```
*****************************************************************************
*                                                                           *
*                    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 22:23:40

Nazwa zbioru danych: dnchalif
Nazwa zbioru wynikow: wnchalif

Biogazownia Nowa Chelmza

ZANIECZYSZCZENIE : w.alifatyczne

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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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	1.0E-0005	25.717	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: 3000.000

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	0.0005
				EMISJA ROCZNA	0.0005 [t]

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

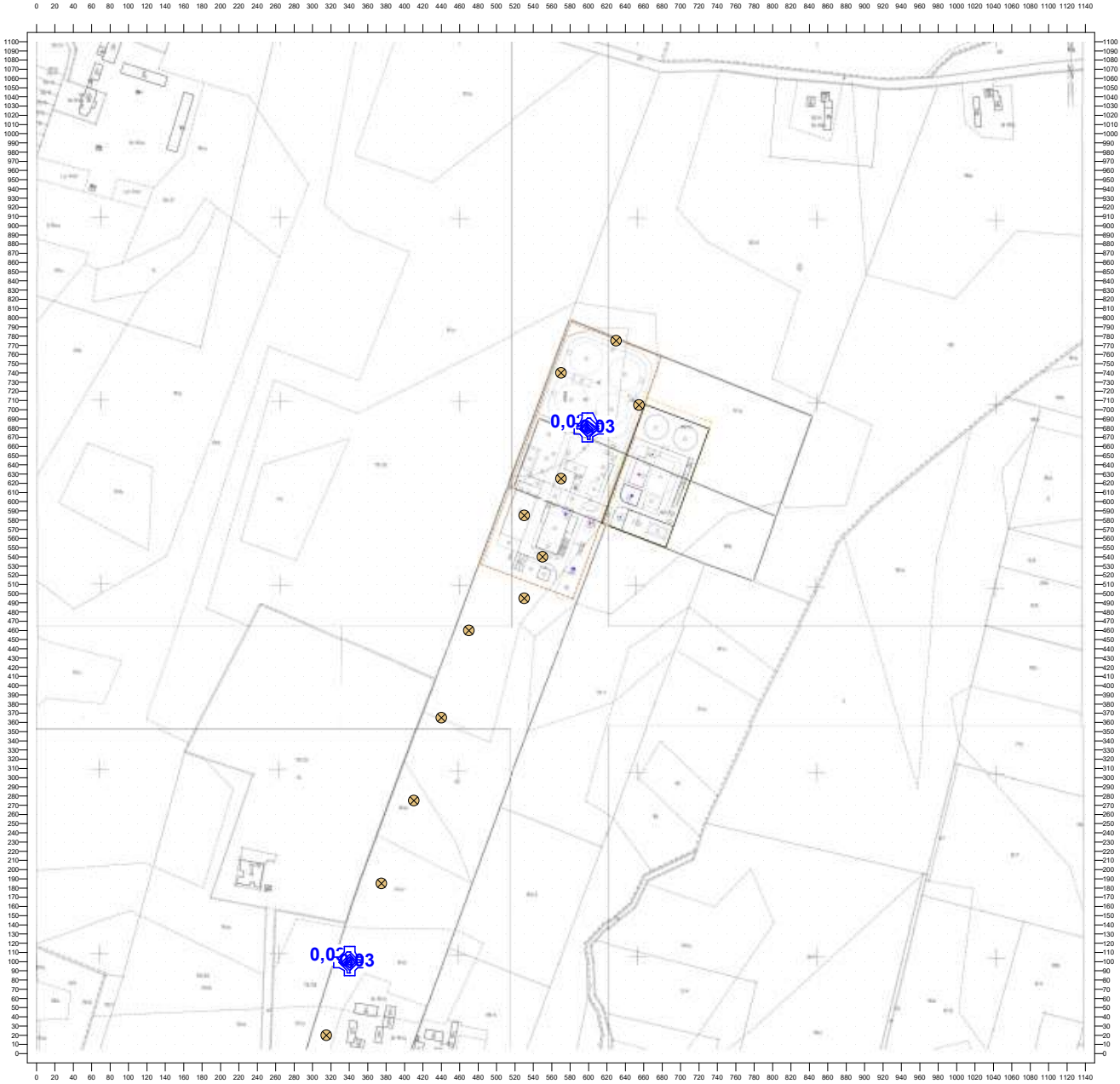
Użytkownik: BIOGAS NORD POLSKA Sp. z o.o.

