

40	600	1.81E-05	4.8300E-03	6	1	156	2.0093E-03	1.5336E-03	0.5266	0.0000	100	1
80	600	2.01E-05	5.0321E-03	6	1	162	2.2686E-03	2.0402E-03	0.6015	0.0000	100	1
120	600	2.25E-05	5.1939E-03	6	1	168	2.4743E-03	2.2141E-03	0.6351	0.0000	100	1
160	600	2.42E-05	5.3030E-03	6	1	174	2.6567E-03	2.2796E-03	0.7106	0.0000	100	1
200	600	2.49E-05	5.3496E-03	6	1	178	2.6833E-03	2.3041E-03	0.7175	0.0000	100	1
240	600	2.50E-05	5.3295E-03	6	1	184	2.6716E-03	2.2950E-03	0.7175	0.0000	100	1
280	600	2.43E-05	5.2445E-03	6	1	190	2.6205E-03	2.2453E-03	0.6419	0.0000	100	1
320	600	2.25E-05	5.1024E-03	6	1	196	2.4287E-03	2.0711E-03	0.6141	0.0000	100	1
360	600	2.08E-05	4.9148E-03	6	1	202	2.0542E-03	1.6445E-03	0.5200	0.0000	100	1
400	600	1.96E-05	4.6951E-03	6	1	206	1.9300E-03	1.4921E-03	0.4125	0.0000	100	1
440	600	1.85E-05	4.4564E-03	6	1	210	1.8024E-03	1.4099E-03	0.4014	0.0000	100	1
480	600	1.75E-05	4.2097E-03	6	1	214	1.6814E-03	1.3333E-03	0.3744	0.0000	100	1
520	600	1.67E-05	3.9637E-03	6	1	218	1.5744E-03	1.4355E-03	0.3370	0.0000	100	1
560	600	1.62E-05	3.7247E-03	6	1	222	1.7571E-03	1.4083E-03	0.3452	0.0000	100	1
600	600	1.53E-05	3.4966E-03	6	1	224	1.6470E-03	1.2906E-03	0.3490	0.0000	100	1

Koniec obliczen 10:44:45 Data: 2018.1.29

Roza: Dane: dfojbp0 Wyniki: wfojbp0

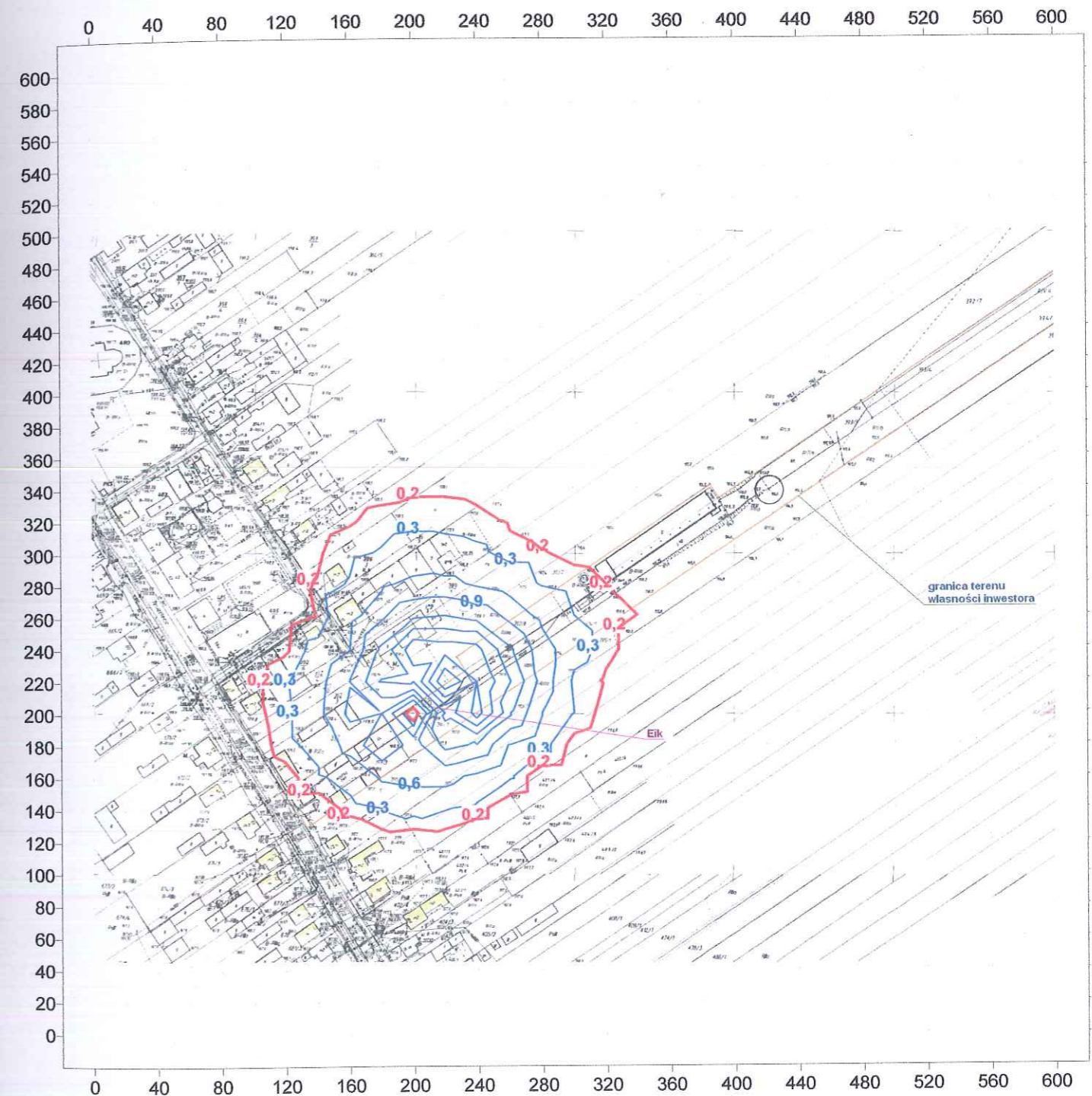
MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOŚCI	0.001 ug/m3											
220 220 0.001 0.035 5 1 220	0.032	0.032	8.69	2.71	100	1						
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOŚCI	0.046 ug/m3											
240 200 0.001 0.046 6 1 280	0.034	0.034	7.71	2.25	100	1						
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOŚCI	0.035 ug/m3											
200 240 0.001 0.045 6 1 166	0.035	0.033	6.19	2.03	100	1						
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOŚCI	0.034 ug/m3											
240 200 0.001 0.046 6 1 280	0.034	0.034	7.71	2.25	100	1						
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	9.00E-04 ug/m3	WYNOŚCI	8.69 %									
220 220 0.001 0.035 5 1 220	0.032	0.032	8.69	2.71	100	1						
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	1.20E-02 ug/m3	WYNOŚCI	2.71 %									
220 220 0.001 0.035 5 1 220	0.032	0.032	8.69	2.71	100	1						

Program Rww (C)EkoSoft
Zbiór wyników: C:\KOMIN 10\Programy\WFOJBP0

ZAŁĄCZNIK NR 76

Istniejąca chlewnia
ZANIECZYSZCZENIE : benzo/a/piren
Drukowany parametr: CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ [%] STĘŻENIA 0,012 ug/m3
Liczba punktów w siatce: 481 maksimum: 2,706 w punkcie: x=220 y=220

