

**Obliczenia i ilustracja graficzna stężeń**

**SPIS TREŚCI:**

1.ZANIECZYSZCZENIE : Amoniak .....	2
2.ZANIECZYSZCZENIE : Siarkowodór .....	8
3.ZANIECZYSZCZENIE : Pył PM10.....	13
4.ZANIECZYSZCZENIE : Dwutlenek siarki .....	18
5.ZANIECZYSZCZENIE : Dwutlenek azotu.....	21
6.ZANIECZYSZCZENIE : Tlenek węgla .....	24
7.ZANIECZYSZCZENIE : Opad pyłu .....	27

```

*****
*                               P R O G R A M           K O M I N                               *
*                                                                                             *
*                               1986-2018    wersja 6.14fp   z dnia: 2018.08.11                *
*   Opracowany wedlug Rozporzadzenia Ministra Srodowiska z dnia 26.01.2010 r.                *
*   Autor: Jacek Iwanek - EkoSoft, tel: 602-122-185, e-mail:ekosoft@pro.onet.pl                *
*****

```

## 1.ZANIECZYSZCZENIE : Amoniak

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	1.1	159	447	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
2	1.2	165	446	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
3	1.3	170	445	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
4	1.4	176	443	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
5	1.5	181	442	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
6	1.6	187	441	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
7	1.7	192	439	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
8	1.8	197	438	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
9	1.9	203	437	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
10	1.10	208	435	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
11	1.11	214	434	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
12	1.12	219	433	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
13	1.13	225	431	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
14	1.14	230	430	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
15	1.15	236	429	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
16	1.16	241	427	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
17	1.17	246	426	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
18	1.18	252	425	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
19	1.19	257	424	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
20	1.20	263	422	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
21	2.1	154	408	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1
22	2.2	160	407	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90	4	3	1.0000	0.0820	1

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	K	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
23 2.3		165	406	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
24 2.4		171	405	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
25 2.5		177	404	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
26 2.6		182	403	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
27 2.7		188	402	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
28 2.8		194	401	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
29 2.9		200	400	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
30 2.10		205	399	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
31 2.11		211	398	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
32 2.12		217	397	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
33 2.13		223	396	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
34 2.14		228	395	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
35 2.15		234	394	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
36 2.16		240	393	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
37 2.17		246	392	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
38 2.18		251	391	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
39 2.19		257	390	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
40 2.20		263	389	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
41 3.1		143	372	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
42 3.2		148	371	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
43 3.3		154	370	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
44 3.4		159	369	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
45 3.5		165	368	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
46 3.6		171	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
47 3.7		176	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
48 3.8		182	366	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
49 3.9		187	365	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
50 3.10		193	364	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
51 3.11		199	363	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
52 3.12		204	362	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
53 3.13		210	361	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
54 3.14		215	360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
55 3.15		221	360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
56 3.16		226	359	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
57 3.17		232	358	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
58 3.18		238	357	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
59 3.19		243	356	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
60 3.20		249	355	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
61 4.1		120	268	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
62 4.2		127	267	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
63 4.3		134	265	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
64 4.4		141	264	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
65 4.5		148	263	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
66 4.6		155	261	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
67 4.7		162	260	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
68 4.8		169	258	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
69 4.9		176	257	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
70 4.10		182	255	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	K	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
71 4.11		189	254	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
72 4.12		196	252	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
73 4.13		203	251	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
74 4.14		210	249	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
75 4.15		217	248	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
76 4.16		224	246	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
77 4.17		231	245	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
78 4.18		238	243	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
79 4.19		245	242	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
80 4.20		252	240	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
81 5.1		112	235	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
82 5.2		118	233	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
83 5.3		125	231	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
84 5.4		131	229	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
85 5.5		138	227	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
86 5.6		144	225	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
87 5.7		151	223	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
88 5.8		157	220	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
89 5.9		164	218	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
90 5.10		170	216	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
91 5.11		177	214	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
92 5.12		183	212	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
93 5.13		190	210	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
94 5.14		196	208	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
95 5.15		202	206	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
96 5.16		209	204	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
97 5.17		215	202	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
98 5.18		222	200	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
99 5.19		228	198	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
100 5.20		235	196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
101 6.1		109	196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
102 6.2		115	194	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
103 6.3		120	193	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
104 6.4		126	192	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
105 6.5		131	190	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
106 6.6		137	189	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
107 6.7		143	188	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
108 6.8		148	186	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
109 6.9		154	185	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
110 6.10		159	184	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
111 6.11		165	182	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
112 6.12		171	181	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
113 6.13		176	180	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
114 6.14		182	179	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
115 6.15		187	177	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
116 6.16		193	176	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
117 6.17		199	175	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
118 6.18		204	173	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
119 6.19		210	172	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1
120 6.20		215	171	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00260	0.603	90 4 3			1.0000	0.0820	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.100  
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14  
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:  
1: 395.000

# 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 emitow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	lodz.r	120	9.8392
EMISJA ROCZNA					9.8392 [t]