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : w.alifatyczne
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6383 maksimum: 25,66 w punkcie: x=340 y=100

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

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

Biogazownia Nowa Chelmza
ZANIECZYSZCZENIE : w.alifatyczne
SKALA 1:7 000
Drukowany parametr: STĘŻENIA ŚREDNIE ROCZNE [ug/m3]
Liczba punktów w siatce: 6383 maksimum: 0,267 w punkcie: x=340 y=100



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

Biogazownia Nowa Chełmża

ZANIECZYSZCZENIE : w.alifatyczne

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	3000P %	Udz. %	Nr
0	0	3.09E-05	1.9161E-02	6	1	42	7.8407E-03	4.4262E-03	0.0000	48	1
20	0	3.39E-05	1.8266E-02	6	1	42	8.6627E-03	5.0796E-03	0.0000	55	1
40	0	3.80E-05	1.9771E-02	6	1	42	1.0589E-02	5.8470E-03	0.0000	55	1
60	0	4.24E-05	2.0701E-02	6	1	42	1.1700E-02	7.0246E-03	0.0000	58	1
80	0	4.79E-05	2.3939E-02	6	1	40	1.2069E-02	8.0154E-03	0.0000	56	1
100	0	5.42E-05	2.4667E-02	6	1	38	1.4220E-02	9.1638E-03	0.0000	61	1
120	0	6.23E-05	2.9121E-02	6	1	38	1.5304E-02	1.0691E-02	0.0000	59	1
140	0	7.27E-05	2.9808E-02	6	1	36	1.7010E-02	1.1820E-02	0.0000	66	1
160	0	8.44E-05	3.1588E-02	6	1	36	1.8428E-02	1.3378E-02	0.0000	73	1
180	0	1.03E-04	3.6283E-02	6	1	34	1.8972E-02	1.6470E-02	0.0000	76	1
200	0	1.28E-04	3.8092E-02	6	1	32	2.3268E-02	1.8279E-02	0.0000	88	1
220	0	1.65E-04	4.7877E-02	6	1	34	2.7822E-02	2.1118E-02	0.0000	89	1
240	0	2.24E-04	5.7227E-02	6	1	76	3.5917E-02	2.5595E-02	0.0000	100	1
260	0	3.20E-04	8.2699E-02	6	1	70	4.2680E-02	3.3363E-02	0.0000	100	1
280	0	5.27E-04	0.134	6	1	60	6.4042E-02	5.8038E-02	0.0000	100	1
300	0	1.15E-03	0.285	6	1	28	0.147	0.127	0.0000	88	1
320	0	1.32E-03	0.321	6	1	346	0.151	0.129	0.0000	100	1
340	0	8.08E-04	0.181	6	1	308	7.6269E-02	6.2851E-02	0.0000	100	1
360	0	4.90E-04	0.104	6	1	294	4.3882E-02	4.1090E-02	0.0000	100	1
380	0	3.26E-04	6.7995E-02	6	1	288	3.2693E-02	2.8592E-02	0.0000	100	1
400	0	2.35E-04	4.9079E-02	6	1	284	2.7525E-02	2.3411E-02	0.0000	100	1
420	0	1.83E-04	3.7698E-02	6	1	280	2.3430E-02	1.8571E-02	0.0000	100	1
440	0	1.46E-04	3.1366E-02	6	1	12	2.0236E-02	1.6629E-02	0.0000	96	1
460	0	1.23E-04	2.9817E-02	6	1	8	1.8493E-02	1.4974E-02	0.0000	84	1
480	0	1.04E-04	2.8933E-02	6	1	6	1.5940E-02	1.3611E-02	0.0000	73	1
500	0	8.91E-05	2.6524E-02	6	1	6	1.4449E-02	1.2412E-02	0.0000	69	1
520	0	7.68E-05	2.6596E-02	6	1	4	1.3509E-02	1.1875E-02	0.0000	60	2
540	0	6.90E-05	2.6054E-02	6	1	2	1.2697E-02	1.0854E-02	0.0000	55	2
560	0	6.31E-05	2.3642E-02	6	1	358	1.1349E-02	1.0375E-02	0.0000	55	2
580	0	5.68E-05	2.2820E-02	6	1	2	1.1052E-02	1.0038E-02	0.0000	52	2
600	0	4.95E-05	2.2784E-02	6	1	360	1.0342E-02	9.8651E-03	0.0000	47	2
620	0	4.59E-05	2.2714E-02	6	1	358	9.5987E-03	8.5962E-03	0.0000	44	2
640	0	4.31E-05	2.1180E-02	6	1	352	9.0949E-03	7.9705E-03	0.0000	43	2
