```
*****************************************************************************
*                                                                           *
*                    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: 2023.7.17 23:10:1

Nazwa zbioru danych: dnchh2s
Nazwa zbioru wynikow: wnchh2s

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : siarkowodor

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	E5 Wyrzutnia CO2	660	630	6.0	0.16	8.94	313	281	0.0	H	0.00089	1.884	87	5	1	0.9589	0.0270	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: 20.000

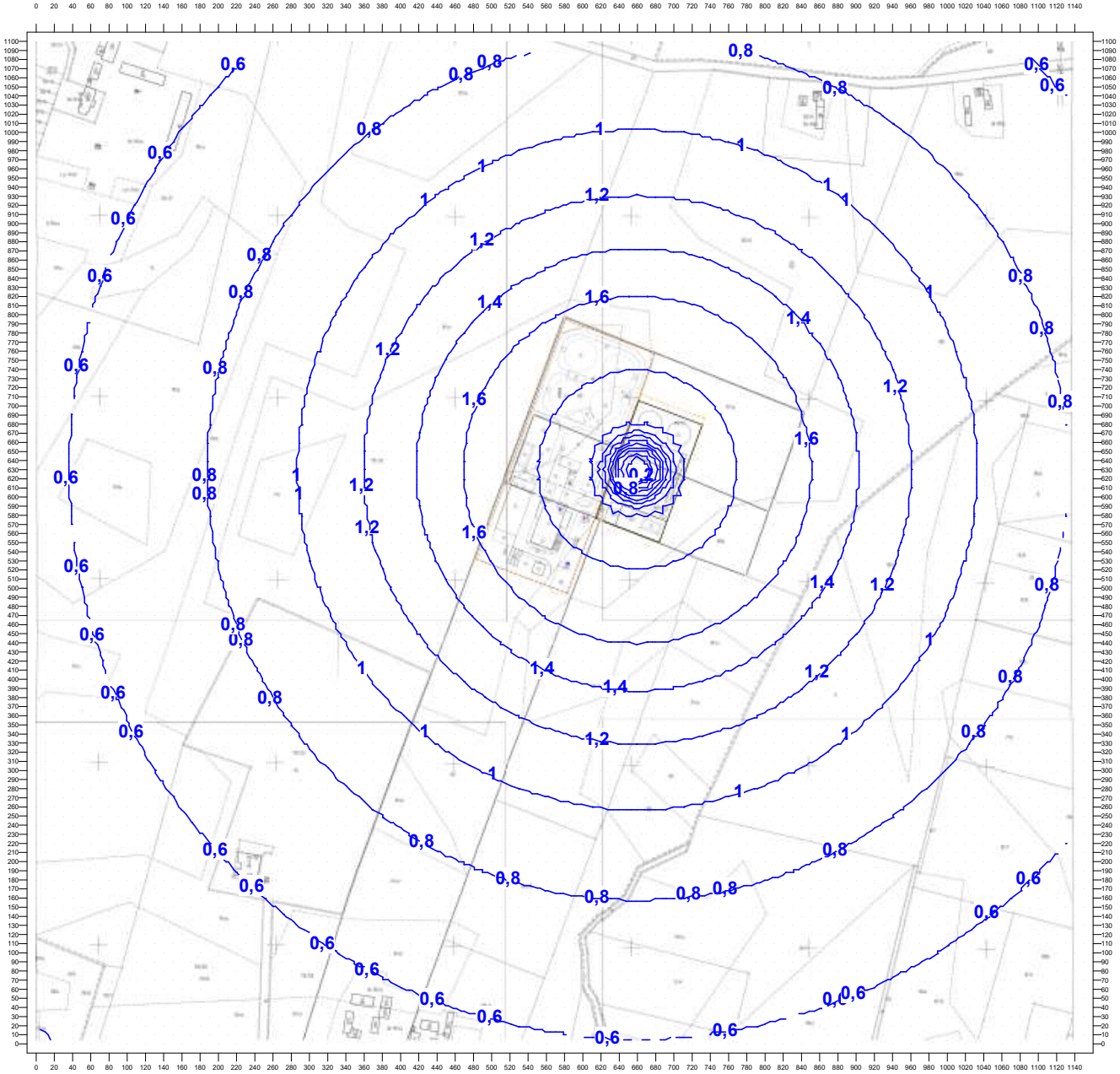
P O D O K R E S Y O B L I C Z E N I O W E

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	wyrzutnia	0.9589	torun.r	1	0.0270
				EMISJA ROCZNA	0.0270 [t]

Program Rww (C)EkoSoft
Zbiór wyników: C:\KOMIN_10\WNCHH2S

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

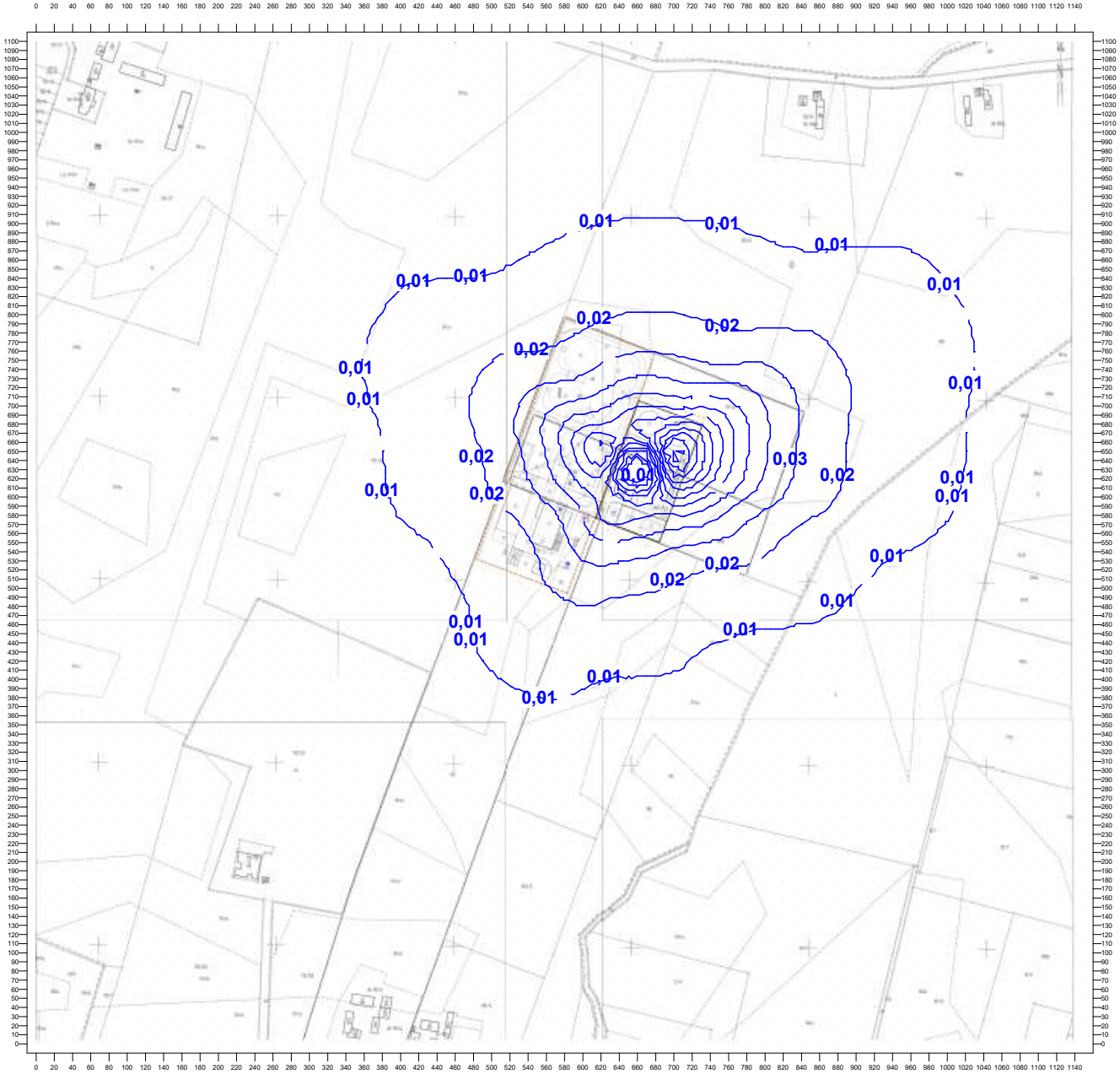
Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : siarkowodor
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6438 maksimum: 1,885 w punkcie: x=630 y=550



Program Rww (C)EkoSoft
Zbiór wyników: C:\KOMIN_10\WNCHH2S

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

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : siarkowodor
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6438 maksimum: 0,124 w punkcie: x=700 y=640



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

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : siarkowodor

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	20P %	Udz. %	Nr
0	0	1.42E-03	0.392	6	1	46	0.159	0.158	0.0000	100	1
20	0	1.45E-03	0.399	6	1	46	0.163	0.162	0.0000	100	1
40	0	1.59E-03	0.407	6	1	44	0.167	0.167	0.0000	100	1
60	0	1.63E-03	0.414	6	1	44	0.171	0.171	0.0000	100	1
80	0	1.76E-03	0.422	6	1	42	0.175	0.175	0.0000	100	1
100	0	1.80E-03	0.430	6	1	42	0.180	0.180	0.0000	100	1