## Wyniki obliczeń

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI		3.315 ug/m3							
280	360	3.315	17.221 3	1 216	15.933	15.859	0.00	3	0
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI		31.533 ug/m3							
260	660	1.056	31.533 4	1 192	28.497	25.575	0.00	1	0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI		28.766 ug/m3							
280	680	0.983	31.400 4	1 194	28.766	25.868	0.00	1	0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI		27.722 ug/m3							
220	620	1.240	30.313 4	1 186	28.235	27.722	0.00	2	0
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA		395.000 ug/m3		WYNOSI		0.00 %			
0	0	0.000	0.000 0 0	0	0.000	0.000	0.00	0	0

SKALA 1:3 133





SKALA 1:3 133



## 2.ZANIECZYSZCZENIE : Siarkowódór

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA

C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	1.1	159	447	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
2	1.2	165	446	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
3	1.3	170	445	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
4	1.4	176	443	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
5	1.5	181	442	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
6	1.6	187	441	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
7	1.7	192	439	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
8	1.8	197	438	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
9	1.9	203	437	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
10	1.10	208	435	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
11	1.11	214	434	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
12	1.12	219	433	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
13	1.13	225	431	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
14	1.14	230	430	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
15	1.15	236	429	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
16	1.16	241	427	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
17	1.17	246	426	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
18	1.18	252	425	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
19	1.19	257	424	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
20	1.20	263	422	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
21	2.1	154	408	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
22	2.2	160	407	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
23	2.3	165	406	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
24	2.4	171	405	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
25	2.5	177	404	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
26	2.6	182	403	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
27	2.7	188	402	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
28	2.8	194	401	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
29	2.9	200	400	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
30	2.10	205	399	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
31	2.11	211	398	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
32	2.12	217	397	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
33	2.13	223	396	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
34	2.14	228	395	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
35	2.15	234	394	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
36	2.16	240	393	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
37	2.17	246	392	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
38	2.18	251	391	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
39	2.19	257	390	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
40	2.20	263	389	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
41	3.1	143	372	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
42	3.2	148	371	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
43	3.3	154	370	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
44	3.4	159	369	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
45	3.5	165	368	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
46	3.6	171	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
47	3.7	176	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
48	3.8	182	366	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1



Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	K	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm	stan	Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
49	3.9	187	365	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
50	3.10	193	364	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
51	3.11	199	363	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
52	3.12	204	362	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
53	3.13	210	361	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
54	3.14	215	360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
55	3.15	221	360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
56	3.16	226	359	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
57	3.17	232	358	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
58	3.18	238	357	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
59	3.19	243	356	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
60	3.20	249	355	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
61	4.1	120	268	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
62	4.2	127	267	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
63	4.3	134	265	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
64	4.4	141	264	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
65	4.5	148	263	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
66	4.6	155	261	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
67	4.7	162	260	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
68	4.8	169	258	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
69	4.9	176	257	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
70	4.10	182	255	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
71	4.11	189	254	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
72	4.12	196	252	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
73	4.13	203	251	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
74	4.14	210	249	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
75	4.15	217	248	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
76	4.16	224	246	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
77	4.17	231	245	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
78	4.18	238	243	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
79	4.19	245	242	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
80	4.20	252	240	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
81	5.1	112	235	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
82	5.2	118	233	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
83	5.3	125	231	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
84	5.4	131	229	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
85	5.5	138	227	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
86	5.6	144	225	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
87	5.7	151	223	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
88	5.8	157	220	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
89	5.9	164	218	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
90	5.10	170	216	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
91	5.11	177	214	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
92	5.12	183	212	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
93	5.13	190	210	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
94	5.14	196	208	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
95	5.15	202	206	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
96	5.16	209	204	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
97	5.17	215	202	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
98	5.18	222	200	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
99	5.19	228	198	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
100	5.20	235	196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
101	6.1	109	196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
102	6.2	115	194	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
103	6.3	120	193	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	K	FORMULA	Emisja [g/s]	Smm [ug/m3]	Xmm [m]	stan row.	Ua [m/s]	CEMIS	EMISJA [t/rok]	AKTYWNY W PODOKRESIE
104	6.4	126	192	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
105	6.5	131	190	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
106	6.6	137	189	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
107	6.7	143	188	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
108	6.8	148	186	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
109	6.9	154	185	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
110	6.10	159	184	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
111	6.11	165	182	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
112	6.12	171	181	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
113	6.13	176	180	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
114	6.14	182	179	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
115	6.15	187	177	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
116	6.16	193	176	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
117	6.17	199	175	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
118	6.18	204	173	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
119	6.19	210	172	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1
120	6.20	215	171	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	1.4E-05	0.003295	90	4	3	1.0000	0.0004	1

SZORSTKOSC z0[m] 0.100  
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14  
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:  
1: 15.000

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 emitowrow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	c1	1.0000	lodz.r	120	0.0537
EMISJA ROCZNA					0.0537 [t]

## Wyniki obliczeń - powierzchnia terenu

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI	0.018 ug/m3									
280 360 0.018 0.094 3	1 216 0.087	0.087	0.00	3	0					
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI	0.172 ug/m3									
260 660 0.006 0.172 4	1 192 0.156	0.140	0.00	1	0					
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI	0.157 ug/m3									
280 680 0.005 0.171 4	1 194 0.157	0.141	0.00	1	0					
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI	0.151 ug/m3									
220 620 0.007 0.166 4	1 186 0.154	0.151	0.00	2	0					
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	15.000 ug/m3	WYNOSI	0.00 %							
0 0 0.000 0.000 0 0 0	0.000	0.000	0.00	0	0					