SKALA 1:3 592



☐ częstość przekroczeń wartości D₁ przez stężenia maksymalne 1. godzinne benzo/a/pirenu na poziomie ziemi przekracza poza granicą terenu własności inwestora przedsięwzięcia dopuszczalną wartość 0,2% czasu w roku

"EKO - PROJEKT"

"EKO - PROJEKT"

m.24

2846

 * P R O G R A M K O M I N
 *
 * 1986-2010 wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010
 * Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r.
 * Autor: [redacted] of@pro.onet.pl
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *
 *

 Data: 2018.1.29 10:53:46

Nazwa zbioru danych: dfojbp6
 Nazwa zbioru wyników: wfojbp6

Istniejąca chlewnia - Dzierżkowiec,
 ZANIECZYSZCZENIE : benzo/a/piren

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
 C - formula CONCANE

Emisor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	Sim	Xmm stan [m]	Ua [m/s]	CEMS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE	
1	Eik	208	206	7.0	0.20	0.66	393	273	0.0	H	2.1E-0005	0.045	33	6	1	0.2740	0.0002	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.230
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 6.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 9.00E-04 2: 1.20E-02

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMS	Roza wiatrow	Liczba emitowr aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	0.2740	C:VKOMIND3\roze\wielun.r	1	0.0002	0.0002
EMISJA ROCZNA					0.0002 [t]

PROGRAM KOMIN (C) EkoSoft
Użytkownik:

Istn

s.ener./

ZAN

STEZENIA PYLOWE

Table with columns: X m, Y m, Sa ug/m3, Smax ug/m3, KL, Ua m/s, KAT st., S99.8 ug/m3, S99.7 ug/m3, 0.001P %, 0.012P %, Udz. %, Nr. Contains data for dust concentration measurements at various heights and locations.

"EKO - PROJEKT"

Table with columns: X m, Y m, Sa ug/m3, Smax ug/m3, KL, Ua m/s, KAT st., S99.8 ug/m3, S99.7 ug/m3, 0.001P %, 0.012P %, Udz. %, Nr. Contains data for dust concentration measurements at various heights and locations.

"EKO - PROJEKT"

Table with 7 columns: numerical values, scientific notation, and integers. Rows are numbered from 260 to 320 on the left side.

Table with 7 columns: numerical values, scientific notation, and integers. Rows are numbered from 360 to 420 on the left side.

"EKO - PROJEKT"

"EKO - PROJEKT"

Table with 10 columns: numerical values, scientific notation, and unit indicators. Rows range from 460 to 580.

"EKO - PROJEKT"

Table with 10 columns: numerical values, scientific notation, and unit indicators. Rows range from 560 to 600.

"EKO - PROJEKT"

40	600	1.90E-05	5.1693E-03	6	1	156	2.1497E-03	1.6312E-03	0.5266	0.0000	100	1
80	600	2.11E-05	5.3992E-03	6	1	162	2.3427E-03	2.1835E-03	0.6015	0.0000	100	1
120	600	2.37E-05	5.5842E-03	6	1	168	2.6489E-03	2.3816E-03	0.6363	0.0000	100	1
160	600	2.55E-05	5.7093E-03	6	1	174	2.7458E-03	2.4509E-03	0.7129	0.0000	100	1
200	600	2.62E-05	5.7629E-03	6	1	178	2.7696E-03	2.4807E-03	0.7268	0.0000	100	1
240	600	2.63E-05	5.7397E-03	6	1	184	2.7575E-03	2.4723E-03	0.7199	0.0000	100	1
280	600	2.54E-05	5.6422E-03	6	1	190	2.7086E-03	2.4182E-03	0.6931	0.0000	100	1
320	600	2.36E-05	5.4795E-03	6	1	196	2.5943E-03	2.2157E-03	0.6141	0.0000	100	1
360	600	2.17E-05	5.2656E-03	6	1	202	2.2060E-03	1.7540E-03	0.5200	0.0000	100	1
400	600	2.04E-05	5.0164E-03	6	1	206	2.0678E-03	1.5871E-03	0.4456	0.0000	100	1
440	600	1.92E-05	4.7470E-03	6	1	210	1.9203E-03	1.4954E-03	0.4125	0.0000	100	1
480	600	1.81E-05	4.4702E-03	6	1	214	1.7806E-03	1.4099E-03	0.3819	0.0000	100	1
520	600	1.73E-05	4.1959E-03	6	1	218	1.6620E-03	1.4703E-03	0.3870	0.0000	100	1
560	600	1.67E-05	3.9309E-03	6	1	222	1.8093E-03	1.4862E-03	0.3482	0.0000	100	1
600	600	1.57E-05	3.6794E-03	6	1	224	1.7296E-03	1.3577E-03	0.3505	0.0000	100	1

Koniec obliczeń 10:53:48 Data: 2018.1.29

Roza: Dane: dfojbp6 Wyniki: wfojbp6

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOŚCI	0.007 ug/m3											
200 200 0.007 0.619 6 1 54 0.412		0.392	5.94	5.12	100	1						
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOŚCI	0.619 ug/m3											
200 200 0.007 0.619 6 1 54 0.412		0.392	5.94	5.12	100	1						
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOŚCI	0.412 ug/m3											
200 200 0.007 0.619 6 1 54 0.412		0.392	5.94	5.12	100	1						
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOŚCI	0.392 ug/m3											
200 200 0.007 0.619 6 1 54 0.412		0.392	5.94	5.12	100	1						
MAKSIMUM CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEN STEŻENIA	9.00E-04 ug/m3	WYNOŚCI	11.27 %									
220 220 0.006 0.296 6 1 220 0.248		0.219	11.27	8.39	100	1						
MAKSIMUM CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEN STEŻENIA	1.20E-02 ug/m3	WYNOŚCI	8.39 %									
220 220 0.006 0.296 6 1 220 0.248		0.219	11.27	8.39	100	1						

