```
*****************************************************************************
*                                                                           *
*                    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 22:29:16

Nazwa zbioru danych: dncharom
Nazwa zbioru wynikow: wncharom

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : w.aromatyczne

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	E9 Pojazdy e.zastepczy 1	315	20	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
2	E10 pojazdy e.zastepczy 2	340	100	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
3	E11 pojazdy e.zastepczy 3	375	185	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
4	E12 pojazdy e.zastepczy 4	410	275	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
5	E13 pojazdy e.zastepczy 5	440	365	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
6	E14 pojazdy e.zastepczy 6	470	460	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
7	E15 pojazdy e.zastepczy 7	530	495	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
8	E16 pojazdy e.zastepczy 8	550	540	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
9	E17 pojazdy e.zastepczy 9	530	585	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
10	E18 pojazdy e.zastepczy 10	570	625	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
11	E19 pojazdy e.zastepczy 11	600	680	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
12	E20 pojazdy e.zastepczy 12	570	740	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
13	E21 pojazdy e.zastepczy 13	630	775	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	1
14	E22 pojazdy e.zastepczy 14	655	705	0.6	0.10	0.00	673	282	0.0	H	2.6E-0006	6.442	0	6	1	0.1142	0.0000	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: 1000.000

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	pojazdy	0.1142	torun.r	14	0.0001
				EMISJA ROCZNA	0.0001 [t]

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

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

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : w.aromatyczne
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6383 maksimum: 6,428 w punkcie: x=340 y=100

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

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

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : w.aromatyczne
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6383 maksimum: 0,0669 w punkcie: x=600 y=680

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

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : w.aromatyczne

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	1000P %	Udz. %	Nr