SKALA 1:3 133





SKALA 1:3 133



### 3.ZANIECZYSZCZENIE : Pył PM10

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	1.1	159	447	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
2	1.2	165	446	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
3	1.3	170	445	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
4	1.4	176	443	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
5	1.5	181	442	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
6	1.6	187	441	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
7	1.7	192	439	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
8	1.8	197	438	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
9	1.9	203	437	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
10	1.10	208	435	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
11	1.11	214	434	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
12	1.12	219	433	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
13	1.13	225	431	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
14	1.14	230	430	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
15	1.15	236	429	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
16	1.16	241	427	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
17	1.17	246	426	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
18	1.18	252	425	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
19	1.19	257	424	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
20	1.20	263	422	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
21	2.1	154	408	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
22	2.2	160	407	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
23	2.3	165	406	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
24	2.4	171	405	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
25	2.5	177	404	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
26	2.6	182	403	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
27	2.7	188	402	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
28	2.8	194	401	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
29	2.9	200	400	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
30	2.10	205	399	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
31	2.11	211	398	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
32	2.12	217	397	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
33	2.13	223	396	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
34	2.14	228	395	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
35	2.15	234	394	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
36	2.16	240	393	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
37	2.17	246	392	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
38	2.18	251	391	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
39	2.19	257	390	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
40	2.20	263	389	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
41	3.1	143	372	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
42	3.2	148	371	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
43	3.3	154	370	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
44	3.4	159	369	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
45	3.5	165	368	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
46	3.6	171	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
47	3.7	176	367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
48	3.8	182	366	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
49	3.9	187	365	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
50	3.10	193	364	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
51	3.11	199	363	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3
52	3.12	204	362	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1 2 3

53 3.13	210 361	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
54 3.14	215 360	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
55 3.15	221 360	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
56 3.16	226 359	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
57 3.17	232 358	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
58 3.18	238 357	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
59 3.19	243 356	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
60 3.20	249 355	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
61 4.1	120 268	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
62 4.2	127 267	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
63 4.3	134 265	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
64 4.4	141 264	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
65 4.5	148 263	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
66 4.6	155 261	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
67 4.7	162 260	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
68 4.8	169 258	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
69 4.9	176 257	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
70 4.10	182 255	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
71 4.11	189 254	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
72 4.12	196 252	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
73 4.13	203 251	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
74 4.14	210 249	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
75 4.15	217 248	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
76 4.16	224 246	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
77 4.17	231 245	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
78 4.18	238 243	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
79 4.19	245 242	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
80 4.20	252 240	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
81 5.1	112 235	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
82 5.2	118 233	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
83 5.3	125 231	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
84 5.4	131 229	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
85 5.5	138 227	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
86 5.6	144 225	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
87 5.7	151 223	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
88 5.8	157 220	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
89 5.9	164 218	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
90 5.10	170 216	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
91 5.11	177 214	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
92 5.12	183 212	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
93 5.13	190 210	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
94 5.14	196 208	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
95 5.15	202 206	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
96 5.16	209 204	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
97 5.17	215 202	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
98 5.18	222 200	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
99 5.19	228 198	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
100 5.20	235 196	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
101 6.1	109 196	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
102 6.2	115 194	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
103 6.3	120 193	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
104 6.4	126 192	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
105 6.5	131 190	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
106 6.6	137 189	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
107 6.7	143 188	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
108 6.8	148 186	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
109 6.9	154 185	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
110 6.10	159 184	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
111 6.11	165 182	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
112 6.12	171 181	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3
113 6.13	176 180	8.0	0.82	13.31	293 281	0.1	H	0.00300	0.348	90 4 3	0.9999	0.0946	1 2 3



114	6.14	182	179	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
115	6.15	187	177	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
116	6.16	193	176	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
117	6.17	199	175	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
118	6.18	204	173	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
119	6.19	210	172	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
120	6.20	215	171	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.00300	0.348	90	4	3	0.9999	0.0946	1	2	3
121	Eagr	171	344	2.0	0.06	19.20	493	281	0.0	H	0.00590	38.774	7	6	4	0.0114	0.0021	1		
122	EN1.1	220	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
123	EN1.2	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
124	EN1.3	221	425	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
125	EN1.4	221	425	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
126	EN2.1	206	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
127	EN2.2	206	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
128	EN2.3	207	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
129	EN2.4	207	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
130	EN3.1	200	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
131	EN3.2	201	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
132	EN3.3	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
133	EN3.4	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
134	EN4.1	170	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
135	EN4.2	171	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
136	EN4.3	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
137	EN4.4	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
138	EN5.1	164	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
139	EN5.2	165	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
140	EN5.3	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
141	EN5.4	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
142	EN6.1	156	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
143	EN6.2	156	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
144	EN6.3	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	
145	EN6.4	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.4E-07	0.000387	16	6	3	0.5561	0.0000	1	2	

# SZORSTKOSC

z0[m] 0.100  
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14  
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

## CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 261.000

## 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	Eagr,EN,Eku	0.0114	lodz.r	139	0.1315
2	EN, Eku	0.5447	lodz.r	138	6.1840
3	Eku	0.4438	lodz.r	120	5.0384
EMISJA ROCZNA					11.3540 [t]