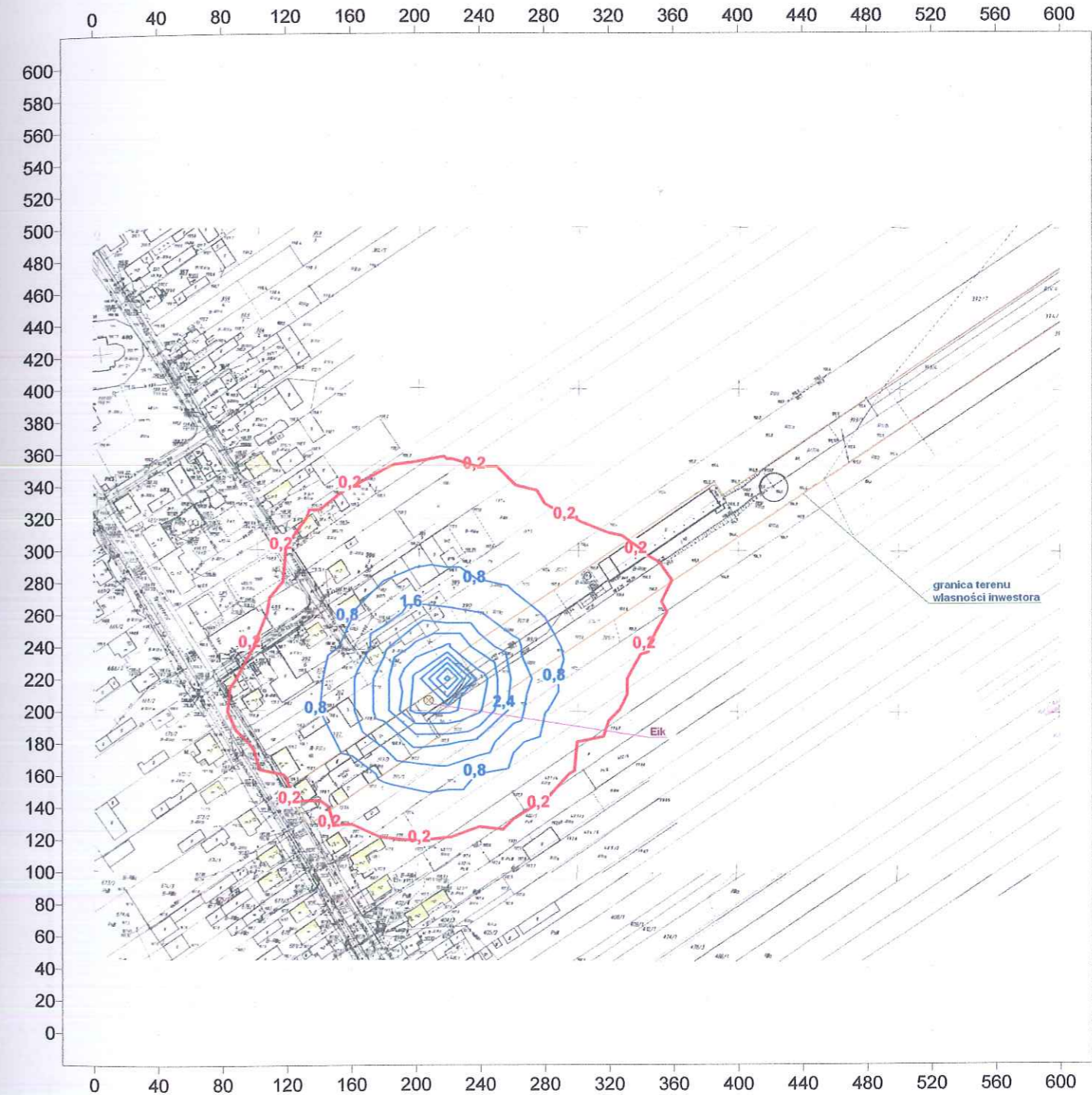
Program Rww (C)E
Zbiór wyników: C:\V

Istniejąca chłdnia ener./

ZANIECZYSZCZENIE : benzo/α/pirenu
Drukowany parametr: CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ [%] STEŻENIA 0,012 ug/m3
Liczba punktów w siatce: 481 maksimum: 8,387 w punkcie: x=220 y=220

ZALĄCZNIK NR 78

SKALA 1:3 592



□ częstość przekroczeń wartości D_1 przez stężenia maksymalne 1. godzinne benzo/α/pirenu na poziomie zabudowy (6,0 m) przekracza poza granicą terenu własności inwestora przedsięwzięcia dopuszczalną wartość 0,2% czasu w roku, a w zasięgu oddziaływania znajdują się budynki mieszkalne

"EKO - PROJEKT"

"EKO - PROJEKT"

 * P R O G R A M K O M I N *****
 * 1986-2010 wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010 *****
 * Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. *****
 * Autor: [redacted] e-mail: abonent@poczta.onet.pl *****
 * *****
 * *****
 * *****

Data: 2018.1.29 17:26:57

Nazwa zbioru danych: dfPM100
 Nazwa zbioru wyników: wfPM100

Obiekt chowu trzody chlewniej - [redacted]

ZAMIECZYSZCZENIE : pył zawieszony PM10

Oznaczenia: H - formuła HOLLANDA
 C - formuła CONCANE

Emisor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	Q[PM10]	FORM.	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm stan [m]	Ua [m/s]	CEMS	EMISJA [t./rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
1	E11	330	291	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
2	E12	335	295	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
3	E13	342	299	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
4	E14	348	303	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
5	E15	354	308	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
6	E16	360	312	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
7	E17	366	316	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
8	E18	372	320	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
9	E19	378	324	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
10	E110	384	328	5.2	0.66	2.40	291	281	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
11	E111	191	194	6.3	0.59	3.80	297	281	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
12	E112	185	189	6.3	0.59	3.80	297	281	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
13	E113	178	185	6.3	0.59	3.80	297	281	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
14	E114	167	180	6.5	0.42	7.50	297	281	H	0.00094	0.495	56	4	1	0.0295	1
15	E1s	302	267	0.2	1.35	0.00	281	281	H	0.245804227077	1.148	0	6	1	0.0775	1
16	E1s1	309	279	0.6	0.15	0.00	281	281	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0021	1
17	E1s2	306	284	0.6	0.15	0.00	281	281	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0021	1
18	E1s3	304	276	0.6	0.15	0.00	281	281	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0021	1
19	E1s4	300	281	0.6	0.15	0.00	281	281	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0021	1
20	E1s5	323	284	2.0	3.40	0.00	281	281	H	0.00208	151.887	2	6	1	0.0075	1
21	E1k	208	206	7.0	0.20	0.66	393	273	H	0.00840	18.187	33	6	1	0.0726	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.230
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOTSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 18.000 2: 280.000

PROGRAM [redacted]
 Użytkownik: [redacted]
 Obiekt [redacted]
 ZANIECZYSZCZENIE : pył zawieszony PM10

PODKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMS	Roza wiatrow	Liczba emitorow aktywnych w podkresie	Emisja w podkresie [t]
1	0.0100	H:	WOMINO3	voze/wiel/un.r	0.0871
2	0.0210	H:	WOMINO3	voze/wiel/un.r	0.0201
3	0.0830	H:	WOMINO3	voze/wiel/un.r	0.0569
4	0.1600	H:	WOMINO3	voze/wiel/un.r	0.0992
5	0.7260	H:	WOMINO3	voze/wiel/un.r	0.2578

EMISJA ROCZNA 0.5210 [t]

"EKO - PROJEKT"

