0.000	260	-220	0.0	11.832	0.124	0.000
0	-200	0.0	14.299	0.158	0.000	280	-220	0.0	11.576	0.116	0.000
20	-200	0.0	14.282	0.161	0.000	300	-220	0.0	11.289	0.110	0.000
40	-200	0.0	14.225	0.171	0.000	320	-220	0.0	10.981	0.104	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

str 64

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

Tlenek węgla. 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

C1 wyniki w siatce z=0											
m	m	m	ug/m3	ug/m3	%	m	m	m	ug/m3	ug/m3	%
340	-220	0.0	10.658	0.099	0.000	-120	-260	0.0	12.384	0.149	0.000
360	-220	0.0	10.325	0.093	0.000	-100	-260	0.0	12.391	0.150	0.000
-360	-240	0.0	10.113	0.087	0.000	-80	-260	0.0	12.377	0.146	0.000
-340	-240	0.0	10.438	0.093	0.000	-60	-260	0.0	12.351	0.135	0.000
-320	-240	0.0	10.755	0.098	0.000	-40	-260	0.0	12.323	0.129	0.000
-300	-240	0.0	11.060	0.104	0.000	-20	-260	0.0	12.302	0.125	0.000
-280	-240	0.0	11.349	0.111	0.000	0	-260	0.0	12.295	0.123	0.000
-260	-240	0.0	11.615	0.119	0.000	20	-260	0.0	12.302	0.124	0.000
-240	-240	0.0	11.851	0.128	0.000	40	-260	0.0	12.323	0.127	0.000
-220	-240	0.0	12.050	0.135	0.000	60	-260	0.0	12.351	0.132	0.000
-200	-240	0.0	12.207	0.143	0.000	80	-260	0.0	12.377	0.141	0.000
-180	-240	0.0	12.318	0.151	0.000	100	-260	0.0	12.391	0.145	0.000
-160	-240	0.0	12.378	0.157	0.000	120	-260	0.0	12.384	0.143	0.000
-140	-240	0.0	12.391	0.162	0.000	140	-260	0.0	12.348	0.144	0.000
-120	-240	0.0	12.360	0.163	0.000	160	-260	0.0	12.276	0.141	0.000
-100	-240	0.0	12.294	0.161	0.000	180	-260	0.0	12.166	0.136	0.000
-80	-240	0.0	12.565	0.157	0.000	200	-260	0.0	12.017	0.131	0.000
-60	-240	0.0	12.791	0.150	0.000	220	-260	0.0	11.832	0.125	0.000
-40	-240	0.0	12.953	0.144	0.000	240	-260	0.0	11.615	0.118	0.000
-20	-240	0.0	13.051	0.136	0.000	260	-260	0.0	11.370	0.112	0.000
0	-240	0.0	13.083	0.134	0.000	280	-260	0.0	11.101	0.106	0.000
20	-240	0.0	13.051	0.135	0.000	300	-260	0.0	10.814	0.100	0.000
40	-240	0.0	12.953	0.141	0.000	320	-260	0.0	10.514	0.094	0.000
60	-240	0.0	12.791	0.147	0.000	340	-260	0.0	10.205	0.089	0.000
80	-240	0.0	12.565	0.152	0.000	360	-260	0.0	9.891	0.085	0.000
100	-240	0.0	12.294	0.156	0.000	-360	-280	0.0	9.660	0.082	0.000
120	-240	0.0	12.360	0.157	0.000	-340	-280	0.0	9.962	0.087	0.000
140	-240	0.0	12.391	0.156	0.000	-320	-280	0.0	10.260	0.093	0.000
160	-240	0.0	12.378	0.152	0.000	-300	-280	0.0	10.552	0.099	0.000
180	-240	0.0	12.318	0.146	0.000	-280	-280	0.0	10.834	0.104	0.000
200	-240	0.0	12.207	0.139	0.000	-260	-280	0.0	11.101	0.111	0.000
220	-240	0.0	12.050	0.132	0.000	-240	-280	0.0	11.349	0.117	0.000
240	-240	0.0	11.851	0.125	0.000	-220	-280	0.0	11.576	0.122	0.000
260	-240	0.0	11.615	0.117	0.000	-200	-280	0.0	11.777	0.128	0.000
280	-240	0.0	11.349	0.111	0.000	-180	-280	0.0	11.949	0.133	0.000
300	-240	0.0	11.060	0.105	0.000	-160	-280	0.0	12.090	0.137	0.000
320	-240	0.0	10.755	0.099	0.000	-140	-280	0.0	12.201	0.138	0.000
340	-240	0.0	10.438	0.093	0.000	-120	-280	0.0	12.281	0.139	0.000
360	-240	0.0	10.113	0.088	0.000	-100	-280	0.0	12.335	0.136	0.000
-360	-260	0.0	9.891	0.085	0.000	-80	-280	0.0	12.368	0.131	0.000
-340	-260	0.0	10.205	0.090	0.000	-60	-280	0.0	12.384	0.125	0.000
-320	-260	0.0	10.514	0.096	0.000	-40	-280	0.0	12.391	0.119	0.000
-300	-260	0.0	10.814	0.101	0.000	-20	-280	0.0	12.392	0.115	0.000
-280	-260	0.0	11.101	0.107	0.000	0	-280	0.0	12.392	0.113	0.000
-260	-260	0.0	11.370	0.115	0.000	20	-280	0.0	12.392	0.114	0.000
-240	-260	0.0	11.615	0.122	0.000	40	-280	0.0	12.391	0.117	0.000
-220	-260	0.0	11.832	0.129	0.000	60	-280	0.0	12.384	0.121	0.000
-200	-260	0.0	12.017	0.136	0.000	80	-280	0.0	12.368	0.126	0.000
-180	-260	0.0	12.166	0.142	0.000	100	-280	0.0	12.335	0.131	0.000
-160	-260	0.0	12.276	0.147	0.000	120	-280	0.0	12.281	0.133	0.000
-140	-260	0.0	12.348	0.150	0.000	140	-280	0.0	12.201	0.132	0.000