## Wyniki obliczeń - powierzchnia terenu

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI	1.914	ug/m3																		
280 360	1.914	11.362	6	1	262	9.208	9.150	0.00	100	0										
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI	37.972	ug/m3																		
180 340	1.501	37.972	6	3	294	8.827	8.637	0.00	100	0										
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI	16.590	ug/m3																		
280 680	0.567	18.599	4	1	194	16.590	14.933	0.00	16	0										
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI	15.988	ug/m3																		
220 620	0.716	18.196	4	1	186	16.277	15.988	0.00	21	0										
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	261.000	ug/m3																		
0 0	0.000	0.000	0	0	0	0.000	0.000	0.00	0											

SKALA 1:3 133





SKALA 1:3 133



#### 4.ZANIECZYSZCZENIE : Dwutlenek siarki

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA

C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	Eagr	171	344	2.0	0.06	19.20	493	281	0.0	H	1.0E-04	1.314	7	6	4	0.0114	0.0000	1
2	EN1.1	220	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
3	EN1.2	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
4	EN1.3	221	423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
5	EN1.4	221	423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
6	EN2.1	206	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
7	EN2.2	206	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
8	EN2.3	206	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
9	EN2.4	206	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
10	EN3.1	200	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
11	EN3.2	201	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
12	EN3.3	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
13	EN3.4	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
14	EN4.2	171	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
15	EN4.3	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
16	EN4.4	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
17	EN5.1	164	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
18	EN5.2	164	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
19	EN5.3	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
20	EN5.4	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
21	EN6.1	156	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
22	EN6.2	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
23	EN6.3	157	188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2
24	EN6.4	157	188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	2.7E-07	0.001492	16	6	3	0.5561	0.0000	1 2

SZORSTKOSC z0[m] 0.100

WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14

WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 346.000

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 emitowrow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	Eagr,EN	0.0114	lodz.r	24	0.0000
2	EN	0.5447	lodz.r	23	0.0001

EMISJA ROCZNA 0.0001 [t]

#### Wyniki obliczeń - powierzchnia terenu

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI	0.001 ug/m3
180 340 0.001 1.287 6 3 294 0.278	0.131 0.00 100 0
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI	1.287 ug/m3
180 340 0.001 1.287 6 3 294 0.278	0.131 0.00 100 0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI	0.278 ug/m3
180 340 0.001 1.287 6 3 294 0.278	0.131 0.00 100 0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI	0.131 ug/m3
180 340 0.001 1.287 6 3 294 0.278	0.131 0.00 100 0
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	346.000 ug/m3 WYNOSI 0.00 %
0 0 0.000 0.000 0 0 0 0.000	0.000 0.00 0 0



SKALA 1:3 133



SKALA 1:3 133





## 5.ZANIECZYSZCZENIE : Dwutlenek azotu

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	Eagr	171	344	2.0	0.06	19.20	493	281	0.0	H	0.02107	276.989	7	6	4	0.0114	0.0076	1
2	EN1.1	220	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
3	EN1.2	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
4	EN1.3	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
5	EN1.4	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
6	EN2.1	206	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
7	EN2.2	286	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
8	EN2.3	286	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
9	EN2.4	286	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
10	EN3.1	200	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
11	EN3.2	201	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
12	EN3.3	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
13	EN3.4	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
14	EN4.1	170	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
15	EN4.2	171	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
16	EN4.3	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
17	EN4.4	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
18	EN5.1	164	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
19	EN5.2	165	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
20	EN5.3	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
21	EN5.4	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
22	EN6.1	156	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
23	EN6.2	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
24	EN6.3	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2
25	EN6.4	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.6E-05	0.090	16	6	3	0.5561	0.0003	1 2

SZORSTKOSC z0[m] 0.100

SZORSTKOSC z0[m] 0.100

WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m] 14

WYSOKOSC OBLICZEN Z[m] 0.00

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1: 190.000

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	Eagr,EN	0.0114	lodz.r	25	0.0077
2	EN	0.5447	lodz.r	24	0.0067

EMISJA ROCZNA 0.0144 [t]

### Wyniki obliczeń - powierzchnia terenu

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI	0.263 ug/m3																	
180 340 0.263	271.262	6	3	294	58.546	27.684	0.01	100	0									
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI	271.262 ug/m3																	
180 340 0.263	271.262	6	3	294	58.546	27.684	0.01	100	0									
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI	58.546 ug/m3																	
180 340 0.263	271.262	6	3	294	58.546	27.684	0.01	100	0									
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI	27.684 ug/m3																	
180 340 0.263	271.262	6	3	294	58.546	27.684	0.01	100	0									
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA	190.000 ug/m3																	
180 340 0.263	271.262	6	3	294	58.546	27.684	0.01	100	0									