660	0	4.04E-05	2.0571E-02	6	1	350	8.5270E-03	7.1524E-03	0.0000	41	2
680	0	3.81E-05	1.9735E-02	6	1	348	8.3724E-03	7.3089E-03	0.0000	40	2
700	0	3.56E-05	1.9524E-02	6	1	346	8.1407E-03	6.7948E-03	0.0000	38	2
720	0	3.34E-05	1.9289E-02	6	1	344	7.6454E-03	6.0777E-03	0.0000	36	3
740	0	3.15E-05	1.7952E-02	6	1	344	7.4051E-03	5.4955E-03	0.0000	36	3
760	0	2.97E-05	1.7511E-02	6	1	342	7.1485E-03	5.2133E-03	0.0000	35	3
780	0	2.80E-05	1.6611E-02	6	1	340	7.0498E-03	4.7191E-03	0.0000	35	3
800	0	2.58E-05	1.6758E-02	6	1	340	6.8155E-03	4.3670E-03	0.0000	33	3
820	0	2.38E-05	1.6047E-02	6	1	338	5.1800E-03	3.3366E-03	0.0000	33	3
840	0	2.23E-05	1.5760E-02	6	1	336	4.9249E-03	3.0715E-03	0.0000	32	3
860	0	2.14E-05	1.2771E-02	6	1	336	5.4262E-03	2.8951E-03	0.0000	37	3
880	0	2.03E-05	1.2731E-02	6	1	340	5.3662E-03	2.6269E-03	0.0000	36	3
900	0	1.92E-05	1.2588E-02	6	1	334	5.3076E-03	2.4928E-03	0.0000	35	3
920	0	1.78E-05	1.2353E-02	6	1	332	3.9603E-03	2.3540E-03	0.0000	34	3
940	0	1.65E-05	1.1069E-02	6	1	320	3.8047E-03	1.9024E-03	0.0000	36	3
960	0	1.53E-05	1.1532E-02	6	1	324	3.5067E-03	1.0106E-03	0.0000	33	3
980	0	1.50E-05	1.1440E-02	6	1	322	3.4123E-03	1.1290E-03	0.0000	32	3
1000	0	1.48E-05	1.0346E-02	6	1	322	3.2718E-03	9.0603E-04	0.0000	34	4
1020	0	1.34E-05	1.0734E-02	6	1	320	3.0501E-03	6.3734E-04	0.0000	32	4
1040	0	1.24E-05	8.5688E-03	6	1	316	2.9400E-03	6.1397E-04	0.0000	39	4
1060	0	1.13E-05	1.0224E-02	6	1	318	2.8277E-03	5.8439E-04	0.0000	31	4
1080	0	1.09E-05	8.1535E-03	6	1	314	2.5979E-03	5.5107E-04	0.0000	38	4
1100	0	1.05E-05	7.6734E-03	6	1	314	2.4395E-03	5.2916E-04	0.0000	39	4
1120	0	9.67E-06	7.7586E-03	6	1	312	1.9498E-03	4.9800E-04	0.0000	37	4
1140	0	8.12E-06	7.2924E-03	6	1	314	1.3570E-03	4.6939E-04	0.0000	39	4
10	10	3.29E-05	1.9673E-02	6	1	42	9.2730E-03	5.2622E-03	0.0000	49	1
30	10	3.66E-05	1.8770E-02	6	1	42	1.0127E-02	5.9077E-03	0.0000	56	1
50	10	4.07E-05	2.0329E-02	6	1	42	1.1150E-02	6.6278E-03	0.0000	57	1
70	10	4.60E-05	2.1379E-02	6	1	42	1.2366E-02	7.6255E-03	0.0000	60	1
90	10	5.22E-05	2.4885E-02	6	1	40	1.2934E-02	8.9833E-03	0.0000	57	1
110	10	5.99E-05	2.7921E-02	6	1	38	1.3577E-02	9.9638E-03	0.0000	58	1
130	10	6.90E-05	2.9619E-02	6	1	38	1.5203E-02	1.1425E-02	0.0000	62	1
150	10	8.05E-05	3.0830E-02	6	1	36	1.6909E-02	1.2804E-02	0.0000	69	1
170	10	9.77E-05	3.2516E-02	6	1	36	1.9296E-02	1.5396E-02	0.0000	78	1
190	10	1.20E-04	3.7834E-02	6	1	34	2.2176E-02	1.6954E-02	0.0000	81	1
210	10	1.52E-04	4.0689E-02	6	1	34	2.7093E-02	2.0392E-02	0.0000	94	1
230	10	2.06E-04	5.0381E-02	6	1	84	3.2405E-02	2.4796E-02	0.0000	100	1
250	10	2.98E-04	7.1034E-02	6	1	82	4.1786E-02	3.0702E-02	0.0000	100	1
270	10	4.80E-04	0.113	6	1	78	5.5790E-02	4.7195E-02	0.0000	100	1
290	10	1.00E-03	0.227	6	1	68	0.109	9.1367E-02	0.0000	100	1
310	10	4.23E-03	0.800	6	1	24	0.498	0.415	0.0000	88	1
