

```

*****
*
*          PROGRAM   KOMIN
*
*          1986-2010  wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010
*          0          według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r.
*          A          - EkoSoft, tel: 22 8472255, e-mail: ekosoft@pro.onet.pl
*
*          WYKONANIE
*          EKO-PROJEKT
*
*****
    
```

Data: 2018.1.28 22:19:41

Nazwa zbioru danych: dfojsop  
 Nazwa zbioru wyników: wfojsop

Planowana chlewnia -

ZANIECZYSZCZENIE : dwutlenek siarki

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA  
 C - formuła CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	TO[K]	Q[MW]	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan Ua row. [m/s]
1 Ek		324	287	5.0	0.20	0.00	393	273	0.0	H	5.4E-0005	0.583	31	6 1
2 Ek1		325	285	5.0	0.05	0.00	453	273	0.0	H	1.1E-0005	0.118	31	6 1

SZORSTKOSC z0[m] 0.035  
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14

**"EKO - PROJEKT"**

ul. ... 14  
 ... 16

PROGRAM KOMIN .. (C) EkoSoft  
 Użytkownik ..

.....

Zanieczyszczenie (gaz) : dwutlenek siarki

OPIS EMITORA NR 1 : Ek  
 x[m] y[m] h[m] d[m] v[m/s] T[K] TO[K] K FORMULA EMISJA[g/s]  
 324 287 5.0 0.20 0.00 393 273 0 Hollanda 5.43E-0005  
 Stezenie Smm = 0.582734 ug/m3 Xmm = 31 m kl = 6 ua = 1 m/s

STEZENIA S<sub>m</sub> w 36 sytuacjach meteo

klasa	Ua [m/s]	He [m]	S <sub>m</sub> [ug/m <sup>3</sup> ]	X <sub>m</sub> [m]
1	1	5.0	0.139	28.0
1	2	5.0	0.070	28.0
1	3	5.0	0.046	28.0
2	1	5.0	0.238	23.5
2	2	5.0	0.119	23.5
2	3	5.0	0.079	23.5
2	4	5.0	0.060	23.5
2	5	5.0	0.048	23.5
3	1	5.0	0.314	23.0
3	2	5.0	0.157	23.0
3	3	5.0	0.105	23.0
3	4	5.0	0.079	23.0
3	5	5.0	0.063	23.0
3	6	5.0	0.052	23.0
3	7	5.0	0.045	23.0
3	8	5.0	0.039	23.0
4	1	5.0	0.407	24.1
4	2	5.0	0.203	24.1
4	3	5.0	0.136	24.1
4	4	5.0	0.102	24.1
4	5	5.0	0.081	24.1
4	6	5.0	0.068	24.1
4	7	5.0	0.058	24.1
4	8	5.0	0.051	24.1
4	9	5.0	0.045	24.1
4	10	5.0	0.041	24.1
4	11	5.0	0.037	24.1
5	1	5.0	0.506	27.4
5	2	5.0	0.253	27.4
5	3	5.0	0.169	27.4
5	4	5.0	0.127	27.4
5	5	5.0	0.101	27.4
6	1	5.0	0.583	31.1
6	2	5.0	0.291	31.1
6	3	5.0	0.194	31.1
6	4	5.0	0.146	31.1
.....				
Stezenie maksymalne S <sub>mm</sub>				
6	1	5.0	0.583	31.1

**"EKO - PROJEKT"**

.....

14

16

□

PROGRAM KOMTIN (C) EkoSoft  
 Użytkownik: Irena Wójcik

Planowanie (Plan): Wzrosty i spadki powietrza

Zanieczyszczenie (gaz) : dwutlenek siarki

OPIS EMITORA NR 2: Ek1  
 x[m] y[m] h[m] d[m] v[m/s] T[K] TO[K] K FORMULA EMISJA[g/s]  
 325 285 5.0 0.05 0.00 453 273 0 Hollanda 1.10E-0005  
 Stezenie Smm = 0.118049 ug/m3 Xmm = 31 m kl = 6 ua = 1 m/s