0	0	7.75E-06	4.7994E-03	6	1	42	1.9639E-03	1.1087E-03	0.0000	48	1
20	0	8.50E-06	4.5753E-03	6	1	42	2.1698E-03	1.2723E-03	0.0000	55	1
40	0	9.52E-06	4.9522E-03	6	1	42	2.6523E-03	1.4645E-03	0.0000	55	1
60	0	1.06E-05	5.1851E-03	6	1	42	2.9307E-03	1.7595E-03	0.0000	58	1
80	0	1.20E-05	5.9962E-03	6	1	40	3.0229E-03	2.0077E-03	0.0000	56	1
100	0	1.36E-05	6.1786E-03	6	1	38	3.5617E-03	2.2953E-03	0.0000	61	1
120	0	1.56E-05	7.2942E-03	6	1	38	3.8332E-03	2.6778E-03	0.0000	59	1
140	0	1.82E-05	7.4664E-03	6	1	36	4.2606E-03	2.9607E-03	0.0000	66	1
160	0	2.11E-05	7.9120E-03	6	1	36	4.6157E-03	3.3509E-03	0.0000	73	1
180	0	2.58E-05	9.0881E-03	6	1	34	4.7520E-03	4.1253E-03	0.0000	76	1
200	0	3.20E-05	9.5411E-03	6	1	32	5.8282E-03	4.5786E-03	0.0000	88	1
220	0	4.12E-05	1.1992E-02	6	1	34	6.9688E-03	5.2896E-03	0.0000	89	1
240	0	5.60E-05	1.4334E-02	6	1	76	8.9965E-03	6.4110E-03	0.0000	100	1
260	0	8.02E-05	2.0714E-02	6	1	70	1.0690E-02	8.3568E-03	0.0000	100	1
280	0	1.32E-04	3.3660E-02	6	1	60	1.6041E-02	1.4537E-02	0.0000	100	1
300	0	2.87E-04	7.1396E-02	6	1	28	3.6878E-02	3.1694E-02	0.0000	88	1
320	0	3.31E-04	8.0403E-02	6	1	346	3.7854E-02	3.2199E-02	0.0000	100	1
340	0	2.02E-04	4.5419E-02	6	1	308	1.9104E-02	1.5743E-02	0.0000	100	1
360	0	1.23E-04	2.5939E-02	6	1	294	1.0992E-02	1.0292E-02	0.0000	100	1
380	0	8.16E-05	1.7031E-02	6	1	288	8.1888E-03	7.1616E-03	0.0000	100	1
400	0	5.88E-05	1.2293E-02	6	1	284	6.8943E-03	5.8639E-03	0.0000	100	1
420	0	4.58E-05	9.4426E-03	6	1	280	5.8687E-03	4.6517E-03	0.0000	100	1
440	0	3.66E-05	7.8565E-03	6	1	12	5.0688E-03	4.1651E-03	0.0000	96	1
460	0	3.07E-05	7.4684E-03	6	1	8	4.6322E-03	3.7507E-03	0.0000	84	1
480	0	2.60E-05	7.2470E-03	6	1	6	3.9926E-03	3.4093E-03	0.0000	73	1
500	0	2.23E-05	6.6437E-03	6	1	6	3.6191E-03	3.1090E-03	0.0000	69	1
520	0	1.92E-05	6.6616E-03	6	1	4	3.3837E-03	2.9744E-03	0.0000	60	2
540	0	1.73E-05	6.5260E-03	6	1	2	3.1802E-03	2.7186E-03	0.0000	55	2
560	0	1.58E-05	5.9217E-03	6	1	358	2.8427E-03	2.5987E-03	0.0000	55	2
580	0	1.42E-05	5.7159E-03	6	1	2	2.7684E-03	2.5144E-03	0.0000	52	2
600	0	1.24E-05	5.7068E-03	6	1	360	2.5905E-03	2.4710E-03	0.0000	47	2
620	0	1.15E-05	5.6895E-03	6	1	358	2.4043E-03	2.1532E-03	0.0000	44	2
640	0	1.08E-05	5.3051E-03	6	1	352	2.2781E-03	1.9964E-03	0.0000	43	2
660	0	1.01E-05	5.1526E-03	6	1	350	2.1358E-03	1.7915E-03	0.0000	41	2
680	0	9.53E-06	4.9432E-03	6	1	348	2.0971E-03	1.8307E-03	0.0000	40	2
700	0	8.91E-06	4.8902E-03	6	1	346	2.0391E-03	1.7019E-03	0.0000	38	2
720	0	8.37E-06	4.8315E-03	6	1	344	1.9150E-03	1.5223E-03	0.0000	36	3
740	0	7.89E-06	4.4966E-03	6	1	344	1.8548E-03	1.3765E-03	0.0000	36	3
760	0	7.43E-06	4.3861E-03	6	1	342	1.7905E-03	1.3058E-03	0.0000	35	3