EKO-SOFT "OPA03"

Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 65

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	%
160	-280	0.0	12.090	0.131	0.000	-300	-320	0.0	9.998	0.091	0.000
180	-280	0.0	11.949	0.127	0.000	-280	-320	0.0	10.260	0.096	0.000
200	-280	0.0	11.777	0.123	0.000	-260	-320	0.0	10.514	0.100	0.000
220	-280	0.0	11.576	0.118	0.000	-240	-320	0.0	10.755	0.106	0.000
240	-280	0.0	11.349	0.112	0.000	-220	-320	0.0	10.981	0.110	0.000
260	-280	0.0	11.101	0.107	0.000	-200	-320	0.0	11.190	0.114	0.000
280	-280	0.0	10.834	0.101	0.000	-180	-320	0.0	11.379	0.117	0.000
300	-280	0.0	10.552	0.096	0.000	-160	-320	0.0	11.547	0.117	0.000
320	-280	0.0	10.260	0.090	0.000	-140	-320	0.0	11.692	0.118	0.000
340	-280	0.0	9.962	0.086	0.000	-120	-320	0.0	11.814	0.115	0.000
360	-280	0.0	9.660	0.081	0.000	-100	-320	0.0	11.914	0.114	0.000
-360	-300	0.0	9.422	0.080	0.000	-80	-320	0.0	11.992	0.109	0.000
-340	-300	0.0	9.711	0.085	0.000	-60	-320	0.0	12.050	0.103	0.000
-320	-300	0.0	9.998	0.090	0.000	-40	-320	0.0	12.091	0.101	0.000
-300	-300	0.0	10.279	0.095	0.000	-20	-320	0.0	12.114	0.097	0.000
-280	-300	0.0	10.552	0.100	0.000	0	-320	0.0	12.121	0.096	0.000
-260	-300	0.0	10.814	0.106	0.000	20	-320	0.0	12.114	0.096	0.000
-240	-300	0.0	11.060	0.111	0.000	40	-320	0.0	12.091	0.099	0.000
-220	-300	0.0	11.289	0.116	0.000	60	-320	0.0	12.050	0.101	0.000
-200	-300	0.0	11.498	0.121	0.000	80	-320	0.0	11.992	0.105	0.000
-180	-300	0.0	11.683	0.124	0.000	100	-320	0.0	11.914	0.110	0.000
-160	-300	0.0	11.841	0.127	0.000	120	-320	0.0	11.814	0.110	0.000
-140	-300	0.0	11.975	0.129	0.000	140	-320	0.0	11.692	0.112	0.000
-120	-300	0.0	12.082	0.127	0.000	160	-320	0.0	11.547	0.111	0.000
-100	-300	0.0	12.166	0.123	0.000	180	-320	0.0	11.379	0.111	0.000
-80	-300	0.0	12.227	0.117	0.000	200	-320	0.0	11.190	0.108	0.000
-60	-300	0.0	12.270	0.115	0.000	220	-320	0.0	10.981	0.104	0.000
-40	-300	0.0	12.297	0.110	0.000	240	-320	0.0	10.755	0.100	0.000
-20	-300	0.0	12.313	0.106	0.000	260	-320	0.0	10.514	0.096	0.000