STEZENIA Sm w 36 sytuacjach meteo

klasa	Ua [m/s]	He [m]	Sm [ug/m3]	Xm [m]
1	1	5.0	0.028	28.0
1	2	5.0	0.014	28.0
1	3	5.0	0.009	28.0
2	1	5.0	0.048	23.5
2	2	5.0	0.024	23.5
2	3	5.0	0.016	23.5
2	4	5.0	0.012	23.5
2	5	5.0	0.010	23.5
3	1	5.0	0.064	23.0
3	2	5.0	0.032	23.0
3	3	5.0	0.021	23.0
3	4	5.0	0.016	23.0
3	5	5.0	0.013	23.0
3	6	5.0	0.011	23.0
3	7	5.0	0.009	23.0
3	8	5.0	0.008	23.0
4	1	5.0	0.082	24.1
4	2	5.0	0.041	24.1
4	3	5.0	0.027	24.1
4	4	5.0	0.021	24.1
4	5	5.0	0.016	24.1
4	6	5.0	0.014	24.1
4	7	5.0	0.012	24.1
4	8	5.0	0.010	24.1
4	9	5.0	0.009	24.1
4	10	5.0	0.008	24.1
4	11	5.0	0.007	24.1
5	1	5.0	0.103	27.4
5	2	5.0	0.051	27.4
5	3	5.0	0.034	27.4
5	4	5.0	0.026	27.4
5	5	5.0	0.021	27.4
6	1	5.0	0.118	31.1
6	2	5.0	0.059	31.1
6	3	5.0	0.039	31.1
6	4	5.0	0.030	31.1

Stezenie maksymalne Smm  
 6 1 5.0 0.118 31.1

Koniec obliczen 22:19:47 Data: 2018.1.28

Roza: Dane: dfojsop Wyniki: wfojsop

**"EKO - PROJEKT"**

WYKONANIE PRAC PROJEKTYWNYCH  
 W OBLASTY WYKONANIA PRAC PROJEKTYWNYCH  
 W OBLASTY WYKONANIA PRAC PROJEKTYWNYCH



PROGRAM WZMENA (C) EkoSoft  
 Użytkownik: [imię]

Planowana chlewnia - [nazwa]

Zanieczyszczenie (gaz) : dwutlenek azotu

OPIS EMITORA NR 1 : Ek  
 x[m] y[m] h[m] d[m] v[m/s] T[K] T0[K] K FORMULA EMISJA [g/s]  
 324 287 5.0 0.20 0.00 393 273 0 Hollanda 0.00326  
 Stezenie Smm = 34.985524 ug/m3 Xmm = 31 m kl = 6 ua = 1 m/s

STEZENIA Sm w 36 sytuacjach meteo

klasa	Ua [m/s]	He [m]	Sm [ug/m3]	Xm [m]
1	1	5.0	8.367	28.0
1	2	5.0	4.183	28.0
1	3	5.0	2.789	28.0
2	1	5.0	14.314	23.5
2	2	5.0	7.157	23.5
2	3	5.0	4.771	23.5
2	4	5.0	3.579	23.5
2	5	5.0	2.863	23.5
3	1	5.0	18.858	23.0
3	2	5.0	9.429	23.0
3	3	5.0	6.286	23.0
3	4	5.0	4.715	23.0
3	5	5.0	3.772	23.0
3	6	5.0	3.143	23.0
3	7	5.0	2.694	23.0
3	8	5.0	2.357	23.0
4	1	5.0	24.434	24.1
4	2	5.0	12.217	24.1
4	3	5.0	8.145	24.1
4	4	5.0	6.108	24.1
4	5	5.0	4.887	24.1
4	6	5.0	4.072	24.1
4	7	5.0	3.491	24.1
4	8	5.0	3.054	24.1
4	9	5.0	2.715	24.1
4	10	5.0	2.443	24.1
4	11	5.0	2.221	24.1
5	1	5.0	30.387	27.4
5	2	5.0	15.193	27.4
5	3	5.0	10.129	27.4
5	4	5.0	7.597	27.4
5	5	5.0	6.077	27.4
6	1	5.0	34.986	31.1
6	2	5.0	17.493	31.1
6	3	5.0	11.662	31.1
6	4	5.0	8.746	31.1
.....				
Stezenie maksymalne Smm				
6	1	5.0	34.986	31.1

"EKO - PROJEKT"

[Stempel]



```

*****
*
*          PROGRAM   KOMIN
*
*      1986-2010  wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010
*  Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r.
*  Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, tel: 22 8472255, e-mail: ekosoft@pro.onet.pl
*
*          IZVTKOWNIK
*
*
*
*****
    
```

Data: 2018.1.28 22:18:20

Nazwa zbioru danych: dfojcop  
 Nazwa zbioru wyników: wfojcop

Planowana chlewnia - bzdrowa-bzdrowa

ZANIECZYSZCZENIE : tlenek węgla

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA  
 C - formuła CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TEK	TOEK	Q[MW]	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm	stan	Ua [m/s]
1 Ek		324	287	5.0	0.20	0.00	393	273	0.0	H	0.00217	23.288	31	6	1
2 Ek1		325	285	5.0	0.05	0.00	453	273	0.0	H	0.00041	4.368	31	6	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.035  
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14

**"EKO - PROJEKT"**

ul. ...  
 ...  
 ...