SKALA 1:3 133



SKALA 1:3 133



## 6.ZANIECZYSZCZENIE : Tlenek węgla

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[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	Eagr	171	344	2.0	0.06	19.20	493	281	0.0	H	0.00240	31.545	7	6	4	0.0114	0.0009	1
2	EN1.1	220	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
3	EN1.2	221	422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
4	EN1.3	221	423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
5	EN1.4	221	423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
6	EN2.1	206	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
7	EN2.2	207	403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
8	EN2.3	207	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
9	EN2.4	207	404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
10	EN3.1	200	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
11	EN3.2	201	361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
12	EN3.3	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
13	EN3.4	201	362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
14	EN4.1	170	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
15	EN4.2	171	260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
16	EN4.3	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
17	EN4.4	171	261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
18	EN5.1	164	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
19	EN5.2	165	224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
20	EN5.3	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
21	EN5.4	165	225	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
22	EN6.1	156	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
23	EN6.2	157	187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
24	EN6.3	157	188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2
25	EN6.4	157	188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	1.1E-05	0.060	16	6	3	0.5561	0.0002	1 2157
SZORSTKOSC z0[m]		0.100																
WYSOKOSC ANEMOMETRU ha[m]		14																
WYSOKOSC OBLICZEN Z[m]		0.00																

CZESTOSCI PRZEKROCZEN LICZONE DLA STEZEN PROGOWYCH [ug/m3]:

1:30000.000

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 emitow aktywnych w podokresie	Emisja w podokresie [t]
1	Eagr,EN	0.0114	lodz.r	25	0.0010
2	EN	0.5447	lodz.r	24	0.0045
EMISJA ROCZNA					0.0054 [t]

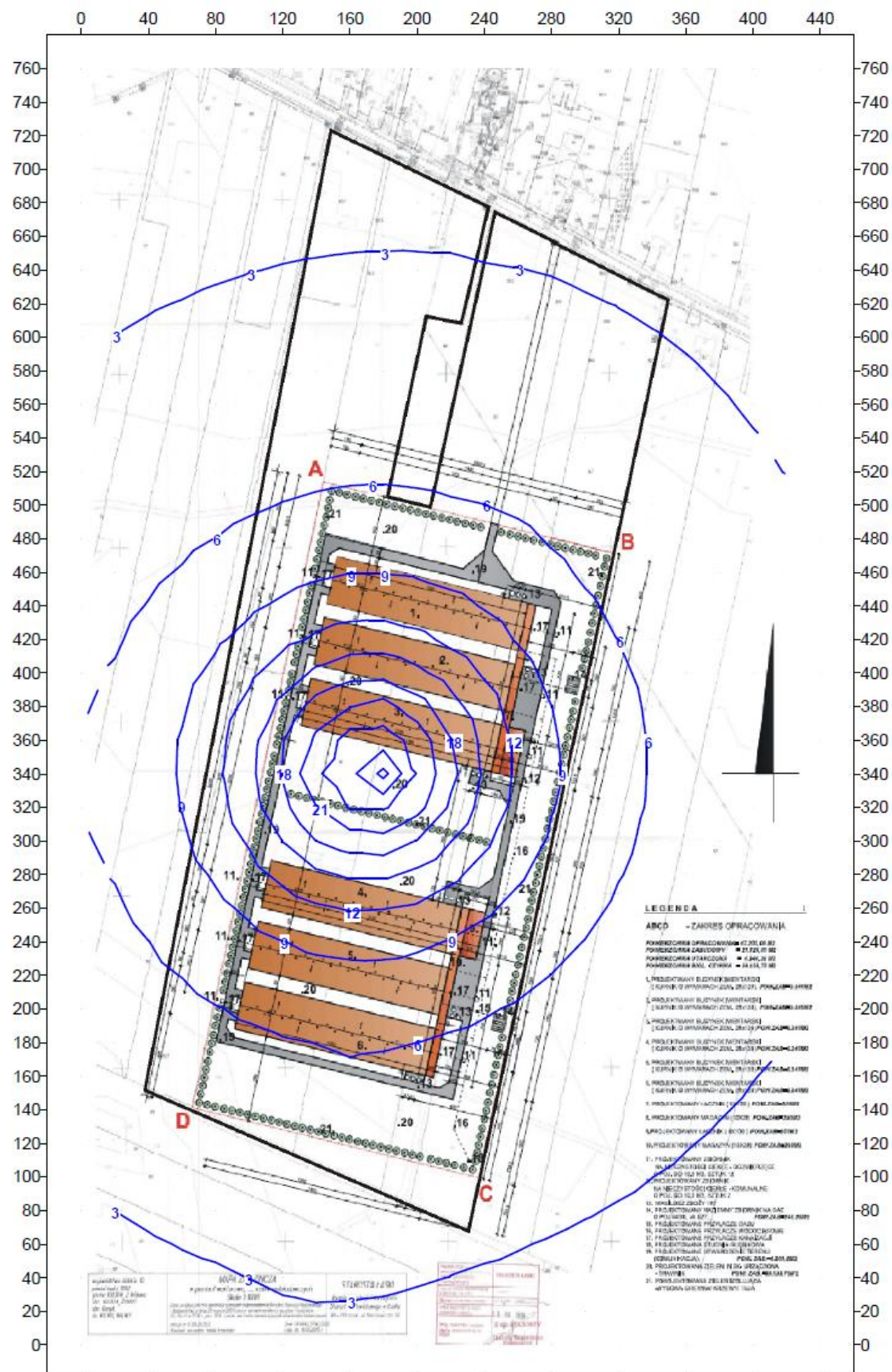
### Wyniki obliczeń - powierzchnia terenu