Zbiór: WPM100 Dane str. 2

STEZENIA PYLOWE

X	Y	Sa	Smax	KL	Ua	KAT	S99.8	S99.7	18P	280P	Udz.	Nr
m	m	ug/m3	ug/m3		m/s	st.	ug/m3	ug/m3	%	%	%	
0	0	3.72E-02	73.807	6	1	48	2.679	2.192	0.0072	0.0000	89	15
40	0	4.03E-02	80.635	6	1	44	2.436	2.192	0.0074	0.0000	90	15
80	0	4.38E-02	87.069	6	1	40	2.217	2.040	0.0108	0.0000	92	15
120	0	4.73E-02	94.493	6	1	34	2.107	1.916	0.0125	0.0000	93	15
160	0	5.00E-02	101.667	6	1	28	2.287	1.975	0.0150	0.0000	94	15
200	0	5.18E-02	108.342	6	1	20	2.349	2.125	0.0159	0.0000	95	15
240	0	5.25E-02	114.361	6	1	14	2.384	2.026	0.0169	0.0000	95	15
280	0	5.14E-02	117.141	6	1	4	2.390	2.013	0.0172	0.0000	96	15
320	0	4.94E-02	117.233	6	1	356	2.319	1.933	0.0172	0.0000	96	15
360	0	4.70E-02	114.058	6	1	348	2.321	1.934	0.0163	0.0000	96	15
400	0	4.42E-02	108.197	6	1	340	2.258	1.756	0.0156	0.0000	96	15
440	0	4.12E-02	100.465	6	1	332	2.142	1.785	0.0136	0.0000	96	15
480	0	3.79E-02	92.366	6	1	326	1.989	1.547	0.0113	0.0000	96	15
520	0	3.47E-02	84.114	6	1	320	1.829	1.524	0.0086	0.0000	96	15
560	0	3.19E-02	76.600	6	1	316	1.665	1.295	0.0052	0.0000	95	15
600	0	2.92E-02	69.627	6	1	312	1.601	1.264	0.0051	0.0000	95	15
20	20	4.32E-02	81.207	6	1	48	2.910	2.604	0.0080	0.0000	89	15
60	20	4.70E-02	88.611	6	1	44	2.590	2.412	0.0113	0.0000	90	15
100	20	5.19E-02	96.396	6	1	40	2.339	2.144	0.0133	0.0000	92	15
140	20	5.59E-02	105.159	6	1	34	2.333	2.227	0.0161	0.0000	94	15
180	20	5.87E-02	114.065	6	1	26	2.429	2.313	0.0175	0.0000	95	15
220	20	6.05E-02	122.248	6	1	18	2.509	2.384	0.0187	0.0000	95	15
260	20	6.01E-02	128.120	6	1	10	2.555	2.286	0.0195	0.0000	95	15
300	20	5.78E-02	130.074	6	1	360	2.537	2.114	0.0197	0.0000	96	15
340	20	5.50E-02	128.212	6	1	352	2.432	2.146	0.0199	0.0000	96	15
380	20	5.17E-02	121.958	6	1	342	2.398	2.116	0.0185	0.0000	96	15
420	20	4.78E-02	113.456	6	1	334	2.415	2.012	0.0170	0.0000	96	15
460	20	4.38E-02	104.020	6	1	328	2.246	1.872	0.0141	0.0000	96	15
500	20	3.98E-02	94.220	6	1	322	2.060	1.602	0.0116	0.0000	96	15
540	20	3.64E-02	84.876	6	1	316	1.866	1.555	0.0090	0.0000	95	15
580	20	3.32E-02	76.537	6	1	312	1.774	1.400	0.0054	0.0000	95	15
0	40	4.54E-02	80.473	6	1	54	3.031	2.610	0.0083	0.0000	89	15
40	40	5.11E-02	89.316	6	1	50	3.187	3.010	0.0120	0.0000	89	15
80	40	5.63E-02	99.080	6	1	44	2.947	2.751	0.0138	0.0000	90	15
120	40	6.24E-02	108.628	6	1	38	2.616	2.398	0.0174	0.0000	93	15
160	40	6.71E-02	118.909	6	1	32	2.629	2.509	0.0191	0.0000	94	15
200	40	7.00E-02	129.812	6	1	24	2.747	2.616	0.0203	0.0000	95	15
240	40	7.09E-02	139.299	6	1	16	2.856	2.570	0.0232	0.0000	95	15
280	40	6.88E-02	144.528	6	1	6	2.758	2.452	0.0249	0.0000	96	15
320	40	6.52E-02	144.627	6	1	356	2.862	2.385	0.0248	0.0000	96	15
360	40	6.10E-02	139.051	6	1	346	2.705	2.386	0.0224	0.0000	96	15
400	40	5.64E-02	129.389	6	1	336	2.600	2.141	0.0207	0.0000	96	15
440	40	5.13E-02	117.767	6	1	328	2.420	2.135	0.0194	0.0000	96	15
480	40	4.65E-02	106.056	6	1	322	2.332	1.814	0.0167	0.0000	96	15
520	40	4.22E-02	94.772	6	1	316	2.100	1.633	0.0122	0.0000	96	15
560	40	3.82E-02	84.830	6	1	312	1.981	1.459	0.0094	0.0000	95	15
600	40	3.50E-02	75.908	6	1	308	1.773	1.400	0.0056	0.0000	95	15
20	60	5.35E-02	89.213	6	1	54	3.507	3.173	0.0123	0.0000	89	15
60	60	6.12E-02	99.925	6	1	50	3.533	3.337	0.0146	0.0000	89	15
100	60	6.88E-02	110.983	6	1	44	3.078	3.078	0.0188	0.0000	91	15
140	60	7.69E-02	122.604	6	1	38	3.174	3.174	0.0214	0.0000	94	15
180	60	8.17E-02	136.242	6	1	30	3.237	3.237	0.0232	0.0000	95	15
220	60	8.43E-02	149.818	6	1	22	2.997	2.997	0.0282	0.0000	95	15
260	60	8.31E-02	159.952	6	1	12	3.131	2.802	0.0298	0.0000	95	15
300	60	7.88E-02	163.329	6	1	360	3.167	2.639	0.0304	0.0000	96	15
340	60	7.32E-02	159.888	6	1	350	3.054	2.695	0.0287	0.0000	96	15
380	60	6.71E-02	149.824	6	1	340	2.990	2.638	0.0267	0.0000	96	15
420	60	6.10E-02	135.707	6	1	330	2.802	2.307	0.0218	0.0000	96	15
460	60	5.50E-02	120.885	6	1	322	2.538	2.090	0.0205	0.0000	96	15
500	60	4.95E-02	106.967	6	1	316	2.261	1.995	0.0180	0.0000	96	15
540	60	4.43E-02	94.791	6	1	312	2.118	1.765	0.0125	0.0000	95	15
580	60	4.03E-02	83.654	6	1	306	1.981	1.668	0.0098	0.0000	96	15
0	80	5.36E-02	87.691	6	1	58	3.405	3.037	0.0123	0.0000	88	15
40	80	6.41E-02	99.833	6	1	54	3.858	3.473	0.0151	0.0000	88	15
80	80	7.54E-02	112.988	6	1	50	3.953	3.734	0.0195	0.0000	89	15
120	80	8.67E-02	125.883	6	1	44	3.729	3.480	0.0228	0.0000	92	15

"EKO - PROJEKT"

Table with multiple columns of numerical data, including values like 160, 80, 9.71E-02, 141.079, 6, 1, 38, 3.877, etc.

Table with multiple columns of numerical data, including values like 260, 180, 0.388, 440.904, 6, 1, 26, 9.630, etc.

"EKO - PROJEKT"

"EKO - PROJEKT"

Table with 10 columns of numerical data, likely representing measurements or coordinates. The values range from 0 to 520 in the first column and 0.0000 to 0.384 in the tenth column.

"EKO - PROJEKT"

Table with 10 columns of numerical data, similar to the first table. The values range from 0 to 520 in the first column and 0.0000 to 0.384 in the tenth column.

