```
*****************************************************************************
*                                                                           *
*                    P R O G R A M     K O M I N                            *
*                                                                           *
*              1986-2010    wersja 6.10  z dnia:  06.02.2010               *
*  Opracowany wedlug Rozporzadzenia Ministra Srodowiska z dnia 26.01.2010 r. *
* Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, tel: 022 8472255, e-mail:ekosoft@pro.onet.pl *
*                                                                           *
*                                                                           *
*                                                                           *
*                                                                           *
*****************************************************************************
```

Data: 2023.7.19 15:4:51

Nazwa zbioru danych: dnchkoct
Nazwa zbioru wynikow: wnchkoct

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : kwas octowy

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
1	E8 Podajnik substratow stalych	540	600	2.5	3.00	0.00	281	281	0.0	H	8.0E-0005	6.013	6	6	1	0.9589	0.0024	1
2	E6z1 Pryzma substraty roslinne	520	590	2.0	10.00	0.00	281	281	0.0	H	0.00025	32.962	4	6	1	0.9589	0.0077	1
3	E6z2 Pryzma substraty roslinne	530	580	2.0	10.00	0.00	281	281	0.0	H	0.00025	32.962	4	6	1	0.9589	0.0077	1
4	E6z3 Pryzma substraty roslinne	515	575	2.0	10.00	0.00	281	281	0.0	H	0.00025	32.962	4	6	1	0.9589	0.0077	1
5	E6z4 Pryzma substraty roslinne	530	570	2.0	10.00	0.00	281	281	0.0	H	0.00025	32.962	4	6	1	0.9589	0.0077	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.04
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
1: 200.000

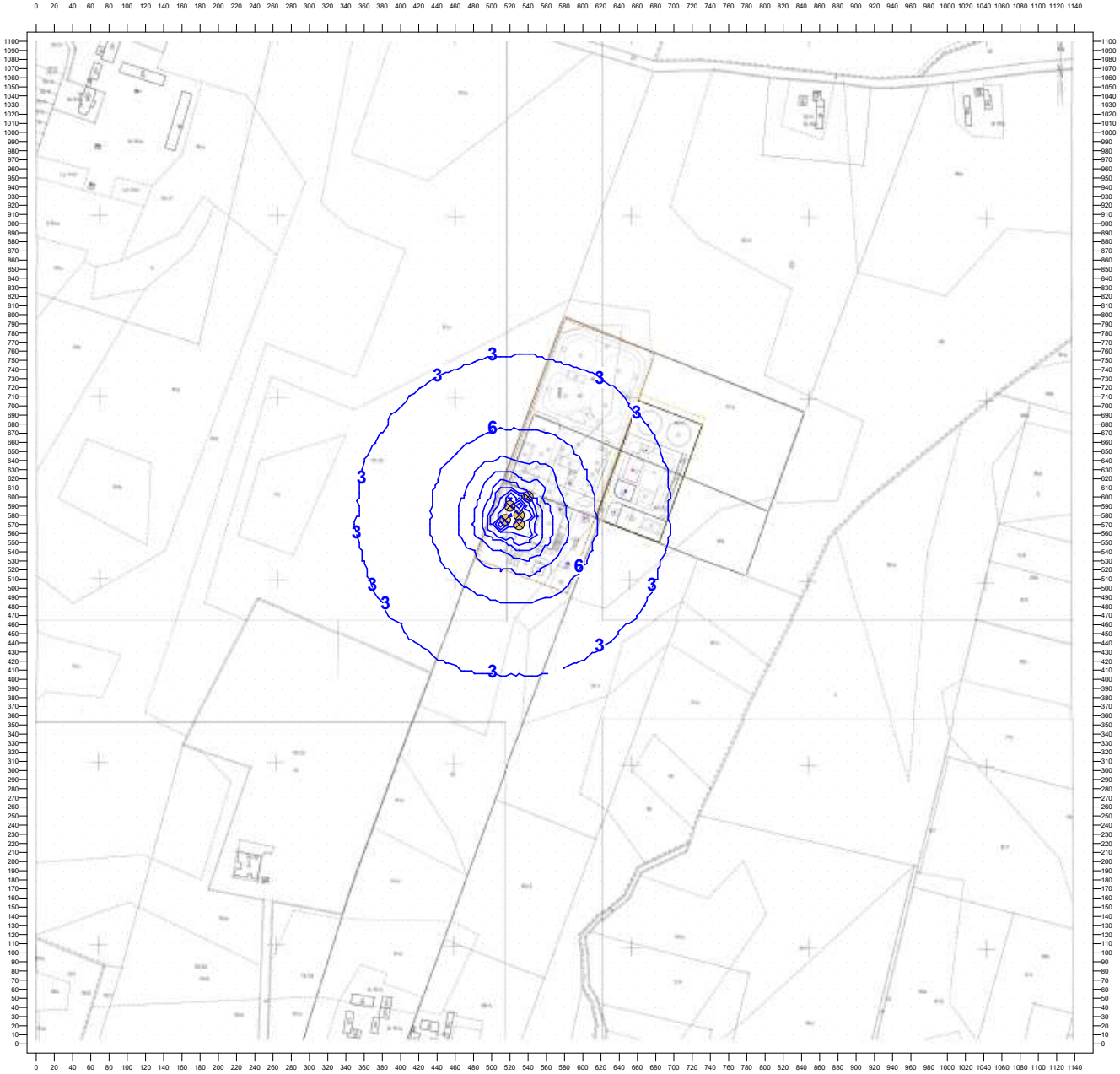
P O D O K R E S Y O B L I C Z E N I O W E