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft  
 Użytkownik: .....

Planow... ener./

Zanieczyszczenie (gaz) : tlenek węgla

OPIS EMITORA NR 1 : Ek  
 x[m] y[m] h[m] d[m] v[m/s] TTK T[K] K FORMULA EMISJA[g/s]  
 324 287 5.0 0.20 0.00 393 273 0 Hollanda 0.00217  
 Stezenie Smm = 23.287911 ug/m3 Xmm = 31 m kt = 6 ua = 1 m/s

STEZENIA Sm w 36 sytuacjach meteo

klasa	Ua [m/s]	He [m]	Sm [ug/m3]	Xm [m]
1	1	5.0	5.569	28.0
1	2	5.0	2.785	28.0
1	3	5.0	1.856	28.0
2	1	5.0	9.528	23.5
2	2	5.0	4.764	23.5
2	3	5.0	3.176	23.5
2	4	5.0	2.382	23.5
2	5	5.0	1.906	23.5
3	1	5.0	12.553	23.0
3	2	5.0	6.276	23.0
3	3	5.0	4.184	23.0
3	4	5.0	3.138	23.0
3	5	5.0	2.511	23.0
3	6	5.0	2.092	23.0
3	7	5.0	1.793	23.0
3	8	5.0	1.569	23.0
4	1	5.0	16.264	24.1
4	2	5.0	8.132	24.1
4	3	5.0	5.421	24.1
4	4	5.0	4.066	24.1
4	5	5.0	3.253	24.1
4	6	5.0	2.711	24.1
4	7	5.0	2.323	24.1
4	8	5.0	2.033	24.1
4	9	5.0	1.807	24.1
4	10	5.0	1.626	24.1
4	11	5.0	1.479	24.1
5	1	5.0	20.227	27.4
5	2	5.0	10.113	27.4
5	3	5.0	6.742	27.4
5	4	5.0	5.057	27.4
5	5	5.0	4.045	27.4
6	1	5.0	23.288	31.1
6	2	5.0	11.644	31.1
6	3	5.0	7.763	31.1
6	4	5.0	5.822	31.1
-----				
Stezenie maksymalne Smm				
6	1	5.0	23.288	31.1

**"EKO - PROJEKT"**

.....  
 .....





\*\*\*\*\*  
 \* P R O G R A M K O M I N  
 \*  
 \* 1996-2010 wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010  
 \* Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r.  
 \* Autor: .....55, e-mail: eksoft@pro.onet.pl  
 \*  
 \* UŻYTKOWNIK:  
 \* EKO-PROJEKT  
 \*  
 \*\*\*\*\*

Data: 2018.1.29 10:57:20

Nazwa zbioru danych: dfojrn0p  
 Nazwa zbioru wyników: wfojrn0p

Planowana chłewnia - .....  
 ZANIECZYSZCZENIE : dwutlenek azotu

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
 C - formula CONCANE

Emisor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK	TK	TOIK	Q[ $\mu$ m]	FORM.	Emisja [g/s]	S <sub>min</sub> [ug/m3]	X <sub>min</sub> [m]	stan Uw. [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
1 Ek		324	287	5.0	0.20	0.00	393	273	0.0	H	H	0.00260	27.903	31.6	1	0.2740	0.0225	1
2 Ek1		325	285	5.0	0.05	0.00	453	281	0.0	H	H	0.00270	28.976	31.6	1	0.0230	0.0020	2

SZORSTKOSC z0[m] 0.035  
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14  
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:  
 1: 26.000 2: 200.000

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	0.2740 C:\KOMIND3\roze\wielun.z			1	0.0225
2	0.0230 C:\KOMIND3\roze\wielun.r			1	0.0020
					EMISJA ROCZNA 0.0244 [t]