330	10	2.19E-03	0.382	6	1	304	0.205	0.169	0.0000	100	1
350	10	8.63E-04	0.153	6	1	286	7.0144E-02	6.1324E-02	0.0000	100	1
370	10	4.83E-04	8.7789E-02	6	1	280	4.1695E-02	3.7982E-02	0.0000	100	1

620	1100	3.41E-05	3.5922E-02	6	1	184	1.9460E-03	9.3409E-04	0.0000	25	13
640	1100	3.39E-05	4.0017E-02	6	1	188	1.8967E-03	1.0274E-03	0.0000	22	13
660	1100	3.36E-05	4.1083E-02	6	1	192	1.7167E-03	9.6842E-04	0.0000	21	13
680	1100	3.34E-05	4.3166E-02	6	1	194	1.6721E-03	9.4903E-04	0.0000	20	13
700	1100	3.27E-05	4.4291E-02	6	1	200	1.9943E-03	9.0217E-04	0.0000	19	13
720	1100	3.22E-05	5.1246E-02	6	1	200	1.8514E-03	9.7440E-04	0.0000	16	13
740	1100	3.13E-05	4.9763E-02	6	1	202	1.9166E-03	9.0192E-04	0.0000	17	13
760	1100	3.04E-05	5.0912E-02	6	1	202	1.9159E-03	8.7583E-04	0.0000	16	13
780	1100	2.94E-05	5.1433E-02	6	1	204	1.4561E-03	6.1604E-04	0.0000	15	13
800	1100	2.84E-05	4.5589E-02	6	1	204	1.4144E-03	7.3550E-04	0.0000	17	13
820	1100	2.70E-05	4.7257E-02	6	1	206	1.4543E-03	6.5192E-04	0.0000	15	13
840	1100	2.57E-05	4.1698E-02	6	1	208	1.2996E-03	6.7577E-04	0.0000	17	13
860	1100	2.50E-05	3.7493E-02	6	1	210	1.3760E-03	5.0455E-04	0.0000	18	13
880	1100	2.41E-05	3.4999E-02	6	1	214	1.1548E-03	5.3615E-04	0.0000	19	13
900	1100	2.33E-05	3.3771E-02	6	1	216	1.1165E-03	5.7748E-04	0.0000	19	13
920	1100	2.25E-05	3.1939E-02	6	1	216	1.0401E-03	5.5722E-04	0.0000	19	13
940	1100	2.25E-05	3.0748E-02	6	1	218	1.1945E-03	5.9725E-04	0.0000	19	13
960	1100	2.23E-05	2.9818E-02	6	1	220	1.1838E-03	6.0881E-04	0.0000	19	13
980	1100	2.17E-05	2.8238E-02	6	1	220	1.1808E-03	6.2320E-04	0.0000	19	13
1000	1100	2.17E-05	2.8046E-02	6	1	222	1.0561E-03	5.5911E-04	0.0000	18	13
1020	1100	2.04E-05	2.4786E-02	6	1	224	1.0181E-03	6.1701E-04	0.0000	20	13
1040	1100	2.01E-05	2.2250E-02	6	1	226	1.0360E-03	5.7255E-04	0.0000	21	13
1060	1100	2.01E-05	2.0506E-02	6	1	224	1.1748E-03	6.1186E-04	0.0000	22	13
1080	1100	1.99E-05	2.1217E-02	6	1	228	1.2181E-03	6.3159E-04	0.0000	21	13
1100	1100	1.89E-05	1.7969E-02	6	1	230	1.4704E-03	6.7684E-04	0.0000	23	13
1120	1100	1.78E-05	1.8382E-02	6	1	232	1.2650E-03	5.7321E-04	0.0000	22	13
1140	1100	1.69E-05	1.6824E-02	6	1	232	1.2941E-03	6.4705E-04	0.0000	23	13

Koniec obliczen 22:23:51 Data:2023.7.17

Roza: Dane: dnchalif Wyniki: wnchalif

MAKSIMUM STF7FN SREDNICH WYNOSI 0.267 ug/m3

600	680	0.267	25.663	6	1	258	19.542	16.903	0.00	100	11

MAKSIMUM STF7FN MAKS. 1-godz. WYNOSI 25.663 ug/m3

340	100	0.267	25.663	6	1	258	19.507	16.922	0.00	100	2

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI 19.542 ug/m3

600	680	0.267	25.663	6	1	258	19.542	16.903	0.00	100	11

MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI 16.922 ug/m3

340	100	0.267	25.663	6	1	258	19.507	16.922	0.00	100	2

MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA 3000.000 ug/m3 WYNOSI 0.00 %

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