"EKO - PROJEKT"

560	480	0.128	92.979	6	1	230	5.296	4.029	0.0391	0.0000	90	15
600	480	0.112	82.585	6	1	234	4.705	3.477	0.0300	0.0000	90	15
20	500	5.82E-02	78.171	6	1	130	2.362	1.908	0.0169	0.0000	95	15
60	500	6.83E-02	87.325	6	1	134	2.752	2.236	0.0246	0.0000	95	15
100	500	8.22E-02	97.269	6	1	140	3.074	2.497	0.0317	0.0000	96	15
140	500	9.90E-02	108.384	6	1	146	3.638	2.996	0.0406	0.0000	96	15
180	500	0.118	120.037	6	1	152	3.815	3.338	0.0497	0.0000	96	15
220	500	0.137	130.326	6	1	160	3.961	3.565	0.0545	0.0000	95	15
260	500	0.156	137.811	6	1	170	4.157	3.727	0.0588	0.0000	95	15
300	500	0.172	140.836	6	1	180	4.548	3.941	0.0658	0.0000	95	15
340	500	0.181	138.958	6	1	190	4.957	3.873	0.0625	0.0000	95	15
380	500	0.177	132.927	6	1	198	4.586	3.821	0.0579	0.0000	94	15
420	500	0.162	123.911	6	1	206	4.679	4.094	0.0537	0.0000	93	15
460	500	0.146	113.940	6	1	214	5.043	4.362	0.0476	0.0000	92	15
500	500	0.133	103.495	6	1	220	5.139	4.136	0.0433	0.0000	91	15
540	500	0.122	93.333	6	1	226	5.237	3.757	0.0392	0.0000	90	15
580	500	0.110	83.710	6	1	230	4.723	3.593	0.0295	0.0000	90	15
0	520	5.16E-02	71.055	6	1	130	2.210	1.842	0.0164	0.0000	95	15
40	520	6.01E-02	78.695	6	1	134	2.501	2.032	0.0185	0.0000	95	15
80	520	7.09E-02	87.231	6	1	138	2.770	2.251	0.0268	0.0000	95	15
120	520	8.51E-02	96.315	6	1	144	3.071	2.687	0.0331	0.0000	95	15
160	520	0.101	105.827	6	1	150	3.496	2.861	0.0419	0.0000	95	15
200	520	0.117	114.510	6	1	158	3.609	3.143	0.0481	0.0000	95	15
240	520	0.133	121.741	6	1	166	3.779	3.401	0.0529	0.0000	95	15
280	520	0.146	125.832	6	1	176	4.017	3.482	0.0562	0.0000	95	15
320	520	0.157	126.566	6	1	184	4.429	3.599	0.0561	0.0000	95	15
360	520	0.159	123.427	6	1	192	4.316	3.481	0.0547	0.0000	95	15
400	520	0.150	117.067	6	1	202	4.209	3.530	0.0519	0.0000	94	15
440	520	0.135	109.657	6	1	208	4.378	3.606	0.0451	0.0000	93	15
480	520	0.124	101.302	6	1	216	4.704	3.981	0.0405	0.0000	92	15
520	520	0.114	92.404	6	1	220	4.680	3.677	0.0346	0.0000	91	15
560	520	0.105	83.930	6	1	226	4.676	3.354	0.0282	0.0000	90	15
600	520	9.59E-02	75.915	6	1	230	4.155	3.231	0.0234	0.0000	90	15
20	540	5.32E-02	71.400	6	1	134	2.255	1.837	0.0180	0.0000	95	15
60	540	6.24E-02	78.590	6	1	138	2.513	2.042	0.0202	0.0000	95	15
100	540	7.43E-02	85.980	6	1	144	2.593	2.161	0.0297	0.0000	95	15
140	540	8.76E-02	93.854	6	1	150	3.027	2.554	0.0350	0.0000	96	15
180	540	0.101	101.547	6	1	156	3.304	2.787	0.0403	0.0000	95	15
220	540	0.114	108.073	6	1	164	3.574	3.016	0.0459	0.0000	96	15
260	540	0.126	112.770	6	1	172	3.448	3.210	0.0506	0.0000	95	15
300	540	0.136	114.730	6	1	180	3.721	3.349	0.0532	0.0000	95	15
340	540	0.141	113.833	6	1	188	3.786	3.407	0.0504	0.0000	95	15
380	540	0.137	110.036	6	1	196	3.882	3.256	0.0467	0.0000	94	15
420	540	0.127	104.605	6	1	204	3.873	3.389	0.0421	0.0000	93	15
460	540	0.116	97.660	6	1	210	4.027	3.337	0.0345	0.0000	93	15
500	540	0.107	90.420	6	1	216	4.082	3.438	0.0320	0.0000	92	15
540	540	9.93E-02	83.343	6	1	222	4.277	3.282	0.0262	0.0000	91	15
580	540	9.19E-02	76.167	6	1	226	4.034	3.117	0.0230	0.0000	90	15
0	560	4.77E-02	65.320	6	1	134	2.095	1.676	0.0169	0.0000	95	15
40	560	5.52E-02	71.311	6	1	138	2.156	1.796	0.0197	0.0000	95	15
80	560	6.51E-02	77.873	6	1	142	2.432	1.961	0.0218	0.0000	95	15
120	560	7.67E-02	84.481	6	1	148	2.827	2.313	0.0294	0.0000	95	15
160	560	8.82E-02	91.108	6	1	154	2.974	2.602	0.0357	0.0000	95	15
200	560	9.88E-02	97.154	6	1	160	3.107	2.706	0.0386	0.0000	95	15
240	560	0.109	101.662	6	1	168	3.313	2.992	0.0431	0.0000	95	15
280	560	0.118	104.341	6	1	176	3.355	3.019	0.0459	0.0000	95	15
320	560	0.124	104.683	6	1	184	3.443	3.099	0.0464	0.0000	95	15
360	560	0.125	102.740	6	1	192	3.570	3.109	0.0433	0.0000	95	15
400	560	0.119	99.233	6	1	198	3.503	3.051	0.0415	0.0000	94	15
440	560	0.109	93.777	6	1	206	3.493	3.056	0.0357	0.0000	93	15
480	560	0.100	88.151	6	1	212	3.714	3.198	0.0291	0.0000	92	15
520	560	9.31E-02	81.749	6	1	216	3.879	3.006	0.0253	0.0000	91	15
560	560	8.71E-02	75.703	6	1	222	3.867	2.878	0.0221	0.0000	90	15
600	560	8.11E-02	69.523	6	1	226	3.497	2.831	0.0216	0.0000	90	15
20	580	4.96E-02	65.160	6	1	138	2.065	1.682	0.0185	0.0000	95	15
60	580	5.76E-02	70.714	6	1	142	2.222	1.864	0.0212	0.0000	95	15
100	580	6.75E-02	76.339	6	1	148	2.489	2.022	0.0242	0.0000	95	15
140	580	7.75E-02	82.255	6	1	152	2.771	2.351	0.0282	0.0000	95	15
180	580	8.67E-02	87.563	6	1	158	2.805	2.443	0.0341	0.0000	95	15
220	580	9.56E-02	91.774	6	1	166	3.082	2.697	0.0383	0.0000	95	15
260	580	0.104	95.062	6	1	172	3.129	2.827	0.0396	0.0000	95	15
300	580	0.110	96.234	6	1	180	3.137	2.823	0.0420	0.0000	95	15
340	580	0.113	95.891	6	1	186	3.176	2.858	0.0394	0.0000	94	15
380	580	0.111	93.504	6	1	194	3.375	2.848	0.0380	0.0000	94	15
420	580	0.104	89.688	6	1	200	3.291	2.880	0.0345	0.0000	93	15
460	580	9.48E-02	85.051	6	1	206	3.453	2.960	0.0276	0.0000	93	15
500	580	8.78E-02	79.895	6	1	212	3.462	2.807	0.0214	0.0000	92	15
540	580	8.23E-02	74.541	6	1	218	3.603	2.812	0.0215	0.0000	91	15
580	580	7.72E-02	69.158	6	1	222	3.362	2.706	0.0210	0.0000	90	15
0	600	4.47E-02	59.951	6	1	138	1.902	1.598	0.0168	0.0000	95	15