120	0	1.89E-03	0.437	6	1	40	0.184	0.184	0.0000	100	1
140	0	1.94E-03	0.445	6	1	40	0.189	0.189	0.0000	100	1
160	0	2.01E-03	0.453	6	1	38	0.193	0.193	0.0000	100	1
180	0	2.06E-03	0.461	6	1	38	0.198	0.198	0.0000	100	1
200	0	2.12E-03	0.469	6	1	36	0.203	0.203	0.0000	100	1
220	0	2.17E-03	0.477	6	1	34	0.207	0.207	0.0000	100	1
240	0	2.22E-03	0.485	6	1	34	0.212	0.212	0.0000	100	1
260	0	2.27E-03	0.493	6	1	32	0.217	0.217	0.0000	100	1
280	0	2.32E-03	0.501	6	1	32	0.222	0.222	0.0000	100	1
300	0	2.37E-03	0.508	6	1	30	0.226	0.226	0.0000	100	1
320	0	2.42E-03	0.516	6	1	28	0.231	0.231	0.0000	100	1
340	0	2.47E-03	0.524	6	1	26	0.236	0.236	0.0000	100	1
360	0	2.52E-03	0.531	6	1	26	0.240	0.240	0.0000	100	1
380	0	2.56E-03	0.538	6	1	24	0.245	0.245	0.0000	100	1
400	0	2.59E-03	0.545	6	1	22	0.249	0.249	0.0000	100	1
420	0	2.59E-03	0.551	6	1	20	0.253	0.253	0.0000	100	1
440	0	2.63E-03	0.558	6	1	20	0.257	0.257	0.0000	100	1
460	0	2.59E-03	0.563	6	1	18	0.260	0.260	0.0000	100	1
480	0	2.49E-03	0.569	6	1	16	0.263	0.255	0.0000	100	1
500	0	2.36E-03	0.574	6	1	14	0.267	0.245	0.0000	100	1
520	0	2.25E-03	0.578	6	1	12	0.269	0.194	0.0000	100	1
540	0	2.18E-03	0.582	6	1	10	0.272	0.167	0.0000	100	1
560	0	2.20E-03	0.586	6	1	10	0.274	0.168	0.0000	100	1
580	0	2.18E-03	0.588	6	1	8	0.276	0.169	0.0000	100	1
600	0	2.17E-03	0.591	6	1	6	0.277	0.170	0.0000	100	1
620	0	2.17E-03	0.592	6	1	4	0.278	0.170	0.0000	100	1
640	0	2.17E-03	0.593	6	1	2	0.279	0.171	0.0000	100	1
660	0	2.17E-03	0.593	6	1	360	0.279	0.170	0.0000	100	1
680	0	2.17E-03	0.593	6	1	358	0.279	0.170	0.0000	100	1
700	0	2.16E-03	0.592	6	1	356	0.278	0.170	0.0000	100	1
720	0	2.15E-03	0.591	6	1	354	0.277	0.169	0.0000	100	1
740	0	2.14E-03	0.588	6	1	352	0.276	0.169	0.0000	100	1
760	0	2.11E-03	0.586	6	1	350	0.274	0.168	0.0000	100	1
780	0	2.09E-03	0.582	6	1	350	0.272	0.167	0.0000	100	1
800	0	2.03E-03	0.578	6	1	348	0.247	0.165	0.0000	100	1