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	podajnik+pr	0.9589	torun.r	5	0.0331
				EMISJA ROCZNA	0.0331 [t]

Program Rww (C)EkoSoft
Zbiór wyników: C:\KOMIN_10\WNCHKOCT

Użytkownik: BIOGAS NORD POLSKA Sp. z o.o.

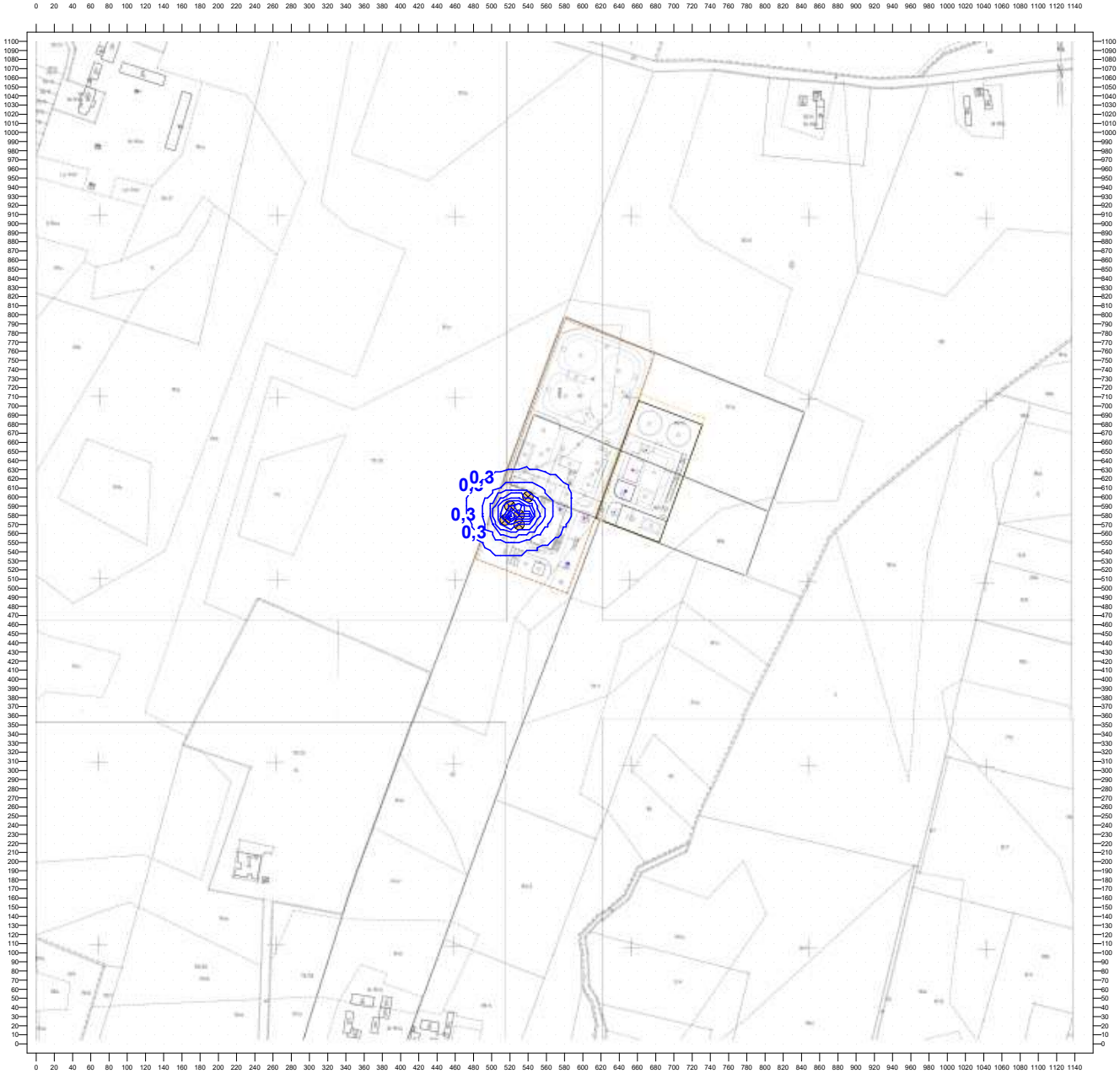
Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : kwas octowy
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6438 maksimum: 32,63 w punkcie: x=510 y=570



Program Rww (C)EkoSoft
Zbiór wyników: C:\KOMIN_10\WNCHKOCT

Użytkownik: BIOGAS NORD POLSKA Sp. z o.o.

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : kwas octowy
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6438 maksimum: 3,161 w punkcie: x=520 y=580



PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft
Użytkownik: BIOGAS NORD POLSKA Sp. z o.o.