MAKSIMUM STEZEN SREDNICH WYNOSI									
180	340	0.037	30.893	6	3	294	6.680	3.159	0.00 100 0
MAKSIMUM STEZEN MAKS. 1-godz. WYNOSI									
180	340	0.037	30.893	6	3	294	6.680	3.159	0.00 100 0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.8 WYNOSI									
180	340	0.037	30.893	6	3	294	6.680	3.159	0.00 100 0
MAKSIMUM PERCENTYLA S99.7 WYNOSI									
180	340	0.037	30.893	6	3	294	6.680	3.159	0.00 100 0
MAKSIMUM CZESTOSCI PRZEKROCZEN STEZENIA									
0	0	0.000	0.000	0	0	0	0.000	0.000	0.00 0 0



Ferma Goryn  
 ZANIECZYSZCZENIE : tlenek węgla  
 Drukowany parametr: STEŻENIA MAKSYMALNE 1-godz. [ug/m3]  
 Liczba punktów w siatce: 449 maksimum: 30,89 w punkcie: x=180 y=340

SKALA 1:3 133



SKALA 1:3 133





## 7.ZANIECZYSZCZENIE : Opad pyłu

Oznaczenia: H - formula HOLLANDA  
C - formula CONCAWE

Emitor numer	Nazwa emitora	x[m]	y[m]	h[m]	d[m]	v[m/s]	T[K]	T0[K]	Q[MW]	FORMULA	Emisja [g/s]	w [m/s]	CEMIS [-]
1 1.1		159	447	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
2 1.2		165	446	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
3 1.3		170	445	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
4 1.4		176	443	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
5 1.5		181	442	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
6 1.6		187	441	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
7 1.7		192	439	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
8 1.8		197	438	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
9 1.9		203	437	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
10 1.10		208	435	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
11 1.11		214	434	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
12 1.12		219	433	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
13 1.13		225	431	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
14 1.14		230	430	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
15 1.15		236	429	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
16 1.16		241	427	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
17 1.17		246	426	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
18 1.18		252	425	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
19 1.19		257	424	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
20 1.20		263	422	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
21 2.1		154	408	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
22 2.2		160	407	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
23 2.3		165	406	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
24 2.4		171	405	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
25 2.5		177	404	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
26 2.6		182	403	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
27 2.7		188	402	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
28 2.8		194	401	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
29 2.9		200	400	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
30 2.10		205	399	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
31 2.11		211	398	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
32 2.12		217	397	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
33 2.13		223	396	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
34 2.14		228	395	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
35 2.15		234	394	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
36 2.16		240	393	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
37 2.17		246	392	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
38 2.18		251	391	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
39 2.19		257	390	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
40 2.20		263	389	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
41 3.1		143	372	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
42 3.2		148	371	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
43 3.3		154	370	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
44 3.4		159	369	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
45 3.5		165	368	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000

46 3.6	171 367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
47 3.7	176 367	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
48 3.8	182 366	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
49 3.9	187 365	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
50 3.10	193 364	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
51 3.11	199 363	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
52 3.12	204 362	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
53 3.13	210 361	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
54 3.14	215 360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
55 3.15	221 360	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
56 3.16	226 359	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
57 3.17	232 358	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
58 3.18	238 357	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
59 3.19	243 356	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
60 3.20	249 355	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
61 4.1	120 268	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
62 4.2	127 267	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
63 4.3	134 265	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
64 4.4	141 264	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
65 4.5	148 263	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
66 4.6	155 261	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
67 4.7	162 260	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
68 4.8	169 258	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
69 4.9	176 257	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
70 4.10	182 255	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
71 4.11	189 254	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
72 4.12	196 252	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
73 4.13	203 251	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
74 4.14	210 249	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
75 4.15	217 248	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
76 4.16	224 246	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
77 4.17	231 245	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
78 4.18	238 243	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
79 4.19	245 242	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
80 4.20	252 240	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
81 5.1	112 235	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
82 5.2	118 233	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
83 5.3	125 231	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
84 5.4	131 229	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
85 5.5	138 227	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
86 5.6	144 225	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
87 5.7	151 223	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
88 5.8	157 220	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
89 5.9	164 218	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
90 5.10	170 216	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
91 5.11	177 214	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
92 5.12	183 212	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
93 5.13	190 210	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
94 5.14	196 208	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
95 5.15	202 206	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
96 5.16	209 204	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
97 5.17	215 202	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
98 5.18	222 200	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
99 5.19	228 198	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
100 5.20	235 196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
101 6.1	109 196	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
102 6.2	115 194	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
103 6.3	120 193	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000