820	0	1.92E-03	0.574	6	1	346	0.245	0.147	0.0000	100	1
840	0	1.81E-03	0.569	6	1	344	0.191	0.122	0.0000	100	1
860	0	1.70E-03	0.563	6	1	342	0.160	9.8852E-02	0.0000	100	1
880	0	1.64E-03	0.558	6	1	340	0.141	9.6673E-02	0.0000	100	1
900	0	1.61E-03	0.551	6	1	340	0.139	9.5062E-02	0.0000	100	1
920	0	1.57E-03	0.545	6	1	338	0.137	9.2793E-02	0.0000	100	1
940	0	1.54E-03	0.538	6	1	336	0.135	9.1094E-02	0.0000	100	1
960	0	1.51E-03	0.531	6	1	334	0.132	8.8769E-02	0.0000	100	1
980	0	1.48E-03	0.524	6	1	334	0.130	8.6431E-02	0.0000	100	1
1000	0	1.45E-03	0.516	6	1	332	0.127	8.4665E-02	0.0000	100	1
1020	0	1.42E-03	0.508	6	1	330	0.124	8.2317E-02	0.0000	100	1
1040	0	1.40E-03	0.501	6	1	328	0.122	7.9978E-02	0.0000	100	1
1060	0	1.37E-03	0.493	6	1	328	0.119	7.7653E-02	0.0000	100	1
1080	0	1.34E-03	0.485	6	1	326	0.117	7.5349E-02	0.0000	100	1
1100	0	1.31E-03	0.477	6	1	326	0.114	7.3603E-02	0.0000	100	1
1120	0	1.29E-03	0.469	6	1	324	0.111	7.1869E-02	0.0000	100	1
1140	0	1.28E-03	0.461	6	1	322	0.109	7.0151E-02	0.0000	100	1
10	10	1.45E-03	0.399	6	1	46	0.163	0.162	0.0000	100	1
30	10	1.49E-03	0.407	6	1	46	0.167	0.165	0.0000	100	1
50	10	1.63E-03	0.414	6	1	44	0.171	0.171	0.0000	100	1
70	10	1.67E-03	0.422	6	1	44	0.175	0.175	0.0000	100	1
90	10	1.80E-03	0.430	6	1	42	0.180	0.180	0.0000	100	1
110	10	1.85E-03	0.438	6	1	42	0.185	0.185	0.0000	100	1
130	10	1.94E-03	0.446	6	1	40	0.189	0.189	0.0000	100	1
150	10	1.99E-03	0.454	6	1	40	0.194	0.194	0.0000	100	1
170	10	2.06E-03	0.462	6	1	38	0.199	0.199	0.0000	100	1
190	10	2.11E-03	0.470	6	1	38	0.204	0.204	0.0000	100	1
210	10	2.17E-03	0.479	6	1	36	0.208	0.208	0.0000	100	1
230	10	2.23E-03	0.487	6	1	34	0.214	0.214	0.0000	100	1
250	10	2.28E-03	0.495	6	1	34	0.218	0.218	0.0000	100	1
270	10	2.34E-03	0.503	6	1	32	0.223	0.223	0.0000	100	1
290	10	2.39E-03	0.511	6	1	30	0.228	0.228	0.0000	100	1
310	10	2.44E-03	0.519	6	1	30	0.233	0.233	0.0000	100	1
330	10	2.49E-03	0.527	6	1	28	0.238	0.238	0.0000	100	1