Biogazownia Nowa Chełmża

ZANIECZYSZCZENIE : kwas octowy

STEZENIA GAZOWE

X m	Y m	Sa ug/m3	Smax ug/m3	KL	Ua m/s	KAT st.	S99.8 ug/m3	S99.7 ug/m3	200P %	Udz. %	Nr
0	0	2.75E-03	0.466	6	1	42	0.320	0.273	0.0000	23	4
20	0	2.88E-03	0.457	6	1	40	0.377	0.268	0.0000	24	4
40	0	3.00E-03	0.488	6	1	40	0.337	0.286	0.0000	23	4
60	0	3.12E-03	0.478	6	1	38	0.395	0.280	0.0000	24	4
80	0	3.25E-03	0.499	6	1	38	0.379	0.293	0.0000	24	4
100	0	3.36E-03	0.510	6	1	36	0.389	0.299	0.0000	24	4
120	0	3.47E-03	0.511	6	1	34	0.424	0.299	0.0000	24	4
140	0	3.57E-03	0.532	6	1	34	0.407	0.312	0.0000	24	4
160	0	3.67E-03	0.554	6	1	32	0.389	0.324	0.0000	23	4
180	0	3.77E-03	0.544	6	1	30	0.454	0.321	0.0000	24	4
200	0	3.86E-03	0.554	6	1	30	0.463	0.329	0.0000	24	4
220	0	3.95E-03	0.576	6	1	28	0.444	0.338	0.0000	24	4
240	0	4.03E-03	0.598	6	1	26	0.424	0.351	0.0000	23	4
260	0	4.10E-03	0.593	6	1	24	0.472	0.347	0.0000	24	4
280	0	4.15E-03	0.596	6	1	24	0.500	0.358	0.0000	24	4
300	0	4.16E-03	0.605	6	1	22	0.508	0.365	0.0000	24	4
320	0	4.13E-03	0.614	6	1	20	0.516	0.371	0.0000	24	4
340	0	4.05E-03	0.623	6	1	18	0.524	0.377	0.0000	24	5
360	0	4.02E-03	0.655	6	1	16	0.470	0.353	0.0000	23	5
380	0	3.89E-03	0.662	6	1	14	0.476	0.357	0.0000	23	5
400	0	3.77E-03	0.664	6	1	12	0.468	0.331	0.0000	24	5
420	0	3.67E-03	0.670	6	1	10	0.393	0.335	0.0000	24	5
440	0	3.60E-03	0.675	6	1	8	0.396	0.331	0.0000	24	5
460	0	3.57E-03	0.666	6	1	6	0.390	0.329	0.0000	24	5
480	0	3.55E-03	0.669	6	1	4	0.392	0.330	0.0000	24	5
500	0	3.54E-03	0.671	6	1	2	0.393	0.332	0.0000	24	5
520	0	3.53E-03	0.671	6	1	360	0.394	0.332	0.0000	24	5
540	0	3.52E-03	0.671	6	1	358	0.394	0.332	0.0000	24	5
560	0	3.51E-03	0.670	6	1	356	0.393	0.332	0.0000	24	5
580	0	3.48E-03	0.668	6	1	354	0.391	0.330	0.0000	24	5
600	0	3.43E-03	0.664	6	1	352	0.389	0.328	0.0000	24	5
620	0	3.37E-03	0.652	6	1	352	0.398	0.324	0.0000	24	5
640	0	3.27E-03	0.647	6	1	350	0.394	0.319	0.0000	24	5
660	0	3.14E-03	0.641	6	1	348	0.376	0.252	0.0000	24	5
680	0	2.98E-03	0.634	6	1	346	0.369	0.248	0.0000	24	5
700	0	2.86E-03	0.634	6	1	344	0.333	0.267	0.0000	24	5
720	0	2.71E-03	0.626	6	1	342	0.289	0.254	0.0000	24	5