104 6.4	126 192	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
105 6.5	131 190	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
106 6.6	137 189	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
107 6.7	143 188	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
108 6.8	148 186	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
109 6.9	154 185	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
110 6.10	159 184	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
111 6.11	165 182	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
112 6.12	171 181	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
113 6.13	176 180	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
114 6.14	182 179	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
115 6.15	187 177	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
116 6.16	193 176	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
117 6.17	199 175	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
118 6.18	204 173	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
119 6.19	210 172	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
120 6.20	215 171	8.0	0.82	13.31	293	281	0.1	H	0.005700	0.010000	1.0000
121 Eagr	171 344	2.0	0.06	19.20	493	281	0.0	H	0.004215	0.010000	0.0114
122 EN1.1	220 422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
123 EN1.2	221 422	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
124 EN1.3	221 423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
125 EN1.4	221 423	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
126 EN2.1	206 403	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
127 EN2.2	206 404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
128 EN2.3	206 404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
129 EN2.4	206 404	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
130 EN3.1	200 361	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
131 EN3.2	200 362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
132 EN3.3	200 362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
133 EN3.4	200 362	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
134 EN4.1	170 260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
135 EN4.2	171 260	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
136 EN4.3	171 261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
137 EN4.4	171 261	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
138 EN5.1	164 224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
139 EN5.2	165 224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
140 EN5.3	165 224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
141 EN5.4	165 224	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
142 EN6.1	156 187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
143 EN6.2	157 187	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
144 EN6.3	157 188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562
145 EN6.4	157 188	3.0	0.15	10.50	295	281	0.0	H	0.000000	0.010000	0.5562

SZORSTKOSC	z0 [m]	0.100
WYSOKOSC ANEMOMETRU	ha [m]	14

**OPAD PYLU [g/m2/rok]**

x [m]	y [m]	OPAD	x [m]	y [m]	OPAD	x [m]	y [m]	OPAD
0	0	2.2	20	20	2.8	0	40	2.8
40	0	2.7	60	20	3.5	40	40	3.7
80	0	3.2	100	20	4.2	80	40	4.7
120	0	3.6	140	20	4.6	120	40	5.5
160	0	3.8	180	20	5.2	160	40	6.1
200	0	4.4	220	20	5.9	200	40	7.2
240	0	4.8	260	20	6.3	240	40	7.9
280	0	5.0	300	20	5.9	280	40	7.7
320	0	4.7	340	20	5.3	320	40	6.8
360	0	4.2	380	20	4.6	360	40	5.9
400	0	3.7	420	20	3.9	400	40	4.8
440	0	3.2	460	20	3.2	440	40	3.9
20	60	3.7	0	80	3.5	20	100	4.7
60	60	5.0	40	80	5.0	60	100	7.0
100	60	6.4	80	80	6.9	100	100	10.0
140	60	7.4	120	80	8.9	140	100	13.1
180	60	8.9	160	80	11.0	180	100	16.8
220	60	10.0	200	80	12.8	220	100	18.8
260	60	10.1	240	80	13.9	260	100	17.6
300	60	9.0	280	80	12.3	300	100	14.2
340	60	7.6	320	80	10.2	340	100	10.7
380	60	6.1	360	80	8.0	380	100	7.9
420	60	4.8	400	80	6.1	420	100	5.9
460	60	3.8	440	80	4.7	460	100	4.5
0	120	4.4	20	140	6.3	0	160	6.1
40	120	6.7	60	140	10.0	40	160	9.5
80	120	10.4	100	140	15.7	80	160	15.6
120	120	14.9	140	140	23.8	120	160	22.1
160	120	21.0	180	140	31.7	160	160	32.1
200	120	25.3	220	140	35.6	200	160	38.9
240	120	25.9	260	140	31.5	240	160	43.1
280	120	20.8	300	140	21.5	280	160	33.2
320	120	14.8	340	140	14.6	320	160	20.6
360	120	10.4	380	140	10.0	360	160	13.4
400	120	7.6	420	140	7.2	400	160	9.3
440	120	5.7	460	140	5.5	440	160	6.8
20	180	8.9	0	200	7.8	20	220	11.6
60	180	15.0	40	200	12.7	60	220	23.0
100	180	21.3	80	200	21.1	100	220	32.5
140	180	28.4	120	200	30.2	140	220	41.1
180	180	41.1	160	200	43.0	180	220	57.5
220	180	47.1	200	200	49.9	220	220	55.6
260	180	46.9	240	200	53.3	260	220	50.7
300	180	30.3	280	200	42.9	300	220	34.9
340	180	18.7	320	200	26.0	340	220	21.6
380	180	12.2	360	200	16.1	380	220	14.2
420	180	8.6	400	200	11.0	420	220	9.9
460	180	6.3	440	200	7.9	460	220	7.2
0	240	10.5	20	260	15.4	0	280	11.5
40	240	17.6	60	260	26.2	40	280	18.5
80	240	30.7	100	260	37.9	80	280	31.8
120	240	40.0	140	260	44.1	120	280	42.6
160	240	52.5	180	260	57.6	160	280	50.5
200	240	58.0	220	260	53.4	200	280	56.6
240	240	52.6	260	260	47.5	240	280	52.0
280	240	44.0	300	260	35.2	280	280	42.0
320	240	28.0	340	260	22.7	320	280	28.4
360	240	17.9	380	260	15.1	360	280	18.7
400	240	12.2	420	260	10.5	400	280	12.8
440	240	8.7	460	260	7.5	440	280	9.0
20	300	15.1	0	320	11.9	20	340	13.9
60	300	24.8	40	320	17.9	60	340	20.7
100	300	37.4	80	320	27.7	100	340	29.7
140	300	45.9	120	320	37.1	140	340	37.2
180	300	54.4	160	320	46.5	180	340	46.9
220	300	54.6	200	320	54.8	220	340	53.2
260	300	48.9	240	320	53.8	260	340	55.7
300	300	36.5	280	320	47.5	300	340	44.2
340	300	23.7	320	320	31.4	340	340	27.1
380	300	15.8	360	320	20.2	380	340	16.8
420	300	10.8	400	320	13.3	420	340	11.1
460	300	7.7	440	320	9.1	460	340	7.8
0	360	11.0	20	380	12.6	0	400	10.0
40	360	15.9	60	380	18.4	40	400	14.6
80	360	23.6	100	380	26.5	80	400	24.8
120	360	31.5	140	380	36.0	120	400	36.9