350	10	2.54E-03	0.535	6	1	26	0.242	0.242	0.0000	100	1
370	10	2.59E-03	0.542	6	1	26	0.247	0.247	0.0000	100	1

690	1090	4.53E-03	0.819	6	1	184	0.410	0.288	0.0000	100	1
710	1090	4.51E-03	0.816	6	1	186	0.408	0.287	0.0000	100	1
730	1090	4.48E-03	0.812	6	1	188	0.405	0.286	0.0000	100	1
750	1090	4.47E-03	0.806	6	1	192	0.401	0.283	0.0000	100	1
770	1090	4.44E-03	0.799	6	1	194	0.415	0.306	0.0000	100	1
790	1090	4.41E-03	0.790	6	1	196	0.409	0.301	0.0000	100	1
810	1090	4.36E-03	0.781	6	1	198	0.403	0.351	0.0000	100	1
830	1090	4.29E-03	0.770	6	1	200	0.395	0.346	0.0000	100	1
850	1090	4.21E-03	0.759	6	1	202	0.387	0.340	0.0000	100	1
870	1090	4.11E-03	0.747	6	1	204	0.379	0.333	0.0000	100	1
890	1090	4.02E-03	0.734	6	1	206	0.371	0.327	0.0000	100	1
910	1090	3.92E-03	0.721	6	1	208	0.362	0.320	0.0000	100	1
930	1090	3.82E-03	0.707	6	1	210	0.353	0.312	0.0000	100	1
950	1090	3.73E-03	0.693	6	1	212	0.344	0.305	0.0000	100	1
970	1090	3.65E-03	0.679	6	1	214	0.334	0.298	0.0000	100	1
990	1090	3.59E-03	0.665	6	1	216	0.325	0.291	0.0000	100	1
1010	1090	3.56E-03	0.650	6	1	218	0.315	0.283	0.0000	100	1
1030	1090	3.44E-03	0.636	6	1	218	0.306	0.276	0.0000	100	1
1050	1090	3.46E-03	0.622	6	1	220	0.297	0.269	0.0000	100	1
1070	1090	3.55E-03	0.608	6	1	222	0.288	0.262	0.0000	100	1
1090	1090	3.72E-03	0.594	6	1	224	0.279	0.269	0.0000	100	1
1110	1090	3.60E-03	0.580	6	1	224	0.270	0.261	0.0000	100	1
1130	1090	3.79E-03	0.566	6	1	226	0.286	0.262	0.0000	100	1
1150	1090	3.66E-03	0.553	6	1	226	0.279	0.254	0.0000	100	1
0	1100	2.53E-03	0.449	6	1	126	0.223	0.192	0.0000	100	1
20	1100	2.61E-03	0.460	6	1	126	0.229	0.197	0.0000	100	1
40	1100	2.68E-03	0.470	6	1	128	0.235	0.204	0.0000	100	1
60	1100	2.77E-03	0.481	6	1	128	0.240	0.210	0.0000	100	1
80	1100	2.81E-03	0.493	6	1	130	0.246	0.217	0.0000	100	1
100	1100	2.90E-03	0.504	6	1	130	0.253	0.224	0.0000	100	1
120	1100	2.89E-03	0.516	6	1	132	0.259	0.231	0.0000	100	1