740	0	2.59E-03	0.617	6	1	340	0.278	0.218	0.0000	24	5
760	0	2.49E-03	0.608	6	1	338	0.273	0.186	0.0000	24	5
780	0	2.42E-03	0.609	6	1	336	0.275	0.179	0.0000	24	5
800	0	2.36E-03	0.588	6	1	334	0.265	0.191	0.0000	24	5
820	0	2.31E-03	0.582	6	1	334	0.262	0.180	0.0000	24	5
840	0	2.26E-03	0.567	6	1	332	0.251	0.170	0.0000	24	5
860	0	2.21E-03	0.567	6	1	330	0.250	0.166	0.0000	24	5
880	0	2.17E-03	0.556	6	1	328	0.244	0.163	0.0000	24	5
900	0	2.11E-03	0.534	6	1	328	0.235	0.158	0.0000	24	5
920	0	2.08E-03	0.523	6	1	326	0.230	0.154	0.0000	24	5
940	0	2.04E-03	0.522	6	1	324	0.224	0.154	0.0000	24	5
960	0	2.01E-03	0.490	6	1	324	0.218	0.164	0.0000	25	5
980	0	1.97E-03	0.500	6	1	322	0.212	0.146	0.0000	24	5
1000	0	1.98E-03	0.489	6	1	320	0.206	0.173	0.0000	24	5
1020	0	1.94E-03	0.469	6	1	320	0.209	0.164	0.0000	24	5
1040	0	1.95E-03	0.468	6	1	318	0.208	0.181	0.0000	24	5
1060	0	1.91E-03	0.448	6	1	318	0.213	0.173	0.0000	24	5
1080	0	1.93E-03	0.447	6	1	316	0.200	0.175	0.0000	24	5
1100	0	1.93E-03	0.422	6	1	316	0.238	0.164	0.0000	24	5
1120	0	1.93E-03	0.428	6	1	314	0.200	0.172	0.0000	24	5
1140	0	1.90E-03	0.413	6	1	314	0.199	0.163	0.0000	24	5
10	10	2.84E-03	0.478	6	1	42	0.330	0.281	0.0000	23	4
30	10	2.97E-03	0.469	6	1	40	0.387	0.275	0.0000	24	4
50	10	3.10E-03	0.500	6	1	40	0.346	0.293	0.0000	23	4
70	10	3.24E-03	0.501	6	1	38	0.381	0.294	0.0000	24	4
90	10	3.36E-03	0.502	6	1	38	0.416	0.294	0.0000	24	4
110	10	3.48E-03	0.534	6	1	36	0.373	0.313	0.0000	23	4
130	10	3.58E-03	0.524	6	1	34	0.436	0.308	0.0000	24	4
150	10	3.69E-03	0.536	6	1	34	0.446	0.316	0.0000	24	4
170	10	3.80E-03	0.569	6	1	32	0.401	0.334	0.0000	23	4
190	10	3.90E-03	0.569	6	1	30	0.439	0.334	0.0000	24	4
210	10	3.99E-03	0.570	6	1	30	0.477	0.340	0.0000	24	4
230	10	4.08E-03	0.581	6	1	28	0.486	0.348	0.0000	24	4
250	10	4.16E-03	0.603	6	1	26	0.466	0.353	0.0000	24	4
270	10	4.23E-03	0.625	6	1	24	0.447	0.366	0.0000	23	4
290	10	4.28E-03	0.624	6	1	22	0.485	0.365	0.0000	24	4
310	10	4.31E-03	0.622	6	1	22	0.523	0.377	0.0000	24	4
330	10	4.27E-03	0.631	6	1	20	0.532	0.383	0.0000	24	4
350	10	4.19E-03	0.640	6	1	18	0.539	0.390	0.0000	24	5
370	10	4.07E-03	0.648	6	1	16	0.409	0.379	0.0000	24	5