780	0	7.02E-06	4.1607E-03	6	1	340	1.7658E-03	1.1820E-03	0.0000	35	3
800	0	6.47E-06	4.1976E-03	6	1	340	1.7071E-03	1.0938E-03	0.0000	33	3
820	0	5.96E-06	4.0195E-03	6	1	338	1.2975E-03	8.3573E-04	0.0000	33	3
840	0	5.58E-06	3.9475E-03	6	1	336	1.2336E-03	7.6933E-04	0.0000	32	3
860	0	5.37E-06	3.1988E-03	6	1	336	1.3591E-03	7.2516E-04	0.0000	37	3
880	0	5.07E-06	3.1889E-03	6	1	340	1.3441E-03	6.5799E-04	0.0000	36	3
900	0	4.81E-06	3.1531E-03	6	1	334	1.3294E-03	6.2438E-04	0.0000	35	3
920	0	4.47E-06	3.0941E-03	6	1	332	9.9197E-04	5.8964E-04	0.0000	34	3
940	0	4.13E-06	2.7726E-03	6	1	320	9.5299E-04	4.7650E-04	0.0000	36	3
960	0	3.84E-06	2.8885E-03	6	1	324	8.7836E-04	2.5314E-04	0.0000	33	3
980	0	3.76E-06	2.8654E-03	6	1	322	8.5471E-04	2.8278E-04	0.0000	32	3
1000	0	3.70E-06	2.5915E-03	6	1	322	8.1951E-04	2.2694E-04	0.0000	34	4
1020	0	3.36E-06	2.6886E-03	6	1	320	7.6399E-04	1.5964E-04	0.0000	32	4
1040	0	3.11E-06	2.1463E-03	6	1	316	7.3640E-04	1.5379E-04	0.0000	39	4
1060	0	2.83E-06	2.5609E-03	6	1	318	7.0828E-04	1.4638E-04	0.0000	31	4
1080	0	2.72E-06	2.0423E-03	6	1	314	6.5072E-04	1.3803E-04	0.0000	38	4
1100	0	2.62E-06	1.9220E-03	6	1	314	6.1104E-04	1.3254E-04	0.0000	39	4
1120	0	2.42E-06	1.9433E-03	6	1	312	4.8838E-04	1.2474E-04	0.0000	37	4
1140	0	2.03E-06	1.8266E-03	6	1	314	3.3989E-04	1.1757E-04	0.0000	39	4
10	10	8.25E-06	4.9275E-03	6	1	42	2.3227E-03	1.3181E-03	0.0000	49	1
30	10	9.16E-06	4.7016E-03	6	1	42	2.5367E-03	1.4797E-03	0.0000	56	1
50	10	1.02E-05	5.0920E-03	6	1	42	2.7927E-03	1.6601E-03	0.0000	57	1
70	10	1.15E-05	5.3549E-03	6	1	42	3.0975E-03	1.9100E-03	0.0000	60	1
90	10	1.31E-05	6.2331E-03	6	1	40	3.2397E-03	2.2501E-03	0.0000	57	1
110	10	1.50E-05	6.9937E-03	6	1	38	3.4008E-03	2.4957E-03	0.0000	58	1
130	10	1.73E-05	7.4189E-03	6	1	38	3.8081E-03	2.8618E-03	0.0000	62	1
150	10	2.02E-05	7.7222E-03	6	1	36	4.2354E-03	3.2072E-03	0.0000	69	1
170	10	2.45E-05	8.1444E-03	6	1	36	4.8333E-03	3.8565E-03	0.0000	78	1
190	10	3.00E-05	9.4765E-03	6	1	34	5.5545E-03	4.2465E-03	0.0000	81	1
210	10	3.80E-05	1.0192E-02	6	1	34	6.7861E-03	5.1078E-03	0.0000	94	1
230	10	5.16E-05	1.2619E-02	6	1	84	8.1168E-03	6.2109E-03	0.0000	100	1
250	10	7.46E-05	1.7792E-02	6	1	82	1.0466E-02	7.6902E-03	0.0000	100	1
270	10	1.20E-04	2.8268E-02	6	1	78	1.3974E-02	1.1821E-02	0.0000	100	1
290	10	2.51E-04	5.6873E-02	6	1	68	2.7301E-02	2.2885E-02	0.0000	100	1
310	10	1.06E-03	0.200	6	1	24	0.125	0.104	0.0000	88	1
330	10	5.48E-04	9.5643E-02	6	1	304	5.1362E-02	4.2324E-02	0.0000	100	1
350	10	2.16E-04	3.8439E-02	6	1	286	1.7570E-02	1.5360E-02	0.0000	100	1
370	10	1.21E-04	2.1989E-02	6	1	280	1.0444E-02	9.5136E-03	0.0000	100	1