160	360	36.0	180	380	43.2	160	400	41.5
200	360	50.0	220	380	55.3	200	400	54.5
240	360	57.6	260	380	60.2	240	400	58.6
280	360	59.3	300	380	51.3	280	400	58.1
320	360	37.5	340	380	29.5	320	400	38.4
360	360	22.1	380	380	17.5	360	400	22.1
400	360	13.9	420	380	11.4	400	400	13.8
440	360	9.3	460	380	7.8	440	400	9.2
20	420	12.7	0	440	9.8	20	460	11.9
60	420	18.8	40	440	14.4	60	460	17.1
100	420	28.3	80	440	23.8	100	460	25.5
140	420	43.2	120	440	36.8	140	460	41.3
180	420	46.4	160	440	41.2	180	460	42.6
220	420	55.7	200	440	51.9	220	460	49.0
260	420	54.0	240	440	51.1	260	460	44.3
300	420	46.6	280	440	47.7	300	460	32.9
340	420	26.8	320	440	31.5	340	460	20.3
380	420	16.4	360	440	18.7	380	460	13.2
420	420	10.6	400	440	11.9	420	460	9.0
460	420	7.4	440	440	8.2	460	460	6.4
0	480	9.2	20	500	11.0	0	520	8.6
40	480	13.5	60	500	15.0	40	520	11.3
80	480	20.8	100	500	21.1	80	520	15.0
120	480	30.6	140	500	28.2	120	520	19.9
160	480	37.3	180	500	30.9	160	520	22.4
200	480	42.3	220	500	31.2	200	520	22.9
240	480	38.9	260	500	26.8	240	520	21.3
280	480	31.7	300	500	21.3	280	520	19.0
320	480	21.5	340	500	14.6	320	520	14.7
360	480	14.0	380	500	10.1	360	520	10.5
400	480	9.6	420	500	7.2	400	520	7.6
440	480	6.9	460	500	5.4	440	520	5.6
20	540	8.7	0	560	6.9	20	580	6.9
60	540	11.2	40	560	8.7	60	580	8.3
100	540	14.4	80	560	10.7	100	580	9.8
140	540	16.7	120	560	12.7	140	580	10.3
180	540	16.4	160	560	12.8	180	580	9.7
220	540	16.6	200	560	12.5	220	580	9.6
260	540	15.7	240	560	12.4	260	580	9.7
300	540	13.8	280	560	11.8	300	580	9.2
340	540	10.6	320	560	10.2	340	580	7.7
380	540	7.9	360	560	7.9	380	580	6.1
420	540	5.9	400	560	6.1	420	580	4.8
460	540	4.5	440	560	4.7	460	580	3.8
0	600	5.6	20	620	5.4	0	640	4.5
40	600	6.6	60	620	6.2	40	640	5.1
80	600	7.7	100	620	6.8	80	640	5.6
120	600	8.3	140	620	6.7	120	640	5.7
160	600	8.0	180	620	6.3	160	640	5.4
200	600	7.5	220	620	6.1	200	640	5.0
240	600	7.8	260	620	6.4	240	640	5.2
280	600	7.7	300	620	6.3	280	640	5.3
320	600	7.2	340	620	5.7	320	640	5.2
360	600	6.0	380	620	4.8	360	640	4.6
400	600	4.8	420	620	3.9	400	640	3.9
440	600	3.9	460	620	3.2	440	640	3.2
20	660	4.3	0	680	3.6	20	700	3.4
60	660	4.7	40	680	4.0	60	700	3.6
100	660	4.9	80	680	4.2	100	700	3.6
140	660	4.7	120	680	4.1	140	700	3.4
180	660	4.3	160	680	3.8	180	700	3.1
220	660	4.2	200	680	3.6	220	700	3.1
260	660	4.4	240	680	3.7	260	700	3.2
300	660	4.5	280	680	3.8	300	700	3.3
340	660	4.3	320	680	3.8	340	700	3.3
380	660	3.8	360	680	3.6	380	700	3.0
420	660	3.2	400	680	3.1	420	700	2.6
460	660	2.7	440	680	2.7	460	700	2.3
0	720	2.9	20	740	2.7	0	760	2.4
40	720	3.1	60	740	2.8	40	760	2.5
80	720	3.2	100	740	2.7	80	760	2.5
120	720	3.0	140	740	2.5	120	760	2.3
160	720	2.8	180	740	2.4	160	760	2.1
200	720	2.7	220	740	2.4	200	760	2.1
240	720	2.7	260	740	2.4	240	760	2.1
280	720	2.9	300	740	2.5	280	760	2.2
320	720	2.9	340	740	2.5	320	760	2.2
360	720	2.8	380	740	2.4	360	760	2.2
400	720	2.5	420	740	2.2	400	760	2.1
440	720	2.2	460	740	1.9	440	760	1.9

SKALA 1:3 133