690	1090	5.17E-03	0.764	6	1	198	0.447	0.377	0.0000	23	2
710	1090	5.10E-03	0.753	6	1	200	0.441	0.369	0.0000	23	2
730	1090	5.01E-03	0.740	6	1	202	0.433	0.362	0.0000	23	2
750	1090	4.91E-03	0.714	6	1	204	0.418	0.374	0.0000	24	2
770	1090	4.80E-03	0.700	6	1	206	0.410	0.366	0.0000	24	2
790	1090	4.70E-03	0.686	6	1	208	0.401	0.358	0.0000	24	2
810	1090	4.59E-03	0.659	6	1	208	0.403	0.332	0.0000	24	2
830	1090	4.50E-03	0.644	6	1	210	0.392	0.324	0.0000	24	2
850	1090	4.42E-03	0.629	6	1	212	0.381	0.316	0.0000	24	2
870	1090	4.31E-03	0.638	6	1	214	0.374	0.299	0.0000	23	2
890	1090	4.25E-03	0.611	6	1	216	0.358	0.318	0.0000	24	2
910	1090	4.20E-03	0.585	6	1	218	0.350	0.293	0.0000	24	2
930	1090	4.17E-03	0.582	6	1	218	0.341	0.302	0.0000	24	2
950	1090	4.14E-03	0.567	6	1	220	0.332	0.294	0.0000	24	2
970	1090	4.17E-03	0.542	6	1	222	0.332	0.318	0.0000	24	2
990	1090	4.21E-03	0.539	6	1	222	0.354	0.279	0.0000	24	2
1010	1090	4.22E-03	0.526	6	1	224	0.344	0.293	0.0000	24	2
1030	1090	4.21E-03	0.512	6	1	224	0.390	0.286	0.0000	24	2
1050	1090	4.23E-03	0.499	6	1	226	0.379	0.292	0.0000	24	3
1070	1090	4.29E-03	0.476	6	1	228	0.394	0.285	0.0000	24	3
1090	1090	4.26E-03	0.484	6	1	228	0.333	0.333	0.0000	23	3
1110	1090	4.23E-03	0.452	6	1	230	0.373	0.268	0.0000	24	3
1130	1090	4.18E-03	0.460	6	1	230	0.315	0.315	0.0000	23	3
1150	1090	4.09E-03	0.436	6	1	230	0.339	0.269	0.0000	24	3
0	1100	3.55E-03	0.489	6	1	134	0.329	0.287	0.0000	24	2
20	1100	3.51E-03	0.512	6	1	136	0.347	0.278	0.0000	24	2
40	1100	3.54E-03	0.504	6	1	136	0.317	0.287	0.0000	25	2
60	1100	3.50E-03	0.527	6	1	138	0.358	0.265	0.0000	24	2
80	1100	3.49E-03	0.552	6	1	140	0.323	0.262	0.0000	24	2
100	1100	3.58E-03	0.554	6	1	140	0.325	0.282	0.0000	24	2
120	1100	3.58E-03	0.568	6	1	142	0.333	0.290	0.0000	24	2
140	1100	3.63E-03	0.594	6	1	144	0.348	0.288	0.0000	24	2
160	1100	3.73E-03	0.585	6	1	144	0.343	0.298	0.0000	25	2
180	1100	3.81E-03	0.611	6	1	146	0.358	0.317	0.0000	24	2
200	1100	3.91E-03	0.625	6	1	148	0.366	0.327	0.0000	24	2
220	1100	4.02E-03	0.651	6	1	150	0.382	0.323	0.0000	24	2
240	1100	4.13E-03	0.653	6	1	152	0.382	0.337	0.0000	24	2
260	1100	4.25E-03	0.655	6	1	152	0.391	0.335	0.0000	25	2
280	1100	4.36E-03	0.681	6	1	154	0.398	0.361	0.0000	24	2
300	1100	4.48E-03	0.694	6	1	156	0.406	0.368	0.0000	24	2
320	1100	4.60E-03	0.706	6	1	158	0.414	0.375	0.0000	24	2
340	1100	4.70E-03	0.718	6	1	160	0.421	0.381	0.0000	24	2
360	1100	4.79E-03	0.729	6	1	162	0.427	0.387	0.0000	24	2
380	1100	4.86E-03	0.739	6	1	164	0.433	0.393	0.0000	24	2
400	1100	4.93E-03	0.748	6	1	166	0.415	0.374	0.0000	24	2
420	1100	4.98E-03	0.756	6	1	168	0.421	0.367	0.0000	24	2
440	1100	5.04E-03	0.750	6	1	170	0.439	0.374	0.0000	25	2
460	1100	5.10E-03	0.755	6	1	172	0.442	0.378	0.0000	25	2