C1 wyniki w siatce z=0											
0	-300	0.0	12.317	0.104	0.000	280	-320	0.0	10.260	0.092	0.000
20	-300	0.0	12.313	0.105	0.000	300	-320	0.0	9.998	0.087	0.000
40	-300	0.0	12.297	0.108	0.000	320	-320	0.0	9.729	0.083	0.000
60	-300	0.0	12.270	0.112	0.000	340	-320	0.0	9.454	0.079	0.000
80	-300	0.0	12.227	0.113	0.000	360	-320	0.0	9.179	0.075	0.000
100	-300	0.0	12.166	0.118	0.000	-360	-340	0.0	8.933	0.076	0.000
120	-300	0.0	12.082	0.121	0.000	-340	-340	0.0	9.195	0.080	0.000
140	-300	0.0	11.975	0.123	0.000	-320	-340	0.0	9.454	0.083	0.000
160	-300	0.0	11.841	0.121	0.000	-300	-340	0.0	9.711	0.087	0.000
180	-300	0.0	11.683	0.118	0.000	-280	-340	0.0	9.962	0.092	0.000
200	-300	0.0	11.498	0.115	0.000	-260	-340	0.0	10.205	0.096	0.000
220	-300	0.0	11.289	0.111	0.000	-240	-340	0.0	10.438	0.100	0.000
240	-300	0.0	11.060	0.106	0.000	-220	-340	0.0	10.658	0.103	0.000
260	-300	0.0	10.814	0.101	0.000	-200	-340	0.0	10.862	0.106	0.000
280	-300	0.0	10.552	0.096	0.000	-180	-340	0.0	11.050	0.109	0.000
300	-300	0.0	10.279	0.091	0.000	-160	-340	0.0	11.220	0.110	0.000
320	-300	0.0	9.998	0.087	0.000	-140	-340	0.0	11.369	0.108	0.000
340	-300	0.0	9.711	0.082	0.000	-120	-340	0.0	11.498	0.108	0.000
360	-300	0.0	9.422	0.078	0.000	-100	-340	0.0	11.605	0.103	0.000
-360	-320	0.0	9.179	0.078	0.000	-80	-340	0.0	11.692	0.101	0.000
-340	-320	0.0	9.454	0.082	0.000	-60	-340	0.0	11.758	0.096	0.000
-320	-320	0.0	9.729	0.087	0.000	-40	-340	0.0	11.805	0.091	0.000

EKO-SOFT "OPA03"  
Kotłownia C-1 Piotrków Tryb. ul. Orła 11

str 66

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	%
-20	-340	0.0	11.833	0.090	0.000	260	-360	0.0	9.891	0.086	0.000
0	-340	0.0	11.841	0.088	0.000	280	-360	0.0	9.660	0.083	0.000
20	-340	0.0	11.833	0.089	0.000	300	-360	0.0	9.422	0.080	0.000
40	-340	0.0	11.805	0.090	0.000	320	-360	0.0	9.179	0.076	0.000
60	-340	0.0	11.758	0.093	0.000	340	-360	0.0	8.933	0.073	0.000
80	-340	0.0	11.692	0.098	0.000	360	-360	0.0	8.865	0.070	0.000
100	-340	0.0	11.605	0.099	0.000						
120	-340	0.0	11.498	0.103	0.000						
140	-340	0.0	11.369	0.103	0.000						
160	-340	0.0	11.220	0.104	0.000						
180	-340	0.0	11.050	0.102	0.000						
200	-340	0.0	10.862	0.100	0.000						
220	-340	0.0	10.658	0.098	0.000						
240	-340	0.0	10.438	0.095	0.000						
260	-340	0.0	10.205	0.091	0.000						
280	-340	0.0	9.962	0.087	0.000						
300	-340	0.0	9.711	0.083	0.000						
320	-340	0.0	9.454	0.079	0.000						
340	-340	0.0	9.195	0.076	0.000						
360	-340	0.0	8.933	0.072	0.000						
-360	-360	0.0	8.865	0.073	0.000						
-340	-360	0.0	8.933	0.076	0.000						
-320	-360	0.0	9.179	0.080	0.000						
-300	-360	0.0	9.422	0.084	0.000						
-280	-360	0.0	9.660	0.088	0.000						
-260	-360	0.0	9.891	0.091	0.000						
-240	-360	0.0	10.113	0.095	0.000						
-220	-360	0.0	10.325	0.098	0.000						
-200	-360	0.0	10.523	0.100	0.000						
-180	-360	0.0	10.706	0.101	0.000						
-160	-360	0.0	10.872	0.102	0.000						
-140	-360	0.0	11.021	0.102	0.000						
-120	-360	0.0	11.150	0.098	0.000						
-100	-360	0.0	11.259	0.096	0.000						
-80	-360	0.0	11.349	0.091	0.000						
-60	-360	0.0	11.419	0.089	0.000						
-40	-360	0.0	11.468	0.085	0.000						
-20	-360	0.0	11.498	0.083	0.000						
0	-360	0.0	11.507	0.082	0.000						
20	-360	0.0	11.498	0.082	0.000						
40	-360	0.0	11.468	0.083	0.000						
60	-360	0.0	11.419	0.086	0.000						
80	-360	0.0	11.349	0.088	0.000						
100	-360	0.0	11.259	0.092	0.000						
120	-360	0.0	11.150	0.093	0.000						
140	-360	0.0	11.021	0.096	0.000						
160	-360	0.0	10.872	0.096	0.000						
180	-360	0.0	10.706	0.095	0.000						
200	-360	0.0	10.523	0.094	0.000						
220	-360	0.0	10.325	0.092	0.000						
240	-360	0.0	10.113	0.089	0.000						

Koniec obliczeń