140	1100	2.98E-03	0.528	6	1	132	0.266	0.238	0.0000	100	1
160	1100	2.91E-03	0.541	6	1	134	0.246	0.246	0.0000	100	1
180	1100	3.00E-03	0.553	6	1	134	0.254	0.254	0.0000	100	1
200	1100	2.88E-03	0.566	6	1	136	0.262	0.241	0.0000	100	1
220	1100	2.98E-03	0.580	6	1	136	0.270	0.248	0.0000	100	1
240	1100	2.88E-03	0.593	6	1	138	0.279	0.254	0.0000	100	1
260	1100	2.85E-03	0.607	6	1	140	0.288	0.206	0.0000	100	1
280	1100	2.87E-03	0.620	6	1	142	0.296	0.213	0.0000	100	1
300	1100	2.97E-03	0.634	6	1	142	0.305	0.220	0.0000	100	1
320	1100	3.03E-03	0.648	6	1	144	0.314	0.227	0.0000	100	1
340	1100	3.10E-03	0.662	6	1	146	0.323	0.233	0.0000	100	1
360	1100	3.19E-03	0.676	6	1	148	0.332	0.240	0.0000	100	1
380	1100	3.28E-03	0.689	6	1	150	0.341	0.247	0.0000	100	1
400	1100	3.38E-03	0.702	6	1	152	0.349	0.254	0.0000	100	1
420	1100	3.48E-03	0.715	6	1	152	0.358	0.260	0.0000	100	1
440	1100	3.58E-03	0.728	6	1	154	0.367	0.267	0.0000	100	1
460	1100	3.68E-03	0.739	6	1	156	0.375	0.274	0.0000	100	1
480	1100	3.81E-03	0.751	6	1	160	0.381	0.279	0.0000	100	1
500	1100	3.91E-03	0.761	6	1	162	0.389	0.285	0.0000	100	1
520	1100	3.99E-03	0.770	6	1	164	0.395	0.290	0.0000	100	1
540	1100	4.05E-03	0.779	6	1	166	0.401	0.272	0.0000	100	1
560	1100	4.12E-03	0.786	6	1	168	0.388	0.275	0.0000	100	1
580	1100	4.18E-03	0.792	6	1	170	0.393	0.278	0.0000	100	1
600	1100	4.25E-03	0.797	6	1	172	0.396	0.279	0.0000	100	1
620	1100	4.33E-03	0.801	6	1	176	0.398	0.281	0.0000	100	1
640	1100	4.36E-03	0.803	6	1	178	0.399	0.282	0.0000	100	1
660	1100	4.38E-03	0.804	6	1	180	0.400	0.282	0.0000	100	1
680	1100	4.38E-03	0.803	6	1	182	0.400	0.281	0.0000	100	1
700	1100	4.37E-03	0.801	6	1	184	0.398	0.281	0.0000	100	1
720	1100	4.35E-03	0.797	6	1	188	0.396	0.279	0.0000	100	1
740	1100	4.33E-03	0.792	6	1	190	0.392	0.277	0.0000	100	1
760	1100	4.30E-03	0.786	6	1	192	0.388	0.275	0.0000	100	1
780	1100	4.27E-03	0.779	6	1	194	0.401	0.295	0.0000	100	1