40	600	5.16E-02	64.693	6	1	142	2.044	1.715	0.0202	0.0000	95	15
80	600	5.97E-02	69.710	6	1	146	2.206	1.779	0.0228	0.0000	95	15
120	600	6.88E-02	74.556	6	1	152	2.530	2.070	0.0240	0.0000	95	15
160	600	7.66E-02	79.548	6	1	156	2.624	2.214	0.0259	0.0000	95	15
200	600	8.40E-02	83.736	6	1	162	2.713	2.275	0.0312	0.0000	95	15
240	600	9.15E-02	86.686	6	1	170	2.855	2.579	0.0360	0.0000	95	15
280	600	9.79E-02	88.634	6	1	176	2.956	2.670	0.0380	0.0000	95	15
320	600	0.102	88.791	6	1	184	2.925	2.632	0.0381	0.0000	95	15
360	600	0.102	87.625	6	1	190	3.028	2.637	0.0361	0.0000	94	15
400	600	9.78E-02	85.187	6	1	196	2.988	2.699	0.0309	0.0000	94	15
440	600	9.05E-02	81.820	6	1	202	3.186	2.717	0.0266	0.0000	93	15
480	600	8.33E-02	77.708	6	1	208	3.150	2.790	0.0214	0.0000	92	15
520	600	7.81E-02	73.091	6	1	214	3.334	2.564	0.0208	0.0000	91	15
560	600	7.32E-02	68.220	6	1	218	3.296	2.573	0.0204	0.0000	91	15
600	600	6.90E-02	63.574	6	1	222	3.077	2.476	0.0187	0.0000	90	15

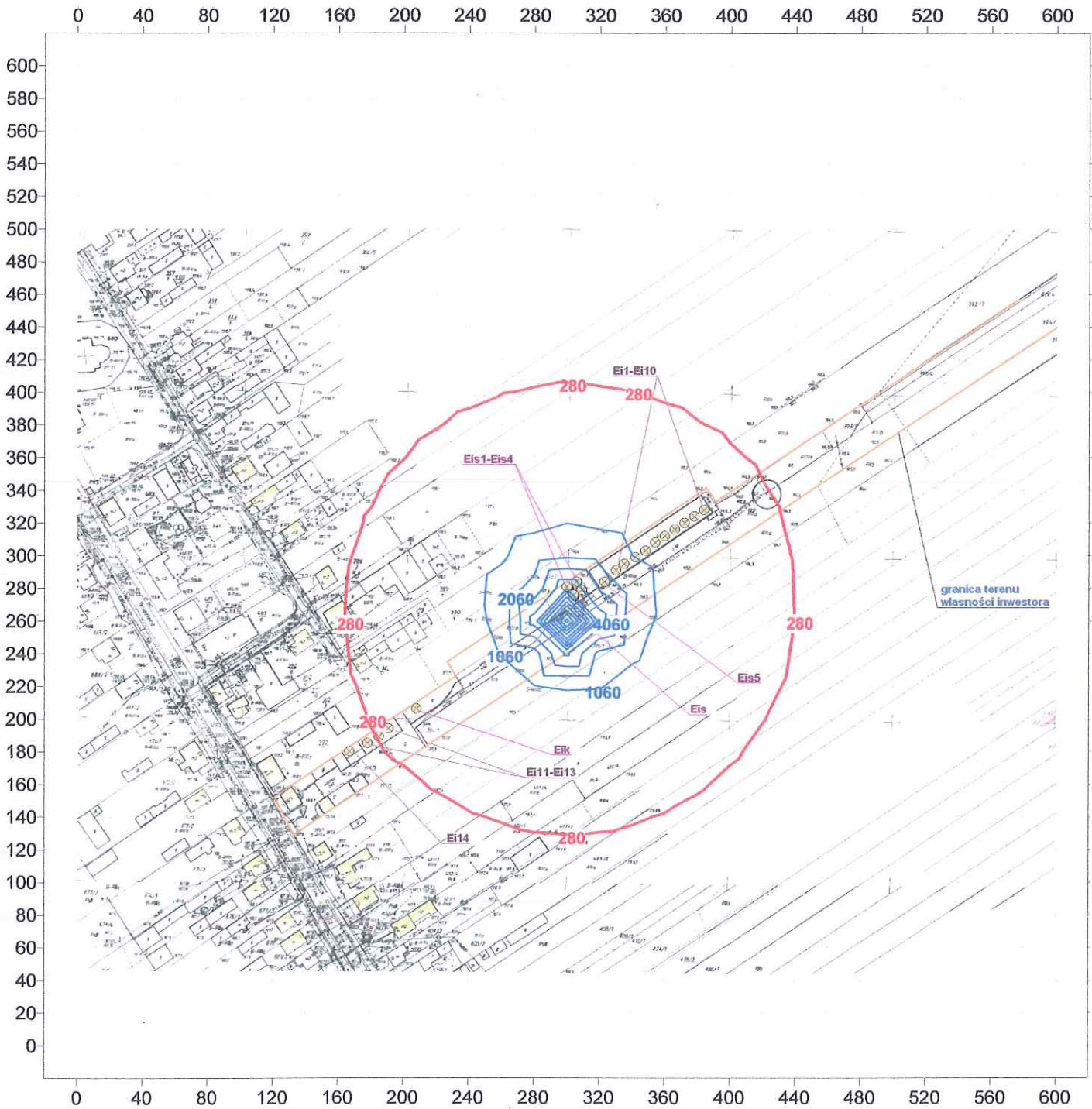
Koniec obliczen 17:27:3 Data:2018.1.29

Roza: Dane: dfPM100 Wyniki: wfPM100

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOСИ	9.044 ug/m3											
300	260	9.044	12517.977	6	1	16	222.057	88.823	0.43	0.19	99	15
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOСИ	12517.977 ug/m3											
300	260	9.044	12517.977	6	1	16	222.057	88.823	0.43	0.19	99	15
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOСИ	571.384 ug/m3											
320	280	4.465	2938.467	6	1	234	571.384	373.803	2.07	0.31	99	15
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOСИ	373.803 ug/m3											
320	280	4.465	2938.467	6	1	234	571.384					

Obiekt chowu trzody chlewnej - I
ZANIECZYSZCZENIE : pył zawieszony PM10
Drukowany parametr: STĘŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Liczba punktów w siatce: 481 maksimum: 1,252E4 w punkcie: x=300 y=260