620	1100	8.55E-06	8.9976E-03	6	1	184	4.8744E-04	2.3397E-04	0.0000	25	13
640	1100	8.50E-06	1.0023E-02	6	1	188	4.7508E-04	2.5733E-04	0.0000	22	13
660	1100	8.42E-06	1.0290E-02	6	1	192	4.3001E-04	2.4257E-04	0.0000	21	13
680	1100	8.35E-06	1.0812E-02	6	1	194	4.1882E-04	2.3771E-04	0.0000	20	13
700	1100	8.18E-06	1.1094E-02	6	1	200	4.9952E-04	2.2597E-04	0.0000	19	13
720	1100	8.06E-06	1.2836E-02	6	1	200	4.6373E-04	2.4407E-04	0.0000	16	13
740	1100	7.85E-06	1.2464E-02	6	1	202	4.8006E-04	2.2591E-04	0.0000	17	13
760	1100	7.61E-06	1.2752E-02	6	1	202	4.7988E-04	2.1938E-04	0.0000	16	13
780	1100	7.37E-06	1.2883E-02	6	1	204	3.6472E-04	1.5430E-04	0.0000	15	13
800	1100	7.11E-06	1.1419E-02	6	1	204	3.5428E-04	1.8423E-04	0.0000	17	13
820	1100	6.76E-06	1.1837E-02	6	1	206	3.6426E-04	1.6329E-04	0.0000	15	13
840	1100	6.43E-06	1.0444E-02	6	1	208	3.2551E-04	1.6927E-04	0.0000	17	13
860	1100	6.26E-06	9.3911E-03	6	1	210	3.4467E-04	1.2638E-04	0.0000	18	13
880	1100	6.04E-06	8.7664E-03	6	1	214	2.8925E-04	1.3429E-04	0.0000	19	13
900	1100	5.84E-06	8.4589E-03	6	1	216	2.7965E-04	1.4465E-04	0.0000	19	13
920	1100	5.64E-06	7.9999E-03	6	1	216	2.6053E-04	1.3957E-04	0.0000	19	13
940	1100	5.63E-06	7.7016E-03	6	1	218	2.9920E-04	1.4960E-04	0.0000	19	13
960	1100	5.59E-06	7.4687E-03	6	1	220	2.9651E-04	1.5249E-04	0.0000	19	13
980	1100	5.44E-06	7.0730E-03	6	1	220	2.9576E-04	1.5610E-04	0.0000	19	13
1000	1100	5.42E-06	7.0248E-03	6	1	222	2.6453E-04	1.4005E-04	0.0000	18	13
1020	1100	5.10E-06	6.2083E-03	6	1	224	2.5500E-04	1.5455E-04	0.0000	20	13
1040	1100	5.03E-06	5.5730E-03	6	1	226	2.5951E-04	1.4341E-04	0.0000	21	13
1060	1100	5.03E-06	5.1363E-03	6	1	224	2.9426E-04	1.5326E-04	0.0000	22	13
1080	1100	4.99E-06	5.3145E-03	6	1	228	3.0510E-04	1.5820E-04	0.0000	21	13
1100	1100	4.73E-06	4.5008E-03	6	1	230	3.6830E-04	1.6953E-04	0.0000	23	13
1120	1100	4.46E-06	4.6043E-03	6	1	232	3.1686E-04	1.4358E-04	0.0000	22	13
1140	1100	4.23E-06	4.2141E-03	6	1	232	3.2414E-04	1.6207E-04	0.0000	23	13

Koniec obliczen 22:29:26 Data:2023.7.17

Roza: Dane: dncharom Wyniki: wncharom

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI 0.067 ug/m3

600	680	0.067	6.428	6	1	258	4.895	4.234	0.00	100	11

MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI 6.428 ug/m3

340	100	0.067	6.428	6	1	258	4.886	4.239	0.00	100	2

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 4.895 ug/m3

600	680	0.067	6.428	6	1	258	4.895	4.234	0.00	100	11

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 4.239 ug/m3

340	100	0.067	6.428	6	1	258	4.886	4.239	0.00	100	2

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 1000.000 ug/m3 WYNOSI 0.00 %

0	0	0.000	0.000	0	0	0	0.000	0.000	0.00	0	0