800	1100	4.23E-03	0.770	6	1	196	0.395	0.290	0.0000	100	1
820	1100	4.18E-03	0.761	6	1	198	0.389	0.341	0.0000	100	1
840	1100	4.12E-03	0.751	6	1	200	0.382	0.336	0.0000	100	1
860	1100	4.05E-03	0.739	6	1	204	0.374	0.329	0.0000	100	1
880	1100	3.96E-03	0.728	6	1	206	0.366	0.323	0.0000	100	1
900	1100	3.87E-03	0.715	6	1	208	0.358	0.317	0.0000	100	1
920	1100	3.76E-03	0.702	6	1	208	0.349	0.310	0.0000	100	1
940	1100	3.67E-03	0.689	6	1	210	0.341	0.303	0.0000	100	1
960	1100	3.58E-03	0.676	6	1	212	0.332	0.296	0.0000	100	1
980	1100	3.51E-03	0.662	6	1	214	0.323	0.289	0.0000	100	1
1000	1100	3.45E-03	0.648	6	1	216	0.314	0.282	0.0000	100	1
1020	1100	3.42E-03	0.634	6	1	218	0.305	0.275	0.0000	100	1
1040	1100	3.31E-03	0.620	6	1	218	0.296	0.268	0.0000	100	1
1060	1100	3.33E-03	0.607	6	1	220	0.287	0.261	0.0000	100	1
1080	1100	3.42E-03	0.593	6	1	222	0.279	0.254	0.0000	100	1
1100	1100	3.59E-03	0.580	6	1	224	0.270	0.261	0.0000	100	1
1120	1100	3.47E-03	0.566	6	1	224	0.262	0.253	0.0000	100	1
1140	1100	3.67E-03	0.553	6	1	226	0.279	0.254	0.0000	100	1

Koniec obliczen 23:10:8 Data:2023.7.17

Roza: Dane: dnchh2s Wyniki: wnchh2s

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 0.124 ug/m3

700	640	0.124	1.621	3	1	256	1.548	1.522	0.00	100	1

```
MAKSIMUM STEŻEŃ MAKS. 1-godz. WYNOSI      1.885 ug/m3
   630    550    0.040      1.885 5  1  20      1.513      1.474    0.00 100   1

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI      1.843 ug/m3
   720    620    0.091      1.874 4  1 280      1.843      1.747    0.00 100   1

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI      1.833 ug/m3
   710    650    0.121      1.862 4  1 248      1.833      1.833    0.00 100   1

MAKSIMUM CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ STEŻENIA    20.000 ug/m3  WYNOSI   0.00 %
     0      0    0.000      0.000 0  0   0      0.000      0.000    0.00   0   0
```