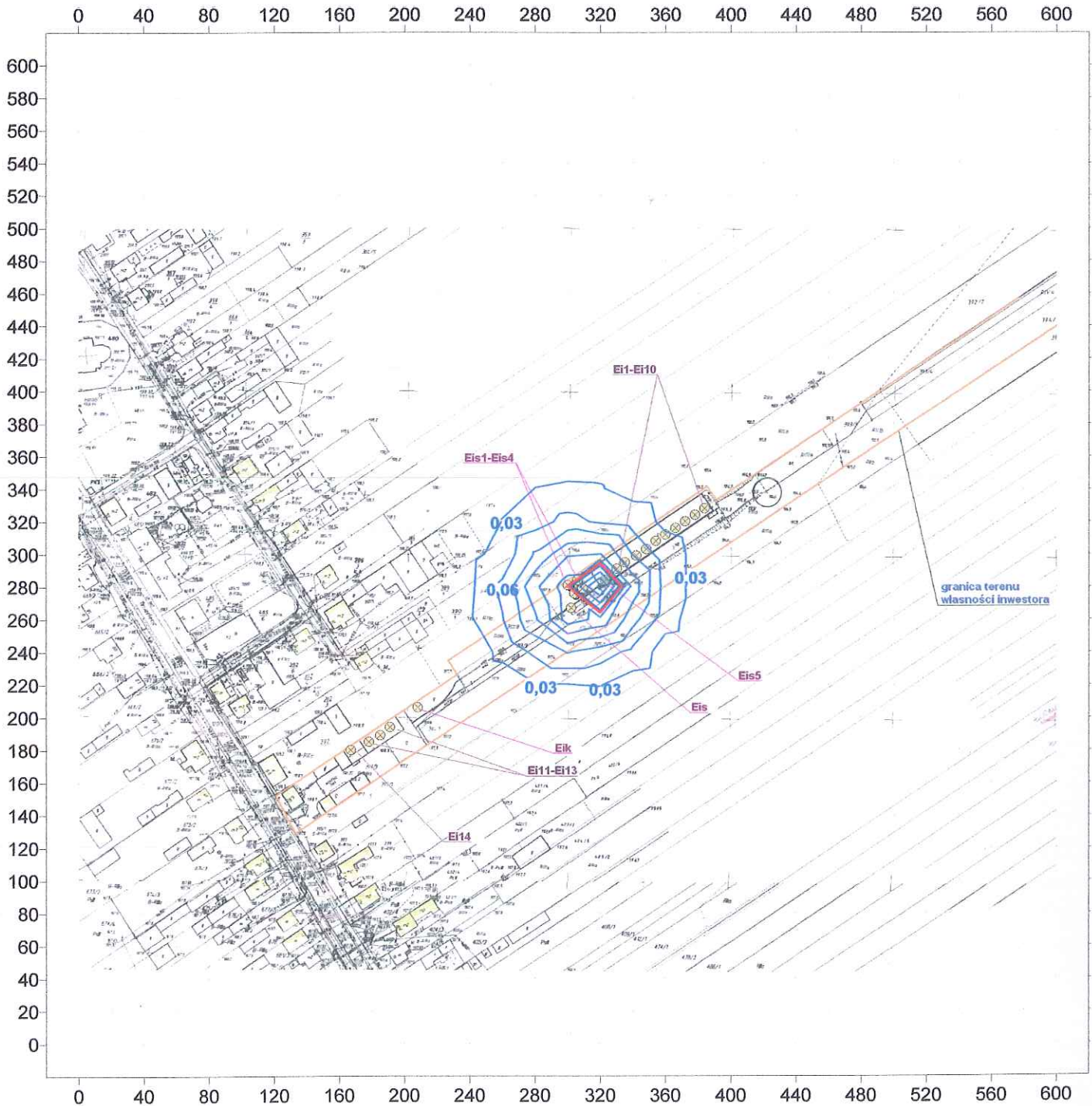
SKALA 1:3 592



○ stężenia maksymalne 1. godzinne pyłu zawieszonego PM10 na poziomie ziemi przekraczają poza granicą terenu własności inwestora przedsięwzięcia dopuszczalną wartość odniesienia substancji w powietrzu - $280 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Obiekt chowu trzody chlewnej -
ZANIECZYSZCZENIE : pył zawieszony PM10
Drukowany parametr: CZĘSTOŚCI PRZEKROCZEŃ [%] STĘŻENIA 280 ug/m3
Liczba punktów w siatce: 481 maksimum: 0,3117 w punkcie: x=320 y=280

SKALA 1:3 592



○ częstość przekroczeń wartości D_1 przez stężenia maksymalne 1. godzinne pyłu zawieszono PM10 na poziomie ziemi w żadnym punkcie siatki obliczeniowej położonym poza granicą terenu własności inwestora przedsięwzięcia nie przekracza dopuszczalnej wartości 0,2% czasu w roku

"EKO - PROJEKT"

 * PROGRAM KOMIN *
 * * * * *
 * 1986-2010 wersja 6.12 z dnia: 07.09.2010 *
 * Opracowany według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. *
 * Autor: [redacted] tel: 22 847255, e-mail: ekosoft@pro.onet.pl *
 * * * * *
 * EKO-PROJE *
 * * * * *

Data: 2018.1.29 14:47:32

Nazwa zbioru danych: dffPM106
 Nazwa zbioru wyników: wffPM106

Obiekt chowu trzody chlewej - [redacted]
 ZANIECZYSZCZENIE : pył zawieszony PM10

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA
 C - formula CONCANE

Emisor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	TK [K]	TO [K]	Q[MW]	FORM.	Emisja [g/s]	S _{pm} [ug/m3]	X _{min} [m]	stari Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODKRESIE
1 E11		330	291	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
2 E12		335	295	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
3 E13		342	299	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
4 E14		348	303	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
5 E15		354	308	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
6 E16		360	312	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
7 E17		366	316	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
8 E18		372	320	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
9 E19		378	324	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
10 E110		384	328	5.2	0.66	2.40	291	281	0.0	H	0.00075	0.997	40	5	1	0.0237	1
11 E111		191	194	6.3	0.59	3.80	297	281	0.0	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
12 E112		185	189	6.3	0.59	3.80	297	281	0.0	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
13 E113		178	185	6.3	0.59	3.80	297	281	0.0	H	0.00094	0.704	44	4	1	0.0295	1
14 E114		167	180	6.5	0.42	7.50	297	281	0.0	H	0.00094	0.495	56	4	1	0.0295	1
15 E15		302	267	0.2	1.35	0.00	281	281	0.0	H	0.245804227077	1.148	0	6	1	0.0775	1
16 E151		309	279	0.6	0.15	0.00	281	281	0.0	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0310	1
17 E152		306	284	0.6	0.15	0.00	281	281	0.0	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0310	1
18 E153		304	276	0.6	0.15	0.00	281	281	0.0	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0310	1
19 E154		300	281	0.6	0.15	0.00	281	281	0.0	H	0.00215	2724.936	0	6	1	0.0310	1
20 E155		323	284	2.0	3.40	0.00	281	281	0.0	H	0.00208	151.887	2	6	1	0.0775	1
21 E1K		208	206	7.0	0.20	0.66	393	273	0.0	H	0.00840	18.187	33	6	1	0.0726	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.230
 WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14
 WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 6.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STIEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:
 1: 18.000 2: 280.000

"EKO - PROJEKT"

PODOKRESY OBLICZENIOWE

Nr	Nazwa	CEMIS	Roza wiatrow	Liczba emitoworow aktywnych w podokresie	Emissja w podokresie [t]
1		0.0100	H: KOMIND3\roze\wielun.r.z1		0.0871
2		0.0210	H: KOMIND3\roze\wielun.r.z0		0.0201
3		0.0830	H: KOMIND3\roze\wielun.r.z16		0.0669
4		0.1600	H: KOMIND3\roze\wielun.r.z15		0.0992
5		0.7260	H: KOMIND3\roze\wielun.r.z14		0.2578
EMISJA ROCZNA					0.5210 [t]

"EKO - PROJEKT"



PROGRAM
Uzytkownik:

Obiek

ZANIECZYSZCZENIE : pyl zawieszony PM10

STEZENIA PYLOWE

X m	Y m	Sa ug/m3	Smax ug/m3	KL	Ua m/s	KAT st.	S99.8 ug/m3	S99.7 ug/m3	18P %	280P %	Udz. %	Nr
0	0	3.95E-02	72.477	6	1	48	3.030	2.631	0.0072	0.0000	88	15
40	0	4.28E-02	78.902	6	1	44	2.870	2.551	0.0074	0.0000	89	15
80	0	4.68E-02	84.623	6	1	40	2.604	2.517	0.0102	0.0000	91	15
120	0	5.07E-02	91.339	6	1	34	2.420	2.327	0.0118	0.0000	92	15
160	0	5.36E-02	97.736	6	1	28	2.512	2.411	0.0147	0.0000	94	15
200	0	5.54E-02	103.678	6	1	20	2.580	2.365	0.0159	0.0000	95	15
240	0	5.58E-02	109.184	6	1	14	2.737	2.395	0.0168	0.0000	95	15
280	0	5.43E-02	111.585	6	1	4	2.762	2.162	0.0172	0.0000	95	15
320	0	5.19E-02	111.650	6	1	356	2.700	2.209	0.0171	0.0000	95	15
360	0	4.91E-02	108.736	6	1	348	2.579	2.088	0.0161	0.0000	95	15
400	0	4.60E-02	103.351	6	1	340	2.392	2.033	0.0156	0.0000	96	15
440	0	4.27E-02	96.205	6	1	332	2.387	1.819	0.0133	0.0000	96	15
480	0	3.91E-02	88.740	6	1	326	2.117	1.799	0.0113	0.0000	96	15
520	0	3.58E-02	81.062	6	1	320	2.050	1.659	0.0086	0.0000	96	15
560	0	3.27E-02	74.058	6	1	316	1.783	1.427	0.0052	0.0000	95	15
600	0	2.99E-02	67.514	6	1	312	1.792	1.385	0.0051	0.0000	95	15
20	20	4.62E-02	79.679	6	1	48	3.416	2.971	0.0080	0.0000	87	15
60	20	5.04E-02	86.413	6	1	44	3.155	2.805	0.0113	0.0000	89	15
100	20	5.60E-02	93.245	6	1	40	2.662	2.566	0.0133	0.0000	92	15
140	20	6.05E-02	101.056	6	1	34	2.872	2.564	0.0160	0.0000	93	15
180	20	6.35E-02	109.022	6	1	26	2.779	2.668	0.0175	0.0000	94	15
220	20	6.50E-02	116.379	6	1	18	2.878	2.638	0.0187	0.0000	95	15
260	20	6.41E-02	121.646	6	1	10	2.944	2.560	0.0192	0.0000	95	15
300	20	6.11E-02	123.306	6	1	360	2.944	2.409	0.0196	0.0000	95	15
340	20	5.77E-02	121.640	6	1	352	2.848	2.441	0.0180	0.0000	95	15
380	20	5.40E-02	115.882	6	1	342	2.810	2.408	0.0185	0.0000	96	15
420	20	4.97E-02	108.128	6	1	334	2.677	2.167	0.0168	0.0000	96	15
460	20	4.54E-02	99.514	6	1	328	2.379	2.022	0.0141	0.0000	95	15
500	20	4.11E-02	90.479	6	1	322	2.299	1.861	0.0116	0.0000	95	15
540	20	3.74E-02	81.793	6	1	316	2.090	1.692	0.0090	0.0000	95	15
580	20	3.41E-02	74.010	6	1	312	1.799	1.530	0.0054	0.0000	95	15
0	40	4.89E-02	79.048	6	1	54	3.826	3.256	0.0083	0.0000	87	15
40	40	5.51E-02	87.384	6	1	50	4.000	3.478	0.0120	0.0000	88	15
80	40	6.11E-02	96.415	6	1	44	3.653	3.268	0.0138	0.0000	89	15
120	40	6.83E-02	104.694	6	1	38	3.076	2.864	0.0174	0.0000	92	15
160	40	7.36E-02	113.620	6	1	32	3.109	2.879	0.0193	0.0000	94	15
200	40	7.64E-02	123.310	6	1	24	3.125	3.000	0.0205	0.0000	95	15
240	40	7.66E-02	131.811	6	1	16	3.255	2.984	0.0222	0.0000	95	15
280	40	7.35E-02	136.376	6	1	6	3.335	2.900	0.0240	0.0000	95	15
320	40	6.89E-02	136.407	6	1	356	3.150	2.700	0.0245	0.0000	96	15
360	40	6.40E-02	131.338	6	1	346	3.151	2.701	0.0212	0.0000	96	15
400	40	5.89E-02	122.585	6	1	336	3.034	2.600	0.0207	0.0000	96	15
440	40	5.33E-02	112.035	6	1	328	2.832	2.157	0.0190	0.0000	96	15
480	40	4.81E-02	101.363	6	1	322	2.588	1.972	0.0166	0.0000	96	15
520	40	4.35E-02	90.974	6	1	316	2.341	1.895	0.0122	0.0000	96	15
560	40	3.93E-02	81.775	6	1	312	2.102	1.601	0.0094	0.0000	95	15
600	40	3.60E-02	73.437	6	1	308	1.979	1.619	0.0056	0.0000	95	15
20	60	5.81E-02	87.626	6	1	54	4.524	4.039	0.0123	0.0000	87	15
60	60	6.71E-02	97.697	6	1	50	4.627	4.048	0.0146	0.0000	88	15
100	60	7.59E-02	107.479	6	1	44	3.869	3.654	0.0188	0.0000	90	15
140	60	8.58E-02	117.267	6	1	38	3.547	3.310	0.0212	0.0000	93	15
180	60	9.11E-02	129.241	6	1	30	3.870	3.612	0.0229	0.0000	94	15
220	60	9.29E-02	141.292	6	1	22	3.412	3.270	0.0281	0.0000	95	15
260	60	9.01E-02	150.214	6	1	12	3.575	3.264	0.0296	0.0000	95	15
300	60	8.41E-02	152.980	6	1	360	3.635	3.139	0.0301	0.0000	96	15
340	60	7.74E-02	149.931	6	1	350	3.534	3.029	0.0282	0.0000	96	15
380	60	7.03E-02	140.966	6	1	340	3.463	2.804	0.0267	0.0000	96	15
420	60	6.36E-02	128.274	6	1	330	3.101	2.636	0.0213	0.0000	96	15
460	60	5.71E-02	114.870	6	1	322	2.963	2.399	0.0204	0.0000	96	15
500	60	5.12E-02	102.194	6	1	316	2.527	2.274	0.0180	0.0000	96	15
540	60	4.58E-02	91.032	6	1	312	2.361	2.023	0.0125	0.0000	95	15
580	60	4.15E-02	80.653	6	1	306	2.203	1.802	0.0098	0.0000	95	15
0	80	5.83E-02	86.192	6	1	58	4.347	3.904	0.0123	0.0000	87	15
40	80	7.08E-02	98.121	6	1	54	5.120	4.741	0.0150	0.0000	86	15
80	80	8.43E-02	110.450	6	1	50	5.397	5.181	0.0195	0.0000	87	15
120	80	9.83E-02	121.110	6	1	44	4.252	3.888	0.0225	0.0000	91	15

"EKO - PROJEKT"

4 6