480	1100	5.15E-03	0.764	6	1	174	0.448	0.384	0.0000	24	2
500	1100	5.19E-03	0.767	6	1	176	0.449	0.385	0.0000	24	2
520	1100	5.22E-03	0.768	6	1	178	0.450	0.386	0.0000	24	2
540	1100	5.24E-03	0.790	6	1	182	0.433	0.382	0.0000	24	2
560	1100	5.23E-03	0.788	6	1	184	0.433	0.380	0.0000	24	2
580	1100	5.22E-03	0.771	6	1	186	0.429	0.374	0.0000	24	2
600	1100	5.20E-03	0.766	6	1	188	0.426	0.372	0.0000	24	2
620	1100	5.18E-03	0.752	6	1	190	0.470	0.377	0.0000	24	2
640	1100	5.15E-03	0.744	6	1	192	0.465	0.374	0.0000	24	2
660	1100	5.10E-03	0.736	6	1	194	0.459	0.373	0.0000	24	2
680	1100	5.05E-03	0.726	6	1	196	0.452	0.368	0.0000	24	2
700	1100	4.99E-03	0.716	6	1	198	0.444	0.362	0.0000	24	2
720	1100	4.91E-03	0.704	6	1	200	0.435	0.356	0.0000	24	2
740	1100	4.82E-03	0.692	6	1	202	0.427	0.349	0.0000	24	2
760	1100	4.73E-03	0.680	6	1	204	0.417	0.343	0.0000	24	2
780	1100	4.63E-03	0.679	6	1	206	0.397	0.354	0.0000	24	2
800	1100	4.52E-03	0.665	6	1	208	0.390	0.347	0.0000	24	2
820	1100	4.42E-03	0.651	6	1	210	0.381	0.339	0.0000	24	2
840	1100	4.32E-03	0.625	6	1	210	0.378	0.314	0.0000	24	2
860	1100	4.24E-03	0.611	6	1	212	0.369	0.307	0.0000	24	2
880	1100	4.17E-03	0.608	6	1	214	0.356	0.316	0.0000	24	2
900	1100	4.09E-03	0.594	6	1	216	0.348	0.308	0.0000	24	2
920	1100	4.05E-03	0.569	6	1	218	0.339	0.284	0.0000	24	2
940	1100	4.02E-03	0.566	6	1	218	0.332	0.293	0.0000	24	2
960	1100	4.03E-03	0.563	6	1	220	0.330	0.256	0.0000	23	2
980	1100	4.02E-03	0.528	6	1	222	0.321	0.309	0.0000	24	2
1000	1100	4.06E-03	0.525	6	1	222	0.343	0.271	0.0000	24	2
1020	1100	4.08E-03	0.512	6	1	224	0.334	0.285	0.0000	24	2
1040	1100	4.07E-03	0.499	6	1	224	0.379	0.278	0.0000	24	2
1060	1100	4.09E-03	0.487	6	1	226	0.368	0.285	0.0000	24	3
1080	1100	4.15E-03	0.465	6	1	228	0.383	0.277	0.0000	24	3
1100	1100	4.13E-03	0.473	6	1	228	0.325	0.325	0.0000	23	3
1120	1100	4.10E-03	0.442	6	1	230	0.363	0.260	0.0000	24	3
1140	1100	4.06E-03	0.450	6	1	230	0.307	0.307	0.0000	23	3

Koniec obliczen 15:5:4 Data:2023.7.19

Roza: Dane: dnchkoct Wyniki: wnchkoct

MAKSIMUM STEZENIA SREDNICH WYNOSI 3.161 ug/m3

520	580	3.161	27.026	6	1	224	26.128	24.938	0.00	100	4

```
MAKSIMUM STEŻEŃ MAKS. 1-godz. WYNOSI     32.634 ug/m3
   510    570    1.556     32.634 6  1  42     32.383     31.811    0.00  83   4

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI     32.383 ug/m3
   510    570    1.556     32.634 6  1  42     32.383     31.811    0.00  83   4

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI     31.811 ug/m3
   510    570    1.556     32.634 6  1  42     32.383     31.811    0.00  83   4

MAKSIMUM CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ STEŻENIA   200.000 ug/m3  WYNOSI   0.00 %
     0      0    0.000      0.000 0  0   0      0.000      0.000    0.00   0   0
```